



**Zakład Wodociągów i Kanalizacji**  
**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie**  
**ul. 3 Maja 30**  
**55-200 Oława**

**tel. 71 303-95-21**  
**fax. 71 303-95-33**  
**www.zwik.olawa.pl**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

JRP/04/P/2014

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

DLA  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA DOSTAWĘ i MONTAŻ

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami  
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zmianami)

na zadanie pn.:

### **Kontrakt 8b**

**„Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby  
rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”**

realizowane w ramach Projektu  
*„Modernizacja oczyszczalni ścieków oraz budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej  
w mieście Oława”.*

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Oława, dnia 04.09.2014 r.

Zatwierdził:

Prezes Zarządu  
Krzysztof Pękala

Specyfikacja niniejsza zawiera:

<b>I.p.</b>	<b>Oznaczenie Części</b>	<b>Nazwa Części</b>
1.	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW) wraz z OPZ
2.	Część II	Wzór umowy wraz z Kartą Gwarancyjną i Wzorem Gwarancji Należytego Wykonania Kontraktu
3.	Część III	Wykaz Cen

## CZEŚĆ I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

### Spis treści:

1. Nazwa i adres Zamawiającego .....	4
2. Oznaczenie Wykonawcy .....	4
3. Tryb udzielania zamówienia .....	4
4. Opis przedmiotu zamówienia .....	4
5. Zamówienia częściowe .....	18
6. Zamówienia uzupełniające .....	18
7. Informacja o ofercie wariantowej, umowie ramowej i aukcji elektronicznej .....	18
8. Termin wykonania zamówienia .....	18
9. Warunki udziału w postępowaniu, dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania .....	18
10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się udzielenie zamówienia .....	21
11. Wadium .....	22
12. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy .....	24
13. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego .....	25
14. Opis sposobu przygotowania oferty .....	25
15. Wyjaśnianie i zmiany w treści SIWZ .....	27
16. Zebranie Wykonawców .....	28
17. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami .....	28
18. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty .....	28
19. Miejsce i termin otwarcia ofert .....	29
20. Tryb otwarcia ofert .....	29
21. Zwrot oferty bez otwierania .....	29
22. Termin związania ofertą .....	29
23. Opis sposobu obliczenia ceny .....	29
24. Kryteria oceny ofert .....	30
25. Oferta z rażąco niską ceną .....	31
26. Uzupełnienie oferty .....	31
27. Tryb oceny ofert .....	31
28. Wykluczenie Wykonawcy .....	32
29. Odrzucenie oferty .....	32
30. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania .....	32
31. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia .....	33
32. Unieważnienie postępowania .....	33
33. Środki ochrony prawnej .....	34
34. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami .....	34
35. Podwykonawstwo .....	34
36. Wykaz załączników do niniejszej IDW .....	34
Załącznik nr 1 – Wzór Formularza Oferty .....	35
Załącznik nr 2 – wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu .....	37
Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia .....	38
Załącznik nr 3a – wzór informacji o przynależności do grupy kapitałowej .....	39
Załącznik nr 4 – wzór wykazu osób, które będą wykonywać niniejsze zamówienie .....	40
Załącznik nr 5 – wzór oświadczenia o posiadaniu uprawnień .....	41
Załącznik nr 6 - wzór wykazu dostaw wykonanych przez Wykonawcę .....	42
Załącznik nr 7 - Projekt budowlany - załączony w oddzielnym pliku	

## 1. Nazwa i adres Zamawiającego

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie**

**ul. 3 Maja 30**

**55-200 Oława**

**tel. +48 71 303-95-21**

**faks + 48 71 303-95-33**

**[www.zwik.olawa.pl](http://www.zwik.olawa.pl)**

## 2. Oznaczenie Wykonawcy

Terminologia przyjęta na potrzeby niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia jest zgodna z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), dalej zwanej „Ustawą” lub „u.p.z.p.”:

- a) „Kontrakt” należy odnieść także do „umowy” w rozumieniu obowiązujących w Polsce przepisów prawa, w szczególności w rozumieniu przepisów ustawy Kodeks cywilny oraz u.p.z.p.;
- b) „Czas na Ukończenie” to „termin wykonania zamówienia” w rozumieniu przepisów u.p.z.p.;
- c) termin „Konsorcjum” należy rozumieć jako porozumienie cywilnoprawne dwóch lub większej liczby osób (poszczególne osoby zwane są dalej „Partnerami”) i należy je odnieść do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów u.p.z.p.;
- d) termin „Lider” oznacza jednego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia albo wykonujących wspólnie zamówienie, któremu pozostali wykonawcy (członkowie konsorcjum) powierzyli zadanie koordynacji prac i działań związanych z realizacją Kontraktu oraz udzielili pełnomocnictwa do ich reprezentowania wobec Zamawiającego we wszelkich sprawach związanych z wykonaniem Kontraktu. W szczególności Lider będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań, do przyjmowania zapłaty od Zamawiającego i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich partnerów, razem i każdego z osobna. Wszelka korespondencja będzie prowadzona przez Zamawiającego z Liderem oraz wszelkie płatności z tytułu wykonania Kontraktu będą realizowane przez Zamawiającego na konto Lidera ustalone w Kontrakcie,
- e) termin „Wykonawca” oznacza osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

## 3. Tryb udzielania zamówienia

Przetarg nieograniczony.

## 4. Opis przedmiotu zamówienia

#### 4.1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa i montaż dwóch fabrycznie nowych agregatów prądotwórczych dla potrzeb oczyszczalni ścieków ZWiK Sp. z o.o. w Oławie, znajdującej się przy ul. Rybackiej w Oławie.

Agregaty stanowiąc będą rezerwowe źródło zasilania w energię elektryczną ww. oczyszczalni ścieków. Każdy z agregatów zasilac będzie oddzielną sekcją:

- agregat nr 1 zasilac będzie sekcję I rozdzielni głównej niskiego napięcia,
- agregat nr 2 zasilac będzie sekcję II rozdzielni głównej niskiego napięcia.

Przewiduje się, że w wyniku planowanej realizacji zadania nastąpi poprawa bezpieczeństwa energetycznego obiektu i poprawa funkcjonowania obiektu. W przypadku wystąpienia awarii podstawowego zasilania oczyszczalni w energię elektryczną, zapewniona będzie niezawodna ciągłość dostaw energii elektrycznej dzięki samoczynnemu załączeniu rezerwy zasilania z agregatów.

W ramach niniejszego kontraktu nalezy wykonać komplet prac polegających na dostawie i montażu fabrycznie nowych agregatów prądotwórczych wraz z dokonaniem niezbędnej przebudowy układu zasilania obiektu (oczyszczalni). W zakresie prac objętych Kontraktem jest również wykonanie systemu samoczynnego załączenia rezerwy i monitoringu wraz z wizualizacją pracy agregatów oraz rozdzielni głównej oczyszczalni ścieków. Realizacja ww. prac ma doprowadzić do osiągnięcia celów opisanych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia. Uszczegółowienie zakresu Robót oraz pozostałe wymagania opisano w dalszej części niniejszego opisu przedmiotu zamówienia (OPZ).

Zamówienie obejmuje:

- a. Demontaż istniejącego agregatu prądotwórczego w budynku i dostawa we wskazane przez Zamawiającego miejsce na terenie Oławy,
- b. Dostawę na teren oczyszczalni ścieków przy ul. Rybackiej w Oławie dwóch fabrycznie nowych agregatów prądotwórczych które zapewnią zapotrzebowanie na moc m.in. 270 kW i 330 kW do pracy w trybie ciągłym, agregat o mocy min. 330 kW zamontowany pod wiatą nalezy przewidziec w obudowie dźwiękochłonnej odpornej na warunki atmosferyczne. Agregaty nie powinny być wyprodukowane wcześniej niż w 2014 roku.
- c. Montaż ww. agregatów na przygotowanych stanowiskach,
- d. Dokonanie niezbędnej przebudowy układu zasilania obiektu (oczyszczalni),
- e. Wykonanie systemu samoczynnego załączenia rezerwy i monitoringu wraz z wizualizacją pracy agregatu oraz stanu zasilanie oczyszczalni ścieków.

Szczegółowo zakres oraz pozostałe wymagania opisano poniżej w kolejnych punktach niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ).

#### 4.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

##### **Aktualne parametry zasilania obiektu**

Rezerwę zasilania w energię elektryczną dla oczyszczalni ścieków stanowi agregat prądotwórczy o mocy 100 kW , wyprodukowany w latach siedemdziesiątych. Zasilanie obiektu z agregatu wymagało przyjazdu dyżurnego elektryka który uruchamiał i rozgrzewał agregat. Załączenie sprzęgła w rozdzielni niskiego napięcia umożliwiało, przy takiej jego mocy zasilanie tylko nielicznych ( niewystarczających dla normalnej pracy) urządzeń obiektu.

Obiekt zasilany jest w energię elektryczną z dwóch sekcji o następujących poborach mocy :

- sekcja I - 210kW
- sekcja II - 270 kW

### **Lokalizacja miejsc montażu agregatów**

Planowane do zamontowania agregaty umieszczone zostaną na terenie oczyszczalni ścieków przy ul. Rybackiej w Oławie. Jeden z agregatów zamontowany zostanie w budynku istniejącego agregatu, natomiast drugi jako wolnostojący pod wiatą. Agregaty zamontowane zostaną na wcześniej przygotowanych stanowiskach. Wykonawca winien w razie konieczności dostosować przygotowane stanowiska do potrzeb montażu dostarczonych agregatów. Parametry dobranych agregatów muszą spełniać wymagania w zakresie bhp i ochrony środowiska. Wykonanie fundamentów nie wchodzi w zakres Kontraktu.

### **Dostępność terenu budowy**

Wszelkie prace związane z montażem agregatów i podłączeniem do istniejącej instalacji zasilającej, oraz włączeniem w istniejący system sterowania, monitoringu i wizualizacji prowadzone będą na terenie oczyszczalni ścieków.

Wszelkie prace przygotowawcze, tymczasowe, montażowe, związane z rozruchem agregatów, itp., będą zrealizowane i wykonane według opracowanej przez Wykonawcę Dokumentacji Montażu i Rozruchu i zatwierdzonej przez Zamawiającego pod kątem niniejszych wymagań i pozostałych dokumentów Kontraktu oraz uzupełnień i zmian, które zostaną dołączone zgodnie z Kontraktem.

Wykonawca musi przewidzieć jak najmniejsze utrudnienia w korzystaniu z terenu oczyszczalni na obszarze której zamontowane zostaną agregaty. W szczególności dotyczy to budynku w którym znajduje się istniejący agregat przeznaczony do likwidacji. W trakcie montażu agregatów (demontażu agregatu istniejącego) Wykonawca winien wziąć pod uwagę konieczność zapewnienia bezpieczeństwa zasilania oczyszczalni – tj. przewidzieć podłączenie tymczasowe agregatu lub inne rozwiązanie zapewniające spełnienie powyższego warunku.

Zamawiający jest właścicielem terenu oczyszczalni.

Termin wejścia i warunki zajęcia terenu Wykonawca uzgodni z Zamawiającym zgodnie z opracowaną do tego celu procedurą uwzględniającą wymogi zapewnienia bezpieczeństwa pracy oczyszczalni, wymogi BHP.

### **Układ drogowy – natężeniu ruchu**

Teren oczyszczalni posiada sieć dróg służących do komunikacji kołowej i pieszej. Dla potrzeb realizacji kontraktu nie przewiduje się budowy nowych połączeń komunikacyjnych.

### **Kolejność wykonywania Robót**

Wykonawca winien założyć w harmonogramie prac, że rozpoczęcie montażu agregatów prądotwórczych będzie mogło nastąpić po 01.10.2014 roku.

Wykonawca w pierwszej kolejności dokona montażu i uruchomienia agregatu przewidzianego do zamontowania jako wolnostojący oraz podłączenia do układu zasilania i włączenia do systemu sterowania, monitoringu i wizualizacji działającego na oczyszczalni.

Następnie po pozytywnym odbiorze przez Zamawiającego, dokona montażu drugiego agregatu w budynku gdzie znajduje się dotychczasowy agregat.

Przeprowadzone będą odpowiednie Próby i Testy dla każdego z zamontowanych agregatów oraz dla wszystkich razem.

Wykonawca będzie mógł przystąpić do demontażu istniejącego agregatu i montażu nowego jedynie po pomyślnym wyniku przeprowadzonych Prób pierwszego agregatu.

Wykonawca będzie realizował Roboty zgodnie z Programem Robót sporządzonym i zatwierdzonym przez Zamawiającego.

W związku z koniecznością zminimalizowania utrudnień w korzystaniu z nieruchomości, a także ruchu kołowego na terenie oczyszczalni Roboty muszą być prowadzone w możliwie najkrótszym czasie.

### **Zapewnienie ciągłości pracy oczyszczalni**

Wykonawca będzie realizował Roboty zgodnie z Programem sporządzonym na podstawie Warunków Kontraktu.

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić ciągłość pracy modernizowanej oczyszczalni ścieków w czasie realizacji Robót.

Kwestię utrzymania ciągłości pracy oczyszczalni Wykonawca uwzględni w ww. Programie. W przypadku ingerencji w pracę istniejącego układu oczyszczania ścieków i gospodarki osadami (np. czasowe wyłączenie, przełączenie na instalacje tymczasowe, wstrzymanie pracy) wykonawca każdorazowo uzgodni szczegółowo kolejność i czas trwania swoich działań z Zamawiającym.

### **Zajęcie terenu i dróg wewnętrznych na terenie oczyszczalni**

Warunki zajęcia terenu na oczyszczalni ścieków (czas i obszar) ustali Wykonawca z właścicielem nieruchomości czyli Zamawiającym.

Ponieważ roboty będą prowadzone w obrębie istniejącej oczyszczalni, w związku z czym nie wymagają one zajęcia pasa drogowego.

W przypadku jeżeli agregat będzie ładunkiem ponadnormatywnym, wówczas Wykonawca uzyska stosowne zezwolenia dla potrzeb transportu.

### **Wykonywanie wykopów otwartych**

Ze względu na rodzaj i zakres prac może wystąpić konieczność wykonywania wykopów otwartych.

### **Wycinka drzew**

Realizacja zadania nie wymaga konieczności wycinki drzew ani krzewów.

### **Utylizacja materiałów**

Wykonawca opracuje plan gospodarki odpadami.

Podczas realizacji zadania powstanie szereg odpadów (w tym niebezpieczne). Wykonawca jest zobowiązany zapewnić transport i utylizację odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Najbliższe składowisko odpadów zlokalizowane jest około 10 km od miejsca prowadzenia robót, w miejscowości Gać.

Jedynie zdemontowany istniejący agregat prądotwórczy w istniejącym budynku będą własnością Zamawiającego nie zostanie zutylicyzowany. Przed przystąpieniem do demontażu agregatu Wykonawca uzgodni miejsce składowania agregatu z Zamawiającym. Wykonawca zdemontuje i przetransportuje agregat w uzgodnione z Zamawiającym miejsce na terenie miasta Oławy.

### **Warunki gruntowo-wodne**

Należy założyć, że poziom wód gruntowych kształtuje się obecnie na terenie niniejszego zamierzenia na głębokości 1,5-2,0 m poniżej poziomu terenu i ulega dużym wahaniom sezonowym. Duży wpływ na poziom wód gruntowych ma rzeka Odra: w okresach zagrożenia powodziowego poziom wód gruntowych w sąsiedztwie wału przeciwpowodziowego wzrasta znacznie aż do wypływu.

## **4.3. Ogólne właściwości**

### **4.3.1. Stan istniejący**

Obecnie rezerwę zasilania oczyszczalni ścieków w energię elektryczną dla oczyszczalni ścieków stanowi agregat prądotwórczy o mocy 100 kW, wyprodukowany w latach siedemdziesiątych, obecnie o przestarzałej konstrukcji.

Na dzień dzisiejszy zasilanie obiektu z agregatu wymaga przyjazdu dyżurnego elektryka który uruchamia i rozgrzewa agregat. Załączenie sprzęgła w rozdzielni niskiego napięcia umożliwia, przy takiej jego mocy zasilanie tylko nielicznych (niewystarczających dla normalnej pracy) urządzeń obiektu.

#### **4.3.2. Zadania jakie ma osiągnąć Wykonawca realizując niniejsze zamówienie**

Zasadniczym celem niniejszego Kontraktu jest poprawa funkcjonalności systemu rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków w energię elektryczną i bezpieczeństwa zasilania w energię elektryczną oczyszczalni ścieków. Nastąpi poprawa jakości eksploatacji całego systemu instalacji elektrycznej i urządzeń dzięki zastosowaniu sterowania i monitoringu pracy agregatów, rozdzielni, układu zasilania oczyszczalni.

#### **4.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe**

Niniejszy opis przedmiotu zamówienia zawiera zestawienie parametrów i przybliżony opis prac.

Dane przedstawione w niniejszym OPZ są danymi przybliżonymi. Rzeczywiste wartości wyspecyfikowanych w niniejszym punkcie parametrów technicznych określi Wykonawca w wyniku sporządzenia Projektu Montażu i Rozruchu i na etapie doboru urządzeń. Niemniej jednak parametry obliczone lub dobrane przez Wykonawcę muszą zapewniać spełnianie wymogów określonych w OPZ.

##### **4.4.1. Parametry agregatów**

Istniejący na terenie oczyszczalni ścieków agregat prądotwórczy o mocy 100 kW, stanowiący zasilanie rezerwowe w energię elektryczną, zostanie zdemontowany.

Wymiary istniejącego agregatu: szer. x dł. x wys. - 2 x 3 x 4 x m.

Ciężar agregatu: ok. 5,5 t.

Zamontowane fabrycznie nowe agregaty będą mieć parametry aby zapewnić dostawę energii:

- min. 270 kW,

- min. 330 kW.

#### **4.5. Zakres robót objętych zamówieniem:**

Zamówienie przewiduje wykonanie następującego zakresu robót:

- a. Demontaż istniejącego agregatu i dostarczenie w miejsce na terenie Oławy, wskazane przez Zamawiającego.
- b. Dostawa i montaż dwóch fabrycznie nowych agregatów prądotwórczych, o mocach min. 270 kW i 330 kW, na terenie oczyszczalni ścieków ZWiK Sp. z o.o. w Oławie. Agregat o mocy min. 330 kW zamontowany pod wiatą należy przewidzieć w obudowie dźwiękochłonnej odpornej na warunki atmosferyczne, zapewniającej spełnienie wymogów bhp i ochrony środowiska.
- c. Podłączenie agregatów do instalacji elektrycznej zasilania rezerwowego oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną przebudowa rozdzielni.
- d. Wykonanie systemu automatyki, monitoringu i wizualizacji pracy ww. agregatów wraz z włączeniem do istniejącego systemu monitoringu funkcjonującego w ZWiK Sp. z o.o. w Oławie ( w centralnej dyspozytorni na oczyszczalni ścieków, komputerach w siedzibie Spółki jak przenośnych i mobilnych stanowiskach dyspozytorskich).

##### **4.5.1. Szczegółowy zakres robót**

###### **4.5.1.1. Demontaż istniejącego agregatu**

Istniejący w budynku agregat prądotwórczy Wykonawca zdemontuje z fundamentu i odwiezie w miejsce zlokalizowane na terenie Oławy. Miejsce składowania agregatu wskaże Zamawiający.

Agregat należy zdemontować z fundamentu i przetransportować we wskazane miejsce aby nie nastąpiło uszkodzenie. Po złożeniu agregatu we wskazane miejsce należy spisać stosowny protokół. Przed demontażem agregatu należy dokonać szczegółowej inwentaryzacji fotograficznej stanu agregatu i w razie konieczności spisać odpowiedni protokół.



#### 4.5.1.2. Dostawa i montaż agregatów.

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca dokona dostawy i montażu fabrycznie nowych agregatów prądotwórczych o mocach min. 270 kW i 330 kW do pracy w trybie ciągłym na teren oczyszczalni ścieków. Agregaty nie powinny być wyprodukowane wcześniej niż w 2014 roku. Agregat o mocy min. 330 kW zamontowany pod wiatą należy przewidzieć w obudowie dźwiękochłonnej odpornej na warunki atmosferyczne. Agregat zlokalizowany pod wiatą winien gwarantować rozruch w temperaturze  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Pozostałe wymagania dotyczące agregatów: częstotliwość 50 Hz, liczba faz: 3, włącznik główny z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciążeniowym generatora, elektroniczny regulator prędkości. Zespoły prądotwórcze winny posiadać silniki wysokoprężne zapewniające stabilizację częstotliwości i diagnostykę. Prądnice synchroniczne trójfazowe.

Agregaty muszą posiadać wszelkie instrukcje i certyfikaty (w języku polskim), niezbędne do normalnego funkcjonowania, deklaracje zgodności. Agregaty posiadać muszą elektroniczny panel z dotykowym ekranem z menu w języku polskim. Panel sterowania musi posiadać funkcje cyklicznego automatycznego wykonania rozruchów testowych, z możliwością ustawienia godziny rozpoczęcia jak i zakończenia testu

Należy zamontować czerpnię wyposażoną w żaluzję ruchomą (przepustnicę), która pozostaje zamknięta w czasie postoju zespołu zabezpieczającą agregatornię przed niepotrzebnym wychładzaniem zimą. Żaluzję ruchomą należy zamontować także dla wyrzutni powietrza. Otwieranie i zamykanie żaluzji winno być sterowane automatycznie.

Tłumiki wydechu i przewody odprowadzenia spalin powinny być zamontowane na specjalnych wspornikach, tak aby nie obciążały kompensatora wydechu. System przewodów odprowadzenia spalin powinien być szczelny i poprowadzony możliwie najkrótszą drogą bez ostrych załamań dla utrzymania przeciwcisnienia wydechu nie przekraczającego wielkości dopuszczonej dla danego typu silnika.

Przewody wydechowe i tłumik powinny być otulone izolacją termiczną dla ochrony przed oparzeniem i ograniczeniem promieniowania cieplnego.

Każdy z agregatów należy zamontować, na przygotowanym wcześniej przez Zamawiającego fundamencie.

Montaż obejmuje również wykonanie niezbędnych kotwień w fundamentach w przypadku jeżeli zajdzie taka konieczność.

Przed rozpoczęciem prac należy wykonać dokumentację fotograficzną terenu na którym przebiegać będą prace oraz dokumentację fotograficzną fundamentów, budynku w którym zamontowany zostanie jeden z agregatów.

Jeżeli by to okazało się konieczne ze względu na wykonanie wyżej opisanego zakresu prac należy przewidzieć konieczność wykonania robót rozkopowych i odtworzenia nawierzchni.

Koszt związany z wykonaniem robót rozkopowych i odtworzeniem nawierzchni ponosi Wykonawca i jest zawarta w cenie ofertowej.

Spaliny należy odprowadzić poza pomieszczenie agregatu, daleko od drzwi, okien i wlotu powietrza. Połączenie wykonać złączem elastycznym zgodnie z wytycznymi producenta.

Należy uziemić agregat, wartość oporności uziomu nie może być większa niż  $5\ \Omega$ .

Agregaty winny być wyposażony w grzałkę bloku silnika i układ doładowywania akumulatorów.

#### 4.5.1.3. Układ zasilania

Zamontowane agregaty należy podłączyć do układu zasilania oczyszczalni, tak aby stanowiły zasilanie rezerwowe. Każdy z agregatów obsługiwać będzie odrębną sekcją urządzeń na terenie oczyszczalni. Ręczny wyłącznik sprzęgający szyny obu sekcji rozdzielni nn należy pozostawić.

Należy wykonać pełen zakres niezbędnych prac tak aby zapewnić włączenie agregatów do pracy poprzez układ samoczynnego załączania rezerwy, osobny dla każdego z agregatów. Należy spełnić wszystkie wymagania dystrybutora energii określone w TWP (dokument dołączony do

projektu budowlanego – zał. 7). Zastosowanie takich układów wiąże się z przebudową rozdzielni niskiego napięcia wykonywaną na czynnym obiekcie. Powyższy zakres prac winien wykonać Wykonawca.

Do sterowania układami SZR należy wybrać panele kontrolne, które automatycznie uruchomią agregaty prądotwórcze w czasie kilku sekund od zaniku napięcia z sieci energetycznej oraz przełączają obciążenia z powrotem na sieć po powrocie napięcia z sieci energetycznej. Układy sterowania muszą być wykonane tak aby całkowicie wyeliminować możliwość podania napięcia z agregatów prądotwórczych na sieć energetyki zawodowej i odwrotnie poprzez zastosowanie blokad mechanicznych i elektrycznych.

Sterowniki układów SZR powinny posiadać m.in. następujące właściwości:

1. Kontrola napięcia i częstotliwości sieci zasilającej
2. Kontrola napięcia i częstotliwości agregatów
3. Regulowany czas zwłoki startu agregatu po zaniku napięcia
4. Regulowany czas zwłoki załączania łącznika z zasilania agregatu
5. Regulowany czas zwłoki załączania łącznika z zasilania z sieci
6. Układ SZR powinien posiadać wyłącznik awaryjny

Należy zastosować dla wszystkich linii kablowych przewody miedziane.

Zastosowane blokady powinny być atestowane.

#### **4.6. Instalacja monitoringu i wizualizacji pracy agregatów i zasilania oczyszczalni**

Budowa systemu monitoringu ma na celu uzyskanie maksymalnie dużej ilości informacji o stanie pracy każdego z agregatów i stanu rozdzielni, zasilania ( w tym parametrów zasilania ) oczyszczalni ścieków oraz szybkiej lokalizacji ewentualnych awarii.

Przedmiotem zadania jest zaprojektowanie i wykonanie systemu monitorowania stanu agregatów zamontowanych w ramach kontraktu oraz stanu zasilania oczyszczalni ścieków spełniającego poniższą funkcjonalność:

- monitorowanie stanu pracy agregatów,
- monitorowanie stanu zasilania oczyszczalni podstawowego i rezerwowego
- integracja z nadrzędnym system sterowania (SCADA) wdrożonym przez Zamawiającego.

Opracowany przez Wykonawcę projekt montażu powinien uwzględniać rozwiązania sprzętowe, komunikacyjne oraz zakres zmian w oprogramowaniu systemu nadrzędnego. Wszystkie prace instalacyjne, uruchomieniowe, programistyczne należy wykonać na działającym obiekcie z uwzględnieniem specyfikacji pracy całego układu.

Zamawiający zapewnia odpowiednią ilość zmiennych w ramach licencji na oprogramowanie wizualizacyjne i przemysłowej bazy danych.

Efektom wykonania monitoringu powinien być system jednoznacznie wskazujący stan pracy każdego z osobna agregatu i stanu rozdzielni elektrycznej, zasilania oczyszczalni podstawowego i rezerwowego w tym poprawności i parametrów zasilania.

Wymagane jest nadzorowanie minimum następujących parametrów pracy agregatów, które winny być wskazane w systemie SCADA i panelu szafy w rozdzielni:

- stan załączenia lub postoju,
- stan ilości paliwa w agregacie,
- wartość napięcia, częstotliwość, prądy, obciążenia agregatów
- licznik czasu pracy agregatu,
- napięcie akumulatora
- monitoring stanów awaryjnych agregatu prądotwórczego wraz z określeniem rodzaju
- monitoring parametrów układu zasilania podstawowego i rezerwowego, sterowania, wizualizacja.

System monitoringu należy wykonać w oparciu o przewodową sieć Ethernet kategorii 5e, której węzeł w postaci „patchpanela”, znajduje się w szafie krosowniczej zlokalizowanej w pomieszczeniu agregatu. Elementy aktywne sieci zlokalizowane w szafie krosowniczej (tj. switch, UPS) zapewni Zamawiający.

Nowa aplikacja musi powstać jako rozbudowa istniejącego już systemu monitoringu i sterowania obiektami Zamawiającego.

Zaprojektowana aplikacja w zakresie ekranów synoptycznych powinna odzwierciedlać strukturę prezentowanych obiektów i grafiką nawiązywać do już istniejących aplikacji zainstalowanych na stanowisku dyspozytorskim.

System automatycznego sterowania musi zapewniać:

- optymalizację pracy obsługiwanych agregatów,
- wizualizację w dyspozytorni oczyszczalni całego procesu zasilania i pracy agregatów,
- możliwość rozbudowy systemu poprzez dodawanie nowych modułów,
- możliwość identyfikacji usterek (zarówno obsługiwanych urządzeń technologicznych jak i samego systemu monitoringu i sterowania) przez pracowników użytkownika,
- możliwość zdalnego przesyłania oprogramowania do sterowników technologicznych oraz dyspozytorni,
- możliwość monitoringu z wielu stacji dyspozytorskich (w tym ze stanowisk przenośnych),

Awaria części systemu monitoringu i kontroli nie może powodować przerwy w działaniu procesu oraz obsługiwanych urządzeń technologicznych.

Należy wykonać taki system monitoringu i automatyki, który umożliwi pełną współpracę istniejących obiektów oraz nowych obiektów.

System sterowania i monitoringu obiektu powinien posiadać strukturę wielopoziomową, w której można wyodrębnić:

- poziom obiektowy – urządzenia technologiczne wyposażone w przetworniki pomiarowe, elementy sygnalizacyjne i sterownicze układy wykonawcze,
- poziom sterowania – sterowniki z oprogramowaniem aplikacyjnym realizującym algorytmy sterowania,
- poziom zarządzania – urządzenia zapewniające obsłudze możliwość śledzenia procesu,

Poziom obiektowy (aparatury obiektowej)

Stanowią urządzenia wykonawcze, aparatura kontrolno-pomiarowa oraz sygnalizacyjna. Ich zadaniem jest przetwarzanie stanów fizycznych na standardowe sygnały stosowane w systemach automatyki oraz umożliwienie oddziaływania na proces poprzez sterowanie urządzeniami technologicznymi. W przypadku awarii na wyższych poziomach sterowania, urządzenia te zapewniają możliwość działania obiektu w trybie lokalnym – wskazania pomiarów na miejscowych wyświetlaczach oraz sterowanie z pulpitów urządzeń.

Podstawowe cechy jakie powinien posiadać system to:

- odczyt danych z przyrządów pomiarowych oraz sterowanie elementami wykonawczymi,
- zastosowanie aparatury pomiarowej o dużej niezawodności, umożliwiającej długotrwałą pracę systemu,
- możliwość parametryzowania zakresów pomiarowych,
- udostępnienie interfejsów dla łączny komunikacyjnych,
- obsługa przyrządów pomiarowych – odczyt,
- status podłączonych urządzeń,

## Poziom sterowania

Na tym poziomie realizowane są funkcje systemu AKPiA tj.:

- algorytmy sterowania procesem,
- algorytmy regulacji parametrów technologicznych,
- przetwarzanie i transmisja danych do poziomu zarządzania,
- możliwość sterowania lokalnego z wykorzystaniem panelu,
- możliwość sterowania awaryjnego przy pomocy przełączników na elewacji szafy,
- realizacja blokad i zabezpieczeń,

Funkcje te realizowane będą poprzez stacje obiektowe wyposażone w sterowniki swobodnie programowalne PLC. Sterowniki muszą posiadać możliwość zdalnej wymiany oprogramowania. Należy wykonać oprogramowanie dla buforowania lokalnego w sterowniku danych podczas awarii łączy komunikacyjnych. Sterowniki komunikują się z obiektem poprzez wejścia/wyjścia analogowe i dwustanowe. Komunikacja z systemem nadrzędnym poprzez sieć ethernet (WAN).

Do zarządzania systemem na obiekcie będzie służył lokalny panel operatorski o przekątnej min. 15" ( panel winny być kompatybilne z zastosowanym sterownikiem ). Zawierać będzie on schemat technologiczny i umożliwi obsłudze dostęp do pomiarów, kontrolę stanów urządzeń, parametryzację nastaw.

Od strony komunikacyjnej, urządzenie powinno być wyposażone minimum w port w standardzie Ethernet do komunikacji podstawowej lub do programowania. Poniżej podano minimalne parametry, jakie powinien spełnić oferowany sterownik PLC:

- Możliwość obsługi nietypowych protokołów komunikacyjnych (serial I/O),
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego,
- Wbudowana pamięć nielotna programu (np. flash),
- Możliwość wykonywania operacji zmiennoprzecinkowych,
- Możliwość wykorzystania bloków regulatorów PID,
- Możliwość tworzenia podprogramów,
- Prędkość wykonywania operacji logicznych - nie dłużej niż 1 ms.

### Poziom zarządzania

Realizowany z centralnej dyspozytorni na oczyszczalni ścieków z wykorzystaniem istniejącego systemu nadrzędnego.

Podstawowym zadaniem systemu na tym poziomie jest wspomaganie obsługi technologicznej w zakresie:

- wizualizacji stanów,
- rejestracji,
- raportowania i analizy danych archiwalnych,
- archiwizacji i przetwarzania danych,
- zarządzania komunikacją.

Oprogramowanie stacji dyspozytorskich zapewni:

- monitorowanie stanów pracy agregatów, zasilania podstawowego, rezerwowego i ich rejestrację,

- rejestrację i sygnalizację zachodzących zdarzeń w formie komunikatów wyświetlanych na ekranie monitora,
- rejestrację czasu pracy urządzeń technologicznych,
- raportowanie w formie standardowych wydruków raportów związanych z dokumentowaniem rejestrowanych zdarzeń i alarmów lub raportów okresowych zgodnie z żądaniami obsługi.
- przechowywanie parametrów w formie bezpośredniej lub przetworzonej

Zadania realizowane przez komputerową stację dyspozytorską:

- komunikacja z obiektami,
- wizualizacja stanu pracy agregatów i zasilania podstawowego i rezerwowego:
  - graficzne odwzorowanie układu zasilania, wizualizacja obrazuje schemat układu zasilania (plansza ogólna, plansze dla poszczególnych agregatów) informowaniem o wystąpieniu stanów awaryjnych i innych nieprawidłowych zdarzeń,
  - wykresy czasowe stanów alarmowych,
  - obsługa sygnalizacji np. brak zasilania, stany stacji w magistralach obiektowych itp.,
  - obsługa pomiarów, wskazanie wartości, definiowanie progów alarmowych w tym m.in. wskazanie wystąpienia stanu rezerwy paliwa z wyprzedzeniem umożliwiającym uzupełnienie paliwa,
  - wskazania stanów i pełna parametryzacja układów automatyki,
  - sygnalizację oraz rejestrację wszystkich nieprawidłowych zdarzeń i awarii,
  - sygnalizacja przywoławcza (okienko przywoławcze i sygnalizacja dźwiękowa),
  - dziennik zdarzeń aktywnych (czas powstania, potwierdzenia i zakończenia alarmu oraz tekst komunikatu),
  - możliwość raportowania alarmów (dziennik zdarzeń w trybie historycznym),
  - zaznaczenie alarmów na planszach synoptycznych,
  - rejestracja danych w celu analizy w postaci wykresów czasowych i raportów.

Zamawiający przekaze Wykonawcy loginy i hasła dostępne do systemu.

#### Dyspozytornia na oczyszczalni ścieków w Oławie

Centralna dyspozytornia znajduje się na terenie Oczyszczalni ścieków w Oławie. Dane obiektowe są zbierane, archiwizowane i wizualizowane z wykorzystaniem oprogramowania zainstalowanego na dwóch serwerach pracujących w układzie redundantnym oraz centralnego sterownika komunikacyjnego. Wizualizacja danych jest realizowana przez stacje klienckie dołączone do serwerów systemowych. Każda ze stacji klienckich w dyspozytorni jest wyposażona w dwa ekrany o przekątnej 26" pracujące w rozdzielczości 1980x1200. Awaryjne stacje przenośne wyposażone są w jeden ekran pracujący w rozdzielczości 1980x1200. Wybór łącza komunikacyjnego (głównego lub rezerwowego) dokonywany jest przez system automatycznie, dyspozytor ma także możliwość ręcznego przełączenia się na wybrane łącze.

System realizuje funkcjonalność lokalnego buforowania danych w przypadku awarii łączy komunikacyjnych. Dane po przywróceniu łącza w sposób całkowicie automatyczny są przesyłane do stacji serwerowej a następnie uzupełniają bazę danych.

Ze względu na charakter świadczonych usług przez Zamawiającego system nadrzędny pełni bardzo odpowiedzialne funkcje w zarządzaniu systemami produkcji i dystrybucji wody oraz systemem odprowadzania ścieków i ich oczyszczania. W związku z tym dla zapewnienia dużej niezawodności został on zbudowany z wykorzystaniem technologii redundancji serwerów aplikacji. Wszelkie zmiany oprogramowania systemu nadrzędnego na serwerach aplikacji należy wykonywać w sposób eliminujący przerwy w jego pracy.

Modyfikacja wynikająca z rozbudowy systemu nie może w żaden sposób pogorszyć pracy istniejącej instalacji – tak systemu komunikacyjnego jak i centralnego serwera danych.

Opracowany przez Wykonawcę projekt wykonawczy powinien uwzględniać rozwiązania sprzętowe, komunikacyjne oraz zakres zmian w oprogramowaniu systemu nadrzędnego. Wszystkie prace instalacyjne, uruchomieniowe, programistyczne należy wykonać na działającym obiekcie z uwzględnieniem specyfiki pracy całego układu.

Zamawiający zapewnia odpowiednią ilość zmiennych w ramach licencji na oprogramowanie wizualizacyjne i przemysłowej bazy danych.

Do bieżącego prowadzenia instalacji służą odrębne jednostki komputerowe pełniące rolę stacji dyspozytorskich. Wizualizację i sterowanie należy zrealizować na istniejącej w dyspozytorni stacji dyspozytorskiej. Dane dla stacji dyspozytorskich są zbierane i przetwarzane przez serwery aplikacji, których oprogramowanie należy zmodyfikować zgodnie z istniejącym standardem. Należy rozbudować istniejące raporty, wykresy oraz portal WEB udostępniania danych poprzez sieć Internet dla upoważnionych użytkowników.

W ramach systemu nadrzędnego jest wykorzystywane oprogramowanie do zarządzania komunikatami tekstowymi przesyłanymi z wykorzystaniem modemu GSM/GPRS. Komunikaty te w formie SMS informują zdefiniowane osoby o wystąpieniu sytuacji, które wymagają interwencji obsługi. Należy rozszerzyć funkcjonalność tego oprogramowania o sygnalizację stanów z dołączonych instalacji. Zakres danych jakie mają być zgłaszane w ramach tej aplikacji Wykonawca uzgodni z Zamawiającym. Aplikacja winna umożliwiać Zamawiającemu w każdej chwili jej aktywację lub dezaktywację w zakresie wysyłania powiadomień w formie SMS.

System monitoringu i sterowania ma stanowić całość z istniejącym w dyspozytorni na terenie oczyszczalni ścieków systemem monitoringu i sterowania.

Istniejące stanowisko dyspozytorskie posiada funkcje przeniesienia wizualizacji sterowanych i monitorowanych obiektów na stanowiska komputerowe w biurach firmy. Wizualizacja obiektów włączonych do systemu ma być także przeniesiona na wybrane stanowiska komputerowe w biurach firmy i mobilne stanowiska dyspozytorskie. Zaprojektowana aplikacja w zakresie ekranów synoptycznych powinna odzwierciedlać strukturę prezentowanych obiektów i grafiką nawiązywać do już istniejących aplikacji zainstalowanych na stanowisku dyspozytorskim. Zamawiający wymaga przedłożenia do akceptacji wyglądu ekranów synoptycznych.

Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien dokonać uzgodnień z Zamawiającym oraz opracować Projekt montażu i eksploatacji monitoringu obrazujący działanie dołączanych obiektów oraz należy podać informacje o zakresie zmian w konfiguracji aplikacji systemu nadrzędnego. Zamawiający udostępni Wykonawcy dostęp do istniejącego systemu poprzez podanie indywidualnego hasła dostępowego. Wykonawca winien zapewnić możliwość zdalnego serwisowania całego systemu w zakresie oprogramowania.

Wykonawca przy opracowywaniu Programu Robót powinien uwzględnić następujące wymagania: o planowanym zakresie zmian i terminie rozpoczęcia prac związanych z instalacją oprogramowania dla potrzeb systemu monitoringu i związaną z tym ingerencją w istniejący system komunikacji, monitoringu i sterowania zainstalowany w dyspozytorni na oczyszczalni ścieków. Wykonawca powinien poinformować Zamawiającego z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem. Prace powinien prowadzić w sposób umożliwiający Zamawiającemu dowolną rozbudowę systemu AKPiA.

Uwaga:

*Istniejący system monitorowania i wizualizacji należy dostosować do nowych warunków pracy poprzez rozszerzenie zakresu oprogramowania z uwzględnieniem nowej instalacji. Wykonawca przejmuje gwarancję na wszystkie moduły systemu nadrzędnego w których nastąpią zmiany wynikające z realizacji kontraktu.*

Niezwłocznie, po wpięciu obiektu w system nadrzędny sterowania i monitoringu, Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- Oprogramowanie aplikacyjne z udostępnieniem haseł zabezpieczających. Dotyczy to zarówno sterowników, paneli operatorskich, modułów komunikacyjnych jak i każdego innego urządzenia które było zaprogramowane dla potrzeb funkcjonowania obiektu.
- zgodę na wykorzystanie powyższych, aby umożliwić Zamawiającemu dalsze rozbudowanie systemu nadrzędnego monitoringu i sterowania
- pozostałe dokumenty umożliwiające Zamawiającemu dalszą rozbudowę systemu.
- listę i adresy zmiennych w zastosowanych sterownikach.

Szafa w pomieszczeniu rozdzielni – podstawowe wymagania dotyczące wyposażenia

Należy zastosować system modułowy pozwalający na łatwy i szybki montaż systemu.

W ramach wyposażenia szafy sterowniczej należy uwzględnić:

- ogrzewanie szafy z termostatem,
- panel sterowania lokalnego o przekątnej ekranu min. 15 cali,
- ochronę przeciwporunową dla czujników i linii telekomunikacyjnych,
- gniazdo 400 V,
- gniazdo 24 V,
- odpowiedni moduł komunikacji,
- wewnętrzne oświetlenie szafy.

Moduły będą posiadały również akumulator w celu zabezpieczenia ciągłości pracy sterownika, czujników i zapewnienie ciągłości w komunikacji w razie przerwy w dostawie energii elektrycznej. Akumulatory będą ładowane przez zasilacz.

Panel musi umożliwiać zobrazowanie stanu poszczególnych elementów instalacji (agregaty, rozdzielnia itd.) i stanu opomiarowanych wartości na wyświetlaczach. Należy zamontować kolorowy ekran graficzny dotykowy o wielkości minimum 15" zabudowany we frontowej ścianie szafki. Ekran ten ma służyć również do ciągłego podglądu stanu pracy poszczególnych elementów instalacji oraz wyświetlania informacji o stanach alarmowych zasilania podstawowego i rezerwowego. Każdy agregat standardowo będzie pracował w trybie automatycznym, natomiast w razie potrzeby musi istnieć możliwość przełączenia do trybu ręcznego i zarządzania nim.

Przy każdym urządzeniu należy przewidzieć lokalną kolumnę sterowniczą umożliwiającą lokalne sterowanie urządzeniem, awaryjne zatrzymanie urządzenia poprzez wciśnięcie wyłącznika awaryjnego oraz wybór trybów pracy:

- „0” (ZERO) – urządzenie wyłączone
- „A” (AUTO) – urządzenie pracuje w trybie automatyki
- „R” (RĘCZNY) – możliwość sterowania urządzeniem z poziomu lokalnego poprzez układ załącz/wyłącz

Bieżący tryb pracy (ZERO, AUTO, RĘCZNY) wybrany dla każdego z urządzeń w tym rodzaj bieżącego trybu pracy z lokalnej kolumny sterowniczej powinien być sygnalizowany na panelu dotykowym głównej szafy sterowniczej oraz w systemie SCADA. Ekran synoptyczny (ekrany) wyświetlany na głównym panelu operatorskim winien grafiką, rozmieszczeniem urządzeń oraz sposobem sterowania być spójny z ekranem synoptycznym wyświetlanym na stanowisku dyspozytorskim.

Wymagania dotyczące gwarancji jakości systemu automatyki

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

Gwarancja udzielona na okres minimum 3 lat obejmować musi nie tylko usuwanie błędów urządzeń, ale także bezpłatne zmiany oprogramowania na życzenie klienta. Zmiany te dotyczyć mogą oprogramowania technologicznych sterowników (PLC), stanowiska i oprogramowania dyspozytorskiego oraz oprogramowania do statystycznej obróbki i archiwizacji danych.

Wykonawca zapewni usunięcie usterek do 24 godzin, a system powinien w tym czasie (w czasie usuwania awarii) funkcjonować w trybie awaryjnym.

Wykonawca wykona system przemysłowego video monitoringu nowych agregatów. Należy zamontować minimum dwie kamery IP mega pikselowe; dzień/noc IR; kopuł. IP66; 3,0Mpix; 2048x1536; 0,07/0,0 lux; 12; 1/3"2,8 mm rejestrujące kolorowy obraz. Kamery powinny umożliwiać rejestrację obrazu także w warunkach pełnego zaciemnienia. Kamery należy zainstalować wewnątrz pomieszczenia agregatu i pod wiatą.

Instalację kablową należy doprowadzić do patchpanel- a. umiejscowionego w szafce dystrybucyjnej.

Po zakończeniu robót Wykonawca winien przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji zamontowanych agregatów.

#### **4.7. Opis Wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

##### **4.7.1. Wymagania ogólne dotyczące projektowania**

###### **4.4.1.1. Wymagania formalno-prawne**

Zamawiający posiada stosowne pozwolenie na budowę. Projekt budowlany stanowi załącznik do niniejszego OPZ.

###### **4.4.1.2. Podejmowanie decyzji w sprawie przyjęcia rozwiązań**

Wykonawca zwróci się niezwłocznie do Zamawiającego o akceptację proponowanych rozwiązań w zakresie projektu montażu agregatów wraz z systemem automatyki i rozruchu. Akceptacja w żadnym stopniu nie zmniejsza odpowiedzialności Wykonawcy za poprawność wykonanych robót. Dobór Urządzeń i Materiałów także wykonywać zgodnie z niniejszym punktem.

Przy wyborze wariantu rozwiązań Wykonawca będzie się kierował kryteriami, wg pierwszeństwa wynikającego z kolejności ich podania:

- uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów.
- zastosowania rozwiązań najlepszych pod względem technicznym lub technologicznym spośród dostępnych na rynku.

###### **4.4.1.3. Działania Wykonawcy dla uzyskiwania pozwoleń, uzgodnień i decyzji administracyjnych**

Wykonawca jest zobowiązany uzyskać wszelkie decyzje, uzgodnienia i pozwolenia niezbędne do zakończenia i użytkowania przez Zamawiającego w zakresie dostawy agregatów, montażu, rozruchu i włączenia do istniejącej sieci elektrycznej oczyszczalni.

###### **4.4.1.4. Projekt montażu agregatów i rozruchu wraz z systemem automatyki**

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Projekt montażu agregatów i rozruchu wraz z systemem automatyki dla potrzeb wykonania prac niezbędnych do realizacji niniejszego zamówienia. W projekcie Wykonawca uwzględni również niezbędny zakres przebudowy rozdzielni.

Wykonawca uzgodni z Zamawiającym parametry wszystkich elementów istotne z punktu widzenia kosztów eksploatacyjnych i trwałości poszczególnych elementów.

Projekt musi zawierać rozwiązania wszystkich potencjalnych problemów, których rozwiązanie jest możliwe na etapie jego sporządzania. Wykonawca powinien zidentyfikować wszystkie problemy, których identyfikacja jest możliwa przy pełnej wnikliwości i staranności.

Dokumentację należy opracować w formie opisanej w pkt. 4.4. niniejszego OPZ.



#### 4.4.2. Forma opracowań projektowych i niezbędnych ekspertyz oraz innych dokumentów

##### 4.4.2.1. Wymagania podstawowe

Wszystkie opracowania Wykonawcy będą wykonane w języku polskim.

Układ opracowań i sposób podania treści tych opracowań powinien zapewnić ich możliwie najlepszą czytelność i łatwość wyszukiwania potrzebnych treści.

Jeżeli Zamawiający przedstawi taki wniosek to Wykonawca opatrzy opracowania wykonane w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia znakami i symbolami związanymi z dofinansowaniem niniejszego zamówienia przez Unię Europejską.

##### 4.4.2.2. Forma elektroniczna opracowań

Wykonawca przygotuje i przekaże zapisane na nośniku optycznym (CD lub DVD) lub w inny skuteczny i trwały sposób uzgodniony z Zamawiającym wersję elektroniczną dokumentacji projektowej w postaci plików obejmujących wszystkie opracowania wykonane przez Wykonawcę. Wersję elektroniczną należy zapisać formie edytowalnej i w wersji powstałej po skanowaniu wersji papierowej (wersja skan).

##### Wymagania dotyczące wersji elektronicznej

- Wersja edytowalna:

Zapis w formie elektronicznej dokumentacji obejmuje przekazanie dokumentacji w postaci plików w formie edytowalnej:

- pliki tekstowe zapisane jako: \*.doc,
- tabele, obliczenia zapisane jako: \*.xls,
- rysunki zapisane jako: \*.dwg,
- wyniki obliczeń przy użyciu programów obliczeniowych zapisane w formatach tych programów,
- inne - dotyczy tylko dokumentów dołączanych do dokumentacji jako skan: \*.pdf.

- Wersja powstała po skanowaniu wersji papierowej:

- wykonaną dokumentację w wersji papierowej (zawierającą podpisy sporządzających, opracowujących) należy zeskanować w formacie z rozszerzeniem \*.pdf.,
- pliki muszą być zoptymalizowane pod względem rozmiaru, jakość zeskanowanych lub wygenerowanych dokumentów, rysunków technicznych i zdjęć powinna umożliwić odczytanie wszystkich detali i cech a jednocześnie uwzględniać i nie przekraczać rzeczywistej rozdzielczości biurowych urządzeń do wyświetlania i powielania danych,
- materiały skanowane wchodzące w skład dokumentacji powinny charakteryzować się następującymi parametrami:
  - rysunki techniczne kolorowe:
    - rozdzielczość: 300 dpi
    - max. liczba kolorów: 256 w indeksowanej palecie
  - rysunki techniczne czarno – białe:
    - rozdzielczość 300 dpi
    - 8 – bitowa skala szarości dla światłokopii lub 1 bitowy kolor dla wydrukuz białym tłem
  - dokumenty:
    - rozdzielczość: 150 dpi
    - 8 – bitowa skala szarości

Opracowania przekazywane w formie elektronicznej muszą być zapisane w formatach umożliwiających Zamawiającemu ich edycję i późniejsze wykorzystanie.

##### 4.4.2.3. Forma papierowa opracowań

Opracowania w formie papierowej powinny spełnić wymagania podane niniejszym OPZ.

Rysunki powinny być kolorowe. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może zezwolić na przekazanie całości lub części Rysunków w skali szarości lub czarnobiałych – pod warunkiem, że nie będzie to miało wpływu na czytelność Rysunków.

Ilość egzemplarzy poszczególnych opracowań zostanie uzgodniona z Zamawiającym jednak nie przekroczy 3 egzemplarzy.

#### 4.4.3. Założenia do projektowania

Należy opracować Projekt złożony z części rysunkowej oraz opisowej i zamieścić w jednej dokumentacji projektowej.

Projekt musi rozwiązywać/uwzględniać wszelkie istotne zagadnienia projektowe związane z wykonaniem rezerwowego zasilania obiektu oraz sposobu prowadzenia robót.

#### 4.4.4. Dokumentacja powykonawcza

Po wykonaniu dostawy, montażu i rozruchu przed ich przejęciem przez Zamawiającego, Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą. Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć Zamawiającemu do przeglądu przed odbiorem.

Wykonawca przekaze Zamawiającemu 3 egzemplarze dokumentacji powykonawczej wraz z wersją elektroniczną.

Dokumentację powykonawczą należy opracować w formie opisanej w pkt. 4.4. niniejszego OPZ.

#### Wspólny Słownik Zamówień CPV:

45.25.21.00 - 9 – roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków

45.31.00.00 – 3 – roboty instalacyjne elektryczne

### 5. Zamówienia częściowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

### 6. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

### 7. Informacja o ofercie wariantowej, umowie ramowej i aukcji elektronicznej

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

### 8. Termin wykonania zamówienia

do dnia 12.12.2014 r.

### 9. Warunki udziału w postępowaniu, dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania

1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne **nie mogą podlegać wykluczeniu** z postępowania na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 u.p.z.p. Na potwierdzenie spełniania tego warunku Wykonawcy powinni przedłożyć następujące dokumenty **(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich):**

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do niniejszej IDW,

- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 u.p.z.p., wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.1:
  - 1) pkt 2) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
3. Dokument, o którym mowa w pkt 9.3.1) a) powyżej powinny być wystawione nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 9.2 – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Odpowiednie zastosowanie ma zapis pkt 9.3 niniejszej IDW.
5. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą spełniać następujące **warunki udziału w postępowaniu** (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, warunki te będą oceniane łącznie):
  - 1) posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Zamawiający nie wskazuje warunku w powyższym zakresie.
  - 2) posiadać wiedzę i doświadczenie:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, prawidłowo ukończyli 1 dostawę i montaż agregatu prądotwórczego na potrzeby zasilania oczyszczalni ścieków o mocy co najmniej 200 kW.

Celem potwierdzenia spełniania tego warunku Wykonawcy zobowiązani są złożyć wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania – zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 6** do niniejszej IDW. Do powyższego wykazu Wykonawcy zobowiązani są załączyć dowody dotyczące tych dostaw, określające, czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty oraz prawidłowo ukończone.

Na podstawie § 1 ust. 4 *rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* Zamawiający informuje, że wykaz ww. dostaw oraz dowody dotyczące tych dostaw, są dokumentami, które umożliwią Zamawiającemu zweryfikowanie rzetelności, kwalifikacji, efektywności i doświadczenia Wykonawcy.

Dowodami, o których mowa powyżej są:

    - 1) poświadczenie;
    - 2) inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 1.

3) dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

3.1) Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia, dysponowali następującymi osobami w trakcie realizacji zamówienia:

a) **Kierownik robót elektrycznych** – posiadający następujące doświadczenie i kwalifikacje:

- doświadczenie na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót lub inspektora nadzoru przy jednym zakończonym zadaniu polegającym na budowie/rozbudowie/przebudowie/modernizacji oczyszczalni ścieków, w ramach którego zadania zamontowano i uruchomiono agregat prądotwórczy o mocy min. 100 kW
- posiadający uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie w sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do kierowania robotami budowlanymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 83 poz. 578) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów;

Za **zadania zakończone** należy rozumieć takie, dla których został wydany protokół odbioru robót, Świadectwo Przejścia lub inny dokument o równoważnym znaczeniu odbiorowym.

3.2) Ilekroć Zamawiający wymaga określonych uprawnień budowlanych na podstawie obowiązującej ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409), rozumie przez to również odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa lub odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonych działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 63, poz. 394).

3.3) Celem potwierdzenia wymaganego warunku Wykonawcy muszą złożyć:

- a) wykaz osób (zgodny z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4** do niniejszej IDW), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami,
- b) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia (zgodne z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 5** do niniejszej IDW).

4) znajdować się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia posiadali środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości **min. 200.000 PLN**.

Celem potwierdzenia spełniania tego warunku Wykonawcy muszą przedłożyć informację

banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę wskazaną powyżej, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6. Dodatkowo, zgodnie z art. 44 u.p.z.p., celem spełnienia warunków udziału w postępowaniu wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 u.p.z.p. wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszej IDW.
7. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia zobowiązani złożyć wraz z ofertą **listę podmiotów** należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 u.p.z.p. **albo informacje** o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (zgodną z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3a** do niniejszej IDW).
8. **Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków**, o których mowa w art. 22 ust. 1 u.p.z.p., opisanych szczegółowo w pkt 9.7 ppkt 2)-4) powyżej, **polega na zasobach innych podmiotów** na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b u.p.z.p., **a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 9.1 i 9.2 niniejszej IDW.**

Dodatkowo Wykonawca – stosownie do treści art. 26 ust. 2b u.p.z.p. – zobowiązany jest do przedłożenia **pisemnego oświadczenia podmiotów, o których mowa w zdaniu poprzednim, do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.** Oświadczenie to powinno zawierać następujące informacje:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - 2) sposób wykorzystania przez Wykonawcę zasobów innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
  - 3) charakter stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
  - 4) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia (jeżeli dotyczy).
9. **Jeżeli Wykonawca**, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 u.p.z.p., opisanego w pkt 9.7.4) niniejszej IDW, **polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów** na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b u.p.z.p., wymaga się przedłożenia informacji, o której mowa w pkt 9.7.4) niniejszej IDW, dotyczącej tych podmiotów.
  10. W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie przelicznik wg średniego kursu NBP z dnia ukazania się ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
  11. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
  12. Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia” (gdy dołączone dokumenty potwierdzają wymogi Zamawiającego) – „nie spełnia” (gdy – z zastrzeżeniem zapisów art. 26 ust. 3 u.p.z.p. – dołączone do oferty dokumenty nie potwierdzają spełniania warunków lub brak jest tych dokumentów).

## **10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się udzielenie zamówienia**

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt 9 IDW. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
3. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by poprawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem Umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani do zawarcia Umowy cywilno-prawnej. Przed podpisaniem Umowy, Wykonawcy muszą przedłożyć Zamawiającemu Umowę, opisującą:
  - przyjętą formę prawną,
  - określającą szczegółowo sposób współdziałania w wykonywaniu robót,
  - wskazanie zawiązania jej co najmniej na czas nie krótszy, niż czas trwania umowy, powiększony o okres trwania rękojmi,
  - zawierającą zapis dotyczący solidarnej odpowiedzialności w zakresie realizowanego zamówienia,
  - wskazującą sposób dokonywania płatności dla Wykonawcy wspólnie realizującego zamówienie poprzez ustanowionego Lidera.
5. Wypełniając formularz oferty należy wpisać dane (nazwa, adres itd.) Pełnomocnika (Lidera) oraz wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. W innych dokumentach (załączniki) powołujących się na Wykonawcę, w miejscu np. nazwa, adres Wykonawcy należy wpisać dane dotyczące Pełnomocnika (Lidera) i Wykonawcy, którego dany dokument (załącznik) dotyczy.
6. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, Wykonawca który zamierza wykonywać zamówienie przy udziale podwykonawcy, musi wyraźnie wskazać w ofercie jaką część (zakres zamówienia) wykonywać będzie w jego imieniu podwykonawca. Należy w tym celu wypełnić odpowiednio Formularz Oferty - **załącznik nr 1** do niniejszej IDW. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w Formularzu Oferty „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt formularza nie wypełniony, Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi, bez udziału podwykonawców.

W przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby podwykonawcy, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy tj. w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy, Zamawiający wymaga, oprócz wskazania części zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy, podania nazwy (firmy) tego podwykonawcy.

## **11. Wadium**

### **1. Wysokość wadium**

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości:

**5.000,00 PLN**

słownie: pięć tysięcy 00/100 złotych.

### **2. Forma wadium**

1) Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu;
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

- c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).
- 2) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
  - c) kwotę gwarancji,
  - d) termin ważności gwarancji,
  - e) zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
    - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
    - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
    - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,a także w przypadku, gdy Wykonawca:
    - w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw; chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie”.

Postanowienie pkt. 11.2.2) stosuje się również do poręczeń, określonych w pkt 11.2.1) b) i 11.2.1) e).

**UWAGA:**

**Wadium wniesione w formie gwarancji lub poręczenia przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powinno jednoznacznie wskazywać, iż jest ono wystawione na rzecz wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.**

### **3. Miejsce i sposób wniesienia wadium**

- 1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego:

**Konto BS w Oławie 67 9585 0007 0010 0006 5445 0001**

Zaleca się dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu, potwierdzoną za zgodność z oryginałem.

- 2) Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez u.p.z.p. formach należy złożyć w: **oryginał wraz z oryginałem oferty, kopię wraz z kopią oferty.**

### **4. Termin wniesienia wadium**

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

## 5. Zwrot wadium

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 46 u.p.z.p.

## 6. Utrata wadium

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 u.p.z.p., nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust.1, lub pełnomocnictw; chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

## 12. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

### 1. Informacje ogólne

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zabezpieczenie służy także do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady.

### 2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 1) Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości **10 %** ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 2) Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy przed podpisaniem umowy.

### 3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 1) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu;
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 2) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:

**Konto BS w Oławie 67 9585 0007 0010 0006 5445 0001**

- 3) 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 koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.



- 4) W przypadku składania Zabezpieczenia w formie gwarancji lub poręczenia, gwarancja winna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać zobowiązanie do „zapłacenia kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego”.
- 5) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 3 u.p.z.p.
- 6) Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 149 u.p.z.p.

#### **4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania kontraktu nastąpi zgodnie z zapisami we Wzorce Umowy

### **13. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ, dokonywane będą w PLN.

### **14. Opis sposobu przygotowania oferty**

#### **1. Wymagania podstawowe**

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- 3) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 4) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru, CEiDG), to do oferty należy dołączyć **oryginał lub poświadczoną notarialnie** za zgodność z oryginałem kopię stosownego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
- 5) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej IDW powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej z niniejszą IDW formie.
- 6) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby.
- 7) Zamawiający zwróci Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały. Żadne inne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
- 8) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 u.p.z.p.

## 2. Forma oferty

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w 2 egzemplarzach (1 oryginał i 1 kopia, która może być kserokopią oryginału), mieć formę pisemną i format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane w formie oryginału, odpisu, wypisu, wyciągu lub kopii wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 2) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej IDW i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 3) Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 4) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 5) Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
- 6) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 7) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
- 8) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, na zasobach których Wykonawca wykazuje spełnienie warunków uprawniających do ubiegania się o zamówienie publiczne na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b u.p.z.p., kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów mają być poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 9) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

## 3. Zawartość oferty

- 1) Kompletna oferta musi zawierać:
  - a) formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszej IDW,
  - b) stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru,
  - c) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego,

- d) dowód wniesienia wadium dla wadium wnoszonego w formie innej niż w pieniądzu,
  - e) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do niniejszej IDW,
  - f) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej IDW,
  - g) **lista podmiotów** należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 u.p.z.p. **albo informacja** o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, sporządzona na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 3a** do niniejszej IDW
  - h) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do niniejszej IDW,
  - i) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 5** do niniejszej IDW,
  - j) wykaz wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 6** do niniejszej IDW oraz dowody określające, czy dostawy zostały wykonane w sposób należyty oraz prawidłowo ukończone,
  - k) wypełniony Wykaz Cen,
  - l) pozostałe dokumenty wymienione w pkt 9 niniejszej IDW.
- 2) Zalecane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

#### **4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji**

Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 u.p.z.p.

## **15. Wyjaśnianie i zmiany w treści SIWZ**

### **1. Wyjaśnianie treści SIWZ**

- 1) Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 3) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.

## 2. Zmiany w treści SIWZ

- 1) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał niniejszą SIWZ, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej zamieszcza na tej stronie.
- 2) Zmiany są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.
- 3) Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach – Zamawiający przedłuży termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza informację na stronie internetowej, jeżeli SIWZ jest udostępniana na tej stronie.

## 16. Zebranie Wykonawców

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści niniejszej SIWZ. Zamawiający sporządzi informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania Zamawiający doręczy niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano niniejszą SIWZ oraz na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.

## 17. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- w sprawach merytorycznych: Pan Artur Reichert,
- w sprawach proceduralnych: Pan Krzysztof Sarnecki.

Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami wskazany został w pkt 34 niniejszej IDW.

## 18. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: w sekretariacie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie przy ul. 3 Maja 30, 55-200 Oława, pok. nr 9 w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	17.09.2014 r.	do godz.	12:00
---------	---------------	----------	-------

2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie**

**ul. 3 Maja 30**

**55-200 Oława**

**Oferta w postępowaniu na zadanie pn.:**

**Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”**

**Nie otwierać przed dniem: [data i godzina zgodna z pkt 19 IDW]**

3. Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

## 19. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcia ofert dokona komisja przetargowa w siedzibie Zamawiającego – Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie, przy ul. 3 Maja 30, 55-200 Oława, w sali konferencyjnej Zamawiającego w terminie:

w dniu	17.09.2014 r.	o godz.	12:15
--------	---------------	---------	-------

## 20. Tryb otwarcia ofert

1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
  2. W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:
    - 1) stan i ilość kopert (paczek) zawierających otwieraną ofertę;
    - 2) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
    - 3) informacje dotyczące ceny zawarte w formularzu oferty oraz pozostałe informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy p.z.p.
- Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego.
4. Na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, Zamawiający przekazuje im niezwłocznie informacje, o których mowa powyżej w pkt. 20.1 i 20.2.2)-3) niniejszej IDW.

## 21. Zwrot oferty bez otwierania

W przypadku złożenia oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zwróci Wykonawcy ofertę..

## 22. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z zastrzeżeniem, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w poprzednim punkcie, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

## 23. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Ceną oferty jest kwota ustalona na podstawie wyceny wszystkich czynności niezbędnych

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

3. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II niniejszej SIWZ we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Zamawiający poprawi omyłki stosownie do treści art. 87 ust. 2 u.p.z.p. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o poprawieniu omyłki w obliczeniu ceny. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia o zgodzie bądź odmowie zgody na dokonane przez Zamawiającego poprawienie omyłki w obliczeniu ceny, polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty. Niewyrażenie zgody powodować będzie odrzucenie oferty.
5. Cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (tj. z dokładnością do 1 grosza) z wyodrębnieniem stawki podatku VAT.
6. Wszystkie ceny jednostkowe w wypełnionym Przedmiarze Robót należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.
7. Określenie stawki podatku VAT jest obowiązkiem Wykonawcy. Zgodnie z ust. 1 komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 stycznia 2005 r. ( Dz. Urz. GUS Nr 1 z 2005 poz.11) w sprawie trybu wydawania opinii interpretacyjnych – „Zasadą jest, że zainteresowany podmiot sam klasyfikuje prowadzoną działalność, swoje produkty (wyroby i usługi), towary, środki trwałe i obiekty budowlane według zasad określonych w poszczególnych klasyfikacjach i nomenklaturach, wprowadzonych rozporządzeniem Rady Ministrów lub stosowanych bezpośrednio na podstawie przepisów Wspólnoty Europejskiej”.
8. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiający zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami art. 91 ust. 3a ustawy.

## **24. Kryteria oceny ofert**

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
  - 1) zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
  - 2) nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie: cena – 100%.
3. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, który przedstawi najniższą cenę za realizację zamówienia. Wykonawca ten otrzyma maksymalną ilość punktów możliwych do uzyskania, tj. 100. Pozostałym Wykonawcom punkty przyznawane będą proporcjonalnie.
4. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
5. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
6. W przypadku wykonawcy zagranicznego, który na podstawie odrębnych przepisów nie jest zobowiązany do uiszczania podatku VAT (lub ceł) na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i który w Formularzu Oferty poda cenę z zerową stawką VAT zamawiający na etapie oceny i porównywania ofert doliczy do ceny ofertowej podatek od towarów i usług VAT (lub cło), zgodnie z art. 2 pkt 1 u.p.z.p. mówiącym o cenie w rozumieniu art.3 ust.1 pkt 1 Ustawy o

cenach z dnia 5 lipca 2001r. (Dz.U. 2001 nr 97 poz. 1050). Powyższe wynika z konieczności ustalenia kwoty, która będzie realnie obciążała budżet Zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.

Zamawiający **w celu porównania ofert** doliczy do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych, kwotę należnego, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy, podatku VAT wg stawki obowiązującej w dniu składania ofert.

## **25. Oferta z rażąco niską ceną**

1. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawców o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
2. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
3. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

## **26. Uzupełnienie oferty**

Stosownie do treści art. 26 ust. 3 u.p.z.p., Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później, niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

## **27. Tryb oceny ofert**

### **1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek**

- 1) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 2) Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki zgodnie z zapisami art. 87 ust. 2 u.p.z.p., niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

### **2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ**

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie z zastrzeżeniem treści art. 26 ust. 3 u.p.z.p.

### **3. Sprawdzanie wiarygodności ofert**

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
- 2) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3) u.p.z.p.
- 3) Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3) u.p.z.p., niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

## **28. Wykluczenie Wykonawcy**

Zamawiający wykluczy Wykonawców z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do treści art. 24 ust. 1 i 2 u.p.z.p., podając uzasadnienie faktyczne i prawne. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

Zawiadomienie o wykluczeniu spełniać będzie wymogi art. 24 ust. 3 oraz art. 92 ust. 1 pkt 3) u.p.z.p.

## **29. Odrzucenie oferty**

1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 u.p.z.p.
2. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

## **30. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania**

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
3. Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
  - 4) terminie określonym zgodnie z art. 94, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w ust. 3 pkt 1), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
5. Wybranemu Wykonawcy, odrębnym pismem zostanie wskazane miejsce i termin podpisania umowy.



6. Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zostanie opublikowane zgodnie z u.p.z.p..

### **31. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia**

1. Zgodnie z art. 139 i art.140 u.p.z.p. umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
  - 1) zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności;
  - 2) mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej;
  - 3) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;
  - 4) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
  - 5) jest zawarta na okres wskazany w części II niniejszej SIWZ;
  - 6) podlega unieważnieniu:
    - a) jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 u.p.z.p.,
    - b) w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Ponadto Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta została uznana za najkorzystniejszą są zobowiązani dostarczyć dokument, o którym mowa w pkt. 10.4 IDW.
3. Wykonawca, który prowadzi działalność gospodarczą w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością i zobowiązanie do świadczenia stanowi wartość dwukrotnie przewyższającą wysokość kapitału zakładowego, najpóźniej w dniu podpisania umowy zobowiązujący jest dostarczyć uchwałę zgodnie z art. 230 Kodeksu spółek handlowych (Dz. U. Nr 94, poz. 1037 z 2000 r.) lub wpis/odpis umowy spółki zezwalającej na zaciąganie takich zobowiązań.
4. Zgodnie z art. 144 Ustawy Pzp Zamawiający w Umowie przewiduje zmiany zawartej umowy/Kontraktu w stosunku do treści oferty Wykonawcy, z którym podpisano umowę/Kontrakt oraz określa warunki takiej zmiany.

Wystąpienie którejkolwiek ze wskazanej w Umowie sytuacji nie oznacza obligatoryjnego aneksowania umowy.
5. Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są w części II niniejszej SIWZ.

### **32. Unieważnienie postępowania**

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w sytuacjach określonych w art. 93 ust. 1 u.p.z.p.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
  - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
  - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

### 33. Środki ochrony prawnej

Wykonawcom oraz innym podmiotom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia, oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów u.p.z.p., przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI u.p.z.p.

### 34. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zgodnie z art. 27 ust. 1 i 2 u.p.z.p. Zamawiający oraz Wykonawcy mają obowiązek przekazywać na piśmie lub faksem. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się z Wykonawcami drogą elektroniczną.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu. Strona na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, o których wyżej mowa uważa się za wniesione z chwilą, gdy doszły one do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z ich treścią. Za chwilę tę uważa się dni i godziny pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku w godz. 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

### 35. Podwykonawstwo

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.

### 36. Wykaz załączników do niniejszej IDW

Załącznikami do niniejszej IDW są następujące wzory:

Nazwa Załącznika	
Załącznik nr 1	<i>Wzór Formularza Oferty</i>
Załącznik nr 2	<i>Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.</i>
Załącznik nr 3	<i>Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.</i>
Załącznik nr 3a	<i>Wzór informacji o przynależności do grupy kapitałowej</i>
Załącznik nr 4	<i>Wzór wykazu osób, które będą wykonywać niniejsze zamówienie.</i>
Załącznik nr 5	<i>Wzór oświadczenia o posiadaniu uprawnień.</i>
Załącznik nr 6	<i>Wzór wykazu dostaw wykonanych przez Wykonawcę.</i>
Załącznik nr 7	<i>Projekt budowlany</i>

Wskazane w tabeli powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści pkt 14 niniejszej IDW. Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

## Załącznik nr 1 – Wzór Formularza Oferty

### FORMULARZ OFERTY DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

#### Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

Kontrakt realizowany w ramach projektu  
„Modernizacja oczyszczalni ścieków  
oraz budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w mieście Oława”  
współfinansowanego ze środków Fundusz Spójności  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

JRP/04/P/2014

#### 1. ZAMAWIAJĄCY:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w  
Oławie  
ul. 3 Maja 30; 55-200 Oława

#### 2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

#### 3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

#### 4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

- 1) zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
- 2) gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej zmian,
- 3) cena ryczałtowa mojej (naszej) oferty za realizację całości niniejszego zamówienia wynosi :  
..... **PLN** (słownie: .....),  
w tym uwzględniono należny podatek VAT w wysokości ..... **PLN**,
- 4) niniejsza oferta jest ważna przez **30** dni,
- 5) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w części II SIWZ,

- 6) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuję(emy) się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią pkt. 12 IDW,
- 7) składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia],
- 8) nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia,
- 9) na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), [żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
a)			
b)			

10) wadium w wysokości ..... PLN zostało wniesione w formie .....

11) zamierzamy/nie zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

l.p.	Nazwa części zamówienia	Nazwa (firma) podwykonawcy *
1.		
2.		

12) oferta została złożona na ..... ponumerowanych stronach.

**Podpis(y):**

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

\* - Nazwę (firmę) podwykonawcy należy podać wówczas, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby podwykonawcy, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, tj. w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp.

**Załącznik nr 2 – wzór oświadczenia Wykonawcy  
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

JRP/04/P/2014

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie**

**ul. 3 Maja 30**

**55-200 Oława**

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez :

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Stosownie do treści art. 44 w zw. z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zmianami):  
spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”**, realizowane w ramach projektu Funduszu Spójności „Modernizacja oczyszczalni ścieków oraz budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w mieście Oława”,

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadamy wiedzę i doświadczenie;
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej określonej przez Zamawiającego.

**3. Podpis(y):**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

### Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

JRP/04/P/2014

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

#### 1. ZAMAWIAJĄCY:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie**

**ul. 3 Maja 30**

**55-200 Oława**

#### 2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

### OŚWIADCZENIE

Stosownie do treści § 3 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, w zw. z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zmianami):

**oświadczam o braku podstaw do wykluczenia**

z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.:

**Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”**

#### 3. Podpis(y):

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

## Załącznik nr 3a – wzór informacji o przynależności do grupy kapitałowej

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

JRP/04/P/2014

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

### 1. ZAMAWIAJĄCY:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie**

**ul. 3 Maja 30**

**55-200 Oława**

### 2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

### OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zmianami):

informuję, że:

- reprezentowany/-i przeze mnie wykonawca/-y nie należy/-ą do grupy kapitałowej\*.
- reprezentowany/-i przeze mnie wykonawca/-y należy/-ą do grupy kapitałowej, poniżej zamieszczam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej\*:

Lp.	Nazwa podmiotu, adres siedziby

### 3. Podpis(y):

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

\* - należy zaznaczyć właściwą opcję. W przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej, konieczne jest wymienienie w tabeli wszystkich członków tej grupy.

**Załącznik nr 4 – wzór wykazu osób, które będą wykonywać niniejsze zamówienie**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

JRP/04/P/2014

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie**

**ul. 3 Maja 30**

**55-200 Oława**

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

I.p.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności (planowana funkcja/stanowisko)	Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, potwierdzająca spełnianie warunków udziału w postępowaniu (w szczególności należy podać datę podpisania protokołu odbioru robót, wydania Świadectwa Przejęcia lub innego dokumentu potwierdzającego wykonanie zadań wskazanych jako doświadczenie zawodowe)	Informacja o podstawie do dysponowania osobami
1)				

**Podpis(y):**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					



## Załącznik nr 5 – wzór oświadczenia o posiadaniu uprawnień

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

JRP/04/P/2014

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

### 1. ZAMAWIAJĄCY:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie**  
**ul. 3 Maja 30**  
**55-200 Oława**

### 2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

### OŚWIADCZENIE

Stosownie do treści § 1 ust. 1 pkt 8 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane:

**oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.**

### 3. Podpis(y):

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

## Załącznik nr 6 - wzór wykazu dostaw wykonanych przez Wykonawcę

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

JRP/04/P/2014

Kontrakt 8b „Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych na potrzeby rezerwowego zasilania oczyszczalni ścieków”

### 1. ZAMAWIAJĄCY:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie**  
**ul. 3 Maja 30**  
**55-200 Oława**

### 2. WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

### OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Wykonałem (wykonaliśmy) następujące dostawy:

L.p.	Nazwa kontraktu	Przedmiot zamówienia	Data wykonania (zakończenie)*	Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Nazwa Wykonawcy
1.					
2.					
3.					

**UWAGA** – Wykonawca jest zobowiązany załączyć dowody dotyczące dostaw, określające, czy dostawy zostały wykonane w sposób należyty oraz prawidłowo ukończone.

### PODPIS:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					