



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80 – 560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11 działająca w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Gdańska

2. Tryb udzielania zamówienia

Tryb podstawowy na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

3.1. Przedmiotem zamówienia jest budowa strefy rozgrzewkowej w ramach inwestycji p.n. „Budowa stadionu lekkoatletycznego w Gdańskim Ośrodku Kultury Fizycznej przy al. Grunwaldzkiej 244 w Gdańsku”. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje wszystkie prace, czynności i roboty konieczne dla wykonania zadania inwestycyjnego.

3.2. Inwestycję zaplanowano w Gdańsku przy al. Grunwaldzkiej 244 na terenie działek nr:

- 42/2 obręb 0030 - stanowiąca własność Gminy Miasta Gdańska w trwałym Zarządzie Gdańskiego Ośrodka Kultury Fizycznej,
- 35/4 (z działki nr 35) obręb 0030 – stanowiąca własność Gminy Miasta Gdańska,
- 42/1 obręb 0030 – stanowiąca własność Gminy Miasta Gdańska w trwałym Zarządzie Szkolnego Schroniska Młodzieżowego.

Na terenie działki nr 42/2 znajduje się zespół sportowy, obejmujący stadion lekkoatletyczny wraz z zapleczem w formie dróg dojazdowych, zjazdów, parkingów przeznaczonych dla obiektu, drogach wewnętrznych zrealizowanych w I etapie. Nowe utwardzenia, jak i cały obręb stadionu pozostawia się bez ingerencji. Planuje się zrealizować ścieżkę dla zawodników (ruch pieszy), łączącą planowany obiekt zaplecza na działce nr 43/7 oraz działki nr 35/4, która stanowić będzie zaplecze rozgrzewkowe stadionu.

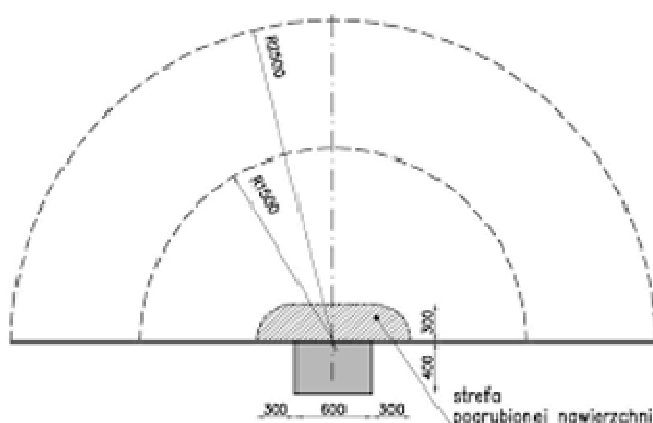
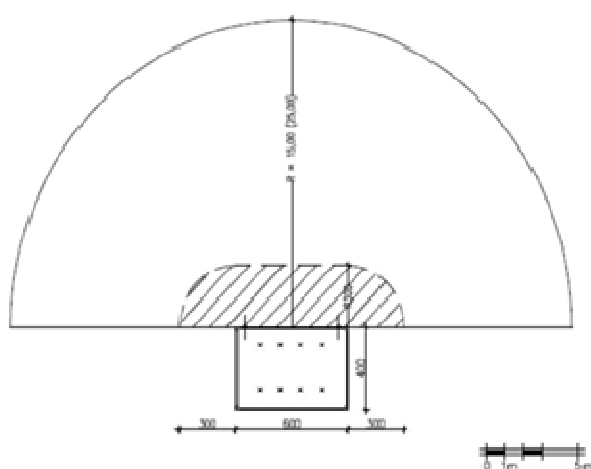
Na działce nr 35/4 znajduje się niezagospodarowane tereny zielone oraz utwardzenia stanowiące drogę techniczną do budynku. Na tym terenie zaplanowana jest strefa rozgrzewkowa w zakres, której wchodzi wykonanie:

- a. 4 torowa bieżnia prosta o długości 100 m tj. przyjmuje się, że długość bieżni poza dystansem zasadniczym (100m) składa się dodatkowo z odcinka przed linią startu (3 m) oraz strefy wybiegu (min. 17 m), dlatego całkowita długość bieżni prostej wewnątrz bieżni okrężnej wynosić będzie:

- 120 m – 3 m przed linią startu + 100 m dystans biegu + 17 m wybiegu (strefa wyhamowania). Szerokość torów powinna wynosić 1,22 m ± 0,01m

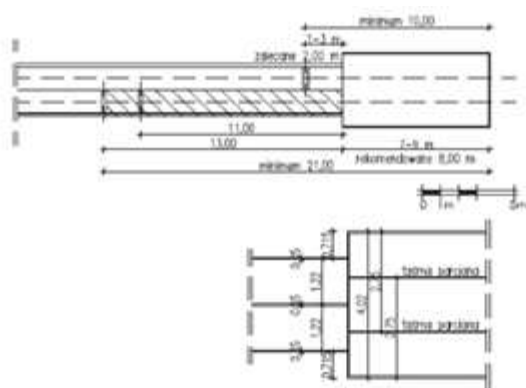
(wliczając to 5 cm linię po prawej stronie). Należy zachować 1 m strefę bezpieczeństwa po obydwóch stronach bieżni).

b. Skok wzwyż – do wykonania jest jedno stanowisko do skoku wzwyż. W razie potrzeby stanowisko i jego elementy można przestawić bądź zdemontować na rzecz innego układu dyscyplin sportowych. Stanowisko powinno mieć wyraźnie oznaczoną linię rozbiegu (15m), pogrubianą warstwę nawierzchni syntetycznej strefy odbicia do 20mm (3m) oraz miejsce lądowania – certyfikowany materac (6x4x0,7m)- wg. poniższego załącznika graficznego oraz dokumentacji projektowej.



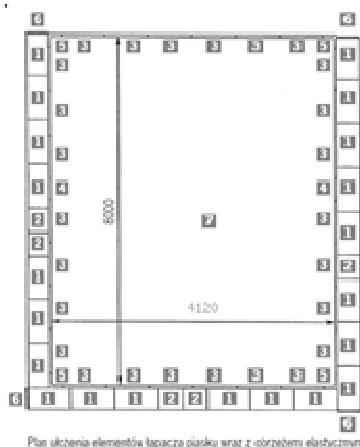
c. Skok w dal i trójskok – do wykonania są 2 skocznie jednościeżkowe do skoku w dal i trójskoku. Rozbiegi znajdują się bezpośrednio obok siebie i zakończone są wspólną zeskoczną. Każde z rozbiegów musi posiadać szerokość 1,22 m i być oznaczone białymi liniami o gr.5 cm (malowane na zewnątrz rozbiegu). Długość rozbiegów przewiduje się

o długości 53 m. Zeskocznia o wymiarach 402x800 cm wypełniona piaskiem gr. 30 cm. Linie odbicia w skoku w dal projektuje się w odległości 2 metrów od bliższego końca zeskocznia. Linie odbicia w trójskoku w odległości 11 m (dla kobiet) i 13 m (dla mężczyzn). W trójskoku nawierzchnia syntetyczna rozbiegu na ostatnich 13 metrach powinna być pogrubiona do 20 mm. Poszczególne elementy skoczni oraz ich elementy należy wykonać zgodnie z poniższymi załącznikami graficznymi i dokumentacją projektową. Odległość między belką do odbicia, a dalszym końcem zeskocznia powinna być nie mniejsza niż 21 m. Zeskocznia powinna być tak usytuowana, aby przedłużenie osi rozbiegu pokrywało się z osią zeskocznia, co przedstawia poniższy rysunek.



Rys. 18. Skocznia dwusieczkowa, z oddzielnymi rozbiegami do skoku w dal i trójskoku, ze schematem wyznaczenia prawidłowej szerokości zeskocznia.

Teren przylegający do zeskocznia należy wyposażyć w systemowy łapacz piasku.



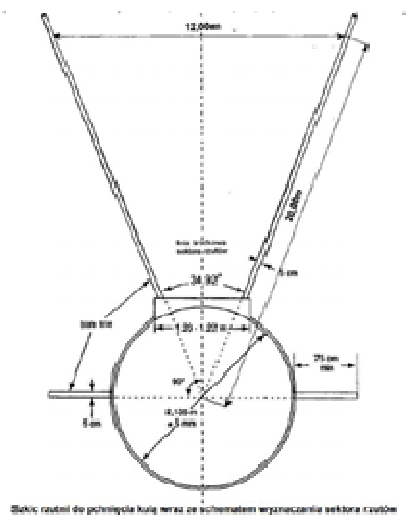
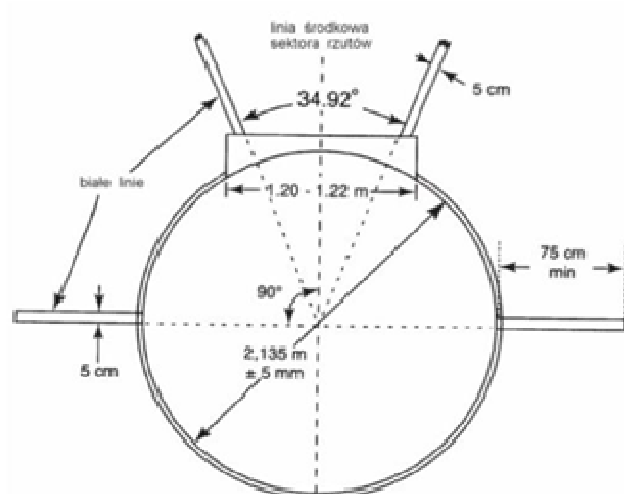
Plan ułożenia elementów łapacza piasku wraz z obręczą elastycznym

Wskazówki montażowe

Korytka łapacza piasku montuje się razem z obręczą elastycznym w otulinie z betonu klasy B 15. W pierwszej kolejności należy ułożyć elementy obręczy elastycznej zeskocznia zwracając uwagę na zachowanie wymaganej równej wysokości oraz linii prostej linii obręczy. Następnie montuje się korytka łapacza piasku, którego zewnętrzna krawędź powinna przebiegać bezpośrednio przy obręczy zeskocznia. W razie potrzeby przecięcia elementu obręczy lub łapacza można użyć szpilki kątownej z tarczą do cięcia kamienia. Należy pamiętać o wybitiu co najmniej jednego otworu Ø100 na każdym odcinku łapacza piasku. Kłowiec odpływowy z PCW wsunąć w wybity otwór w taki sposób, żeby około 3 cm kłowiec wystawało powyżej dna korytka, co zapobiegnie możliwości przedostania się piasku do instalacji z rur.

d. Stanowisko do rzutów kulą – wyposażone będzie w koło średnicy 2,135 m z zmontowanym progiem (mającym kształt łuku, którego krawędź wewnętrzna powinna pokrywać się z wewnętrzną krawędzią obręczy) należy zapewnić sektor rzutów o minimalnej długości ok. 20 m. Powierzchnia wewnątrz koła powinna

być pozioma, równa i znajdować się 1,4 cm – 2,6 cm poniżej poziomu górnej krawędzi obręczy. Górna krawędź obręczy koła rzutów powinna znajdować się na poziomie nawierzchni i nie może być nią pokryta. Sektor rzutów w pchnięciu kulą jest ograniczony liniami szerokości 5 cm, tworzącymi kąt 34-92°, wyprowadzonymi ze środka koła symetrycznie do osi progu (w odległości 10 m od środka koła odległość między wewnętrznymi krawędziami linii sektora rzutów powinna wynosić 6,00 m, a w odległości 15 m od środka koła odległość ta powinna wynosić 9,00 m).



W ramach tego zadania należy wyposażyć zaplecze rozgrzewkowe zgodnie z poniższą tabelą.

L.P	NAZWA (OKREŚLENIE MIĘDZYNARODOWE)	ILOŚĆ	MONTAŻ STAŁY
-----	-----------------------------------	-------	-----------------

1.	Belka do skoku w dal i trójskoku z ramą nierdzewną oraz belką nośną z tworzywa (competition take off board with stainless steel foundation tray and plastic base board) IAAF	6	Tak
2.	Pokrywa nierdzewna do wyczynowej belki do skoku w dal i trójskoku (stainless steel cover for competition take off board)	6	Tak
3.	Mata czerwona na zeskocznię do skoku w dal i trójskoku (mesh sand pit cover)	39,73 m ²	Nie
4.	Mata czerwona na zeskocznię do skoku w dal i trójskoku (mesh sand pit cover)	39,73 m ²	Nie
5.	Koło do pchnięcia kulą (shot put circle) IAAF	1	Tak
6.	Próg wyczynowy do pchnięcia kulą stalowo – drewniany (competition shot put toe board, steel – wood) IAAF	1	Tak
7.	Powrót do kuli dł. 20 m (shot put return channel)	1	Nie
8.	Zeskok wyczynowy do skoku wzwyż 6 x 4 x 0,7 m (competition HJ landing area) IAAF	1	Tak
9.	Pokrowiec przeciwdeszczowy na zeskok W-647 (waterproof cover)	1	Nie
10.	Stelaż stalowy z wózkiem pod zeskok 6 m x 4 m (modular grid platform with transport cart)	1	Tak
11.	Stojak do skoku wzwyż wyczynowy (competition HJ stand) IAAF	1	Tak
12.	Garaż metalowy na zeskok, do skoku wzwyż do samodzielnego montażu (self-assembly metal garage)	1	Tak

Ponadto należy wykonać elementy małej architektury (ławki, kosze), ogrodzenia z siatki wraz bramami i furtkami. W ramach tej inwestycji należy wykonać rozbiórki nawierzchni utwardzonych i istniejącego zagospodarowania. W ramach tego zadania należy wykonać miejsca rozgrzewkowe dla sportowców z poliuretanu oraz mączki, tereny zielone, chodniki z eco i utwardzenia. Należy zapewnić nawierzchnię identyczną, jak na istniejącym stadionie. Wykonawca przed doborem producenta musi sprawdzić skład nawierzchni sportowej na bieżni stadionowej i zastosować wyrób identyczny. Teren należy uprzątnąć.

Branża elektryczna:

Teren strefy rozgrzewkowej zostanie oświetlony światłem sztucznym (zgodnie z PN-EN 12193 – Światło i oświetlenie – oświetlenie w sporcie) II klasę oświetlenia dla przeprowadzenia zawodów poziomu treningowego. Dla ww. klasy przyjęto następujące parametry oświetlenia sztucznego:

- dla lekkoatletyki – bieżni, powierzchnia odniesienia o długości 100 m i szerokości od 4,9 do 9,8 m liczba punktów siatki 21 (długość) i 3 (szerokość),
- poziome natężenie oświetlenia $E_{AV}(lx)=200(lx)$,
- wartość E_{min}/E_{AV} – 0,5,
- wskaźnik GR 55,
- wskaźnik oddawania barw – 60.

Należy posadzić słupy zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Przewiduje się zastosowanie słupów wysokości 10,0 m na prefabrykowanym fundamencie betonowym. Słupy zasilane będą linią kablową układaną w wykopie na głębokości 0,7 m. Na słupach zainstalowane będą oprawy oświetleniowe w postaci naświetlaczy ze źródłami światła typu LED. Oświetlenie załączane będzie automatycznie zgodnie ze schematem

złącza ZK/O2 (numer rysunku E - 18) oraz dodatkowo poprzez sterowanie ręczne zlokalizowane ww. złączu. Należy dostosować słupy i oprawy oświetlenia zewnętrznego do istniejących już na tym terenie. Zasilanie złącza ZK/O2 należy wykonać z istniejącej głównej tablicy TO kablem YKY5x16 zgodnie z projektowanymi trasami kablowymi.

Uwaga: Na czas realizacji tego etapu użytkownik tj. Gdański Ośrodek Sportu informuje, że nie ma możliwości przyłączenia zaplecza budowy do istniejącej instalacji elektrycznej.

Branża sanitarna:

Na terenie działki nr 35/4 (z podziału działki nr 35) należy wykonać ogród deszczowy nr 3 o powierzchni 239 m², który przylega do bieżni – roślinność hydrofilowa, kanalizacja deszczowa, odwodnienie liniowe i korytka odwadniające. Ogród deszczowy jest ogrodem deszczowym suchym, czyli jego budowa pozwala na swobodne przesączanie się wód w głąb profilu glebowego. Ogród ma zostać usytuowany 5 cm poniżej projektowanego poziomu terenu, a jego poszczególne warstwy stanowią od góry:

- Ściółka – żwir płukany rzeczny lub otoczaki (5 cm),
- Warstwa wegetacyjna dla roślin – piasek z ziemią ogrodniczą w proporcji 1:2 (30 cm),
- Warstwa filtrująca wodę – żwir 8 -16 mm (10 cm),
- Warstwa drenażowa, filtrująca wodę, żwir 16-32 mm (40 cm),
- Grunt rodzimy.

W warstwie wegetacyjnej zostaną posadzone rośliny, których zadaniem jest spulchnienie podłoża oraz dostarczanie tlenu zgodnie z poniższym zestawieniem:

BYLINA GRUPY C	
Tojeść kropkowana (<i>Lysymachia punctata</i>)	2360 szt. (12 szt./m ²)
Skrzyp zimowy (<i>equisetum hyemale</i>)	1000 szt. (12 szt./m ²)

Zieleń:

W ramach tego zadania należy wykonać wycinki drzew oraz krzewów rosnących na terenie działki nr 35/4 zgodnie z poniższym zestawieniem:

NUMER INWENTARYZACYJNY	RODZAJ I GATUNEK DRZEWA LUB KRZEWU	OBWÓD PNIA NA WYS. 130 CM	POWIERZCHNIA KRZEWÓW (M ²)	ZALECENIA
190A	Irga Dammera Cotoneaster Dammeri, Barberys Thunberge Berberis thunbergii		11,0	Krzewy przeznaczone do usunięcia – kolizją z planowaną inwestycją
193	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	15		Drzewo martwe, usunięcie ze względów sanitarnych
206	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	17		Drzewo do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją

213	Klon pospolity (Acer platanoides)	do 30		Grupa czternastu drzew o obwodzie do 30 cm, drzewa kolidujące ze planowaną inwestycją
-----	-----------------------------------	-------	--	---

Pozostałe drzewa i krzewy w trakcie wykonywania prac budowlanych należy zabezpieczyć, aby nie zostały uszkodzone. Ponadto należy dokonać cieć sanitarnych i pielęgnacyjnych drzewa gatunku śliwa prunus sp. (drzewo oznaczone pod numerem 210) pod odpowiednim nadzorem ornitologicznym i przyrodniczym, który wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym. Ponadto w ramach tego zadania należy wykonać trawniki typu łąka kwietna oraz nasadzenia wg poniższego zestawienia:

NAZWA	ILOŚĆ
DRZEWA LIŚCIASTE	
Brzoza pożyteczna (Doorenbos Betula utilis, Doorenbos)	21
TRAWY	
Miskant chiński Morning light Miscanthus Sinensis Morning Light	252

W ramach tego zadania jest przewidziana pielęgnacja zieleni co najmniej wg poniższych standardów tj.:

RODZAJ	CO NALEŻY WYKONAĆ
Nowo posadzone drzewa	- podlewanie (w przypadku braku systemu nawadniającego nowo posadzone drzewa powinny być nawadniane 3 razy w tygodniu w ciągu dwóch pierwszych tygodni po posadzeniu, a następnie, co tydzień lub dwa przez pierwszy sezon wegetacji), - utrzymanie przepuszczalnej wierzchniej warstwy ziemi wokół drzew i krzewów, - odchwaszczanie, uzupełnianie ściółki, usuwanie odrostów korzeniowych, - kontrolowanie występowania chorób i szkodników, oraz wdrażanie odpowiedniego leczenia, w przypadku niepowodzenia leczenia wykonanie nasadzenia następczego (obowiązek pielęgnacji odpowiednio wówczas wydłuża się) - poprawa struktury i wyglądu drzew, - wymiana uschniętych i uszkodzonych drzew, - wymiana zniszczonych palików i wiązań, - cięcia sanitarne, prześwietlające i formujące, - kształtowanie poprzez cięcia, w taki sposób, aby rośliny nie traciły pożądanego pokroju, - utrzymanie korony drzew w formie przewodnikowej, - leczenie uszkodzeń.
Nowo posadzone krzewy	- podlewanie (nowo posadzone krzewy powinny być

	nawadniane 3 razy w tygodniu w ciągu dwóch pierwszych tygodni po posadzeniu, a następnie co tydzień lub dwa przez pierwszy sezon wegetacji), - odchwaszczanie, uzupełnianie ściółki , - kontrolowanie występowania chorób i szkodników, oraz wdrażanie ewentualnego leczenia, w przypadku niepowodzenia leczenia wykonanie nasadzenia następczego (obowiązek pielęgnacji odpowiednio wówczas wydłuża się) - poprawa struktury i wyglądu krzewów, - wymiana uschniętych i uszkodzonych krzewów, - formowanie zgodnie ze sztuką ogrodniczą,
Trawniki	- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 10 cm, - następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 10 do 12 cm, - wysokość trawy po skoszeniu nie może przekraczać 5 cm, - ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1 – miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października), - koszenie trawników w całym okresie pielęgnacji powinny się odbywać często i w regularnych odstępach czasu, przy czym częstość koszenia i wysokość cięcia, należy uzależnić od gatunku wysianej trawy, - chwasty trwałe należy usuwać ręcznie

Obowiązek pielęgnacji zieleni będzie obowiązywać przez pierwsze 12 miesięcy obowiązywania gwarancji jakości.

OBSZAR TEGO ZADANIA ZOSTAŁ ZAZNACZONY NA MAPIE STANOWIĄCEJ ZAŁĄCZNIK NR 1 DO OPZ – OBSZAR ZAZNACZONY (E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P).

3.5. Dokumentacja projektowa oraz specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

Szczegółowy zakres robót przedstawiony został w dokumentacji opracowanej w lutym 2019 roku przez firmę GPVT Pracownię Architektoniczną S.C., ul. Pamiątkowa 2/37, 61 – 512 Poznań.

Ponadto, o ile dla wykonania robót budowlanych wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy będzie konieczne wykonanie innych robót, czynności lub uzyskanie zezwoleń, to Wykonawca wykona te roboty i czynności oraz uzyska niezbędne zezwolenia własnym kosztem i staraniem.

3.5.1. Przedmiot zamówienia określają niżej wymienione załączniki do OPZ:

- Załącznik nr 1 Projekt budowlany – Projekt Zagospodarowania Terenu,
- Załącznik nr 2 Projekt budowlany - Zieleń,

- Załącznik nr 3 Projekt budowlany - Drogowy,
 - Załącznik nr 4 Projekt budowlany – Instalacje sanitarne zewnętrzne,
 - Załącznik nr 5 Projekt budowlany - Architektura,
 - Załącznik nr 6 Projekt budowlany – Instalacja elektryczna,
 - Załącznik nr 7 Geologia,
 - Załącznik nr 8 Projekt wykonawczy – Projekt Zagospodarowania Terenu,
 - Załącznik nr 9 Projekt wykonawczy - Architektura,
 - Załącznik nr 10 Projekt wykonawczy – Instalacje sanitarne zewnętrzne,
 - Załącznik nr 11 Projekt wykonawczy – Instalacja elektryczna,
 - Załącznik nr 12 Projekt wykonawczy – Przyłącze energetyczne,
 - Załącznik nr 13 Projekt wykonawczy - Drogowy,
 - Załącznik nr 14 Projekt Wykonawczy – Zieleń,
 - Załącznik nr 15 Mapa z zakresem do wykonania,
 - Załącznik nr 16 Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
 - Załącznik nr 17 Przedmiar robót, które pełnią jedynie rolę pomocniczą przy obliczaniu ceny.
- oraz dokumentacji zastępczej wykonanej październiku 2020r. przez „Archidona” Pracownia Projektowa, ul. Mickiewicza 8/2, 80 – 425 Gdańsk
- Załącznik nr 18 Architektura
 - Załącznik nr 19 Instalacje Elektryczne
 - Załącznik nr 20 Przedmiary branża elektryczna i teletechniczna
 - Załącznik nr 21 Specyfikacja Techniczna
 - Załącznik nr 22 Instalacje sanitarne
 - Załącznik nr 23 Uzgodnienia

W przedmiarze w kolorze czarnym zostały wykreślone pozycje, które nie są do wykonania w ramach tego zadania.

- Załącznik nr 24 Wzór umowy na „ochronę drogi”,

Wszystkie przedmiary robót pełnią rolę wyłącznie pomocniczą przy obliczaniu ceny ofertowej przez Wykonawcę. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.

3.6. Zgłoszenia ewentualnych uwag do dokumentacji j.w. wykonawca może dokonać w trybie Określonym w art. 284 ust. 1 ustawy.

3.7. W terminie 7 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu zaakceptowanego przez wiodącego inspektora nadzoru **harmonogramu rzeczowo-finansowego** robót wg wzoru stanowiącego załącznik nr 10 do SWZ. Harmonogram rzeczowo – finansowy, winien określać kolejność prowadzonych robót z uwzględnieniem potrzeby minimalizacji czasu powodowanych emisji, ilości i krotności ingerencji w zasoby środowiska oraz minimalizacji ryzyka szkody w środowisku. W harmonogramie Wykonawca powinien uwzględnić czas uzyskania przez Wykonawcę decyzji, uzgodnień i wszelkich dokumentów wynikających z warunków prowadzenia robót, niezbędnych dla wykonania przedmiotu zamówienia i zapewniających wykonanie

przedmiotu zamówienia w terminie umownym. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności aktualizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowej jego aktualizacji najpóźniej w ciągu 7 dni od polecenia Zamawiającego.

Wykonawca uwzględni w harmonogramie lub jego aktualizacji możliwe utrudnienia związane z sytuacją pandemiczną.

UWAGA

W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, należy je rozumieć jako przykładowe parametry minimalne oczekiwane przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza użycie rozwiązań równoważnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

W przypadku, gdy Zamawiający odniósł się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 z późniejszymi zmianami, dalej jako Ustawa Pzp), Zamawiający wskazuje, iż należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający, zgodnie z art. 101 ust. 4 Ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ wraz z załącznikami. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszym SWZ wraz z załącznikami norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna lub system referencji, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.

Wykonawca, który, na etapie realizacji umowy, powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia winien odpowiadać przepisom prawa i odnośnym normom, a także wymaganiom technicznym obowiązującym w dniu odbioru końcowego.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących lub podanych w dokumentacji projektowej norm oraz przepisów prawa mających zastosowanie do wykonywanych robót.

4. Warunki prowadzenia robót

4.1. Wybrany Wykonawca będzie zobowiązany do kompleksowego wykonania robót stanowiących przedmiot zamówienia.

4.2. Wykonawca winien przestrzegać warunków prowadzenia robót zawartych w:

- a) specyfikacji technicznej,
- b) uzgodnieniach i wymogach gestorów uzbrojenia terenu,
- c) założeniach do technologii wykonania robót zawartych w opisie technicznym do

dokumentacji projektowej,

d) decyzjach i opiniach oraz uzgodnieniach zawartych w dokumentacji projektowej

e) opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do SWZ

4.3. Wykonawca zapewni warunki umożliwiające prawidłowe wykonanie prac budowlanych oraz uwzględni w wynagrodzeniu koszty z tym związane.

4.4. Zamawiający przekaze Wykonawcy do realizacji plac budowy obejmujący teren określony dokumentacją projektową.

4.5. Wykonawca we własnym zakresie:

- a. zorganizuje czasowe zaplecze budowy na terenie przeznaczonym pod realizację zadania,
- b. zamontuje tymczasowe urządzenia pomiarowe na dostawę wody i energii elektrycznej dla potrzeb placu budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych od użytkowników urządzeń podziemnych.
- c. W przypadku nieotrzymania warunków technicznych, dostawa wody i energii dla placu budowy nastąpi staraniem wykonawcy (np. agregat prądotwórczy).

4.6. Zamawiający nie przewiduje dodatkowego wynagrodzenia za:

- a) dozór budowy i ochronę mienia,
- b) zagospodarowanie placu budowy, w tym tymczasowe drogi technologiczne, ogrodzenie i oświetlenie placu budowy – z niezbędnymi zabezpieczeniami BHP i p.poż.,
- c) realizację przedmiotu zamówienia w dni wolne od pracy, w godzinach popołudniowych, czy w godzinach nocnych,
- d) utrudnienia związane z realizacją zadania,
- e) tymczasowe składowisko materiałów i mas ziemnych poza placem budowy,
- f) wywóz i utylizację odpadów (w tym: ziemia, gruz, karpina itp.).

Koszty urządzenia zaplecza i placu budowy wraz z dostawą wody i energii elektrycznej obciążają wykonawcę robót.

4.7. Nadzór autorski zapewnia Zamawiający.

4.8. W celu wyeliminowania późniejszych roszczeń ze strony właścicieli nieruchomości sąsiadujących z terenem budowy i układem drogowym, przed rozpoczęciem robót Wykonawca przy współudziale prawnych właścicieli terenu i nieruchomości oraz Zamawiającego zobowiązany jest do sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu i obiektów. W przypadku wystąpienia uszkodzeń obiektów wynikających z niewłaściwego prowadzenia robót konsekwencje z tego tytułu poniesie Wykonawca.

4.9. Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia do:

- a) wykonania dokumentacji fotograficznej przejętego placu budowy (zakresu robót) z obrazującą stan infrastruktury technicznej przed rozpoczęciem robót objętych dokumentacją projektową,
- b) przed przystąpieniem do robót budowlano – montażowych:

- sprawdzenia wszystkich wymiarów i rzędnych terenu; w przypadku rozbieżności należy powiadomić nadzór inwestorski,
- do wyprzedzającego zawiadomienia gestorów sieci o planowanym terminie rozpoczęcia robót uzbrojenia terenu,
- c) do wykonania i utrzymania przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- d) zabezpieczenia drzew znajdujących się w pobliżu prowadzonych robót i zaplecza budowy poprzez odeskowanie, owinięcie matami słomianymi lub trzcinowymi,
- e) zapewnienia bezpiecznego przejścia pieszego oraz dojazdu: użytkownikom posesji, służbom komunalnym i pojazdom uprzywilejowanym,
- f) zapewnienia bezpiecznej organizacji ruchu kołowego i pieszego wraz z czytelnym i widocznym oznakowaniem oraz całodobowym ciągłym nadzorem nad oznakowaniem drogowym i wprowadzanymi sukcesywnie zmianami w organizacji ruchu
- g) prowadzenia robót zgodnie z przepisami bhp i p. poż.,
- h) do systematycznego prowadzenia prac porządkowych w rejonie placu budowy oraz utrzymania pobliskich układów drogowych w rejonie budowy w należytym stanie technicznym i czystości,
- i) przyjęcia technologii i organizacji robót, która nie spowoduje dewastacji obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy, dróg dojazdowych oraz wykonanych robót,
- j) wykonania ze szczególną starannością i bez zbędnej zwłoki, w jak najkrótszym możliwie okresie czasu prac związanych z demontażem i rozbiórkami i wywożeniem materiałów pochodzących z demontażu i rozbiórek;
- k) użycia materiałów i wyrobów budowlanych zgodnie z wymogami:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym i innych przepisów;
- l) zorganizowania we własnym zakresie tymczasowego placu składowego materiałów z rozbiórek i urobku powstałego podczas wykonywania robót,
- m) prowadzenia robót zgodnie z wymogami:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- n) sporządzenia „planu bioz” w 3 egz. i uzgodnienia go z Zamawiającym przed terminem przekazania placu budowy, zgodnie z:
 - art. 21a Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 r.

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Potwierdzenie sporządzenia „planu BIOZ” zawarte zostanie w oświadczeniu o podjęciu obowiązków kierownika budowy.
- o) przestrzegania wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- p) przestrzegania wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, do prowadzenia robót w sposób zapewniający:
 - bezpieczeństwo osób przebywających w terenie i zamieszkujących w sąsiedztwie placu budowy,
 - bezpieczeństwo konstrukcji, budowli, budynków i urządzeń oraz właściwe warunki eksploatacyjne dla obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy oraz dróg dojazdowych w tym terenie,
 - ochronę powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniami zarówno przy robotach rozbiórkowych jak i przez zastosowanie sprawnego, wysokiej jakości, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy sprzętu; zakłada się użycie maszyn i urządzeń budowlanych powodujących minimalne zapylenie powietrza,
 - najmniej uciążliwą akustycznie technologię robót – poprzez zastosowanie sprawnego i właściwie eksploatowanego sprzętu,
- q) spełnienia wymagań:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane,
 - niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, wynikających z decyzji i opinii załączonych do dokumentacji projektowej,
 - po zakończeniu robót teren budowy z zapleczem budowy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- r) W przypadku udostępnienia terenu dla ruchu kołowego, tramwajowego lub pieszego Wykonawca w wynagrodzeniu ryczałtowym uwzględni koszty zapewnienia tej dostępności, w tym koszty odśnieżania jezdni wraz z ciągami pieszymi, koszty zapewnienia oświetlenia,
- s) Wykonawca w wynagrodzeniu ryczałtowym uwzględni koszty opróżniania koszy śmietnikowych znajdujących się na terenie budowy wraz z kosztami wywozu i zagospodarowania odpadów zgodnie z przepisami, w tym w przypadku udostępnienia terenu do ruchu kołowego lub pieszego.

Koszty wynikające z tytułu w/w zobowiązań należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

4.10. W zakresie gospodarowania odpadami Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie budowy, w tym minimalizować ich ilość gromadzić je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie;
- b) odpady niebezpieczne, które mogą powstać w trakcie robót budowlanych segregować i oddzielać od odpadów obojętnych, celem przekazania do specjalistycznych firm zajmujących się ich unieszkodliwianiem;
- c) Wykonawca zobowiązany jest do wywieżenia na legalne wysypisko, składowisko, złomowisko materiałów z demontażu, gruzu z rozbiórek, odpadów budowlanych i śmieci nie nadających się do przetworzenia lub wykorzystania;
- d) elementy nadające się do wbudowania należy przewieźć na składowisko na paletach; koszt zakupu palet drewnianych Wykonawca winien ująć w kosztach ogólnych budowy;
- e) odległość dowozu materiałów masowych (np. piasek, żwir) Wykonawca ustali we własnym zakresie i uwzględni koszty z tym związane w wynagrodzeniu ryczałtowym;
- f) złom należy wywieźć na legalne złomowisko; koszty w/w wywozu wraz z jego utylizacją należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym;
- g) wykonawca dostarczy zamawiającemu dokumenty potwierdzające dokonanie w/w wywozu na legalne składowiska; koszty wywozu wraz z utylizacją i złomowaniem należy uwzględnić w wynagrodzeniu.

4.11. Kompleksową obsługę geodezyjną niezbędną przy realizacji zamówienia wraz z operatem geodezyjnym powykonawczym zabezpiecza Wykonawca, a jej koszt należy uwzględnić w cenie oferty.

- a) Kompleksowa obsługa geodezyjna m.in. obejmuje:
 - wznowienie punktów granicznych na dzień przekazania placu budowy,
 - wyznaczenie punktów sytuacyjnych i wysokościowych,
 - wykonywanie pomiarów bieżących,
 - prowadzenie dokumentacji geodezyjnej,
 - inwentaryzację powykonawczą – winna być wykonana zgodnie z **zał. nr 25**,
 - odtworzenie punktów granicznych po zakończeniu budowy,
- b) Obsługa geologiczna obejmuje odbiór podłoża gruntowego, pomiary zagęszczenia gruntów. Wyniki badań stopnia zagęszczenia gruntu wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed przystąpieniem do wykonywania robót technologicznych. Pomiary stopnia zagęszczenia gruntów należy na bieżąco sprawdzać, a wyniki przekazywać inspektorowi nadzoru (dotyczy także robót

podwykonawców). Zamawiający nie wyklucza zlecenia pomiarów sprawdzających zagęszczenia gruntów przez inne służby geologiczne.

- 4.12.** Ponadto w terminie minimum 30 dni przed datą zakończenia przedmiotu zamówienia zgodnie z umową, Wykonawca złoży do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej powykonawczą inwentaryzację geodezyjną, w celu jej zarejestrowania. Kopię złożenia pomiaru powykonawczego przekaże Zamawiającemu. Zarejestrowaną inwentaryzację powykonawczą Wykonawca złoży Zamawiającemu w 6 egz. dla każdej z branż oddzielnie oraz planszę zbiorczą w 6 egz.
- 4.13.** Wykonawca wykona i utrzyma na własny koszt podczas realizacji robót będących przedmiotem zamówienia oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót oraz robót przygotowawczych w zakres których wchodzi zorganizowanie zaplecza budowy, pomieszczeń socjalnych i magazynowych, urządzenie placu budowy z zasilaniem w energię i wodę, odprowadzenie ścieków, zabezpieczenia mienia przed kradzieżą.
- 4.14.** Wykonawca będzie ponosił wszelkie konsekwencje spowodowane niewłaściwym oznakowaniem (i jego utrzymaniem) oraz zabezpieczeniem miejsca robót w czasie ich realizacji jak również w okresie przerw w prowadzonych robotach wobec Zamawiającego, jak również wobec osób trzecich.
- 4.15.** Przed rozpoczęciem robót (min. 7 dni) Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do akceptacji Zamawiającego receptury, deklaracje właściwości użytkowych dla materiałów sypkich (kruszywa) oraz materiałów kamiennych i prefabrykatów betonowych, które będą wbudowane na zadaniu.
- 4.16.** Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za wszelkie szkody tych osób wynikłe w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia związane z jego realizacją.
- 4.17.** Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace z zachowaniem szczególnej ostrożności w rejonie istniejącej infrastruktury podziemnej.
- 4.18.** Wykonawca będzie zobowiązany przedstawić receptury atesty i niezbędne badania laboratoryjne pozwalające na ocenę przez Zamawiającego jakości wbudowanego materiału.
- 4.19.** Zamawiający zastrzega sobie prawo do pobrania kontrolnych próbek w celu dokonania we własnym zakresie badań laboratoryjnych umożliwiających niezależną ocenę jakościową.
- 4.20.** W celu dokonania odbiorów częściowych lub poszczególnych elementów (elementów ulegających zakryciu), które należy zgłosić Zamawiającemu do odbioru, Kierownik robót powiadomi o tym zamiarze Inspektora Nadzoru na 3 dni przed planowanym odbiorem.
- 4.21.** W terminie zakończenia robót Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletną dokumentację odbiorową, która w przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na użytkowanie albo w przypadku konieczności zawiadomienia właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy – umożliwi uzyskanie pozwolenia na użytkowanie albo odpowiednio zawiadomienie o zakończeniu budowy. Dokumentacja odbiorowa powinna zawierać w szczególności:

- a) zakres rzeczowy i finansowy dla wszystkich branż – zestawienie ilościowe wykonanych poszczególnych asortymentów robót dla danej branży z podziałem na danych użytkowników/operatorów/właścicieli, całość wg nazewnictwa zgodnego z tabelą elementów skalonych, min. 4 kpl.
- b) protokół przekazania terenu budowy,
- c) umowa wraz z ewentualnymi aneksami,
- d) decyzje dotyczące przedmiotu umowy, pozwolenie na budowę,
- e) oświadczenie Kierownika budowy z opisem ewentualnych zmian projektowych dla każdej branży oraz potwierdzeniem przez branżowego inspektora nadzoru i projektanta
- f) oryginały Dzienników Budowy,
- g) dokumentację powykonawczą z naniesionymi ewentualnymi zmianami projektowymi oraz potwierdzeniem kierownika budowy, inspektora nadzoru i projektanta,
- h) dla każdej branży: atesty, recepty, deklaracje i certyfikaty zgodności, świadectwa i orzeczenia jakości dla zastosowanych materiałów, podpisane przez kierownika budowy/robót wraz z adnotacją o ich wbudowaniu na przedmiotowym zadaniu
- i) dla każdej branży: wyniki badań laboratoryjnych, wyniki stosownych pomiarów
- j) wszelkie protokoły rozruchowe instalacji i urządzeń oraz konieczne do ich uzyskania badania i czynności potwierdzające poprawność wykonania robót (np.: chlorowanie przebudowywanej sieci wodociągowej, wykonanie badań próbek wody, pomiary elektryczne itp.)
- k) zarejestrowaną powykonawczą inwentaryzację geodezyjną sporządzoną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane art. 43 ust.4 (Dz. U. 2020, poz. 1333 ze zm.) oraz ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.) w liczbie 6 egz. oraz w wersji elektronicznej
- l) wykaz działek geodezyjnych, na których prowadzone były roboty budowlane (z podaniem numeru działki i obrębu) sporządzony przez uprawnionego geodetę
- m) inwentaryzację nasadzeń,
- n) wykaz uzbrojenia wbudowanego w pas drogowy, niezwiązanego z drogą wraz z powierzchniami zajęcia

Wykonawca wraz ze zgłoszeniem zakończenia robót przedłoży Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą robót, zgodnie z poniższym zestawieniem:

UWAGA! Dokumentacja powinna być w segregatorze A4 z opisem na grzbiecie i stronie tytułowej zawierającym: Nazwa Zadania wraz z nr umowy(w przypadku projektów EU, właściwy Logotyp), Inwestor, Wykonawca, dokumenty w teczce należy oddzielić przekładkami, strony ponumerowane zgodnie ze spisem treści, dokumentacja podzielona na branże:

Lp.	Nazwa Dokumentu
1	Spis treści
1.1	Spis treści zawartości dokumentacji odbiorowej
1.2	Spis protokołów odbiorów technicznych / końcowych
1.3	Spis materiałów wbudowanych
2	Protokół wprowadzenia na budowę

3	Umowa wraz z aneksami
4	Zakres rzeczowy z podziałem na ulice i branże w rozbiciu na poszczególne elementy przekazywanego obiektu: długość, szerokość powierzchnia jezdni, chodników, zatok postojowych, zjazdów z podaniem rodzaju nawierzchni, krawężników, obrzeży oraz terenów zielonych z podaniem powierzchni, rodzaju drzew, krzewów, znaków i urządzeń zabezpieczenia ruchu drogowego,
5	Wskazanie użytkownika
6	Pozwolenie na Budowę / ZRID/ Zgłoszenie robót
7	Dziennik Budowy
8	Oświadczenie Kierownika Budowy + zmiany potwierdzone przez Nadzór i Projektanta (właściwy druk ze strony PINB lub WINB)
9.1	Oświadczenie Geodety
9.2	Zarejestrowana mapa
9.3	Geodezyjny pomiar powykonawczy
10	Kserokopia projektu budowlanego z naniesionymi zmianami i podpisanymi przez Inspektora, Kierownika Budowy i Projektanta
11	Decyzja na prowadzenie badań archeologicznych, jeśli dotyczy
11.1	Sprawozdanie Archeologiczne (jeśli dotyczy) + ewentualnie jeśli coś znaleziono(zabytek) to protokół przekazania artefaktów
12	Protokoły odbiorów technicznych/końcowych
12.1	Protokół odbioru końcowego Kanalizacji Deszczowej (Gdańskie Wody), jeśli dotyczy
12.2	Protokół odbioru końcowego sieci wodociągowej (GIWK/SNG), jeśli dotyczy
12.3	Badanie próbki wody, jeśli dotyczy
12.4	Protokół odbioru końcowego kanalizacji sanitarnej, jeśli dotyczy
12.5	Protokół odbioru końcowego sieci gazociągowej, jeśli dotyczy
12.6	Protokół odbioru końcowego sieci ciepłej, jeśli dotyczy
12.7	Protokół odbioru końcowego oświetlenia (GZDiZ), jeśli dotyczy
12.8	Protokół odbioru sieci energetycznych (Energa), jeśli dotyczy
12.9	Badanie p. porażeniowe, jeśli dotyczy
12.10	Protokół odbioru końcowego urządzeń telekom., jeśli dotyczy
12.11	Protokół odbioru obiektów inżynierskich, jeśli dotyczy
12.12	Badania wytrzymałościowe obiektów inżynierskich, jeśli dotyczy
12.13	Protokół odbioru końcowego zieleni, jeśli dotyczy
12.14	Protokół z wprowadzenia docelowej organizacji ruchu wraz z projektem, jeśli dotyczy
12.15	Protokół przekazania i utylizacji odpadów/mat. Z rozbiórki, jeśli dotyczy
12.16	Protokoły odbiorów Tymczasowej Organizacji Ruchu – wraz z projektami, jeśli dotyczy
12.17	Protokół zwolnienia pasa drogowego, jeśli dotyczy
13	Wyniki badań laboratoryjnych zgodnie SST, SWZ i OPZ
14	Dokumenty jakościowe wbudowanych materiałów (deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty, atesty, świadectwa, itp.).
14.1	Oświadczenie Kierownika potwierdzone przez Inspektora o wbudowaniu materiałów budowlanych
14.2	Deklaracje zgodności materiałów wbudowanych
15	Inne dokumenty wymagane SWZ + ST+ Umową + OPZ
16	Dokument potwierdzający wywiązanie się z zapisów umowy na ochronę drogi (jeżeli była zawarta).
17	Karta gwarancyjna
18	Wersja cyfrowa na płycie CD

4.22. Wszelkie protokoły rozruchowe instalacji i urządzeń Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na 14 dni przed odbiorem końcowym.

4.23. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w wynagrodzeniu ryczałtowym kosztów realizacji przedmiotu zamówienia, w tym:

- a) zaplecza budowy i tymczasowych składowisk,
- b) uzgodnień, odbiorów, wyłączenia sieci w celu wykonania robót,
- c) tymczasowych dróg technologicznych dla potrzeb budowy,

- d) opracowania projektu organizacji ruchu (jeśli będzie wymagany),
- e) sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu i obiektów sąsiadujących z terenem budowy i układem drogowym stanowiącym dojazd do budowy
- f) kompleksowej obsługi geodezyjnej i geologicznej,
- g) badania zagęszczenia gruntu,
- h) umów przyłączeniowych, usunięcia kolizji energetycznych, uzgodnień, odbiorów, wyłączeń sieci w celu wykonania i odbioru robót,
- i) sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”
- j) odtworzenia zniszczonych istniejących układów pieszo - drogowych i terenu zaplecza budowy, które ulegną zniszczeniu w trakcie prowadzenia robót,
- k) odtworzenia zniszczonej zieleni, która ulegnie zniszczeniu w trakcie prowadzenia robót,
- l) całodobowego dozoru terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych,
- m) opłat za zajęcie pasa drogowego w okresie prowadzenia robót (jeżeli będzie wymagana),
- n) zobowiązań wynikających z warunków prowadzenia robót, w tym uzgodnień, odbiorów, wyłączeń sieci w celu wykonania robót,
- o) sporządzenia protokołów z badań, pomiarów i prób.

4.24. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących i podanych norm w dokumentacji projektowej oraz przepisów i rozporządzeń dotyczących wykonywanych robót.

4.25. Parametry techniczne materiałów i wyrobów użytych do wykonania zamówienia oraz urządzeń nie mogą być niższe od przyjętych przykładowo w dokumentacji projektowej. Materiały i wyroby użyte do wykonania przedmiotu zamówienia winny spełniać wymogi:

- Ustawy z dn. 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.

4.26. Przed użyciem i wbudowaniem wyrobów i materiałów budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów potwierdzających, że wszelkie materiały, systemy, produkty, rozwiązania posiadają wymagane prawem, aktualne świadectwa, deklaracje, certyfikaty, aprobaty, oceny wydane przez uprawnione instytucje (np. ITB) dopuszczające stosowanie ich w obiektach użyteczności publicznej, chyba że zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi. Wszelkie aprobaty europejskie lub europejskie oceny techniczne muszą być przetłumaczone na język polski.

Ponadto Wykonawca winien powiadomić właściwego inspektora sanitarnego o

zastosowaniu materiałów lub wyrobów do budowy sieci i przyłączy wodociągowych zgodnych z obowiązującymi przepisami w szczególności z ustawą z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2019, 1437 z późn. Zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Zawiadomienie to powinno być również przekazane do wiadomości Zamawiającego.

- 4.27.** Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów potwierdzających, że wszystkie materiały, systemy, produkty, rozwiązania posiadają wymagane Prawem aktualne świadectwa, deklaracje, certyfikaty, aprobaty wydane przez uprawnione instytucje i są dopuszczone do stosowania w Polsce. Wszelkie aprobaty europejskie muszą być tłumaczone na język polski i akceptowane przez krajową jednostkę notyfikowaną. Ponadto Wykonawca winien powiadomić właściwego inspektora sanitarnego o zatasowaniu materiałów lub wyrobów do budowy sieci i przyłączy wodociągowych zgodnych z obowiązującymi przepisami w szczególności z ustawą z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2019, 1437 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Zawiadomienie to powinno być również przekazane do wiadomości Zamawiającego.
- 4.28.** Wykonawca zobowiązany jest do wykonania tablicy informacyjnej nieujętej w dokumentacji projektowej. Tablica informacyjna powinna być umieszczona na terenie realizacji inwestycji w sposób trwały, zabezpieczający ją przed zniszczeniem, bezpośrednio po przekazaniu placu budowy. Projekt graficzny tablic dostarczony zostanie przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. W celu uzgodnienia projektu tablicy należy skontaktować się z Biurem ds. Komunikacji Społecznej, tel. 58 320 51 38. Lokalizacja tablicy powinna zostać uzgodniona z inspektorem nadzoru. Dodatkowa po zakończeniu robót (przed przystąpieniem do czynności odbiorowych), Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji (wymiany) treści tablicy zgodnie z projektem graficznym dostarczonym przez Zamawiającego.
- 4.29.** Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacji placu budowy i zawarcie odrębnej umowy o ochronę drogi, jeżeli jej zawarcie będzie wymagane przez GZDiZ. Umowa ta dotyczyć powinna:
- bieżącego oczyszczania dróg, po których poruszać się będą pojazdy Wykonawcy lub jego podwykonawców wykonujących przedmiot zamówienia, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy,
 - usunięcie ewentualnych szkód powstałych w pasie drogowym dróg publicznych prowadzących do terenu budowy, spowodowanych środkami transportu Wykonawcy lub jego podwykonawców, a nie wynikających z bieżącej eksploatacji

lub istniejącego stanu technicznego tych dróg.

Wzór umowy na „ochronę drogi” stanowi załącznik nr 24 do OPZ. Treść umowy zostanie ostatecznie ustalona przez strony umowy „o ochronę drogi”, a wzór do OPZ może, lecz nie musi być wykorzystany przez strony umowy „o ochronę drogi”.