

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA WYKONANIE ZADANIA**

***BUDOWIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
I TŁOCZNEJ WRAZ Z TŁOCZNIĄ ŚCIEKÓW
W BIERZGLINKU - REJ. UL. KLONOWEJ***

W POSTĘPOWANIU W TRYBIE
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
z dnia 5 WRZEŚNIA 2018 r.

Zamawiający i dane do korespondencji w sprawie Zamówienia:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Miłosławska 8, 62-300 Września
tel. (61) 4360 547, fax. (61) 4360 547 wew. 110
REGON: 630196722
NIP: 789-00-09-517
<http://www.pwikwrzesnia.pl>

PWiK Sp. z o. o. we Wrześni
Wrzesień 2018 r.

I. Informacje wprowadzające

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Wrześni zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

2. Przedmiotem postępowania jest **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z tłocznia ścieków w Bierzglińku - rej. ul. Klonowej”**, w zakresie określonym w rozdziale II SIWZ.

3. Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni” z dnia 12 kwietnia 2017r. oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

4. Oferenci są obowiązani zapoznać się z dokumentami o których mowa w pkt. I.3, które stanowią „warunki przetargu” w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O dokonanej w ten sposób modyfikacji informuje wykonawców poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej w przypadku przetargu nieograniczonego, w przypadku zapytania ofertowego o dokonanej modyfikacji zamawiający informuje zaproszonych do udziału w postępowaniu wykonawców.

5. Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:

- a) „P.W.iK. Sp. z o. o.” lub „Zamawiający” – Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Wrześni,
- b) „Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji oraz Regulaminu wskazanego w pkt. I.3. SIWZ,
- c) „SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.,
- d) „Regulamin” - Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni” z dnia 12 kwietnia 2017 r.
- e) „Zamówienie” –zamówienie, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w punkcie II SIWZ.
- f) „Wykonawca” – w zależności od kontekstu, podmiot prawa cywilnego, który ubiega się o udzielenie zamówienia zgodnie z regulaminem, złożył ofertę lub zawarł umowę na wykonanie zamówienia.

6. Dane Zamawiającego

Konto bankowe: PKO BP S.A. I o/Poznań

Nr konta bankowego: 89 1020 4027 0000 1102 0765 8869

NIP: 789 – 00 – 09 - 517

KRS: 0000215661

Dokładny adres do korespondencji: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Miłosławska 8, 62 – 300 Września

Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia: (61) 4 360 – 547 wew. 110

1. Znak Postępowania: **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z tłocznia ścieków w Bierzglińku - rej. ul. Klonowej”**

Uwaga: w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlano – instalacyjnych związanych z **Budową sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z tłocznią ścieków oraz przyłączami kanalizacyjnymi do granic posesji w Bierzglinku - rej. ul. Klonowej** wg dokumentacji budowlanej, przedmiaru robót oraz niniejszej SIWZ.

- Przewidywana długość projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej etap Ia (zlewnia A) Ø 315 wynosi około 271,00 mb.
- Przewidywana długość przykanalików sanitarnych do granic posesji etap Ia (zlewnia A) Ø 160 wynosi około 127,00 mb.
- Dostawa i montaż tłoczni ścieków etap Ia (zlewnia A) – 1 kmpl., wraz z odcinkami sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o łącznej długości około 20 mb.

- Przewidywana długość projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej etap Ib (zlewnia A) Ø 315 wynosi około 222,00 mb.

- Przewidywana długość przykanalików sanitarnych do granic posesji etap Ib (zlewnia A) Ø 160 wynosi około 126,00 mb.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią:

- Niniejsza SIWZ
- Dokumentacja projektowa - do wglądu w siedzibie Zamawiającego w Dziale Technicznym – pok. nr 3.
- Przedmiar robót – załącznik nr 5 do SIWZ.

WYMAGANIA TECHNICZNE DLA POMPOWNI ŚCIEKÓW KOMUNALNO-GOSPODARCZYCH Z ZASTOSOWANIEM URZĄDZEŃ TŁOZĄCYCH DO ŚCIEKÓW DLA TŁOZNI W BIERZGLINKU (OBIEKT: T1A)

Dopuszcza się zastosowanie tzw. „przepompowni typu suchego” – tłoczni ścieków, charakteryzujących się zamkniętym obiegiem ścieków, który eliminuje ich kontakt z otoczeniem.

Zastosowane urządzenia winny spełniać następujące wymagania :

- Tłocznia powinna posiadać zabudowane wewnątrz urządzenia separatory części stałych o charakterze pionowej komory gromadzącej skratki
- Każda pompa powinna być chroniona poprzez zastosowanie dwukanałowych separatorów. W każdym separatorze powinna być zastosowana swobodnie unosząca się w ściekach kłapa lub kula zwrotna, odcinająca dopływ medium podczas pracy pompy. Każdy separator ma być zbiornikiem sedymentacyjnym w kształcie pionowego walca, posiadającym otwór wlotowy w górnej części, dwa wyloty w ścianie bocznej do kanałów łączących separator z pompą, oraz wylot w ścianie bocznej w kierunku rurociągu tłocznego. Podczas napływu grawitacyjnego ścieków przepływ przez separator odbywa się w płaszczyźnie pionowej -z góry na dół, natomiast podczas płukania separatora przez pompę przepływ odbywa się w kierunku poziomym. Separator części stałych powinien być wyposażony w dwa elastyczne, uchylne zespoły cedzące (górne i dolne). Pompa powinna tłoczyć podczyszczone ścieki przez dwa kanały w separatorze powodując przepływ turbulentny gwarantujący wypłukanie separatora z części stałych. Podczas pracy pompy zespoły cedzące powinny otwierać się, pozwalając ściekom na swobodny przepływ w całym obszarze przetłaczania (począwszy

od wylotu z pompy), bez pozostawienia w świetle przelotu jakichkolwiek stałych elementów konstrukcji urządzenia, co gwarantuje skuteczność oczyszczania się separatorów. Nie dopuszcza się separatorów ze stałymi elementami cedzącymi pozostającymi stale w świetle przepływu ścieków (typu krata, sito, kosze prętowe itp.).

- Budowa separatora ma wykluczać możliwość cofnięcia się ścieków z separatora do rozdzielacza, bez względu na stan pracy pomp i poziom ścieków; zapewnienie jednego kierunku przepływu przez separator stanowi kula lub kłapa - zawieradło pływające zlokalizowane w separatorze, samoczynnie zamykające możliwość cofnięcia ścieków z separatora pod wpływem wzrostu poziomu ścieków;
- Zbiornik urządzenia do tłoczenia w każdych warunkach eksploatacyjnych ma być stabilny, sztywny, odporny na wypadek piętrenia się ścieków, zbudowany ze stali lub aluminium, odporny na oddziaływanie agresywnych ścieków przez zabezpieczenie powłoką antykorozyjną o grubości min. 250 μm . Dopuszcza się stosowanie powłok typu EKB lub kompozyt ceramiczny i epoksydowy system wiążący, uodporniony na oddziaływanie agresywnych ścieków dzięki zastosowaniu biocydów
- Urządzenie musi posiadać minimum dwa pracujące przemiennie zespoły pomp wyposażone w napędy elektryczne chłodzone powietrzem o IP55, przystosowane do pracy ciągłej w trybie S1 oraz umożliwiające obsługę pogwarancyjną w niezależnym warsztacie elektrycznym.
- Pompy powinny posiadać wirniki otwarte;
- przy doborze urządzeń i przewodów tłocznych dla obszaru przetłaczania ścieków obciążonych fazą stałą, w tym również w strefie separacji skratek, należy zachować minimalny swobodny przekrój (tzw. wolny przelot kuli) nie mniejszy niż $\varnothing 100 \text{ mm}$.
- Dla tłoczni W BIERZGLINKU (OBIEKT: T1A)
zbiornik retencyjny powinien posiadać pojemność min. 1,4 m³, na górnej powierzchni powinien być wyposażony w jeden duży otwór rewizyjny o powierzchni min. 0,36 m²
Otwór ten bez rozszczelnienia bocznych płaszczyzn zbiornika pozwala na:
 - łatwy montaż i demontaż wszystkich zainstalowanych w jego wnętrzu podzespołów (łącznie z rozdzielaczem) dla tłoczni o dopływie $Q_{h\text{max}} > 10 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - kontrolę stanu technicznego komory retencyjnej i pozostałych zespołów,
 - sprawne wykonanie prac serwisowych, w tym oczyszczenie wnętrza zbiornika z osadów bądź złogów tłuszczu.

W obiekcie T1A należy zastosować instalację dozowania biopreparatów wyposażoną w zbiornik min. 20 l. Należy zapewnić 20 litrów preparatu biologiczno-enzymatycznego dla pojedynczego obiektu. Dozowanie poprzez automatyczną pompę dozującą biopreparat do zbiornika tłoczni przez jego wentylację.

W komorach tłoczni ścieków należy zastosować zawór kulowy o średnicy 1 cal do płukania rurociągu tłocznego oraz osuszać powietrze.

Na wentylacji tłoczni ścieków należy zastosować filtr antyodorowy dedykowany do tłoczni ścieków z zaworem jednostronnego przepływu.

Na rurociągu tłocznym, w komorze tłoczni należy zamontować przepływomierz elektromagnetyczny dostosowany do średnicy rurociągu.

Warunkiem ważności obliczeń punktu pracy pomp jest stałe odpowietrzenie rurociągu tłocznego we wszystkich wysokich punktach za pomocą zaworów na i odpowietrzających stosowanych w studniach włączowych lub w studzience tworzywowej niewłączowej montowanej bezpośrednio na rurociągu tłocznym za pomocą trójnika z odejściem DN80 wraz z włączem żeliwnym, pokrywą oraz pierścieniem odciążającym.

W związku z powyższym konieczne jest takie ułożenie rurociągu tłocznego, aby uniknąć powstania lokalnych wysokich punktów oraz umieszczenie zaworów odpowietrzających dostosowanych do ścieków we wszystkich wysokich punktach na trasie.

Tłocznie mają być umieszczone w studniach **szczelnych** prefabrykowanych z kręgów, łączonych na uszczelki, wodoszczelnych min. W10 z betonu mn. C35/45, zabezpieczonych elastyczną zaprawą uszczelniającą przed agresywną wodą gruntową (szczególnie należy zwrócić uwagę na uszczelnienie łączeń oraz otworów z przejściami szczelnymi dla rurociągów).

Szczeliny należy dodatkowo doszczelnić zaprawą cementową szybkowiążącą z dodatkiem przeciwskurczowym i pomalować środkiem zabezpieczającym przed przenikaniem wody (np. folia w płynie)

Łączenia kręgów zabezpieczyć od zewnątrz papą termozgrzewalną lub inną gwarantującą szczelność połączeń kręgów.

Odwodnienie pompowe komory suchej ze studzienki (rząpia) $\varnothing 400 \times 400 \text{ mm}$ w dnie za pomocą pompy odwadniającej.

Tłocznię należy podłączyć do monitoringu funkcjonującego u Zamawiającego wraz z dostarczeniem kart SIM, w których będzie aktywna usługa pakietowej transmisji danych GPRS ze statycznym adresem IP.

Układ rozruchowy pomp należy realizować za pomocą przetwornic częstotliwości.

Instalacja wewnętrzna sterowania tłoczni zostanie wykonana przez dostawcę pompowni i na tę część nie jest wymagane pozwolenie na budowę.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót wskazywałaby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie Zamawiający, dopuszcza składanie „produktów” równoważnych. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów zastosowanego rozwiązania. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Materiały te będą podstawą do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o akceptacji „równoważników” lub odrzuceniu oferty z powodu ich „nierównoważności”.

Wymagania dla szafy sterowniczej:

- 1) Przemienność pracy pomp, zmiana co cykl,
- 2) Progi załączenia, wyłączenia i przełączenia oraz nastawy czasowe według tabeli nastaw dla odpowiednich typów zbiornika i mocy pomp,
- 3) Załączenie powinno następować możliwie niezwłocznie, po przekroczeniu progu załączenia,
- 4) Wyłączenie powinno następować po choćby chwilowym zejściu poziomu poniżej nastawy progu wyłączenia, po wykonaniu dobiegu,
- 5) W przypadku awarii, lub odstawienia jednej z pomp, pompa sprawna łączy się co cykl, z każdorazowym odczekaniem okresu pauzy po skończonym cyklu,
- 6) Jeśli pompa przepracuje maksymalny czas pracy jednego cyklu, powinna zostać wyłączona, jeśli poziom wypełnienia zbiornika w tym momencie wynosi powyżej 50%, należy załączyć kolejną pompę, w innym przypadku odczekać do ponownego osiągnięcia poziomu załączenia.
- 7) Nastawy czasowe maksymalnego czasu jednego cyklu pompy, czasu postoju pompy, dobiegu pompy według tabeli nastaw dla odpowiednich typów zbiornika,
- 8) Kontrolę stanu zasilania wyłączającą pompy w przypadku sygnalizacji błędu przez czujnik,
- 9) Kontrolę obecności wody w komorze suchej tłoczni, wyłączenie pomp w przypadku sygnalizacji jej obecności przez czujnik zalania umieszczony 5-10cm nad posadzką komory,
- 10) Uniemożliwienie programowe i elektryczne załączenia dwóch pomp jednocześnie,
- 11) Zliczanie liczby załączeń każdej z pomp, dobowe, sumaryczne dostępne dla obsługi na obiekcie,
- 12) Zliczanie czasów pracy każdej z pomp, dobowe, sumaryczne dostępne dla obsługi na obiekcie,
- 13) Liczniki załączeń i czasów nie powinny mieć możliwości modyfikacji czy kasowania,
- 14) Wskazanie bieżącego poziomu ścieków w formie procentowej lub cm na ekranie lub barometrze cyfrowym dostępne dla obsługi na obiekcie,
- 15) Skalowanie sygnału prądowego z sondy poziomu wypełnienia zbiornika powinno być adekwatne do zakresu pomiarowego przetwornika i możliwie rzeczywiście odzwierciedlać poziom ścieków w tłoczni,
- 16) Sterownik powinien dawać możliwość modyfikacji nastaw fabrycznych poziomów i czasów pracy lokalnie i zdalnie przez operatora, zmiany lokalne powinny być ograniczone kodem dostępu,
- 17) Sterownik powinien dawać możliwość przywrócenia nastaw fabrycznych bez konieczności ich pamiętania przez operatora, a jedynie funkcję resetu nastaw,

- 18) Układ powinien umożliwiać zdalne załączenie pompy, ale nie w sposób ciągły, a na jeden cykl do odpompowania ścieków i osiągnięcia progu wyłączenia oraz winien być ograniczony minimalnym progiem załączenia (50% wysokości zbiornika), poniżej którego nie należy uruchamiać pomp,
- 19) Wentylator mechaniczny wspomagający wymianę powietrza (jeśli zamontowany) powinien załączać się w trybach ręcznym (ciągłym) i automatycznym (cyklicznym) z uwzględnieniem otwarcia wjazdu przez obsługę (włączenie ciągłe) oraz okresem zimowym (listopad - marzec) wyłączenie ze względu na włączanie zimnego powietrza do komory,
- 20) Przepływomierz, (jeśli zamontowany) powinien być połączony siecią lub sygnałami analogowym i impulsowym ze sterownikiem,
- 21) Obiekt powinien komunikować podstawowe stany alarmowe: awarii pomp tłocznych, pompy odwadniającej, stanu zasilania, kontroli zalania komory, włamania, spiętrzenia ścieków,
- 22) Montaż instalacji elektrycznej powinien uwzględniać możliwość demontażu pomp oraz wyjęcia sondy ze zbiornika bez ich rozłączania,
- 23) Dodatkowe obwody z napięciem niebezpiecznym, wprowadzane do studni powinny być zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym,
- 24) Szafka powinna być wyposażona w sygnalizator optyczno-dźwiękowy i sygnalizować podstawowe stany alarmowe,
- 25) Układ kontroli dostępu powinien być wyposażony w krańcówki lub czujniki ruchu dla szafy AKP, lub kontenera zabudowy, wjazdów komory, innych budynków na terenie pom-powni. Układ alarmowy powinien dawać możliwość autoryzowanego dostępu do obiektu bez wzniesienia alarmu włamaniowego,
- 26) Obiekt powinien być wyposażony w pomiar natężenia poboru prądu,
- 27) Obiekt powinien posiadać kontrolę poziomu napięcia na każdej z faz,
- 28) Zasilanie powinno przewidywać możliwość podłączenia agregatu prądotwórczego,
- 29) W szafie AKP powinno być gniazdo serwisowe 230V AC
- 30) Przełącznik źródła zasilania powinien umożliwiać wyłączenie zasilania obiektu,
- 31) Obwody prądu stałego powinny posiadać czasowe podtrzymanie bateryjne,
- 32) Obiekt powinien posiadać instalację przeciwporażeniową,
- 33) Obiekt powinien posiadać ochronniki przepięciowe,

Minimalne wyposażenie szafy sterującej:

1. Zabezpieczenie przeciwporażeniowe,
2. Zabezpieczenie przepięciowe,
3. Zabezpieczenie przed zanikiem i asymetrią faz,
4. Bezpieczniki obwodów pomocniczych,
5. Sterownik, modem do komunikacji GPRS/SMS + panel
6. Układ rozruchowy powyżej 4kW **falowniki**
7. Czujnik obecności wody w komorze tłoczni,
8. Oświetlenie wewnątrz komory,

9. Przełączniki trybu pracy pomp dla każdej pompy (ręczny/zero/automat),
10. Zestaw baterii podtrzymujący funkcje obwodów niskiego napięcia, w tym urządzeń alarmowych,
11. Wyłączniki krańcowe (właz komory, drzwi zewnętrzne szafy sterującej),
12. Sygnalizatory alarmowe: świetlny i dźwiękowy,
13. Obudowa zewnętrzna z tworzywa sztucznego,
14. Obudowa wewnętrzna,
15. Pomiar prądu pomp,
16. Pomiar napięcia na fazach,
17. Liczniki czasu pracy,
18. Liczniki liczby załączeń,
19. Grzałka z termostatem,
20. Gniazdo serwisowe 230V,
21. Kontrola włamaniowa przez PLC ze stacyjką na kluczyk,
22. Gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego wraz z ręcznym przełącznikiem „Agregat – 0 – sieć”.

W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć przez Wybranego Wykonawcę wzór DTR tłoczni ścieków, bezpośrednio przed jej zastosowaniem/wbudowaniem.

Jeżeli dokumentacja projektowa, SIWZ, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót lub przedmiary robót wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie Zamawiający, dopuszcza składanie „produktów” równoważnych. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów zastosowanego rozwiązania. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga od Wykonawcy przed zastosowaniem/wbudowaniem „produktów” złożenia karty materiałowej – zał. nr 4 oraz stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Materiały te będą podstawą do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o akceptacji „równoważników” lub odrzuceniu oferty z powodu ich „nierównoważności”.

Przekazanie placu budowy wybranemu Wykonawcy nastąpi niezwłocznie po podpisaniu umowy.

2. Wymagania stawiane Wykonawcy:

- Zorganizowanie placu budowy z uwzględnieniem bezpieczeństwa przechodniów i pracowników. Oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób nieupoważnionych. Przejęcie pełnej odpowiedzialności za szkody i następstwa wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych robót, szkody wynikające ze zniszczenia oraz innych zdarzeń losowych w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu zamówienia;

- Zapewnienie dozoru nad wszelkimi materiałami i urządzeniami, w tym zapewnienia dozoru przez pracownika dozoru.
- Usunięcie wszelkich szkód powstałych w wyniku prowadzonych prac.
- Usuwanie wszelkich kolizji i prac nie wymienionych w dokumentacji projektowej, które można było przewidzieć po szczegółowym zapoznaniu się z zakresem robót, terenem budowy i dokumentacją projektową.
- Zaleca się Wykonawcom przeprowadzenie szczegółowej wizji lokalnej w terenie celem uzyskania wszystkich informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia umowy. Każdy z Wykonawców ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania warunków realizacji zamówienia.
- Wykonawca do wykonania zamówienia będzie stosował wyroby budowlane wprowadzone do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Z 2004 r. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami).
- Zakres robót oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także organizację i zagospodarowanie placu budowy oraz zaplecza budowy, ustanowienie kierownika robót wraz z prowadzeniem dziennika budowy. Po zakończeniu robót doprowadzenie terenu budowy do stanu pierwotnego (łącznie z odbudową nawierzchni, jeśli dotyczy), demontaż obiektów tymczasowych oraz uporządkowanie terenu,
- Ochrona terenu budowy oraz wszelkiego mienia na nim się znajdującego od momentu przejścia terenu budowy do momentu końcowego odbioru przedmiotu umowy i przekazania go Zamawiającemu,
- Koordynacja, zabezpieczenie oraz nadzorowanie robót prowadzonych przez siebie oraz swoich podwykonawców lub dalszych podwykonawców, w tym także koordynację w zakresie bezkolizyjnej realizacji robót i dostaw oraz zapewnienie niezbędnego miejsca w zapleczu budowy, magazynach oraz dostępu do mediów,
- Wykonanie wszelkich niezbędnych pomiarów i prób mających na celu sprawdzenie zgodności wykonanych elementów robót z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami odpowiednich przepisów i norm, a także zapewnienie wszelkich niezbędnych protokołów pomiarowych do odbioru obiektu,
- Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę **60 miesięcznej gwarancji**. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty bezusterkowego odbioru końcowego. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w wykonanym przedmiocie umowy w chwili odbioru, przez okres **60 miesięcy** od daty odbioru końcowego.
- Odbioru końcowego robót dokonuje Zamawiający i wyznaczeni przez Zamawiającego przedstawiciele w obecności Wykonawcy i inspektora nadzoru. Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 7 dni, od daty pisemnego zgłoszenia do odbioru, przy czym zgłoszenie musi być potwierdzone przez inspektora nadzoru, iż prace zostały wykonane zgodnie z umową i obiekt jest pozbawiony wszelkich wad. Do zgłoszenia zakończenia robót Wykonawca załącza dokumenty wymagane ustawami i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi.
- Brak któregoś z dokumentów wymienionych w punkcie wyżej lub brak potwierdzenia przez inspektora nadzoru, że prace zostały wykonane zgodnie z umową i obiekt jest pozbawiony wszelkich wad spowoduje nie przystąpienie przez Zamawiającego do dokonania odbioru robót.

- Przy wycenie robót w celu określenia ceny ofertowej, wykonawca sprawdzi dokumenty przetargowe łącznie z dokumentacją projektową, oraz dokona wizji lokalnej, by po szczegółowym zapoznaniu się z zakresem robót i terenem budowy prawidłowo wycenić przedmiot zamówienia.
- Wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru parametrów realizowanych robót przedstawione są w dokumentacji projektowej oraz niniejszej SIWZ. W oparciu o te dokumenty należy opracować ofertę. W ofercie należy podać cenę łączną wraz ze wszystkimi kosztami związanymi z realizacją robót.
- Zamawiający nie zapłaci za inne koszty związane z realizacją zamówienia, kiedy zostaną takie wykonane, ponieważ będzie uważał iż są one pokryte przez podaną cenę ryczałtową w ofercie.
- Zaleca się, aby oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy,
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,
- Wykonawca odpowiedzialny jest za przedstawienie Zamawiającemu dokumentów dopuszczających do stosowania w budownictwie zastosowanych do realizacji przedmiotu zamówienia materiały budowlane,
- Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
- pokrycia kosztów wszystkich mediów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia (woda, energia elektryczna);
- pokrycia wszelkich wymaganych gwarancji;
- uzgadniania wprowadzonych z inicjatywy Wykonawcy zmian materiałowych, standardu wykonania oraz zmian projektowych z inspektorem nadzoru i Zamawiającym – poprzedzone zgodą Zamawiającego
- wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, obowiązującymi normami i sztuką budowlaną, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie BHP i PPOŻ oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt, narzędzia i odzież;
- terminowego wykonania robót;
- zagospodarowania wszelkich odpadów powstałych w trakcie wykonywania robót, w tym poniesienia kosztów wywozu odpadów oraz wszelkich nieczystości powstałych w trakcie i po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia;
- opracowania dokumentacji powykonawczej wraz z geodezyjną dokumentacją powykonawczą;
- przywrócenia terenu inwestycji do stanu pierwotnego wraz z odtworzeniem nawierzchni i uwzględnieniem wszelkich roszczeń wynikających z ewentualnych zniszczeń w trakcie realizacji;
- przygotowania dokumentacji odbioru końcowego robót, pozwalającej na ocenę należytego wykonania robót.
- powiadomienia na piśmie Zamawiającego o gotowości do odbioru robót.
- poniesienie kosztów związanych z zajęciem pasa drogowego (w tym po stronie Wykonawcy jest również złożenie wniosku o zajęcie pasa drogowego w odpowiedniej instytucji, jak również złożenie w imieniu Zamawiającego wniosku w odpowiedniej instytucji o zezwolenie na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym – kopie złożonych wniosków wraz z potwierdzeniem ich złożenie w odpowiednich instytucjach należy

przekazać Zamawiającemu) oraz ewentualnych kosztów związanych z projektem organizacji ruchu – jeśli będzie taki konieczny.

- **przedłożenia Zamawiającemu w terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy kosztorysu, na podstawie którego ustalono całkowitą cenę ryczałtową określoną w ofercie Wykonawcy.**

III. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie:
do dnia 31 grudnia 2018r.

IV. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

Zgodnie z § 6 ust. 1 Regulaminu:

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają na wykonawcę obowiązek posiadania takich uprawnień - Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonania oceny spełnienia warunku w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale V ust. 1 SIWZ;
2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym, i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia
- warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:
 - a) dysponuje osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności **instalacyjnej w zakresie zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**, której to osobie zostanie powierzona funkcja kierownika budowy. Osoba proponowana na ww. stanowisko musi posiadać uprawnienia w danej specjalności oraz przynależeć do właściwej izby samorządu zawodowego (Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa).
 - b) że w ciągu ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie wykonał **roboty budowlane związane z budową lub rozbudową istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej za łączną kwotę netto minimum 2 000 000,00 złotych, w tym jedno zadanie obejmujące swoim zakresem dostawę i montaż tłoczni ścieków o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 złotych netto** z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, że zostały wykonane należycie.
3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia
- warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:
 - a) posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia;

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „*spełnia — nie spełnia*”, w oparciu o informacje zawarte w złożonych przez Wykonawcę dokumentach.

IVa. Podstawy wykluczenia.

Przesłanki wykluczenia Wykonawcy z Postępowania określono w art. 6 ust. 4 i 5 Regulaminu.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „*spełnia — nie spełnia*”, w oparciu o informacje zawarte w złożonych przez Wykonawcę dokumentach.

V. Wykaz dokumentów i oświadczeń, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia oraz inne dokumenty wymagane od wykonawców.

Wykonawcy zobowiązani są złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

1. Oświadczenie o posiadaniu wymaganych przez przepisy prawa uprawnień do wykonania Zamówienia, posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, a także dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia, oraz o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z § 6 ust. 1 Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni z dnia 12 kwietnia 2017 r. **zał. nr 3a**;
2. Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z Postępowania na podstawie § 6 ust. 4 Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni z dnia 12 kwietnia 2017 r. **zał. nr 3b**;
3. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia **zał. nr 3c**;
4. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia. **zał. nr 3d**;
5. Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, że zostały wykonane należycie. **zał. nr 3e**;
6. Kopię opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wraz z dokumentem potwierdzającym jej opłacenie;
7. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**;
8. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty, zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji

- właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**
9. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty, zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**
10. Pełnomocnictwo do złożenia oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w oryginale lub kopii, której zgodność z oryginałem poświadczono notarialnie.

VI. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami, przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. (dalej, zbiorczo, „Korespondencja”) Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.

2. Zamawiający dopuszcza składanie Korespondencji za pomocą faksu (na numer wskazany poniżej) lub drogą elektroniczną (na adresy wskazane poniżej) dot.:

- zapytań i odpowiedzi dot. treści SIWZ,
- wniosków o przekazanie SIWZ.

Odpowiedzi dotyczące treści SIWZ, Informacje o zmianie treści niniejszej SIWZ oraz o przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający będzie zamieszczał na swojej stronie internetowej (www.pwikwrzesnia.pl) w zakładce dot. przedmiotowego postępowania.

3. Pytania i wszelka korespondencja powinna być skierowane na adres siedziby Zamawiającego:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

ul. Miłosławska 8

62 – 300 Września

tel. (61) 4360 547, fax. (61) 4360 547 wew. 110

UWAGA: Zamawiający pracuje w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w godzinach od 7.00 do 15.00.

4. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
w zakresie specyfikacji istotnych warunków zamówienia - Przemysław Rewers,
tel. 61 4 360 – 547 wew. 143, adres e-mail: przemyslaw.rewers@pwikwrzesnia.pl
w zakresie przedmiotu zamówienia – Karolina Solecka, tel. 61 4360 547 wew. 139,
adres e-mail: karolina.solecka@pwikwrzesnia.pl

5. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o

wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 3 dni przed terminem składania ofert. Treść zapytań oraz wyjaśnień, w zależności od trybu postępowania zamawiający umieszcza na swojej stronie internetowej/przekazuje zaproszonym wykonawcom bez podawania źródła zapytań.

6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ. O dokonanej modyfikacji, w zależności od trybu postępowania zamawiający informuje wykonawców poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej/przekazuje informację zaproszonym wykonawcom.

7. Zamawiający może przesunąć termin składania ofert w razie modyfikacji treści SIWZ, lub gdy uzna to za konieczne z uwagi na termin upublicznienia wyjaśnień do SIWZ lub treść tych wyjaśnień. Informację o nowym terminie składania ofert, w zależności od trybu postępowania zamawiający umieszcza na swojej stronie internetowej/przekazuje zaproszonym wykonawcom.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

VII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wadium w wysokości **30.000,00 PLN** (słownie: trzydzieści tysięcy złotych) należy wnieść w terminie **do 14 września 2018 r. do godz. 13:00**.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy zamawiającego w **PKO BP S.A. I o/Poznań nr 89 1020 4027 0000 1102 0765 8869** w terminie **do 14 września 2018 roku do godz. 13:00** w tytule przelewu należy podać **nazwę Wykonawcy oraz nazwę postępowania którego dotyczy**.

UWAGA:

- | | |
|----|--|
| 1) | Wadium w pieniądzu należy wnosić ściśle z dyspozycją zamawiającego, tzn. „przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego”. W myśl art. 63. ust. 3 pkt.1 ustawy Prawo bankowe z dnia 29 sierpnia 1997 (Dz. U z 2002 Nr 72 poz. 665) polecenie przelewu jest jedną z form rozliczenia bezgotówkowego. Zgodnie z art. 63c Prawa bankowego polecenie przelewu stanowi udzieloną bankowi dyspozycję dłużnika obciążenia jego rachunku określoną kwotą i uznania tą kwotą rachunku wierzyciela. Oznacza to, że wpłata gotówkowa wadium wnoszona na poczcie lub w banku nie stanowi polecenia przelewu w rozumieniu wyżej cytowanych artykułów. |
| 2) | Wadium wnoszone przelewem uważa się za wniesione w terminie jeżeli wpłynie na konto Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. |

4. Wadium wnoszone w innej formie niż w pieniądzu Wykonawca, przed złożeniem oferty w Sekretariacie Spółki pok. nr 13, musi dostarczyć w formie **„ORYGINAŁU”** do Działu

Przetargów i Zakupów pok. nr 6 lub „**ORYGINAŁ**” w odrębnej kopercie dołączyć do koperty zawierającej ofertę przetargową Wykonawcy. W przypadku, gdy „**ORYGINAŁ**” zostanie w trwały sposób dołączony do złożonej oferty Zamawiający nie będzie mógł zwrócić dokumentu, ponieważ stanowił on będzie integralną część oferty. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w Regulaminie.

5. Okoliczności zwrotu lub zatrzymania wadium określa Regulamin. Zamawiający zatrzyma wadium w przypadku gdy Wykonawca nie wniesie w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Przypadek określony powyżej Zamawiający będzie traktował jako uchylanie się od zawarcia umowy, co zgodnie z zapisami Regulaminu uprawnia do zatrzymania wadium.

6. Oferta nie zabezpieczona w wymaganym terminie wadium, spowoduje na podstawie art. 27 ust. 2 pkt. 4 Regulaminu wykluczenie wykonawcy przez zamawiającego.

VIII. Termin związania ofertą

Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 45 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w rozdziale X SIWZ.

IX. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ oraz jej załącznikach i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie. Przypadki w których złożona oferta podlega odrzuceniu, w szczególności jej sprzeczność z SIWZ określa § 12 ust. 15 i 18 Regulaminu. Każdy Wykonawca może przedłożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca winien złożyć ofertę na formularzu ofertowym Zamawiającego.
2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Oferenci zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
3. Oferta wraz z wszystkimi dokumentami i oświadczeniami powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej. Dokumenty lub oświadczenia w języku obcym bez tłumaczenia na język polski uznaje się za niezłożone. W przypadku złożenia przez Wykonawcę dokumentów w języku obcym, Zamawiający wymaga złożenia tłumaczenia na język polski. Zamawiający może żądać tłumaczenia przysięgłego.

Oferta i oświadczenia załączone do SIWZ muszą być złożone w formie oryginału oraz podpisane przez osobę/y uprawnioną/e lub upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Pozostałe dokumenty wymagane przez SIWZ mogą być składane w formie oryginału lub kserokopii oraz muszą być podpisane lub parafowane przez osobę/y uprawnioną/e lub upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być na każdej stronie poświadczone za zgodność oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e lub upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku gdy przedstawiona przez

Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.

Dokumenty składane w postępowaniu przez konsorcjum, dotyczące każdego członka konsorcjum z osobna złożone w formie kserokopii muszą być na każdej stronie poświadczone za zgodność oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e lub upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu członka konsorcjum którego te dokumenty dotyczą. W przypadku gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.

Wszelkie poprawki muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę/y uprawnioną/e lub upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Pełnomocnictwo do złożenia oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą, powinno być dołączone do oferty w oryginale lub kopii notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem.

W przypadku gdy wykonawca prowadzi działalność w formie spółki cywilnej, a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich współników, wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwa udzielone przez pozostałych współników.

Upoważnienie / pełnomocnictwo do jej podpisania musi być dołączone do oferty w formie oryginału lub kopii notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Dodatkowo, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum, do oferty powinno zostać załączone pełnomocnictwo dla Osoby Uprawnionej do reprezentowania członków konsorcjum w trakcie postępowania i do zawarcia umowy. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność notarialnie.

4. Na ofertę składają się następujące dokumenty.

4.1 **Formularz oferty (ofertowy)** , którego wzór stanowi Załącznik Nr 1 do SIWZ, (wszystkie ceny w formularzu powinny być poddane w PLN) w całości wypełniony w miejscach do tego przeznaczonych (wykropkowanych „.....”), z wyjątkiem miejsc, które nie dotyczą oferty danego Wykonawcy. Miejsce te można zostawić niewypełnione, wstawić znak „-” lub wpisać „nie dotyczy” itp.

4.2 Załączniki w postaci dokumentów wskazanych w dziale V SIWZ.

Do oferty należy załączyć dokumenty (oświadczenia), wg wzorów określonych w rozdziale V. pkt. 1- 4 SIWZ, będących załącznikami 3a – e do SIWZ oraz dokumenty określone w rozdziale V pkt. 6 - 10 SIWZ.

5. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wskazanych w rozdziale V pkt. 7, 8, 9 składają dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert;

- nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty, zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione **nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**

- nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty, zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione **nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów (wskazanych w rozdziale V pkt. 7,8,9), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do miejsca zamieszkania osoby, lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio do miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

6. W przypadku oferty składanej przez konsorcjum, Zamawiający, dokonując oceny, czy konsorcjum spełnia wymagania określone w SIWZ, uwzględni uprawnienia, posiadaną wiedzę i doświadczenie, potencjał techniczny, personel oraz sytuację ekonomiczną i finansową członków konsorcjum. W związku z powyższym, do oferty powinny zostać załączone dokumenty wskazane w rozdziale V punktach 1, 2, 7, 8, 9 SIWZ przygotowane odrębnie w odniesieniu do każdego z członków konsorcjum. W zakresie dokumentów i oświadczeń dotyczących przedmiotu Zamówienia, rozdział IX Punkt 4.1 SIWZ oraz dokumentów wymaganych w dziale V punkt 3, 4, 5, 6 SIWZ wystarczające będzie przedłożenie wraz z ofertą jednego kompletu dokumentów.

7. Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę.

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

10. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

11. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny zostać przez Wykonawcę zastrzeżone zgodnie z § 12 ust. 11 Regulaminu.

12. Ofertę należy umieścić w jednej zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej nieprzeźroczystej kopercie uniemożliwiającej odczytanie zawartości bez uszkodzenia. Koperta winna być oznaczona nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowana na adres **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Miłosławska 8, 62-300 Września** oraz opisana następująco:

Nazwa (firma) Wykonawcy
Adres Wykonawcy
(ewentualnie pieczęć Wykonawcy)

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Miłostawska 8
62-300 Września

***Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz
z tłocznią ścieków w Bierzglinku - rej. ul. Klonowej***

Nie otwierać przed 14 września 2018 roku godz. 13.15

13. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.

Do oświadczeń Wykonawcy dotyczących zmiany lub wycofania oferty stosuje się odpowiednio punkt 12. Na kopercie należy dodatkowo umieścić zastrzeżenie „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.

14. Oferta wspólna - konsorcjum

14.1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla ustanowionego pełnomocnika.

14.2. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania: zwraca się do zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.

14.3. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:

- 1) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z SIWZ i Regulaminem.
- 2) sposób składania oświadczeń i dokumentów w ofercie wspólnej:
 - a) oferta będzie zawierać informacje i dokumenty wymienione w rozdziale V pkt. 1, 2, 7, 8, 9 SIWZ dotyczące każdego partnera konsorcjum osobno;
 - b) oświadczenia i dokumenty wspólne takie jak np.: formularz oferty oraz dokumenty wymagane w rozdziale V pkt. 3, 4, 5, 6 SIWZ;
 - c) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie;
 - d) wszyscy partnerzy będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy zgodnie z jej postanowieniami;
 - e) wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant (pełnomocnik) pozostałych.
- 3) przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum.

15. Podwykonawcy

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie przez Wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.

W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy Zamawiający żąda wskazania w punkcie 8 w formularzu ofertowym przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

Zostawienie pustego miejsca w tabelce pkt. 8 formularza ofertowego, bez wykreślenia opcji wyboru wskazania czy Wykonawca będzie wykonywał zadanie samodzielnie, będzie traktowane przez Zamawiającego jako deklaracja Wykonawcy o tym, że zamierza on wykonać zadanie samodzielnie. W sytuacji braku wskazania w tabelce pkt. 8 formularza ofertowego podwykonawcy któremu Wykonawca zamierza powierzyć zadanie, wraz z określeniem, że Wykonawca będzie wykonywał zadanie z udziałem podwykonawców, będzie to również traktowane przez Zamawiającego jako deklaracja Wykonawcy o tym, że zamierza on wykonać zadanie samodzielnie.

X. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert.

Termin składania ofert upływa **14. 09. 2018 r. o godz. 13.00**. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

Oferty należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego (sekretariat pok. nr 13) i zaadresować: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Miłosławska 8, 62 – 300 Września, „*Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z tłoczną ścieków w Bierzglińku - rej. ul. Klonowej*” - szczegóły rozdział IX. pkt. 12 niniejszej SIWZ.

Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **14. 09. 2018r., o godz. 13.15**, w siedzibie Zamawiającego, w Dziale Przetargów i Zakupów, pok. nr 6.

Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecnym Wykonawcom na ich wniosek.

XI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena (cena netto) oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie. Ceną jest wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą zamawiający jest obowiązany zapłacić wykonawcy za dostawę, usługę lub robotę budowlaną bez uwzględnienia podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia. Cenę zamówienia Wykonawca ustali w oparciu o dane zawarte w projekcie budowlanym, SIWZ oraz po przeprowadzonej wizji lokalnej.
3. Cena może być tylko jedna. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania ofertą) oraz obowiązywania umowy.
4. Cena winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania wynikające wprost z dokumentacji budowlanej, jak również następujące koszty: wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, przywrócenia terenu do stanu pierwotnego (łącznie z odbudową nawierzchni), związane z wywozem i składowaniem materiałów, projektu organizacji placu budowy wraz z jego organizacją i późniejszą likwidacją oraz koszty związane z obsługą geodezyjną zadania w tym dokumentacji powykonawczej, koszty poboru energii elektrycznej i wody zużytej w trakcie realizacji zadania oraz koszty mogące wynikać z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z zdarzeniami losowymi, odpowiedzialności cywilnej oraz następstw nieszczęśliwych wypadków, dotyczących pracowników i osób trzecich, które to wypadki mogą powstać w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, a w tym z ruchem pojazdów mechanicznych oraz innych zobowiązań wynikających z umowy, koszty związane z zajęciem pasa drogowego oraz z ewentualnym projektem organizacji ruchu – jeśli będzie taki wymagany.

5. Cenę za przedmiot zamówienia należy przedstawić w **dołączonym formularzu ofertowym** (z wyszczególnieniem jej elementów składowych w tabeli elementów scalonych) stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

6. Obliczenie końcowej ceny ofertowej należy dokonać z dokładnością do 1 grosza (2 miejsca po przecinku). Cenę oferty należy podać cyfrowo oraz słownie.

7. UWAGA!!!: Wynagrodzenie **ryczałtowe (cena ryczałtowa)** – to wynagrodzenie, które określa się z góry, bez przeprowadzania szczegółowej analizy kosztów. Istotą ceny ryczałtowej jest jej stałość.

Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy, gdyż powinno ono obejmować wszystkie koszty związane z jej wykonaniem, również te, które nie zostały wymienione w sposób wyraźny, a które są konieczne do wykonania przedmiotu umowy. Ryzyko zaniżenia w ofercie ceny ryczałtowej, poprzez nieuwzględnienie podczas jej ustalania kosztów nieprzewidzianych, spoczywa wyłącznie na Wykonawcy.

8. W przypadku nieuzupełnienia każdej pozycji w tabeli elementów scalonych Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia tj. uzupełni o brakującą cenę i przyjmie, iż cena tej pozycji wynosi 0 zł (przyjmując, że cena została uwzględniona i pokryta przez inne ceny wskazane w pozycjach tabeli elementów scalonych) powiadamiając o tym niezwłocznie Wykonawcę.

XII. Wybór najkorzystniejszej oferty - Kryteria oceny oferty

1. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w Regulaminie oraz w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i została uznana za najkorzystniejszą (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryteriów wyboru oferty określonych w niniejszej specyfikacji).

2. Kryterium oceny ofert: Kryteria wyboru ofert będą oceniane według poniższych „wag” (znaczenia).

CENA – 100%

Przy ocenie wysokości proponowanej ceny najwyżej będzie punktowana oferta proponująca najniższą cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia, pozostałe oferty będą przeliczane wg wzoru:

$$\text{Ilość punktów oferty badanej} = \frac{\text{Cena najniższej oferty (zł)}}{\text{Cena oferty badanej (zł)}} \times 10,00 \text{ pkt.} \times 100\%$$

XIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający będzie wymagał od wybranego wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wnosi przelewem na rachunek bankowy zamawiającego w **PKO BP S.A. I o/Poznań nr 89 1020 4027 0000 1102 0765 8869**.

4. Zabezpieczenie ustala się w wysokości **5 % ceny netto** podanej w ofercie.

5. Zamawiający nie dopuszcza tworzenia zabezpieczenia poprzez potrącenia z należności za częściowo wykonane usługi.

XIV. Wzór umowy na wykonanie zamówienia.

1. Wraz ze SIWZ, Wykonawca otrzymał od Zamawiającego wzór umowy na wykonanie Zamówienia (dalej „Wzór Umowy”), w którym zawarto postanowienia umowy - załącznik nr 2 do SIWZ.

Integralną częścią umowy jest oferta oraz SIWZ.

2. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferty, z zastrzeżeniem, że zmiana umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obydwu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, jeżeli służyć będzie należytemu wykonaniu umowy.

3. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy.

W szczególności postanowienia umowy mogą ulec zmianie w następującym zakresie oraz na następujących warunkach:

1) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

a) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,

b) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie

2) Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,

4. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy. W szczególności postanowienia umowy mogą ulec zmianie w następującym zakresie oraz na następujących warunkach:

1) zwiększenie lub zmniejszenie zakresu przedmiotu zamówienia w stosunku do przyjętych wartości w umowie. W takim przypadku przewiduje się zwiększenie lub zmniejszenie wynagrodzenia wykonawcy na podstawie cen wskazanych w ofercie wykonawcy lub w innych sposób, proporcjonalnie do zwiększenia lub zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia

2) zmiany w zakresie płatności i wynagrodzenia - zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich uzasadnionych (koniecznych) zmian wprowadzanych do umowy:

a) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;

b) zmiana obowiązującej stawki VAT - wartość należnego wynagrodzenia zostanie skorygowana o wartość należnego podatku poprzez dodanie do wartości netto wartości należnego podatku VAT, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa;

3) zmiana terminu wykonania zamówienia w następujących przypadkach:

- a) wydłużenie terminu realizacji umowy, jeżeli z powodu niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych panujących w trakcie realizacji umowy, których nie dało się przewidzieć z należytą starannością, wykonawca zmuszony jest przerwać realizację robót lub nie jest w stanie ich realizować w normalnym trybie czynności, a nie jest możliwe w tym czasie wykonywanie innych prac oraz przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów. W takiej sytuacji termin realizacji umowy ulega wydłużeniu o uzasadniony powyższymi okolicznościami okres;
 - b) wstrzymania robót budowlanych przez organy administracji publicznej, jeżeli Wykonawca nie ponosi za nie odpowiedzialności
 - c) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego, działań osób po stronie Zamawiającego, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia;
 - d) zmiany będące następstwem działań osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia;
 - e) gdy zajdzie konieczność wykonania robót dodatkowych, które będą niezbędne do prawidłowego wykonania i zakończenia robót objętych umową .
- 4) inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Wykonawcy, skutkujące niemożliwością wykonania umowy, lub które Zamawiający uzna za uzasadniające do zmiany terminu wykonania umowy.
5. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia robót zamiennych, jeżeli ich wykonanie jest konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Rozliczenie robót zamiennych następować będzie na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę kosztorysu i stanowić będzie różnicę pomiędzy kosztorysem, przedłożonym Zamawiającemu na podstawie którego Wykonawca ustalił całkowitą cenę ryczałtową oferty a kosztorysem na roboty zamienne. Kosztorys robót zamiennych podlega weryfikacji i akceptacji ze strony Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie poinformować Zamawiającego oraz inspektora nadzoru o zaistnieniu przesłanek stanowiących potrzebę zmiany umowy.

XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

Postępowanie w przedmiocie odwołania przysługującego wykonawcy reguluje szczegółowo Dział V Regulaminu, o którym mowa w rozdziale I. pkt. 3 SIWZ.

XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY

1. W razie wyboru oferty Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawców o tym fakcie.
2. W przypadku wyboru oferty najkorzystniejszej, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
3. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum, spełniającą wymagania określone w dziale IX niniejszej SIWZ.

XVII. GWARANCJA I INNE ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane roboty budowlano - instalacyjne na okres 60 miesięcy, na warunkach określonych w załączonym do SIWZ wzorze umowy.

XVIII. POZOSTAŁE WARUNKI

1. Postępowanie jest jawne, zasady udostępniania dokumentów określa Regulamin.
2. Udostępnienie dokumentów zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - a) Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku
 - b) Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów
 - c) Zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty
 - d) zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów odpłatnie, cena za 1 stronę 0,50 złudostępnienie może mieć miejsce w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania
3. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
4. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny na każdym etapie.**

XIX. ZAŁĄCZNIKI

1. Formularz oferty (ofertowy).
2. Wzór umowy.
3.
 - a. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z § 6 ust. 1 Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni z dnia 12 kwietnia 2017 r.
 - b. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z Postępowania na podstawie § 6 ust. 4 Regulaminu Udzielania Zamówień Podprogowych przez spółkę „Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. z siedzibą we Wrześni z dnia 12 kwietnia 2017 r.
 - c. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.
 - d. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia.
 - e. Wykaz wykonanych robót budowlanych.
4. Karta materiałowa.
5. Przedmiar robót (łącznie z wersją .ath).
6. Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Podpis osób uprawnionych

PREZES ZARZĄDU

Robert Zawodny

Członek Zarządu

Jadwiga Powroźnik

