



**GRUDZIĄDZKIE  
WODOCIĄGI**

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

*dla przetargu nieograniczonego prowadzonego w oparciu o Regulamin udzielania zamówień sektorowych obowiązujący w MWiO sp. z o. o.*

Nazwa zamówienia:

***Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądza – branża  
Automatyki***

*sektorowe zamówienie podprogowe, którego wartość nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych prowadzonego w oparciu o Regulamin udzielania zamówień sektorowych obowiązujący w MWiO sp. z o. o.*

Grudziądz, marzec 2024 r.

Zatwierdził:

Prezes Zarządu

~~Tomasz Pasikowski~~

Wiceprezes Zarządu

Joanna John-Błażyńska

**I. Zamawiający**

Nazwa: Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o.  
Adres: ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz  
tel. 56/ 450 49 01, faks 56/ 450 49 34  
e-mail: mwio@mwio.pl; strona internetowa: <http://www.mwio.pl>  
NIP: 867-18-72-491, Regon: 870485618  
Biuletyn Informacji Publicznej: <http://www.bip.wodociagi.grudziadz.pl>

**II. Informacje ogólne o postępowaniu**

1. Niniejsze zamówienie jest sektorowym zamówieniem podprogowym, którego wartość nie przekracza progów unijnych ogłoszonych przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w Obwieszczeniu z dnia 3 grudnia 2023 r. w sprawie aktualnych progów unijnych, ich równowartości w złotych, równowartości w złotych kwot wyrażonych w euro oraz średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych lub konkursów (M.P. 2023. 1344), w związku z czym, do jego udzielania nie stosuje się przepisów tej ustawy.
2. Zamówienie jest udzielane na podstawie przepisów Regulaminu udzielania zamówień sektorowych, zwanego dalej regulaminem (dostępny na stronie internetowej zamawiającego: [www.bip.wodociagi.grudziadz.pl](http://www.bip.wodociagi.grudziadz.pl)).
3. Zamawiający, udostępnia (do pobrania) specyfikację warunków zamówienia, zwaną dalej „SWZ” na Platformie Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/mwio\\_grudziadz](https://platformazakupowa.pl/pn/mwio_grudziadz)
4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim na Platformie Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl>. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie oferty, oświadczeń i innych dokumentów ani na korespondencję w innych językach, jeżeli nie towarzyszy im tłumaczenie na język polski.
5. Korespondencję do zamawiającego, związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować za pośrednictwem Platformy Zakupowej adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/mwio\\_grudziadz](https://platformazakupowa.pl/pn/mwio_grudziadz).
6. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.
7. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień uzupełniających.

**III. Tryb udzielania zamówienia**

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**.

**IV. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Nazwa zamówienia: Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądza – branża Automatyki.
2. Rodzaj zamówienia: robota budowlana

3. Miejsce realizacji zamówienia: Oczyszczalnia Ścieków, Nowa Wieś, 86-302 Grudziądz 4.

#### 4. Przedmiot oraz zakres zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest robota budowlana polegająca na wykonaniu modernizacji Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądza w zakresie branży automatyki, według wymagań i zaleceń zawartych w SWZ oraz dokumentacji projektowej pt. "Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądza" opracowanej przez Przedsiębiorstwo Projektowo – Usługowe PROJ-EKO sp. z o.o. z siedzibą w Pile wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego prawomocnego pozwolenia na użytkowanie.

Główne zadania modernizacji obejmują:

1. Zaprojektowanie graficzne, wdrożenie i uruchomienie nowego systemu SCADA ASIX firmy ASKOM sp. z o.o., bazującego wyglądem i sposobem działania na obecnie zainstalowanym u Zamawiającego.
2. Dostawę, montaż, podłączenie, uruchomienie i skomunikowanie za pomocą sieci Profinet ze sobą oraz systemem SCADA ośmiu sztuk szaf AKPiA (oznaczonymi od S0 do S7) oraz demontaż starych szaf.
3. Stworzenie oraz zaimplementowanie programów wykonawczych do ośmiu sterowników w poszczególnych szafach AKPiA, na podstawie programów zawartych w dotychczas użytkowanych sterownikach Siemens S7 300.

##### Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) Przygotowanie terenu budowy (wygrodzenie, oznakowanie, wyznaczenie zaplecza, itp.);
- 2) Dostawę, podłączenie, uruchomienie jednostek PC z oprogramowaniem SCADA;
- 3) Stworzenie nowej infrastruktury teletechnicznej światłowodowej na terenie Oczyszczalni, tj. wykonanie wykopów i ułożenie przewodów optycznych, dostawę, montaż i podłączenie przełącznic światłowod – Ethernet (1 szt. na jedną szafę PLC), zainstalowanie kaset spawów światłowodowych, wykonanie Inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej;
- 4) Adaptację budynku administracyjno-technicznego, tj. utworzenie wydzielonego pomieszczenia – serwerowni SCADA;
- 5) Wykonanie pełnej wizualizacji graficznej nowego systemu SCADA;
- 6) Wykonanie prac branży automatyki polegających na napisaniu programu wykonawczego dla nowych sterowników;
- 7) Modernizację szaf automatyki, w tym dostawa, montaż i przygotowanie do zasilania fabrycznie nowych szaf automatyki, wykonanie połączeń i wizualizacji szaf z nowym systemem SCADA, przeprowadzenie rozruchu i testów nowych szaf, demontaż dotychczasowych szaf automatyki oraz przeprowadzenie prac porządkowych w zmodernizowanych rozdzielniach;
- 8) Przeprowadzenie ruchu próbnego całości automatyki oczyszczalni, praca bez zakłóceń przez 14 dni;
- 9) Uporządkowanie terenu budowy, likwidację zaplecza budowy, itp.;



zlokalizowany na dyspozytorni oczyszczalni, połączony przewodem HDMI z jedną z jednostek serwerowych, monitor 32", min. 75Hz, 2560x1440 px, IPS, z przełącznikiem KVM,

- Zestaw bezprzewodowej myszki oraz klawiatury.

Konfiguracja każdego serwera:

- Windows 10 lub 11,
- Procesor min. klasy i5 12600K,
- Dyski twarde serwerowe HDD pracujące w technologii RAID – 2 x 2TB,
- Pamięć RAM: 2 x 16 GB,
- Płyta główna z wyjściem HDMI oraz kartą sieciową 10/100/1000 Ethernet,
- Zainstalowane oprogramowanie SCADA ASIX dla Serwera Operatorskiego wraz z kluczem sprzętowym na nośniku USB.

- komputer PC – 1 szt. – stacja operatorska połączona odseparowaną siecią Ethernet z komputerami serwerowymi; umieszczona za tablicą synoptyczną.

- Monitor 27", min. 75Hz, 1920x1080 px, IPS,
- Zestaw bezprzewodowej myszki oraz klawiatury.

Konfiguracja komputera:

- Windows 10 lub 11,
- Procesor min. klasy i5 12600K,
- Dysk SSD min. 1 TB,
- Pamięć RAM: 2 x 16 GB,
- Płyta główna z wyjściem HDMI oraz dwiema kartami sieciowymi 10/100/1000 Ethernet,
- Zasilacz z certyfikatem 80 PLUS Gold,
- Zainstalowane oprogramowanie SCADA ASIX dla Stacji Operatorskiej wraz z kluczem sprzętowym na nośniku USB

- laptop do obsługi sterowników – 1 szt., z wgranym oprogramowaniem Simatic Step 7 Professional v18/2021 SR1 z TIA Portal.

Konfiguracja laptopa:

- Windows 11 Pro w języku polskim,
- Procesor min. klasy i7-13800H,
- Pamięć RAM: 2 x 16GB DDR5 min. 4800MHz,
- Dysk SSD NVMe 1TB Class 40,
- Wyświetlacz min. 15,6" FHD IPS lub OLED,
- Dedykowana karta graficzna min. 4 GB,
- Karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6 i Bluetooth, min. trzy porty USB, port Ethernet.

b) Charakterystyka oprogramowania **SCADA**:

- SCADA ASIX firmy Ascom sp. z o.o. w najnowszej dostępnej wersji oprogramowania;
- część graficzna stworzona na bazie funkcjonującego u Zamawiającego oprogramowania SCADA – poszczególne okna programowe Zamawiający przedstawia **załącznik nr 10** – System wizualizacji SCADA oraz szafy PLC;

- możliwość przejścia do projektowania/zmiany aplikacji on-line bez zatrzymywania akwizycji danych, ich archiwizacji, rozpoznawania alarmów, wykonywania terminarzy, harmonogramów, itp. Aplikacja może być modyfikowana na bieżąco, a wyniki edycji są wdrażane od razu (bez konieczności kompilacji);
- aktualizacja projektu może być dokonana przez sieć (wykonana w stacji operatorskiej i przesłana poprzez sieć LAN do serwerów) od razu lub zmieniony projekt może zostać umieszczony w tzw. Repozytorium, skąd stacje serwerowe same dokonają jego aktualizacji, przy czym kontrola wprowadzonych zmian może odbywać się przy starcie aplikacji lub cyklicznie, co określony odcinek czasu;
- zarówno stacje serwerowe jak i stacja operatorska muszą zawierać wszystkie plug-in'y/driver'y niezbędne do komunikacji z elementami infrastruktury teletechnicznej oczyszczalni (sterowniki PLC, tablica synoptyczna, moduł Inventia, itd.);
- liczba zmiennych (tagów) musi wynosić co najmniej 500 000, przy czym liczba zmiennych związanych ze źródłami ma być równa liczbie zmiennych, które można archiwizować (na zasadzie „1:1” – wszystkie zmienne są archiwizowane);
- możliwość (ale nie konieczność) archiwizacji danych w formacie bazy MS SQL;
- możliwość wyświetlania dowolnie skonfigurowanej listy zmiennych w postaci wykresów (wykresów) lub tabeli;
- możliwość podglądu archiwalnych wykresów dowolnych zmiennych min. do 3 lat wstecz, możliwość wyświetlenia wartości maksymalnej, minimalnej i średniej dla każdej ze zmiennych w danym (konfigurowalnym przez użytkownika) okresie;
- możliwość zdefiniowania szablonów raportów i zarejestrowania ich w aplikacji. Narzędzie do obsługi raportowania musi być skonfigurowane tak, by w możliwie najprostszy sposób uzyskać raport, który nie został przewidziany na etapie projektowania aplikacji;
- możliwość tworzenia tabel i zestawień danych bieżących lub archiwalnych bezpośrednio w arkuszu skoroszytu „MS Excel”;
- zbudowanie aplikacji z redundancją kanałów komunikacyjnych z PLC: zerwanie połączenia na jednym z serwerów powoduje jego przełączenie się na kanał zapasowy, realizowany przez sieć Ethernet. Redundancja musi być nawiązywana dynamicznie i wystarczy, by jeden serwer pracował poprawnie, by pozostałe komputery w sieci miały bieżące dane;
- każdy z komputerów musi mieć możliwość realizowania wszystkich wymaganych funkcji: odczytywanie danych ze źródeł, archiwizowanie wartości, generowanie raportów, itd. Stacje serwerowe będą równocześnie narzędziami pracy dyspozytorów Oczyszczalni – monitor i urządzenia wskazujące będą zlokalizowane w Dyspozytorni, natomiast serwery w stworzonym i przystosowanym do tego celu przez Wykonawcę pomieszczeniu (zgodnie z projektem);
- stacja operatorska musi mieć możliwość dostępu do bezpłatnej aplikacji na urządzeniach mobilnych (na system Android oraz iOS). Aplikacja musi pozwolić na skonfigurowanie własnego interfejsu do danych, w postaci widoków podzielonych na „kafelki” ze zmiennymi,

- wykresami, napędami, alarmami, bez możliwości zmiany parametrów lub sterowania jakimkolwiek z urządzeń Oczyszczalni.;
- możliwość wyświetlania alarmów bieżących (np. przekroczenie zadanej wartości, awaria urządzenia, zanik sygnału, itp.) oraz możliwość archiwizacji zdarzeniowej, m.in. do archiwizowania zestawów danych w charakterystycznych momentach pracy Oczyszczalni;
  - autoryzacja dostępu przez system haseł lub przez kartę kodową/identyfikator RFID. Możliwa autoryzacja dwuetapowa z użyciem bezpłatnej aplikacji na telefon z Androidem lub iOS;
  - możliwość uruchomienia na komputerach fizycznych lub na maszynach wirtualnych;
  - licencja oparta na kluczu sprzętowym podpinanym do portu USB, z jednoczesną możliwością (w szczególnych przypadkach, np. awarii) użycia tymczasowego klucza software'owego. Licencje nie mogą być ograniczone czasowo, a także nie będą wymagać cyklicznych opłat;
  - musi zawierać moduł systemu wspierania serwisowania urządzeń, który będzie prosty w konfiguracji i użyciu, pozwoli rejestrować przy pomocy liczników czasu pracy oraz liczbę załączeń urządzeń na podstawie danych pobieranych z aplikacji SCADA, a także powiadamiać o zbliżającym się terminie przeglądu (ustawianym ręcznie przez użytkownika).
- c) Stworzenie nowej infrastruktury teletechnicznej światłowodowej na terenie Oczyszczalni:
- Wykonanie wykopów i ułożenie przewodów optycznych:  
Dwa równoległe ułożone przewody 12J (włókna: G.652D) – każdy w rurze osłonowej OPTO HDPE 32, a także dostawa i ułożenie studni kablowych SK-1(2) – zgodnie z dokumentacją projektową.
  - Dostawa, montaż i podłączenie przełącznic światłowodów – Ethernet (1 szt. na jedną szafę PLC):
    - Światłowód: 100/1000Base-SX/LX; Ethernet: 10/100/1000BaseT(X),
    - montaż na szynie DIN,
    - zasilanie: 12-48 VDC (Konieczne zasilanie z dedykowanego źródła, oddzielnego niż zasilacze PLC),
    - obsługa ramek jumbo (10K),
    - światłowód wielomodowy, złącza S.C.,
    - zaimplementowany mechanizm Link Fault Pass-Through, zakres temperatury pracy od -10° do 60°C
  - Zainstalowanie kaset spawów światłowodowych 6xSC duplex MM 50/125 OM3 (docelowo w szafach PLC, 2 szt. na jedną szafę PLC),
  - Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej:
- d) Adaptacja części korytarza w budynku administracyjno-technicznym: utworzenie wydzielonego pomieszczenia – serwerowni SCADA zgodnie z załączoną dokumentacją projektową. Zamontowanie czujki p.poż w wydzielonym pomieszczeniu serwerowym i dołączenie jej do istniejącej centrali Polon-Alfa Ignis 2040;
- e) Wykonanie pełnej wizualizacji graficznej nowego systemu SCADA – w wyglądzie, zasadzie działania i obsłudze, przedstawianiu poszczególnych animacji itd. w sposób **identyczny** do obecnie istniejącego systemu CITEC SCADA;

**ETAP II** – Modernizacja: **Szafa S3** – Budynek Kratowni *KRT*

**ETAP III** – Modernizacja: **Szafa S2** – Budynek Stacji Dmuchaw *SD/ST* (rozdzielnia R32)

**ETAP IV** – Modernizacja: **Szafa S0** – Budynek Stacji Dmuchaw *SD/ST* (rozdzielnia RG31)

**ETAP V** – Modernizacja: **Szafa S5** – Budynek Stacji Odwadniania Osadu *SOO*

**ETAP VI** – Modernizacja: **Szafa S6** – Budynek Stacji Operacyjnej Komór Fermentacyjnych *SOKF*

**ETAP VII** – Modernizacja: **Szafa S7** – Budynek Stacji Gazogeneratorów Biogazowych *SGK*

**ETAP VIII** – Modernizacja: **Szafa S1** – Budynek Stacji Pomiarowej Ścieków *SPS*

**ETAP IX** – Modernizacja: **Szafa S4** – Budynek Administracyjno-Techniczny *BAT*

**ETAPY II – IX :**

1. Wykonanie prac branży automatyki polegających na napisaniu programu wykonawczego dla nowego sterownika, w taki sposób by zachowana została dotychczasowa logika pracy i sterowania wszystkich elementów układu.
  - a) Wykonawca musi zadbać o maksymalną przejrzystość programu wykonawczego,
  - b) dopuszczalne języki programowania sterownika to: FBD i STL. Zamawiający nie dopuszcza pisania programu w innym języku,
  - c) każdy obszar zadań w ramach jednego procesu technologicznego Oczyszczalni winien wykonany być w innym, opisanym/oznakowanym bloku w sterowniku. W programie wykonawczym należy stosować krótkie komentarze objaśniające dany zakres działania poszczególnego obszaru, komentarze muszą być w języku polskim,
  - d) nośnik danych z programem wykonawczym całej infrastruktury, a także spis z objaśnieniem użytych bloków funkcyjnych i 'tagów' sterownika winien być załączony do dokumentacji powykonawczej,
  - e) program jako całość, a także każdy z zastosowanych bloków sterownika (nie będący bezpośrednio elementem producenta środowiska programistycznego) nie może być chroniony hasłem.
2. Dostawa, montaż i przygotowanie do zasilenia fabrycznie nowych szafy automatyki
  - a) Wymiary poszczególnych szaf sterowników:

	<i>Wymiary szafy (Sz x W x G) w mm:</i>
<b>S0</b>	1200x2000x600
<b>S1</b>	1000x2000x600
<b>S2</b>	1200x2000x600
<b>S3</b>	1000x2000x600
<b>S4</b>	1000x1200x300 (wisząca)
<b>S5</b>	1000x2000x600
<b>S6</b>	1200x2000x600
<b>S7</b>	1200x2000x600



## b) Zestawienie elementów sterownika PLC dla każdej z szaf:

Numer szafy PLC:	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
<b>Nazwa elementu:</b>	<b>Ilości minimalne podzespołów:</b>							
6ES7515-2AN03-0AB0 (Jednostka CPU)	1	1	1	1	1	1	1	1
6ES7954-8LE03-0AA0 (Karta Pamięci)	1	1	1	1	1	1	1	1
6EP1333-4BA00 (Zasilacz)	3	2	3	2	2	2	3	2
6ES7531-7KF00-0AB0 (Moduł AI)	6	5	9	5	1	4	8	3
6ES7532-5HF00-0AB0 (Moduł AO)	1	1	1	2	1	1	1	1
6ES7521-1BL00-0AB0 (Moduł DI)	5	4	5	4	3	6	7	5
6ES7522-1BL01-0AB0 (Moduł DO)	5	2	2	2	2	2	3	3
6ES7523-1BL00-0AA0 (Moduł DI/DO)	0	0	0	1	0	0	0	0
6ES7590-1AJ30-0AA0 (Szyba)	2	1	2	1	1	1	2	1
6ES7592-1BM00-0XB0 (Złącze czołowe)	17	12	17	14	7	13	19	12
6GK7542-5FX10-0XE0 (Moduł Profibus)	1	1	1	1	1	1	1	1
6ES7155-5AA01-0AB0 (Moduł Profinet)	0	0	1	0	0	0	1	0

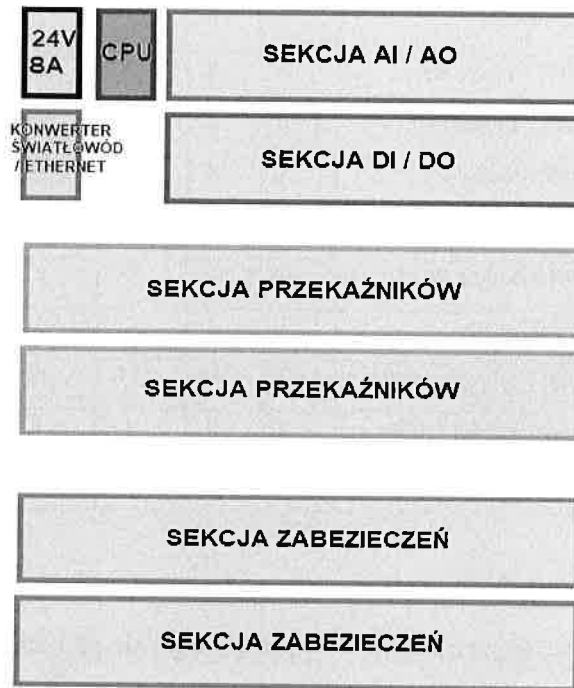
## c) Dodatkowe wymagania wyposażenia dla każdej z szaf PLC:

- Wyposażona w lampę oświetleniową załączającą się podczas otwarcia drzwi szafy PLC,
- Zasilana z wykorzystaniem układu podtrzymania napięcia UPS min. 1500 VA,
- Zainstalowane po dwa gniazda wtykowe 230V 16A na szynę DIN,
- Zainstalowana rozdzielnica światłowodowa oraz konwertery na sieć Profinet,
- Zainstalowane przekaźniki DC/DC – do separacji wszystkich wejść i wyjść binarnych (DI/DO) kart rozszerzeń sterownika (każde wyjście i wejście musi być separowane za pomocą przekaźnika),
- Zainstalowane zabezpieczenia prądowe i napięciowe (nadprądowe, różnicowoprądowe, zwarciove, przeciążeniowe, przetężeniowe itp.) - w ilościach zgodnych ze stanem obecnym w każdej z szaf PLC,
- Podane w tabeli powyżej ilości zasilaczy 6EP1333-4BA00 przewidują po jednym dodatkowym zasilaczu rezerwowym powieszonym w szafie, nie podłączonym na stałe.

Zestawienie zawiera przewidziane do zastosowania w niektórych szafach moduły rozszerzeń, a także komunikacyjne moduły z: istniejącą siecią Profibus (karty rozszerzeń rodziny Siemens S7-300, ET200), tablicą synoptyczną Dyspozytorni oraz modułem Inventia (szafa S4). Wszystkie te istniejące elementy infrastruktury teletechnicznej należy podłączyć i skomunikować z nowo budowaną szafą PLC.

**UWAGA:** Z istniejących szaf automatyki należy przełożyć, a nie usuwać i trwale rozłączać, infrastrukturę związaną z siecią monitoringu wizyjnego Oczyszczalni, tj. przewody światłowodowe, konwertery, switchy, zasilacze, itp.

3. Przepięcie poszczególnych zasileń, pomiarów i sygnałów z dotychczasowej do nowej szafy
- a) Jeśli zaistnieje konieczność przedłużania przewodów – ich łączenie należy wykonać za pomocą lutowania, a stare przewody należy wcześniej zanurzyć w kwasie lutowniczym, całość każdego łączenia należy zabezpieczyć koszulką termokurczliwą z klejem.
- b) Poglądowe (zalecane, ale nie wymagane) ułożenie podzespołów w każdej z szaf:



Ułożenie podzespołów w istniejących szafach przedstawione jest w załączniku nr 10 – System wizualizacji SCADA oraz szafy PLC.

4. Wykonanie połączenia (uruchomienie komunikacji) i wizualizacji szafy z nowym systemem SCADA, wraz z odzwierciedleniem wszystkich dotychczasowych pomiarów, stanów napędów itp.
5. Przeprowadzenie rozruchu, testów, sprawdzeń nowej szafy, a także sprawdzenie wizualizacji i logiki zachowania nowopowstałej części układu automatyki i poprawności odzwierciedlenia jej w systemie SCADA.
6. Demontaż dotychczasowej szafy automatyki; transport w miejsce na terenie Oczyszczalni wskazane przez Zamawiającego; przeprowadzenie prac porządkowych w zmodernizowanej rozdzielni.

**ETAP X :**

1. Ruch próbny całości automatyki oczyszczalni, praca bez zakłóceń przez 14 dni, sprawdzenie poprawności przesyłu parametrów, możliwości sterowania, zachowania całości układu podczas pracy standardowej oraz sytuacji krytycznych (np. zanik zasilania).
2. Wykonanie pełnej, kompletnej dokumentacji powykonawczej, sporządzonej w języku polskim, w 2 (dwóch) egzemplarzach oraz 1 (jednym) egzemplarzu w wersji elektronicznej (na nośniku elektronicznym).

3. Uzyskanie pozwolenia na użytkowanie.
4. Uporządkowanie terenu budowy, likwidacja zaplecza budowy itp.

**Uwaga:** W przypadku elementów sterownika PLC Zamawiający nie dopuszcza użycia innych podzespołów niż przytoczone w tabeli, o której mowa w pkt 1 lit. b **ETAPY II – IX**. W pozostałych przypadkach użycie w którymkolwiek miejscu dokumentacji przetargowej nazw rodzajowych ma wyłącznie charakter informacyjny.

W przypadku oprogramowania SCADA Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego niż program ASIX firmy ASKOM sp. z o.o.

W przypadku występowania w dokumentacji przetargowej opisu, któremu towarzyszy wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, należy rozumieć wskazany lub równoważny, tzn. o co najmniej takich samych parametrach technicznych, użytkowych i estetycznych jak wskazany.

## 6. Sposób realizacji przedmiotu zamówienia

- 1) Całość robót musi zostać wykonana w oparciu o:
  - a) Dokumentację Projektową „Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądz” stanowiącą **załącznik nr 7 do SWZ**. Dokumentacja projektowa ma jedynie charakter pomocniczy. Podczas realizacji przedmiotu zamówienia wiążące są warunki określone w SWZ oraz wzorze Umowy stanowiącym **załącznik nr 8 do SWZ**;
  - b) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót stanowiąca **załącznik nr 9 do SWZ** ;
  - c) Przedmiar Robót stanowiący **załącznik nr 9 do SWZ**. Przedmiar robót ma charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy – ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowiącym podstaw do rozliczania się Zamawiającego i Wykonawcy. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarach robót przedstawione są tylko do celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu. Na Wykonawcy ciąży obowiązek określenia wszystkich nakładów związanych z realizacją danej pozycji oraz całego zadania według w/w dokumentów;  
**Uwaga:** Użycie w którymkolwiek miejscu dokumentacji postępowania nazw rodzajowych, patentów, znaków towarowych lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty ma wyłącznie charakter informacyjny. W przypadku występowania w dokumentacji postępowania opisu, któremu towarzyszy wskazanie nazwy, znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, należy je każdorazowo traktować jak opatrzone dopiskiem „lub równoważne.” Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, poprzez dostarczenie odpowiednich dokumentów potwierdzających równoważność, że proponowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.  
Powyższa uwaga nie dotyczy oprogramowania SCADA, a także sterownika PLC oraz jego elementów (kart rozszerzeń).
  - d) Decyzję Nr AB.6740.114.2018 z dnia 28.03.2018r. - pozwolenie na budowę;
  - e) zgodnie z prawem polskim, w szczególności z ustawą Prawo budowlane;

- f) zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, zgodnie z aktualnymi polskimi normami i normami wspólnymi Unii Europejskiej, zastosowanie mają również wycofane Polskie Normy, które zostały wymienione w dokumentacji projektowej i STWiOR;
  - g) zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi samodzielnych funkcji w budownictwie;
  - h) zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wyrobów i materiałów stosowanych w budownictwie;
  - i) z należytą starannością, zasadami sztuki budowlanej oraz wiedzą techniczną;
  - j) zgodnie ze złożoną ofertą, warunkami przetargu oraz ustaleniami poczynionymi z Zamawiającym;
- 2) Ze względu na specyfikę pracy Oczyszczalni prace montażowe i uruchomieniowe budowanego systemu Wykonawca musi prowadzić tak, aby zminimalizować czas wyłączenia instalacji z eksploatacji. Możliwość wyłączeń poszczególnych węzłów uwarunkowana jest bieżącą ilością napływających ścieków, w tym opadami atmosferycznymi. Niezbędne wyłączenia z eksploatacji poszczególnych węzłów mogą trwać nie dłużej niż 8 godzin i występować nie częściej niż 1 raz na 2 tygodnie. Nie mogą również wiązać się ze znacznymi ograniczeniami w bieżącej eksploatacji innych części oczyszczalni. Prace montażowe należy tak przygotować i wykonać, aby możliwe było w dowolnym czasie przywrócenie instalacji do pracy nie później niż w ciągu 2 godzin. Harmonogram wyłączeń należy uzgodnić z Zamawiającym. Wykonawca zapewni, że zrealizowana budowa nie będzie powodować żadnych zakłóceń w pracy innych istniejących systemów, w szczególności mających z nią bezpośrednio lub pośrednio powiązania.
- 3) Materiały i urządzenia przed dostarczeniem i zainstalowaniem muszą być zatwierdzone przez Zamawiającego. Jeżeli producent przewidział podział jakościowy materiałów lub urządzeń to Wykonawca ma obowiązek dostarczyć takie w najwyższej (najlepszej) klasie lub gatunku jakości. Nie dopuszcza się zastosowania materiałów i urządzeń zamiennych bez pisemnej zgody Zamawiającego.
- 4) Dostarczone w ramach realizacji przedmiotu umowy urządzenia winny spełniać następujące wymagania:
- a) parametry techniczne i jakościowe nie gorsze niż określone w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiOR), odpowiadające wymaganiom Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. Przy ocenie spełniania przez zaofiarowane urządzenia powyższych parametrów i wymagań, Zamawiający może posługiwać się opinią biegłych, w tym autorów dokumentacji projektowej;
  - b) być fabrycznie nowe, w momencie ich uruchomienia u Zamawiającego nie mogą być starsze niż 2 lata i nie mogą być urządzeniami prototypowymi (tzn. urządzeniami zamontowanymi [zastosowanymi] w oczyszczalni ścieków komunalnych po raz pierwszy);
  - c) być pierwszego gatunku, zapewniające najwyższą jakość;

- d) posiadać stosowne atesty, aprobaty, znaki bezpieczeństwa;
  - e) posiadać wymagane prawem dokumentacje techniczno-ruchowe i instrukcje w języku polskim.
- 5) Z uwagi na obowiązującą u Zamawiającego standaryzację wyposażenia, urządzeń, maszyn, itp., warunki gwarancyjne oraz przyszłą eksploatację i serwis, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zastosował wyposażenie techniczno-technologiczne od jak najmniejszej liczby producentów. Całość wyposażenia podstawowego zostaje podzielona na następujące grupy dostaw:
- a) Sterowniki wraz z zasilaczami i kartami rozszerzeń – jeden producent, jedna seria
  - b) Szafy elektryczne Przekazniki oraz zabezpieczenia elektryczne – jeden producent
- 6) Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia przez Wykonawcę zmian w projekcie wykonawczym, po wcześniejszym uzyskaniu akceptacji Zamawiającego oraz projektanta. Wszelkie zmiany będą odbywały się na koszt Wykonawcy.
- 7) W celu prawidłowej realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w Przedmiarze Robót, a są konieczne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
- 8) Wykonane przez Wykonawcę obiekty budowlane wchodzące w zakres przedmiotu umowy muszą być kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć, zdatne do użytkowania oraz spełniać wymagania określone w niniejszej umowie.
- 9) Zamawiający oświadcza, że jest właścicielem obiektu, na którym będą prowadzone roboty budowlane oraz, że prace prowadzone przez Wykonawcę będą realizowane na czynnym obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądza. Wykonawca zobowiązany jest tak prowadzić i organizować roboty budowlane, ażeby zapewnić prawidłową i niezakłóconą pracę Oczyszczalni Ścieków i osób tam zatrudnionych.
- 10) W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca odpowiada rzeczowo i finansowo, między innymi, za:
- teren budowy, od czasu jego przejęcia do czasu zakończenia realizacji przedmiotu umowy;
  - sporządzenie i w miarę potrzeb modyfikowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na terenie budowy;
  - wykonanie i ustawienie oraz bieżące utrzymywanie podczas budowy tablicy informacyjnej dotyczącej budowy;
  - planowanie i prowadzenie poszczególnych etapów prac we współpracy i przy akceptacji przedstawicieli Zamawiającego;
  - bieżące i systematyczne prowadzenie dziennika budowy przez kierownika budowy ustanowionego przez Wykonawcę;
  - umożliwienie wstępu na teren budowy wyłącznie osobom upoważnionym przez Wykonawcę, zgłoszonym i zaakceptowanym przez Zamawiającego podwykonawcom, pracownikom Zamawiającego i osobom upoważnionym przez Zamawiającego, a także

- przedstawicielom organów nadzoru budowlanego, Państwowej Inspekcji Pracy i innych instytucji, o ile przepisy prawa przewidują takie upoważnienie;
- wykonywanie prac budowlanych zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego Harmonogramem rzeczowo-finansowym;
  - prowadzenie prac w sposób umożliwiający prawidłowe i niezakłócone funkcjonowanie Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądza, w szczególności poprzez zapewnienie ciągłej (nieprzerwanej) pracy na stacjach operatorskich w środowisku SCADA (dotychczas użytkowanym oraz nowo powstającym) w celu monitorowania i sterowania pracą bieżącą każdego z procesów oczyszczalni, również w godzinach nocnych oraz dniach ustawowo wolnych, a także umożliwienie:
    - dojazdu samochodom do obiektów Oczyszczalni,
    - pracownikom dojazdu do budynku administracyjnego oraz dojścia do pozostałych obiektów Oczyszczalni;
  - wszelkie prace przygotowawcze w rozumieniu przepisów ustawy – prawo budowlane, w tym w szczególności:
    - wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy,
    - zabezpieczenie pojemników na odpady z budowy oraz ich wywóz i unieszkodliwienie;
  - pełną obsługę geodezyjną w trakcie realizacji robót i po ich zakończeniu, wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej przez osoby posiadające stosowne uprawnienia, przy czym Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikowania wyników obsługi geodezyjnej;
  - utrzymanie przez czas realizacji robót terenu budowy w należyтым porządku oraz utrzymywanie ogólnego porządku na budowie, w tym za roboty porządkowe po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy;
  - wykonanie niezbędnych ekspertyz, projektów, uzgodnień, rysunków wykonawczych wiążących się ze sposobem realizacji robót;
  - wykonanie niezbędnych prób, badań i sprawdzeń urządzeń i instalacji, przy czym Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonywania we własnym zakresie prób i pomiarów kontrolnych;
  - terminowego usuwania ujawnionych wad w czasie prowadzonych robót;
  - terminową zapłatę wynagrodzenia zatrudnionym podwykonawcom;
  - Inne prace wynikające z uzgodnień i decyzji załączonych do projektu budowlanego i koszty z nimi związane – łącznie z odbudową nawierzchni po przeprowadzonych robotach budowlanych;
  - zabezpieczenie przed zniszczeniem lub uszkodzeniem istniejących obiektów i urządzeń znajdujących się w rejonie prowadzenia robót budowlanych;
  - ewentualne szkody wyrządzone w obrębie prowadzonych robót, zarówno w mieniu Zamawiającego, jak też osób trzecich;

- ewentualne szkody w urządzeniach infrastruktury podziemnej i nadziemnej;
- utrzymanie i zabezpieczenie maszyn, narzędzi oraz urządzeń składowanych na placu budowy;
- usuwanie z obszaru budowy do odpowiedniego miejsca ich składowania: odpadów, ziemi, gruzu, oraz usuwanie zanieczyszczeń po zakończonych pracach. Powstałe w wyniku prac odpady budowlane winny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę;
- zabezpieczenia i przekazania Zamawiającemu wszelkich zdemontowanych elementów dotychczasowego wyposażenia Oczyszczalni. W przypadku, gdy Zamawiający nie będzie zainteresowany ich przejęciem, Wykonawca zobowiązany będzie do jego utylizacji na swój koszt, a następnie do przekazania Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego ich likwidację;
- organizowanie prac zgodnie z „Instrukcją wykonywania prac – w tym szczególnie niebezpiecznych – na terenie MWiO sp. z o.o. przez wykonawców zewnętrznych” (dostępnej na stronie [www.mwio.pl](http://www.mwio.pl) w zakładce „Przetargi”);
- opracowanie dokumentacji powykonawczej, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym instrukcji stanowiskowych i eksploatacji oraz BHP;
- przeprowadzenie 14-dniowego ruchu próbnego instalacji teletechnicznej i środowiska SCADA;
- przeprowadzenie szkolenia personelu oczyszczalni z zakresu eksploatacji i konserwacji dostarczonych urządzeń w ilości godzin nie mniejszej niż 2 (dwie);
- uzyskanie w imieniu Zamawiającego prawomocnego pozwolenia na użytkowanie;
- przekazanie Zamawiającemu, najpóźniej na dwa dni przed podpisaniem odbioru końcowego, wszelkich haseł zabezpieczających dostęp do urządzeń, jeśli zabezpieczenia takie będą użyte w czasie realizacji przedmiotu umowy, a także udostępnienie opracowanych kodów źródłowych oprogramowania;
- uporządkowanie terenu po przeprowadzonych pracach, odbudowanie terenów zielonych i małej architektury - przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

#### **7. Odbiór przedmiotu zamówienia:**

- 1) Odbiór końcowy ma na celu ostateczne przekazanie Zamawiającemu wykonanego przedmiotu zamówienia, po sprawdzeniu jego należytego wykonania oraz wszelkich dokumentów związanych z odbiorem.
- 2) Przed odbiorem końcowym Wykonawca winien zgromadzić wszystkie wymagane wyniki prób, badań i sprawdzeń dokonywanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
- 3) Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające jakość materiałów i wyrobów użytych do wykonania przedmiotu zamówienia (świadczenia jakości, aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności);
- 4) Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty:

- a) protokół z ruchu próbnego;
  - b) dokumentację powykonawczą sporządzoną w języku polskim, w 2 (dwóch) egzemplarzach oraz 1 (jednym) egzemplarzu w wersji elektronicznej (na nośniku elektronicznym), szczegółowych schematów ideowych zasilania i sterowania układem przełączania zasilania oraz przeprowadzeniu stosownych odbiorów oraz Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przekazaną do Państwowego Zasobu;
  - c) dokumentację techniczno-ruchową (DTR) wszystkich urządzeń w j. polskim;
  - d) prawomocne (wykonalne) Pozwolenie na użytkowanie;
  - e) pozostałe dokumenty wyżej nie wymienione, a wymagane przy odbiorze przedmiotu umowy.
- 5) W czynnościach odbioru powinni uczestniczyć: przedstawiciel Wykonawcy oraz przedstawiciel Zamawiającego.
- 6) Gotowość do odbioru końcowego stwierdzi przedstawiciel Wykonawcy, powiadamiając pisemnie o tym fakcie Zamawiającego, który ustali termin odbioru końcowego, przypadający nie później niż w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia i następnie przystąpi do odbioru.
- 7) Gotowość prac do odbioru potwierdzi Zamawiający, po sprawdzeniu kompletności wymaganych przy odbiorze dokumentów, o których mowa w pkt 7 ppkt 4 powyżej.
- 8) Jeżeli w trakcie odbioru stwierdzone zostaną wady:
- a) nadające się do usunięcia, Zamawiający odmówi ich odbioru do czasu ich usunięcia.
- Z czynności odbioru strony sporządzą protokół, w którym wskażą rodzaje wad i usterek oraz wyznaczą termin ich usunięcia,
- b) nie nadające się do usunięcia, Zamawiający może według własnego wyboru żądać obniżenia wynagrodzenia odpowiednio do utraconej wartości użytkowej technicznej lub odstąpić od umowy.
- 9) Z czynności odbioru końcowego strony sporządzą protokół odbioru końcowego, w którym zostaną zawarte wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
- 10) Podpisanie przez Strony protokołu odbioru końcowego z klauzulą „bez uwag” potwierdza prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy i stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę ostatecznej faktury.

#### 8. Warunki gwarancji i serwisu:

- 1) Wykonawca udziela na przedmiot umowy gwarancji i rękojmi na okres:
  - a) **60 miesięcy** – na wykonane roboty budowlane (wykopy, ułożone przewody światłowodowe, wydzielone pomieszczenie serwerowni)
  - b) **24 miesiące** – na wszystkie zainstalowane urządzenia i pozostałe elementy infrastruktury teletechniczne.licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.



- 2) Szczegółowo warunki gwarancji zostały we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ.

#### 9. Zatrudnianie na umowę o pracę

- 1) Zamawiający, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia: bezpośrednio wykonywanie robót budowlanych.
- 2) Wykonawca każdorazowo, na żądanie Zamawiającego i w terminie przez niego wskazanym, zobowiązany będzie do przedstawienia kopii umów o pracę zawartych przez Wykonawcę z pracownikami wykonującymi czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia (wraz z dokumentami regulującymi zakresy obowiązków, jeżeli zostały sporządzone), które powinny być zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych, (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz.1781), w szczególności: bez adresów, nr PESEL pracowników. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
- 3) Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentów wymienionych w powyższym punkcie, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający będzie mógł naliczyć karę umowną przewidzianą we wzorze umowy, jeżeli Wykonawca nie udokumentuje na wezwanie Zamawiającego, że osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia są zatrudnione na podstawie umowy o pracę.

Powyższy obowiązek dotyczy także realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców

#### 10. Wizja lokalna oraz Zespół ds. realizacji inwestycji

- 1) Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną terenu Oczyszczalni Ścieków i jego otoczenia, w celu oszacowania przez Wykonawcę, na jego własną odpowiedzialność, kosztów i ryzyka oraz uzyskania danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania oferty i podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Termin wizji lokalnej wymaga uzgodnienia z Zamawiającym. **Dokonanie wizji lokalnej nie jest warunkiem koniecznym do złożenia oferty w niniejszym postępowaniu.**

Wykonawca, który chce wziąć udział w wizji lokalnej ma obowiązek poinformować Zamawiającego, przesyłając informację o zamiarze udziału w wizji przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/mwio\\_grudziadz\\_z\\_podaniem:](https://platformazakupowa.pl/pn/mwio_grudziadz_z_podaniem:)

- imion i nazwisk osób, które będą brać udział w wizji z ramienia Wykonawcy lub konsorcjum Wykonawcy,
- nazwy firmy Wykonawcy,
- wskazania preferowanego terminu odbycia wizji lokalnej.

- 2) W celu prowadzenia nadzoru nad postępowaniem realizowanych prac Zamawiający powoła Zespół ds. realizacji inwestycji, w skład którego wejdą: kierownik budowy, umocowani przedstawiciele Wykonawcy, inspektorzy nadzoru oraz inni umocowani przedstawiciele Zamawiającego. Zadaniem Zespołu będzie koordynacja poszczególnych etapów prac prowadzonych przez Wykonawcę. Zespół ds. realizacji inwestycji będzie zbierał się nie rzadziej niż co dwa tygodnie, począwszy od dnia protokolarnego przekazania terenu budowy. Narady Zespołu odbywać się będą każdorazowo na terenie oczyszczalni, w wyznaczonym do tego celu pomieszczeniu, które zapewni Zamawiający.

#### 11. Przedmiot zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45252100-9 - Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków

45252200-0 - Wyposażenie oczyszczalni ścieków

45317000-2 - Inne instalacje elektryczne

- V. **Termin wykonania zamówienia:** wymagany termin realizacji zamówienia **8 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

#### VI. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny tych warunków:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

##### 1) Posiadania wiedzy i doświadczenia.

Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie zrealizował co najmniej **2 (dwie)** roboty budowlane polegające na budowie, przebudowie lub rozbudowie infrastruktury teletechnicznej (elektrycznej i AKPiA) o wartości każdej z robót co najmniej **1 500 000,00 zł netto** (słownie złotych: jeden milion pięćset tysięcy 00/110) wraz z podaniem rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których robota ta została wykonana, z załączeniem dowodów określających, czy ta robota budowlana została wykonana należycie, w szczególności informacji o tym czy robota została wykonana zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończona.

*[W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia powyższy warunek musi spełniać przynajmniej jeden z nich].*

##### 2) Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, wykształcenia i doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywania przez nich czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tym osobami, które będą pełniły następujące funkcje:

- **Kierownik budowy**

**Kwalifikacje:** uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa, **a także uprawnienia energetyczne typu D i E dla I grupy w pełnym zakresie do wykonywania czynności dla urządzeń energetycznych objętych budową.**

**Doświadczenie:** Co najmniej **10-letnie** doświadczenie na stanowisku kierownika robót elektrycznych, w tym co najmniej **5 robót budowlanych** wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert.

*[w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia powyższy warunek musi spełniać przynajmniej jeden z nich]*

### 3) Sytuacji ekonomicznej i finansowej

Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

- a) posiada środki finansowe lub zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż **1 000 000** (słownie: jeden milion 00/100) złotych,
- b) posiada obrót średni roczny z ostatnich trzech lat obrotowych nie niższy niż **5 000 000** (słownie: pięć milionów 00/100) złotych (średnia arytmetyczna z trzech lat), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy — za ten okres.

*[w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia powyższy warunek musi spełniać przynajmniej jeden z nich]*

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Zgodnie z treścią § 12 ust. 1 regulaminu udzielania zamówień sektorowych w MWiO Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę:
  - 1) który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - 2) w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, który zawarł układ z wierzycielami albo którego działalność jest zawieszona;
  - 3) który nie wniósł wadium, w przypadku żądania jego wniesienia przez Zamawiającego, do upływu terminu składania ofert, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
  - 4) który złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
4. Zgodnie z treścią § 12 ust. 3 regulaminu udzielania zamówień sektorowych w MWiO Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę:
  - 1) z którymi Zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia lub odstąpił od umowy w sprawie zamówienia, z powodu okoliczności, za które Wykonawca

- ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy lub odstąpienie od umowy nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) którzy po wyborze ich oferty, jako oferty najkorzystniejszej, odmówili zawarcia umowy z Zamawiającym, jeżeli odmowa zawarcia umowy nastąpiła w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania.
  - 3) który na wezwanie Zamawiającego nie złożył w wyznaczonym terminie wyjaśnień złożonej oferty;
  - 4) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
    - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
    - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1745),
    - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270- 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe, o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
  - 5) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.
5. Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2023 r. poz. 835) Zamawiający wykluczy również:
- 1) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie

decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

- 2) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- 3) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z 29 września 1994 r. o rachunkowości jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką.
- 4) W celu potwierdzenia braku istnienia okoliczności, wymienionych powyżej, Zamawiający zastrzega możliwość samodzielnego badania ogólnodostępnych rejestrów, w tym Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, Krajowego Rejestru Sądowego oraz Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający będzie żądał innych koniecznych dokumentów i oświadczeń, w szczególności poświadczonych przez wykonawcę za zgodność z oryginałem wyciągu z księgi udziałów (art. 188 KSH) lub rejestru akcji (art. 328.1 KSH).

#### **VII. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. W przypadku, o którym mowa w pkt. 1 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
3. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w pkt 1.
4. Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa w pkt. 1 zostanie wybrana, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

#### **VIII. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie mają dostarczyć Wykonawcy**

W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Wykonawca składa następujące dokumenty i oświadczenia:

##### **1. spełnianie warunków udziału w postępowaniu**

- 1) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ;

*[w przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z Wykonawców oddzielnie];*

- 2) **Wykaz robót budowlanych**, wykonanych w okresie ostatnich pięciu 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 i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, potwierdzający wykonanie co najmniej **2 dwóch** robót budowlanych polegających na budowie, przebudowie lub rozbudowie infrastruktury teletechnicznej (elektrycznej i AKPiA) o wartości każdej z robót co najmniej **1 500 000 zł netto** (słownie złotych: jeden milion pięćset tysięcy 00/110) sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do SWZ z załączeniem dowodów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonane.

*[w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia dokument przedkłada przynajmniej jeden z nich].*

- 3) **Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia**, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do SWZ.
- 4) **Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej**, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokości posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000 złotych.
- 5) **Sprawozdanie finansowe, z którego będzie wynikać**, że Wykonawca posiada obrót średni roczny z ostatnich trzech lat obrotowych nie niższy niż 500 000 PLN (średnia arytmetyczna z trzech lat), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

## 2. brak podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu

- 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do SWZ.
- 2) **Informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w Dział VI pkt 4 ppkt 4 SWZ, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 3) **Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) **Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne

lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

### **3. zgodność oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia**

- 1) **Wykaz podzespołów kluczowych** – potwierdzających zgodność oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SWZ wraz z kartami katalogowymi oraz innymi dokumentami zawierającymi wszystkie parametry potwierdzające, iż wskazane poniżej urządzenia posiadają parametry zgodne z wymaganiami Zamawiającego.
- 2) Zamawiający wymaga, aby zaoferowane przez Wykonawcę podzespoły kluczowe, spełniały parametry techniczne i jakościowe nie gorsze niż określone w Specyfikacji warunków zamówienia, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR), odpowiadały wymaganiom Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy.

## **IX. Podwykonawstwo**

1. Wykonawca może powierzyć podwykonawcy wykonanie części przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy. Wskazane powinno nastąpić na Formularzu ofertowym – Załącznik nr 1 do SWZ.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za realizację zakresu zamówienia wykonanego siłami własnymi oraz powierzonego podwykonawcy.
4. Szczegółowe zapisy dotyczące podwykonawstwa zawarte zostały we wzorze umowy stanowiącym **załącznik nr 6 do SWZ**.

## **X. Wyjaśnienia treści SWZ i zmiany w SWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Zakupowej. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed wyznaczonym terminem składania ofert
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie do Zamawiającego po upływie terminu, o którym mowa powyżej lub dotyczy wyjaśnień już udzielonych, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniana jest specyfikacja, tj. na Platformie Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl>

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

#### XI. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w kwocie: **73 000 zł** (słownie złotych: siedemdziesiąt trzy tysiące 00/100).

Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.

2. Wadium może być wniesione w następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) gwarancjach bankowych;
- 3) gwarancjach ubezpieczeniowych.

3. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:

- 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib;
- 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją;
- 3) kwotę gwarancji;
- 4) termin ważności gwarancji;
- 5) zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie beneficjenta zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, traci wadium na rzecz beneficjenta w związku z:
  - a) odmową podpisania umowy w sprawie sektorowego zamówienia podprogowego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) niewniesieniem wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - c) niemożliwością zawarcia umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
  - d) gdy Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do uzupełnienia oferty nie złożył pełnomocnictw lub dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 6) gwarancja musi być wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego:

Nazwa Zamawiającego: Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o.  
Adres: ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz  
Nr konta: 07 1090 1678 0000 0001 5044 1238

Na przelewie należy umieścić numer i nazwę postępowania oraz dopisać „wadium przetargowe: **Postępowanie nr S3/2024/PN/BLZ**”

Zaleca się, aby wraz z ofertą złożyć kopię potwierdzenia przelewu.



5. Pozostałe formy zabezpieczeń należy złożyć w oryginale jako załącznik do oferty, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do ich wystawienia, za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
6. 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 kwota wadium wpłynie na rachunek Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.**  
W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii potwierdzenia przelewu jest warunkiem pożądanym, ale niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.
7. Zamawiający zwróci wadium:
- 1) wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po zawarciu umowy lub unieważnieniu postępowania;
  - 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano;
  - 3) niezwłocznie na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
8. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
9. Zamawiający może zatrzymać wadium, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie zamawiającego nie złożył dokumentów lub oświadczeń, lub pełnomocnictw, chyba że udowodnił, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
10. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 1) odmówił podpisania umowy na zamówienie na warunkach określonych w ofercie;
  - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli było ono wymagane;
  - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## XII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający żąda od wybranego Wykonawcy wniesienia, najpóźniej do dnia zawarcia umowy, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości: **5 %** ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) gwarancjach bankowych,
  - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu winno być wniesione w PLN przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w Dziale XI pkt 4, niniejszej części SWZ.
4. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający będzie je przechowywał na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci 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.
5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji to:
  - a) Stosuje się do niego odpowiednio postanowienia Działu XI pkt 3;
  - b) Wymaga się aby:
    - z treści dokumentu wynikało, że jest bezwarunkowe, nieodwołalne, płatne na pierwsze, pisemne żądanie w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania podpisanego przez Zamawiającego zgodnie ze sposobem reprezentacji,
    - zawierało oświadczenie gwaranta (poręczyciela), że jakkolwiek zmiana, uzupełnienie lub modyfikacja warunków umowy lub zakresu przedmiotu umowy, które mają być wykonane lub któregokolwiek z dokumentów umowy, uzgodniona pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą w żaden sposób nie zwalnia gwaranta (poręczyciela) z żadnego zobowiązania w ramach gwarancji (poręczenia) oraz nie wymaga konieczności powiadomienia o takiej zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji,
    - gwarancja bankowa była wystawiona przez bank mający siedzibę w Rzeczypospolitej Polskiej lub przez bank zagraniczny za pośrednictwem banku korespondenta z siedzibą w Rzeczypospolitej Polskiej.
6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniądz, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu: projekt dokumentu gwarancyjnego, na **co najmniej siedem dni** roboczych przed dniem zawarcia umowy.
7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 2.
8. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
  - 1) Zamawiający zwróci **70%** zabezpieczenia w terminie **30 dni** od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane, tj. od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
  - 2) Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji oraz rękojmi za wady kwotę wynoszącą **30%** wysokości zabezpieczenia.
9. Kwota, o której mowa w ppkt 2) powyżej zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w **15 dniu** po upływie okresu gwarancji oraz rękojmi za wady.

### XIII. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej.

2. Forma elektroniczna oferty to forma dokumentowa – skan oferty sporządzony w taki sposób, aby możliwe było zapoznanie się z jej treścią oraz ustalenie osoby składającej w imieniu Wykonawcy oświadczenia woli.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
4. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, w formie dokumentowej.
5. Oferta winna być podpisana przez osobę(y) uprawnioną(e) do występowania w imieniu Wykonawcy (dalej „osoby uprawnione”). Oznacza to, że jeżeli uprawnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (np. odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, pobranych samodzielnie przez Zamawiającego z centralnych rejestrów – KRS/CEIDG), to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego uprawnione (pełnomocnictwo może także obejmować uprawnienie do zawarcia umowy).
6. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Na ofertę składają się:
  - 1) **Formularz ofertowy**, sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ;
  - 2) **Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia z postępowania**, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ;
  - 3) **Wykaz wykonanych robót budowlanych** – sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik Nr 3 do SWZ (wraz z dokumentami potwierdzającymi, że roboty te zostały wykonane należycie);
  - 4) **Wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi – sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SWZ;
  - 5) **Wykaz podzespołów kluczowych** – sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SWZ;
  - 6) **Informacja banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokości posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy;
  - 7) **Sprawozdanie finansowe** potwierdzające obrót średni roczny z ostatnich trzech lat obrotowych a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.
  - 8) **Informację z Krajowego Rejestru Karnego** – zgodnie z Działem VIII pkt 2 ppkt 2;
  - 9) **Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** – zgodnie z Działem VIII pkt 2 ppkt 3;

- 10) **Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego – zgodnie z Działem VIII pkt 2 ppkt 4;
- 11) **Pełnomocnictwo** do podpisania oferty, oświadczeń i dokumentów składających się na ofertę – wyłącznie w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik;
- 12) **Dokument** (np. pełnomocnictwo) **ustanawiający Pełnomocnika** do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia – dotyczy wyłącznie Wykonawców składających ofertę wspólną;

#### **XIV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy złożyć na Platformie Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/mwio\\_grudziadz](https://platformazakupowa.pl/pn/mwio_grudziadz) w nieprzekraczalnym terminie do **19.03.2024 r. do godziny 10:00**.
2. W związku z tym, że Zamawiający nie odpowiada za ewentualną awarię łącza internetowego, problemy techniczne powstałe u Wykonawcy, zaleca się zaplanowanie złożenia Oferty z odpowiednim wyprzedzeniem.
3. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
4. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
5. Wykonawca może, przed upływem terminu otwarcia, zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
6. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
7. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
8. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **19.03.2024 r. o godz.10:30** za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
9. Informację z otwarcia ofert przekazywane są wykonawcom na ich wniosek.

#### **XV. Termin związania ofertą**

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **XVI. Sposób obliczenia ceny oferty**

1. Cena oferty musi być podana liczbowo w Formularzu ofertowym, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Wykonawca w przedstawionej ofercie musi zaferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty.
3. Podana przez Wykonawcę cena oferty (wynagrodzenie Wykonawcy) będzie ceną ryczałtową – kompletną, jednoznaczną i ostateczną, stałą dla okresu realizacji zadania i okresu gwarancji, udzielonej przez Wykonawcę robót.
4. Cena oferty (wynagrodzenie ryczałtowe), ustalona na podstawie projektu budowlanego oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a także wymagań zawartych w SWZ musi obejmować całość zamówienia, tj. wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej, zgodnej z obowiązującymi przepisami oraz zawartą umową, realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Przedmiary robót, stanowiące załącznik nr 11 do SWZ, mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy – ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczania się Zamawiającego i Wykonawcy. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarach robót przedstawione są tylko do celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Projekcie budowlanym. Wyceniając roboty należy się odnosić do Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Projektu budowlanego, w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Na Wykonawcy ciąży obowiązek określenia wszystkich nakładów związanych z realizacją danej pozycji oraz całego zadania według w/w dokumentów.
6. Wykonawca jest zobowiązany do szczegółowego przeanalizowania opisu przedmiotu zamówienia zawartym w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), Dokumentacji projektowej oraz stanem faktycznym. Elementy robót nieujęte w kosztorysie ofertowym lub nie wycenione, a wynikające wprost z dokumentacji przetargowej (przedmiar robót, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót), Zamawiający uzna za wycenione i ujęte w ofercie, bez możliwości jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy z tego tytułu. Ww. dotyczy również robót nieujętych w przedmiarze robót a wynikających wprost z dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej i SWZ.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z opracowaniem oferty. Zaleca się dokonanie wizji w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Podana przez Wykonawcę cena ryczałtowa wykonania przedmiotu zamówienia powinna zawierać (ale nie powinna się tylko do tego ograniczać): wszystkie koszty materiałów, robocizny, sprzętu z włączeniem narzutów, zysków, kosztów i wydatków dodatkowych koniecznych do wykonania zadania, razem ze wszystkimi robotami tymczasowymi i dodatkowymi, które mogą okazać się niezbędne w celu realizacji przedmiotu zamówienia oraz zawierać wszelkie ryzyka, obciążenia i obowiązki wiążące się z wykonaniem zadania, a także wszelkie koszty robót/czynności związanych z wykonaniem zamówienia, nawet jeśli w przedmiarach robót nie zostały ujęte materiały, bądź nakłady na wykonanie niektórych czynności lub zostały ustalone w innym zakresie ilościowym. Jeżeli w opisie pozycji przedmiaru robót nie uwzględniono pewnych czynności czy robót tymczasowych (np. roboty przygotowawcze, porządkowe, wykonanie projektu organizacji ruchu, koszty zajęcia pasa drogowego, obsługa geodezyjna, organizacja zaplecza budowy i innych prac pomocniczych na

terenie budowy i na stanowiskach roboczych), to koszty tych czynności i robót powinny być ujęte w cenie oferty.

9. Oferta musi obejmować cały zakres zamówienia. Oferta, która nie będzie obejmowała całego przedmiotu zamówienia zostanie odrzucona na podstawie § 26 ust. 1 pkt 2 regulaminu, który mówi, że Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli jej treść nie odpowiada treści SWZ
10. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich. Nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych.
11. Przy ustalaniu ceny należy stosować zaokrąglenia liczb do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie przeliczania, jeżeli cena jest wynikiem dokonanych wyliczeń to powinna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą: jeżeli trzecia liczba po przecinku jest równa pięć lub więcej to zaokrąglenie „w górę”, jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5 to cena będzie zaokrąglona „w dół”.
12. Ceną podlegającą ocenie będzie cena brutto (z VAT).
13. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022r. poz. 931 z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

#### XVII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował jednym kryterium oceny:

Cena oferty – waga 100%.

2. Przyjęto punktowy sposób oceny ofert. Maksymalna ilość punktów w każdym kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Uzyskana ilość punktów w ramach danego kryterium zostanie zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku. Zamawiający dokona oceny ofert według następującej zasady:

W przypadku kryterium „Cena” oferta otrzyma ilość punktów wynikającą z działania:

$$C = C_n / C_b \cdot 100$$

gdzie:

C – ilość punktów jakie otrzyma oferta w kryterium „Cena”

C<sub>n</sub> – najniższa cena spośród wszystkich ofert

C<sub>b</sub> – cena badanej oferty.

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta, która uzyska największą ilość punktów.
4. Jeżeli nie będzie można 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. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż ceny zaoferowane w złożonych ofertach.

5. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które zostaną złożone przez Wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania oraz nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
6. O wyborze oferty zamawiający zawiadomi niezwłocznie wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty oraz zamieszcza informacje o wyborze na platformie zakupowej.

#### **XVIII. Odrzucenie oferty**

1. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
  - 1) jest niezgodna z regulaminem;
  - 2) jej treść nie odpowiada treści SWZ lub warunkom zamówienia;
  - 3) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub przez wykonawcę niezaproszonego do składania ofert;
  - 4) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
  - 5) wykonawca w wyznaczonym terminie nie uzupełnił oświadczeń i dokumentów lub pełnomocnictw;
  - 6) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
  - 7) wykonawca nie wniósł wadium.
2. Równocześnie z wynikami postępowania zamawiający informuje wykonawcę, którego oferta została odrzucona, o odrzuceniu oferty podając przyczyny jej odrzucenia.

#### **XXV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie sektorowego zamówienia podprogowego**

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl.

1. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, Zamawiający i Wykonawca przekazywali drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Zakupowej i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
2. W przypadku konieczności złożenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści oferty lub złożonych dokumentów – wyjaśnienia te składane są drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
3. W przypadku konieczności uzupełnienia złożonych przez Wykonawcę dokumentów – składane są one w formie określonej odpowiednio dla uzupełnianego dokumentu.
4. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
5. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na

platformie w sekcji "Komunikaty". Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego Wykonawcy.

6. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
7. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
  - a) .zip
  - b) .7Z
8. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
  - 1) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
  - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod linkiem.
9. W sprawach dotyczących procedury przetargowej należy porozumiewać się z **Agnieszka Ośka** tel. **56 45 04 926** w godz. 8:00 – 14:30.
10. W sprawach związanych z przedmiotem zamówienia należy kontaktować się z **Robert Biermann** tel. **56 45 04 968** w godz. 7:00 – 13:30 od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni świątecznych.

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

1. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w Dziale XVII niniejszej SWZ.
2. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wykonawców, którzy
3. złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, a Wykonawcę, którego wybrano powiadomi o terminie i miejscu podpisania umowy.
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 2 powyżej, na Platformie Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/>.

#### **XX. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie sektorowego zamówienia podprogowego**

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający podpisze umowę o wykonanie sektorowego zamówienia podprogowego.
2. Wszelkie postanowienia zawiera wzór umowy stanowiący załącznik Nr 6 do SWZ.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie przez Zamawiającego powiadomiony o terminie zawarcia umowy.



4. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do:
  - 1) przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – o ile dotyczy.
  - 2) opracowania i przedłożenia Zamawiającemu do akceptacji Harmonogramu rzeczowo-finansowego – najpóźniej na siedem dni przed podpisaniem umowy.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

#### **XXI. Unieważnienie postępowania**

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w przypadkach określonych w § 28 ust. 1 regulaminu.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

#### **XXII. Środki ochrony prawnej.**

Zgodnie z przepisem § 33 ust. 3 regulaminu, decyzje podejmowane przez zamawiającego w niniejszym postępowaniu są ostateczne i nie przysługuje od nich odwołanie.

#### **XXIII. Informacja o ochronie danych osobowych**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej RODO oraz zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018r., informujemy, iż:

1. Administratorem danych osobowych są Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o., adres: 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 28/30, zwane dalej Spółką.
2. Administrator danych osobowych powołał Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można kontaktować się na adres: [iodo@mwio.pl](mailto:iodo@mwio.pl) tel. (56)45-04-918. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. *Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądza – branża Automatyki*, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie uregulowań wewnętrznych Zamawiającego, a także w celu ewentualnego ustalenia, dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami, a także w celach dowodowych, w ramach sprawowania wymiaru sprawiedliwości przez sądy, będących realizacją prawnie uzasadnionego interesu Administratora.
3. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez cały okres przechowywania dokumentacji z przeprowadzonego postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy PZP oraz przez cały okres trwania umowy w przypadku wyboru Pani/Pana oferty jako najkorzystniejszej i po jej rozwiązaniu, do czasu upływu terminu ewentualnych roszczeń wynikających z umowy.

4. Podanie danych osobowych w zakresie obowiązujących przepisów ustaw i wydanych na ich podstawie aktów wykonawczych jest obowiązkowe oraz niezbędne do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego oraz do zawarcia i realizacji umowy zawartej w przypadku wyboru Pani/Pana oferty jako najkorzystniejszej w przedmiotowym postępowaniu; w przypadku niepodania danych niemożliwe jest złożenie oferty oraz zawarcie umowy, w pozostałych przypadkach dobrowolne. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP.
5. Posiada Pani/Pan prawo do:
  - dostępu do swoich danych osobowych (art. 15 RODO), ich sprostowania (art. 16 RODO) lub ograniczenia ich przetwarzania z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy dotyczące ochrony danych osobowych.
6. Nie przysługuje Pani/Panu:
  - prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 21 RODO, podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
7. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
8. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom świadczącym na rzecz Administratora usługi: prawnicze, informatyczne, audytorskie, doradcze, konsultingowe, pocztowe, kurierskie, dane osobowe mogą być również przekazywane innym podmiotom na podstawie stosownych umów zawartych z Administratorem.
9. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania.

#### **XXIV. Załączniki do SWZ**

Integralną część niniejszej specyfikacji warunków zamówienia stanowią następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz braku przesłanek wykluczenia

Załącznik nr 3 – wzór Wykazu robót budowlanych

Załącznik nr 4 – wzór Wykazu osób

Załącznik nr 5 – Wykaz podzespołów kluczowych

Załącznik nr 6 – wzór Umowy

Załącznik nr 7 – Dokumentacja Projektowa

Załącznik nr 8 – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Załącznik nr 9 – Przedmiar Robót

Załącznik nr 10 – System wizualizacji SCADA oraz szafy PLC

Załącznik nr 11 – Decyzja pozwolenie na budowę