

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31/35
87-100 Toruń
Rzeczpospolita Polska

tel. +48 (56) 658-65-00
fax +48 (56) 654-01-51
e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl
www.wodociagi.torun.com.pl

Sygnatura sprawy:
TFSIII.38.Z-12/W.2016

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO SEKTOROWEGO
PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.)

Projekt „Gospodarka wodno-ściekowa na terenie aglomeracji Toruń - III etap”

KONTRAKT Z-12/W

Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap

SIWZ składa się z 21 stron oraz 7 załączników.

SIWZ zatwierdził Kierownik Zamawiającego, jakim jest Zarząd Spółki:

PROKURENT

Sławomir Wesółowski



/data i podpis/

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
(1) tel. 0566586400 fax 0566540151

.....
/pieczęć firmowa Zamawiającego/

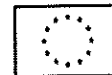
Prezes

Władysław Majewski



/data i podpis/

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ.
Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wymaganych informacji i dokumentów oraz przedłożenia oferty nieodpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.



I. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31/35, 87-100 Toruń, NIP: 956-20-18-145
tel. (56) 658-65-00, fax (56) 654-01-51

adresy stron internetowych:

<https://www.wodociagi.torun.com.pl>

https://platformazakupowa.pl/pn/torunskie_wodociagi/proceedings

e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 i nast. w związku z art. 134 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) - dalej: ustawa Pzp, w procedurze właściwej dla zamówień publicznych o wartości szacunkowej powyżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp, w tym powyżej progu 20 000 000 EUR (dla robót budowlanych).
2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zastosowanie mają przepisy powszechnie obowiązującego prawa w tym przepisy ustawy Pzp, Rozporządzenia z dnia 26 lipca 2016 r. Ministra Rozwoju w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1282) - dalej: Rozporządzenie w sprawie dokumentów oraz ustawy Kodeks cywilny (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1740).
3. Zamawiający zastosuje w niniejszym postępowaniu postanowienia art. 24aa ustawy Pzp.
W związku z powyższym Zamawiający, zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

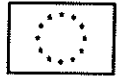
III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych wchodzących w zakres Kontraktu Z-12/W „Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap” zgodnie z Warunkami Kontraktowymi dla Urządzeń oraz Projektowania i Budowy dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę, czwarte wydanie angielsko - polskie niezmienione 2008 (z erratą), tłumaczenie pierwszego angielskiego oryginału wydanego w 1999 roku przez Międzynarodową Federację Inżynierów - Konsultantów (Fédération Internationale des Ingénieurs - Conseils - FIDIC).
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w Programie funkcjonalno-użytkowym (PFU), stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ.
W przypadku wystąpienia w SIWZ znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych dla materiałów i urządzeń z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości. W przypadku przywołania w SIWZ norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
W takiej sytuacji Zamawiający wymaga od Wykonawcy, stosownie do treści art. 30 ust. 5 ustawy Pzp, złożenia stosownych dokumentów uwiarygadniających zastosowanie rozwiązań równoważnych. Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych, w tym dokumenty uwiarygadniające zastosowanie rozwiązań równoważnych winien być dołączony do oferty i musi być na tyle szczegółowy, żeby

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

KONTRAKT Z-12/W

„Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”



Zamawiający przy ocenie ofert mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich właściwości funkcjonalnych, jakościowych i parametrów oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne. Na Wykonawcy ciąży obowiązek wykazania, że proponowane rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Zamawiający do wszystkich znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu lub norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazanych w SIWZ dopisuje wyrazy „lub równoważne”.

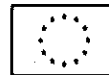
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV):

71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
5. Zamawiający dokonał podziału zamówienia, tj. rozszerzenia zakresu rzeczowego projektu „Gospodarka wodno-ściekowa na terenie aglomeracji Toruń - III etap”, na części na zasadzie jakościowej, z uwzględnieniem zaangażowanych branż i specjalizacji. Przedmiotowe zamówienie stanowi część ww. dużego zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w ramach przedmiotowego zamówienia.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp oraz postawienia zastrzeżeń, o których mowa w art. 36a ust. 2 pkt 1) ustawy Pzp.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp.
10. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
11. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
 - roboty montażowe
 - roboty instalacyjnePostanowienia dotyczące sposobu dokumentowania zatrudnienia oraz kontroli spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymagań dotyczących zatrudnienia na podstawie umowy o pracę oraz postanowienia dotyczące sankcji z tytułu niespełnienia wymagań zawiera wzór Umowy stanowiący Załącznik nr 2 do SIWZ.
12. Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie części zamówienia środki objęte wnioskiem o rozszerzenie zakresu rzeczowego oraz zwiększenie kwoty dofinansowania projektu „Gospodarka wodno-ściekowa na terenie aglomeracji Toruń - III etap”, dofinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach osi priorytetowej II - *Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu*.

Wobec powyższego Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania na podstawie art. 93 ust. 1a ustawy Pzp.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został wykonany w terminie 49 miesięcy od daty zawarcia Umowy.



Na termin realizacji Umowy składają się poniższe okresy częstkowe:

- 1) czas od zawarcia Umowy do Daty Rozpoczęcia - maksymalnie 30 dni,
- 2) Czas na Wykonanie - 12 miesięcy,
- 3) Okres Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości - 36 miesięcy, w tym Okres Zgłaszania Wad - 12 miesięcy liczonych od dnia wystawienia Świadczenia Przejęcia.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy:

1.1. Wobec których nie zachodzą przesłanki wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 z zastrzeżeniem art. 133 ust. 4 ustawy Pzp i art. 24 ust. 5 pkt 1), 4) i 8) ustawy Pzp.

Wykluczenie na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1), 4) i 8) ustawy Pzp może nastąpić w warunkach określonych w pkt. V.A SIWZ.

1.2. Którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań.

2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Zamawiający uzna, że Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia, jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie niższej niż 500 000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy złotych 0/100).

3) Zdolności technicznej lub zawodowej.

a) Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał co najmniej:

i) jedną robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie lub modernizacji oczyszczalni ścieków, przy czym wartość wykonanych robót wyniosła co najmniej 1 500 000,00 PLN (netto),

ii) jedną inwestycję z zakresu gospodarki wodno-ściekowej realizowaną w oparciu o warunki kontraktowe FIDIC lub inne standardowe warunki kontraktowe.

Wykonawca zobowiązany jest do wykazania spełnienia wszystkich powyższych warunków, przy czym warunki te mogą być spełnione łącznie w ramach jednej umowy/zamówienia. Przez „wykonanie” należy rozumieć roboty zakończone potwierdzone protokołem odbioru.

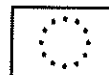
b) Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że skieruje do realizacji zamówienia publicznego osoby zdolne wykonać zamówienie, posiadające wykształcenie, uprawnienia, doświadczenie i kwalifikacje zawodowe niezbędne do wykonania zamówienia publicznego, zgodnie z poniższym zestawieniem:

Personalny Wykonawcy		
1.	Przedstawiciel Wykonawcy	
	Wykształcenie	wyższe techniczne
	Doświadczenie	minimum 5 lat doświadczenia na stanowiskach kierowniczych takich jak np. Przedstawiciel Wykonawcy, Dyrektor Kontraktu, Kierownik Projektu, związanych z zarządzaniem kontraktami na roboty realizowanymi w oparciu o warunki kontraktowe FIDIC lub inne standardowe warunki kontraktowe, w tym doświadczenie w zarządzaniu minimum jednym projektem z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, przy czym wartość robót zakończonych lub odebranych wynosi, co najmniej 1 500 000,00 PLN (netto)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

KONTRAKT Z-12/W

„Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”



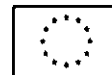
2. Kierownik Budowy	
Wykształcenie	wyższe techniczne
Uprawnienia	uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych, wentylacyjnych i cieplnych bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi, wydane na podstawie aktualnych przepisów Prawa budowlanego lub inne ważne uprawnienia, wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, które w zakresie objętym umową pozwalają na pełnienie funkcji Kierownika Budowy i bycie członkiem właściwej Izby Samorządu Zawodowego (za wyjątkiem obywateli krajów Unii Europejskiej lub Konfederacji Szwajcarskiej, którzy zgodnie z prawem wspólnotowym (Dyrektywa 2005/36/WE) i zasadą swobody usług muszą spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 220) oraz ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117)
Doświadczenie	minimum 3 lata doświadczenia na stanowisku Kierownika Budowy dla inwestycji z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, w tym doświadczenie w zakresie budowy, przebudowy lub modernizacji minimum jednej oczyszczalni ścieków o minimalnej wartości projektowanego przepływu maksymalnego 25 000 m ³ /dobę

Nie dopuszcza się wskazania przez Wykonawcę w ofercie tej samej osoby na więcej niż jedno stanowisko w ramach *Personelu Wykonawcy*.

Przez „jeden projekt” należy rozumieć roboty realizowane w oparciu o jedną umowę cywilnoprawną.

Pod pojęciem „inne standardowe warunki kontraktowe” należy rozumieć np. warunki kontraktowe VOB/B (Vergabe und Vertragsordnung für Bauleistungen; znormalizowane warunki zlecenia i wykonania robót budowlanych) stosowane w Niemczech; wzory tworzone przez Joint Contract Tribunal (JCT) i Federation of Masters Builders (FMB) funkcjonujące w Wielkiej Brytanii; kontrakty NEC (New Engineering Contracts) wykorzystywane w Wielkiej Brytanii i innych krajach anglosaskich, a także wzory opracowane przez Institution of Civil Engineers (ICE) oraz Engineering Advancement Association of Japan (ENAA). Umowa, której postanowienia regulowane są wyłącznie przez Kodeks Cywilny nie jest umową zawartą w oparciu o warunki kontraktowe FIDIC lub inne standardowe warunki kontraktowe.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy, może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt. V. ust. 1 ppkt 1.2. 2) i pkt. V. ust. 1 ppkt 1.2. 3) SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. W przypadku polegania na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów:
 - 4.1 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.



- 4.2 Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 z zastrzeżeniem art. 133 ust. 4 ustawy Pzp i art. 24 ust. 5 pkt 1), 4), 8) ustawy Pzp.
- 4.3 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji, których te zdolności są wymagane.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:
- 5.1 muszą udokumentować, w odniesieniu do wymagań Zamawiającego, że łącznie spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp i opisane w pkt. V. ust. 1 ppkt 1.2. 2) i pkt. V. ust. 1 ppkt 1.2. 3) SIWZ oraz każdy z Wykonawców musi wykazać brak podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 z zastrzeżeniem art. 133 ust. 4 ustawy Pzp i art. 24 ust. 5 pkt 1), 4), 8) ustawy Pzp,
- 5.2 zobowiązani są do ustanowienia Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

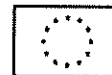
V.A PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5 PKT 1), 4) I 8) USTAWY PZP

Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zasądził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. Prawo restrukturyzacyjne (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 814 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. Prawo upadłościowe (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1228) - art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp,
- 2) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał lub nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania - art. 24 ust. 5 pkt 4) ustawy Pzp,
- 3) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności - art. 24 ust. 5 pkt 8) ustawy Pzp.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie - w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w SIWZ - w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, sporządzonego zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy

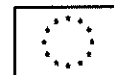


2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowiąc będą wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

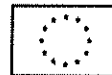
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców oświadczenie (JEDZ), o którym mowa w pkt. VI. ust. 1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
3. Zamawiający żąda, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, złożył jednolite dokumenty dotyczące tychże podwykonawców, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu.
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
5. Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych składa pisemne zobowiązanie podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Dokument ten powinien określać w szczególności:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach, którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu:
 - 6.1 Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13), 14) i 21) ustawy Pzp z zastrzeżeniem art. 133 ust. 4 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 6.2 Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - 6.3 Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.



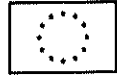
- 6.4 Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp.
- 6.5 Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.
- 6.6 Oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
- 6.7 Oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170 z późn. zm.).
- 6.8 Informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
- 6.9 Wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, sporządzonego według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty.
- 6.10 Wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzonego według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ.
- 6.11 Dokumentów, o których mowa w ust. 6 ppkt 6.1 - ppkt 6.7 odnoszących się do podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których Wykonawca polega.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców:
 - 7.1 dokumenty o których mowa w ust. 6 ppkt 6.1 - ppkt 6.7 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 - 7.2 dokumenty wskazane w ust. 6 ppkt 6.8 - ppkt 6.10 składa Pełnomocnik reprezentujący Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w taki sposób, aby wykazać, że warunki udziału w postępowaniu Wykonawcy spełniają łącznie (przez jednego lub kilku Wykonawców łącznie).
8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
 - 8.1 zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 6 ppkt 6.1 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13), 14) i 21) ustawy Pzp.



- 8.2 zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 6 ppkt 6.2 - ppkt 6.3 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 8.3 zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. VI ust. 6 ppkt 6.4 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
9. Dokumenty, o których mowa w ust. 8 ppkt 8.1 i ppkt 8.3 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 8 ppkt 8.2 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
10. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 8, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 9 stosuje się.
11. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 6 ppkt 6.1, składa dokument, o którym mowa w ust. 8 ppkt 8.1, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14) (z zastrzeżeniem art. 133 ust. 4 ustawy Pzp) i art. 24 ust. 1 pkt 21) ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
12. W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
13. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy Pzp, sporządzone według wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do SIWZ.
Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
14. Zamawiający może wezwać Wykonawców do złożenia w wyznaczonym terminie, aktualnych na dzień złożenia, oświadczeń lub dokumentów wymienionych w ust. 6.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

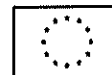
1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem
https://platformazakupowa.pl/pn/torunskie_wodociagi/proceedings
w części dotyczącej przedmiotowego postępowania.



2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, tj. za pośrednictwem platformazakupowa.pl.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w ust. 2, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl to:
 - 4.1 stały dostęp do sieci internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - 4.2 komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje;
 - 4.3 zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.;
 - 4.4 włączona obsługa JavaScript;
 - 4.5 zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf.
5. Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8, oznaczenie czasu odbioru danych przez platforma zakupowa.pl stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
6. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 6.1 akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - 6.2 zobowiązuje się do bieżącego zapoznania się z aktualnymi instrukcjami dostawcy platformy zakupowej (operatora - Open Nexus).
7. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
8. Zalecenia dotyczące przygotowania formularza JEDZ:
 - 8.1 ze strony https://platformazakupowa.pl/pn/torunskie_wodociagi/proceedings w części dotyczącej przedmiotowego postępowania pobrać plik JEDZ dołączony przez Zamawiającego,
 - 8.2 uruchomić stronę <https://espd.uzp.gov.pl>, wybrać język polski, następnie wybrać opcję „Jestem wykonawcą” i „zaimportować ESPD”,
 - 8.3 wczytać plik JEDZ, wypełnić i zapisać wypełniony JEDZ w formacie PDF.Wykonawca może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego w formacie PDF.
9. Oferty oraz oświadczenia, o których mowa w art. 25a ustawy Pzp, sporządza się pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
10. Ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć (umieścić) za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem https://platformazakupowa.pl/pn/torunskie_wodociagi/proceedings w części dotyczącej przedmiotowego postępowania.
11. Po wypełnieniu formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.



12. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl Wykonawca powinien złożyć kwalifikowany podpis elektroniczny bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Złożenie podpisu na platformazakupowa.pl na etapie podsumowania ma charakter nieobowiązkowy, jednak pozwala zweryfikować ważność podpisu przed złożeniem oferty.
13. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie platformazakupowa.pl w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
14. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
15. Zalecenia:
 - 15.1 Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
 - 15.2 Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem zewnętrznym XAdES przekazywać łącznie z dokumentem podpisującym.
 - 15.3 Zaleca się, aby osobą składającą ofertę była osoba kontaktowa wskazana w ofercie.
 - 15.4 Ofertę należy przygotować z należytą starannością i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do upływu terminu składania ofert. Zamawiający sugeruje złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.
 - 15.5 Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
 - 15.6 Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik .zip Zamawiający zaleca wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
 - 15.7 Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB, natomiast przy komunikacji maksymalna wielkość pliku to 500 MB.
 - 15.8 Zamawiający w zakresie pytań technicznych związanych z działaniem platformazakupowa.pl prosi o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta pod nr +48 22 101 02 02, cwk@platformazakupowa.pl, które udziela wszystkich informacji związanych z procesem składania ofert, rejestracji czy innych aspektów technicznych platformazakupowa.pl od poniedziałku do piątku od 8:00 do 17:00.
16. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf, .doc, .xls, .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: a).zip lub b) .7z.
Wśród formatów powszechnie stosowanych, a nie wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych są formaty .rar, .gif, .bmp, .numbr, .pages. Dokumenty/oświadczenia złożone w formatach wymienionych w zdaniu poprzednim zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
17. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się sygnaturą sprawy wskazaną w SIWZ.
18. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, o którym mowa w art. 38 ust. 3 ustawy Pzp.
19. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami dotycząca procedury opisanej w art. 38 ustawy Pzp odbywać się będzie za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego” znajdującego się pod adresem https://platformazakupowa.pl/pn/torunskie_wodociagi/proceedings w części dotyczącej przedmiotowego postępowania.



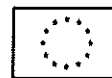
Za datę przekazania (wpływu) danego: pytania, wniosku, zawiadomienia, informacji, itp. przyjmuje się datę jego przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, po którym pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, modyfikacji SIWZ, zmiany terminu składania i otwarcia ofert, itp. Zamawiający będzie zamieszczał na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty” w części dotyczącej przedmiotowego postępowania. Korespondencja, której adresatem ma być konkretny Wykonawca będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl konkretnemu Wykonawcy.

20. Dokumenty lub oświadczenia elektroniczne, a także wnioski, informacje, czy uzupełnienia składane przez Wykonawcę po złożeniu oferty (np. na wezwanie Zamawiającego) składane są za pośrednictwem platformazakupowa.pl (w tym za pomocą formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego” lub za pośrednictwem linku o nazwie „Przejdź do wiadomości” w odpowiedzi na wezwanie/wiadomość Zamawiającego). Dokumenty/oświadczenia elektroniczne lub kopie elektroniczne dokumentów/oświadczeń składane są przez Wykonawcę, jako załączniki do ww. wiadomości zwrotnych (odpowiedzi na wezwanie).
21. Zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt z Zamawiającym niż wskazany w niniejszym pkt. SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub kontakt osobisty w swojej siedzibie.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca przystępujący do postępowania zobowiązany jest do wniesienia wadium w wysokości 60 000,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt tysięcy złotych 0/100).
2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 299).
4. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu, ustaloną kwotę należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
Nr rachunku: 78 1160 2202 0000 0000 7125 0750, Bank Millennium S.A. O/Toruń
5. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w ust. 4 przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert). Wykonawca w tytule przelewu wpisuje „Wadium przetargowe dot. zadania TFSIII.38.Z-12/W.2016”. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca dołączył do oferty dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium.
6. Wadium wnoszone w formie innej niż pieniężna należy załączyć do oferty w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia.



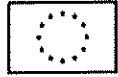
- Wniesienie wadium w postaci elektronicznej powinno obejmować przekazanie tego dokumentu w takiej formie w jakiej został on ustanowiony przez gwaranta/instytucję poręczającą.
7. W treści gwarancji/poręczenia powinno zostać zawarte zobowiązanie odpowiednio podmiotu udzielającego gwarancji lub poręczyciela do nieodwołalnej i bezwarunkowej wypłaty wadium na pierwsze żądanie Zamawiającego w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. Treść gwarancji/poręczenia winna przewidywać, że zastosowanie do niej będzie miało prawo polskie. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą. Jako Beneficjenta wadium należy wskazać Zamawiającego.
 8. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą) w wymaganej wysokości lub formie lub wniesie je w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
 9. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
 10. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.
 11. Przez zwrot wadium wniesionego w formie innej niż pieniężna należy rozumieć złożenie Wykonawcy przez Zamawiającego oświadczenia o zwrocie wadium z jednoczesnym złożeniem gwarantowi/Instytucji poręczającej oświadczenia o zwolnieniu gwarancji/poręczenia.
 12. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadkach określonych w ustawie Pzp.
 13. Numer rachunku, na który Zamawiający winien zwrócić wadium Wykonawca wskazuje w Formularzu Oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Oświadczenie w sprawie przedłużenia terminu związania ofertą należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

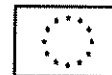
X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
2. Oferta musi obejmować całość zamówienia a jej treść musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Składając ofertę Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć:
 - 1) Formularz Oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.
 - 2) Załącznik do Formularza Oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 3.1. do SIWZ.
 - 3) Oświadczenia wymienione w pkt. VI. ust. 1 - ust. 4 SIWZ (dotyczy JEDZ, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ).
 - 4) Zobowiązania wymienione w pkt. VI. ust. 5 SIWZ.



- 5) Stosowne pełnomocnictwo(a) sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w przypadku gdy prawo do podpisania oferty, oświadczeń lub innych dokumentów składanych wraz z ofertą nie wynika bezpośrednio z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego) Wykonawcy.
- 6) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (jeśli dotyczy).

Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Pełnomocnictwo winno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznego poświadczenia zgodności odpisu lub kopii z okazanym dokumentem pełnomocnictwa udzielonego w formie pisemnej, opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza.
- 7) oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w formie innej niż pieniężna.
4. Oferta musi być sporządzona w postaci elektronicznej i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności.
5. Oferta musi być napisana w języku polskim.
6. Oferta powinna być przygotowana w sposób czytelny, pismem maszynowym lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w zakresie praw i obowiązków majątkowych Wykonawcy.
7. Zaleca się aby dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory zamieszczone w SIWZ zostały sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
9. Zamawiający zaleca złożenie wraz z ofertą spisu treści z wyszczególnieniem dokumentów i oświadczeń składanych wraz z ofertą.
10. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w związku z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1913), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
11. Zamawiający wymaga aby oferta w zakresie stanowiącym tajemnicę przedsiębiorstwa została złożona w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem https://platformazakupowa.pl/pn/torunskie_wodociagi/proceedings w części dotyczącej przedmiotowego postępowania w wierszu oznaczonym jako „Tajemnica przedsiębiorstwa”. Brak umiejscowienia (załączenia) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w ww. lokalizacji oznaczać będzie, że wszystkie oświadczenia/dokumenty/informacje są jawne bez zastrzeżeń. Wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa powinno znajdować się w tym samym miejscu, co informacje stanowiące stricte tajemnicę przedsiębiorstwa.
12. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej korespondencji będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego z 20 października 2005 r. (sygn. III CZP 74/05) ich ujawnieniem.
13. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu w sprawie dokumentów, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.



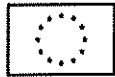
14. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
15. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
16. Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub inne dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, Wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.
17. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
18. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
19. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanych w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonych w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia ukazania się ogłoszenia o zamówieniu.
20. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w pkt. VII SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert, w myśl art. 87 ust. 1 ustawy Pzp.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem https://platformazakupowa.pl/pn/torunskie_wodociagi/proceedings w części dotyczącej przedmiotowego postępowania w nieprzekraczalnym terminie do dnia 15 kwietnia 2021 roku do godziny 11.00.
2. Za datę przekazania (złożenia) oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie platformazakupowa.pl w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlenia się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, przy ul. Rybaki 31/35 w Toruniu, Budynek Nr 1, lokal nr 22, w dniu 15 kwietnia 2021 roku o godzinie 11.30. za pośrednictwem platformazakupowa.pl i przy użyciu narzędzia Microsoft Teams.
4. Otwarcie ofert jest jawne.

UWAGA:

Zamawiający nie zabrania Wykonawcom oraz osobom trzecim bezpośredniego, fizycznego udziału w czynności otwarcia ofert, jednakże z uwagi na sytuację epidemiczną oraz bezpieczeństwo i ochronę zdrowia nas wszystkich, Zamawiający rekomenduje skorzystanie z udziału w otwarciu ofert w formie sesji *online*, którego transmisja odbędzie się na żywo. Dostęp do wydarzenia jest nielimitowany. Do dnia 13 kwietnia 2021 roku do godziny 14.00 na adres poczty elektronicznej mgraczyk@wodociagi.torun.com.pl należy przesłać wiadomość z prośbą o dołączenie do spotkania.

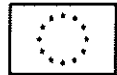


Fakt otrzymania wiadomości elektronicznej zostanie potwierdzony przez Wykonawcę telefonicznie na numer +48 56 65 86 461. Na adres nadawcy wiadomości elektronicznej zostanie wysłany link umożliwiający dołączenie do spotkania. Dzień przed otwarciem ofert w godzinach od 12.00 do 14.00 zostanie przygotowane połączenie testowe. Link do spotkania testowego zostanie wysłany również wiadomością elektroniczną. Program używany przez naszą firmę do wideo-konferencji to Microsoft Teams. Do połączenia wymagana jest przeglądarka Microsoft Edge lub program Microsoft Teams zainstalowane na komputerze z systemem operacyjnym Microsoft Windows 10. Problemy techniczne w trakcie spotkania testowego pomoże Państwu rozwiązać pracownik Zamawiającego pod numerem telefonu +48 56 658 64 84. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności w przypadku wystąpienia problemów technicznych po stronie Wykonawców w dniu otwarcia ofert. Informacja producenta na temat narzędzia służącego Zamawiającemu do czynności otwarcia ofert znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://www.microsoft.com/pl-pl/microsoft-365/microsoft-teams/group-chat-software>.

5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający ogłosi obecnym:
 - 1) ilość złożonych ofert,
 - 2) nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
 - 3) informacje dotyczące ceny.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem https://platformazakupowa.pl/pn/torunskie_wodociagi/proceedings w części dotyczącej przedmiotowego postępowania w sekcji „Komunikaty” informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny zawartej w ofercie.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu Oferty sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ łącznej ceny ofertowej netto i brutto za realizację całości przedmiotu zamówienia.
2. Cena ma charakter ryczałtowy. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, winien w cenie ofertowej ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
3. W oferowanej cenie ryczałtowej Wykonawca ujmie wszelkie koszty, jakie może ponieść z tytułu należytego oraz zgodnego z umową i obowiązującymi przepisami wykonania całości przedmiotu zamówienia, w tym również koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w niniejszej SIWZ, a także koszty ryzyka Wykonawcy związanego z wynagrodzeniem ryczałtowym.
4. Ceny oferty netto i brutto winna być podane w złotych polskich (PLN) liczbowo i słownie z dokładnością do 1 grosza tj. dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, z zastosowaniem zaokrągleń zgodnie z zasadami reguł matematycznych.
5. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.



XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

nazwa kryterium	waga (%)
cena ofertowa brutto	100

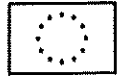
2. Ocena punktowa dokonana zostanie na podstawie ceny ofertowej brutto wskazanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty i przeliczona wg wzoru:

$$O_c = \frac{\text{najniższa cena spośród badanych ofert}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100$$

3. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
6. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

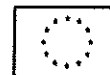
1. Wykonawca po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, niezwłocznie dostarczy Zamawiającemu pozostałe dane niezbędne do zawarcia Umowy, które nie zostały podane w składanych dokumentach.
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu:
- 1) podpisaną Kartę Gwarancji Jakości sporządzoną według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ;
 - 2) zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w jednej z form przewidzianych w pkt. XV. ust. 3 SIWZ, a w przypadku gdy zabezpieczenie będzie wnoszone w formie innej niż pieniężna, treść dokumentu musi być wcześniej zaakceptowana przez Zamawiającego zgodnie z pkt. XV. ust. 7 SIWZ;
 - 3) kopie uprawnień budowlanych osób wskazanych przez Wykonawcę w „Wykazie osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia” wraz z kopiami zaświadczeń o członkostwie we właściwej Izbie Samorządu Zawodowego.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający żąda przed zawarciem Umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać:
- 1) strony umowy,
 - 2) cel działania,



- 3) sposób współdziałania,
- 4) zakres prac przewidzianych do wykonania przez każdego z tych Wykonawców,
- 5) solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia,
- 6) oznaczenie czasu trwania (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi),
- 7) wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia,
- 8) prawa, obowiązki i uprawnienia lidera/pełnomocnika (upoważnienie lidera do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę i każdego z osobna, a także upoważnienie do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę).

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, najpóźniej w dniu jej zawarcia w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo -kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 4) gwarancjach bankowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym.
6. Z treści gwarancji (poręczenia) winno wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta (poręczyciela) do zapłaty Zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia, na każde pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty zabezpieczenia i zawierające oświadczenie o niespełnieniu przez Wykonawcę zobowiązań wobec Zamawiającego wynikających z zawartej umowy. Wypłata winna nastąpić w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez gwaranta (poręczyciela) wezwania do zapłaty. W treści gwarancji (poręczenia) gwarant (poręczyciel) nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia przez Beneficjenta (Zamawiającego) dodatkowych warunków (np. żądania złożenia wezwania np. tylko w formie listu poleconego czy kurierem) albo przedłożenia dodatkowych dokumentów (oprócz dokumentu potwierdzającego umocowanie osób do występowania w imieniu Zamawiającego z żądaniem zapłaty).
7. Z treści gwarancji (poręczenia) musi jednoznacznie wynikać, jaki jest sposób reprezentacji gwaranta/poręczyciela. Gwarancja (poręczenie) musi być podpisana/e przez upoważnionego (upelnomocnionego) przedstawiciela gwaranta/poręczyciela. Do gwarancji (poręczenia) należy dołączyć na piśmie dokumenty, z których wynika stosowne upoważnienie (umocowanie) wraz z kompletem dokumentów w przypadku udzielania dalszych pełnomocnictw wykazujących umocowanie do działania w imieniu gwaranta (poręczyciela) w postaci oryginału lub kopii poświadczonej za



- zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu gwaranta (poręczyciela), bądź uwierzytelnioną przez notariusza. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska).
8. Gwarancja (poręczenie) nie może zawierać zastrzeżenia gwaranta (poręczyciela), że odpowiedzialność gwaranta (poręczyciela) z tytułu gwarancji (poręczenia) jest wyłączona w stosunku do jakiejkolwiek zmiany umowy objętej gwarancją (poręczeniem), innej niż termin lub wysokość wynagrodzenia, jeżeli zmiana ta nie została zaakceptowana przez gwaranta (poręczyciela).
 9. Gwarancja (poręczenie) musi być egzekwowalna i wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, podlegać prawu polskiemu, a w sporach z gwarancji wyłącznie właściwy musi być Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
 10. Treść gwarancji (poręczenia) podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo zgłaszania uwag do treści gwarancji (poręczenia).
 11. W przypadku, gdy wadium wniesiono w pieniądzu, Wykonawca może wyrazić zgodę, aby zostało ono zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

XVI. WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

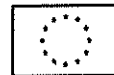
Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim Umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze Umowy stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ. Postanowienia zawarte we wzorze Umowy nie podlegają negocjacom.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy oraz innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI ustawy Pzp, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Środkami ochrony prawnej są:
 - 1) Odwołanie (zgodnie z art. 180 i nast. ustawy Pzp);
 - 2) Skarga do sądu (zgodnie z art. 198a i nast. ustawy Pzp).
4. Terminy składania odwołań zostały określone w art. 182 ustawy Pzp w ust. 1 pkt 1), w ust. 2 pkt 1), w ust. 3 pkt 1), ust. 4 pkt 1) (tu - 30 dni), oraz ust. 4 pkt 2) ppkt. a).
5. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1575 z późn. zm.) o sądzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.
6. Szczegółowe zasady postępowania dot. wniesienia odwołania i postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.

XVIII. KLAUZULA INFORMACYJNA ZWIĄZANA Z ART. 13 RODO

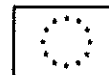
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:



- 1) Administratorem Państwa danych osobowych są:
Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31-35; 87-100 Toruń
tel. 56 658 64 00 faks. 56 654 01 51
e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl
- 2) Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych - e-mail: iod@wodociagi.torun.com.pl
- 3) Dane są przetwarzane w celu realizacji zamówień publicznych zgodnie z przepisami.
- 4) Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
- 5) Dane osobowe będą przetwarzane przez okres: 4 lata od zakończenia postępowania.
- 6) Państwa dane osobowe są przetwarzane na następującej podstawie prawnej: Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.
Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych.
- 7) Przysługuje Państwu prawo:
 - a) do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych,
 - b) wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 8) Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie.
- 9) Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa.

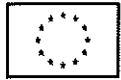
XIX. PODWYKONAWSTWO

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.
3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców, o ile na etapie składania oferty są one znane.
4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie roboty budowlane lub usługi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone we wzorze Umowy, który stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.



XX. ZAŁĄCZNIKI STANOWIĄCE INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SIWZ

Załącznik nr 1	Program funkcjonalno-użytkowy
Załącznik nr 2	Wzór Umowy
Załącznik nr 3	Wzór Formularza Oferty
Załącznik nr 3.1	Wzór Załącznika do Formularza Oferty
Załącznik nr 4	Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)
Załącznik nr 5	Wzór wykazu robót budowlanych
Załącznik nr 6	Wzór wykazu osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia
Załącznik nr 7	Wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej



PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY

**MODERNIZACJA CENTRALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W TORUNIU - II ETAP**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA WG CPV:

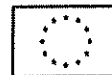
- 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

ZAMAWIAJĄCY:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31/35, 87-100 Toruń

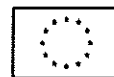
OPRACOWALI:

Danuta Wojtczuk
Krzysztof Najmowski

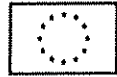


SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA	4
A. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
I. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH	4
II. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
1. Uwarunkowania formalno-prawne	4
2. Uwarunkowania projektowe	4
3. Uwarunkowania wykonania robót budowlano-montażowych	5
4. Uwarunkowania związane z zapewnieniem ciągłości pracy oczyszczalni	9
III. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE	10
IV. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE	10
B. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	20
I. CZĘŚĆ OGÓLNA	20
1. Określenia podstawowe	20
2. Dokumentacja projektowa	20
3. Podstawowe wymagania dotyczące robót	21
4. Teren budowy	22
5. Tablica informacyjna budowy oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz inne tablice	22
6. Zabezpieczenie Terenu Budowy	22
7. Zmiana organizacji ruchu na czas wykonywania Robót	23
8. Ochrona środowiska w trakcie wykonywania Robót	23
9. Ochrona przeciwpożarowa	24
10. Ochrona stanu technicznego własności obcej	24
11. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów	25
12. Bezpieczeństwo prowadzenia prac	25
13. Stosowanie się do prawa i innych przepisów	25
14. Zapis stanu przed rozpoczęciem Robót	26
15. Równoważność norm i zbiorów przepisów prawnych	26
16. Dokumenty wymagane od Wykonawcy, pozwolenia i uzgodnienia	26
17. Dokumentacja powykonawcza	27
18. Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy	29
19. Nadzór nad dokumentacją archeologiczną	29
20. Gospodarka odpadami	30
II. MATERIAŁY I URZĄDZENIA	30
1. Wymagania podstawowe	30
2. Inspekcja wytwórni materiałów	31
3. Materiały nieodpowiadające wymaganiom	31
4. Przechowywanie i magazynowanie Materiałów i Urządzeń	31
5. Kwalifikacje właściwości Materiałów i Urządzeń	31
6. Znakowanie Urządzeń, Materiałów itp.	32
7. Dokumentacje Techniczno-Ruchowe Urządzeń	32



8. Usługi specjalistów - pracowników Producentów.....	32
9. Instrukcje eksploatacji i konserwacji Urządzeń.....	32
III. SPRZĘT	33
IV. TRANSPORT	33
V. WYKONANIE ROBÓT	34
1. Wymagania ogólne.....	34
2. Obsługa geotechniczna i geodezyjna	34
3. Odwodnienia wykopów.....	34
4. Zieleni.....	34
5. Roboty odtworzeniowe.....	35
6. Szczególne zasady prowadzenia Robót	35
VI. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	36
1. Program Zapewnienia Jakości (PZJ).....	36
2. Zasady kontroli jakości Robót.....	36
3. Pobieranie próbek.....	36
4. Badania i pomiary.....	37
5. Raporty z badań	37
6. Program rozruchu, szkolenia personelu.....	37
7. Próby końcowe.....	37
8. Dokumentacja Budowy	37
9. Dokumentacja zapewnienia jakości	38
10. Przechowywanie Dokumentacji Budowy	38
VII. OBMIAR ROBÓT	38
VIII. ODBIÓR ROBÓT	38
1. Odbiór robót zanikających	38
2. Odbiór częściowy	39
3. Przejęcie robót (odbiór końcowy).....	39
CZĘŚĆ INFORMACYJNA	40
A. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW	40
B. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO POTWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE	40
C. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	41
I. PRZEPISY PRAWNE	41
II. NORMY	41
D. INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO PROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	43
I. WARUNKI TECHNICZNE	43
II. ZAŁĄCZNIKI	43



CZĘŚĆ OPISOWA

A. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kontynuując monitoring pracy Centralnej Oczyszczalni Ścieków stwierdzono wzrost awaryjności urządzeń mechanicznych działających w silnie agresywnym środowisku, zwłaszcza pomp pulpy piaskowej w piaskownikach przetwarzających duże ilości piasku i kamieni oraz pomp odpowiedzialnych za przetwarzanie osadu czynnego w ciągu biologicznym i osadowym (pompy osadu recyrkulowanego i osadu nadmiernego). Ze względu na wyeksploatowanie urządzeń odpowiedzialnych za odbiór piasku z dna piaskownika zastosowane zostanie nowe rozwiązanie oparte na zgarniaczu spiralnym piasku zabudowanym na dnie piaskownika, ograniczające powstawanie odorów. Zużycie techniczne wynikające ze środowiska pracy przekłada się na coraz niższą sprawność i większą awaryjność tych urządzeń, co z kolei wpływa negatywnie na zachowanie ciągłości i niezawodności procesów oczyszczania ścieków. Wymiana starych, wyeksploatowanych urządzeń na nowe zapewni utrzymanie ciągłości i niezawodności procesu oczyszczania ścieków. Dalszemu zmniejszeniu ulegnie zużycie energii elektrycznej przez oczyszczalnię z uwagi na zastosowanie silników elektrycznych nowszej generacji o wyższej sprawności.

Celem kompleksowego zabezpieczenia przed awarią urządzeń zainstalowanych w budynku krat przewiduje się wykonanie systemu separacji stałych zanieczyszczeń pływających lub zawieszonych w ściekach wraz z transportem zanieczyszczeń poza komorę ścieków surowych.

W wyniku realizacji ww. działań modernizacyjnych nastąpi dalsza poprawa warunków pracy Centralnej Oczyszczalni Ścieków.

I. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych z projektowaniem wchodzących w zakres Kontraktu Z-12/W „Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”.

Kontrakt obejmuje:

- wykonanie nowej kraty rzadkiej w komorze ścieków surowych,
- modernizację systemu usuwania piasku z piaskowników,
- wymianę pomp w pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego,
- rozbudowę systemu AKPiA wraz z włączeniem do systemu SCADA.

II. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Uwarunkowania formalno-prawne

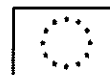
Wykonawca we własnym zakresie przygotowuje dokumenty i uzyskuje niezbędne decyzje administracyjne i/lub dokona zgłoszeń do właściwego organu dotyczących robót budowlanych wchodzących w zakres Kontraktu z uwzględnieniem postanowień ustawy Prawo budowlane.

2. Uwarunkowania projektowe

Projekt wykonawczy musi rozwiązywać/uwzględniać wszelkie istotne zagadnienia projektowe związane z doбором urządzeń i materiałów oraz sposobem prowadzenia robót. Dobre urządzenia i materiały muszą spełniać wymagania zawarte w niniejszym PFU.

W szczególności należy uwzględnić:

- a) ograniczenia wynikające z dostępności terenu budowy, technologii, urządzeń i materiałów,
- b) konieczność stosowania tymczasowego przepompowywania ścieków bądź tymczasowych obejść (tzw. „by-passów”) w celu zachowania ciągłości procesu technologicznego - zabronione jest zatrzymywanie przepływu ścieków w komorze ścieków surowych odbierającej ścieki z całej aglomeracji Toruń,



- c) konieczność dokonania tymczasowych obliczeń hydraulicznych związanych z sekwencyjnym wykonywaniem modernizacji piaskowników celem wyregulowania przelewu awaryjnego, który zabezpieczy dwa pracujące piaskowniki od przeciążenia nadmiarowym przepływem ścieków dla części mechanicznej,
- d) konieczność doboru wielkości instalacji oraz mocy napędów dla systemu zbierania piasku na podstawie ilości dopływającego ze ściekami piasku,
- e) konieczność dokonania korekty wielkości separatorów zablokowanych z płuczką piasku w wyniku projektowanej zmiany systemu odprowadzania piasku z dna piaskowników

oraz podstawowe parametry pracy oczyszczalni:

Przepływy charakterystyczne:

$$Q_{d,max} = 135\,894 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d,\acute{s}r} = 50\,264 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d,perc\ 85\%} = 56\,724 \text{ m}^3/\text{d}$$

Projektowy przepływ maksymalny oczyszczalni wynosi $Q_{d,max} = 90\,000 \text{ m}^3/\text{d}$.

$$Q_{h,max} = 8\,836 \text{ m}^3/\text{h} \text{ (wartość uśredniona przez pomiar na odpływie)}$$

$$Q_{h,\acute{s}r} = 2\,105 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{h,perc\ 85\%} = 2\,514 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{h,min} = 250 \text{ m}^3/\text{h}$$

Maksymalna wydajność części mechanicznej oczyszczalni wynosi $9\,000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Projektowany maksymalny godzinowy przepływ przy pogodzie suchej $Q_{hmax} = 4\,840 \text{ m}^3/\text{h}$

Projektowana recyrkulacja osadu $RV = 1,2 Q_{hmax} = 5\,810 \text{ m}^3/\text{h}$

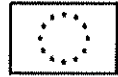
Projektowana dzienna ilość osadu nadmiernego $Q_{on} = 3\,500 - 3\,600 \text{ m}^3/\text{d}$

3. Uwarunkowania wykonania robót budowlano-montażowych

Krata rzadka w komorze ścieków surowych

Wykonawca zamontuje w komorze ścieków surowych na dopływie ścieków do oczyszczalni nową kratę rzadką wraz z czyszczarką oraz torem jezdnym. Krata rzadka powinna zostać zaprojektowana tak, aby w maksymalny sposób odseparowywała elementy wleczone poprzez ścieki, ale również tak, aby nie ograniczyć przepustowości i projektowanej wydajności oczyszczalni. W związku z powyższym dobrany prześwit pomiędzy pionowymi prętami kraty powinien zawierać się w przedziale $50 \div 80 \text{ mm}$.

Wymaga się, aby zespół jezdny z czyszczarką pracował w cyklu automatycznym - opuszczanie kosza czerpnego, napełnianie skratkami, wyniesienie ponad poziom ścieków, przesuw ramienia czerpnego do końca szyny jezdnej, wyrzut skratek do kontenera, powrót do kolejnego cyklu czyszczenia kraty rzadkiej. W elektrycznie napędzanym wózku powinny zostać zamocowane: silnik powodujący przesuwanie kosza czerpnego i silnik powodujący opuszczanie i podnoszenie kosza czerpnego, ciśnieniowa pompa olejowa z czujnikiem ciśnienia oleju, ogranicznik zakresu przesuwu zespołu jezdny wraz z czujnikami oraz skrzynka połączeniowo-zasilająca. Czujniki przesuwu będą kontrolować zakres przesuwania się kosza jezdny. Kosz czerpny będzie podwieszony do toru jezdny (belki poziomej) za pomocą lin i będzie podnoszony i opuszczany za pomocą dwóch obrotowych bębnow łączonych z silnikiem. Otwieranie i zamykanie kosza czerpnego będzie się odbywało za pomocą napędu hydraulicznego.



Modernizacja piaskowników

Wykonawca wykona modernizację piaskowników polegającą na zastąpieniu pompowego systemu odbioru piasku nowym rozwiązaniem opartym na zgarniaczu spiralnym piasku zabudowanym na dnie piaskownika. Modernizacja nie zakłada likwidacji pomostów jezdnych, które nadal będą wykorzystywane, ale już w ograniczonym zakresie. Posłużą do zbierania części pływających i tłuszczu gromadzących się w korytach bocznych piaskownika. Ilość wykonywanych cykli pracy dla pomostu jezdnego ulegnie zmniejszeniu, które należy uwzględnić przy programowaniu sterowników. Nowy spiralny zgarniacz przetransportuje piasek od razu do nowej studni zbiorczej, gdzie zostanie zamontowana nowa pompa pulpy piaskowej, która to przetłoczy mieszaninę piasku oraz ścieków na separatory. Całe rozwiązanie techniczne będzie polegało na dostosowaniu koryta ze stali nierdzewnej, w którym pracuje bezwałowa spirala do trapezowatego kształtu dna piaskownika oraz zaprojektowaniu i wykonaniu na końcu każdego koryta głównego piaskownika komór na zgarniany z piaskownika piach. Do nowych studni (komór) Wykonawca dobierze i zainstaluje pompy pulpy piaskowej oraz zamontuje odpowiednie żurawiki do obsługi nowych urządzeń jak motoreduktor oraz pompa. Wykonawca zaprojektuje i wykona nowe instalacje przesyłowe dla wszystkich mediów.

Wykonawca wytypuje jeden z piaskowników, który będzie realizował, jako pierwszy. Wykonawca będzie mógł przystąpić do modernizacji pozostałych piaskowników jedynie po pomyślnym wyniku prób/rozruchów, przeprowadzonych zgodnie z Kontraktem, dla pierwszego piaskownika.

Wymiana pomp w pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego

- Wykonawca wymieni 5 pomp recyrkulacji osadu (wraz z kolanami sprzęgającymi) na nowe. Przy doborze pomp należy kierować się przepływami przez część biologiczną oczyszczalni. Stopień recyrkulacji osadu jest określony i zadany w systemie przez technologa oczyszczalni, ale także uzależniony od przepływów zarówno minimalnych jak i maksymalnych przez część biologiczną i osadową. Biorąc pod uwagę maksymalne i minimalne przepływy nowe pompy recyrkulacji powinny zapewnić zadawalającą minimalną recyrkulację osadu czynnego oraz zabezpieczyć osadniki wtórne przed przeciążeniem w czasie przepływów maksymalnych. Dodatkowo należy wykorzystać falowniki, aby pompownia, jako całość w sposób elastyczny reagowała na zmiany przepływu przez oczyszczalnię a tym samym płynnie dostosowywała się do recyrkulacji osadu nadmiernego.
- Wykonawca wymieni 3 pompy osadu nadmiernego (wraz z kolanami sprzęgającymi) na nowe. Dla pojedynczej pompy należy założyć wydajność na poziomie maksymalnej ilości osadów nadmiernych kierowanych do pojedynczej zagęszczarki. Biorąc pod uwagę zainstalowane falowniki nowe pompy powinny w sposób elastyczny dostosowywać się do potrzeb odbiornika końcowego tj. zagęszczarek osadu. Bardzo ważnym elementem jest możliwość płynnej regulacji wydajnością pojedynczej pompy w przedziale od 50 do 190 m³/h. Silnik pompy powinien współpracować z przemiennikiem częstotliwości w jak najszerszym zakresie obrotów.

Wykonawca dokona wymiany pomp kolejno wg ustalonego w projekcie technologii wykonania i organizacji robót harmonogramu. Wykonawca będzie mógł przystąpić do wymiany każdej z pozostałych pomp jedynie po pomyślnym wyniku prób/rozruchów, przeprowadzonych zgodnie z Kontraktem, dla poprzedniej pompy.

Modernizacja systemu SCADA i AKPIA

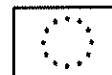
Wykonawca rozbuduje system AKPIA oraz dokona zmian w systemie SCADA w zakresie:

- modernizacji i wizualizacji sterowania pracą piaskowników,
- modernizacji i wizualizacji sterowania przepompowni osadu nadmiernego i recyrkulowanego po zainstalowaniu nowych pomp,
- sterowania i wizualizacji po montażu nowej kraty rzadkiej,
- sterowania i wizualizacji na komputerach dyspozytorskich SCADA.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

KONTRAKT Z-12/W

„Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”



Wykonawca rozbuduje istniejący system przy zachowaniu istniejącego standardu obowiązującego na Centralnej Oczyszczalni Ścieków:

- ✓ włączenie modernizowanych urządzeń do systemu sieci sterowniczej należy wykonać za pośrednictwem przewodów światłowodowych wielodomowych OM2 w przypadku, gdy instalacja prowadzona jest na zewnątrz budynku (w tym instalacje ziemne). Jeżeli sieć sterownicza prowadzona wewnątrz budynku narażona jest na silne zakłócenia elektromagnetyczne również powinna zostać wykonana w technice światłowodowej. Wszystkie przewody elektryczne biorące udział w sterowaniu powinny posiadać odpowiednie ekranowanie. Standardem komunikacyjnym obowiązującym na COŚ jest Profinet. Wszystkie nowo podłączane switchy muszą być switchami zarządzalnymi. Na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu jest całkowity zakaz stosowania połączeń bezprzewodowych.
- ✓ należy przyjąć, że nowa instalacja AKPIA projektowana jest w środowisku agresywnym. Wszystkie elementy wewnątrz szaf oraz na zewnątrz powinny zapewniać wysoką ochronę przed oparami żrącymi, dużą wilgocia, aby zapewnić wysoką trwałość i niezawodność pracy instalacji.
- ✓ diagnostyka systemu sterowania na COŚ w Toruniu opiera się na niewielkich wyświetlaczach wbudowanych w sterowniki obiektowe, rozproszonych panelach operatorskich oraz rozbudowanym stanowisku diagnostycznym (stacja PC) znajdującym się w pomieszczeniu Głównej dyspozytorni. Nowo instalowane urządzenia sterownicze muszą posiadać funkcję diagnostyki w tym samym zakresie.

Głównym założeniem rozbudowy branży AKPIA jest włączenie sterowników projektowanych dostaw pakietowych do istniejącego systemu sterowania Oczyszczalnią. Ze względu na ciągłą wymianę danych pomiędzy sterownikami z różnych obiektów dołożenie nowego sterownika wymagać będzie również ingerencji programowej w pozostałe (istniejące na obiektach) sterowniki tak, aby dane pomiędzy nimi były płynnie przekazywane.

Wszelkie sterowniki i oprogramowanie musi być zgodne i kompatybilne z systemem już istniejącym na obiekcie w zakresie sterowania, diagnozowania i obsługi. Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji oprogramowania już istniejącego na oczyszczalni w sterownikach programowalnych i wzięcia odpowiedzialności za wprowadzone do programów zmiany i aktualizacje, dotyczy to także systemów SCADA. Zamawiający posiada większość aktualnych kodów źródłowych programów sterowniczych, niemniej narzuca na Wykonawcę obowiązek wykonania wszystkich kopii zapasowych przed przystąpieniem do prac. Po zakończeniu robót Wykonawca dostarczy oprogramowania w wersjach źródłowych, tak, aby możliwa była ich analiza i zmiana. Oprogramowania muszą być dostarczone także w wersjach skompilowanych.

Konieczne jest przekazanie wszelkich kodów źródłowych z oznaczeniem wprowadzonych zmian w formie edytowalnej. Jeżeli podczas prac konieczna będzie zmiana oprogramowania systemowego (np. narzędziowego, licencyjnego lub firmware) posiadanego przez Zamawiającego na nowszą lub inną wersję, Wykonawca dostarczy uwzględnia koszt nowej wersji w cenie za realizację zamówienia.

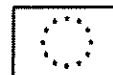
Zakłada się umożliwienie pracownikom Zamawiającego diagnostyki sterowników projektowanych na takim samym poziomie jak odbywa się to obecnie. Na Wykonawcy ciąży obowiązek zakupu niezbędnego oprogramowania oraz sprzętu do diagnostyki poprzez dostarczenie odpowiednich narzędzi fizycznych i programowych.

Wykonawca prześle oprogramowanie narzędziowe oraz kopie aplikacji zastosowanych w sterownikach systemu AKPIA. Oprogramowanie narzędziowe i funkcjonalne należy przekazać na etapie rozruchu obiektu. Po przeprowadzonej modernizacji Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi wszystkich nowych systemów dla obsługi i służb utrzymania ruchu obiektu w wymiarze pozwalającym na prawidłową obsługę wszystkich nowych urządzeń i obiektów oraz ich pełną diagnostykę.

Nowe i modernizowane instalacje muszą zostać wyposażone w sterowniki programowalne zawierające moduły komunikacji Ethernet wykorzystujący protokół Profinet będący standardem dla oczyszczalni. Wszystkie nowo podłączane switchy muszą być switchami zarządzalnymi.

Sterowniki muszą umożliwiać przesłanie do systemu nadrzędnego informacji o:

- stanie pracy poszczególnych urządzeń instalacji,



- awarii poszczególnych urządzeń,
- czasów pracy poszczególnych urządzeń,
- wskazaniach układów pomiarowych technologicznych.

Komunikacja między sterownikami na obiekcie, a komputerem nadrzędnym w Centralnej Dyspozytorni Oczyszczalni ma być oparta o protokół Ethernet TCP/IP.

Dla AKPiA przewiduje się dwa poziomy sieci kablowej:

- POZIOM 1 - kabel światłowodowy łączący węzły sieci informatycznej. Węzły te to lokalne sterowniki PLC oraz komputer w Centralnej Dyspozytorni Oczyszczalni.
- POZIOM 2 - kable łączące szafki AKPiA z przetwornikami i czujnikami obiektowymi (światłowod lub ekranowany przewód elektryczny w zależności od warunków).

Przewiduje się, że oprogramowanie wizualizacyjne będzie kompatybilne z obecnie pracującymi w obiektach Zamawiającego. Dotyczy to nie tylko funkcjonalności, lecz również wyglądu okien. Wykonawca prześle Użytkownikowi wszystkie narzędzia potrzebne do zaprogramowania systemu, modyfikacji oraz wszystkie programy aplikacyjne w wersjach źródłowych wraz ze stosownymi komentarzami.

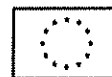
Oprogramowanie Centralnej Dyspozytorni Oczyszczalni umożliwi:

- sterowanie procesem technologicznym,
- graficzne przedstawienie przebiegu sterowanego procesu,
- ingerencje w ten proces przez uprawnione osoby,
- sygnalizacje sytuacji awaryjnych,
- wszechstronną analizę wybranych parametrów procesu,
- raportowanie,
- wykonanie trendów wszystkich pomiarów technologicznych i ilości zużytej energii w czasie (np. dzień, tydzień, rok). Format trendów musi być spójny z formatami tworzenia raportów o dowolnej konfiguracji w istniejącym systemie Excel, Word (transfer danych),
- wymianę danych z innymi aplikacjami,
- skalowanie systemu sterowania.

Dokumentacje oprogramowania komputerów powinna posiadać odpowiednią formę, komentarze. Wszystkie kontrolery każdego napędu lub funkcji powinny być logicznie pogrupowane i opisane. Oprogramowanie powinno posiadać tę samą strukturę dla wszystkich urządzeń. Przewiduje się, że oprogramowanie i wizualizacja nowych sterowników musi być zgodna i kompatybilna z istniejącymi sterownikami w pracujących obiektach Zamawiającego w zakresie ich funkcjonalności. Przesyłanie danych pomiędzy nowymi a istniejącymi sterownikami będzie wymagało ingerencji w sterowniki istniejące w Oczyszczalni. Zamawiający posiada kody źródłowe tych sterowników i udostępni je Wykonawcy, niemniej narzuca na Wykonawcę obowiązek wykonania wszystkich aktualnych kopii zapasowych przed przystąpieniem do prac. W miarę możliwości należy dokonać migracji oprogramowania w jak najszerszym zakresie. Sprawdzenie i uruchomienie nowego oprogramowania w nowych węzłach musi odbyć się przed przełączeniem kabli, po zakończeniu i sprawdzeniu działania oprogramowania i jego współpracy z urządzeniami.

W trakcie zmiany oprogramowania dla nowych sterowników Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewielkich uzupełnień lub zmian programu wynikających z doświadczenia w zakresie eksploatacji COŚ. Nowo instalowany system automatyki powinien posiadać automatyczne mechanizmy detekcji usterek sterownika PLC oraz podłączonych do niego urządzeń wejścia/wyjścia. Autodiagnostyka powinna działać również w trybie zatrzymania sterownika PLC.

Po zakończeniu prac Wykonawca dostarczy komplet oprogramowania systemowego i autorskiego nowych sterowników w celu realizacji celu technologicznego zaktualizowanych na dzień włączenia nowych sterowników do systemu sterowania. Oprogramowanie po zakończeniu zadania musi zawierać minimum 30% zapas ilości zmiennych do późniejszego wykorzystania. To samo dotyczy sfery sprzętowej - nowe i modernizowane sterowniki muszą posiadać po ukończeniu prac 30% zapas wszystkich wykorzystanych w



projekcie typów wejść oraz wyjść. Dla przykładu, jeżeli w nowym sterowniku Wykonawca użyje 100 wejściowych sygnałów binarnych, zobowiązany jest do zakupu takiej ilości kart wejściowych, aby pozostawić Użytkownikowi 30 wejść wolnych do wykorzystania podczas eksploatacji. Umożliwi to szybkie przepinanie sygnałów na wypadek awarii modułów sterownika. Wszystkie montowane sterowniki powinny zostać wyposażone w zasilacze UPS pozwalające na minimum 30 minut pracy urządzenia bez zasilania 230V. Wykonawca prześle Użytkownikowi pełne oprogramowanie i wszystkie narzędzia (w tym hardware np. konwertery, przewody, programator PC) potrzebne do diagnostyki, zmian i odtworzenia systemu na wypadek awarii, oraz wszystkie programy aplikacyjne w wersjach źródłowych wraz z komentarzami. Wykonawca przygotuje i prześle algorytmy sterowania, blokad i wizualizacji procesów technologicznych stworzonych na bazie nowego oprogramowania w formie opisowej lub tabelarycznej czytelnej dla obsługi obiektu. Proces uruchomienia sterowników i oprogramowania będzie zakończony, kiedy Wykonawca przed włączeniem do pracy nowego sterownika wgra w obecności komisji Zamawiającego ostateczną wersję oprogramowania i uruchomi nowy sterownik wraz z jego wszystkimi funkcjami. Po wgraniu nowych programów do wszystkich sterowników objętych modernizacją i wymianą Wykonawca wgra w obecności komisji program do wizualizacji jednej ze stacji operatorskich, po pozytywnym sprawdzeniu działania systemu zostanie komisyjnie wgrany program do drugiej stacji.

Wykonawca ma ponadto obowiązek przekazania:

- oprogramowania narzędziowego oraz kopii aplikacji zastosowanej w sterownikach systemu AKPiA. Oprogramowanie narzędziowe i funkcjonalne należy przekazać na etapie rozruchu obiektu,
- praw autorskich na oprogramowanie nowych sterowników,
- certyfikatów próby dla silników, pomp, naczyń i zbiorników ciśnieniowych, urządzeń podnoszących, zarówno dotyczących Robót jak i prób na Terenie Budowy, oraz dla transformatorów, instalacji elektrycznej i innych elementów, dla których jest to wymagane,
- protokołów funkcjonalnego sprawdzenia układów automatyki,
- opracowanych instrukcji instalacji oprogramowania.

Jeżeli w związku z modernizacją konieczna będzie zmiana oprogramowania systemowego w Centralnej Dyspozytorni Oczyszczalni Wykonawca dostarczy nową wersję ujmując koszt w cenie za realizację zamówienia. Aktualizacja oprogramowania musi być zgodna ze standardem już obecnym na oczyszczalni. Wszelkie trendy, systemy raportowania muszą być zgodne z już istniejącym systemem (dotyczy funkcjonalności oraz wyglądu).

Istniejącą tablicę synoptyczną należy zmodernizować o dodanie nowych obiektów. Modernizacja musi być wykonana zgodnie z obecnym standardem oczyszczalni ścieków (sposób naniesienia piktogramów, bargrafy, diody sygnalizacyjne).

Sterowniki od A0 do A7 obsługujące oczyszczalnię nie podlegają sprzętowej wymianie, wymagają natomiast niewielkich zmian programowych w związku z modernizacją obiektów oczyszczalni.

4. Uwarunkowania związane z zapewnieniem ciągłości pracy oczyszczalni

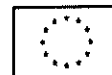
Modernizację obiektów będących w ciągłym ruchu należy przeprowadzić z zachowaniem stałej pracy ciągu technologicznego lub z wykorzystaniem by-passu ścieków.

W trakcie modernizacji każdego z trzech piaskowników należy zabezpieczyć nieprzerwaną pracę pozostałych dwóch, które przejmą wszystkie napływające ścieki.

Przed demontażem jednego separatora piasku należy ustalić z Użytkownikiem oczyszczalni tryb pracy drugiego separatora w połączeniu z pracą piaskowników.

Roboty w komorze ścieków surowych muszą być prowadzone przy utrzymaniu ciągłości przepływu ścieków.

Prace związane z modernizacją systemu AKPiA oraz zmiany dokonywane w systemie SCADA będą wykonywane na czynnym obiekcie, wszelkie aktualizacje systemu należy przeprowadzać po ustaleniu terminu z Użytkownikiem.



W projekcie technologii wykonawstwa i organizacji robót Wykonawca przedstawi harmonogram czasowy dla wykonania poszczególnych etapów robót, uzgodniony z Użytkownikiem oczyszczalni, uwzględniający powyższe wymagania.

Wykonawca na własny koszt (uwzględniony w cenie za realizację zamówienia) zabezpiecza ciągłość procesu technologicznego na czas trwania Robót.

III. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

Zasadniczym celem niniejszego Kontraktu jest dalsza poprawa warunków pracy Centralnej Oczyszczalni Ścieków.

Projektowana modernizacja ma na celu kompleksowe zabezpieczenie przed awarią urządzeń zainstalowanych w budynku krat, utrzymanie ciągłości i niezawodności procesu oczyszczania ścieków oraz dalsze zmniejszenie zużycia energii elektrycznej przez oczyszczalnię.

Cele zdefiniowane w niniejszym PFU należy osiągnąć poprzez wykonanie zaprojektowanych przez Wykonawcę robót, zgodnie z niniejszym PFU.

IV. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

Specyfika zamówienia uniemożliwia określenie wskaźników powierzchniowo-kubaturowych zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836:1997.

Poniżej przedstawiono opis obiektów Centralnej Oczyszczalni ścieków wytypowanych do modernizacji.

Dane przedstawione w zestawieniach powinny zostać zweryfikowane przez Wykonawcę poprzez przeprowadzenie szczegółowej inwentaryzacji przed rozpoczęciem prac.

Komora ścieków surowych

W komorze ścieków surowych przed pompami ślimakowymi zainstalowane są trzy zgrubne kraty ręczne o wymiarach 2200 mm x 2350 mm wykonane ze stali kwasoodpornej.

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej oraz wykonania robót budowlano-montażowych obejmujących:

- demontaż istniejących krat ręcznych zainstalowanych w komorze ścieków surowych,
- montaż kraty rzadkiej wraz z przewidzianym osprzętem w komorze ścieków surowych,
- montaż pomostu technicznego,
- montaż drabiny do podestu obsługowego,
- montaż toru jezdnego,
- montaż urządzenia czyszczącego (kosz czerpny) wraz z wózkiem jezdnym,
- montaż kontenera na skratki,
- doprowadzenia zasilania do szafy zasilająco - sterującej,
- doprowadzenia sygnałów z szafy lokalnego sterowania do sterowni,
- montaż układu automatycznego lokalnego sterowania wraz z urządzeniem kontrolnym poziomym,
- wykonanie wizualizacji i sterowania na komputerach dyspozytorskich SCADA.

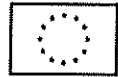
Wymagania dotyczące urządzenia czyszczącego:

Wyszczególnienie	Materiał	Inne wymagania
kosz czyszczarki, wózki kablowe	stal nierdzewna	-
koła wózków kablowych	nylon	-
tor jezdny	-	wykonanie toru: prosty zabezpieczenie stali: cynkowanie ogniowe
podpory (kolumny)	-	ilość: 3

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

KONTRAKT Z-12/W

„Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”



Czyszczarka musi pracować w trybie automatycznym i ręcznym. Uruchamianie jej będzie następować na cztery sposoby tj.:

- ✓ praca automatyczna ciągła w zależności od nastaw czasowych 24h, 7 dni,
- ✓ praca automatyczna w zależności od różnicy poziomów ścieków przed i za kratą. Sygnały z sond należy wpiąć do szafy sterująco zasilającej,
- ✓ praca autonomiczna inicjowana przyciskiem startowym umieszczonym na panelu sterowniczym,
- ✓ praca ręczna ze zdalnym sterowaniem za pomocą pilota.

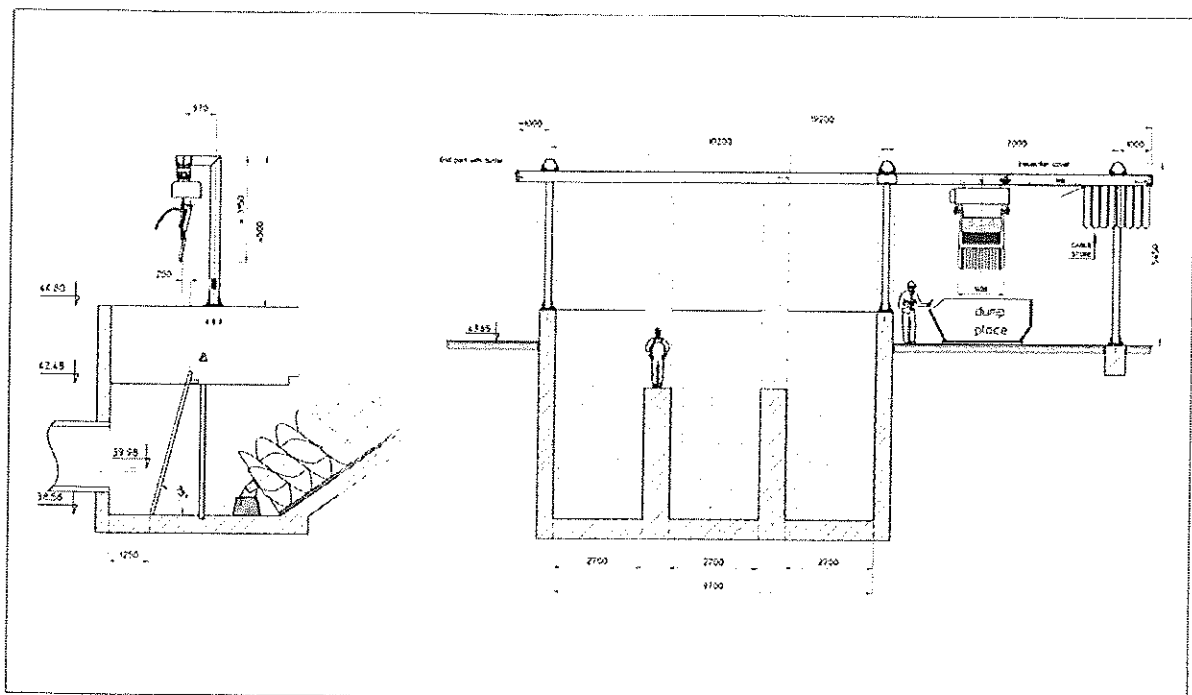
Do zamontowania szafki kontrolnej czyszczarki należy wykonać szafę ogrzewaną zlokalizowaną w miejscu umożliwiającym lokalne załączanie i wyłączanie urządzenia. Wyposażenie szafki kontrolnej - m.in. linia sterująca z sondami i czujnikami przemieszczania się wózka jezdnego. Dotyczy to dostawy wszystkich czujników odpowiedzialnych za pracę automatyczną czyszczarki, w tym sond pomiaru poziomu ścieków przed i za kratami rzadkimi.

Cała kompletna instalacja, w tym wózek jezdny i czyszczarka zostaną dobrane na warunki pracy całorocznej przewidzianej dla pracy urządzeń na zewnątrz. Wykonawca powinien zakładać temperatury od minus 20 °C do plus 40 °C dla pracy maszyn w tych warunkach. Zamawiający nie zakłada okresowego wyłączenia czyszczarki.

Wymagania dotyczące kraty rzadkiej:

Wyszczególnienie	Materiał	Inne wymagania
kraty	konstrukcja z prętów stalowych, wykonanych ze stali węglowej cynkowanej ogniowo lub kwasoodpornej	szerokość: 2 700 mm odstęp między prętami: 50÷80 mm ilość: 3
pomost techniczny	-	długość: 2 000 mm szerokość: 600 mm

Ideogram kraty rzadkiej



Piaskowniki

Centralna Oczyszczalnia Ścieków wyposażona jest w trzy dwukomorowe piaskowniki, każdy wykonany w formie zbiornika żelbetowego o wymiarach 35,4 m x 13,8 m i głębokości 5,3 m.

Piasek z dna zbiorników jest usuwany za pośrednictwem 6 pomp Hidrostał podwieszanych do pomostu jezdnego a mieszanina ściekowo - piaskowa przetłaczana jest do koryta o szerokości 0,5 m, usytuowanego wzdłuż komory bocznej i dalej spływa do studni zbiorczej skąd tłoczona jest pompowo do separatorów piasku.

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej oraz wykonania robót budowlano-montażowych obejmujących:

- demontaż urządzeń i instalacji przewidzianych do likwidacji w ramach prowadzonej modernizacji,
- wykonanie robót budowlanych niezbędnych do wbudowania nowej instalacji odbioru piasku z piaskowników uwzględniających konieczność współpracy przenośników piasku z już istniejącą infrastrukturą,
- wykonanie 6 studni (komór) dla zgarnianego piasku na każdej z głównych komór przepływowych,
- dostawa i montaż 6 zgarniaczy piasku do trzech dwukomorowych istniejących piaskowników,
- dostawa i montaż 6 pomp pulpy piaskowej montowanych w nowych studniach (komorach) dla zgarnianego piasku,
- dostawa i montaż 2 separatorów piasku,
- dostawa i montaż 2 przenośników wstęgowych,
- wykonanie adaptacji rurociągów pulpy piaskowej, rurociągów zasilania w wodę technologiczną, przewodów odprowadzenia odcieków do kanalizacji podposadzkowej oraz zainstalowanie niezbędnej armatury i wyposażenia,
- wykonanie instalacji wraz z armaturą zaporową i zwrotną do przepompowywania pulpy piaskowej z sześciu nowych pomp do separatorów piasku,
- wymiana 3 zastawek na komorach piaskowników,
- dostawa i montaż 6 żurawików dla nowych pomp pulpy piaskowej,
- wykonanie stanowisk dla nowych żurawików wraz ciągami komunikacyjnymi do obsługi oraz transportu nowych pomp pulpy piaskowej oraz okresowo demontowanych motoreduktorów nowych zgarniaczy piasku,
- wykonanie montażu, podłączenia oraz ułożenie kabli elektrycznych i sterowniczych. Wykonanie i zainstalowanie skrzynek z wyłącznikami start/stop oraz pracą lokalną/zdalną, a także wyłączników awaryjnych w miejscach uzgodnionych z Użytkownikiem dla nowych i modernizowanych urządzeń i maszyn,
- wykonanie barierek, ścieżek komunikacyjnych oraz innych udogodnień niezbędnych do prowadzenia bezpiecznej eksploatacji nowych urządzeń oraz instalacji,
- dokonanie podłączenia do sieci energetycznej, AKPiA oraz dokonanie zmian w systemie SCADA.

Podczas robót Wykonawca opróżni komory piaskowników z zalegających osadów i przeprowadzi ich utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wymagania dotyczące spiralnego przenośnika piasku:

Wyszczególnienie	Materiał	Inne wymagania
zgarniacz piasku do zabudowy w istniejących piaskownikach	-	ilość: 6 kpl.
spirała bezwałowa	stal specjalna (min. S355j)	długość: ok. 30 000 mm średnica: 285 mm
	należy zastosować spiralę bezwałową grubościenną, na odcinku 3 m licząc od napędu spirała będzie dostarczona jako podwójna	

Wyszczególnienie	Materiał	Inne wymagania
separator	-	w ścianie bocznej separatora otwór rewizyjny - króciec z kołnierzem i deklem średnicy 200 mm, w części dolnej separatora spust o średnicy 100 mm z zaworem kułowym
przenośnik wstępowy		
przenośnik	stal nierdzewna (AISI 304)	system wymiany wstęgi bez demontażu przenośnika
wstęga przenośnika	stal specjalna dobrana do transportowanego piasku mokrego	
konstrukcja wewnętrzna koryta przenośnika	-	odporna na ścieranie, co najmniej 12000 godzin pracy do wymiany elementów podlegających ścieraniu, zabezpieczenia przed przetarciem rynny przenośnika

Separator piasku z płuczką piasku powinien pracować sekwencyjnie w przykładowym układzie czynności:

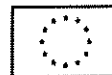
- ✓ podawanie pulpy piaskowej,
- ✓ przepłukiwanie piasku,
- ✓ sedymentacja piasku w dolnej części separatora,
- ✓ zrzut na zewnątrz wypłukanych zanieczyszczeń organicznych,
- ✓ odwodnienie piasku i wyładunek piasku z użyciem przenośnika transportowego.

Wymagania dotyczące studni (komór) pulpy piaskowej:

Wielkość komór należy dostosować do nowych pomp pulpy piaskowej oraz skuteczności zasilania komory w piasek z piaskownika przez podajnik śrubowy. Skosy komory muszą zapewnić zsuwanie się piasku pod pompy. Sposób montażu pompy powinien zapewnić ciągły odbiór piasku.

Wymagania dotyczące pomp pulpy piaskowej:

Wyszczególnienie	Materiał	Inne wymagania
wysokość podnoszenia	-	ok. H=14 m H ₂ O
wydajność	-	ok. Q = 20 l/s
silnik	-	4-biegunowy, moc silnika nie większa niż 7 kW
średnica króćca	-	tłocznego DN 100, ssawnego DN 100
sprawność pompy	-	nie mniejsza niż 68%
temperatura pracy otoczenia	-	od -20 ^o C do +40 ^o C (temperatura medium max 35 ^o C)
zasilanie	-	400V
stopień ochrony	-	IP68
częstotliwość znamionowa	-	50 Hz
korpus pompy korpus silnika	żeliwo szare klasy min. GG25	-



Wyszczególnienie	Materiał	Inne wymagania
wirnik	-	typ śrubowo-odśrodkowy lub równoważny odporny na zatykanie się, odporny na owijanie się elementów włóknistych, wolny przelot kulowy wirnika nie mniejszy niż 75 mm, możliwość regulacji szczeliny wirnika bez konieczności demontażu pompy
wirnik	stop stali kwasoodpornej	
stożek ssawny	żeliwo chromowane utwardzone Hidrohard lub równoważne o stopniu twardości min. 52 HRC	
mechaniczne uszczelnienie wału	SiC/SiC	

Dostawa wraz ze stopami sprzęgającymi oraz prowadnicami, łańcuch kwasoodporny o udźwigu 400 kg w komplecie z szekłą wykonany ze stali k.o.

Uwaga: Wysokość podnoszenia oraz wydajność nowych pomp dobierze Wykonawca. Podane wartości należy traktować jako przybliżone. Nowe pompy muszą równie skutecznie przetłaczać pulpę piaskową jak obecnie pracujące.

Wymagania dotyczące żurawików:

Dla opuszczania/podnoszenia nowych pomp pulpy piaskowej należy dostarczyć i zamontować żurawiki z wciągarką do podnoszenia/opuszczania pojedynczej pompy o udźwigu 200% masy kompletnej pompy. Konstrukcja żurawika - stal nierdzewna, żurawik osadzony na stopie ze stali nierdzewnej mocowanej do modernizowanej konstrukcji piaskownika.

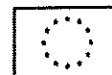
Uwaga: Żurawiki będą mogły służyć także do opuszczania i podnoszenia motoreduktorów od przenośnika piasku. Udźwig należy zwiększyć w przypadku, gdy motoreduktor będzie cięższy od pompy pulpy. Zasięg pracy żurawika musi umożliwić transport motoreduktora.

Wymagania dotyczące rurociągów przesyłowych wraz z armaturą odcinającą i zaporową:

Dla sześciu nowych pomp należy zaprojektować i wykonać nowe rurociągi pulpy piaskowej ze stali nierdzewnej wraz z armaturą odcinającą i zaporową w zakresie niezbędnym do jej przetłoczenia do istniejących separatorów. Pozostałe opomiarowanie jak dla istniejącej sieci przesyłowej pulpy piaskowej.

Wymagania dotyczące barierek, pomostów oraz ciągów transportowych dla przemieszczania nowych pomp, motoreduktorów itp.:

Należy zaprojektować i wykonać ze stali nierdzewnej nowe poręcze, barierki, pomosty, stopnie schodowe oraz inne udogodnienia konieczne do prowadzenia bezpiecznej eksploatacji modernizowanego piaskownika w obrębie nowo projektowanych maszyn i urządzeń. W przypadku braku dróg ewakuacji i transportu dla nowych pomp i motoreduktorów należy je zaprojektować oraz wykonać.



Pompownia osadu recykulowanego i nadmiernego

Pompownia wyposażona jest w 5 pomp osadu recykulowanego i 3 pompy osadu nadmiernego o następujących parametrach:

Wyszczególnienie	Pompy recykulacji FLYGT	Pompy osadu nadmiernego FLYGT
Typ	CP 3300.181	CP 3127.180
Kod wirnika	802	802
Typ silnika	FLSM 35-28-8 AA	FLS 21-12-4 AL
Moc	37 kW	5.9 kW
Prąd znamionowy (380V)	80 A	12 A
Obroty r/min.)	725	1445
Cos φ	0,82	0,87

W przypadku pomp recykulacji stopień recykulacji osadu jest określony i zadany w systemie przez technologa oczyszczalni, ale także uzależniony od przepływów zarówno minimalnych jak i maksymalnych przez część biologiczną i osadową.

Aktualnie dobową ilość osadu nadmiernego odprowadzanego z komór biologicznych $Q_{on} = 2\ 100 - 2\ 800\ m^3/d$, zawartość suchej masy 0,8 - 1,2% (okresowo zawartość suchej masy wynosi poniżej 0,8%).

Jako urządzenie do zagęszczania osadów biologicznych nadmiernych zamontowane są dwie zagęszczarki taśmowe o wydajności hydraulicznej maksymalnej każda 150 - 190 m^3/h .

Biorąc pod uwagę podane dane należy utrzymać projektowane wydajności, a nawet z uwagi na możliwości zagęszczarek podnieść do 45 l/s przepływy każdej z pomp przy zachowaniu projektowanej wysokości podnoszenia. Użytkownik także będzie wykorzystywał zagęszczarki obniżając ich wydajności, dlatego powinna być możliwość ograniczenia wydajności za pomocą falownika do 15 l/s.

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej oraz wykonania robót montażowych obejmujących:

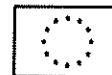
- demontaż 5 istniejących, wyeksploatowanych pomp osadu recykulowanego wraz z przewidzianym osprzętem,
- demontaż 3 istniejących, wyeksploatowanych pomp osadu nadmiernego wraz z przewidzianym osprzętem,
- montaż 5 pomp osadu recykulowanego wraz z kolanami sprzęgającymi i przewidzianym osprzętem,
- montaż 3 pomp osadu nadmiernego wraz z kolanami sprzęgającymi i przewidzianym osprzętem,
- dokonanie podłączenia pomp do sieci energetycznej, AKPiA i dokonanie zmian w systemie SCADA.

Podczas robót Wykonawca umyje i oczyści urządzenia przewidziane do demontażu oraz zdeponuje je w miejscu wskazanym przez Użytkownika.

Wymagania dotyczące pomp osadu recykulowanego (5 szt.):

Wymagania ogólne

Pompa powinna być pompą wirową odśrodkową monoblokową, zatapialną do instalacji stacjonarnej, montowaną na kolanie sprzęgającym DN300/350, opuszczaną po dwóch prowadnicach rurowych ze stali nierdzewnej.



Pompy wyposażone w wirniki otwarte lub półotwarte symetryczne o zaokrąglonych i utwardzonych krawędziach, samooczyszczające się, gwarantujące utrzymanie stałej, wysokiej sprawności.

Wirnik oraz dyfuzor wlotowy wykonany z żeliwa wysokochromowego utwardzonego do min. 60^oHRC, powinien umożliwiać pompowanie ścieków zawierających ciała stałe i włókniste oraz osadów ściekowych do 8% smo.

Obudowa silnika oraz korpus hydrauliczny pompy wykonane z żeliwa klasy min. GG25.

Wał pompy:

- powinien być łożyskowany w łożyskach tocznych niewymagający dodatkowego smarowania oraz regulacji,
- powinien być wykonany ze stali nierdzewnej,
- pomiędzy silnikiem a kanałem przepływowym pompy uszczelniony za pomocą wysokiej jakości uszczelnienia mechanicznego. Silnik pompy powinien być wykonany ze stopniem ochrony IP 68, z klasą izolacji silnika H(180^oC), rodzajem pracy S1, do zasilania prądem zmiennym 3-fazowym, 400 V, 50 Hz, przystosowany do współpracy z przemiennikiem częstotliwości, umożliwiający 30 uruchomień na godzinę.

Wyposażenie pomp:

- czujnik przecieku w komorze silnika,
- płaszcz chłodzący o zamkniętym obiegu.

Silnik pompy powinien posiadać wbudowane czujniki termiczne odłączające pompę od zasilania w przypadku przeciążenia silnika. Praca termokontaktów i czujnika przecieku kontrolowana przez montowany w szafie sterowniczej przekaźnik współpracujący z układem sygnalizacyjnym.

Możliwość podłączenia układu wspomagającego mieszanie ścieków przed wypompowaniem, np. hydrodynamicznego zaworu płuczącego.

Parametry wyjściowe dla każdej z pomp

Wydatek w zakresie od $Q_{min} = 0$ l/s do $Q_{max} = 550$ l/s

Wysokość podnoszenia w zakresie od $H_{min} = 2,5$ m H₂O do $H_{max} = 23$ m H₂O

Ciągła charakterystyka hydrauliczna pompy w zakresie od $Q = 0$ l/s do $Q = 550$ l/s

Minimalna sprawność hydrauliczna w punkcie pracy nie mniej niż 60 %

Maksymalna moc znamionowa silnika elektrycznego 45 kW

Średnica wylotu z pompy DN300 do montażu na stopie sprzęgającej

Wymagania dotyczące pomp osadu nadmiernego (3 szt.)

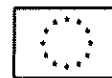
Wymagania ogólne

Pompa powinna być pompą wirową odśrodkową monoblokową, zasilaną do instalacji stacjonarnej, montowaną na kołanie sprzęgającym DN150, opuszczaną po dwóch prowadnicach rurowych ze stali nierdzewnej.

Pompy wyposażone w wirniki otwarte lub półotwarte symetryczne o zaokrąglonych i utwardzonych krawędziach, samooczyszczające się, gwarantujące utrzymanie stałej, wysokiej sprawności.

Wirnik oraz dyfuzor wlotowy wykonany z żeliwa wysokochromowego utwardzonego do min. 60^oHRC, powinien umożliwiać pompowanie ścieków zawierających ciała stałe i włókniste oraz osadów ściekowych do 8% smo.

Obudowa silnika oraz korpus hydrauliczny pompy wykonane z żeliwa klasy min. GG25.



Wał pompy:

- powinien być ułożyskowany w łożyskach tocznych niewymagający dodatkowego smarowania oraz regulacji,
- powinien być wykonany ze stali nierdzewnej,
- pomiędzy silnikiem a kanałem przepływowym pompy uszczelniony za pomocą wysokiej jakości uszczelnienia mechanicznego. Silnik pompy powinien być wykonany ze stopniem ochrony IP 68, z klasą izolacji silnika H(180°C), rodzajem pracy S1, do zasilania prądem zmiennym 3-fazowym, 400 V, 50 Hz, przystosowany do współpracy z przemiennikiem częstotliwości, umożliwiający 30 uruchomień na godzinę

Wyposażenie pomp:

- czujnik przecieku w komorze silnika,
- płaszcz chłodzący o zamkniętym obiegu.

Silnik pompy powinien posiadać wbudowane czujniki termiczne odłączające pompę od zasilania w przypadku przeciążenia silnika. Praca termokontaktów i opcjonalnego czujnika przecieku do komory silnika kontrolowana przez montowany w szafie sterowniczej przekaźnik współpracujący z układem sygnalizacyjnym.

Możliwość podłączenia układu wspomagającego mieszanie ścieków przed wypompowaniem, np. hydrodynamicznego zaworu płuczącego.

Parametry wyjściowe dla każdej z pomp

Wydatek w zakresie od $Q_{min} = 0$ l/s do $Q_{max} = 75$ l/s

Wysokość podnoszenia w zakresie od $H_{min} = 3,5$ m H₂O do $H_{max} = 18$ m H₂O

Ciągła charakterystyka hydrauliczna pompy w zakresie od $Q = 0$ l/s do $Q = 75$ l/s

Minimalna sprawność hydrauliczna w punkcie pracy nie mniej niż 70 %

Maksymalna moc znamionowa silnika elektrycznego 5,9 kW

Średnica wylotu z pompy DN150 do montażu na stopie sprzęgającej

System AKPiA

Istniejący, nadrzędny system sterowania AKPiA instalacji technologicznych wyposażony jest w system automatyki i nadzoru komputerowego, składający się z modułowych, swobodnie programowalnych sterowników PLC połączonych kablem światłowodowym wielomodowym lub teletechnicznym z Centralną Dyspozytornią Oczyszczalni.

Sieci informatyczne zorganizowane są w węzły (obszary). Każdy z węzłów obsługuje jeden wydzielony obszar urządzeń technologicznych:

- sterownik A0 w Centralnej Dyspozytorni Oczyszczalni obsługuje głównie tablicę synoptyczną,
- sterownik A2 obsługuje dopływ ścieków i kraty,
- sterownik A3 obsługuje biologię T1 (sterownik istniejący nie podlega sprzętowej wymianie),
- sterownik A4 obsługuje biologię T2 i osadniki wtórne (sterownik istniejący nie podlega sprzętowej wymianie),
- sterownik A7 obsługuje gospodarkę osadowo-energetyczną (sterownik istniejący nie podlega sprzętowej wymianie, wymaga niewielkich zmian programowych w związku z przedmiotowym zadaniem).

Wszystkie sterowniki za pomocą istniejących przewodów światłowodowych, wielomodowych podłączone są do głównego węzła komunikacyjnego znajdującego się w szafie synoptycznej (Dyspozytornia). Sterowniki pomiędzy sobą wymieniają dane procesowe.

W każdym obszarze w lokalnej szafce AKP zainstalowany jest sterownik PLC, którego zadaniem jest:

- autonomiczne, automatyczne prowadzenie procesu technologicznego w nadzorowanym obszarze,
- gromadzenie informacji o parametrach technologicznych i stanie urządzeń technologicznych w nadzorowanym obszarze. Informacje te są przekazywane po sieci informatycznej do Centralnej Dyspozytorni Oczyszczalni oraz do pozostałych sterowników.

Główne sterowniki PLC (A0 - A7) posiadają wewnętrzny wyświetlacz graficzny LCD informujący o podstawowych funkcjach sterownika (w tym błędach i awariach). Ułatwia to obsłudze diagnostykę problemu na wypadek awarii. Wszystkie nowo projektowane sterowniki lub te modernizowane powinny posiadać po zakończeniu prac związanych z obecnym zadaniem 30% wolnych wejść/wyjść IO.

W wybranych miejscach na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków zainstalowane są kolorowe graficzne panele operatorskie typu Touch Screen komunikujące się z Centralną Dyspozytornią Oczyszczalni za pomocą kabla światłowodowego lub ekranowanego przewodu sterowniczego. Ułatwiają one obsługę prowadzenie procesu technologicznego.

Panel umożliwia: bieżącą obserwację parametrów technologicznych i stanów urządzeń technologicznych w nadzorowanym obszarze oraz najważniejszych parametrów pracy całej instalacji. Dodatkowo umożliwia dokonywanie zmian nastaw, sterowanie zdalne ręczne, dodatkową diagnozę uszkodzeń. Ustawienia zabezpieczone są hasłem przed nieautoryzowanymi zmianami. Wszystkie pomiary analogowe zrealizowano w technice sygnału 4...20 mA. Sygnał ten jest przekazywany do najbliższego sterownika, skąd po sieci informatycznej udostępniany jest systemowi nadzoru w Centralnej Dyspozytorni Oczyszczalni. Oprogramowanie sterujące i wizualizacyjne wyposażone jest w formułę kontroli uszkodzenia czujników pomiarowych 4-20 mA (np. jeśli prąd z przetwornika jest mniejszy niż 3,5 mA to przetwornik traktowany jest jako uszkodzony).

Rozbudowa będzie polegała na wprowadzeniu do istniejącego systemu SCADA nowych obiektów w takim samym standardzie jak obiekty istniejące. System nadrzędny będzie pełnił rolę sterowniczą i obserwacyjną. Wymagania dotyczące poszczególnych obiektów obejmują:

Krata rzadka

Wykonawca wykona kompleksowe włączenie nowoprojektowanej kraty do systemu sieci sterowniczej, z uwzględnieniem trybów pracy urządzenia czyszczącego:

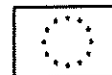
- ✓ Praca automatyczna w zależności od nastaw czasowych. Regulator czasowy uruchomi urządzenie z ustalonymi interwałami czasowymi, jeśli urządzenie nie zostanie uruchomione od innych sygnałów wejściowych w ustalonych ramach czasowych. Regulator czasowy będzie nastawny 24h, 7 dni,
- ✓ Praca automatyczna w zależności o różnicy poziomów. Uruchamianie urządzenia w trybie automatycznym nastąpi po osiągnięciu nastawionej wcześniej różnicy poziomów przed i za kratą. Zatrzymanie urządzenia nastąpi po powrocie do normalnego poziomu ścieków i zakończeniu cyklu czyszczenia krat. W tym przypadku sygnały z sąd należy wpiąć do szafy sterująco - zasilającej,
- ✓ Praca autonomiczna inicjowana przyciskiem startowym. Na panelu sterowniczym należy umieścić przycisk startowy. Po włączeniu tego przycisku czyszczarka się uruchomi i wyczyści trzy istniejące kraty rzadkie.

Piaskowniki

Wykonawca dokona zmian w systemie sterowania pracą piaskowników (pomp pulpy piaskowej, zgarniaczami spiralnymi piasku itd.) odpowiednio do zakresu przeprowadzonej modernizacji.

Pompy osadu recykulowanego

Wykonawca dokona zmian w systemie sterowania recykulacją osadu. Ilość recykulowanego osadu należy powiązać z przepływem przez poszczególne strefy komór osadu czynnego wykorzystując przy tym zainstalowane falowniki.



Pompy osadu nadmiernego

W pompowni osadu nadmiernego obecnie pracują 3 pompy, które są sterowane za pomocą sygnału z przetwornika. W zależności od poziomu osadu (nastawiane miejscowo) w zbiorniku osadu nadmiernego pompy są załączane.

Wykonawca w ramach wymiany pomp wykona:

- przeniesienie poziomu sterowania czyli nastaw do układu SCADA,
- przeniesienie do SCADA poziomu napełnienia zbiornika osadu nadmiernego,
- możliwość zadawania poziomów z poziomu komputera Centralnej sterowni, wizualizacja i rejestracja na SCADA.
- przygotuje możliwość w systemie sterowania dla zamontowania w przyszłości mieszadła w zbiorniku osadu nadmiernego ze sterowaniem i wizualizacją z poziomu SCADA. Dotyczy tylko wizualizacji.
- dokona zmian w systemie sterowania pompowaniem osadu nadmiernego. Ilość pompowanego osadu nadmiernego do zagęszczania należy powiązać z możliwościami odbioru osadu przez zagęszczarki dla ich minimalnych i maksymalnych wydajności wykorzystując przy tym zainstalowane falowniki.

Pozostałe wymagania:

- ✓ wszystkie rozdzielnie powinny być odpowiednio dobrane do panujących na obiekcie warunków (podwójne drzwi, stal kwasoodporna, stosowne przełączniki, lampki sygnalizacyjne),
- ✓ podpięcie nowego sterowania urządzeń do systemu SCADA może wymagać modernizacji torów kablowych na obiekcie,
- ✓ sterowanie lokalne dla nowych urządzeń powinno być zrealizowane niezależnie od pracy sterownika PLC (musi działać np. transport odbioru piasku przy awarii sterownika bądź jego braku).

B. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Określenia podstawowe

Za obowiązujące należy uważać wszelkie definicje i określenia zawarte w obowiązujących przepisach tj. Prawie budowlanym, rozporządzeniach wykonawczych, powszechnie używanych normach, wytycznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych oraz Warunkach Kontraktowych dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę, czwarte wydanie angielsko - polskie niezmienione 2008 z erratą, tłumaczenie pierwszego angielskiego oryginału wydanego w 1999 roku przez Międzynarodową Federację Inżynierów - Konsultantów (Fédération Internationale des Ingénieurs - Conseils - FIDIC).

2. Dokumentacja projektowa

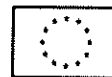
Wykonawca opracuje Dokumentację Projektową dla celów realizacji Kontraktu, w tym:

- 1) zakupi w Urzędzie Miasta Torunia (Wydziale Geodezji i Kartografii) mapy do celów projektowych oraz dokona kontrolnych pomiarów,
- 2) wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy uzupełniające niezbędne dla prawidłowego wykonania Dokumentacji Projektowej (w tym badania geotechniczne lub geologiczno-inżynierskie podłoża gruntowego do obliczenia obciążeń zewnętrznych, inwentaryzację zieleni - o ile uzna to za niezbędne),
- 3) przygotowuje dokumenty i uzyska niezbędne decyzje administracyjne i/lub dokona zgłoszeń do właściwego organu dotyczących robót budowlanych wchodzących w zakres Kontraktu z uwzględnieniem postanowień ustawy Prawo budowlane
- 4) uzyska opinie i decyzje administracyjne oraz dokona wszelkich uzgodnień niezbędnych do zaprojektowania i wykonania modernizacji oraz przekazania obiektów do eksploatacji,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

KONTRAKT Z-12/W

„Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”



- 5) opracuje projekt wykonawczy składający się, co najmniej z:
- projektu technologicznego
 - projektu konstrukcyjnego modernizowanych urządzeń
 - projektu sieci zewnętrznej
 - projektu elektroenergetycznego
 - projektu AKPiA
- 6) opracuje inne projekty niezbędne do realizacji Robót.

W ramach projektu technologicznego Wykonawca opracuje projekt technologii wykonawstwa i organizacji robót, biorąc pod uwagę specyfikę prac (modernizację obiektów oczyszczalni będących w ciągłym ruchu). Projekt technologii wykonawstwa i organizacji robót oraz harmonogram prowadzenia robót należy uzgodnić z Użytkownikiem oczyszczalni.

Dokumentację Projektową należy opracować w języku polskim, stosując zasady wymiarowania oraz oznaczenia graficzne i literowe określone w Polskich Normach.

Projekt winien być wykonany w 6-ciu egzemplarzach w edycji papierowej (w czystej technice graficznej, oprawiony w okładkę formatu A4 w sposób uniemożliwiający zdekompletowanie projektu) oraz w 1 egz. edycji cyfrowej na nośniku danych CD lub DVD:

- a) pliki tekstowe w formacie *.doc (lub za zgodą Inżyniera *.sxd, *.sdw, *.xls, *.sxc, *.sdc, *.pdf)
- b) pliki obliczeniowe w formacie: *.xls, *.sxc, *.sdc, *.pdf
- c) pliki graficzne (rysunki, mapy, szczegóły):
 - w formacie: *.dxf, *.dwg lub *.dgn (lub za zgodą Inżyniera *.tiff)
 - rozdzielczość obrazów rastrowych: 300 dpi
 - paleta barw 24 bit, w przypadku pokładów mapowych dla plików *.dxf - 1bit,
 - kompozycja, rozmiar i podział arkuszy musi być identyczny z papierowymi odpowiednikami.

Podstawę do wykorzystania projektów do celów budowlanych będą stanowić jedynie wydruki tekstów i rysunków w formacie papierowym.

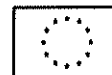
3. Podstawowe wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na Terenie Budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i poleceniami Inżyniera.

Wykonawca opracuje wymagane metodologie robót wraz z niezbędnymi rysunkami, schematami, obliczeniami. Uznaje się, że koszt tych opracowań wliczony jest w cenę za realizację zamówienia.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) uzyskania w imieniu Zamawiającego wszelkich koniecznych pozwoleń i uzgodnień koniecznych do realizacji robót wchodzących w skład Kontraktu i osiągnięcia zamierzonego celu,
- b) uaktualnienia dokumentów formalno - prawnych, w przypadku utraty przez te dokumenty ważności lub uzyskania brakujących dokumentów koniecznych do realizacji i/lub ukończenia robót,
- c) wykonania robót tymczasowych i towarzyszących niezbędnych do zrealizowania robót podstawowych i osiągnięcia zakładanego celu jak i osiągnięcia zakładanych efektów i rezultatów Kontraktu,
- d) wykonania wszelkich koniecznych badań, rozruchów, analiz, prób, testów itp.,
- e) wykonania niezbędnych instrukcji eksploatacyjnych,
- f) wypełnienia wszelkich zaleceń, zapisów, robót, zobowiązań w tym nałożonych na Zamawiającego, a wynikających z Warunków Technicznych, decyzji, pozwoleń, uzgodnień, opinii i innych dokumentów formalno - prawnych przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego,



- g) przedkładania do odbiorów dla celów rozliczeniowych dokumentów i/lub zestawień wykonanych robót w dostosowaniu do wytycznych Inżyniera, w zakresie przekazania mienia na środki trwałe.

4. Teren budowy

Teren Budowy swym zasięgiem obejmuje obszar zgodny z dokumentacją projektową wraz z istniejącą infrastrukturą podziemną.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy prawo dostępu do Terenu Budowy zgodnie z Warunkami Kontraktu. Warunkiem rozpoczęcia Robót na Terenie Budowy jest powiadomienie przez Wykonawcę z odpowiednim wyprzedzeniem zainteresowanych stron (Użytkownika oczyszczalni oraz innych właścicieli i/lub gestorów infrastruktury technicznej) o zamiarze rozpoczęcia Robót, przewidywanym terminie ich zakończenia, sposobie uporządkowania terenu oraz zasadach rekompensaty za ewentualne szkody powstałe w trakcie prowadzenia Robót, a także wykonania dokumentacji fotograficznej terenu robót oraz terenów i obiektów przyległych.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania warunków wydanych przez jednostki uzgadniające, opiniujące oraz właścicieli terenów, na których prowadzone będą Roboty.

Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia uzasadnionych roszczeń stron trzecich, powstałych w wyniku działań Wykonawcy związanych z realizacją niniejszego Kontraktu.

5. Tablica informacyjna budowy oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz inne tablice

Wykonawca, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia zobowiązany jest do oznakowania miejsca budowy poprzez wystawienie Tablicy Informacyjnej oraz ogłoszenia zgodnego z ww. rozporządzeniem.

Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia w widocznym miejscu, w bezpośrednim sąsiedztwie tablicy informacyjnej - dodatkowej tablicy informacyjnej o treści:

„Inwestor informuje o obowiązku dopełniania formalności związanych ze zgłaszaniem Podwykonawców w trybie określonym w Kontrakcie oraz z zachowaniem obowiązujących przepisów”, o wymiarach nie mniejszych niż 90x70 cm, kolor tablicy żółty, tekst w kolorze czarnym.

Wykonawca, po konsultacji z Inżynierem, zapewni na Terenie Budowy identyfikację wizualną UE na podstawie aktualnie obowiązujących wytycznych i instrukcji dotyczących wdrażania projektów współfinansowanych z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, dostępnych pod adresem internetowym Instytucji Zarządzającej.

Wszelkie koszty związane z zaprojektowaniem, wykonaniem, ustawieniem i utrzymaniem tablic wymaganych ww. wytycznymi, w tym koszty uzgodnień, dzierżawy terenu ponosi Wykonawca Robót. Projekt tablic i ich lokalizacja wymaga uzgodnienia przez Zamawiającego i Inżyniera.

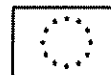
6. Zabezpieczenie Terenu Budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa Terenu Budowy oraz Robót poza Terenem Budowy w okresie trwania realizacji Kontraktu, aż do zakończenia i Przejęcia Robót.

W szczególności Wykonawca zastosuje się do niżej podanych wymagań.

a) Wykonawca zabezpieczy i utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy a także zabezpieczy Teren Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.

b) W czasie wykonywania Robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Wykonawca zapewni stałe warunki



widoczności (w dzień i w nocy) tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

- c) Wykonawca podejmie odpowiednie środki w celu zabezpieczenia dróg, objazdów prowadzących do Terenu Budowy przed uszkodzeniem spowodowanym jego środkami transportu lub jego podwykonawców i dostawców na własny koszt.
- d) Wykonawca zapewni wszelkie niezbędne drogi montażowe.
- e) Wszelkie kolizje należy odpowiednio zabezpieczyć zgodnie z wymogami Polskich Norm, Dokumentacji Projektowej i wymagań użytkowników tych obiektów.
- f) Wykonawca w ramach Kontraktu uprzątnie Teren Budowy po zakończeniu każdego elementu robót i doprowadzi go do stanu pierwotnego po zakończeniu robót i likwidacji Terenu Budowy.
- g) Wykonawca uwzględni utrudnienia w realizacji Robót na czynnym i eksploatowanym obiekcie i zapewni dostęp do oczyszczalni ścieków dla osób obsługi - pracowników Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. w celu wykonywania czynności eksploatacyjnych oraz osób kontrolujących pracę oczyszczalni ścieków.

Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę za realizację zamówienia.

7. Zmiana organizacji ruchu na czas wykonywania Robót

Wykonawca wykona, utrzyma w czasie prowadzenia Robót i zlikwiduje po zakończeniu Robót wszelkie objazdy/przejazdy, tymczasowe nawierzchnie drogowe, oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót oraz związane ze zmianą organizacji ruchu system znaków i sygnałów drogowych.

Wykonawca zapewni bezpieczne dojazdy i dojścia do istniejących obiektów na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w okresie prowadzenia Robót, a w Programie Robót uwzględni czas na odpowiednie środki techniczne i organizacyjne na realizację tego zabezpieczenia.

Po zakończeniu Robót Wykonawca zobowiązany jest odtworzyć wszelkie oznakowania, które zostały uszkodzone lub zdemontowane w trakcie realizacji Robót.

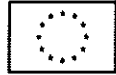
8. Ochrona środowiska w trakcie wykonywania Robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót aktualne przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności stosować się do:

- Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W okresie trwania Robót Wykonawca będzie:

1. utrzymywać Teren Budowy w stanie należytym,
2. podejmować wszelkie uzasadnione kroki, mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania, także w zakresie przestrzegania przepisów ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz obowiązujących w gminie na terenie, której Kontrakt jest realizowany, regulaminów utrzymania porządku, w szczególności dotyczących:
 - a) zapewnienia odpowiedniej ilości kontenerów do składowania odpadów budowlanych, komunalnych i innych powstałych w trakcie realizacji Kontraktu,
 - b) właściwego postępowania z odpadami powstałymi w trakcie realizacji Kontraktu,
 - c) zakazu spalania odpadów na Terenie Budowy,



- d) przekazywania odpadów jednostkom upoważnionym do świadczenia usług w zakresie gospodarki odpadami,
- e) zapewnienia odpowiedniej ilości kabin typu „szalet” oraz właściwego postępowania z powstałymi ściekami,
- f) zawierania umów na odbiór odpadów i ścieków komunalnych powstałych w trakcie realizacji Kontraktu.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizacje baz, warsztatów, magazynów, składowisk, dróg dojazdowych,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza gazami i pyłami,
 - możliwością powstania pożaru.

Wykonawca musi być w pełni świadomy wszystkich przepisów dotyczących ochrony środowiska i zapewnić ich przestrzeganie zgodnie z prawem i Kontraktem.

Wykonawca uzyska we właściwym zakresie i na własny koszt wszelkie uzgodnienia i pozwolenia na wywóz i utylizację (składowanie na właściwym składowisku) materiału z rozbiórek oraz nieczystości stałych i płynnych, dokonania unieszkodliwienia materiałów oraz bezpieczne i prawidłowe odprowadzanie wód gruntowych i opadowych z całego placu budowy, lub miejsc związanych z prowadzeniem Robót tak, aby ani Roboty, ani ich otoczenie nie zostały uszkodzone.

Wykonawca wykona na własny koszt zabezpieczenie zieleni podczas robót technologicznych, drogowych i zagospodarowania terenu.

Oplaty i ewentualne kary za przekroczenie w trakcie realizacji norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska, obciążą Wykonawcę.

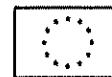
9. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego będzie przestrzegać ustaleń Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

10. Ochrona stanu technicznego własności obcej

Wykonawca odpowiada za ochronę budowli, instalacji i urządzeń na powierzchni ziemi, podziemnych i nadziemnych, takich jak rurociągi, kable, linie energetyczne itp. Wykonawca uzyska od Użytkownika oczyszczalni i/lub odpowiednich zarządców tych budowli, urządzeń i instalacji potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego dotyczących ich lokalizacji. Ponadto Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem poinformuje tych zarządców o planowanym terminie rozpoczęcia robót, uzgodni z nimi sposób zabezpieczenia i oznaczenie będących w ich dyspozycji budowli, urządzeń i instalacji oraz zapewni na swój koszt udział nadzoru technicznego tych zarządców na czas prowadzenia prac w pobliżu tych budowli, urządzeń i instalacji.

Wykonawca zapewni właściwe, zgodne z uzgodnieniami, oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem budowli, instalacji i urządzeń w czasie prowadzenia Robót. W przypadku naruszenia lub uszkodzenia budowli, urządzeń bądź instalacji w trakcie wykonywania robót lub na skutek zaniedbania, także później, w czasie realizacji jakichkolwiek innych robót Wykonawca na swój koszt naprawi uszkodzenia w



najkrótszym możliwym terminie przywracając ich stan do kształtu sprzed awarii. Przystąpienie do usuwania ww. uszkodzeń nie może nastąpić później niż w ciągu 24 godzin od ich wystąpienia.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim programie Robót rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju Robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na Terenie Budowy.

11. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu Robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Przedstawiciela Zamawiającego i Inżyniera. Pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy w obrębie Terenu Budowy i Wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich Robót w ten sposób uszkodzonych. Przy planowaniu transportu maszyn oraz organizacji ruchu na czas trwania Robót należy wziąć pod uwagę nośność nawierzchni dróg.

Wykonawca odtworzy, w ramach kosztów własnych, zniszczone nawierzchnie w zasięgu oddziaływania prowadzonych przez siebie Robót.

12. Bezpieczeństwo prowadzenia prac

Podczas realizacji Robót Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wszelkie urządzenia i systemy muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami dotyczącymi BHP oraz innymi przepisami i wymaganiami dotyczącymi BHP.

W szczególności, Wykonawca zwróci uwagę na następujące zagadnienia:

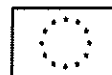
- używanie właściwych ochronnych nakryć głowy, obuwia i odzieży;
- właściwe szalowanie wykopów, drabiny, podesty i kładki;
- właściwe narzędzia budowlane, wraz z właściwymi zawieszami, linami, hakami itp.;
- odpowiednie drogi dojazdowe na Teren Budowy i oświetlenie;
- odpowiednie wyposażenie do udzielania pierwszej pomocy i procedury w razie wypadków;
- właściwe pomieszczenia socjalne na budowie dla potrzeb pracowników, wraz z pomieszczeniami jadalnymi, łazienkami i toaletami;
- właściwe zabezpieczenia przeciwpożarowe robót i urządzeń Terenu Budowy.

Powyższa lista służy jedynie do celów informacyjnych i Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie i spełnienie wszystkich wymogów odnośnie bezpieczeństwa pracy wszystkich pracowników na Terenie Budowy.

Wykonawca opracuje i wdroży Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodny z wymaganiami Prawa budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

13. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie ustawy, akty wykonawcze do ustaw, przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, zarządzenia wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne (w tym przepisy i normy Unii Europejskiej), które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych postanowień podczas prowadzenia robót.



Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem robót i w sposób ciągły będzie informować Inżyniera o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe z/lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych pokryje Wykonawca.

14. Zapis stanu przed rozpoczęciem Robót

Przed rozpoczęciem wszelkich Robót, Wykonawca przeprowadzi wizję Terenu Budowy z uwzględnieniem budynków, chodników, ogrodzeń itp., które przylegają do miejsca wykonywania Robót oraz terenu w pobliżu Terenu Budowy, na który Roboty będą w jakikolwiek sposób oddziaływać. Wszelkie istniejące uszkodzenia i inne ważne szczegóły należy zidentyfikować, opisać oraz sfotografować lub sfilmować. Tak przygotowaną dokumentację należy przekazać Inżynierowi w jednym egzemplarzu oraz w wersji elektronicznej. Jeśli podczas wizji lokalnej nie ujawniono żadnych uszkodzeń, Wykonawca prześle na piśmie potwierdzenie dokonania inspekcji z adnotacją o braku uszkodzeń przed rozpoczęciem jakichkolwiek działań na Terenie Budowy, załączając pełną dokumentację fotograficzną Terenu Budowy oraz terenu sąsiadującego wraz z obiektami (budynki, chodniki, ogrodzenia itd.) na nim posadowionymi.

O planowanym terminie przeprowadzenia wizji lokalnej Wykonawca poinformuje Inżyniera. Po uzgodnieniu terminu wizji z Inżynierem Wykonawca powiadomi wszystkie zainteresowane strony. Z przeprowadzonej wizji Wykonawca wykona i prześle Inżynierowi dokładną dokumentację fotograficzną.

Wszelkie uszkodzenia i/lub wady niezauważone, a zauważone podczas lub po wykonaniu Robót zostaną naprawione na koszt Wykonawcy, przy czym Wykonawca przywróci stan sprzed uszkodzenia (lub lepszy), tak aby uzyskać aprobatę właściciela terenu i/lub instytucji przeprowadzającej inspekcję.

15. Równoważność norm i zbiorów przepisów prawnych

Gdziekolwiek w dokumentach kontraktowych powołane są konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane Roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych norm i przepisów o ile w odniesieniu do danego konkretnego przepisu lub normy wyraźnie nie postanowiono inaczej.

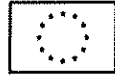
W przypadku, gdy powołane normy i przepisy są państwowe lub odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż powołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego i Inżyniera. Różnice pomiędzy powołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Zamawiającemu i Inżynierowi.

W przypadku, kiedy Zamawiający lub Inżynier stwierdzi, że zaproponowane zmiany nie zapewniają zasadniczo równego lub wyższego poziomu wykonania, Wykonawca zastosuje się do norm powołanych w dokumentach.

16. Dokumenty wymagane od Wykonawcy, pozwolenia i uzgodnienia

Wykonawca wykona i dostarczy niżej wymienione dokumenty:

1. Program oraz Plan płatności dostarczane na mocy Warunków Kontraktu,
2. projekt organizacji budowy i Robót spójny z Programem Zapewnienia Jakości oraz Programem
3. projekty organizacji ruchu wewnętrznego na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków,
4. dokumentację powykonawczą,
5. projekty robót tymczasowych których wykonanie jest niezbędne w celu realizacji Robót Stałych, w tym w szczególności rysunki wykonawcze, dotyczące odtworzenia nawierzchni,



6. inne dokumenty wymagane dla potrzeb budowy wynikające ze specyfiki wykonywanych robót, a wymagające zatwierdzenia Inżyniera.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest również uzyskać i przedłożyć Inżynierowi wszelkie wymagane prawem polskim uzgodnienia i pozwolenia wynikające z technologii prowadzenia Robót oraz wykonać wszelkie opracowania niezbędne do ich uzyskania.

Wykonawca zapewni na własny koszt i własnym staraniem przez cały czas trwania Kontraktu ważność wszelkich dokumentów formalnych, uzgodnień, pozwoleń, opinii, decyzji administracyjnych itp. oraz wykona wszelkie obliczenia, rysunki szczegółowe, które niezbędne będą do ukończenia Robót.

Żadne braki czy błędy projektowe nie upoważniają Wykonawcy do spowolnienia tempa robót.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania informacji o postępie robót w postaci opracowywania stosownych raportów wraz ze wszystkimi wymaganymi przez Warunki Kontraktu załącznikami.

Jeżeli prawo lub względy praktyczne wymagają, aby niektóre Dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub uzgodnieniu przez odpowiednie władze, to przeprowadzenie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień będzie przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt przed przedłożeniem tej dokumentacji do akceptacji przez Inżyniera. Dokonanie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień nie przesądza o zatwierdzeniu przez Inżyniera, który odmówi zatwierdzenia w każdym przypadku, kiedy stwierdzi, że Dokument Wykonawcy nie spełnia wymagań Kontraktu.

17. Dokumentacja powykonawcza

Po wykonaniu Robót, przed wystawieniem Świadectwa Przejęcia, Wykonawca dostarczy Inżynierowi do sprawdzenia i zaakceptowania Dokumentację powykonawczą. Wykonawca sporządzi Dokumentację powykonawczą wraz z niezbędnymi opisami w zakresie i formie analogicznie jak w Dokumentacji projektowej wykonawczej, a ich treść przedstawiać będzie Roboty tak, jak zostały przez Wykonawcę zrealizowane, z zaznaczeniem lokalizacji, wymiarów i detali wykonanych Robót, w tym skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną i naziemną (także niezainwentaryzowaną - o ile taka wystąpi). Wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy muszą być potwierdzone przez autora Projektu.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej w celu zebrania aktualnych danych o przestrzennym rozmieszczeniu elementów wykonanych Robót. Przewody podziemne oraz inne elementy uzbrojenia należy poddawać pomiarowi powykonawczemu po ułożeniu w wykopie, ale przed ich przykryciem (zasypaniem).

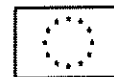
Na podstawie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej Wykonawca powinien sporządzić dokumentację geodezyjno - kartograficzną, zawierającą dane umożliwiające ich wniesienie do baz danych GESUT (Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu) i BDOT500 (Baza Danych Obiektów Terenowych dla skali 1:500), prowadzonych przez odpowiednie Ośrodki Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w celu uwidocznienia zmian w generowanej z tych baz mapie zasadniczej. Forma i zakres powykonawczej dokumentacji geodezyjno - kartograficznej powinna być zgodna z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i wymaganiami właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć Inżynierowi do przeglądu przed rozpoczęciem Prób Końcowych. Jeżeli w trakcie Prób Końcowych zostaną wprowadzone zmiany w zakresie Robót Wykonawca dokona właściwej korekty dokumentacji powykonawczej tak, aby ich zakres, forma i treść odpowiadała wymaganiom opisanym powyżej.

Wykonawca przekaze instytucjom zewnętrznym powykonawczą dokumentację geodezyjno-kartograficzną zgodną z wymaganiami zawartymi w warunkach prowadzenia robót oraz do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (forma i liczba egzemplarzy zgodne z wymaganiami ośrodka - jeżeli będzie wymagana).

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać m.in.:

- a) Projekt powykonawczy potwierdzony przez Kierownika budowy lub kopie rysunków Projektu Wykonawczego z naniesionymi w sposób czytelny (kolorem czerwonym) wszelkimi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy, korekty niezbędnych obliczeń statycznie - wytrzymałościowych i



wszystkie uzgodnienia, decyzje, pozwolenia uzyskane na etapie projektowania/wykonawstwa, które dotyczą przyszłego użytkowania obiektów.

- b) Mapę inwentaryzacji powykonawczej z naniesionymi rzędnymi włączów, dna kanału, wlotów i wylotów kanału w studni/komorze i innych charakterystycznych miejscach kanału; szkice połowe z inwentaryzacji powykonawczej z naniesionymi odległościami odgałęzień bocznych i obowiązującym wykazem współrzędnych; informację geodety posiadającego odpowiednie uprawnienia, o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od projektu.

Dokumentacje geodezyjne (mapy, szkice połowe z wykazem współrzędnych) dotyczące odbiorów częściowych, muszą być potwierdzone przez geodetę posiadającego odpowiednie uprawnienia. Końcowa mapa inwentaryzacji powykonawczej musi posiadać klauzulę urzędową przyjęcia wyników zgłoszonych prac geodezyjnych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

- c) Oświadczenie Kierownika budowy o zgodności wykonania z projektem budowlanym, (zgodnie z art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane) - jeśli dotyczy.
- d) Dziennik budowy - 1 egz., kopie pozwoleń na budowę/zgłoszenia - jeśli były uzyskane.
- e) Pozostałe dokumenty wymagane Prawem budowlanym.
- f) Protokoły odbiorów częściowych.
- g) Protokół z zagęszczenia gruntu (podsypki, zasypki) - w przypadku konieczności wykonania wykopu.
- h) Protokoły z odbioru nawierzchni.
- i) Protokoły przekazania terenu Użytkownikowi oczyszczalni i/lub innym właścicielom i zarządom .
- j) Deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, certyfikaty.
- k) Instrukcje obsługi i konserwacji obiektów, instalacji i urządzeń.
- l) Zestawienie rzeczowe wykonanych obiektów z podaniem ich charakterystyki.
- ł) Zatwierdzone wnioski materiałowe (przekazane wnioski muszą być usystematyzowane).
- m) DTR dla każdego rodzaju urządzeń (w przypadku dokumentów obcojęzycznych Wykonawca przekaże stosowane tłumaczenia).
- n) Raporty z przeprowadzonych rozruchów mechaniczno-energetycznych i hydraulicznych.
- o) Raporty z przeprowadzonych prób technologicznych dla potwierdzenia parametrów technologicznych i eksploatacyjnych.
- p) Dokumentację fotograficzną poszczególnych etapów budowy - w zakresie uzgodnionym z Inżynierem.

Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć do Inżyniera i Zamawiającego do akceptacji przed rozpoczęciem Prób Końcowych. Jeżeli w trakcie Prób Końcowych wprowadzone zostaną zmiany Wykonawca dokona właściwej korekty dokumentacji powykonawczej tak, aby ich zakres, forma i treść odpowiadały wymaganiom opisanym powyżej.

Razem z dokumentacją powykonawczą Wykonawca Robót przedstawi pozostałe dokumenty odbiorowe: dokumenty jakościowe; dokumenty poświadczające przeszkolenie minimum 15 pracowników obsługi i służb remontowych Użytkownika w zakresie konserwacji oraz remontów zrealizowanych obiektów i zamontowanych urządzeń; szkice geodezyjne z pomiarów; inspekcje CCTV sieci; zestawienie mediów i materiałów koniecznych do prowadzenia eksploatacji; zestawienia obiektów, instalacji i urządzeń z podziałem na poszczególne grupy środków trwałych. Wszystkie dokumenty powinny zostać usystematyzowane i ponumerowane oraz opatrzone szczegółowym spisem treści z przytoczeniem numerów stron.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi kompletną dokumentację powykonawczą w 4 egzemplarzach. Egzemplarze dokumentacji opatrzone numerem „1” powinny zawierać wszystkie dokumenty oryginalne (uzgodnienia, opinie, decyzje itp.). Wszystkie podpisy na rysunkach, opisach technicznych, oświadczeniach itp. zawartych w projektach złożone przez autorów opracowań, powinny być oryginalne.

Dokumentacja powykonawcza musi być wykonana także w wersji elektronicznej i zostać dołączona do wszystkich egzemplarzy dokumentacji papierowej w postaci płyty DVD/CD. Wersja elektroniczna winna być tożsama z dokumentacją w wersji papierowej. Poszczególne elementy elektronicznej wersji



dokumentacji powykonawczej powinny znaleźć się w osobnych plikach. Nie dopuszczalne jest umieszczanie całej dokumentacji powykonawczej w postaci jednego pliku. Dołączone skany powinny być kolorowe i wykonane w rozdzielczości 300 dpi. Skany dokumentacji powykonawczej należy przekazać Zamawiającemu w postaci plików *.pdf. W przypadku map wymagane jest, aby mapy formatu do A3 włącznie, były zapisane jako pliki *.pdf, natomiast format większy od A3 w postaci plików *.jpg. Mapa z geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej robót i sieci uzbrojenia terenu wraz z mapą poglądową terenu obejmującego zrealizowane roboty musi być przekazana w wersji edycyjnej w formacie plików *.dxf lub *.kcd z naniesieniem wykonanych elementów w formacie wektorowym oraz ich opisem geometrycznym (w obowiązującym układzie odniesienia, w których generowana jest mapa zasadnicza przez Powiatowe Ośrodki Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (obecnie jest to układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH - na obszar m. Torunia lub układ wys.: PL-KRON86-NH - na obszar powiatu toruńskiego). Wykaz współrzędnych do szkiców geodezyjnych należy dodatkowo przekazać w formacie *.txt.

Dokumentacja powykonawcza powinna spełniać wymagania obowiązującej u Zamawiającego Procedury Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem Nr PZ 15 „Odbiory zadań inwestycyjnych współfinansowanych z FS”.

18. Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy

Wykonawca zbuduje Zaplecze Budowy (na podstawie wykonanego przez siebie i zaakceptowanego przez Inżyniera projektu), spełniające wszelkie wymagania polskiego prawa w tym zakresie. Na terenie zaplecza budowy Wykonawca zapewni min. 4 - 6 miejsc parkingowych dla pojazdów Inżyniera i Zamawiającego.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał takie pomieszczenia biurowe i magazynowe, jakie mogą mu być potrzebne do własnego użytku. Wykonawca zapewni na potrzeby własnego biura pomieszczenia odpowiednio umeblowane, wyposażone w wodę i kanalizację, ogrzewanie, linię telefoniczną, faks, dostęp do internetu i instalację elektryczną. Pełne koszty wynajęcia, wyposażenia, utrzymania i ubezpieczenia biura będą pokryte przez Wykonawcę.

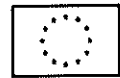
Wykonawca zapewni również w ramach zaplecza budowy umeblowane pomieszczenie (min. 3 stanowiska) dla personelu Inżyniera wraz z pomieszczeniem sanitarnym wyposażone w wodę i kanalizację, ogrzewanie, klimatyzację, instalację elektryczną i telefoniczną, internet oraz salę konferencyjną na 12 osób. Biuro Inżyniera ma posiadać niezależne wejście od Biura Wykonawcy. Koszty wynajęcia, ubezpieczenia i utrzymania do czasu wydania Świadectwa Przejęcia pomieszczenia dla personelu Inżyniera poniesie Wykonawca.

Wykonawca poniesie wszelkie koszty budowy zaplecza, obsługi przez cały czas trwania budowy i rozbiórki, włączając w to koszty pozwoleń i zajęcia terenu. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania pozwolenia na dokonanie podłączeń niezbędnych mediów do Zaplecza Budowy. Wykonawca będzie ponosił koszty korzystania z przyłączonych mediów zgodnie z obowiązującymi w okresie wykonywania Robót opłatami.

Biura Wykonawcy i Inżyniera będą znajdować się na Terenie Budowy lub w sąsiedztwie Terenu Budowy. Wykonawca utrzyma zaplecze budowy wraz z pomieszczeniami biurowymi od Daty Rozpoczęcia Robót do momentu wydania Świadectwa Przejęcia dla całości Robót. Po zakończeniu robót budowlano - montażowych Wykonawca zlikwiduje zaplecze i uporządkuje teren.

19. Nadzór nad dokumentacją archeologiczną

W przypadku natrafienia na znaleziska archeologiczne Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego wstrzymania robót, powiadomienia Inżyniera, Zamawiającego i właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków oraz postępowania zgodnie z Ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę



Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków.

Do momentu uzyskania od Inżyniera pisemnego zezwolenia pod groźbą sankcji nie wolno Wykonawcy wznowić robót na danym obszarze.

Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że roboty mogą być prowadzone pod płatnym nadzorem archeologiczno - konserwatorskim, które należy zlecić odpowiednim służbom. Wykonawca własnym kosztem i staraniem, jeżeli zachodzi taka potrzeba, wypełni wszelkie warunki postawione przez właściwego Konserwatora Zabytków, w tym również zapewnienie nadzoru archeologicznego. Wszelkie postanowienia nadzoru archeologicznego muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego przed ich zastosowaniem.

20. Gospodarka odpadami

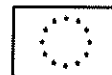
Zgodnie z Ustawą o odpadach Wykonawca odpowiada za prawidłowe gospodarowanie odpadami. Poprzez „gospodarowanie odpadami” rozumie się zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie w tym również nadzór nad tymi działaniami. Wszelkie koszty zagospodarowania odpadów w trakcie trwania Kontraktu zostaną poniesione przez Wykonawcę.

II. MATERIAŁY I URZĄDZENIA

1. Wymagania podstawowe

Wszystkie Materiały i Urządzenia stosowane przy wykonywaniu Kontraktu muszą być:

- a) dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem, w tym w szczególności Prawem Budowlanym, Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, Ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności i Ustawą z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku oraz posiadać wymagane prawem deklaracje lub certyfikaty zgodności i oznakowanie, atesty Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego (PZH) dla materiałów mających kontakt z wodą do picia oraz próbki do zatwierdzenia przez Inżyniera. Wykonawca przedstawi Inżynierowi zestawienie materiałów niezbędnych do realizacji Robót.
- b) zgodne z postanowieniami Kontraktu, w tym w szczególności Dokumentacją projektową;
- c) nowe i nieużywane, dla których są łatwo dostępne części zamienne;
- d) wszelkie materiały z rozbiórek i demontażu nienadające się do ponownego wbudowania Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować zgodnie z wymaganiami Ustawy o odpadach. Znalazienie odpowiedniego miejsca zagospodarowania należy do obowiązków Wykonawcy. Całość robót z tym związanych należy ująć w cenie za realizację zamówienia;
- e) przed wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów Wykonawca musi przedłożyć do zatwierdzenia przez Inżyniera pełną informację na temat wszelkich materiałów i produktów. Przed złożeniem jakiegokolwiek zamówienia na materiały lub produkty, Wykonawca powinien złożyć Wniosek o Zatwierdzenie. Wzór i treść wniosku zostanie uzgodniona pomiędzy Inżynierem i Wykonawcą. Informacje w nim zawarte powinny być jednoznacznie i starannie podane. Wykonawca ponosi ryzyko zakupu materiałów przed ich zatwierdzeniem przez Inżyniera i dopuszczeniem do wbudowania;
- f) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami Systemu Zapewnienia Jakości;
- g) Pozyskane podczas demontażu elementy instalacji i urządzenia będą oceniane pod względem właściwości użytkowych przez Użytkownika oczyszczalni i będą wskazywane dokładne miejsca składowania i zabezpieczenia zdemontowanych elementów. Materiały nieprzeznaczone do ponownego wykorzystania, jak i pozostałe materiały Wykonawca na własny koszt usunie z Terenu Budowy oraz podda zagospodarowaniu zgodnie z wymaganiami Ustawy o odpadach oraz poniesie koszty tego zagospodarowania czy utylizacji.



2. Inspekcja wytwórni materiałów

Wytwórnie Materiałów i Urządzeń mogą być okresowo kontrolowane przez Inżyniera w celu sprawdzenia zgodności stosowanych metod produkcyjnych z wymaganiami. Próbkę Materiałów mogą być pobierane w celu sprawdzenia ich właściwości.

W przypadku, gdy Inżynier będzie przeprowadzał inspekcję wytwórni będą zachowane następujące warunki:

- Inżynier będzie miał zapewnioną współpracę i pomoc Wykonawcy oraz producenta materiałów w czasie przeprowadzania inspekcji.
- Inżynier będzie miał wolny dostęp, w dowolnym czasie, do tych części wytwórni, gdzie odbywa się produkcja materiałów przeznaczonych do realizacji Kontraktu.

3. Materiały nieodpowiadające wymaganiom

Jeżeli podczas realizacji Kontraktu Wykonawca dostarczy na plac budowy Materiały, które są nieodpowiedniej jakości, to Inżynier zażąda od Wykonawcy uzyskania Materiałów z innego, zatwierzonego źródła. Wykonawca będzie zobowiązany do pokrycia wszystkich dodatkowych kosztów związanych z dostarczeniem takich Materiałów.

Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z placu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inżyniera. Każdy rodzaj Robót, w którym znajdują się niezbadane i niezaakceptowane Materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich nie przyjęciem i niezaplaceniem oraz kosztem związanym z ich demontażem.

Nie dopuszcza się użycia Materiałów szkodliwych dla otoczenia i ludzi.

4. Przechowywanie i magazynowanie Materiałów i Urządzeń

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane Materiały i Urządzenia, do czasu, gdy będą one potrzebne do Robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do Robót i były dostępne do kontroli przez Inżyniera.

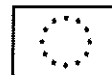
Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy w miejscach uzgodnionych z Inżynierem lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę. Czas przechowywania Materiałów i Urządzeń na Terenie Budowy należy zminimalizować poprzez właściwe zaplanowanie dostaw zgodnie z Programem Robót. Urządzenia i materiały należy przechowywać i składować zgodnie z instrukcjami producentów, wraz z kopiami tych instrukcji.

5. Kwalifikacje właściwości Materiałów i Urządzeń

Każda partia Materiałów i, wszystkie Urządzenia przeznaczone dla Robót muszą zostać zatwierdzone przez Inżyniera i Zamawiającego. Materiały i Urządzenia muszą posiadać wymagane dla nich prawem świadectwa dopuszczenia do obrotu i stosowania, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, atesty, aprobaty, świadectwa itp.

Dla Materiałów i Urządzeń Wykonawca uzyska od producentów lub dostawców protokoły z przeprowadzonych prób, które są reprezentatywne dla dostarczonych Materiałów i Urządzeń. Atesty takie mają stwierdzić, że odnośne Materiały i Urządzenia zostały poddane próbom według wymagań zawartych w Kontrakcie oraz wszelkich obowiązujących przepisów i norm, jak również podawać wyniki przeprowadzonych prób. Wykonawca zapewni, iż Materiały i Urządzenia dostarczone na Teren Budowy można zidentyfikować i przypisać im właściwe atesty.

Inżynier może polecić przeprowadzenie dodatkowych testów na materiałach, urządzeniach przed ich dostarczeniem na Teren Budowy oraz może on polecić przeprowadzenie dalszych testów o ile uzna to za właściwe już po ich dostawie. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Materiałów i Urządzeń do jakichkolwiek części Robót odpowiednio wcześniej w celu przeprowadzenia inspekcji Inżyniera i testów. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia polskich tłumaczeń dokumentów związanych z Materiałami i Urządzeniami a istniejących w innych językach.



6. Znakowanie Urządzeń, Materiałów itp.

Znakowanie Urządzeń, Materiałów, tablic rozdzielczych, tabliczek, kabli itp. ma być w języku polskim i zgodnie z polskimi normami i wymaganiami. Każda część urządzenia musi być wyposażona w oryginalne tabliczki producenta, na których muszą znajdować się podstawowe dane techniczne i dane identyfikacyjne producenta.

7. Dokumentacje Techniczno-Ruchowe Urządzeń

Dla każdego rodzaju Urządzeń Wykonawca dostarczy DTR w języku polskim (w przypadku dokumentów obcojęzycznych Wykonawca przekaże stosowane tłumaczenia). DTR będą zawierać:

a) Część rysunkową obejmującą:

- schematy procesu i instalacji,
- kompletną specyfikację elementów z podaniem rodzaju materiału,
- rysunki wyposażenia z wymiarami, średnicami i lokalizacją połączeń z innymi elementami oraz z ciężarem Urządzenia,
- opis wszystkich komponentów/jednostek Urządzeń/systemów i ich części,
- założenia projektowe dla komponentów/jednostek Urządzeń/systemów,
- certyfikaty (certyfikaty Materiałów, certyfikaty prób etc.),
- obliczenia (wytrzymałość, osiągi etc.),
- schemat połączeń elektrycznych,
- specyfikację narzędzi i materiałów dostarczanych z wyposażeniem.

b) Część instalacyjną obejmującą:

- opisy wymagań dotyczących instalacji,
- opisy wymagań dotyczących obchodzenia się i przechowywania,
- zalecenia dotyczące magazynowania i montażu.

c) Część obsługową obejmującą opis:

- obsługi,
- konserwacji,
- naprawy.

DTR będą przedkładane Inżynierowi do przeglądu przed rozpoczęciem dostawy Urządzeń.

8. Usługi specjalistów - pracowników Producentów

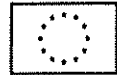
Koszt wszelkich usług świadczonych przez specjalistów będących pracownikami producentów świadczone podczas przeprowadzania Robót budowlanych pokrywa Wykonawca, w tym szkolenia pracowników Zamawiającego.

9. Instrukcje eksploatacji i konserwacji Urządzeń

Wykonawca dostarczy, przed zakończeniem robót, pięć egzemplarzy kompletnych instrukcji w zakresie eksploatacji i konserwacji dla każdego urządzenia oraz systemu mechanicznego, elektrycznego lub elektronicznego. O wymogu tym zostaną poinformowani ich producenci i/lub dostawcy zaś wynikające stąd koszty zostaną uwzględnione w koszcie dostarczenia urządzenia lub systemu.

Każda instrukcja powinna zawierać m.in. następujące informacje:

1. Stronę tytułową zawierającą: tytuł instrukcji, nazwę inwestycji, datę wykonania urządzenia
2. Spis treści
3. Informacje katalogowe o producencie: nazwa firmy i kontakt, nr telefonu, pełny adres pocztowy



4. Gwarancje producenta
5. Wykresy i ilustracje
6. Szczegółowy opis funkcji każdego głównego elementu składowego układu
7. Dane o osiąгах i wielkości nominalne
8. Instrukcje instalacyjne
9. Procedura rozruchu
10. Właściwa regulacja
11. Procedury testowania
12. Zasady eksploatacji
13. Instrukcja wyłączania z eksploatacji
14. Instrukcja postępowania awaryjnego i usuwania usterek
15. Środki ostrożności
16. Instrukcje dotyczące konserwacji i naprawy winny zawierać szczegółowe rysunki montażowe z numerami części, wykazami części, instrukcjami odnośnie zamawiania części zamiennych, wraz z kompletną instrukcją konserwacji zachowawczej niezbędnej do utrzymania dobrego stanu i trwałości urządzeń
17. Instrukcje odnośnie smarowania, z wykazem punktów, które należy smarować lub naoliwić, zalecanymi rodzajami, klasą i zakresem temperatur smarów i zalecaną częstotliwością smarowania
18. Wykaz zalecanych części zapasowych wraz z danymi kontaktowymi do najbliższego przedstawiciela producenta
19. Wykaz ustawień przekaźników elektrycznych oraz nastawień przełączników sterujących i alarmowych
20. Schemat połączeń elektrycznych dostarczonych urządzeń, w tym układów sterujących i oświetleniowych
21. Harmonogram czynności konserwacyjnych, opis napraw, opis diagnostyki stanu technicznego

Instrukcje muszą być kompletne i uwzględniać całość urządzenia, układów sterujących, akcesoriów i elementów dodatkowych oraz uwzględniać obsługę zgodnie z zasadami podanymi w instrukcji procesu.

III. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych Robót. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie Robót w terminie przewidzianym Kontraktem.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania Robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

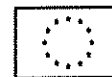
Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Brak takich dokumentów lub utrata ich aktualności będą wystarczającym powodem do wydania przez Inżyniera polecenia natychmiastowego wstrzymania użytkowania przedmiotowego sprzętu i usunięcia z Terenu Budowy.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków Kontraktu, zostaną zdyskwalifikowane i niedopuszczone do Robót.

Posługiwać się sprzętem mogą jedynie uprawnione i przeszkolone ku temu osoby, mogące się okazać odpowiednimi zaświadczeniami.

IV. TRANSPORT

Stosowane środki transportu w zakresie ich liczby i rodzaju winny być dostosowane do przewożenia materiałów w taki sposób, aby zapewnione było prowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentach Kontraktowych. Nie mogą one wpływać niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych materiałów.



Przy ruchu po drogach publicznych transport Wykonawcy winien spełniać wymagania Kodeksu drogowego i innych przepisów, szczególnie, jeżeli chodzi o zakres dopuszczalnych obciążeń na osie.

Wykonawca powinien posiadać wszystkie wymagane pozwolenia na transport ładunków o nietypowej wadze oraz powinien informować o takim transporcie. Samochody o nadmiernym nacisku na oś nie powinny zostać dopuszczone do ruchu na terenie zakończonych robót. Wykonawca będzie odpowiedzialny za naprawienie wszelkich szkód spowodowanych takim transportem na swój własny koszt. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.

V. WYKONANIE ROBÓT

1. Wymagania ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót zgodnie z warunkami Kontraktu i przepisami oraz za jakość zastosowanych Materiałów i Urządzeń oraz wykonywanych Robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, poleceniami Inżyniera oraz opracowanymi przez Wykonawcę: harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym element Programu, Programem Zapewnienia Jakości i projektem organizacji robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania Robót.

Decyzje Inżyniera dotyczące akceptacji lub odrzucenia Materiałów i Urządzeń oraz elementów Robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Kontrakcie, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inżynier uwzględni wyniki badań Materiałów i Robót, rozrzuty występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Polecenia Inżyniera będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą wstrzymania Robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

2. Obsługa geotechniczna i geodezyjna

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pełną obsługę geodezyjną i geotechniczną. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego informowania Zamawiającego o zainwentaryzowanych niezgodnościach na mapie w terminie 14 dni od daty stwierdzenia niezgodności.

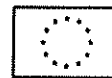
Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w terenie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót zostaną poprawione przez Wykonawcę na jego koszt. Wykonawca zatrudni również osobę z odpowiednim doświadczeniem do obsługi geotechnicznej - przeprowadzania badań zagęszczenia gruntu, sprawdzania zgodności rzeczywistych parametrów gruntu z przyjętymi do projektowania, itp.

3. Odwodnienia wykopów

Odwodnienie wykopów i terenu Robót winno być realizowane zgodnie z odrębnym projektem Wykonawcy (wykonanym we własnym zakresie i na własny koszt Wykonawcy). Koszt odwodnienia wliczony jest w cenę za realizację zamówienia.

4. Zieleń

W przypadku, gdy na terenie, na którym będą realizowane Roboty, znajdować się będą krzewy i drzewa, wymagające usunięcia w celu umożliwienia wykonywania Robót, Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania stosownej decyzji administracyjnej oraz wykonania wycinki drzew zidentyfikowanych w dokumentacji projektowej. W przypadku wycinki drzew rosnących na terenie działek stanowiących własność Gminy Miasta Toruń - pozyskane drewno należy przekazać do P.W. „Taxlas” sp. jawna przy ul.



Grunwaldzkiej 66 w Toruniu oraz poinformować o tym Wydział Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miasta Torunia. W pozostałych przypadkach sposób zagospodarowania pozyskanego drewna należy uzgodnić z właścicielami działek. Opłaty za usunięcie drzew i krzewów, opłaty administracyjne oraz koszty wycinki i zagospodarowania drewna obciążą Wykonawcę.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia istniejących drzew i krzewów w obrębie realizacji Robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Wykonawca na własny koszt odtworzy wszelką zieleń, która ulegnie zniszczeniu w trakcie realizacji Robót.

5. Roboty odtworzeniowe

Wykonawca wykona wszelkie roboty odtworzeniowe i uwzględni wszelkie uwarunkowania wynikające z decyzji i uzgodnień wydanych przez zarządcę dróg i/lub właścicieli/zarządców terenów. Całość tych kosztów należy ująć w cenie za realizację zamówienia.

6. Szczególne zasady prowadzenia Robót

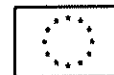
Do obowiązków Wykonawcy należy prowadzenie Robót zgodnie z wszelkimi uzgodnieniami i warunkami wydanymi przez gestorów sieci, zarządców dróg i innych właścicieli, Wykonawca uwzględni wszystkie koszty, które z nich wynikają w cenie za realizację zamówienia.

W szczególności:

- Przez cały okres realizacji robót Wykonawca zobligowany jest do zapewnienia ciągłości procesu oczyszczania ścieków.
- Roboty budowlane wykonywane w miejscach kolizji lub zbliżeń budowanego obiektu z podziemnym uzbrojeniem terenu należy wykonać ręcznie i ze szczególną ostrożnością pod nadzorem inspektorów właściwych służb.
- W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji należy przedłożyć niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
- O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót zawiadamiać na bieżąco właściwego Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Toruniu, jeśli wymagane.
- Wystąpić do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Toruniu o wydanie decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektów dla całego zadania lub części, jeśli wymagane.
- W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą wykopy wykonać ręcznie pod nadzorem użytkowników uzbrojenia podziemnego, a skrzyżowania projektowanych sieci zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami i zgłosić je przed zasypaniem do odbioru właścicielom krzyżujących się urządzeń podziemnych.
- Odkopane przy pracach urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami (zasypać w tym samym miejscu w poziomie i pionie).

Wykonawca odpowiada za wszystkie uszkodzenia w sąsiedztwie budowy spowodowane swoją działalnością. Wykonawca będzie zobowiązany uzyskać własnym staraniem i na własny koszt wszelkie konieczne zgody i zezwolenia władz lokalnych, przedsiębiorstw i właścicieli wymagane do niezbędnego zdemontowania istniejących instalacji, zamontowania instalacji tymczasowych, usunięcia instalacji tymczasowych i ponownego zamontowania istniejącej instalacji, każdorazowo na podstawie uzgodnień poczynionych z Inżynierem. Wykonawca zabezpieczy nadzór właścicieli lub administratorów uzbrojenia podziemnego nad realizacją robót w pobliżu ich uzbrojenia.

Koszty uzgodnienia i nadzoru obcego (nadzór eksploatatorów istniejącego uzbrojenia nad wykonawstwem przy zbliżeniach do istniejących sieci) nie podlega odrębnej zapłacie i należy uwzględnić je w cenie za realizację zamówienia.



VI. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wykonawca ustanowi Program Zapewnienia Jakości (PZJ), aby wykazywać stosowanie wysokiej jakości Robót. System ten będzie zgodny z wymaganiami podanymi w Kontrakcie.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania Materiałów oraz Robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że Roboty wykonano zgodnie z wymaganiami. Minimalne wymagania, co do zakresu badań i ich częstotliwość, są określone w Kontrakcie, normach i wytycznych, a także aprobatkach technicznych. Wykonawca na żądanie Inżyniera dostarczy świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań.

1. Program Zapewnienia Jakości (PZJ)

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość Robót oraz zobowiązany jest przedstawić Inżynierowi do zatwierdzenia PZJ, który będzie zawierać:

- a) organizację wykonania Robót, w tym sposób prowadzenia Robót,
- b) organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem Robót,
- c) opis zapewnienia warunków BHP,
- d) wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje,
- e) wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów Robót,
- f) wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- g) wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo - kontrolne,
- h) sposób zapewnienia przez Wykonawcę wymaganej jakości robót,
- i) plan kontroli i badań z uwzględnieniem trybu i terminów przekazywania wyników Inżynierowi i Zamawiającemu.

Przed dokonaniem zatwierdzenia Inżynier uzyska opinię Zamawiającego dotyczącą przedstawionego przez Wykonawcę Programu Zapewnienia Jakości.

2. Zasady kontroli jakości Robót

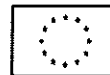
Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań Materiałów oraz Robót.

Przed zatwierdzeniem systemu kontroli Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia badań w celu zademonstrowania, że poziom ich wykonywania jest zadowalający. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania Materiałów oraz Robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że Roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w Dokumentacji Projektowej. Minimalne wymagania, co do zakresu badań i ich częstotliwość są określone w normach i wytycznych. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inżynier ustali, jaki zakres kontroli jest konieczny, aby

3. Pobieranie próbek

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Inżynier i Zamawiający muszą mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek.

Na zlecenie Zamawiającego Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych Materiałów, które budzą wątpliwość, co do jakości, o ile kwestionowane Materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający.



4. Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w Kontrakcie, stosować można wytyczne krajowe albo inne procedury zaakceptowane przez Inżyniera.

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inżyniera i Zamawiającego o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inżyniera.

5. Raporty z badań

Wykonawca będzie przekazywać Inżynierowi kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w Programie Zapewnienia Jakości.

6. Program rozruchu, szkolenia personelu

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia programu rozruchu i wykonania rozruchu. Program rozruchu oraz rozruch wykonanych instalacji oczyszczalni będzie obejmował czynności wykonania rozruchu mechanicznego, hydraulicznego i technologicznego do momentu osiągnięcia zakładanych parametrów. Rozruch będzie oceniany przez powołaną przez Zamawiającego komisję rozruchową. Przewodniczącym komisji będzie osoba z personelu Wykonawcy.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z rozruchem mechanicznym, hydraulicznym i technologicznym, w tym koszty wody, energii, chemikaliów aż do momentu osiągnięcia zakładanych parametrów. Dla zadań, dla których nie wyszczególniono odrębnej pozycji kosztowej za rozruch, przyjmuje się że koszty te zostały ujęte przez Wykonawcę w pozostałych pozycjach wykazu cen.

W czasie rozruchu Wykonawca przeszkoli personel Użytkownika w obsłudze urządzeń, aparatury AKPiA oraz zainstalowanego oprogramowania. Szkolenie zostanie potwierdzone protokołem podpisanym przez Użytkownika.

7. Próby końcowe

Wykonawca wykona wszystkie niezbędne Próby Końcowe, jak również wszelkie inne działania niezbędne do oddania Robót do normalnej eksploatacji i przekazania ich Zamawiającemu.

Próby Końcowe będą polegały na:

- a) przeprowadzeniu rozruchu mechaniczno-energetycznego,
- b) przeprowadzeniu rozruchu hydraulicznego,
- c) przeprowadzeniu rozruchu technologicznego modernizowanych urządzeń i/lub obiektów.

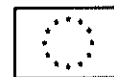
Wykonawca winien zrealizować wszystkie procedury, badania opisane w stosownych Dokumentach Wykonawcy oraz przekazać informacje w zakresie spełniającym wymagania określone w PFU i Dokumentacji projektowej.

Próby Końcowe będą przeprowadzone zgodnie z obowiązującą u Zamawiającego Procedurą ZSZJŚ Nr PZ 15 „Odbiór zadań inwestycyjnych współfinansowanych z FS”.

8. Dokumentacja Budowy

Dokumentację Budowy, w rozumieniu Kontraktu, stanowią w szczególności:

1. Dziennik budowy, wraz ze stosownymi decyzjami/zezwoleniami, jeśli były wymagane,
2. Zgłoszenia Robót do płatności,
3. Protokoły przekazania Terenu Budowy,
4. Dokumenty Wykonawcy,



5. Komunikaty (pisma), dokumenty zgodne z Warunkami Kontraktu (Polecenia, Powiadomienia, Prośby, Zgody, Zatwierdzenia, Świadectwa, itp.),
6. Program i Plan płatności,
7. Raporty o postępie prac Wykonawcy wraz ze wszystkimi wymaganymi przez Warunki Kontraktu załącznikami,
8. Protokoły z prób, inspekcji, odbiorów,
9. Dokumenty zapewnienia jakości,
10. Wszelkie uzgodnienia, zezwolenia, zatwierdzenia wydane przez odpowiednie władze,
11. Wszelkie umowy, uzgodnienia i porozumienia ze stronami trzecimi,
12. Dokumentacja fotograficzna poszczególnych etapów budowy w zakresie ustalonym z Inżynierem.

9. Dokumentacja zapewnienia jakości

Dzienniki laboratoryjne, atesty Materiałów, deklaracje zgodności, właściwości użytkowych, aprobaty, orzeczenia itp., receptury, wyniki badań kontrolnych itp. oraz inne dokumenty będą prowadzone wg wymagań Programu Zapewnienia Jakości. Dokumenty te będą wymagane przed wbudowaniem Materiałów, podczas Odbiorów technicznych i prób a także Prób Końcowych Robót. Inżynier będzie miał nieograniczony dostęp do tych dokumentów.

10. Przechowywanie Dokumentacji Budowy

Dokumenty budowy należy przechowywać na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Wszystkie próbki i protokoły w uporządkowany sposób powinny być przechowywane tak długo, jak to zostanie zalecone przez Inżyniera.

W przypadku zaginięcia jakiegokolwiek dokumentu budowy należy go odtworzyć w formie dozwolonej przez prawo. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Nadzoru Budowlanego i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

VII. OBMIAR ROBÓT

Wykonawca będzie prowadził obmiar Robót w sposób uzgodniony z Inżynierem. Obmiar Robót będzie określał faktyczny zakres wykonanych Robót. Przedstawione przez Wykonawcę dokumenty obmiarowe będą wykonywane w sposób zrozumiały i jednoznaczny.

Ze względu na fakt, że rozliczenie ma charakter ryczałtowy obmiar służy jedynie do celów informacyjno - sprawozdawczych i jest jednym z dokumentów na podstawie, którego Wykonawca będzie występował o Przejściowe Świadectwa Płatności.

VIII. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót zanikających,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) przejęciu robót (odbior końcowy),
- d) odbiorowi gwarancyjnemu (na koniec okresu zgłaszania wad).

Odbiory robót powinny spełniać wymagania obowiązującej u Zamawiającego Procedury Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem Nr PZ 15 „Odbiory zadań inwestycyjnych współfinansowanych z FS”.

1. Odbiór robót zanikających

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu lub demontażowi.



Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor - wpisem do Dziennika Budowy. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca, co zostaje odnotowane w Dzienniku Budowy z jednoczesnym powiadomieniem Inżyniera. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia i powiadomienia o tym fakcie Inżyniera.

Przeprowadzenie odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności wynikających z Kontraktu.

2. Odbiór częściowy

Przed wystąpieniem o Przejściowe Świadczenie Płatności Wykonawca zgłosi do odbioru częściowego roboty, których płatność ma dotyczyć. O terminach odbioru robót, Wykonawca ma obowiązek poinformować wszystkie zainteresowane strony. Wraz ze zgłoszeniem robót do płatności Wykonawca dostarczy dokumenty wymagane przez Inżyniera potwierdzające zrealizowane roboty np. szkice geodezyjne, protokoły prób i badań, itp. Przeprowadzenie odbioru częściowego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności wynikających z Kontraktu.

Z przeprowadzonego odbioru należy sporządzić protokół podpisany przez Inżyniera, Wykonawcę i inne osoby uczestniczące w odbiorze. W protokole, należy podać przedmiot i zakres odbioru oraz zapisać istotne dane, mające wpływ na przyszłą eksploatację, trwałość i niezawodność wykonanych robót:

- zgodność wykonanych robót z dokumentacją projektową,
- rodzaj zastosowanych materiałów, typ urządzeń,
- parametry robót podlegających odbiorowi.

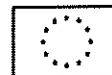
Protokół odbioru robót wraz z załącznikami Wykonawca dołączy do wystąpienia o Przejściowe Świadczenie Płatności.

3. Przejęcie robót (odbiór końcowy)

Odbiorowi Robót podlegają całkowicie zakończone Roboty. Zamawiający dokona przejęcia Robót zgodnie z Warunkami Kontraktu oraz na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją kontraktową. Odbiór końcowy ukończonych Robót polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania Robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Do Przejęcia Robót Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. Decyzje pozwolenia na budowę/zgłoszenia rozpoczęcia robót (jeśli dotyczy),
2. Dzienniki budowy,
3. Dokumentację powykonawczą,
4. Oświadczenia wymagane zgodnie z ustawą Prawo budowlane,
5. Wnioski materiałowe dotyczące zastosowanych Materiałów i Urządzeń,
6. Atesty, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności Materiałów i Urządzeń,
7. Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz ze szkicami polowymi,
8. Wyniki badania zagęszczenia gruntu po wykonanych robotach,
9. Protokoły podpisane przez właścicieli gruntów, w których prowadzone były roboty potwierdzające doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego sprzed realizacji robót (np. Miejskiego Zarządu Dróg),
10. Rysunki (dokumentację) na wykonanie robót towarzyszących oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń (o ile takie roboty wystąpiły),
11. DTR dla każdego rodzaju urządzeń,
12. Protokoły z przeprowadzonych prób/rozruchów,
13. Protokoły badań elektrycznych,



14. Protokoły potwierdzające przeprowadzenie szkoleń min. 15 pracowników Użytkownika,
15. Zatwierdzone wyniki pomiarów kontrolnych, badań i oznaczeń laboratoryjnych, prób szczelności,
16. Raporty z przeprowadzonych prób technologicznych dla potwierdzenia parametrów technologicznych i eksploatacyjnych,
17. Harmonogram wykonywania przeglądów i serwisowania,
18. Oznakowanie obiektów, instalacji, urządzeń, dróg ewakuacji, kierunków ruchu, miejsc niebezpiecznych, zagrożeń występujących na zrealizowanych obiektach i instalacjach,
19. Instrukcję BHP,
20. Zestawienie wykonanych obiektów i instalacji według klasyfikacji środków trwałych.

W przypadku, gdy Roboty pod względem wyżej wymienionego przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do przejęcia, Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin przejęcia Robót.

Całkowite zakończenie Robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy i bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inżyniera.

Odbiór robót rozpocznie się w terminie 14 dni, licząc od dnia potwierdzenia przez Inżyniera zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa powyżej oraz pozytywnych próbach. Spełnienie powyższych warunków upoważnia Wykonawcę do wystąpienia o wystawienie Świadectwa Przejęcia. Odbioru robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inżyniera i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z PFU i dokumentacją projektową. Za datę ukończenia robót uznaje się datę zgłoszenia zakończenia robót w dzienniku budowy potwierdzoną przez zespół inspektorów nadzoru.

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

A. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia - nie jest wymagana dla przedmiotowej inwestycji, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 71).

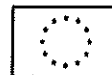
Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - nie jest wymagana dla przedmiotowej inwestycji, zgodnie z art. 50 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz. 1073 ze zmianami).

Stan prawny gruntów na potrzeby wymaganych decyzji administracyjnych i/lub zgłoszeń do właściwego organu dotyczących robót budowlanych Wykonawca ustali we własnym zakresie.

Wykonawca uzyska wypis i wyrys z rejestru gruntów, dokona uzgodnień z właścicielami/zarządcami terenu, na których będzie realizował roboty, oraz spełni wszystkie ich wymagania, zaś ich koszt uwzględni w cenie za realizację zamówienia.

B. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO POTWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

Wykonawca zobowiązany będzie pozyskać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane we własnym zakresie.



C. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

I. PRZEPISY PRAWNE

Wykonawca jest zobowiązany do zaznajomienia się i stosowania wszystkich przepisów wydanych przez władze centralne i miejscowe oraz innych przepisów i wytycznych, które są w jakikolwiek sposób związane z projektowaniem, urządzeniami lub Robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas realizacji Kontraktu.

W szczególności Wykonawca zastosuje się do:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Ustawy z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych
- Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne
- Ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym
- Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
- Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności
- Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze
- Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych
- Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym
- Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wraz z aktami wykonawczymi oraz:
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

II. NORMY

Całość Robót musi być zaprojektowana i wykonana z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie.

Roboty powinny być zaprojektowane i wykonane zgodnie z wymogami norm:

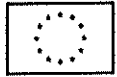
PN-B-10736:1999 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

PN-EN 206:2014-04 - Beton. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

PN-EN 1610:2015-10 - Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

PN-EN 752:2008 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne.

BN-77/8931-12 - Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.



PN-EN 1401-1:2009 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego beczniennowego odwadniania i kanalizacji. Nieplastyfikowany poli(chłorek winylu) (PVC-U). Część 1: Specyfikacja rur, kształtek i systemu

PN-EN 476:2012 Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji deszczowej i sanitarnej

PN-EN ISO 11295:2010 Wytyczne do klasyfikacji i projektowania systemów przewodów rurowych z tworzyw sztucznych stosowanych do renowacji

PN-EN 752:2008 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne

PN-EN 1610:2015-10 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych

PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne

PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego

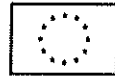
Rysunki będą wykonane zgodnie z polskimi normami:

PN-B-01040:1994 Rysunek konstrukcyjny budowlany - Zasady ogólne

PN-EN ISO 6284:2001 Rysunek budowlany - Oznaczanie odchylek granicznych

PN-EN ISO 7519:1999 Rysunek techniczny - Rysunki budowlane - Ogólne zasady przedstawiania na rysunkach zestawieniowych

PN-EN ISO 8560:2019-06 Rysunek techniczny - Rysunki budowlane - Przedstawianie modułarnych wymiarów, linii i siatek



D. INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO PROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

I. WARUNKI TECHNICZNE

Wykonawca jest zobowiązany do zaznajomienia się i stosowania wymagań Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. zawartych w załączonych dokumentach:

- „Podstawowe wymagania techniczne rur, kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej - Toruń, marzec 2012”.
- „Wytyczne techniczne do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - Toruń, lipiec 2012”

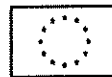
II. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1:

„Podstawowe wymagania techniczne rur, kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej - Toruń, marzec 2012”

Załącznik nr 2:

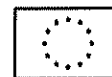
„Wytyczne techniczne do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - Toruń, lipiec 2012”



Załącznik nr 2 do SIWZ

WZÓR UMOWY

1. Akt Umowy
2. Warunki Ogólne Kontraktu
3. Warunki Szczególne Kontraktu
4. Karta Gwarancji Jakości



AKT UMOWY

NR TFSIII.38.Z-12/W.2016

Niniejsza Umowa zawarta została w dniu roku w Toruniu pomiędzy:

Toruńskimi Wodociągami Sp. z o.o., z siedzibą w Toruniu, ul. Rybaki 31/35, NIP 956-20-18-145, REGON 871243538, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Toruniu VII Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr 0000014934, o kapitale zakładowym w wysokości 390 986 500,00 zł, zwaną dalej Zamawiającym,

reprezentowaną przez:

{.....
.....}

a

{.....
.....}

adres: {.....}

NIP:

REGON:

KRS:

reprezentowanym/reprezentowaną przez:

{.....
.....}

zwanym/zwaną dalej Wykonawcą

Zważywszy, że:

Zamawiający po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, na *Kontrakt Z-12/W „Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”* jako najkorzystniejszą wybrał ofertę Wykonawcy.

W związku z powyższym, Zamawiający postanowił udzielić zamówienia na *Kontrakt Z-12/W „Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”* Wykonawcy.

Zamawiający i Wykonawca, zwani dalej z osobna również Stroną, zaś wspólnie Stronami, zawierają niniejszą Umowę o następującej treści:

1. Słowa i zwroty użyte w tej Umowie będą miały takie samo znaczenie, jakie im odpowiednio przypisano w Warunkach Kontraktowych, o których jest mowa poniżej.
2. Dokumenty składające się na Umowę będą traktowane jako wzajemnie uzupełniające się. W przypadku rozbieżności w dokumentach będą one uważane oraz odczytywane i interpretowane jako część Umowy w następującym porządku pierwszeństwa:
 - (a) niniejszy Akt Umowy,
 - (b) Warunki Szczególne Kontraktu,
 - (c) Warunki Ogólne Kontraktu,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

KONTRAKT Z-12/W

„Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”



- (d) Załącznik do Formularza Oferty Wykonawcy,
 - (e) Dokumenty stanowiące Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia (wraz z pytaniami Wykonawców i odpowiedziami Zamawiającego oraz jej modyfikacjami) niewymienione wyżej,
 - (f) Program funkcjonalno-użytkowy
 - (g) Formularz Oferty Wykonawcy
 - (h) pozostałe Dokumenty Ofertowe
 - (i) Wytyczne postępowania dla wykonawców i dostawców działających na zlecenie Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.; Polityka Jakości i Środowiska Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.
3. Wykonawca zobowiązuje się niniejszym wobec Zamawiającego, że wykona i wykończy Roboty oraz usunie w nich wady oraz udzieli gwarancji ich należytego wykonania zgodnie z postanowieniami Kontraktu w zamian za wynagrodzenie.
4. Zamawiający niniejszym zobowiązuje się, że w zamian za wykonanie i wykończenie Robót oraz usunięcie w nich wad zapłaci Wykonawcy, w czasie i w sposób określony w Kontrakcie, kwotę PLN (słownie: złotych) stanowiącą Zatwierdzoną Kwotę Kontraktową netto, plus należny podatek VAT PLN (słownie: złotych), stawka VAT%, co stanowi łącznie Zatwierdzoną Kwotę Kontraktową brutto w wysokości PLN (słownie: złotych).
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 4 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.
6. Zapłata należności nastąpi na rachunek rozliczeniowy Wykonawcy, widniejący w elektronicznym wykazie podatników VAT, udostępnionym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o numerze: z zastosowaniem podzielonej płatności zgodnie z przepisami prawa.
7. Kontrakt sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.

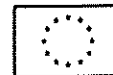
Na dowód czego strony niniejszej Umowy podpisały zgodnie z ich odpowiednimi uprawnieniami niniejszy Akt Umowy. Kontrakt wchodzi w życie z dniem podpisania go przez obie strony.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Podpisano i opatrzone pieczęcią

Podpisano i opatrzone pieczęcią



WARUNKI OGÓLNE KONTRAKTU

Roboty będące przedmiotem niniejszego Kontraktu będą wykonane zgodnie z Warunkami Kontraktowymi dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę, czwarte wydanie angielsko - polskie niezmienione 2008 z erratą, tłumaczenie pierwszego angielskiego oryginału wydanego w 1999 roku przez Międzynarodową Federację Inżynierów - Konsultantów (Fédération Internationale des Ingénieurs - Conseils - FIDIC, World Trade Center II, Geneva Airport, PO Box 311, CH-1215 Geneva 15, 29 Rue de Pré-Bois, Cointrin, Szwajcaria), dostępne pod adresem:

Stowarzyszenie Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców
ul. Trębacka 4, lok. 334, III p. budynek KIG, 00-074 Warszawa
e-mail: biuro@sidir.pl; www.sidir.pl

Na Warunki Kontraktu składają się Warunki Ogólne Kontraktu, które stanowią wyżej wymienione Warunki Kontraktowe dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę oraz Warunki Szczególne, które zmieniają i/lub uzupełniają postanowienia Warunków Ogólnych Kontraktu.



Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils (FIDIC) est une association internationale d'ingénieurs et de consultants. Elle a été créée en 1913 et a son siège à Genève, Suisse. Elle est représentée en Pologne par le Stowarzyszenie Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców (SIDIR) z siedzibą w Warszawie.

Warunki Kontraktowe dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy

DLA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I MECHANICZNYCH
ORAZ ROBÓT INŻYNIERSKICH I BUDOWLANYCH
PROJEKTOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ

1. Wydział Inżynierski - Toruń, ul. Trębacka 4, lok. 334, III p. budynek KIG, 00-074 Warszawa

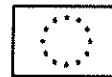
Uważa się, że Wykonawca posiada i zaznajomił się z wymienioną wersją Warunków Kontraktowych dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę i na żądanie Zamawiającego, przedstawi jej kopię, podpisaną przez osobę lub osoby uprawnione do podpisania Kontraktu.



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



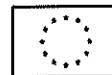
Unia Europejska
Fundusz Spójności



WARUNKI SZCZEGÓLNE KONTRAKTU

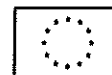
Niniejsze Warunki Szczególne zmieniają, uzupełniają i wprowadzają dodatkowe klauzule do Warunków Ogólnych Kontraktu. Warunki Ogólne Kontraktu pozostają wiążące, o ile Warunki Szczególne nie stanowią inaczej.

Numeracja klauzul w Warunkach Szczególnych nie jest kolejna i jest zgodna z numeracją klauzul przyjętą w Warunkach Ogólnych.

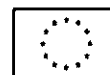


SPIS KLAUZUL

KLAUZULA 1	POSTANOWIENIA OGÓLNE	10
1.1	DEFINICJE	10
1.1.1	Kontrakt	10
1.1.2	Strony i osoby	10
1.1.3	Daty, próby, okresy i ukończenia	11
1.1.4	Pieniądże i płatności	11
1.1.5	Roboty i dostawy	12
1.1.6	Inne definicje	12
1.3	PRZEPLYW INFORMACJI	13
1.4	PRAWO I JĘZYK	13
1.5	PIERWSZEŃSTWO DOKUMENTÓW	13
1.6	AKT UMOWY	13
1.7	CESJE	13
1.8	PRZECHOWYWANIE I DOSTARCZANIE DOKUMENTÓW	13
1.10	UŻYWANIE DOKUMENTÓW WYKONAWCY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	14
1.12	POUFNE SZCZEGÓŁY	14
1.13	PRZESTRZEGANIE PRAWA	14
1.14	SOLIDARNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ	14
KLAUZULA 2	ZAMAWIAJĄCY	15
2.2	ZEZWOLENIA, LICENCJE I ZATWIERDZENIA	15
2.4	PRZYGOTOWANIE FINANSOWANIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	15
KLAUZULA 3	INŻYNIER	15
3.1	OBOWIĄZKI I UPRAWNIENIA INŻYNIERA	15
3.4	ZMIANA INŻYNIERA	16
KLAUZULA 4	WYKONAWCA	16
4.1	OGÓLNE ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY	16
4.2	ZABEZPIECZENIE WYKONANIA	16
4.3	PRZEDSTAWICIEL WYKONAWCY	17
4.4	PODWYKONAWCY	18
4.5	WYZNACZENI PODWYKONAWCY	21
4.7	WYTYCZENIE	21
4.8	PROCEDURY BEZPIECZEŃSTWA	21
4.9	ZAPEWNIENIE JAKOŚCI	22
4.10	DANE O TERENIE BUDOWY	22
4.11	ZATWIERDZONA KWOTA KONTRAKTOWA	22
4.14	UNIKANIE ZAKŁÓCEŃ	22
4.18	OCHRONA ŚRODOWISKA	23
4.19	ELEKTRYCZNOŚĆ, WODA I GAZ	23



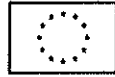
4.20	SPRZĘT ZAMAWIAJĄCEGO I PRZEDMIOTY UDOSTĘPNIANE BEZPŁATNIE	23
4.21	RAPORTY O POSTĘPIE	23
4.23	DZIAŁANIA WYKONAWCY NA TERENIE BUDOWY	24
4.25	DZIENNIK BUDOWY	24
4.26	ZABEZPIECZENIE PRZYLEGAJĄCYCH NIERUCHOMOŚCI	24
4.27	ISTNIEJĄCE INSTALACJE	25
4.28	IDENTYFIKACJA WIZUALNA UE	25
4.29	ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE ZOBOWIĄZANIA	25
4.30	PRAWA AUTORSKIE I ZALEŻNE	26
KLAUZULA 5 PROJEKTOWANIE		27
5.1	OGÓLNE ZOBOWIĄZANIA PROJEKTOWE	27
KLAUZULA 6 KADRA I ROBOTNICZY		28
6.1	ZATRUDNIENIE KADRY I ROBOTNIKÓW	28
6.2	STAWKI WYNAGRODZEŃ ORAZ WARUNKI ZATRUDNIENIA	28
6.7	ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO	28
6.8	KADRA WYKONAWCY	28
6.9	PERSONEL WYKONAWCY	28
6.12	ZAGRANICZNY PERSONEL I ROBOTNICZY	30
KLAUZULA 7 URZĄDZENIA, MATERIAŁY I WYKONAWSTWO		30
7.1	SPOSÓB WYKONANIA	30
7.2	PRÓBKII	30
7.4	PRÓBY	30
7.7	PRAWO WŁASNOŚCI DO URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW	30
7.9	MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI	30
KLAUZULA 8 ROZPOCZĘCIE, OPÓŹNIENIA I ZAWIESZENIE		31
8.1	ROZPOCZĘCIE ROBÓT	31
8.2	CZAS NA WYKONANIE	31
8.3	PROGRAM	32
8.4	PRZEDŁUŻENIE CZASU NA WYKONANIE	32
8.7	KARY UMOWNE ZA OPÓŹNIENIE	32
8.10	ZAPŁATA ZA URZĄDZENIA I MATERIAŁY W PRZYPADKU ZAWIESZENIA	33
KLAUZULA 9 PRÓBY KOŃCOWE		33
9.1	OBOWIĄZKI WYKONAWCY	33
KLAUZULA 10 PRZEJĘCIE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO		33
10.1	PRZEJĘCIE ROBÓT I ODCINKÓW	33
10.5	UŻYTKOWANIE TYMCZASOWE	33
KLAUZULA 11 ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY		33
11.1	DOKOŃCZENIE ZALEGŁYCH PRAC I USUWANIE WAD	33
11.4	NIEWYPEŁNIENIE OBOWIĄZKU USUWANIA WAD	33



11.10	NIEWYPEŁNIONE ZOBOWIĄZANIA.....	34
KLAUZULA 12	PRÓBY EKSPLOATACYJNE.....	34
KLAUZULA 13	ZMIANY I KOREKTY.....	34
13.2	ANALIZA WARTOŚCI.....	34
13.3	PROCEDURA WPROWADZANIA ZMIAN.....	34
13.4	ZAPŁATA W WALUTACH KONTRAKTU.....	35
13.5	KWOTY TYMCZASOWE.....	35
13.6	PRACE DNIÓWKOWE.....	35
13.8	KOREKTY UWZGLĘDNIAJĄCE ZMIANY KOSZTU.....	35
KLAUZULA 14	CENA KONTRAKTOWA I ZAPŁATA.....	35
14.2	ZALICZKA.....	35
14.3	WNIOSKI O PRZEJŚCIOWE ŚWIADECTWA PŁATNOŚCI.....	35
14.4	PLAN PŁATNOŚCI.....	37
14.5	URZĄDZENIA I MATERIAŁY PRZEZNACZONE DO ROBÓT.....	37
14.6	WYSTAWIANIE PRZEJŚCIOWYCH ŚWIADECTW PŁATNOŚCI.....	37
14.7	ZAPŁATA.....	37
14.8	OPÓŹNIONA ZAPŁATA.....	38
14.9	WYPŁATA KWOTY ZATRZYMANEJ.....	38
14.13	WYSTAWIENIE KOŃCOWEGO ŚWIADECTWA PŁATNOŚCI.....	38
KLAUZULA 15	ODSTĄPIENIE OD KONTRAKTU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.....	38
15.2	ODSTĄPIENIE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.....	38
15.3	WYCENA NA DZIEŃ ODSTĄPIENIA OD KONTRAKTU.....	39
15.4	ZAPŁATA PO ODSTĄPIENIU.....	39
15.5	UPRAWNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO DO ODSTĄPIENIA OD KONTRAKTU.....	39
KLAUZULA 16	ZAWIESZENIE I WYPOWIEDZENIE KONTRAKTU PRZEZ WYKONAWCĘ.....	39
16.1	UPRAWNIENIA WYKONAWCY DO ZAWIESZENIA ROBÓT.....	39
16.2	ROZWIĄZANIE KONTRAKTU PRZEZ WYKONAWCĘ.....	39
16.4	ZAPŁATA PO ROZWIĄZANIU.....	40
16.5	OBOWIĄZEK WYKONAWCY DO WYZNACZENIA DODATKOWEGO TERMINU.....	40
KLAUZULA 18	UBEZPIECZENIE.....	40
18.1	OGÓLNE WYMAGANIA DLA UBEZPIECZEŃ.....	40
KLAUZULA 20	ROSZCZENIA, SPORY I ARBITRAŻ.....	41
20.1	ROSZCZENIA WYKONAWCY.....	41
20.2	POWOŁANIE KOMISJI ROZJEMCZEJ.....	41
20.3	BRAK UZGODNIENIA CO DO SKŁADU KOMISJI ROZJEMCZEJ.....	41
20.4	UZYSKIWANIE DECYZJI KOMISJI ROZJEMCZEJ.....	41
20.5	ROZSTRZYGNIĘCIE POLUBOWNE.....	41
20.6	ARBITRAŻ.....	41
20.7	NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO DECYZJI KOMISJI ROZJEMCZEJ.....	41



20.8	WYGAŚNIĘCIE UMOWY Z KOMISJĄ ROZIEMCZĄ	41
KLAUZULA 21	DZIAŁANIA KONTROLNE I SPRAWDZAJĄCE	41
KLAUZULA 22	KONFLIKT INTERESÓW	42
KLAUZULA 23	DOPUSZCZALNA ZMIANA KONTRAKTU	42
23.1	OKOLICZNOŚCI MOGĄCE MIEĆ WPŁYW NA ZMIANĘ KONTRAKTU	42
23.2	PROCEDURA ZMIANY KONTRAKTU	43
KLAUZULA 24	KLAUZULE KOŃCOWE	44



KLAUZULA 1 **POSTANOWIENIA OGÓLNE**

1.1 **Definicje**

1.1.1 **Kontrakt**

Klauzulę 1.1.1.1 skreśla się i zastępuje następująco:

1.1.1.1 „**Kontrakt**” oznacza Akt Umowy, Warunki Szczególne Kontraktu, Warunki Ogólne Kontraktu, Załącznik do Formularza Oferty, Program Funkcjonalno-użytkowy, Formularz Oferty oraz inne dokumenty wymienione w Akcie Umowy. Zawsze ilekroć w niniejszych Warunkach używany jest termin „Kontrakt” oznacza on także „umowę” w rozumieniu przepisów Prawa obowiązującego w Rzeczpospolitej Polskiej, w szczególności w rozumieniu przepisów ustawy Kodeks cywilny oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

Klauzulę 1.1.1.3 skreśla się i zastępuje następująco:

1.1.1.3 „**List Zatwierdzający**” nie ma zastosowania w niniejszych Warunkach. Gdziekolwiek w warunkach Kontraktu występuje określenie „List Zatwierdzający” należy je zastąpić określeniem „**Akt Umowy**” i wszelkie odniesienia do Listu Zatwierdzającego w Warunkach Ogólnych oznaczać będą Akt Umowy według klauzuli 1.6 [*Akt Umowy*].

Klauzulę 1.1.1.4 skreśla się i zastępuje następująco:

1.1.1.4 „**Formularz Oferty**” oznacza dokument tak zatytułowany, podpisany i przedłożony przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonym przez Zamawiającego na realizację przedmiotu Kontraktu. Gdziekolwiek w Warunkach Ogólnych Kontraktu występuje określenie „Oferta” należy je zastąpić określeniem „**Formularz Oferty**” i wszelkie odniesienia do „Oferty” w tych Warunkach oznaczać będą odniesienie do „Formularza Oferty”.

Klauzulę 1.1.1.5. skreśla się i zastępuje następująco:

1.1.1.5 „**Wymagania Zamawiającego**” oznaczają dokument zatytułowany „Program funkcjonalno-użytkowy”, włączony do Kontraktu, zawierający ogólny opis przedmiotu Kontraktu oraz wymagania Zamawiającego w stosunku do prac projektowych i robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Wprowadza się następujące Definicje:

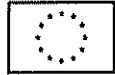
1.1.1.11 „**Aneks do Kontraktu**” oznacza dokument tak zatytułowany, wprowadzający do postanowień Kontraktu zmiany uzgodnione i podpisane pomiędzy Stronami zgodnie z Prawem obowiązującym w Rzeczpospolitej Polskiej, w szczególności z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy Kodeks cywilny.

Aneks do Kontraktu wchodzi w życie wyłącznie po podpisaniu przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.

1.1.2 **Strony i osoby**

1.1.2.2 „**Zamawiający**” - na końcu Definicji dodaje się co następuje:

W polskim Prawie Budowlanym osoba Zamawiającego występuje pod nazwą „Inwestor”.



1.1.2.4 „Inżynier” - na końcu Definicji dodaje się co następuje:

Funkcja Inżyniera obejmuje również występujące w Rozdziale 3 Prawa Budowlanego funkcje „Inspektora Nadzoru Inwestorskiego” oraz „koordynatora czynności inspektorów nadzoru inwestorskiego”. Termin ten jest równoznaczny z używanym pojęciem „Inżynier Kontraktu”. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego oznacza osobę uprawnioną do sprawowania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w zakresie wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z Rozdziałem 2 i Rozdziałem 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. i pełniącą funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego przy realizacji Kontraktu. Zamawiający jest w każdym momencie uprawniony do wyznaczenia osoby na stanowisko Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

1.1.2.9 „Komisja Rozjemcza” nie ma zastosowania w niniejszych Warunkach.

Wprowadza się następujące Definicje:

1.1.2.11 „Kierownik Budowy” oznacza osobę uprawnioną do sprawowania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w zakresie kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, zgodnie z Rozdziałem 2 i Rozdziałem 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. i pełniącą funkcję kierownika budowy przy realizacji Kontraktu.

1.1.3 Daty, próby, okresy i ukończenia

1.1.3.6 „Próby Eksploatacyjne” - nie ma zastosowania w niniejszych Warunkach.

1.1.3.7 „Okres Zgłaszania Wad” - na końcu Definicji dodaje się co następuje:

W przypadku przejęcia części Robót na podstawie klauzuli 10.2 [Przejęcie części Robót] Okres Zgłaszania Wad rozpocznie się od dnia przejęcia części Robót przez Zamawiającego, a upłynie po 12 miesiącach od dnia wystawienia Świadectwa Przejęcia zgodnie z klauzulą 10.1 [Przejęcie Robót i Odcinków].

Wprowadza się następujące Definicje:

1.1.3.10 „Okres Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości” oznacza okres, w którym Zamawiający może dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady w Robotach oraz gwarancji jakości zgodnie z klauzulą 11.10 [Niewypełnione zobowiązania], ustalony w Załączniku do Formularza Oferty, wraz z ewentualnymi przedłużeniami liczony od daty wystawienia Świadectwa Przejęcia.

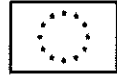
W przypadku przejęcia części Robót na podstawie klauzuli 10.2 [Przejęcie części Robót] Okres Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości rozpocznie się od dnia przejęcia części Robót przez Zamawiającego, a upłynie po 36 miesiącach od momentu wystawienia Świadectwa Przejęcia zgodnie z klauzulą 10.1 [Przejęcie Robót i Odcinków].

1.1.4 Pieniądze i płatności

Klauzulę 1.1.4.1 skreśla się i zastępuje następująco:

1.1.4.1 „Zatwierdzona Kwota Kontraktowa” oznacza kwotę wskazaną w Akcie Umowy, należną do zapłaty za wykonanie i wykończenie Robót oraz usunięcie wszelkich wad.

1.1.4.6 „Waluta Obca” nie ma zastosowania w niniejszych Warunkach.



1.1.4.10 „Kwota Tymczasowa” nie ma zastosowania w niniejszych Warunkach.

1.1.4.11 „Kwota Zatrzymana” nie ma zastosowania w niniejszych Warunkach.

Wprowadza się następujące Definicje:

1.1.4.13 „Plan płatności” oznacza dokument o takiej nazwie objęty Wykazami, ustalający części w jakich ma zostać zapłacona Zatwierdzona Kwota Kontraktowa.

1.1.5 Roboty i dostawy

1.1.5.8 „Roboty” - na końcu Definicji dodaje się co następuje:

Roboty oznaczają równocześnie budowę i roboty budowlane, zgodnie z art. 3 pkt 6) i pkt 7) Prawa Budowlanego.

1.1.6 Inne definicje

Klauzulę 1.1.6.2 skreśla się i zastępuje następująco:

1.1.6.2 „Kraj” oznacza Rzeczpospolitą Polską.

Klauzulę 1.1.6.5 skreśla się i zastępuje następująco:

1.1.6.5 „Prawo” oznacza prawo obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej.

Klauzulę 1.1.6.6 skreśla się i zastępuje następująco:

1.1.6.6 „Zabezpieczenie Wykonania” oznacza zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione według klauzuli 4.2 [*Zabezpieczenie Wykonania*] oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

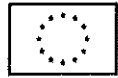
Wprowadza się następujące Definicje:

1.1.6.10 „Prawo Budowlane” oznacza ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. wraz z rozporządzeniami wykonawczymi, regulującą działalność obejmującą projektowanie, budowę, utrzymanie i rozbiórki obiektów budowlanych oraz określającą zasady działania organów administracji publicznej w tych dziedzinach.

1.1.6.11 „Dokumentacja Projektowa” oznacza dokumenty formalno-prawne konieczne do zgłoszenia budowy lub wykonywania robót budowlanych zgodnie z Prawem Budowlanym oraz dokumentację przygotowaną przez Wykonawcę zgodnie z Wymaganiami Zamawiającego.

1.1.6.12 „Dziennik Budowy” oznacza urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania Robót, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

1.1.6.13 „Dokumentacja Powykonawcza” oznacza dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi zgodnie z art. 3 pkt 14) Prawa Budowlanego, przygotowaną przez Wykonawcę.



1.3 Przepływ informacji

W klauzuli 1.3 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu podpunktu (a) po słowach „w Załączniku do Oferty”, dodaje się następujący zapis:

W przypadku gdy komunikaty, o których mowa powyżej są przekazywane uzgodnionym elektronicznym systemem przekazywania danych winny być one każdorazowo niezwłocznie potwierdzane na piśmie oddzielną korespondencją.

Po podpunkcie (b) dodaje się podpunkt (c) o treści:

(c) przekazane w dni robocze (poniedziałek - piątek) w godzinach: 7.00 - 15.00 - wówczas uważa się je za dostarczone i wywołujące skutek w dniu przekazania. W przypadku ich przekazania po godzinie 15.00 lub w dniu innym niż roboczy, będzie to skutkowało uznaniem, że zostały dostarczone i wywołują skutek od następnego dnia roboczego.

1.4 Prawo i język

Klauzulę 1.4 skreśla się i zastępuje następująco:

- (a) Kontraktem rządzi Prawo Kraju.
- (b) Językiem Kontraktu jest język polski.
- (c) Językiem porozumiewania się jest język polski.

1.5 Pierwszeństwo dokumentów

W klauzuli 1.5 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się drugie zdanie i listę dokumentów wymienionych w podpunktach od (a) do (h) i zastępuje następująco:

W celu interpretacji pierwszeństwo dokumentów będzie zgodne z kolejnością zapisaną w Akcie Umowy. Zmiany do Kontraktu, jeśli wystąpią, będą miały kolejność ważności taką, jak dokumenty, które modyfikują.

1.6 Akt Umowy

Klauzulę 1.6 skreśla się i zastępuje następująco:

Kontrakt wchodzi w życie w dniu, w którym podpiszą go obie Strony, pod warunkiem, że wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało przyjęte bez zastrzeżeń przez Zamawiającego zgodnie z klauzulą 4.2 [Zabezpieczenie Wykonania].

1.7 Cesje

Klauzulę 1.7 skreśla się i zastępuje następująco:

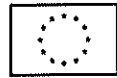
Wykonawca nie ma prawa dokonać w drodze cesji (lub jakiegokolwiek innej) przeniesienia jakiegokolwiek ze swoich praw, ani przenieść zobowiązań wynikających z Kontraktu na rzecz jakiegokolwiek podmiotu trzeciego bez uzyskania, pod rygorem nieważności, uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.

1.8 Przechowywanie i dostarczanie dokumentów

W klauzuli 1.8 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu drugiego akapitu dodaje się następujący zapis:

Wykonawca przedłoży Inżynierowi do zatwierdzenia każdą wymaganą Kontraktem dokumentację, zgodnie z klauzulą 4.1 [Ogólne zobowiązania Wykonawcy]. W przypadku opóźnienia w przekazaniu



lub nie zatwierdzenia takich dokumentów, Wykonawca nie będzie uprawniony do żadnych roszczeń odnośnie przedłużenia Czasu na Wykonanie lub dodatkowego Kosztu.

1.10 Używanie Dokumentów Wykonawcy przez Zamawiającego

Klauzulę 1.10 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

1.12 Poufne szczegóły

W klauzuli 1.12 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Kontrakt jest jawny i podlega udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach powszechnie obowiązującego Prawa, w tym zwłaszcza przepisach o dostępie do informacji publicznej. Niemniej, w granicach dopuszczalnych przez Prawo, Wykonawca zobowiązuje się traktować wszelkie dokumenty tworzące Kontrakt jako poufne, w zakresie w jakim ujawnienie nie jest niezbędne do wykonywania obowiązków Wykonawcy na podstawie Kontraktu. Wykonawca nie będzie publikował, zezwalał na publikację ani ujawniał żadnych informacji, w tym poufnych i zastrzeżonych, związanych z wykonywaniem Kontraktu bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

Wykonawca oraz Personel Wykonawcy zachowają tajemnicę zawodową i służbową przez okres trwania Kontraktu oraz po jego zakończeniu. W związku z tym, zarówno Wykonawca jak i Personel Wykonawcy, nie będą przekazywać ani rozpowszechniać osobom trzecim informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem Kontraktu chyba, że uzyskają na to uprzednio pisemną zgodę Zamawiającego. Ponadto, nie będą oni wykorzystywać do innych celów niż wykonanie przedmiotu Kontraktu żadnych przekazanych im informacji oraz wyników opracowań, prób i badań przeprowadzonych w trakcie i w celu wykonania Kontraktu.

1.13 Przestrzeganie prawa

W klauzuli 1.13 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się treść podpunktu (a) i zastępuje następująco:

- (a) Wykonawca uzyska wszelkie zezwolenia, pozwolenia, decyzje administracyjne, uzgodnienia, zatwierdzenia, licencje i inne dokumenty, wymagane dla wykonania, odbioru i zezwolenia na użytkowanie Robót lub dostarczenia albo usunięcia Materiałów, Dostaw i Urządzeń, Sprzętu Wykonawcy, które nie zostały uzyskane lub przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego przed lub w dniu zawarcia Kontraktu. Wykonawca opracuje wszelką wymaganą do tego celu dokumentację, wnioski, podania, a w razie potrzeby uzyska ograniczone pełnomocnictwa do działania w imieniu Zamawiającego i na jego rzecz wobec odnośnych władz. Wszelkie opłaty związane z takimi działaniami obciążą Wykonawcę. Wykonawca zabezpieczy i zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu opóźnień i konsekwencji wszelkich opóźnień lub innych konsekwencji zaniedbań Wykonawcy w powyższym zakresie.

Po podpunkcie (b) dodaje się podpunkt (c) o treści:

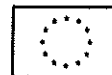
- (c) Wykonawca będzie postępował zgodnie z wszelkimi pozwoleniami, zgodami, licencjami lub zatwierdzeniami uzyskanymi przez Wykonawcę na podstawie podpunktu (a) powyżej.

1.14 Solidarna odpowiedzialność

W klauzuli 1.14 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się treść podpunktu (c) i zastępuje następująco:

- (c) Wykonawca nie zmieni składu ani statutu prawnego podczas całego okresu wykonywania Kontraktu bez uprzedniej zgody Zamawiającego z wyjątkiem zmian będących wynikiem



połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia osób wspólnie realizujących Kontrakt lub ich przedsiębiorstw. Jednakże taka zgoda nie zwalnia Wykonawcy z jakiegokolwiek odpowiedzialności wynikającej z postanowienia podpunktu (a) powyżej.

Po podpunkcie (c) dodaje się podpunkt (d) o treści:

- (d) Wylącznie Lider jako osoba uprawniona do reprezentowania przez pozostałe osoby wspólnie realizujące Kontrakt, będzie upoważniony do składania oświadczeń woli w imieniu i na rzecz osób wspólnie realizujących Kontrakt, zaciągania zobowiązań, przyjmowania zapłaty od Zamawiającego i przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich tych osób razem i każdej z osobna.

KLAUZULA 2 ZAMAWIAJĄCY

2.2 Zezwolenia, licencje i zatwierdzenia

W klauzuli 2.2 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym zdaniu po słowach „na żądanie” dodaje się słowa „i na koszt”.

2.4 Przygotowanie finansowania przez Zamawiającego

Klauzulę 2.4 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

KLAUZULA 3 INŻYNIER

3.1 Obowiązki i uprawnienia Inżyniera

W klauzuli 3.1 wprowadza się następujące zmiany:

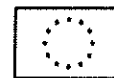
W akapicie trzecim zdanie rozpoczynające się od słów „Jeżeli wymaga się, aby Inżynier (...)” i zastępuje następująco:

Inżynier winien uzyskać zgodę Zamawiającego przed podjęciem działania na mocy następujących klauzul niniejszych Warunków:

- (a) klauzula 1.9 [Błędy w Wymaganiach Zamawiającego]
- (b) klauzula 3.2 [Pełnomocnictwa wydane przez Inżyniera]
- (c) klauzula 4.4 [Podwykonawcy]
- (d) klauzula 8.3 [Program]
- (e) klauzula 8.4 [Przedłużenie Czasu na Wykonanie]
- (f) klauzula 8.8 [Zawieszenie Robót]
- (g) klauzula 8.11 [Przedłużone zawieszenie]
- (h) klauzula 10.1 [Przejęcie Robót i Odcinków]
- (i) klauzula 13 [Zmiany i korekty]
- (j) klauzula 17.4 [Następstwa ryzyka Zamawiającego]
- (k) klauzula 19.4 [Następstwa Siły Wyższej]
- (l) klauzula 20.1 [Roszczenia Wykonawcy].

Inżynier nie jest uprawniony do zmiany Kontraktu lub zwolnienia którejkolwiek ze Stron z jakiegokolwiek obowiązku, zobowiązania lub odpowiedzialności w ramach lub w związku z Kontraktem, ani nie ma uprawnień do anulowania jakichkolwiek części robót i przyznania takich robót Wykonawcy.

Niezależnie od obowiązku uzyskiwania zgody Zamawiającego, jeżeli w opinii Inżyniera zdarzył się wypadek wpływający na bezpieczeństwo życia lub Robót lub sąsiadującą nieruchomość może on, bez zwalniania Wykonawcy z żadnego z jego obowiązków i odpowiedzialności w ramach Kontraktu,



polecieć Wykonawcy wykonać każdą taką pracę, która, w opinii Inżyniera, może być konieczna do zmniejszenia ryzyka. Wykonawca, pomimo braku zgody Zamawiającego, winien zastosować się do każdego takiego polecenia Inżyniera. Jeżeli takie polecenie stanowi Zmianę, klauzula 13 [Zmiany i korekty] będzie miała zastosowanie.

3.4 Zmiana Inżyniera

W klauzuli 3.4 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się ostatnie zdanie zaczynające się od słów „Zamawiający nie zamieni (...)”.

KLAUZULA 4 WYKONAWCA

4.1 Ogólne zobowiązania Wykonawcy

W klauzuli 4.1 wprowadza się następujące zmiany:

Po czwartym akapicie dodaje się następujący zapis:

Wykonawca uzyska pozwolenia na tymczasowe zmiany regulacji ruchu związane z transportami ponadnormatywnymi, pozwolenia na przekładanie mediów itp. zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca będzie także odpowiedzialny za uzyskanie uzgodnień od władz lokalnych i właścicieli urządzeń uzbrojenia terenu, terminów włączenia i wyłączenia tych urządzeń oraz wszelkich innych warunków dotyczących prowadzenia robót. Wszystkie wymagania zawarte w tych uzgodnieniach są obligatoryjne dla Wykonawcy.

Wykonawca powiadomi Inżyniera na piśmie o planowanym zamknięciu dróg i odcięciu mediów (elektryczność, woda, gaz i inne) nie później niż na 7 dni przed planowanym przystąpieniem do tych prac. Wykonawcy nie wolno dokonać zamknięcia dróg lub odcięcia mediów bez pisemnego zezwolenia zarządcy drogi i mediów.

Wykonawca będzie przestrzegać wymagań zawartych w zezwoleniach i powinien umożliwić wystawiającym je instytucjom inspekcję i zbadanie przebiegu robót. Ponadto powinien umożliwić im udział w badaniach i procedurach sprawdzających. Jednakże udział właściwych instytucji w tych testach nie zwalnia Wykonawcy z jakiegokolwiek odpowiedzialności w ramach Kontraktu.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za przestudiowanie Wymagań Zamawiającego i dogłębne zrozumienie zakresu prac do wykonania których zobowiązany jest zgodnie z Kontraktem. W przypadku jakichkolwiek niezgodności lub wątpliwości dotyczących interpretacji, Wykonawca powiadomi niezwłocznie na piśmie Inżyniera, przedstawiając propozycję rozwiązania z podaniem szczegółów technicznych, finansowych i formalnych oraz wpływu na Kontrakt.

Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania swoich pracowników i osób, które będą brały udział w realizacji Kontraktu z Wytycznymi postępowania dla wykonawców i dostawców działających na zlecenie Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. oraz Polityką Jakości i Środowiska Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.

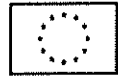
4.2 Zabezpieczenie Wykonania

Klauzulę 4.2 skreśla się i zastępuje następująco:

Wykonawca na własny koszt uzyska Zabezpieczenie Wykonania w wysokości ustalonej w Załączniku do Formularza Oferty.

Zabezpieczenie Wykonania służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Kontraktu.

W przypadku wniesienia Zabezpieczenia Wykonania w każdej dopuszczalnej formie, innej niż pieniądze, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu oryginału dokumentu



potwierdzającego wniesienie Zabezpieczenia w wysokości żądanej przez Zamawiającego, najpóźniej w dniu zawarcia Kontraktu.

Zamawiający może z tytułu Zabezpieczenia Wykonania:

- (a) żądać płatności wszelkich kwot, za jakie poręczyciel lub gwarant odpowiada w ramach poręczenia lub gwarancji, z powodu uchybień Wykonawcy w realizacji Kontraktu, zgodnie z warunkami poręczenia lub gwarancji, oraz do jej wysokości. Poręczyciel lub gwarant winien bezzwłocznie wypłacić te kwoty na pierwsze, pisemne żądanie Zamawiającego - w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie poręczenia lub gwarancji;
- (b) żądać płatności wszelkich kwot, do jakich uważa się upoważniony z powodu uchybień Wykonawcy w realizacji Kontraktu do jego wysokości - w przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić, aby Zabezpieczenie Wykonania było ważne i mogło być wykorzystane aż do dnia, w którym upływie Okres Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości określony w Załączniku do Formularza Oferty.

Zamawiający zwróci Wykonawcy 70% Zabezpieczenia Wykonania w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go za należyte wykonane tj. dnia wystawienia Świadectwa Przejęcia na mocy rozdziału 10 [Przejęcie przez Zamawiającego]. Pozostałe 30% Zabezpieczenia Wykonania Zamawiający zwróci w terminie 15 dni po upływie Okresu Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym były one przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

W trakcie realizacji Kontraktu Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia Wykonania na jedną lub kilka z dopuszczonych przez Zamawiającego form, z zachowaniem ciągłości Zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

Jeżeli Warunki Zabezpieczenia Wykonania wymieniają datę wygaśnięcia, Wykonawca na 30 dni przed upływem terminu obowiązywania Zabezpieczenia Wykonania dostarczy Zamawiającemu przedłużenie Zabezpieczenia lub nowe Zabezpieczenie. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego Zabezpieczenia Wykonania w terminie wskazanym powyżej, Zamawiający zmieni formę Zabezpieczenia Wykonania na zabezpieczenie w pieniądzu poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

4.3 Przedstawiciel Wykonawcy

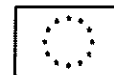
Klauzulę 4.3 skreśla się i zastępuje następująco:

Przedstawicielem Wykonawcy będzie osoba wyznaczona przez Wykonawcę, wymieniona z nazwiska w „Wykazie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia”. Wykonawca da tej osobie wszelkie upoważnienia niezbędne do działania w imieniu Wykonawcy na podstawie Kontraktu, z wyłączeniem prawa do wyznaczenia zastępstwa dla Przedstawiciela Wykonawcy.

Przedstawiciel Wykonawcy poświęci cały swój czas kierowaniu wypełnieniem Kontraktu przez Wykonawcę. Jeżeli Przedstawiciel Wykonawcy ma być czasowo nieobecny na Terenie Budowy w trakcie wykonywania Robót, to po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego i za jego zgodą należy wyznaczyć odpowiedniego zastępcę.

Przedstawiciel Wykonawcy będzie w imieniu Wykonawcy przyjmował polecenia na mocy klauzuli 3.3 [Polecenia Inżyniera].

Przedstawiciel Wykonawcy winien biegle władać językiem ustalonym w klauzuli 1.4 [Język i Prawo] dla komunikowania się.



4.4 Podwykonawcy

Klauzulę 4.4. skreśla się i zastępuje następująco:

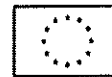
Wykonawca będzie odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników tak, jakby to były działania lub uchybienia Wykonawcy.

Zgodnie z treścią art. 2 ust. 9b) ustawy Prawo zamówień publicznych „umową o podwykonawstwo jest umowa w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawarta między wybranym przez Zamawiającego wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami”.

Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane wchodzące w zakres Kontraktu, jest obowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, której treść jest zaakceptowana przez potencjalne strony umowy, na co najmniej 14 dni przed planowanym terminem zawarcia umowy. Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć pisemną zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

Zamawiający ustala następujące wymagania dotyczące umów o podwykonawstwo, których przedmiotem będą roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie zastrzeżeń lub sprzeciwu:

- (a) zakres robót w umowie o podwykonawstwo musi mieścić się w zakresie określonym w Ofercie przez Wykonawcę jako część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom. Jakiegokolwiek postanowienia odnoszące się do jakości robót nie mogą przewidywać lub dopuszczać wykonania przedmiotu objętego umową o podwykonawstwo w jakości gorszej niż w ramach niniejszego Kontraktu;
- (b) wynagrodzenie dla Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy musi być wynagrodzeniem ryczałtowym;
- (c) wynagrodzenie należne na podstawie umów o podwykonawstwo musi odpowiadać procentowemu zaawansowaniu prac lub stanowić wynagrodzenie za odpowiednią część odebranych prac i nie może być wymagalne przed potwierdzeniem wykonania prac (odpowiedniej części). Termin wymagalności poszczególnych części, z wyjątkiem ostatniej, która nie może wynosić więcej niż 5% wynagrodzenia wynikającego z umowy o podwykonawstwo, nie może być późniejszy niż 45 dni przed terminem wymagalności należności dla Wykonawcy wynikającej z faktury dotyczącej kwoty poświadczonej w świadectwie płatności wystawionym po wydaniu Świadectwa Przejęcia;
- (d) każda zmiana umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, zgodnie z procedurą określoną w niniejszej klauzuli dla zatwierdzania umowy podwykonawczej;
- (e) przeniesienie wierzytelności (także przyszłych) przysługujących Podwykonawcy wobec Wykonawcy lub Zamawiającego, dalszemu Podwykonawcy i kolejnym Podwykonawcom wobec Podwykonawcy, Wykonawcy lub Zamawiającego wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego;
- (f) jakiegokolwiek wierzytelności przysługujące Wykonawcy (i odpowiednio Podwykonawcy, dalszemu Podwykonawcy) wobec Podwykonawcy (i odpowiednio dalszych Podwykonawców), w tym w szczególności wierzytelności z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, za korzystanie z placu budowy, pomieszczeń, urządzeń lub energii muszą być wcześniej wymagalne niż wierzytelność o zapłatę wynagrodzenia dla Podwykonawcy i będą potrącane w pierwszej kolejności z wierzytelnością o zapłatę wynagrodzenia dla Podwykonawcy. W przypadku zatrzymywania przez Wykonawcę jakichkolwiek kwot z należności przysługujących Podwykonawcy z tytułu wynagrodzenia następować będzie odnowienie tj. Wykonawca po spełnieniu warunków będzie zobowiązany do zwrotu kwoty zatrzymanej,

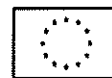


- a zobowiązanie do zapłaty wynagrodzenia w tej części wygaśnie, w efekcie Zamawiający będzie zwolniony z zapłaty kwoty odpowiadającej kwocie zatrzymanej przez Wykonawcę, (odpowiednie postanowienia muszą się znaleźć także w umowach Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.);
- (g) przedmiot umowy wykonywany przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę musi być określony dokładnie i wyczerpująco tj. co najmniej poprzez wskazanie zakresu w dokumentacji lub projekcie i odpowiednie oznaczenie na odpowiednim egzemplarzu oraz opis i wyszczególnienie prac;
 - (h) termin wykonania przedmiotu umowy dla Podwykonawcy i odpowiednio dla dalszego Podwykonawcy nie może być późniejszy niż Czas na Wykonanie określony w Kontrakcie;
 - (i) termin wymagalności roszczenia o zapłatę wynagrodzenia (lub którejkolwiek części wynagrodzenia) dla Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy nie może być późniejszy niż 14 dni od daty wydania Świadectwa Przejęcia, z zastrzeżeniem wymagania wskazanego w podpunkcie (c);
 - (j) termin zapłaty wynagrodzenia dla Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 14 dni od otrzymania faktury lub rachunku przez odpowiednio Wykonawcę lub Podwykonawcę;
 - (k) w przypadku stosowania przez Wykonawcę w umowach z Podwykonawcami zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci zatrzymania odpowiedniej kwoty z należności wynikającej z faktury, w umowach musi znaleźć się postanowienie, że na skutek zatrzymania dochodzi do odnowienia i wygasa roszczenie o zapłatę wynagrodzenia w części zatrzymanej, a powstaje roszczenie o zapłatę kwoty zabezpieczenia;
 - (l) odbiór końcowy robót wykonanych w ramach umowy o podwykonawstwo musi być wcześniejszy niż zgłoszenie do odbioru Robót dokonane przez Wykonawcę;
 - (l) przedłożona kopia umowy o podwykonawstwo nie może różnić się od zaakceptowanego projektu;
 - (m) wynagrodzenie wynikające z umowy o podwykonawstwo nie może być wygórowane, tj. w szczególności wynagrodzenie dla Podwykonawcy (i odpowiednio dalszego Podwykonawcy) nie może być wyższe od wynagrodzenia za tę część prac jaka odpowiednio należy się Wykonawcy zgodnie z Kontraktem;
 - (n) w przypadku podmiotów tworzących konsorcja (wykonawców/podwykonawców) umowa z Podwykonawcą powinna zostać zawarta w imieniu i na rzecz wszystkich uczestników konsorcjum oraz przewidywać ich solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za wykonanie jej przedmiotu.

Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnych zastrzeżeń lub sprzeciwu do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 14 dni od dnia przedłożenia projektu umowy uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

Zgoda Zamawiającego na zawarcie umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą skutkująca odpowiedzialnością Zamawiającego za zapłatę wynagrodzenia wymaga pod rygorem nieważności formy wyraźnego pisemnego oświadczenia Zamawiającego lub może być wyrażona w sposób bierny poprzez brak sprzeciwu lub zastrzeżeń pod warunkiem otrzymania przez Zamawiającego kompletnego projektu umowy.

Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Zamawiający w terminie 14 dni zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku, gdy umowa nie spełnia wymagań Zamawiającego, jak również w sytuacji gdy treść umowy zawiera odmiennie postanowienia niż przewidziane w projekcie tej umowy w wersji przedłożonej do zaakceptowania Zamawiającemu, do którego nie wniósł zastrzeżeń. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń lub sprzeciwu w przedmiotowym terminie uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.



Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości netto większej niż 50.000,00 PLN.

W przypadku, gdy z przedłożonej Zamawiającemu kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi wynikać będzie termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego w wezwaniu.

Do zmian umów o podwykonawstwo stosuje się odpowiednio powyższe postanowienia niniejszej klauzuli.

Wykonawca, w miesięcznych Raportach o postępie, o których mowa w klauzuli 4.21 [Raporty o postępie] zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu informacji czy Wykonawca zawarł lub zamierza zawrzeć umowę z Podwykonawcą(cami) i czy Podwykonawca(y) zawarł(ili) lub zamierza(ją) zawrzeć umowę z dalszym Podwykonawcą. Informacja ta powinna zawierać co najmniej:

- (a) datę zawarcia lub przewidywaną datę zawarcia umowy,
- (b) dane stron umowy,
- (c) przedmiot umowy,
- (d) kwotę wynagrodzenia i wartość wynagrodzenia wypłaconego.

Zamawiający co najmniej do upływu terminu przedawnienia ewentualnych roszczeń z Kontraktu bądź z umów o podwykonawstwo jest uprawniony (ale nie zobowiązany) do żądania od Wykonawcy wszelkich dodatkowych informacji poza uzyskanymi z raportów oraz wszelkich niezbędnych oświadczeń, dokumentów pozwalających ustalić zasadność lub wysokość ewentualnych roszczeń Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców, w tym w szczególności umów, protokołów odbioru, potwierdzeń zapłaty, korespondencji itp.

Przedłożenie informacji o podwykonawstwie w miesięcznym Raporcie o postępie nie zwalnia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z żadnego z obowiązków wynikających z Kontraktu lub przepisów prawa, w szczególności nie zastępuje zgłoszenia zamiaru zawarcia lub zgłoszenia zawarcia umowy z Podwykonawcą lub Podwykonawcy z dalszym Podwykonawcą, nie zwalnia także z obowiązku przedłożenia projektów umów o podwykonawstwo i poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umów o podwykonawstwo.

Wykonawca w terminie 7 dni od Daty Rozpoczęcia zobowiązany jest do umieszczenia w widocznym miejscu, w bezpośrednim sąsiedztwie tablicy informacyjnej - dodatkowej tablicy informacyjnej o treści: „Inwestor informuje o obowiązku dopełniania formalności związanych ze zgłaszaniem Podwykonawców w trybie określonym w Kontrakcie oraz z zachowaniem obowiązujących przepisów.”, o wymiarach nie mniejszych niż 90x70 cm, kolor tablicy żółty, tekst w kolorze czarnym.

Zamawiający jest uprawniony do dokonania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy (odpowiednio dalszego Podwykonawcy) także bez zgłoszenia tego żądania przez uprawnionego oraz do żądania od Wykonawcy, Podwykonawcy, dalszych Podwykonawców wszelkich dokumentów i informacji uzasadniających zasadność i wysokość wynagrodzenia dla Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.

Zamawiający może potrącić swoją wierzytelność względem Wykonawcy z dowolnej wierzytelności Wykonawcy w szczególności z wierzytelności o zapłatę wynagrodzenia.

Przelew wierzytelności przysługujących Wykonawcy lub Podwykonawcom wynikających z Kontraktu wymaga zgody Zamawiającego. Projekt umowy przelewu Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w celu umożliwienia wniesienia uwag. W przypadku dokonania przelewu wierzytelności w tym wierzytelności przyszłej (w szczególności przelewu na zabezpieczenie) Zamawiający będzie mógł potrącić dowolną swoją wierzytelność przysługującą mu wobec zbywcy wierzytelności (Wykonawcy lub Podwykonawcy) wymagalną przed wymagalnością



lub w dniu wymagalności zbytej wierzytelności z wierzytelnością przelaną. Zamawiający będzie mógł potrącić wierzytelność przysługującą mu wobec zbywcy nawet, gdy wierzytelność Zamawiającego stanie się wymagalna po uzyskaniu informacji o dokonanym przelewie. Z zastrzeżeniem postanowień obowiązującego Prawa postanowienia dotyczące przelewu dotyczą także wierzytelności z tytułu kar umownych, odszkodowań należnych Zamawiającemu od Wykonawcy lub Podwykonawcy. Wykonawca umieści odpowiednie postanowienia w umowach z ewentualnymi Podwykonawcami lub nabywcami wierzytelności.

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za:

- (a) brak zapłaty lub opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia należnego od Wykonawcy dla Podwykonawcy za każdy dzień opóźnienia w wysokości odsetek przysługujących wierzycielowi za każdy dzień opóźnienia w zapłacie zgodnie z ustawą o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych,
- (b) brak zapłaty lub opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia należnego od Wykonawcy dalszemu Podwykonawcy i odpowiednio kolejnym dalszym Podwykonawcom za każdy dzień opóźnienia w wysokości odsetek przysługujących wierzycielowi za każdy dzień opóźnienia w zapłacie zgodnie z ustawą o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych,
- (c) nieprzedłożenie, w terminie wynikającym z niniejszej klauzuli, do zaakceptowania Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, w wysokości 1 000,00 PLN za każdy przypadek naruszenia (jeżeli Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zawrze taką umowę),
- (d) nieprzedłożenie, w terminie wynikającym z niniejszej klauzuli, poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 500,00 PLN za każdy przypadek naruszenia,
- (e) brak, w terminie wskazanym w wezwaniu Zamawiającego, zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 750,00 PLN za każdy przypadek naruszenia.

4.5 Wyznaczeni Podwykonawcy

Klauzulę 4.5 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

4.7 Wytyczenie

W klauzuli 4.7 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Wykonawca zapewni niezbędną obsługę geodezyjną Robót zgodnie z Prawem Budowlanym i innymi przepisami. Po ukończeniu Robót Wykonawca wykona i dostarczy Zamawiającemu powykonawczą dokumentację geodezyjną, zgodną z wymaganiami Programu funkcjonalno-użytkowego.

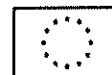
4.8 Procedury bezpieczeństwa

W klauzuli 4.8 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu podpunktu (a) dodaje się następujący zapis:

oraz dostarczyć Zamawiającemu, po uzyskaniu akceptacji Inżyniera, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodny z wymaganiami ustawy Prawo budowlane i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, nie później niż w terminie 7 dni poprzedzających Datę Rozpoczęcia, a także modyfikować na bieżąco ten plan dla zapewnienia jego zgodności z wymogami Prawa.

Po podpunkcie (e) dodaje się podpunkty (f) i (g) o treści:



- (f) uzyskiwać akceptację Inżyniera dla planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- (g) zapewniać bezpieczeństwo osób i pojazdów korzystających z przejścia i przejazdu przez Teren Budowy w związku z wymaganiem zapewnienia dostępności działek i budynków nieposiadających innego dostępu.

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Wykonawca odpowiada za opracowanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania Robót, uzyskanie związanych z tym zezwoleń, uzgodnień, decyzji oraz akceptacji Inżyniera oraz za jego realizację.

4.9 Zapewnienie jakości

W klauzuli 4.9 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się drugie zdanie pierwszego akapitu i zastępuje następująco:

W terminie 14 dni od podpisania Aktu Umowy Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zatwierdzenia szczegółowy tego systemu w formie Programu Zapewnienia Jakości, który zawierać będzie:

- (a) procedury zarządzania jakością;
- (b) strukturę organizacyjną do wdrażania procedur zarządzania jakością;
- (c) inne dokumenty wymagane Kontraktem.

Inżynier, w ciągu 14 dni od złożenia przez Wykonawcę Programu Zapewnienia Jakości zaakceptuje go lub wskaże zakres w jakim nie jest on zgodny z Kontraktem.

Wykonawca w terminie 14 dni od otrzymania powiadomienia dokona weryfikacji Programu Zapewnienia Jakości w celu usunięcia takiej niezgodności.

4.10 Dane o Terenie Budowy

W klauzuli 4.10 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się pierwszy akapit i zastępuje następująco:

Zamawiający winien udostępnić do wiadomości Wykonawcy wszelkie odnośne dane dotyczące Terenu Budowy, które posiada. Wykonawca będzie odpowiedzialny za interpretacje tych danych.

Na końcu podpunktu (a) dodaje się następujący zapis:

i istniejącą infrastrukturą techniczną

4.11 Zatwierdzona Kwota Kontraktowa

W klauzuli 4.11 wprowadza się następujące zmiany:

Na początku klauzuli dodaje się następujący zapis:

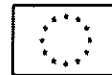
Uznaje się, iż w celu dokładnego zrozumienia zakresu Robót i ustalenia wystarczalności Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej, Wykonawca przed złożeniem Oferty dogłębnie zaznajomił się z zawartością i wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w tym Warunkami Kontraktu.

4.14 Unikanie zakłóceń

W klauzuli 4.14 wprowadza się następujące zmiany:

Po pierwszym akapicie dodaje się następujący zapis:

Jeśli w ramach Kontraktu wymagane jest zamknięcie drogi publicznej, przed wykonaniem takiego zamknięcia, wymagana jest zgoda Inżyniera. Na co najmniej 7 dni przed zamknięciem drogi Wykonawca przedstawi Inżynierowi propozycje sposobu wykonania prac, termin ukończenia oraz uzgodniony przez odpowiednie instytucje „Projekt organizacji ruchu drogowego na czas budowy”.



Inżynier zatwierdzi propozycję Wykonawcy lub zażąda jej poprawienia tak, aby była ona zgodna z zapisami niniejszej klauzuli oraz Prawem, w tym ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r.

4.18 Ochrona środowiska

W klauzuli 4.18 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się drugi akapit i zastępuje następująco:

Wykonawca uzyska wszelkie uzgodnienia i pozwolenia na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz bezpieczne, prawidłowe odprowadzanie wód gruntowych i opadowych z całego Terenu Budowy, lub miejsc związanych z prowadzeniem Robót, oraz weźmie pełną odpowiedzialność za odprowadzenie ścieków pochodzących ze wszystkich miejsc z Terenu Budowy, tak, aby ani Roboty, ani ich otoczenie nie zostały uszkodzone.

Wykonawca będzie zobowiązany przestrzegać wymogów ochrony środowiska, w tym wypełniać obowiązki wynikające z uzyskania decyzji oraz z przepisów prawa w odniesieniu do środowiska.

4.19 Elektryczność, woda i gaz

Klauzulę 4.19 skreśla się i zastępuje następująco:

Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie energii, wody i innych usług, których może potrzebować do wykonania Robót objętych Kontraktem.

W przypadku korzystania z dostawy energii, wody i innych usług z istniejących kontrolowanych źródeł, Wykonawca musi zastosować się do warunków przedstawionych mu przez kompetentne władze oraz musi zapłacić za korzystanie z mediów oraz uiścić wszelkie inne wymagane opłaty. Wykonawca, na własne ryzyko i koszt, dostarczy wszelką aparaturę konieczną do korzystania przez niego z tych usług i do pomiaru pobranych ilości.

Wszystkie powyższe koszty uważa się za wliczone w Zatwierdzoną Kwotę Kontraktową.

4.20 Sprzęt Zamawiającego i przedmioty udostępniane bezpłatnie

Klauzulę 4.20 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

4.21 Raporty o postępie

W klauzuli 4.21 wprowadza się następujące zmiany:

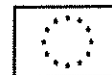
Skreśla się pierwsze zdanie pierwszego akapitu i zastępuje następująco:

Miesięczne Raporty o postępie będą przygotowywane przez Wykonawcę według wzoru opracowanego przez Inżyniera oraz sporządzane i przedkładane Inżynierowi w 3 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej (edytowalnej) na płycie CD.

Przed przekazaniem wzoru Wykonawcy Inżynier uzyska opinię Zamawiającego dotyczącą opracowanego wzoru Raportu.

W trzecim akapicie po podpunkcie (h) dodaje się podpunkty (i), (j), (k), (l) o treści:

- (i) prognozę Ceny Kontraktowej z uwzględnieniem klauzuli 13 [*Zmiany i korekty*] oraz klauzuli 20 [*Roszczenia, spory i arbitraż*]; a także
- (j) uaktualniony Plan płatności zgodnie z wymogami klauzuli 14.4 [*Plan płatności*];
- (k) Harmonogram rzeczowo - finansowy, o którym mowa w klauzuli 8.3 [*Program*];
- (l) uaktualnione pozostałe elementy Programu, jeśli będzie taka potrzeba.



Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

W terminach ustalonych przez Inżyniera, Wykonawca organizował będzie na Terenie Budowy comiesięczne spotkania celem zapoznania się z Raportem i dokonania oceny postępu Robót. W spotkaniach udział brać będą Inżynier, Wykonawca i Zamawiający.

W ciągu 4 dni od spotkania Inżynier sporządzi protokół ze spotkania podlegający zatwierdzeniu przez Przedstawiciela Wykonawcy oraz Zamawiającego. Protokół ten nie będzie zastępczy w stosunku do jakichkolwiek komunikatów wymaganych Kontraktem zgodnie z klauzulą 1.3 [*Przepływ informacji*].

Inżynier według swojego uznania może wymagać dodatkowych raportów od Wykonawcy, określając ich zawartość i terminy dostarczania.

Inżynier lub Wykonawca może wymagać dodatkowych cyklicznych lub jednorazowych spotkań poza ww. zapewniając zawiadomienie o takim dodatkowym spotkaniu z 7-dniowym wyprzedzeniem, podając jego powody. O takim spotkaniu należy również powiadomić Zamawiającego.

4.23 Działania Wykonawcy na Terenie Budowy

W klauzuli 4.23 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się zdanie drugie trzeciego akapitu i zastępuje następująco:

Wykonawca przywróci tę część Terenu Budowy i Robót do stanu pierwotnego i pozostawi ją w stanie czystym i bezpiecznym. W celu udokumentowania doprowadzenia Terenu Budowy i Robót do stanu pierwotnego Wykonawca będzie prowadził szczegółową dokumentację fotograficzną obejmującą stan Terenu Budowy przed rozpoczęciem Robót oraz po ich zakończeniu. Prowadzoną dokumentację fotograficzną Wykonawca przekaże Inżynierowi.

4.25 Dziennik Budowy

Dodaje się klauzulę 4.25 [*Dziennik Budowy*] w brzmieniu:

Dziennik Budowy będzie przechowywany na Terenie Budowy i Kierownik Budowy będzie odpowiedzialny za jego prowadzenie zgodnie z polskim Prawem Budowlanym. Informacje będą wprowadzane do Dziennika Budowy jedynie przez osoby właściwie umocowane zgodnie z polskim Prawem Budowlanym.

Wszystkie wpisy do Dziennika Budowy dokonane przez właściwie umocowane osoby nie reprezentujące Zamawiającego, Wykonawcy ani Inżyniera będą natychmiast zgłaszane Inżynierowi przez Przedstawiciela Wykonawcy. Inżynier podejmie wszelkie działania wymagane takimi wpisami w zgodzie z polskim Prawem Budowlanym oraz z Kontraktem.

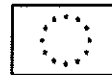
Wpisy do Dziennika Budowy mogą być wykorzystywane przez którąkolwiek ze stron jako bieżące zapisy zgodnie z klauzulą 2.5 [*Roszczenia Zamawiającego*] oraz klauzulą 20.1 [*Roszczenia Wykonawcy*].

4.26 Zabezpieczenie przylegających nieruchomości

Dodaje się klauzulę 4.26 [*Zabezpieczenie przylegających nieruchomości*] w brzmieniu:

Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt, podejmie wszelkie środki zapobiegawcze wymagane przez rzetelną praktykę budowlaną i doświadczenie zawodowe oraz aktualne okoliczności, aby zabezpieczyć prawa właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z Terenem Budowy i unikać powodowania tam jakichkolwiek zakłóceń czy szkód.

Wykonawca zabezpieczy Zamawiającego przed, i przejmie odpowiedzialność materialną za wszelkie skutki finansowe z tytułu jakichkolwiek roszczeń wniesionych przez właścicieli posesji czy budynków sąsiadujących z Terenem Budowy w zakresie, w jakim Wykonawca odpowiada za takie zakłócenia czy szkody.



4.27 Istniejące instalacje

Dodaje się klauzulę 4.27 [*Istniejące instalacje*] w brzmieniu:

Wykonawca zaznajomi się z umiejscowieniem wszystkich istniejących instalacji, takich jak odwodnienie, linie i słupy telefoniczne i elektryczne, światłowody, wodociągi, gazociągi i podobne, przed rozpoczęciem jakichkolwiek wykopów lub innych prac mogących uszkodzić istniejące instalacje.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych każdorazowo wykona kontrolne wykopy w celu zidentyfikowania podziemnej instalacji, której uszkodzenie może stanowić zagrożenie bezpieczeństwa.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia dróg, rowów odwadniających, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców podczas wykonywania Robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera.

Wykonawca będzie zobowiązany uzyskać wszelkie konieczne zgody i zezwolenia władz lokalnych, przedsiębiorstw i właścicieli, wymagane do niezbędnego zdemontowania istniejących instalacji, zamontowania instalacji tymczasowych, usunięcia instalacji tymczasowych i ponownego zamontowania istniejących instalacji, każdorazowo na podstawie uzgodnień poczynionych z Inżynierem.

4.28 Identyfikacja wizualna UE

Dodaje się klauzulę 4.28 [*Identyfikacja wizualna UE*] w brzmieniu:

Wykonawca, po konsultacji z Inżynierem, zapewni na Terenie Budowy identyfikację wizualną UE na podstawie aktualnie obowiązujących wytycznych i instrukcji dotyczących wdrażania projektów współfinansowanych z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, dostępnych pod adresem internetowym Instytucji Zarządzającej.

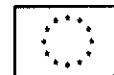
4.29 Odpowiedzialność za wykonanie zobowiązania

Dodaje się klauzulę 4.29 [*Odpowiedzialność za wykonanie zobowiązania*] w brzmieniu:

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za opóźnienie tj. za przekroczenie terminu wykonania obowiązków także w przypadku, gdy jest ono następstwem okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę. Zamawiający domagając się zapłaty kary lub odszkodowania nie jest zobowiązany do wykazania winy Wykonawcy. Wykonawca może zwolnić się od odpowiedzialności za opóźnienie jedynie wykazując, że wyłącznym powodem przekroczenia terminu było zawinione działanie lub zaniechanie Zamawiającego.

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za:

- (a) odstąpienie od całości lub niewykonanej części Kontraktu z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy,
- (b) przekroczenie terminu wnioskowanych przez Zamawiającego zmian Personelu Wykonawcy, zgodnie z klauzulą 6.9 [*Personel Wykonawcy*], w wysokości 0,02% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy za każdy dzień opóźnienia,
- (c) przekroczenie terminu przekazania dokumentów polis ubezpieczeniowych lub dowodów opłacenia składek w wysokości 0,02% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy za każdy dzień opóźnienia,
- (d) niedopełnienie wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy, osób wykonujących czynności wskazane w klauzuli 6.9 [*Personel Wykonawcy*]



w wysokości iloczynu kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę przedmiotowego wymogu) oraz liczby miesięcy w okresie realizacji Kontraktu, w których nie dopełniono przedmiotowego wymogu - za każdą osobę.

- (e) przekroczenie terminu dostarczenia Zamawiającemu przedłużenia Zabezpieczenia lub nowego Zabezpieczenia, zgodnie z klauzulą 4.2 [*Zabezpieczenie Wykonania*], w wysokości 0,05% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy za każdy dzień opóźnienia.

W przypadku, gdy kary umowne nie pokryją szkody, Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego.

W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków przewidzianych Kontraktem skutkującym koniecznością zwrotu otrzymanych przez Zamawiającego środków z Funduszu Spójności Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości równowartości zwróconych środków wraz z należnymi odsetkami.

Z zastrzeżeniem obowiązujących przepisów Prawa, Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z dowolnej płatności należnej Wykonawcy lub żądanie wypłaty z Zabezpieczenia Wykonania Umowy.

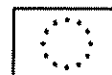
4.30 Prawa autorskie i zależne

Dodaje się klauzulę 4.30 [*Prawa autorskie i zależne*] w brzmieniu:

Dokumenty wytworzone przez Wykonawcę w ramach realizacji Kontraktu (w szczególności: dokumentacja, raporty, mapy, wykresy, rysunki specyfikacje techniczne, plany, dane statystyczne, obliczenia, filmy, dokumentacja fotograficzna itp., dalej jako *Utwory*) podlegają ochronie zgodnie z przepisami Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

W ramach Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego autorskie prawa majątkowe oraz wszystkie prawa pokrewne wraz z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania *Utworami*, w kraju i za granicą. Zamawiający, z chwilą przeniesienia na niego autorskich praw majątkowych do *Utworów*, może korzystać z nich w całości lub w dowolnej części, w zakresie pól eksploatacji określonych w art. 50 oraz art. 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w kraju i za granicą. W szczególności Zamawiający będzie miał prawo do:

- (a) wyłącznego używania i wykorzystywania *Utworów* we wszelkiej działalności, w tym gospodarczej prowadzonej przez Zamawiającego, w szczególności działalności usługowej, promocyjnej, reklamowej, informacyjnej,
- (b) wytwarzania, utrwalania i zwielokrotniania egzemplarzy *Utworów* wszelkimi znanymi w chwili zawarcia Kontraktu technikami, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, w szczególności ich zwielokrotniania poprzez dokonywanie zapisów na płytach CD, DVD oraz w dowolnych formatach plików komputerowych,
- (c) publicznego wykonywania, wystawiania i wyświetlania *Utworów*, odtwarzania, reemitowania, w tym publicznego udostępniania *Utworów* w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
- (d) nadawania *Utworów* za pomocą wizji przewodowej i bezprzewodowej oraz za pośrednictwem satelity,
- (e) wprowadzania *Utworów* do pamięci komputera i umieszczania w sieci Internet oraz sieciach wewnętrznych typu Intranet,



- (f) użyczenia lub najmu oryginałów oraz innych egzemplarzy Utworów,
- (g) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwory utrwalono - wprowadzania do obrotu, użyczenia lub najmu oryginału albo egzemplarzy Utworów,
- (h) tworzenia nowych wersji i adaptacji, opracowań i przeróbek Utworów (przystosowywanie, zmiana układu lub jakiegokolwiek inne zmiany) oraz rozporządzania i korzystania z takich opracowań Utworów na wszystkich polach eksploatacji określonych Kontraktem,
- (i) określania nazw elementów Utworów, pod którymi będą one wykorzystywane lub rozpowszechniane,
- (j) zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do Utworów.

Strony zgodnie postanawiają, że Zamawiający ma prawo, według własnego uznania, przystosowywać, dokonywać modyfikacji, przekształcać Utwory, w tym przy pomocy osób trzecich. W zakresie tworzenia i rozpowszechniania dzieł zależnych (opracowań) wykonanych z wykorzystaniem Utworów, Zamawiający posiada wyłączność na swobodne korzystanie z dzieł zależnych (opracowań) oraz rozporządzanie dziełami zależnymi (opracowaniami) na wszystkich znanych polach eksploatacji, a w szczególności określonych w Kontrakcie.

Zatwierdzona Kwota Kontraktowa pokrywa w całości wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu przeniesienia praw autorskich majątkowych do Utworów, praw pokrewnych, a także praw zależnych, na Zamawiającego, w tym również własność wszystkich egzemplarzy - nośników, na których utrwalone zostały Utwory i które Wykonawca ma obowiązek wydać Zamawiającemu w ramach Kontraktu, jak również z tytułu korzystania z Utworów na wszystkich polach eksploatacji określonych w Kontrakcie.

Osobiste prawa autorskie, jako niezbywalne pozostaną własnością autorów Utworów. Wykonawca łącznie z przekazami Utworami złoży oświadczenie o tym, że (1) przysługują mu pełne prawa autorskie do Utworów, (2) Utwory nie naruszają praw osób trzecich oraz (3) w przypadku gdyby jakiegokolwiek majątkowe lub osobiste prawa autorskie lub prawa zależne do Utworu przysługiwały osobom trzecim, w tym w szczególności pracownikom i Podwykonawcom, Wykonawca spowoduje, że wszelkie takie osoby niezwłocznie i bez dodatkowego wynagrodzenia przeniosą przysługujące im autorskie prawa majątkowe i prawa zależne na Zamawiającego jak i udzieli Zamawiającemu niezwłocznie i bez dodatkowego wynagrodzenia wszelkich upoważnień i zezwoleń na wykonanie praw zależnych tj. rozporządzanie i korzystanie z wszelkich utworów zależnych oraz Wykonawca (autor Utworu) zobowiązuje się nie wykorzystywać przysługujących mu autorskich praw osobistych za wyjątkiem praw do autorstwa oraz oznaczenia utworu swoim imieniem i nazwiskiem.

Do czasu przeniesienia praw autorskich w zakresie określonym powyżej, Zamawiający ma prawo wykorzystania Utworów, w zakresie niezbędnym do prowadzenia procesu budowlanego oraz promocji, reklamy i informacji związanej z Robotami na każdym z pól eksploatacji wskazanych powyżej, wraz z prawem do dokonywania zmian.

Razem z przeniesieniem autorskich praw majątkowych na Zamawiającego przechodzi wyłączne prawo zezwalania na wykonanie autorskiego prawa zależnego.

KLAUZULA 5 PROJEKTOWANIE

5.1 Ogólne zobowiązania projektowe

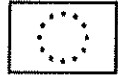
W klauzuli 5.1 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się pierwsze zdanie pierwszego akapitu i zastępuje następująco:

Wykonawca sporządzi Dokumentację Projektową i będzie za nią odpowiedzialny.

W drugim akapicie klauzuli, na końcu pierwszego zdania po słowach „konieczne do projektowania” dodaje się następujący zapis:

oraz niezbędne uprawnienia projektowe wymagane przez polskie Prawo Budowlane.



5.2 Dokumenty Wykonawcy

W klauzuli 5.2 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Jeżeli Prawo lub względy praktyczne wymagają, aby niektóre Dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub zatwierdzone przez odpowiednie władze, to przeprowadzenie weryfikacji bądź uzyskanie zatwierdzeń będzie przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt przed przedłożeniem tej dokumentacji do zatwierdzenia przez Inżyniera, przy czym:

- (a) dokonanie weryfikacji bądź uzyskanie zatwierdzenia nie przesądza o zatwierdzeniu przez Inżyniera, który odmówi swojego zatwierdzenia w każdym przypadku, kiedy stwierdzi że Dokument Wykonawcy nie spełnia wymagań Kontraktu, a zarazem
- (b) zatwierdzenie przez Inżyniera nie umniejsza odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z postanowień Kontraktu.

KLAUZULA 6 KADRA I ROBOTNICZY

6.1 Zatrudnienie kadry i robotników

W klauzuli 6.1 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Odnosi się to do całego Personelu Wykonawcy w rozumieniu klauzuli 1.1.2.7 [*Personel Wykonawcy*]. Wszystkie koszty i wydatki poniesione przez Wykonawcę, ryzyko związane z ich zatrudnieniem, w tym ubezpieczenie, podatki, koszty opieki medycznej oraz inne opłaty uważa się za objęte Zatwierdzoną Kwotą Kontraktową.

6.2 Stawki wynagrodzeń oraz warunki zatrudnienia

Klauzulę 6.2 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

6.7 Zdrowie i bezpieczeństwo

W klauzuli 6.7 wprowadza się następujące zmiany:

W ostatnim akapicie słowa „skoro tylko będzie to możliwe” zastępuje się zapisem
natychmiast po wystąpieniu wypadku

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Każdy wypadek, który będzie miał miejsce na Terenie Budowy zostanie opisany w Dzienniku Budowy.

6.8 Kadra Wykonawcy

W klauzuli 6.8 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

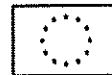
Wykonawca zapewni, że Robotami będą kierowały osoby posiadające uprawnienia budowlane, wymagane przez polskie Prawo Budowlane dla poszczególnych branż.

6.9 Personel Wykonawcy

W klauzuli 6.9 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie dodaje się jako drugie zdanie następujący zapis:

Personel Wykonawcy składać się będzie z osób posiadających uprawnienia do wykonywania zadań w ramach Kontraktu, o ile będą wymagane polskim Prawem Budowlanym lub innymi ustawami.



Przedmiot Umowy wykonywać będą osoby wskazane przez Wykonawcę, których listę „Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia”.

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności: montaż modułów renowacyjnych, montaż rękawa utwardzanego na miejscu.

Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z każdym Rozliczeniem złożyć oświadczenia osób wykonujących czynności z zakresu opisanego powyżej, potwierdzające, że osoba składająca oświadczenie jest zatrudniona przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę. Oświadczenie każdej osoby powinno wskazywać stanowisko na jakim osoby te są zatrudnione.

W przypadku zlecenia wykonania powyższych czynności Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia oświadczeń osób wykonujących czynności z zakresu wskazanego powyżej potwierdzającego, że Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zatrudnia taką osobę na podstawie umowy o pracę. Oświadczenie każdej osoby powinno wskazywać stanowisko na jakim osoby te są zatrudnione.

Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych oświadczeń, o których mowa powyżej traktowane będzie jako niespełnienie wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących powyższe czynności.

Wykonawca ani Personel Wykonawcy nie zaangażują się w trakcie obowiązywania Umowy pośrednio lub bezpośrednio, w żadną działalność gospodarczą lub zawodową, która stałaby w sprzeczności z obowiązkami ciążącymi na nich na podstawie Kontraktu.

Wykonawca z ważnych powodów może proponować zmianę osoby wchodzącej w skład Personelu Wykonawcy wskazanej w Ofercie. Zmiana taka jest możliwa jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego. Wniosek o wprowadzenie zmian powinien być złożony nie później niż 14 dni przed terminem proponowanej zmiany. Zamawiający zobowiązany jest zająć stanowisko w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku. W przypadku nie zajęcia stanowiska w sprawie wniosku Wykonawcy, uważa się, że wyraził on zgodę na zmianę.

Wykonawca musi niezwłocznie z własnej inicjatywy zaproponować zmianę osoby wchodzącej w skład Personelu Wykonawcy wskazanej w „Wykazie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia”, podlegającą akceptacji Zamawiającego w terminie 5 dni, w przypadku:

- (a) śmierci, choroby lub wypadku osoby z Personelu Wykonawcy;
- (b) jeżeli zmiana osoby z Personelu Wykonawcy stanie się konieczna z jakichkolwiek innych ważnych przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. rezygnacji, itp.).

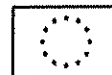
Nie wyrażenie w ww. terminie stanowiska w sprawie zmiany przez Zamawiającego oznacza zgodę na jej dokonanie.

Zamawiający może wystąpić z wnioskiem uzasadnionym na piśmie wraz z podaniem terminu, o zmianę osób z Personelu Wykonawcy wskazanych w „Wykazie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia”, jeżeli w jego opinii osoba ta nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających z Kontraktu, lub wypełnia je w sposób nienależyty. Wniosek ten jest dla Wykonawcy wiążący.

Termin wyznaczony przez Zamawiającego, o którym mowa wyżej, będzie nie krótszy niż 30 dni a po jego upływie Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej i wyznaczenia dodatkowego terminu na zaproponowanie nowej osoby.

W przypadku zmiany jakiegokolwiek członka Personelu Wykonawcy, Wykonawca zatrudni za zgodą Zamawiającego osobę posiadającą wykształcenie, doświadczenie i kwalifikacje zawodowe zgodne z wymaganiami Zamawiającego dla danego stanowiska w ramach Personelu Wykonawcy określonymi w SIWZ.

Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów wynikających bezpośrednio lub pośrednio z usunięcia lub wymiany osób Personelu Wykonawcy.



6.12 Zagraniczny personel i robotnicy

Dodaje się klauzulę 6.12 [*Zagraniczny personel i robotnicy*] w brzmieniu:

Wykonawca może zatrudnić do wykonania Robót personel zagraniczny i robotników, jeśli jest to zgodne z Prawem Kraju, w tym z przepisami dotyczącymi wiz pobytowych, pozwoleń na pracę oraz uprawnień wymaganych od personelu inżynierskiego i zarządzającego. Jeżeli Wykonawca dla wykonania Robót zatrudnia personel zagraniczny, to winien zadbać o to, aby ten personel miał wymagane wizy lub pozwolenia na pobyt i pozwolenia na pracę oraz uprawnienia zawodowe wymagane od personelu inżynierskiego i zarządzającego. Wykonawca poniesie wszelkie koszty z tym związane.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za terminowy powrót personelu zagranicznego do kraju, w którym został zwerbowany lub do kraju stałego pobytu. Wykonawca będzie także odpowiedzialny za transport zwłok lub pogrzeb w przypadku śmierci w Kraju kogokolwiek z tego personelu lub osób zależnych. Odpowiedzialność ta obejmuje także czas podróży.

KLAUZULA 7 URZĄDZENIA, MATERIAŁY I WYKONAWSTWO

7.1 Sposób wykonania

W klauzuli 7.1 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Dla wszystkich Materiałów oraz Urządzeń przewidzianych do wbudowania wymagana będzie uprzednia akceptacja Inżyniera. Inżynier nie zatwierdzi Materiałów oraz Urządzeń dopóki nie uzyska stanowiska Zamawiającego.

7.2 Próbkki

W klauzuli 7.2 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie po podpunkcie (b) dodaje się podpunkt (c) o treści:

(c) odpowiednie dokumenty dla Materiałów stwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie, zgodnie z wymaganiami podanymi w klauzuli 7.1 [*Sposób wykonania*].

7.4 Próby

W klauzuli 7.4 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Wszelkie Próby dotyczące Przejęcia Robót lub Odcinków, Przejęcia części Robót nie mogą się odbyć bez udziału Zamawiającego chyba, że Zamawiający odstąpi od uczestnictwa.

7.7 Prawo własności do Urządzeń i Materiałów

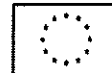
Klauzulę 7.7 skreśla się i zastępuje następująco:

W granicach zgodnych z Prawem każda pozycja Urządzeń i Materiałów będzie stawała się własnością Zamawiającego, wolną od zastawów i wad prawnych i innych obciążeń, od momentu wystawienia Świadectwa Przejęcia.

7.9 Materiały z rozbiórki

Dodaje się klauzulę 7.9 [*Materiały z rozbiórki*] w brzmieniu:

Materiały z rozbiórki budynków, budowli i urządzeń, przewidzianych do likwidacji przed lub w czasie budowy muszą być utylizowane na koszt Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami. Wykonawca przedstawi wraz z dokumentacją



powykonawczą oraz na każde wezwanie Inżyniera dowody potwierdzające należyłą utylizację materiałów z rozbiórki.

Wszystkie materiały pochodzące z prowadzonych robót, wymagające wywozu np. gruz, urobek ziemny, materiał z karczowania itp., będą stanowiły własność Wykonawcy oraz zostaną usunięte poza Teren Budowy na jego koszt. Transport odpadów zawierających substancje szkodliwe winien być przeprowadzony przez firmę, która posiada koncesję na unieszkodliwianie tego typu odpadów.

Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wykonawca w trakcie realizacji Robót ma obowiązek w pierwszej kolejności poddania odpadów budowlanych (odpadów betonowych, ziemi, gruzu budowlanego) odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nieuzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odpadów do unieszkodliwienia. Wykonawca zobowiązany jest udokumentować Zamawiającemu sposób gospodarowania tymi odpadami, jako warunek dokonania odbioru Robót.

KLAUZULA 8 ROZPOCZĘCIE, OPÓŹNIENIA I ZAWIESZENIE

8.1 Rozpoczęcie Robót

Klauzulę 8.1 skreśla się i zastępuje następująco:

Inżynier wyznaczy Wykonawcy Datę Rozpoczęcia z wyprzedzeniem nie mniej niż 7-dniowym. Data Rozpoczęcia nie będzie późniejsza niż 30 dni od dnia podpisania Aktu Umowy. Wykonawca rozpocznie wykonywanie Robót zgodnie z programem Wykonawcy i będzie je wykonywał z należyтым pośpiechem i bez opóźnień.

W terminie co najmniej 7 dni poprzedzających rozpoczęcie wykonywania Robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę wszystkich pozwoleń wymaganych do rozpoczęcia, wykonania i ukończenia Robót na podstawie programu Robót przedkładanego zgodnie z klauzulą 8.3 [Program]. W uzgodnieniu z władzami lokalnymi i zarządcami urządzeń użytku publicznego Wykonawca sporządzi i prześle Inżynierowi program przedkładania w pełni udokumentowanych wniosków o udzielenie pozwoleń na wykonanie różnych części Robót.

Jeśli Wykonawca nie dotrzyma postanowień tego programu, koszty wszelkich opóźnień poniesione przez Zamawiającego w związku z opóźnieniem w wydaniu jakiegokolwiek pozwolenia niezbędnego do przeprowadzenia Robót, zostaną poniesione przez Wykonawcę.

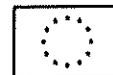
Wykonawca spełni wymagania zawarte w pozwoleniach i zapewni wystawiającym je władzom pełną możliwość inspekcji i sprawdzenia Robót, jak również uczestnictwo w próbach i badaniach wykonywanych Robót. Zgodność z wymaganiami podanymi w pozwoleniach nie zwalnia Wykonawcy z jakiegokolwiek obowiązku czy odpowiedzialności w ramach Kontraktu.

8.2 Czas na Wykonanie

Klauzulę 8.2 skreśla się i zastępuje następująco:

Wykonawca ukończy całość Robót w Czasie na Wykonanie przewidywanym dla Robót, włącznie z:

- (a) zaliczeniem Prób Końcowych,
- (b) ukończeniem wszystkich Robót ustalonych w Kontrakcie jako wymagane do uznania Robót lub Odcinka za ukończony dla celów przejęcia na mocy klauzuli 10.1 [Przejęcie Robót i Odcinków],
- (c) sporządzeniem i dostarczeniem Inżynierowi Dokumentacji Powykonawczej, zgodnie z wymaganiami klauzuli 5.6 [Dokumentacja Powykonawcza], oraz
- (d) uzyskaniem w imieniu Zamawiającego prawomocnej decyzji pozwolenia na użytkowanie dla całości lub dla części Robót albo zawiadomieniem o zakończeniu robót w przypadku gdy jest to konieczne.



Czas na Wykonanie wskazany jest w Załączniku do Formularza Oferty.

Wykonawca nie jest uprawniony do żadnego dodatkowego wynagrodzenia z tytułu ukończenia Robót przed upływem Czasu na Wykonanie.

8.3 Program

W klauzuli 8.3 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie skreśla się dwa pierwsze zdania i zastępuje następująco:

Wykonawca najpóźniej w ciągu 30 dni po podpisaniu Aktu Umowy dostarczy Inżynierowi szczegółowy Program. Program w formie wykresu graficznego będzie przedstawiał zakres rzeczowy w układzie czasowym (wykres Gantta) oraz postęp rzeczowo-finansowy (Harmonogram rzeczowo-finansowy).

Podczas przygotowywania Programu należy w pełni uwzględnić niekorzystne warunki atmosferyczne, mogące ograniczyć postęp Robót, które mogą wystąpić w okresie zimowym. Harmonogram przewidujący ograniczenie tempa prac lub ich czasowe wstrzymanie powinien być zaaprobowany przez Inżyniera, jednakże zgoda taka nie zwalnia Wykonawcy od zobowiązania zakończenia Robót w Czasie na Wykonanie.

Jeśli Wykonawca nie dotrzyma postanowień zatwierdzonego Programu, koszty wszelkich opóźnień poniesione przez Zamawiającego w związku z opóźnieniem w wydaniu jakiegokolwiek pozwolenia niezbędnego do przeprowadzenia Robót, zostaną poniesione przez Wykonawcę. Program winien być uaktualniany przez Wykonawcę co miesiąc, jeśli będzie taka potrzeba i dostarczany Inżynierowi jako część każdego Raportu o postępie składanego zgodnie z klauzulą 4.21 [Raporty o postępie] oraz dodatkowo na każde żądanie Inżyniera lub Zamawiającego w terminie 7 dni od otrzymania takiego żądania.

8.4 Przedłużenie Czasu na Wykonanie

W klauzuli 8.4 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie po podpunkcie (e) dodaje się następujący zapis:

Postanowienia podpunktu (b) i (e) nie będą miały zastosowania, jeżeli do opóźnienia, utrudnienia lub przeszkód spowodowanych przez lub dających się przypisać Zamawiającemu, Personelowi Zamawiającego lub innemu wykonawcy, zatrudnionemu przez Zamawiającego na Terenie Budowy, w jakikolwiek sposób przyczyni się Wykonawca, jego Podwykonawcy, dalsi Podwykonawcy lub Personel Wykonawcy.

8.7 Kary umowne za opóźnienie

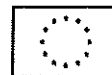
Klauzulę 8.7 skreśla się i zastępuje następująco:

Jeżeli Wykonawca nie wypełni wymagań klauzuli 8.2 [Czas na Ukończenie] Zamawiający z zastrzeżeniem postanowień klauzuli 2.5 [Roszczenia Zamawiającego] będzie uprawniony do żądania zapłaty przez Wykonawcę Kar umownych za opóźnienie z tytułu takiego uchybienia. Kara taka wyniesie 0,1% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy za każdy dzień opóźnienia, który upłynie między Czasem na Wykonanie i dniem wskazanym w Świadectwie Przejęcia.

Łączna kwota kary należnej na mocy niniejszej klauzuli nie może jednak przekroczyć 10% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto.

Kary te nie zwolnią Wykonawcy ze zobowiązań ukończenia Robót, ani z innych obowiązków, zobowiązań ani odpowiedzialności, jakie mogą wynikać z Kontraktu.

W przypadku, gdy kary umowne za opóźnienie nie pokryją szkody, Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego.



8.10 Zapłata za Urządzenia i Materiały w przypadku zawieszenia
Klauzulę 8.10 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

KLAUZULA 9 PRÓBY KOŃCOWE

9.1 Obowiązki Wykonawcy

W klauzuli 9.1 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Zakres i przebieg prób końcowych określa Program funkcjonalno - użytkowy.

KLAUZULA 10 PRZEJĘCIE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

10.1 Przejęcie Robót i Odcinków

W klauzuli 10.1 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Przed wystąpieniem o wystawienie Świadectwa Przejęcia, Wykonawca zobowiązany jest, zgodnie ze wskazówkami Inżyniera i pod jego nadzorem, sporządzić wszelkie dokumenty i dokonać wszelkich czynności niezbędnych do uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie Robót od właściwych władz lokalnych, w przypadku gdy jest to konieczne.

Brak dokumentacji lub jej niekompletność lub występowanie w niej istotnych błędów, upoważnia i obliuguje Inżyniera do odrzucenia wniosku o wystawienie Świadectwa Przejęcia.

Jeżeli uzyskanie pozwolenia na użytkowanie jest konieczne, Świadectwo Przejęcia zostanie wystawione nie wcześniej niż po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie.

10.5 Użytkowanie tymczasowe

Dodaje się klauzulę 10.5 [*Użytkowanie tymczasowe*] w brzmieniu:

Zamawiający ma prawo do użytkowania tymczasowego każdej części Robót przed wystawieniem Świadectwa Przejęcia dla tej części Robót. Tymczasowe użytkowanie nie upoważnia Wykonawcy do wnioskowania o wystawienie Świadectwa Przejęcia dla tej części Robót oraz nie uprawnia Wykonawcy do dodatkowej zapłaty na mocy klauzuli 20.1 [*Roszczenia Wykonawcy*].

KLAUZULA 11 ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY

11.1 Dokończenie zaległych prac i usuwanie wad

W klauzuli 11.1 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie klauzuli dodaje się podpunkt (c) o treści:

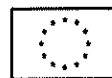
(c) uczestniczyć we wszystkich niezbędnych przeglądach, kontrolach i próbach prowadzonych podczas Okresu Zgłaszania Wad.

11.4 Niewypełnienie obowiązku usuwania wad

W klauzuli 11.4 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się treść akapitu pierwszego klauzuli i zastępuje następująco:

Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w Robotach ujawnionych przed upływem Okresu Zgłaszania Wad, w terminie, o którym mowa w podpunkcie (b) klauzuli 11.1 [*Dokończenie zaległych prac i usuwanie wad*], to Wykonawca, z uwzględnieniem postanowień klauzuli 2.5 [*Roszczenia Zamawiającego*], zapłaci Zamawiającemu Karę umowną za opóźnienie w związku z tym uchybieniem na zasadach określonych w klauzuli 11.10 [*Niewypełnione zobowiązania*] i w sumach podanych w Załączniku do Formularza Oferty.



11.10 Niewypelnione zobowiązania

W klauzuli 11.10 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu w Okresie Zgłaszania Wad, służyć mu będą uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i gwarancji jakości, zgodnie z Prawem Kraju.

Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu Kontraktu oraz gwarancji jakości przez okres zdefiniowany w Załączniku do Formularza Oferty.

W Okresie Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych i zgłoszonych po wydaniu Świadectwa Przejęcia. O pojawieniu się wady Wykonawca zostanie odpowiednio powiadomiony przez Zamawiającego. Po usunięciu wady przez Wykonawcę, Zamawiający poświadczy pisemnie usunięcie wady.

Zasady i warunki Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości określa Karta Gwarancji Jakości.

Zamawiający może także żądać od Wykonawcy Kar umownych za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w Okresie Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości w wysokości 0,05% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.

Łączna kwota kary należnej na mocy niniejszej klauzuli nie może jednak przekroczyć 10% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto.

W przypadku, gdy kary umowne za opóźnienie nie pokryją szkody, Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego.

Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia na Zamawiającego uprawnień wynikających z gwarancji jakości udzielonych Wykonawcy przez producentów Materiałów i Urządzeń wykorzystanych przez Wykonawcę przy realizacji Kontraktu.

W przypadku opóźnienia w usunięciu wady, Zamawiający ma prawo do zlecenia usunięcia wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

KLAUZULA 12 PRÓBY EKSPLOATACYJNE

Klauzulę 12 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

KLAUZULA 13 ZMIANY I KOREKTY

13.2 Analiza wartości

Klauzulę 13.2 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

13.3 Procedura wprowadzania Zmian

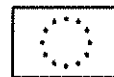
W klauzuli 13.3 wprowadza się następujące zmiany:

Jako przedostatni akapit klauzuli dodaje się następujący zapis:

Każda Zmiana mająca wpływ na:

- (i) zmianę Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej; lub
- (ii) przedłużenie Czasu na Wykonanie; lub
- (iii) zmianę zakresu Robót,

musi być dla swej skuteczności i ważności dokonana poprzez sporządzenie pisemnego Aneksu do Kontraktu, wchodzącego w życie po podpisaniu przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy. Aneks do Kontraktu musi być sporządzony zgodnie z Prawem, w szczególności przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.



13.4 Zapłata w walutach Kontraktu

Klauzulę 13.4 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

13.5 Kwoty Tymczasowe

Klauzulę 13.5 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

13.6 Prace dniówkowe

Klauzulę 13.6 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

13.8 Korekty uwzględniające zmiany Kosztu

Klauzulę 13.8 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

KLAUZULA 14 CENA KONTRAKTOWA I ZAPŁATA

14.2 Zaliczka

Klauzulę 14.2 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

14.3 Wnioski o Przejściowe Świadczenia Płatności

Klauzulę 14.3 skreśla się i zastępuje następująco:

Po zakończeniu każdego miesiąca Wykonawca winien przedłożyć Inżynierowi Rozliczenie. Wykonawca uzgodni z Inżynierem formę, treść, ilość egzemplarzy Rozliczenia wykazującego szczegółowo kwoty, do których otrzymania Wykonawca uważa się za uprawnionego, wraz z dokumentami towarzyszącymi, które winny zawierać Raport o postępie robót sporządzony zgodnie z klauzulą 4.21 [*Raporty o postępie*].

Rozliczenia (i dodatkowe materiały) muszą być zgodne z obowiązującymi wytycznymi celem umożliwienia Zamawiającemu nadzorowania kosztów i płatności. Cała korespondencja pomiędzy Wykonawcą i Inżynierem dotycząca wszystkich płatności musi być wysyłana w kopii do Zamawiającego.

Łączna wartość kwot potwierdzonych w Przejściowych Świadczeniach Płatności wystawionych przez Inżyniera od początku realizacji Kontraktu do momentu wystawienia Świadczenia Przejęcia nie może przekroczyć 90% wartości netto Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej. Pozostałe 10% zostanie ujęte w Świadczeniu Płatności po wydaniu Świadczenia Przejęcia.

Rozliczenie winno obejmować następujące pozycje, stosownie do przypadku, które winny być wyrażone w walutach, w jakich płatna jest Cena Kontraktowa, uszeregowane w następującej kolejności:

- (a) ryczałtowa wartość kontraktowa wykonanych Robót i Dokumentów Wykonawcy sporządzonych do końca danego miesiąca włącznie ze Zmianami, lecz z wyłączeniem składników opisanych w pkt. (b) do (d) poniżej;
- (b) wszelkie kwoty, które należy dodać lub odjąć z powodu zmian prawnych na mocy klauzuli 13.7 [*Korekty uwzględniające zmiany prawne*];
- (c) wszelkie inne dodatki lub potrącenia, które mogły stać się należne na mocy Kontraktu lub z innego tytułu, włącznie z tymi, które wynikną ze stosowania rozdziału 20 [*Roszczenia, spory i arbitraż*]; oraz
- (d) odjęcie kwot poświadczonych we wszystkich poprzednich Świadczeniach Płatności.

Każde Rozliczenie winno zawierać oświadczenie Wykonawcy, że wszystkie należności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców, których termin płatności upłynął w okresie objętym Rozliczeniem, zostały zapłacone, lub podać powody niezapłacenia całości lub części takich należności faktur i wysokość ewentualnych roszczeń Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców.



Do Rozliczenia stanowiącego podstawę potwierdzenia kwoty stanowiącej pozostałe 10% wartości netto Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej, Wykonawca ma obowiązek załączyć oświadczenia Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, wykonujących roboty budowlane wchodzące w zakres Kontraktu, o stanie rozliczenia Wykonawcy z Podwykonawcą i odpowiednio Podwykonawcy z dalszym Podwykonawcą, co najmniej o treści:

„, dnia

Zamawiający

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31/35
87-100 Toruń

Działając w imieniu (pełna nazwa Podwykonawcy/dalszego Podwykonawcy*) z siedzibą w, NIP oświadczam, że:

1. jako Podwykonawca/dalszy Podwykonawca* *Kontraktu Z-14/W Modernizacja kolektora C w Toruniu* jestem wykonawcą robót budowlanych, w szczególności robót i łączy mnie z Wykonawcą/Podwykonawcą* umowa z dnia Umowa ta nie uległa zmianie.
2. zgodnie z umową o której mowa w ust. 1 należne Podwykonawcy/dalszemu Podwykonawcy* wynagrodzenie wynosi łącznie PLN. Z tej kwoty Wykonawca/Podwykonawca* zapłacił Podwykonawcy/dalszemu Podwykonawcy* kwotę PLN, w tym na podstawie:
 - (a) faktury kwotę PLN w dniu
 - (b) faktury kwotę PLN w dniu
 - (...)
3. wynagrodzenie należne z umowy o której mowa w ust. 1 zostało wypłacone w całości.*
4. pozostała do zapłaty kwota PLN, z tego kwota PLN jest wymagalna (termin zapłaty upłynął) natomiast kwota PLN jest niewymagalna (termin płatności to).*
5. kwota PLN jest sporna i zdaniem Podwykonawcy/dalszego Podwykonawcy* jest mu należna na podstawie z tytułu
6. wynagrodzenie należne dalszym Podwykonawcom:
 - (a) (pełna nazwa dalszego Podwykonawcy)
 - (b) (pełna nazwa dalszego Podwykonawcy)
 - (...)zostało/nie zostało wypłacone w całości.*

* niepotrzebne skreślić

Podwykonawca/dalszy Podwykonawca*

Wykonawca - potwierdzam stan faktyczny i prawny

.....”

14.4 Plan płatności

Klauzulę 14.4 skreśla się i zastępuje następująco:

Wykonawca opracuje Plan płatności obejmujący części w jakich ma zostać zapłacona Cena Kontraktowa (w podziale na miesiące) i uzyska zatwierdzenie Inżyniera. Pierwszy Plan płatności zostanie przedłożony w Dacie Rozpoczęcia.

Wykonawca winien co miesiąc dostarczać Inżynierowi wraz z Rozliczeniem, szczegółowy zaktualizowany Plan płatności. Aktualizacje Planów płatności należy przedstawiać aż do czasu kiedy zostanie wystawione Świadectwo Przejścia.

Przed dokonaniem zatwierdzenia Inżynier uzyska opinię Zamawiającego dotyczącą przedstawionego przez Wykonawcę Planu płatności. Inżynier dokona zatwierdzenia każdego Planu płatności w terminie 14 dni od jego przedłożenia przez Wykonawcę.

14.5 Urządzenia i Materiały przeznaczone do Robót

Klauzulę 14.5 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

14.6 Wystawianie Przejściowych Świadectw Płatności

W klauzuli 14.6 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu pierwszego akapitu klauzuli dodaje się następujący zapis:

Przejściowe Świadectwo Płatności powinno mieć wyodrębnione części dotyczące kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych. Inżynier będzie podejmował decyzje dotyczące wyodrębnienia kosztów (lub wartości) kwalifikowanych i niekwalifikowanych na podstawie aktualnie obowiązujących wytycznych i instrukcji dotyczących wdrażania projektów współfinansowanych z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, dostępnych pod adresem internetowym Instytucji Zarządzającej. Inżynier poda Wykonawcy dyspozycje dotyczące kwalifikowalności kosztów lub innych wartości dla potrzeb sporządzania Rozliczenia.

Na początku pierwszego zdania drugiego akapitu klauzuli wyrażenie „Inżynier nie będzie jednak obowiązany do wystawiania” zastępuje się wyrażeniem:

„Poza szczególnymi przypadkami określonymi w niniejszej klauzuli, Inżynier nie będzie mógł wystawić”

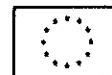
Na końcu drugiego akapitu klauzuli dodaje się następujący zapis:

W szczególnych wypadkach, w których jest to niezbędne dla sprawnego wykonania Kontraktu, Inżynier może wystawić Przejściowe Świadectwo Płatności na kwotę mniejszą niż minimalna kwota podana w Załączniku do Formularza Oferty. Wystawienie Przejściowego Świadectwa Płatności na kwotę mniejszą od minimalnej podanej w Załączniku do Formularza Oferty może nastąpić po złożeniu stosownego wniosku przez Wykonawcę, przedstawieniu Zamawiającemu przez Inżyniera pisemnego uzasadnienia oraz wyrażeniu przez Zamawiającego zgody w tym zakresie.

14.7 Zapłata

Klauzulę 14.7 skreśla się i zastępuje następująco:

Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwoty poświadczone w każdym Przejściowym Świadectwie Płatności i Ostatecznym Świadectwie Płatności w ciągu 30 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę kompletu dokumentów uzasadniających żądanie zapłaty, w tym prawidłowo wystawionej faktury VAT. Faktury Wykonawcy muszą być wystawiane odrębnie dla kwot kwalifikowanych i niekwalifikowanych w oparciu o dyspozycje Inżyniera na podstawie klauzuli 14.6 [Wystawianie Przejściowych Świadectw Płatności].



Płatność kwoty należnej w każdej walucie będzie dokonana na konto bankowe, podane przez Wykonawcę dla danej waluty, w kraju płatności wymienionym w Kontrakcie. Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą zapłaty.

Wykonawca według swojego wyboru, dostarczy komplet dokumentów uzasadniających żądanie zapłaty, w tym prawidłowo wystawioną fakturę VAT na adres Zamawiającego lub wyśle ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną do Zamawiającego za pośrednictwem platformy, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym. W przypadku wysłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, Zamawiający wyraża zgodę na wysłanie za pośrednictwem platformy, załączników do tej faktury stanowiących inne ustrukturyzowane dokumenty elektroniczne.

14.8 Opóźniona zapłata

Klauzulę 14.8 skreśla się i zastępuje następująco:

Jeżeli Wykonawca nie otrzyma zapłaty zgodnie z klauzulą 14.7 [Zapłata], to Wykonawca będzie uprawniony do naliczenia odsetek zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14.9 Wypłata Kwoty Zatrzymanej

Klauzulę 14.9 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

14.13 Wystawienie Końcowego Świadectwa Płatności

W klauzuli 14.13 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu klauzuli dodaje się następujący zapis:

W Końcowym Świadectwie Płatności, Inżynier uwzględni ewentualne potrącenia z tytułu bezpośredniej zapłaty Podwykonawcom, dokonane przez Zamawiającego na mocy klauzuli 4.4 [Podwykonawcy].

KLAUZULA 15 Odstąpienie od Kontraktu przez Zamawiającego

15.2 Odstąpienie przez Zamawiającego

W klauzuli 15.2 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym zdaniu klauzuli wyrażenie „do wypowiedzenia Kontraktu” zastępuje się wyrażeniem:

„do odstąpienia od Kontraktu”

Skreśla się treść podpunktu (d) i zastępuje następująco:

(d) podzłeci Roboty niezgodnie z postanowieniami klauzuli 4.4 [Podwykonawcy] lub sceduje całość albo część Kontraktu lub dokona przelewu wierzytelności z tytułu Kontraktu na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.

W ostatnim zdaniu pierwszego akapitu klauzuli wyrażenie „do wypowiedzenia Kontraktu” zastępuje się wyrażeniem:

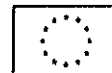
„do odstąpienia od Kontraktu”

Drugi akapit klauzuli skreśla się i zastępuje następująco:

W każdym z takich przypadków lub okoliczności Zamawiający może odstąpić od Kontraktu w terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności uprawniających do odstąpienia ze skutkiem natychmiastowym.

W czwartym akapicie klauzuli wyrażenie „wypowiedzenia” zastępuje się wyrażeniem:

„odstąpienia”



15.3 Wycena na dzień odstąpienia od Kontraktu

W klauzuli 15.3 wprowadza się następujące zmiany:

Wyrażenie „rozwiązanie Kontraktu” zastępuje się wyrażeniem:

„odstąpienie od Kontraktu”

Wyrażenie „klauzuli 15.2 [Rozwiązanie przez Zamawiającego]” zastępuje się wyrażeniem:

„klauzuli 15.2 [Odstąpienie przez Zamawiającego]”

15.4 Zapłata po odstąpieniu

W klauzuli 15.4 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym zdaniu klauzuli wyrażenie „rozwiązanie Kontraktu na mocy klauzuli 15.2 [Rozwiązanie przez Zamawiającego]” zastępuje się wyrażeniem:

„odstąpienie od Kontraktu na mocy klauzuli 15.2 [Odstąpienie przez Zamawiającego]”

W treści podpunktu (c) klauzuli wyrażenie „klauzuli 15.3 [Wycena na dzień rozwiązania Kontraktu]” zastępuje się wyrażeniem:

„klauzuli 15.3 [Wycena na dzień odstąpienia od Kontraktu]”

15.5 Uprawnienia Zamawiającego do odstąpienia od Kontraktu

Klauzulę 15.5 skreśla się i zastępuje następująco:

Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Kontraktu w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Kontraktu nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w dniu podpisania Kontraktu, lub dalsze wykonywanie Kontraktu może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Zamawiający może odstąpić od Kontraktu w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonania części Kontraktu.

Po odstąpieniu od Kontraktu Wykonawca winien postępować zgodnie z klauzulą 16.3 [Wstrzymanie Robót i usunięcie Sprzętu Wykonawcy], a zapłatę winien otrzymać zgodnie z klauzulą 19.6 [Rozwiązania z wyboru, zapłata i zwolnienie ze zobowiązań].

W przypadkach wskazanych w niniejszej klauzuli Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty kary.

KLAUZULA 16 ZAWIESZENIE I WYPOWIEDZENIE KONTRAKTU PRZEZ WYKONAWCĘ

16.1 Uprawnienia Wykonawcy do zawieszenia Robót

W klauzuli 16.1 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu trzeciego akapitu po słowach „tak szybko, jak to będzie możliwe” dodaje się następujący zapis:

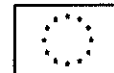
Jednak nie później niż w terminie 7 dni od otrzymania takiego Świadectwa Płatności, dowodu lub zapłaty.

16.2 Rozwiązanie Kontraktu przez Wykonawcę

Klauzulę 16.2 skreśla się i zastępuje następująco:

Wykonawca będzie upoważniony do wypowiedzenia Kontraktu jeżeli:

- (a) Wykonawca nie otrzyma kwoty należnej na podstawie Przejściowego Świadectwa Płatności w ciągu 60 dni od upływu terminu ustalonego na mocy klauzuli 14.7 [Zapłata], w którym zapłata, z zastrzeżeniem potrąceń zgodnie z klauzulą 2.5 [Roszczenia Zamawiającego] oraz klauzulą 4.4 [Podwykonawcy], winna być dokonana,



(b) będzie trwało przedłużone zawieszenie dotyczące całości Robót, jak to opisano w klauzuli 8.11 [*Przedłużone zawieszenie*].

W każdym z takich przypadków lub okoliczności Wykonawca może wypowiedzieć Zamawiającemu Kontrakt w terminie 60-dniowym, z zastrzeżeniem postanowień klauzuli 16.5 [*Obowiązek Wykonawcy do wyznaczenia dodatkowego terminu*].

16.4 Zapłata po rozwiązaniu

W klauzuli 16.4 wprowadza się następujące zmiany:

Skreśla się podpunkt (c) jako nie mający zastosowania w niniejszych Warunkach.

16.5 Obowiązek Wykonawcy do wyznaczenia dodatkowego terminu

Dodaje się klauzulę 16.5 [*Obowiązek Wykonawcy do wyznaczenia dodatkowego terminu*] w brzmieniu:

W każdym przypadku powstania przesłanek rozwiązania Kontraktu lub wypowiedzenia Kontraktu, wskazanych w klauzuli 16.2 [*Rozwiązanie Kontraktu przez Wykonawcę*] Wykonawca jest zobowiązany, przed podjęciem powyższych działań, wyznaczyć na piśmie Zamawiającemu dodatkowy minimum 14-dniowy termin na doprowadzenie do usunięcia tych przesłanek pod rygorem odpowiednio wypowiedzenia Kontraktu lub rozwiązania Kontraktu.

KLAUZULA 18 UBEZPIECZENIE

18.1 Ogólne wymagania dla ubezpieczeń

W klauzuli 18.1 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu szóstego akapitu dodaje się następujący zapis:

W przypadku wygaśnięcia okresu ubezpieczenia polisy w trakcie realizacji Kontraktu, Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu, na 7 dni przed końcem okresu ubezpieczenia, dokumentów potwierdzających zawarcie umowy ubezpieczenia w wymaganym zakresie na kolejny okres, zapewniający ciągłość ochrony ubezpieczeniowej.

Na początku pierwszego zdania siódmego akapitu klauzuli wyrażenie „Po opłaceniu” zastępuje się wyrażeniem:

„W terminie 5 dni po dacie wymagalności składek”

18.2 Ubezpieczenie Robót i Sprzętu Wykonawcy

W klauzuli 18.2 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu pierwszego akapitu dodaje się następujący zapis:

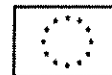
Minimalna wysokość ubezpieczenia nie może być niższa niż 110% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej brutto (włącznie z VAT) określonej w Akcie Umowy.

18.3 Ubezpieczenie od zranienia osób i od szkód majątkowych

W klauzuli 18.3 wprowadza się następujące zmiany:

Drugi akapit klauzuli skreśla się i zastępuje następująco:

To ubezpieczenie ma być zawarte z określeniem limitów na poszczególne zdarzenie i na wszystkie zdarzenia nie niższych niż ustalono w Załączniku do Oferty



KLAUZULA 20 ROSZCZENIA, SPORY I ARBITRAŻ

20.1 Roszczenia Wykonawcy

W klauzuli 20.1 wprowadza się następujące zmiany:

W ósmym akapicie rozpoczynającym się od słów „Inżynier winien (...)”, po słowach „zgodnie z klauzulą 3.5 [Ustalenia]” dodaje się następujący zapis:

 i klauzulą 13 [Zmiany i korekty]

20.2 Powołanie Komisji Rozjemczej

Klauzulę 20.2 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

20.3 Brak uzgodnienia co do składu Komisji Rozjemczej

Klauzulę 20.3 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

20.4 Uzyskiwanie decyzji Komisji Rozjemczej

Klauzulę 20.4 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

20.5 Rozstrzygnięcie polubowne

Klauzulę 20.5 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

20.6 Arbitraż

Klauzulę 20.6 skreśla się i zastępuje następująco:

Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z Kontraktu lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z Kontraktem, na drodze bezpośrednich negocjacji.

Jeśli po 60 dniach od rozpoczęcia bezpośrednich negocjacji, Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie rozstrzygnąć sporu, to Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

20.7 Niezastosowanie się do Decyzji Komisji Rozjemczej

Klauzulę 20.7 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

20.8 Wygaśnięcie umowy z Komisją Rozjemczą

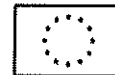
Klauzulę 20.8 skreśla się jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach.

KLAUZULA 21 DZIAŁANIA KONTROLNE I SPRAWDZAJĄCE

Dodaje się klauzulę 21 [Działania kontrolne i sprawdzające] w brzmieniu:

Wykonawca podlega wszelkim działaniom kontrolnym i sprawdzającym podejmowanym przez instytucje uprawnione na mocy obowiązującego Prawa.

Uprawnione instytucje mogą przeprowadzić dowolne kontrole dokumentów lub kontrole na miejscu, jakie uznają one za niezbędne w celu uzyskania informacji dotyczących wykonywania Kontraktu. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie dostarczyć uprawnionym instytucjom, na ich prośbę, wszelkie dokumenty dotyczące wykonywania Kontraktu. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest uczestniczyć w inspekcjach i kontrolach przeprowadzanych przez uprawnione instytucje.



KLAUZULA 22 KONFLIKT INTERESÓW

Dodaje się klauzulę 22 [Konflikt interesów] w brzmieniu:

W przypadku zidentyfikowania konfliktu interesów lub podejrzenia konfliktu interesów na jakimkolwiek etapie wykonywania Kontraktu, wówczas zastosowanie będzie miała klauzula 15 [Odstąpienie od Kontraktu przez Zamawiającego].

W szczególności konflikt ma miejsce wówczas, gdy człowiek (lub organizacja) zobowiązany jest - w wyniku zewnętrznych okoliczności lub własnych działań - do podwójnej lojalności, czyli znajduje się w sytuacji konfliktu interesów wtedy, gdy działając na własną korzyść lub korzyść pewnego podmiotu, wobec którego ma zobowiązania, działa jednocześnie wbrew interesowi innego podmiotu, wobec którego także powinien być lojalny.

KLAUZULA 23 DOPUSZCZALNA ZMIANA KONTRAKTU

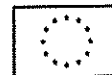
23.1 Okoliczności mogące mieć wpływ na zmianę Kontraktu

Dodaje się Klauzulę 23.1 [Okoliczności mogące mieć wpływ na zmianę Kontraktu] w brzmieniu:

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartego Kontraktu w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionej w poniższych punktach, z uwzględnieniem podanych warunków jej wprowadzenia.

Okoliczności mogące mieć wpływ na zmianę postanowień Kontraktu:

- (a) w zakresie zmiany Czasu na Wykonanie Robót:
 - (i) wystąpienie okoliczności niezależnych od Wykonawcy przy zachowaniu przez niego należytej staranności, skutkujących niemożnością dotrzymania terminu ukończenia Robót;
 - (ii) nie przekazanie Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentów budowy, do których przekazania Zamawiający był zobowiązany;
 - (iii) wstrzymanie przez Zamawiającego prowadzenia Robót niewynikające z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy (nie dotyczy okoliczności wstrzymania Robót przez Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości zawinionych przez Wykonawcę);
 - (iv) wystąpienie siły wyższej, o której mowa w klauzuli 19 [Siła wyższa];
 - (v) dłuższy niż przewidziany ustawowo czas trwania niezależnych od Wykonawcy procedur administracyjnych, mający wpływ na termin ukończenia Robót.
- (b) w zakresie zmiany sposobu spełnienia świadczenia, w szczególności poprzez zmianę sposobu wykonania, materiałów i technologii robót, jak również poprzez zmianę lokalizacji budowanych urządzeń:
 - (i) przedstawienie przez Wykonawcę materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Kontraktu lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu Kontraktu, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
 - (ii) konieczność zrealizowania przedmiotu Kontraktu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego Prawa;
 - (iii) zaistnienie innej okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, skutkującej niemożliwością wykonania lub należytego wykonania Kontraktu zgodnie z SIWZ, pod warunkiem, że wprowadzane modyfikacje nie zmieniają przeznaczenia Robót oraz ogólnego charakteru Kontraktu, a przy tym są niezbędne do realizacji celu Kontraktu, co Strony są w stanie wykazać.



(c) inne okoliczności:

- (i) ustawowa zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT); w takiej sytuacji możliwa jest zmiana całkowitej ceny brutto, która podlegać będzie automatycznej, odpowiedniej zmianie wyłącznie w stosunku do prac i robót, które objęte zostaną nową stawką podatku od towarów i usług zgodnie ze znowelizowanymi lub wprowadzonymi przepisami;
- (ii) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu Kontraktu; zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian w dokumentacji wraz z jednoczesnym obniżeniem Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej o kwoty odpowiadające wartości robót, z których Zamawiający rezygnuje;
- (iii) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
- (iv) zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
- (v) zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,

jeżeli zmiany, o których mowa w podpunktach (iii), (iv) i (v) będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę i Wykonawca wykaże taki wpływ, przedstawiając w szczególności wartość wzrostu kosztów i jego kalkulację.

Wszelkie zmiany Kontraktu dla swej ważności wymagają formy pisemnej w postaci Aneksu do Kontraktu, za wyjątkiem zmiany określonej w podpunkcie (c)(i) w związku z wprowadzeniem odpowiednich zapisów do Kontraktu.

Poniższe okoliczności nie stanowią zmian postanowień Kontraktu, wymagających zawarcia Aneksu do Kontraktu:

- (a) zmiana danych teleadresowych;
- (b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Kontraktu (np. zmiana numeru rachunku bankowego);
- (c) zmiany osób wchodzących w skład Personelu Wykonawcy wskazanego w „Wykazie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia”;
- (d) zmiany w składzie Personelu Zamawiającego.

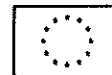
Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, jednocześnie nie stanowią one zobowiązania Zamawiającego na ich wprowadzenie.

23.2 Procedura zmiany Kontraktu

Dodaje się Klauzulę 23.2 [Procedura zmiany Kontraktu] w brzmieniu:

Jeżeli Wykonawca uważa się za uprawnionego do zmiany Kontraktu na podstawie klauzuli 23.1 [Okoliczności mogące mieć wpływ na zmianę Kontraktu] zobowiązany jest do przekazania Inżynierowi wniosku dotyczącego zmiany Kontraktu wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany. Wniosek ten powinien zostać przekazany niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 14 dni od dnia, w którym Wykonawca dowiedział się, lub powinien się dowiedzieć o danym zdarzeniu lub okolicznościach.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z wnioskiem wszelkich innych dokumentów wymaganych Kontraktem, w tym propozycji rozliczenia przygotowanej w oparciu o zasady określone w niniejszej klauzuli i informacji uzasadniających żądanie zmiany Kontraktu, stosownie do zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę żądania zmiany.



Po otrzymaniu wniosku Wykonawcy Inżynier jest uprawniony, bez dokonywania oceny zasadności, do kontroli złożonej dokumentacji i wydania Wykonawcy polecenia prowadzenia dalszej dokumentacji bieżącej uzasadniającej żądanie zmiany.

W terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku Wykonawcy wraz z propozycją rozliczenia i informacjami uzasadniającymi żądanie zmiany Kontraktu, lub w innym terminie zaproponowanym przez Inżyniera i zaakceptowanym przez Wykonawcę, Inżynier zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego żądania zmiany Kontraktu i odpowiednio propozycji rozliczenia i przekazania stanowiska Zamawiającemu wraz z uzasadnieniem, zarówno w przypadku odmowy, jak i akceptacji żądania zmiany.

Wartość zmiany spowodowanej okolicznościami, o których mowa w podpunkcie (b) i (c)(ii) klauzuli 23.1 [Okoliczności mogące mieć wpływ na zmianę Kontraktu] odpowiadająca zmianie wysokości Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej zostanie ustalona:

- (a) w formie kosztorysu na podstawie cenników SEKOCENBUD dla Województwa Kujawsko - Pomorskiego wydanych dla ostatniego kwartału przed dniem złożenia wniosku o zmianę Kontraktu, zredukowanych o wskaźnik n , który wynosi 0,3;
- (b) na podstawie rzeczywistych kosztów wykonania Robót, ustalonych na podstawie cen rynkowych z ostatniego półrocza przed dniem złożenia wniosku o zmianę Kontraktu, w przypadku gdy cenniki, o których mowa w podpunkcie (a) nie umożliwiają wyceny Robót objętych zmianą.

Akceptacja żądania zmiany dokonana przez Inżyniera nie stanowi zmiany Kontraktu.

W terminie 21 dni od dnia otrzymania zaopiniowanego przez Inżyniera wniosku o zmianę Kontraktu Zamawiający powiadomi Wykonawcę o akceptacji zmiany lub braku akceptacji zmiany.

Zamawiający może odmówić dokonania zmiany Kontraktu w sytuacji gdy akceptacja propozycji zmiany dokonana przez Inżyniera jest niezgodna z treścią Kontraktu, przepisami obowiązującego prawa lub okolicznościami faktycznymi.

Zmiana Umowy dokonana z naruszeniem przepisu klauzuli 23 [Dopuszczalna zmiana Kontraktu] jest nieważna.

KLAUZULA 24 KLAUZULE KOŃCOWE

Dodaje się klauzulę 24 [Klauzule końcowe] w brzmieniu:

Jeżeli jakiegokolwiek postanowienie Kontraktu zostanie uznane za nieważne, bezskuteczne lub niemożliwe do wyegzekwowania, w całości lub części, nie wpłynie to na ważność, skuteczność lub możliwość wyegzekwowania pozostałych postanowień Kontraktu. Strony niniejszym zgadzają się zastąpić takie postanowienie innym postanowieniem wynegocjowanym w dobrej wierze, które, na ile jest to możliwe, osiąga pierwotny cel ekonomiczny Stron. Strony niniejszym oświadczają, że w razie stwierdzenia ewentualnej nieważności poszczególnych postanowień Kontraktu zostałyby on zawarty bez tych postanowień.

Zgodnie z wymogami art. 4c znowelizowanej Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych niniejszym oświadczamy, że spółka Toruńskie Wodociągi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą przy ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, wpisana do rejestru przedsiębiorców KRS pod numerem 0000014934, NIP 9562018145, REGON 871243538 posiada status dużego przedsiębiorcy.



KARTA GWARANCJI JAKOŚCI

sporządzona w dniu, dotycząca Umowy nr TFSIII.38.Z-12/W.2016

ZAMAWIAJĄCY (UPRAWNIONY Z GWARANCJI/UŻYTKOWNIK)

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.

ul. Rybaki 31/35, 87-100 Toruń

NIP 956-20-18-145, REGON 871243538

zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Toruniu VII Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr 0000014934

WYKONAWCA (GWARANT)

{.....}

adres: {.....}

NIP:, REGON:

KRS:

PRZEDMIOT GWARANCJI

Roboty wykonane w ramach Kontraktu Z-12/W „Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”

OKRES GWARANCJI

36 miesięcy od daty wydania Świadczenia Przejęcia Robót zgodnie z Klauzulą 10 [Przejęcie przez Zamawiającego] Warunków Kontraktu.

W przypadku przejęcia części Robót na podstawie klauzuli 10.2 [Przejęcie części Robót] Okres Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości rozpocznie się od dnia przejęcia części Robót przez Zamawiającego, a upłynie po 36 miesiącach od momentu wystawienia Świadczenia Przejęcia zgodnie z klauzulą 10.1 [Przejęcie Robót i Odcinków].

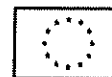
OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca (Gwarant) oświadcza i zapewnia Zamawiającego (Uprawnionego z Gwarancji/Użytkownika), że wykonane przez niego Roboty objęte przedmiotem Kontraktu zostały wykonane prawidłowo, zgodnie z Kontraktem, a także zgodnie z najlepszą wiedzą Wykonawcy (Gwaranta) oraz aktualnie obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami prawa oraz istniejącymi w tym zakresie Polskimi Normami. Poprzez niniejszą gwarancję Wykonawca (Gwarant) przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za wady robót powstałe na skutek niezachowania przez Wykonawcę (Gwaranta) któregokolwiek z obowiązków Wykonawcy (Gwaranta).
2. Jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidują dłuższy okres gwarancji niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę (Gwaranta) - obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta.
3. Wykonawca (Gwarant) ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości za wszelkie wady fizyczne zmniejszające w szczególności wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

KONTRAKT Z-12/W

„Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap”



4. Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie terminu gwarancji, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
5. W okresie gwarancji Wykonawca (Gwarant) obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po wydaniu Świadectwa Przejęcia.

USUWANIE WAD

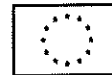
1. Ustala się poniższe terminy usuwania wad:

Lp.	Rodzaj wady	Termin usunięcia	
1.	Wada uniemożliwiająca zgodne z obowiązującymi przepisami użytkowanie obiektu	Przystąpienie do usuwania wady - liczone od zgłoszenia wady	4 godz.
		Usunięcie wady	24 godz.
2.	Pozostałe wady	Przystąpienie do usuwania wady - liczone od zgłoszenia wady	2 dni
		Usunięcie wady	7 dni

2. Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) jest uprawniony do zmiany wyżej wskazanych terminów uwzględniając technologię usuwania wady i zasady sztuki budowlanej.
3. Usunięcie wady uważa się za skuteczne z datą podpisania przez Strony Protokołu usunięcia wady. W Protokole Strony potwierdzą także termin usunięcia wady.
4. Jeżeli Wykonawca (Gwarant) nie wypełni obowiązku usunięcia wady w uzgodnionym terminie, Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) będzie upoważniony do zlecenia usunięcia wady podmiotowi trzeciemu, a Wykonawca (Gwarant) zostanie obciążony kosztami takiego zlecenia, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji.
5. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę (Gwaranta) istotnej wady lub wykonania wadliwej części Robót na nowo, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wad lub wykonania robót.
6. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu czas, w ciągu którego Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) wskutek wady nie mógł z przedmiotu w pełni korzystać.
7. Nie podlegają uprawnieniom z gwarancji wady powstałe na skutek:
 - (a) siły wyższej,
 - (b) normalnego zużycia obiektu lub jego części,
 - (c) szkód wynikłych z winy Zamawiającego (Uprawnionego z gwarancji), a szczególnie konserwacji i użytkowania obiektu w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji i użytkowania.
8. W celu umożliwienia kwalifikacji zgłoszonych wad, przyczyn ich powstania i sposobu usunięcia Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) zobowiązuje się do przechowania otrzymanej w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej i protokołu przekazania Robót do użytkowania.
9. Wykonawca (Gwarant) jest odpowiedzialny za szkody, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.

PRZEGLĄDY GWARANCYJNE

1. Komisyjne przeglądy gwarancyjne odbywać się będą według uznania Zamawiającego (Uprawnionego z gwarancji/Użytkownika), nie rzadziej niż co 6 miesięcy w okresie obowiązywania niniejszej gwarancji.
2. Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik), zawiadamiając o nim Wykonawcę (Gwaranta) na piśmie, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca (Gwarant) jest obowiązany uczestniczyć w przeglądach gwarancyjnych.



3. W skład komisji przeglądowej będą wchodziły co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Zamawiającego (Uprawnionego z gwarancji/Użytkownika) oraz co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Wykonawcę (Gwaranta). Wykonawca (Gwarant) wskaże wyznaczone osoby na piśmie najpóźniej na 7 dni przed planowanym przeglądem.
4. Jeżeli Wykonawca (Gwarant) został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
5. Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządzany będzie szczegółowy Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w co najmniej dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego (Uprawnionego z gwarancji/Użytkownika) i dla Wykonawcy (Gwaranta). W przypadku nieobecności przedstawicieli Wykonawcy (Gwaranta), Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) niezwłocznie prześle Wykonawcy (Gwarantowi) jeden egzemplarz Protokołu Przeglądu.
6. Na miesiąc przed upływem okresu gwarancji Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) dokona końcowego przeglądu gwarancyjnego. Stwierdzone wady Wykonawcy (Gwarant) usunie w ciągu 14 dni od sporządzenia Protokołu. Postanowienia punktów 2, 3, 4 i 5 stosuje się odpowiednio.

KOMUNIKACJA

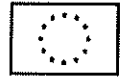
1. Powiadomienia o wadzie dokonuje Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) poprzez przesłanie zgłoszenia wady Wykonawcy (Gwarantowi) elektronicznym systemem przekazywania danych, zgodnie z Klauzulą 1.3 [Przepływ informacji] Warunków Kontraktu.
2. Strony sporządzą wykazy osób upoważnionych do kontaktów, przekazywania, przyjmowania zgłoszeń o wadach i potwierdzania przyjęcia zgłoszenia o wadzie. O każdej zmianie takich osób, strony obowiązane są informować się niezwłocznie, pod rygorem uznania przekazanej informacji do wcześniej wskazanej osoby za skutecznie dokonane.
3. Wszelka komunikacja pomiędzy stronami dokonywana będzie zgodnie z Klauzulą 1.3 [Przepływ informacji] Warunków Kontraktu.

POZOSTAŁE POSTANOWIENIA

1. Wykonawca (Gwarant) niezależnie od udzielonej gwarancji jakości ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady obiektu budowlanego/robót budowlanych.
2. Powyższe nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego (Uprawnionego z gwarancji/Użytkownika) wynikających z Kontraktu.

WYKONAWCA

Podpisano i opatrzono pieczęcią



Sygnatura sprawy:
TFSIII.38.Z-12/W.2016

Załącznik nr 3 do SIWZ

FORMULARZ OFERTY

Nazwa zamówienia:

KONTRAKT Z-12/W

Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap

ZAMAWIAJĄCY:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.

ul. Rybaki 31/35, 87-100 Toruń

Rzeczpospolita Polska

WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:¹

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1.		
2.		

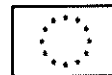
L.p.	NIP Wykonawcy(ów)	REGON Wykonawcy(ów)
Ad 1.		
Ad 2.		
L.p.	Osoba(y) upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy(ów)	
Ad 1.		
Ad 2.		

Osoba uprawniona do kontaktów	
Imię i nazwisko	
Numer telefonu	
Adres e-mail	

Ja (my) niżej podpisany(i), działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy, oświadczam(y), że:

1. Składam(y) ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
2. Zapoznałem(liśmy) się z treścią SIWZ w szczególności z Programem funkcjonalno-użytkowym i projektem umowy i przyjmujemy te dokumenty bez zastrzeżeń oraz uznaję(emy) się za związane(nych) określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. Gwarantuję(emy) wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji.

¹ Wykonawca modeluje tabelę w zależności od swego składu



4. Oferuję(emy) wykonanie całości zamówienia za cenę całkowitą netto PLN (słownie: PLN), co z należnym podatkiem VAT PLN (słownie: PLN), stawka VAT%, stanowi łącznie ceną brutto PLN (słownie: PLN).
5. Podana cena obejmuje wszystkie koszty niezbędne do należytego wykonania niniejszego zamówienia.
6. Oświadczam(y), że wybór przedmiotowej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w rozumieniu art. 91 ust. 3a ustawy Pzp w odniesieniu do następujących towarów o wartości netto PLN (słownie: PLN).²
7. Niniejsza oferta jest ważna przez 90 dni, (bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert).
8. Akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w Załączniku nr 2 do SIWZ.
9. W przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązującą(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązującą(emy) się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią pkt. XV SIWZ.
10. Oświadczam(y), że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które w związku z niniejszym nie mogą być udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania:
- 1) dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zawarte są w miejscu „Tajemnica przedsiębiorstwa” (aktywnego formularza platforma zakupowa.pl)
 - 2) dowody na wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zawarte są w miejscu „Tajemnica przedsiębiorstwa” (aktywnego formularza platforma zakupowa.pl).³
11. Oświadczam(y), że wypełniłem(liśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(liśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i których dane zostały przekazane Zamawiającemu w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.⁴
12. Wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek:⁵
.....

PODPIS(Y):

<p>Kwalifikowany(e) podpis(y) elektroniczny(e) osoby uprawnionej/osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

² wykreślić jeśli nie dotyczy

³ niepotrzebne skreślić

⁴ w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

⁵ wypełnia wyłącznie Wykonawca, który złożył wadium w pieniądzu



Sygnatura sprawy:
TFSIII.38.Z-12/W.2016

Załącznik nr 3.1 do SIWZ

ZAŁĄCZNIK DO FORMULARZA OFERTY

Nazwa zamówienia:

KONTRAKT Z-14/W

Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap

ZAMAWIAJĄCY:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31/35, 87-100 Toruń
Rzeczpospolita Polska

WYKONAWCA:

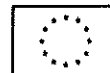
L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1.		
2.		

L.p.	NIP Wykonawcy(ów)	REGON Wykonawcy(ów)
Ad 1.		
Ad 2.		
L.p.	Osoba(y) upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy(ów)	
Ad 1.		
Ad 2.		

Wykonawcy proszeni są o wypełnienie pustych rubryk w niniejszym Załączniku do Formularza Oferty

Przedmiot	Klauzula Warunków Kontraktu	Dane
Nazwa i adres Zamawiającego	1.1.2.2 1.3	Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
Nazwa i adres Wykonawcy	1.1.2.3 1.3	
Nazwa i adres Inżyniera	1.1.2.4 1.3 ¹
Czas na Wykonanie	1.1.3.3 8.2	12 miesięcy od Daty Rozpoczęcia
Okres Zgłaszania Wad	1.1.3.7	12 miesięcy od daty wystawienia Świadectwa Przejęcia zgodnie z klauzulą 10.1 [Przejęcie Robót i Odcinków]

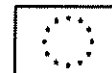
¹ dane Inżyniera Zamawiający uzupełni przy zawieraniu Umowy



Przedmiot	Klauzula Warunków Kontraktu	Dane
Okres Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości	1.1.3.10 11.10	36 miesięcy od daty wydania Świadczenia Przejęcia zgodnie z klauzulą 10.1 [Przejęcie Robót i Odcinków]
Elektroniczny system przekazywania danych	1.3	Fax oraz E-mail Fax oraz E-mail winien być potwierdzony na piśmie
Obowiązujące Prawo	1.1.6.5 1.4	Prawo Rzeczypospolitej Polskiej
Język Kontraktu	1.4	Język polski
Język porozumiewania się	1.4	Język polski
Czas przekazania Terenu Budowy	2.1	30 dni od daty podpisania Aktu Umowy
Kwota Zabezpieczenia Wykonania	4.2	5% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej brutto (łącznie z VAT) określonej w Akcie Umowy
Termin powiadomienia o wszelkich błędach lub innych wadach w Wymaganiach Zamawiającego	5.1	42 dni od Daty Rozpoczęcia
Normalne godziny pracy	6.5	6.00 - 22.00, chyba, że Inżynier poleci inaczej
Kary umowne za opóźnienie dotyczące Czasu na Wykonanie	8.7	0,1% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy za każdy dzień opóźnienia
Maksymalna kwota Kar umownych za opóźnienie	8.7	10% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy
Kary umowne w Okresie Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości	11.4 11.10	0,05% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy za każdy dzień opóźnienia
Minimalna kwota Przejściowego Świadczenia Płatności	14.6	10% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto określonej w Akcie Umowy
Waluta Płatności	14.15	PLN
Terminy na przedstawienie ubezpieczeń: (a) dowód ubezpieczenia (b) odnośne polisy	18.1(a) 18.1(b)	7 dni od Daty Rozpoczęcia
Ubezpieczenie Robót i Sprzętu Wykonawcy	18.2	110% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej brutto (włącznie z VAT) określonej w Akcie Umowy
Kwoty ubezpieczenia OC	18.3	Limit na jedno zdarzenie: 200.000,00 PLN Limit na wszystkie zdarzenia: 1.200.000,00 PLN

PODPIS(Y):

<p>Kwalifikowany(e) podpis(y) elektroniczny(e) osoby uprawnionej/osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



Załącznik nr 4 do SIWZ

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [.....], data [.....], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [][][][][]/[S [][][][]-[][][][][][][]]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

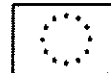
Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego ³	Odpowiedź:
Nazwa:	Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o. ul. Rybaki 31/35, 87-100 Toruń, POLSKA Tel. +48 (56) 6586500 Faks: +48 (56) 6540151 E-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

² W przypadku Instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.
W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt 1.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.



Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	KONTRAKT Z-12/W - „Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu - II etap” Roboty budowlane
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	TFSIII.38.Z-12/W.2016

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.



Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸</u> : czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [...]

⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

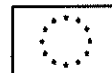
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

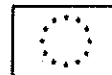
⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



<p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p>
<p>Jeżeli tak:</p> <p>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰.</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</p> <p>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>

¹⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.



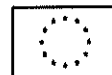
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

¹¹ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.



C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić - dla każdego z podmiotów, których to dotyczy - odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć - dla każdego z podmiotów, których to dotyczy - informacje wymagane w częściach IV i V¹².

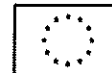
D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić - dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy - informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

¹² Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.



Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w organizacji przestępczej¹³;
2. korupcja¹⁴;
3. nadużycie finansowe¹⁵;
4. przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁶;
5. pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁷;
6. praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁸.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Jeżeli tak, proszę podać ²⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [];	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....]

¹³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 te samej decyzji ramowej.

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



<p>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</p>	<p>c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]²¹</p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia²² („samooczyszczenie”)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki²³:</p>	<p>[.....]</p>

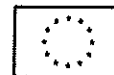
B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

<p>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</p>	<p>Odpowiedź:</p>	
<p>Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>	
	<p>Podatki</p>	<p>Składki na ubezpieczenia społeczne</p>
<p>Jeżeli nie, proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: - Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? - Proszę podać datę wyroku lub decyzji. - W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p>	<p>a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie - <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie - [.....] - [.....] c2) [...]</p>	<p>a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie - <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie - [.....] - [.....] c2) [...]</p>

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²³ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.



d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	d) Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴ [.....][.....][.....]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACJĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁵

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

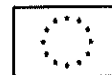
Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samoczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁷ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

²⁶ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁷ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

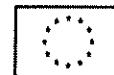


<p>Jeżeli tak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proszę podać szczegółowe informacje: - Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁸. <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - [.....] - [.....] <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego²⁹?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p> <p>[.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p> <p>[.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>

²⁸ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

²⁹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁰ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



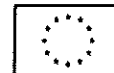
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że:</p> <p>a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;</p> <p>b) nie zataił tych informacji;</p> <p>c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz</p> <p>d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>



D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?</p> <p>Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³¹</p>
<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

³¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

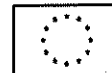
Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy Instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
<p>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy³².</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:</p> <p>Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

³² Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.



B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
<p>1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³³:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika - stosunek X do Y³⁶ - oraz wartość): [.....], [.....]³⁷</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

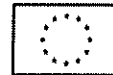
³³ Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:</p> <p>Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

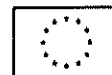
Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:								
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane:</p> <p>W okresie odniesienia³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <p>Roboty budowlane: [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi:</p> <p>W okresie odniesienia³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="845 1612 1380 1736"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						

³⁸ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad pięciu lat.

³⁹ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat.

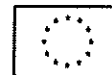
⁴⁰ Innymi słowy, należy wymienić wszystkich odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.



<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości:</p> <p>W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
<p>3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[.....]</p>
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub - wyjątkowo - w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:</p> <p>Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się:</p> <p>a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia):</p> <p>b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>

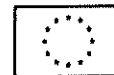
⁴¹ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁴² Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.



<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy:</p> <p>Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności.</p> <p>Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy:</p> <p>Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

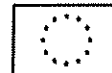
⁴³ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).



D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewnienia jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>



Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy Instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁵</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁴⁶</p>

⁴⁴ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

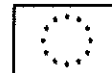
- a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁷, lub
- b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz - jeżeli jest to wymagane lub konieczne - podpis(-y): [.....]

⁴⁷ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁸ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.



Sygnatura sprawy:
TFSIII.38.Z-12/W.2016

Załącznik nr 5 do SIWZ

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1.		
2.		

L.p.	NIP Wykonawcy(ów)	REGON Wykonawcy(ów)
Ad 1.		
Ad 2.		
L.p.	Osoba(y) upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy(ów)	
Ad 1.		
Ad 2.		

Przedstawiamy wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym dla wykazania spełniania warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej, którego opis sposobu oceny zawarty jest w Ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

Jednocześnie oświadczam(y), że wykonałem(liśmy) należycie, w szczególności zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończyłem(liśmy) następującą(e) robotę(y) budowlaną(e):

L.p.	Przedmiot zamówienia (rodzaj i miejsce wykonanych robót budowlanych)	Podmiot na rzecz, którego wykonano roboty (nazwa i adres)	Daty wykonania		Wartość wykonanych robót (brutto)	Nazwa innego podmiotu ¹
			od (dd-mm-rrrr)	do (dd-mm-rrrr)		

W celu potwierdzenia, że roboty budowlane wskazane w tabeli zostały wykonane należycie załączam(y) następujące dowody:

poz. 1 - załącznik nr

poz. 2 - załącznik nr

(...)

PODPIS(Y):

<p>Kwalifikowany(e) podpis(y) elektroniczny(e) osoby uprawnionej/osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

¹ wypełnić tylko w przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu dla wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu

Sygnatura sprawy:
TFSIII.38.Z-12/W.2016

Załącznik nr 6 do SIWZ

WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1.		
2.		

L.p.	NIP Wykonawcy(ów)	REGON Wykonawcy(ów)
Ad 1.		
Ad 2.		
L.p.	Osoba(y) upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy(ów)	
Ad 1.		
Ad 2.		

Oświadczamy, że do realizacji przedmiotowego zamówienia będą skierowane niżej wymienione osoby:

	Przedstawiciel Wykonawcy	Kierownik Budowy
Imię i nazwisko		
Wykształcenie		
Uprawnienia		
Doświadczenie: - nazwa projektu/inwestycji - nazwa stanowiska - zakres wykonywanych czynności - okres wykonywania czynności od (dd-mm-rrrr) do (dd-mm-rrrr) - podmiot na rzecz, którego wykonywano czynności		
Podstawa dysponowania		

PODPIS(Y):

<p>Kwalifikowany(e) podpis(y) elektroniczny(e) osoby uprawnionej/osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



Sygnatura sprawy:
TFSIII.38.Z-12/W.2016

Załącznik nr 7 do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1.		
2.		

L.p.	NIP Wykonawcy(ów)	REGON Wykonawcy(ów)
Ad 1.		
Ad 2.		
L.p.	Osoba(y) upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy(ów)	
Ad 1.		
Ad 2.		

Działając w imieniu Wykonawcy oświadczam, że:

nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1076 z późn. zm.).*

należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1076 z późn. zm.), i w załączeniu przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.*

W załączeniu przekazuję następujące dokumenty/informacje potwierdzające, że powiązania pomiędzy mną a ww. Wykonawcą/Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu:*

.....
.....

* niepotrzebne skreślić

PODPIS(Y):

Kwalifikowany(e) podpis(y) elektroniczny(e) osoby uprawnionej/osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--