

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Nazwa zamówienia:

**„Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Paździory i ul. Pod Borem w Oświęcimiu”**

Zamawiający: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu**

Tryb postępowania: **przetarg nieograniczony**

Wartość zamówienia: **poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych**

zatwierdził:

Zarząd Spółki  
Oświęcim, dnia 19.04.2017 r.

## I. ZAMAWIAJĄCY

**Nazwa:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu

**Adres:** ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim

**Tel./Fax:** (+48) 33 843-28-14, 843-28-77, 843-09-05, fax: (+48) 33 843-17-15

**E-mail:** [pwik@pwik.oswiecim.pl](mailto:pwik@pwik.oswiecim.pl)

**Adres strony internetowej:** [www.pwik.oswiecim.pl](http://www.pwik.oswiecim.pl)

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. W związku z posiadaniem przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji statusu "Zamawiającego Sektorowego" na podstawie przepisów art. 3 ust. 1 punkt 3 oraz art. 132 ust. 1 punkt 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej Pzp, oraz z uwagi na to, iż wartość zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp, niniejsze postępowanie, zgodnie z art. 133 ust. 1 Pzp, prowadzone jest bez zastosowania przepisów ww. ustawy. Wszelkie odwołania do ustawy w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ, mają jedynie charakter pomocniczy.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o Wewnętrzny Regulamin Zamówień Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu z dnia 20.04.2015 r.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż podzespołów wchodzących w skład dwóch przepompowni ścieków sanitarnych, zlokalizowanych przy ul. Paździory i ul. Pod Borem, 32-600 Oświęcim.
2. W zakres zamówienia wchodzi:
  - 1) Demontaż wszystkich zainstalowanych urządzeń obu przepompowni, w tym pomp, układu hydraulicznego, układu zabezpieczająco-sterującego i przekazanie ich Zamawiającemu;
  - 2) Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia hydraulicznego i sterowniczego przepompowni przy ul. Paździory, zgodnie z wymienioną niżej specyfikacją:
    - a) **Pompy zatapialne:**
      - ilość pomp: 2;
      - wydajność pracy jednej pompy: 6,1 l/s;
      - wysokość podnoszenia pompy: 20 m;
      - moc pomp: nie większa niż 3,0 kW;
      - długość tłoczenia ścieków: 410 m;
      - charakterystyka pracy pomp: pompy załączane naprzemiennie, tak aby ich obciążenie i przybliżony czas pracy były porównywalne. Przy gwałtownym zrzucie ścieków, przekraczającym możliwości jednej pompy, zostaje włączona druga pompa – będą pracować jednocześnie obydwie pompy;
      - przystosowanie do pracy przy temperaturze medium 40°C;
      - klasa izolacji silnika F = 155°C oraz stopień ochrony silnika IP 68;

- układ przepływowy pompy składający się z korpusu tłocznego oraz odpornego na zapychanie wirnika o konstrukcji jedno- lub dwukanałowej otwartej;
- wielkość swobodnego przelotu pompy: 60 mm;
- możliwość regulacji szczeliny między wirnikiem a płytą dolną;
- korpus hydrauliczny i korpus silnika wykonane z żeliwa grubościennego;
- uszczelnienia: podwójne uszczelnienie mechaniczne, odporne na skoki temperatury, pracujące niezależnie od kierunku obrotów silnika; SiC/SiC (węgiel krzemu/węgiel krzemu) od strony medium oraz SiC/C (węgiel krzemu/grafit) od strony silnika.

**b) Orurowanie wewnątrz zbiornika:**

- orurowanie, w tym króciec tłoczny pompy, króciec stopy sprzęgającej o średnicy DN 80 mm;
- wykonanie materiałowe rur, kołnierzy, uszczelnień: stal nierdzewna;
- orurowanie i kształtki o grubości ścianki min. 2 mm, zakończone kołnierzem normowym;
- przejście szczelne przez zbiornik dla rurociągu tłocznego DN 75 i grawitacyjnego DN 200.

**c) Armatura:**

- zasuwa hydrantowa ZH-52 ALU;
- zawór zwrotny kulowy:
  - samoczyszczący i pełno przelotowy, kula obraca się podczas pracy;
  - wykonanie wg. normy EN 1074-3;
  - połączenia kołnierzone i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2;
  - długość zabudowy krótka wg normy PN-EN 558;
  - pokrywa klapy z funkcją uchylania dla ułatwienia konserwacji zaworu;
  - korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 400;
  - kula wykonana z aluminium nawulkanizowana gumą NBR;
  - śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej;
  - ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 200 mikronów.
- zasuwa miękkouszczelniana:
  - wykonanie wg. normy EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2,
  - połączenia kołnierzone i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2,
  - długość zabudowy krótka wg normy PN-EN 558;
  - korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 500;
  - klin pokryty EPDM;
  - uszczelnienie klina: guma NBR;
  - śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej;
  - ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów.

**d) Układ sterujący – funkcje:**

- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne;
- automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w pompowni;
- alternacja pracy pomp (zapobieganie nadmiernemu zużyciu się pomp);
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy;

- załączenie dwóch pomp co kilka-kilkanaście cykli, w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym;
- pomiar poziomu ścieków za pomocą sondy hydrostatycznej oraz 2 pływaków;
- zabezpieczenie pompy przed pracą „na sucho”;
- możliwość spompowania ścieków poniżej suchobiegu;
- awaryjne sterowanie pracą pomp poprzez dwa wyłączniki pływakowe (w przypadku awarii sondy hydrostatycznej lub sterownika PLC);
- sygnalizacja optyczno-akustyczna stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego;
- sygnalizacja pracy i awarii pomp;
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania;
- niejednoczesny start pomp;
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp;
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp;
- zliczanie czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik PLC;
- możliwość awaryjnego zasilenia układu z agregatu prądotwórczego poprzez wtykę 400VAC 5P;
- podtrzymanie akumulatorowe obwodów 24VDC;
- kontrola otwarcia rozdzielnicy oraz studni.

**e) Szafa sterownicza:**

- obudowa z alucynku z cokołem oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65;
- szafa przystosowana do wkopania obok/posadowienia na pokrywie pompowni;
- zamontowane na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy: panel LCD, przełączniki Auto-0-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-0-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC;
- sterownik mikroprocesorowy PLC z modemem GPRS MT-101 i panelem ASTRAADA;
- ogranicznik przepięć kl. C;
- wyłącznik różnicowoprądowy;
- pływakowe sygnalizatory poziomu 2 szt.;
- sonda hydrostatyczna;
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania;
- czujnik kontroli i zaniku faz CKF;
- wyłączniki silnikowe;
- ogrzewanie szafy z termostatem;
- zasilacz 24VDC z modułem UPS;
- akumulator;
- czujniki kontroli otwarcia rozdzielnicy i studni;
- sygnalizator optyczno-dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku;
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu;

**f) Zabezpieczenia szafy sterowniczej:**

- zabezpieczenie różnicowoprądowe;
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C;
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego;
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp;

- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

**g) Usytuowanie:**

- rzędna terenu: 235,76 m n.p.m.;
- rzędna wylotu rurociągu tłocznego DN 75: 233,61 m n.p.m.;
- rzędna wlotu rurociągu grawitacyjnego DN 200: 232,86 m n.p.m.;
- rzędna dna zbiornika: 231,61 m n.p.m.

3) Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia hydraulicznego i sterowniczego przepompowni przy ul. Pod Borem, zgodnie z wymienioną niżej specyfikacją:

**a) Pompy zatapialne:**

- ilość pomp: 2;
- wydajność pracy jednej pompy: 6,0 l/s;
- wysokość podnoszenia pompy: 12 m;
- moc pomp: nie większa niż 3 kW;
- długość tłoczenia ścieków: 40 m;
- pozostałe wymagania jak w pkt. 2 lit. a.

**b) Orurowanie wewnątrz zbiornika:**

- specyfikacja jak w pkt. 2 lit. b, z tym, że nie wymaga się wykonania przejścia przez zbiornik.

**c) Armatura:**

- specyfikacja jak w pkt. 2 lit. c

**d) Układ sterujący – funkcje:**

- wymagania jak w pkt. 2 lit. d.

**e) Szafa sterownicza:**

- specyfikacja jak w pkt. 2 lit. e

**f) Zabezpieczenia szafy sterowniczej:**

- wymagania jak w pkt. 2 lit. f.

**g) Usytuowanie:**

- rzędna terenu: 242,71 m n.p.m.;
- rzędna wlotu rurociągu tłocznego DN 80: 241,26 m n.p.m.;
- rzędna wlotu rurociągu grawitacyjnego DN 200: 238,71 m n.p.m.;
- rzędna dna zbiornika: 235,71 m n.p.m.

4) Dostawa na miejsce budowy materiałów do wykonania zbiornika przepompowni przy ul. Paździory (bez wykonania montażu) zgodnie z poniższym opisem:

**a) Materiały do wykonania zbiornika przepompowni:**

- zbiornik o przekroju kołowym o średnicy DN 1500 mm i wysokości 4,15 m;
- zbiornik zbudowany z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych wyprodukowanych wg normy PN-EN 15564: kręgu dennego, kręgów nadbudowy i płyty nastudziennej;
- kręgi łączone na felc lub/i za pomocą uszczelek, zaprawy wodoszczelnej, klejów montażowych;
- wykonanie wg normy PN-EN 1917.

- 5) Dostawa i montaż następującego wyposażenia do dwóch przepompowni:
- a) **Wyposażenie:**
- przykrycie włazowe 840x940;
  - antyodorowy komin rurowy DN 110 ;
  - komin wentylacyjny DN 110;
  - drabina do dna o szer. 300mm;
  - poręcz stała;
  - pomost eksploatacyjny;
  - wszystkie ww. elementy wyposażenia muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.
- 6) Wykonanie włączenia do istniejącej stacji dyspozytorskiej i systemu monitoringu Bumerang;
- 7) Rozruch hydromechaniczny i szkolenie w zakresie obsługi przepompowni.
3. W dniu dostarczenia materiałów i urządzeń Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia dokumentów potwierdzających ich jakość:
- certyfikatów na znak bezpieczeństwa;
  - deklaracji zgodności z Polską Normą przenoszącą europejską normę zharmonizowaną lub innym dokumentem normalizacyjnym;
  - aprobat technicznych
- oraz:
- dokumentacji technicznej szafy sterowniczej;
  - dokumentacji techniczno-ruchowej pomp;
  - karty gwarancji.
4. Przepompownie po modernizacji muszą spełniać wymagania funkcjonalno-użytkowe zawarte w normie PN-EN 12050-1:2015-05 oraz posiadać oznaczenie CE.
5. Prace montażowe będą wykonywane przez uprawniony i wykwalifikowany personel Wykonawcy.
6. Zakres zamówienia nie obejmuje:
- demontażu i budowy zbiorników przepompowni; Wykonawca dostarczy jedynie materiały potrzebne do wykonania jednego zbiornika;
  - wykonania złączy kablowych;
  - doprowadzenia zasilania do rozdzielnic;
  - wykonania uziomów przepompowni;
  - wykonania zabudowy (np. cegłą klinkierową, itp.) rozdzielnic zasilająco-sterujących przepompowni;
  - dostawy latarni oraz jej montażu i podłączenia;
  - dostawy agregatu prądotwórczego wraz z układem SZR oraz jego montażu i podłączenia;
  - prac ziemnych związanych z ułożeniem kabli i przewodów zasilających, sterowniczych, komunikacyjnych oraz uziemienia.

#### **IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Termin realizacji zamówienia ustala się od dnia podpisania umowy do dnia 09.06.2017 r., z tym, że rozpoczęcie prac montażowych przy ul. Paździory nastąpi po zakończeniu budowy zbiornika przepompowni.

2. Termin dostawy materiałów do wykonania zbiornika przepompowni, o których mowa w roz. III SIWZ ust. 2 pkt. 4: 10 dni od dnia podpisania umowy.

## V. OKRES GWARANCJI I RĘKOJMI

Wymagany okres gwarancji i rękojmi na wykonane prace i materiały wynosi 36 miesięcy od daty odbioru końcowego.

## VI. FORMA WYNAGRODZENIA

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ustalonej na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie płatne będzie w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru i wystawienia faktury VAT.

## VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

### 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

- 1) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 24 Pzp.

W celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku Wykonawca przedstawi następujące dokumenty:

- a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – **Załącznik nr 1** do SIWZ,
- b) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp – **Załącznik nr 2** do SIWZ.

- 2) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie oświadczenia Wykonawcy złożonego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ.

- 3) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym, osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności.

Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie oświadczenia Wykonawcy złożonego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ.

- 4) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie.

W celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku Wykonawca przedłoży:

- dokumenty potwierdzające należyte wykonanie (referencje) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej **5 kontraktów** obejmujących wykonanie dostawy i montażu wyposażenia hydraulicznego i sterowniczego przepompowni ścieków.

2. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia / nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w rozdziale VII SIWZ.

#### **Dodatkowe warunki w przypadku udziału Podwykonawców**

4. Wykonawca może powierzyć wykonanie części lub całości niniejszego zamówienia Podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia wraz z ofertą wykazu tych części zamówienia, których wykonanie powierzy Podwykonawcom oraz do przedstawienia zaświadczenia, iż wskazani przez Wykonawcę Podwykonawcy posiadają uprawnienia do wykonywania zleconej części przedmiotu zamówienia.  
Brak dołączenia do oferty ww. wykazu i zaświadczenia Zamawiający uzna za potwierdzenie, że Wykonawca wykona całość prac bez udziału Podwykonawców.
5. Powierzenie w trakcie trwania umowy innych niż wskazanych w ofercie części zamówienia Podwykonawcy musi być uzasadnione przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowane przez Zamawiającego.
6. Wykonawca podpisując umowę o podzlecenie z Podwykonawcą zaakceptowanym przez Zamawiającego (na podstawie dostarczonych Zamawiającemu dokumentów), powinien zażądać od niego przyjęcia, bez zastrzeżeń warunków wykonania przedmiotu zamówienia określonych przez Zamawiającego.
7. Za działania Podwykonawców, w ramach realizacji zlecenia, pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego ponosi Wykonawca.

#### **Dodatkowe warunki w przypadku korzystania przez Wykonawcę z zasobów podmiotu trzeciego**

8. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udokumentować Zamawiającemu okoliczność, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Powyższy dokument musi zawierać:
  - 1) rodzaj i zakres udostępnianych zasobów,
  - 2) sposób udostępnianych zasobów,
  - 3) podmiot, któremu zasoby zostaną udostępnione,
  - 4) okres, na który podmiot trzeci udostępni zasoby.
9. Brak dołączenia do oferty dokumentu, o którym mowa w ust. 8 Zamawiający uzna za potwierdzenie, że Wykonawca wykona całość prac bez korzystania z zasobów innych podmiotów.
10. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia swoich zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

#### **Dodatkowe warunki w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**



10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
11. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Zaleca się ażeby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
12. Pełnomocnictwo może być udzielone w szczególności:
  - łącznie przez wszystkich Wykonawców (jeden dokument),
  - oddzielnie przez każdego z nich (tyle dokumentów ilu Wykonawców).
13. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem. Umocowanie Pełnomocnika musi zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.
14. Zamawiający przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia będzie żądał dostarczenia umowy regulującej współpracę podmiotów występujących wspólnie (odpowiedzialność tych podmiotów wobec Zamawiającego musi być odpowiedzialnością solidarną).
15. Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”; w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące wszystkich działających wspólnie Wykonawców np. konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum.
16. W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego każdy z przedsiębiorców wspólnie składających ofertę, oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych tj. każdy z partnerów składa osobno wszystkie dokumenty określone w roz. VII ust. 1 pkt. 1.
17. Zamawiający wymaga od każdego z Wykonawców, którzy występują wspólnie, doświadczenia, o którym mowa w roz. VII ust. 1 pkt. 4.
18. Oferta składana wspólnie musi być podpisana przez przedstawiciela upoważnionego przez wszystkich występujących wspólnie uczestników postępowania lub musi być podpisana przez każdego uczestnika występującego wspólnie.

#### **Dodatkowe warunki w przypadku Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania za granicą**

19. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa on dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
20. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 19, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

#### **VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia należy składać **wyłącznie drogą elektroniczną oraz wyłącznie na stronie internetowej platformy zakupowej Open Nexus o adresie: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/79631>**

2. Wykonawca składa ofertę wypełniając elektroniczny formularz na stronie internetowej podanej w ust. 1 i wysyła go do Zamawiającego przez tą samą stronę.

Wyżej wymieniony formularz ofertowy musi zawierać:

- a) nazwę oraz dane teleadresowe Wykonawcy,
- b) cenę netto za wykonanie przedmiotu zamówienia,
- c) dokumentację techniczną oferowanych podzespołów i wyposażenia,
- d) oświadczenia i dokumenty wyszczególnione w **rozdziale VII** SIWZ.

Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w lit. d należy dołączyć wypełnione i opatrzone własnoręcznym podpisem złożonym na papierze lub podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. W przypadku braku kwalifikowanego podpisu elektronicznego, Zamawiający będzie wymagał dostarczenia ww. oświadczeń i dokumentów w formie pisemnej do dnia podpisania umowy.

3. **Opis procedury składania oferty na stronie internetowej platformy zakupowej Open Nexus:**

Krok I – przedstawienie ceny oferty wraz z wymaganymi oświadczeniami i/lub dokumentami:

- 1) Podać oferowaną cenę/ceny jednostkowe netto w żółtym polu w kolumnie „Cena netto/Jm”,
- 2) Załączyć wymagane oświadczenia i/lub dokumenty używając przycisku „spinaacza”, znajdującego się w ostatniej kolumnie po prawej,
- 3) Zaznaczyć pola „Potwierdzenie oznacza złożenie oferty sprzedaży zgodnie z regulaminem Open Nexus Sp. z o. o.” oraz „Akceptuję warunki postępowania”,
- 4) Podać adres e-mail w żółtym polu,
- 5) Kliknąć pomarańczowy przycisk „Złóż ofertę”.

Krok II – podanie danych użytkownika platformy zakupowej:

- 1) Podać dane użytkownika (imię i nazwisko, adres e-mail i hasło),
- 2) Podać numer NIP, kliknąć przycisk „Sprawdź”,
- 3) Podać pełną nazwę firmy,
- 4) Kliknąć przycisk „Zarejestruj się”,
- 5) W przypadku braku akceptacji rejestracji na platformie zakupowej, odznaczyć pole „Zarejestruj mnie”, a następnie po wpisaniu danych kliknąć przycisk „Złóż ofertę”. Zamawiający zaleca Wykonawcom rejestrację na platformie zakupowej w celu ułatwienia procedury ofertowania w razie przyszłych zamówień. Za rejestrację nie są pobierane opłaty.

Krok III – potwierdzenie złożenia oferty:

W celu potwierdzenia złożenia oferty kliknąć na link wysłany na podany adres mailowy (nie dotyczy Oferentów, którzy wcześniej byli zarejestrowani na platformie zakupowej).

4. Oświadczenia i dokumenty dołączone do elektronicznego formularza muszą być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz treścią odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji. Wykonawcy występujący wspólnie (np. konsorcjum, spółka cywilna) muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.

5. Załączone dokumenty muszą być przedłożone w formie oryginałów bądź kserokopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę na każdej stronie dokumentu.
6. Poświadczenie „za zgodność z oryginałem” musi zostać sporządzone przez osoby uprawnione, które zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz treścią odpisu z właściwego rejestru, ewidencji lub pełnomocnictwa mogą skutecznie składać oświadczenia woli w imieniu wykonawcy. Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną. Uznaje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów załączanych do oferty. Zamawiający będzie jednak żądał przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii wówczas, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
7. W przypadku problemów związanych z wypełnianiem formularza, dodawaniem załączników bądź wysyłaniem oferty należy kontaktować się bezpośrednio z Centrum Wsparcia Klienta Open Nexus - tel. 61 646 00 24.
8. Rejestracja na platformie zakupowej nie jest wymagana do złożenia oferty.
9. Oferty złożone drogą listowną lub na adres e-mail Zamawiającego zostaną odrzucone.
10. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania.

## **IX. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

1. Oferowana przez Wykonawcę cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia bez podatku VAT.
2. Cena netto podawana w elektronicznym formularzu musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena oferty brutto zostanie wyliczona automatycznie w elektronicznym formularzu na podstawie ceny netto podanej przez Wykonawcę oraz stawki podatku VAT.
4. Cena oferty może być tylko jedna. Cena nie ulega zmianie, w tym waloryzacji, przez okres ważności oferty (związania).

## **X. TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Termin składania ofert upływa **dnia 28 kwietnia o godzinie 12:00.**

## **X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **XI. KRYTERIA OCENY OFERT**

1. Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ. Kryteriami oceny ofert są:

Nr:	Nazwa kryterium:	Waga:
1.	Cena	100 %

2. Oferty oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane będą punkty. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie się posługiwał następującym wzorem:

$$A_n = \frac{P_{\min}}{P_n} \times 100 \text{pkt.}$$

$A_n$  - liczba punktów przyznana za spełnienie kryterium

$P_{\min}$  – cena w ofercie z najniższą ceną

$P_n$  – cena w ofercie rozpatrywanej

3. Dla każdej oferty zostanie przyjęta 100 pkt. skala oceny oferty.
4. Oferta, która uzyska największą ilość punktów wygra postępowanie.

## XII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTAMI

1. Oferenci mogą zwracać się do Zamawiającego o udzielenie wyjaśnień faxem, e-mailem lub na stronie internetowej wskazanej w rozdziale VIII ust. 1 SIWZ, zwanej dalej "**stroną internetową postępowania**", używając przycisku "zadaj pytanie".
2. Zamawiający udziela niezwłocznie wyjaśnień.
3. Osobami upoważnionymi do kontaktów z Oferentami są (w dniach od pn. do pt., w godzinach od 8:00 do 14:00):
  - 1) w sprawach technicznych dot. przedmiotu zamówienia: Bartłomiej Krawczyk, tel. 693-285-341, e-mail: krawczyk@pwik.oswiecim.pl;
  - 2) w sprawach proceduralnych: Dariusz Ciecianiak, tel. (33) 84-32-877 wew. 66, e-mail: dciecianiak@pwik.oswiecim.pl.
4. Zamawiający przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści treść zapytań i odpowiedzi na stronie internetowej postępowania w rubryce "komunikaty wystawiającego".

**Uwaga:** Zapytania dotyczące problemów technicznych związanych z obsługą platformy zakupowej (przy wypełnianiu formularza, dodawaniu załączników i wysyłaniu oferty) należy kierować do Centrum Wsparcia Klienta platformy Open Nexus - tel. 61 646 00 24.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ, o czym niezwłocznie zawiadomi wszystkich Oferentów, a także zamieści tę informację na stronie internetowej postępowania w rubryce "komunikaty wystawiającego".
6. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Oferentów, a także zamieści tę informację na stronie internetowej postępowania w rubryce "komunikaty wystawiającego".

### **XIII. UZUPEŁNIANIE DOKUMENTÓW, WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERTY, POPRAWIANIE OMYŁEK PISARSKICH I RACHUNKOWYCH**

1. Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona i który w określonym terminie nie złożył wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub który nie złożył pełnomocnictwa, albo, który złożył wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub który złożył wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
2. Zamawiający może, w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać Wykonawców do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
5. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

### **XIV. WYKLUCZENIE WYKONAWCY, ODRZUCENIE OFERTY, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 Pzp.
2. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
4. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 Pzp.
5. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który:
  - nie złożył wymaganych oświadczeń lub dokumentów pomimo wezwania, o którym mowa w roz. XIII ust. 1 SIWZ,
  - nie złożył wyjaśnień, o których mowa w roz. XIII ust. 2 i 3 SIWZ lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający unieważnia postępowanie w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 93 ust. 1 Pzp.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania z innych powodów bez podania przyczyn. Osobom i podmiotom uczestniczącym w postępowaniu nie służy z tego tytułu żadne roszczenie wobec Zamawiającego.
8. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

- ubiegali się o zamówienie - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert.

## XV. WADIUM

1. Ustala się wadium w wysokości **2.000,00 zł** (słownie: dwa tysiące złotych 00/100).
2. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) gwarancjach bankowych.Zamawiający nie dopuszcza wniesienia wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej.
3. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Pekao S.A. 30 1240 4748 1111 0000 4874 8562 zaznaczając w tytule przelewu: „Wadium – Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Paździory i ul. Pod Borem w Oświęcimiu”. Za datę wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Wadium wnoszone w formie gwarancji bankowej należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim w Biurze Obsługi Klienta (parter budynku F w godzinach 7.00-14.00), w formie oryginału lub innej formie gwarantującej bezwarunkowe, nieodwołalne, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego wypłatę pełnej kwoty wadium. Z treści gwarancji musi wynikać bezwarunkowe, nieodwołalne, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy Pzp oraz w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.
5. W przypadku składania oferty wspólnej przez Wykonawców (konsorcjum), dokument wniesienia wadium winien wyraźnie wskazywać bądź na lidera konsorcjum bądź na jednego z członków konsorcjum albo na wszystkich jego uczestników.
6. Zamawiający dokona zwrotu kwoty wadium w oparciu o przepisy określone w art. 46 Pzp.
7. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
  - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub uchyła się on od podpisania umowy.

## XVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10 % całkowitej wartości oferty brutto** (ceny oferty brutto).
2. Wykonawca wnosi zabezpieczenie w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) gwarancjach bankowych.Zamawiający nie dopuszcza wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji ubezpieczeniowej.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie pieniężnej Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Pekao S.A. 30 1240 4748 1111 0000 4874 8562, zaznaczając w tytule przelewu: „Zabezpieczenie umowy – Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Paździory i ul. Pod Borem w Oświęcimiu”. Za datę wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie gwarancji bankowej należy złożyć w formie oryginału w siedzibie Zamawiającego, w Biurze Obsługi Klienta (budynek F parter) ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim.
5. W przypadku, gdy zabezpieczenie będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu przed podpisaniem umowy.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert po przeprowadzeniu ich oceny oraz zbadaniu, czy nie podlegają wykluczeniu oraz czy spełniają warunki udziału w postępowaniu.
7. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
8. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
9. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną z kilku form, zgodnie z ust. 2.
10. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia bez zmniejszenia jego wysokości.
11. W przypadku wydłużenia terminu realizacji, zabezpieczenie wniesione w formie innej niż pieniężna, powinno być również wydłużone.
12. Zamawiający zwraca Wykonawcy 75% zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, w terminie 30 dni od dnia zakończenia realizacji przedmiotu umowy na pisemny wniosek Wykonawcy. Jeżeli zabezpieczenie zostało wniesione w formie gwarancji bankowej dopuszcza się przedłożenie przez Wykonawcę tej gwarancji na okres rękojmi i gwarancji łącznie z wnioskiem o odbiór końcowy.
13. Kwota 25% zabezpieczenia, o którym mowa w § ust. 1, pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji za wady zostanie zwrócona najpóźniej w 15 dniu po upływie ich okresu na pisemny wniosek Wykonawcy.
14. W przypadku, gdy zabezpieczenie będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, dokument musi umożliwiać realizację postanowień zawartych w ust. 12 i 13.

## **XVII. ZAWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY I PODPISANIE UMOWY**

1. Wynik przetargu zatwierdza Zarząd Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu po zapoznaniu się z protokołem Komisji Przetargowej z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wybranego Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza oraz pozostałych Wykonawców o dokonany wyborze, a także zamieści tę informację na stronie internetowej postępowania w rubryce "komunikaty wystawiającego".

3. Zawiadomienie Wykonawcy o wyborze jego oferty będzie jednocześnie zaproszeniem do zawarcia umowy.
4. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy na warunkach określonych w roz. XVIII SIWZ.

## **XVIII. WZÓR UMOWY**

Wzór umowy z Wykonawcą stanowi **Załącznik nr 3** do SIWZ.

## **XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, KTÓRE NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca, **pod rygorem stwierdzenia uchylenia się od podpisania umowy**, dostarczy najpóźniej w dniu podpisania umowy:
  - 1) oświadczenia i dokumenty wyszczególnione w **rozdziale VII** SIWZ (nie dotyczy Wykonawców, którzy dołączyli do oferty powyższe oświadczenia i dokumenty podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym);
  - 2) potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - 3) dokument lub dokumenty potwierdzające prawo osób składających podpis pod umową do występowania w imieniu Wykonawcy i dokonywania w jego imieniu składania oświadczenia woli – pełnomocnictwo (o ile umocowanie nie wynika z dokumentu znajdującego w internetowej, ogólnodostępnej i bezpłatnej bazie danych);
  - 4) umowy pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcami – w przypadku gdy Wykonawca powierza realizację zamówienia bądź jego części Podwykonawcom;
  - 5) umowę regulującą współpracę Wykonawców – w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający dopuszcza, że kopie umów pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcami, Wykonawca przekaże Zamawiającemu po podpisaniu umowy z Zamawiającym, nie później jednak niż przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy przez Podwykonawcę z uwzględnieniem 14 dniowego terminu przysługującego Zamawiającemu na wniesienie zastrzeżeń do umów.
3. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia przedkładają Zamawiającemu przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia pełnomocnictwo do jej zawarcia oraz umowę regulującą współpracę tych Wykonawców. Umowa regulująca współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia będzie określać co najmniej:
  - 1) lidera
  - 2) wzajemne zobowiązania Wykonawców
  - 3) części zamówienia, które będą realizowane przez poszczególnych Wykonawców
  - 4) solidarną odpowiedzialność Wykonawców za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy i za należyte wykonanie zamówienia.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie przedłoży oświadczeń i dokumentów, o których mowa w ust. 1 do dnia podpisania umowy lub uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może unieważnić postępowanie lub wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, po przeprowadzeniu ich oceny oraz zbadaniu, czy nie podlegają wykluczeniu oraz czy spełniają warunki udziału w postępowaniu.



## **XX. DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ**

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających i dodatkowych.
4. W związku z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych.
5. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów postępowania.

## **XXI. PRAWO WYKONAWCY DO ZŁOŻENIA ZAŻALENIA W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku uznania, iż podjęte działania mogą doprowadzić do uszczerbku interesu prawnego Wykonawcy, Wykonawca może wnieść do Zarządu Spółki pisemne zażalenie.
2. Zażalenie to podlega rozpatrzeniu w terminie 14 dni od daty jego otrzymania przez Zamawiającego, a wynik rozpatrzenia jest przekazywany Wykonawcy w formie pisemnej.
3. Treść i odpowiedź na zażalenie przesyłane jest do wszystkich uczestników postępowania, a w przypadku przetargu nieograniczonego jest również publikowane na stronie internetowej Zamawiającego.
4. Na rozstrzygnięcie zażalenia nie przysługuje odwołanie.

## **XXII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

Załącznikami do niniejszej SIWZ są:

- Załącznik nr 1 – Oświadczenie o oferowanej cenie, spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 2 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
- Załącznik nr 3 – Wzór umowy

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**OŚWIADCZENIE**  
**o oferowanej cenie, spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku**  
**podstaw do wykluczenia**

<b>Nazwa zamówienia</b>	„Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Paździory i ul. Pod Borem w Oświęcimiu”
<b>Nazwa i adres Wykonawcy składającego oświadczenie</b>	

**Oświadczam, że:**

1. Odpowiadając na ogłoszenie zamieszczone na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/79631> o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia pn. jak wyżej, oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami załączonej do ogłoszenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, za cenę:

**netto:** ..... zł

słownie: .....

**brutto:** ..... zł

słownie: .....

2. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności.
3. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiłam/em pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
4. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 oraz ust. 5 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....  
*miejsowość, data*

.....  
*podpis wykonawcy /osoby reprezentującej wykonawcę*

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami)</b>	
<b>Nazwa zamówienia</b>	<b>„Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Paździory i ul. Pod Borem w Oświęcimiu”</b>
<b>Nazwa i adres Wykonawcy składającego oświadczenie</b>	
<p><b>Oświadczam, że:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>nie należę</b> do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zm.);*</li><li><input type="checkbox"/> <b>należę</b> do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zm.).*</li></ul> <p>* <b>należy zaznaczyć właściwy kwadrat</b>; w przypadku wskazania przynależności do grupy kapitałowej wykonawca zobowiązany jest złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej</p>	
<p>.....</p> <p style="text-align: center;"><i>miejsowość, data</i></p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;"><i>podpis wykonawcy / osoby reprezentującej wykonawcę</i></p>	

## Załącznik nr 3 do SIWZ

### **Umowa nr R7/2017** **Modernizacja przepompowni przy ul. Paździory i ul. Pod Borem**

Umowa zawarta w dniu .....2017 r. w Oświęcimiu, pomiędzy

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu  
ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim  
NIP: 549-000-17-58, REGON: 070890901

prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie KRS 0000095555, Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie,

zwanym dalej **Zamawiającym** reprezentowanym przez:

1. Andrzej Janus – Prezes Zarządu
2. Kazimierz Homa – Wiceprezes Zarządu

a

.....  
.....  
.....

zwanym dalej **Wykonawcą** reprezentowanym przez:

.....

#### **§ 1**

#### **Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i montaż podzespołów wchodzących w skład dwóch przepompowni ścieków sanitarnych, zlokalizowanych przy ul. Paździory i ul. Pod Borem, 32-600 Oświęcim.
2. W zakres zamówienia wchodzi:
  - 1) Demontaż wszystkich zainstalowanych urządzeń obu przepompowni, w tym pomp, układu hydraulicznego, układu zabezpieczająco-sterującego i przekazanie ich Zamawiającemu;
  - 2) Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia hydraulicznego i sterowniczego przepompowni przy ul. Paździory, zgodnie z wymienioną niżej specyfikacją:

##### **a) Pompy zatapialne:**

- ilość pomp: 2;
- wydajność pracy jednej pompy: 6,1 l/s;
- wysokość podnoszenia pompy: 20 m;
- moc pomp: nie większa niż 3,0 kW;
- długość tłoczenia ścieków: 410 m;
- charakterystyka pracy pomp: pompy załączane naprzemiennie, tak aby ich obciążenie i przybliżony czas pracy były porównywalne. Przy gwałtownym zrzucie ścieków, przekraczającym możliwości jednej pompy, zostaje włączona druga pompa – będą pracować jednocześnie obydwie pompy;
- przystosowanie do pracy przy temperaturze medium 40°C;

- klasa izolacji silnika F = 155°C oraz stopień ochrony silnika IP 68;
- układ przepływowy pompy składający się z korpusu tłocznego oraz odpornego na zapychanie wirnika o konstrukcji jedno- lub dwukanałowej otwartej;
- wielkość swobodnego przelotu pompy: 60 mm;
- możliwość regulacji szczeliny między wirnikiem a płytą dolną;
- korpus hydrauliczny i korpus silnika wykonane z żeliwa grubościennego;
- uszczelnienia: podwójne uszczelnienie mechaniczne, odporne na skoki temperatury, pracujące niezależnie od kierunku obrotów silnika; SiC/SiC (węgiel krzemu/węgiel krzemu) od strony medium oraz SiC/C (węgiel krzemu/grafit) od strony silnika.

**b) Orurowanie wewnątrz zbiornika:**

- orurowanie, w tym króciec tłoczny pompy, króciec stopy sprzęgającej o średnicy DN 80 mm;
- wykonanie materiałowe rur, kołnierzy, uszczelnień: stal nierdzewna;
- orurowanie i kształtki o grubości ścianki min. 2 mm, zakończone kołnierzem normowym;
- przejście szczelne przez zbiornik dla rurociągu tłocznego DN 75 i grawitacyjnego DN 200.

**c) Armatura:**

- zasuwa hydrantowa ZH-52 ALU;
- zawór zwrotny kulowy:
  - samoczyszczący i pełno przelotowy, kula obraca się podczas pracy;
  - wykonanie wg. normy EN 1074-3;
  - połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2;
  - długość zabudowy krótka wg normy PN-EN 558;
  - pokrywa kłapy z funkcją uchylania dla ułatwienia konserwacji zaworu;
  - korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 400;
  - kula wykonana z aluminium nawulkanizowana gumą NBR;
  - śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej;
  - ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 200 mikronów.
- zasuwa miękkouszczelniana:
  - wykonanie wg. normy EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2,
  - połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2,
  - długość zabudowy krótka wg normy PN-EN 558;
  - korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 500;
  - klin pokryty EPDM;
  - uszczelnienie klina: guma NBR;
  - śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej;
  - ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów.

**d) Układ sterujący – funkcje:**

- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne;
- automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w pompowni;
- alternacja pracy pomp (zapobieganie nadmiernemu zużyciu się pomp);
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy;

- załączenie dwóch pomp co kilka-kilkanaście cykli, w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym;
- pomiar poziomu ścieków za pomocą sondy hydrostatycznej oraz 2 pływaków;
- zabezpieczenie pompy przed pracą „na sucho”;
- możliwość spompowania ścieków poniżej suchobiegu;
- awaryjne sterowanie pracą pomp poprzez dwa wyłączniki pływakowe (w przypadku awarii sondy hydrostatycznej lub sterownika PLC);
- sygnalizacja optyczno-akustyczna stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego;
- sygnalizacja pracy i awarii pomp;
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania;
- niejednoczesny start pomp;
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp;
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp;
- zliczanie czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik PLC;
- możliwość awaryjnego zasilania układu z agregatu prądotwórczego poprzez wtykę 400VAC 5P;
- podtrzymanie akumulatorowe obwodów 24VDC;
- kontrola otwarcia rozdzielnicy oraz studni.

**e) Szafa sterownicza:**

- obudowa z alucynku z cokołem oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65;
- szafa przystosowana do wkopania obok/posadowienia na pokrywie pompowni;
- zamontowane na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy: panel LCD, przełączniki Auto-0-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-0-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC;
- sterownik mikroprocesorowy PLC z modemem GPRS MT-101 i panelem ASTRAADA;
- ogranicznik przepięć kl. C;
- wyłącznik różnicowoprądowy;
- pływakowe sygnalizatory poziomu 2 szt.;
- sonda hydrostatyczna;
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania;
- czujnik kontroli i zaniku faz CKF;
- wyłączniki silnikowe;
- ogrzewanie szafy z termostatem;
- zasilacz 24VDC z modułem UPS;
- akumulator;
- czujniki kontroli otwarcia rozdzielnicy i studni;
- sygnalizator optyczno-dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku;
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu;

**f) Zabezpieczenia szafy sterowniczej:**

- zabezpieczenie różnicowoprądowe;
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C;
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego;
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp;

- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

**g) Usytuowanie:**

- rzędna terenu: 235,76 m n.p.m.;
- rzędna wylotu rurociągu tłocznego DN 75: 233,61 m n.p.m.;
- rzędna wlotu rurociągu grawitacyjnego DN 200: 232,86 m n.p.m.;
- rzędna dna zbiornika: 231,61 m n.p.m.

3) Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia hydraulicznego i sterowniczego przepompowni przy ul. Pod Borem, zgodnie z wymienioną niżej specyfikacją:

**a) Pompy zatapialne:**

- ilość pomp: 2;
- wydajność pracy jednej pompy: 6,0 l/s;
- wysokość podnoszenia pompy: 12 m;
- moc pomp: nie większa niż 3 kW;
- długość tłoczenia ścieków: 40 m;
- pozostałe wymagania jak w pkt. 2 lit. a.

**b) Orurowanie wewnątrz zbiornika:**

- specyfikacja jak w pkt. 2 lit. b, z tym, że nie wymaga się wykonania przejścia przez zbiornik.

**c) Armatura:**

- specyfikacja jak w pkt. 2 lit. c

**d) Układ sterujący – funkcje:**

- wymagania jak w pkt. 2 lit. d.

**e) Szafa sterownicza:**

- specyfikacja jak w pkt. 2 lit. e

**f) Zabezpieczenia szafy sterowniczej:**

- wymagania jak w pkt. 2 lit. f.

**g) Usytuowanie:**

- rzędna terenu: 242,71 m n.p.m.;
- rzędna wlotu rurociągu tłocznego DN 80: 241,26 m n.p.m.;
- rzędna wlotu rurociągu grawitacyjnego DN 200: 238,71 m n.p.m.;
- rzędna dna zbiornika: 235,71 m n.p.m.

4) Dostawa na miejsce budowy materiałów do wykonania zbiornika przepompowni przy ul. Paździory (bez wykonania montażu) zgodnie z poniższym opisem:

**a) Materiały do wykonania zbiornika przepompowni:**

- zbiornik o przekroju kołowym o średnicy DN 1500 mm i wysokości 4,15 m;
- zbiornik zbudowany z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych wyprodukowanych wg normy PN-EN 15564: kręgu dennego, kręgów nadbudowy i płyty nastudziennej;
- kręgi łączone na felc lub/i za pomocą uszczeltek, zaprawy wodoszczelnej, klejów montażowych;
- wykonanie wg normy PN-EN 1917.

- 5) Dostawa i montaż następującego wyposażenia do dwóch przepompowni:
- a) **Wyposażenie:**
- przykrycie włazowe 840x940;
  - antyodorowy komin rurowy DN 110 ;
  - komin wentylacyjny DN 110;
  - drabina do dna o szer. 300mm;
  - poręcz stała;
  - pomost eksploatacyjny;
  - wszystkie ww. elementy wyposażenia muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.
- 6) Wykonanie włączenia do istniejącej stacji dyspozytorskiej i systemu monitoringu Bumerang;
- 7) Rozruch hydromechaniczny i szkolenie w zakresie obsługi przepompowni.
3. W dniu dostarczenia materiałów i urządzeń Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia dokumentów potwierdzających ich jakość:
- certyfikatów na znak bezpieczeństwa;
  - deklaracji zgodności z Polską Normą przenoszącą europejską normę zharmonizowaną lub innym dokumentem normalizacyjnym;
  - aprobat technicznych
- oraz:
- dokumentacji technicznej szafy sterowniczej;
  - dokumentacji techniczno-ruchowej pomp;
  - karty gwarancji.
4. Przepompownie po modernizacji muszą spełniać wymagania funkcjonalno-użytkowe zawarte w normie PN-EN 12050-1:2015-05 oraz posiadać oznaczenie CE.
5. Prace montażowe będą wykonywane przez uprawniony i wykwalifikowany personel Wykonawcy.
6. Zakres zamówienia nie obejmuje:
- demontażu i budowy zbiorników przepompowni; Wykonawca dostarczy jedynie materiały potrzebne do wykonania jednego zbiornika;
  - wykonania złączy kablowych;
  - doprowadzenia zasilania do rozdzielnic;
  - wykonania uziomów przepompowni;
  - wykonania zabudowy (np. cegłą klinkierową, itp.) rozdzielnic zasilająco-sterujących przepompowni;
  - dostawy latarni oraz jej montażu i podłączenia;
  - dostawy agregatu prądotwórczego wraz z układem SZR oraz jego montażu i podłączenia;
  - prac ziemnych związanych z ułożeniem kabli i przewodów zasilających, sterowniczych, komunikacyjnych oraz uziemienia.

## **§ 2**

### **Termin realizacji przedmiotu umowy**

1. Termin realizacji przedmiotu umowy ustala się od dnia podpisania umowy do dnia 09.06.2017 r., z tym, że rozpoczęcie prac montażowych przy ul. Paździory nastąpi po zakończeniu budowy zbiornika przepompowni.



2. Termin dostawy materiałów do wykonania zbiornika przepompowni, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt. 4: 10 dni od dnia podpisania umowy.

### **§ 3**

#### **Okres gwarancji i rękojmi**

1. Okres rękojmi na wykonane prace i materiały wynosi 36 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru.
2. Zamawiającemu przysługują z tytułu gwarancji i rękojmi uprawnienia na zasadach i warunkach określonych w Kodeksie Cywilnym.
3. Wszelkie wady zgłoszone w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca usunie w terminie uzgodnionym przez strony, nie dłuższym jednak niż 14 dni od dnia zgłoszenia wady. W razie ich nie usunięcia Zamawiający jest uprawniony do ich usunięcia na koszt i ryzyko Wykonawcy.

### **§ 4**

#### **Warunki i organizacja prowadzenia robót**

1. Roboty będą wykonywane zgodnie z technologią zaproponowaną przez Wykonawcę z zachowaniem przepisów BHP oraz obowiązujących norm.
2. Wytwórcą odpadów powstałych w wyniku prowadzenia robót budowlanych jest Wykonawca, który zobowiązuje się do ich zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i awarie powstałe w trakcie realizacji robót wchodzących w zakres przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) utrzymania ładu i porządku w trakcie prowadzenia robót;
  - 2) zabezpieczenia we własnym zakresie warunków socjalnych i innych przypisanych prawem warunków i świadczeń dla swoich pracowników;
  - 3) ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałych w związku z prowadzonymi robotami.

### **§ 5**

#### **Odbiór robót**

1. Odbioru robót dokonuje Komisja Odbioru Robót złożona z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. W Komisji Odbioru Robót może uczestniczyć niezależny ekspert lub rzeczoznawca zaproszony przez jedną lub obie strony.
2. Komisja Odbioru Robót dokonuje oględzin wykonanych robót, sporządza listę ewentualnych usterek oraz ustala termin ich usunięcia.
3. Komisja Odbioru Robót podpisuje Protokół Końcowego Odbioru, który stanowi formalną datę odbioru robót wykonanych w ramach przedmiotu umowy oraz podstawę do wystawienia faktury VAT.

### **§ 6**

#### **Wynagrodzenie i kary umowne**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie ..... PLN netto (słownie: ..... złotych netto ...../100).

2. Do ceny netto zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Wynagrodzenie podane w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy bez podatku VAT.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru i wystawienia faktury VAT.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczania kar umownych za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie umowy z następujących tytułów:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia licząc od daty wyznaczonej przez Zamawiającego na usunięcie wad,
  - 3) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia umownego,
  - 4) za nienależyte wykonanie umowy w wysokości 20% wynagrodzenia umownego.Przez wynagrodzenie umowne rozumie się łączne wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu realizacji całości umowy.
6. Jeżeli szkoda będzie wyższa niż kara umowna Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty odszkodowania uzupełniającego.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
8. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w §2 lub uchybienia powyższemu terminowi, Zamawiający, niezależnie od prawa do naliczenia kary umownej, zastrzega sobie możliwość zlecenia wykonania robót objętych umową podmiotowi trzeciemu na koszt Wykonawcy, po uprzednim powiadomieniu go o tym fakcie, z zachowaniem praw Zamawiającego wynikających z rękojmi lub gwarancji. W tym wypadku Zamawiający potrąci koszt wykonania robót z ryczałtowego wynagrodzenia Wykonawcy lub z zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

## **§ 7**

### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie .....
2. Całkowita wartość zabezpieczenia wynosi ..... tj 10% wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1.
3. Zamawiający zwraca Wykonawcy 75% zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 2, w terminie 30 dni od dnia zakończenia realizacji przedmiotu umowy na pisemny wniosek Wykonawcy. Jeżeli zabezpieczenie zostało wniesione w formie gwarancji bankowej dopuszcza się przedłożenie przez Wykonawcę tej gwarancji na okres rękojmi i gwarancji łącznie z wnioskiem o odbiór końcowy.
4. Kwota 25% zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 2, pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji za wady, zostanie zwrócona najpóźniej w 15 dniu po upływie ich okresu na pisemny wniosek Wykonawcy.

## **§ 8**

### **Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikłe przy wykonywaniu umowy strony poddadzą pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....