

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

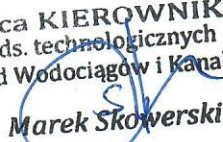
Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2
59-100 Polkowice
www.pgm-polkowice.com.pl
e-mail : przetargi@pgm-polkowice.com.pl

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.:

**„ Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody
i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.”**


KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
Wioletta Czekała

Z-ca KIEROWNIKA
ds. technologicznych
Zakład Wodociągów i Kanalizacji

Marek Skowerski

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
PROKURENT
DYREKTOR FINANSOWY
GOSPODARSTWA

Agnieszka Demczuk


RADCA PRAWNY
Robert Kurowski
W1/LG/398

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1:	Formularz Ofertowy
Załącznik nr 2:	Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wstępnie potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu
Załącznik nr 3:	Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp
Załącznik nr 4:	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby
Załącznik nr 5:	Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr 6:	Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp
Załącznik nr 7:	Informacja o aktualności i prawidłowości podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada
Załącznik nr 8:	Wykaz zrealizowanych zamówień.
Załącznik nr 9:	Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia publicznego
Załącznik nr 10:	Projektowane postanowienia umowy w postaci „Wzoru Umowy”
Załącznik nr 11:	Opis przedmiotu zamówienia, Program Funkcjonalno-Użytkowy.

**Zamawiający złożył wniosek o dofinansowanie zadania ze środków Unii Europejskiej:
Instytucja Wdrażająca: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**

**dla działania FENX.02.05 Woda do spożycia
priorytet FENX.02 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z EFRR
współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027,
działając na podstawie Porozumienia z Ministrem Klimatu i Środowiska.
Nabór nr: FENX.02.05-IW.01-001/**

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2
59-100 Polkowice**

Prowadzący postępowanie: Dział Zamówień Publicznych

Osoby do kontaktu

– Wioletta Czekajło tel. 76/846 29 48; 601717925

- Marek Skowerski tel. 783709509

adres poczty elektronicznej: przetargi@pgm-polkowice.com.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz adres strony, na której udostępniane będą zmiany, wyjaśnienia i inne dokumenty:

<https://bip.pgm-polkowice.com.pl>

<https://josephine.proebiz.com> – składanie ofert

Uwaga! Zasady dotyczące sposobu komunikowania się zostały przez Zamawiającego umieszczone w rozdziale XIII niniejszej SWZ.

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 (ogólne rozporządzenie o danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej „RODO”) informujemy, że:
 - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach, ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice;
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach przy ul. Dąbrowskiego 2 jest Pani Marzena Kasperowicz kontakt: iod@pgm-polkowice.com.pl, lub korespondencyjnie na adres Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 2 , 59-100 Polkowice;
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z niniejszą SWZ.
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy Pzp
 - 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez odpowiedni okres wynikający z przepisów prawa, dotyczący obowiązku archiwizacji dokumentów (art. 78 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych); zgodnie z art. 269 ust. 3 ustawy Pzp okres przechowywania danych osobowych zamieszczanych w Biuletynie Zamówień Publicznych określa Prezes Urzędu Zamówień Publicznych;
 - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
 - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
 - 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia

- publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);
- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*); ponadto, wystąpienie z żądaniem ograniczenia przetwarzania nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) w przypadku danych osobowych zamieszczonych przez Zamawiającego w Biuletynie Zamówień Publicznych, prawo dostępu i prawo do sprostowania danych są wykonywane w drodze żądania skierowanego do Zamawiającego.
 - 10) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
 - 11) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
2. Jednocześnie Zamawiający informuje, że Wykonawca jest zobowiązany wypełnić obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
 3. Zamawiający wyraża zgodę na podpisanie wymaganych prawem dokumentów w zakresie RODO.

III. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA ORAZ WYMOGI FORMALNE

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym o jakim stanowi art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 poz. 1320 ze zm.) zwana dalej ustawą Pzp oraz niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia, zwana dalej „SWZ”, bez przeprowadzania negocjacji.
2. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w dokumentach zamówienia.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczania w walutach obcych.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału Wykonawców w postępowaniu.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
7. Zamawiający nie przewiduje zebrania Wykonawców.
8. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

9. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
10. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
11. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 Pzp.
12. Zamawiający na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę-
 - **co najmniej 4 osoby wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia:**
 - a) **czynności związane z opracowaniem dokumentacji projektowych co najmniej 1 osoba;**
 - b) **czynności związane z robotami w zakresie automatyki i sterowania – co najmniej 3 osoby**
- jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, z wyjątkiem przypadków określonych obowiązującymi przepisami prawa. Obowiązek ten nie dotyczy sytuacji, gdy prace te będą wykonywane samodzielnie i osobiście przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w postaci tzw. samozatrudnienia.

Sposób weryfikacji zatrudnienia osób o których mowa powyżej, oraz uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały określone w § 9 wzoru umowy, stanowiącym załącznik do SWZ.
13. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 Pzp.
14. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
15. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
16. **Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp, polegających na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych, których zakres stanowić będzie nie więcej niż 15 % wartości zamówienia podstawowego.**

Powyższe zamówienie udzielane będzie mogło być w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu Wykonawcy zamówienia w przypadku konieczności wykonania powtórzenia podobnych do udzielonych usług lub robót budowlanych.
17. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań w ramach przedmiotowego zamówienia.
18. W ramach przygotowania postępowania nie przeprowadzono wstępnych konsultacji rynkowych. W celu zapewnienia uczciwej konkurencji całość programu funkcjonalno – użytkowego jest udostępniona od dnia ogłoszenia o zamówieniu na stronie BIP Zamawiającego pod adresem: <https://bip.pgm-polkowice.com.pl>

Istnieje prawdopodobieństwo, że Wykonawca programu funkcjonalno-użytkowego tj. firma ELEKTRONIKA MASZYNY MONTAŻ AUTOMATYKA Ośrodek Pomiarów Sp.z o.o., 43-400 Cieszyn, ul. Stawowa 71 będzie uczestniczyła w przedmiotowym postępowaniu. W związku z tym, w celu zachowania zasad uczciwej konkurencji, do SWZ dołączony został przedmiar robót. Zamawiający wyznacza także dłuższy termin na składanie ofert.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania p.n. **Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu i budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody i ujęciami wody w miejscowości sucha Górna gm. Polkowice.
2. Zamawiający przewiduje realizację przedmiotu zamówienia z podziałem na etapy:
 - 1) Etap I – wykonanie dokumentacji projektowej,
 - 2) Etap II – uzyskanie w imieniu Zamawiającego niezbędnych, ostatecznych decyzji administracyjnych umożliwiających rozpoczęcie wykonywania robót budowlanych,
 - 3) Etap III – wykonanie robót budowlanych wg opracowanej dokumentacji projektowej i wydanych decyzji administracyjnych i uzgodnień.

Szczegóły dotyczące poszczególnych etapów określone zostały w § 1 ust. 3 wzoru umowy (Załącznik nr 10 do SWZ).

3. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane i instalacyjno-inżynierskie obejmujące:
 - a) Prace projektowe.
 - b) Prace budowlane,
 - c) Roboty przygotowawcze i towarzyszące.
 - d) Inwentaryzacja instalacji istniejących na obiekcie
 - e) Roboty wykończeniowe, uporządkowanie terenu.
 - f) Prace związane z modernizacją urządzeń SUW: zestawów hydroforowych, filtrów, pomp napowietrzających, pomp podających nadmanganian potasu i podchlorynu sodu
 - g) Montaż sygnalizacji alarmowej na zewnątrz bud. SUW
 - h) Wyposażenie nowego stanowiska dyspozytorskiego SUW, zainstalowanie serwera z oprogramowaniem
 - i) Modernizacja systemu oczujnikowania pracy SUW,
 - j) Modernizacja studni ujęć wody w zakresie sterowania i nadzoru z SUW,
 - k) Montaż osprzętu elektrycznego do zdalnego sterowania i nadzoru,
 - l) Zestawienie komunikacji pomiędzy sterownikami zamontowanymi w studniach a dyspozytornią SUW.
 - m) Wykonanie połączeń pomiędzy istniejącymi obwodami sterowniczo-kontrolnymi studni a nowo zabudowanymi urządzeniami
 - n) Montaż monitoringu wizyjnego
 - o) Budowa sieci światłowodowej
 - p) Wykonanie i uruchomienie Instalacji wodnego ogrzewania podłogowego w pomieszczeniu dyspozytorni
 - q) Uruchomienie i przetestowanie systemu automatyki i sterowania
 - r) Wykonanie pomiarów i badań wymaganych obowiązującymi przepisami
 - s) Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej,
 - t) Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu instrukcji obsługi systemu

4. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia, zakres prac oraz sposób i warunki realizacji określają:
 - a) Ogólne warunki umowy;
 - b) Opis przedmiotu zamówienia;
 - c) Program funkcjonalno-użytkowy, autorstwa Firmy ELEKTRONIKA MASZYNY MONTAŻ AUTOMATYKA Ośrodek Pomiarów Sp.z o.o., 43-400 Cieszyn, ul. Stawowa 71, które stanowią załącznik do SWZ.

5. Zamawiający udostępnia przedmiar robót. Udostępniony przedmiar robót nie definiuje przedmiotu zamówienia, jest jedynie materiałem pomocniczym i orientacyjnym.

6. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

Nazwy i kody grup robót:

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 32000000-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny
- 51900000-1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli

Nazwy i kody klas robót:

- 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45443000-4 Roboty elewacyjne

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Nazwy i kody kategorii robót:

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

44322100-4 Kanały kablowe

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

45321000-3 Izolacja cieplna

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

45442110-1 Malowanie budynków

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

V. WIZJA LOKALNA

1. Zamawiający uzależnia złożenie oferty od odbycia wizji lokalnej.

Wizja lokalna odbędzie się przed złożeniem oferty, po telefonicznym umówieniu się z osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego **Marek Skowerski tel. 783709509**

2. Z przeprowadzonej wizji lokalnej zostanie sporządzony protokół, który musi być dołączony do oferty lub będzie podlegał uzupełnieniu na wezwanie Zamawiającego.
3. Zgodnie z art. 226 ust. 1 pkt 18) ustawy Pzp oferta złożona bez odbycia wizji lokalnej zostanie odrzucona.

VI. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

1. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Zgodnie z ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
3. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa winno być złożone wraz ze stosownym uzasadnieniem, w którym wykazane zostaną aspekty uzasadniające wyłączenie jawności danych informacji zgodnie z pkt. 2. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia (lub jeżeli uzasadnienie nie będzie wykazywało spełnienia przesłanek zastrzeżenia z ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji), będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.
4. Zgodnie z § 4.1. Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie „w przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu lub konkursie, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku”.
5. Na Wykonawcy ciążyć będzie obowiązek właściwego zabezpieczenia i przekazania informacji które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa dla Zamawiającego.

6. Wykonawca, który nie przekazuje dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w wydzielonym pliku tylko dołącza do wszystkich dokumentów złożonych w postępowaniu, w przypadku udostępnienia przez Zamawiającego takich informacji osobom trzecim nie ma podstaw prawnych do wniesienia sprzeciwu na działania Zamawiającego.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

rozpoczęcie: od dnia zawarcia umowy

zakończenie : **do 15.11.2025 r.**

w tym:

- a) Etap I: do 2,5 miesiąca od dnia podpisania umowy,
- b) Etap II: do 1 miesiąca od daty zakończenia etapu I,
- c) Etap III: **do 15.11.2025 r.**

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w Rozdziale IX SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
 - a) Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat licząc wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał następujące:
 - **inwestycje zbliżone do przedmiotu niniejszego zamówienia (minimum dwie) obejmujące budowę bądź modernizację systemów AKPIA obiektów gospodarki wod.-kan o łącznej wartości dla wszystkich wskazanych przez Wykonawcę zamówień w wysokości co najmniej 2 000 000,00 zł (sł. dwa miliony złotych 00/100)**
 - **co najmniej dwa systemy SCADA, w tym co najmniej jeden w topologii serwer – klient składający się co najmniej z jednego serwera i jednej stacji operatorskiej.**

Zamawiający uzna za warunek za spełniony jeżeli Wykonawca jednocześnie udokumentuje należyte wykonanie inwestycji modernizacji AKPIA oraz wykonanie systemu SCADA obiektów gospodarki wod.-kan.

b) Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje:

- **co najmniej 1 osobą** posiadającymi uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów uprawniające do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
- **co najmniej 1 osobą** posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów uprawniające do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Zamawiający uzna za warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, iż dysponuje min jedną osobą, która posiada jednocześnie uprawnienia do projektowania oraz kierowania robotami

budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów uprawniające do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;

3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa w rozdz. VIII. pkt 2 ppkt. 4) SWZ zostaną spełnione wyłącznie jeżeli:

a) wspólnie wykażą, że w okresie ostatnich pięciu lat licząc wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali należycie:

- inwestycje zbliżone do przedmiotu niniejszego zamówienia (minimum dwie) obejmujące budowę bądź modernizację systemów AKPiA obiektów gospodarki wod.-kan o łącznej wartości dla wszystkich wskazanych przez Wykonawcę zamówień w wysokości co najmniej 2 000 000,00 zł (sł. dwa miliony złotych 00/100)

- co najmniej dwa systemy SCADA, w tym co najmniej jeden w topologii serwer – klient składający się co najmniej z jednego serwera i jednej stacji operatorskiej.

b) wspólnie wykażą, że dysponują:

- co najmniej 1 osobą posiadającymi uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów uprawniające do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
- co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów uprawniające do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,

Zamawiający dopuszcza sumowania zdolności technicznej lub zawodowej. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, Zamawiający uzna warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej za spełniony, gdy podmiot udostępniający zdolność techniczną lub zawodową wykaże samodzielnie spełnienie warunku udziału, o którym mowa w rozdziale VIII pkt. 2 ppkt. 4 SWZ.

4. Dodatkowe informacje o Wykonawcach polegających na zasobach innych podmiotów oraz o Wykonawcach wspólnie ubiegających się o uzyskanie zamówienia zawarte zostały w rozdziale XI i XII niniejszej SWZ.

5. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

IX. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:

1) w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:

1) 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 (Dz. U. poz. 769),
 - 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,
 - h) 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;
- 2) 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;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawców na podstawie art. 109 ustawy Pzp.
- 2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
 - 3. Na podstawie Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U z 2022 r. poz. 835), zwanej w dalszej części niniejszego punktu SWZ „ustawą”:
 - 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych wyklucza się:
 - 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 ustawy;
 - 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 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 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

2. Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności określonych w art. 7 ust. 1 ustawy.

3. W przypadku Wykonawcy lub uczestnika konkursu wykluczonego na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy, Zamawiający odrzuca ofertę takiego Wykonawcy, nie zaprasza go do złożenia oferty podlegającej negocjacom, oferty dodatkowej, oferty lub oferty ostatecznej, nie zaprasza go do negocjacji, a także nie prowadzi z takim Wykonawcą negocjacji, odpowiednio do trybu stosowanego do udzielenia zamówienia publicznego oraz etapu prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

4. Kontrola udzielania zamówień publicznych w zakresie zgodności z art. 7 ust. 1 ustawy jest wykonywana zgodnie z art. 596 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.

5. Osoba lub podmiot podlegające wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego podlegają karze pieniężnej.

6. Karę pieniężną, o której mowa w art. 7 ust. 6 ustawy, nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 000 000 zł.

X. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY ZAMAWIAJĄCEMU, W TYM PODMIOTOWE I PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

A. Oświadczenia i dokumenty składane wraz z ofertą

1. **Do oferty** Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp uwzględniające przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) – **Załącznik nr 2 do SWZ**.

Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa powyżej stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2. **Do oferty** Wykonawca zobowiązany jest dołączyć odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania. W przypadku wskazania dostępności powyższych dokumentów pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Wykonawca przedstawia tłumaczenie tych dokumentów na język polski. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa powyżej, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskaże dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

3. **Do oferty** Wykonawca zobowiązany jest dołączyć pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli w jego imieniu działa osoba, której umocowanie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 2.

W sytuacji Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do oferty Wykonawcy zobowiązani są dołączyć pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podpisane odpowiednio przez osoby umocowane do reprezentowania tych Wykonawców.

4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w oparciu o art. 117 ust. 4 ustawy Pzp dołączają **do oferty** oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy – **Załącznik nr 3 do SWZ**.
5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, **wraz z ofertą**, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów – **Załącznik nr 4 do SWZ**.
Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w niniejszym punkcie, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
6. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia **do oferty**, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt. 1, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby – **Załącznik nr 5 do SWZ**.
7. Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

B. Oświadczenia i dokumenty składane na wezwanie

1. Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, poniżej wymienionych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia:
 - 1) Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, uwzględniające przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, w tym również oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **załącznik nr 6 do SWZ**;
 - 2) wykaz zamówień wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat licząc wstecz od dnia w którym upłynął termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, porównywalnych z robotami budowlanymi stanowiącymi przedmiot zamówienia, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należyście, 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 sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty - **załącznik nr 8 do SWZ**;
UWAGA: Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji robót budowlanych, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami, wykaz o którym mowa powyżej dotyczy robót budowlanych, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył;
 - 3) wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień i doświadczenia niezbędnych

do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - **załącznik nr 9 do SWZ**.

C. Dokumenty podmiotów zagranicznych

1. Zamawiający nie żąda od Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokumentów potwierdzających nie podleganie wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp – w postępowaniu nie określono wymogu przedłożenia dokumentów w tym zakresie.

D. Inne dokumenty i informacje

1. Wykonawca, wezwany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada w swojej dyspozycji, jeżeli Wykonawca wskaże te środki dowodowe oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność - **załącznik nr 7 do SWZ**.
2. W sytuacji dobrowolnego złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą dokumentów nie wymaganych na tym etapie od Wykonawcy i jednoczesnym braku oświadczenia o aktualności dokumentów, o którym mowa w pkt. 1, Wykonawca zostanie wezwany do złożenia tych dokumentów na podstawie art. 274 ust. 1 ustawy Pzp. Natomiast w przypadku złożenia oświadczenia o aktualności dokumentów i jednoczesnym złożeniu do oferty dokumentów niekompletnych lub zawierających błędy, Wykonawca zostanie wezwany do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia zgodnie z art. 128 ust. 1 ustawy Pzp.
3. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

XI. PODWYKONAWSTWO ORAZ POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców – **załącznik nr 1 do SWZ**.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
4. **W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.**
5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów, o którym mowa w rozdziale VIII pkt.2 ppkt. 4 niniejszej SWZ na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
6. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w rozdziale X ust. A pkt. 1 niniejszej SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, o którym mowa w rozdziale VIII pkt.2 ppkt. 4.
7. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego

podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

9. **UWAGA:** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
10. Szczegółowe dalsze postanowienia dotyczące podwykonawców znajdują się we Wzorze Umowy § 10.

XII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty zgodnie z zapisami rozdziału X ust. A pkt. 3 niniejszej SWZ.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w rozdziale X ust. A pkt. 1 niniejszej SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie o którym mowa w rozdziale X ust. A pkt. 4 niniejszej SWZ, z którego wynika, które roboty budowlane/dostawy/usługi wykonają poszczególni Wykonawcy, zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy Pzp.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w rozdziale X ust. B pkt. 1 ppkt. 1) niniejszej SWZ, składa każdy z Wykonawców.
5. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie składają z zastrzeżeniem art. 117 ust. 3 ustawy Pzp, tj. „W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane” – co winno mieć odzwierciedlenie w oświadczeniu składanym zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy Pzp.

XIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

A. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą.

1. **Komunikacja** w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą **odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej**, tj.:
 - a) Aplikacja internetowa JOSEPHINE (informacja o postępowaniu, szyfrowanie oferty, formularze do komunikacji, SKŁADANIE OFERT)
 - b) poczty elektronicznej e-mail: przetargi@pgm-polkowice.com.pl (korespondencja oprócz Ofert).
jak również przy użyciu:
 - c) Platformy e-Zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl/pl/> (Ogłoszenie o zamówieniu, informacje o postępowaniu)
 - d) strony internetowej prowadzonego postępowania <https://bip.pgm-polkowice.com.pl> (Ogłoszenie o zamówieniu, dokumenty zamówienia, w tym SWZ i Informacje dla Wykonawców).
2. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
3. JOSEPHINE to aplikacja internetowa znajdująca się na domenie <https://josephine.proebiz.com/pl/>, która jest przeznaczona do elektronicznej komunikacji między Zamawiającym a Wykonawcą w rozumieniu Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2024 r. poz.1320 ze zm.):
4. Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami za pośrednictwem modułu komunikacyjnego systemu JOSEPHINE. Złożenie oferty, złożenie wniosku o wyjaśnienie

dokumentacji przetargowej, uzupełnienie kwalifikacji, wyjaśnienie ofert, zgłaszanie sprzeciwu, nastąpi pomiędzy zainteresowaną stroną (zwana dalej „Wykonawcą”) i Zamawiającym wyłącznie drogą elektroniczną w języku polskim oraz w sposób gwarantujący kompletność danych zawartych we wszystkich dokumentach, w tym ochronę danych poufnych i osobowych. Ta metoda komunikacji dotyczy wszelkiej komunikacji elektronicznej między Zamawiającym.

5. Aby bezproblemowo korzystać z systemu JOSEPHINE, konieczne jest korzystanie z komputera podłączonego do internetu i przeglądarki internetowej. Szczegółowe informacje dotyczące wymagań technicznych znajdują się pod adresem:
https://store.proebiz.com/docs/josephine/pl/Wymagania_techniczne_sw_JOSEPHINE.pdf
6. Treścią elektronicznej komunikacji za pośrednictwem oprogramowania JOSEPHINE będzie złożenie oferty i wymaganych dokumentów, wyjaśnienie dokumentacji przetargowej, dodanie kwalifikacji, wyjaśnienie oferty, złożenie sprzeciwu oraz wszelka komunikacja między Zamawiającym i Wykonawcą w zamówieniach publicznych. Komunikacja elektroniczna za pośrednictwem JOSEPHINE nie ma zastosowania do komunikacji ze stronami trzecimi. Jeżeli Zamawiający zdecyduje o możliwości zastosowania innej metody komunikacji niż za pośrednictwem oprogramowania JOSEPHINE to wyraźnie wskaże w dokumentacji przetargowej.
7. Dostarczenie wiadomości elektronicznych zawierających dane, za pośrednictwem oprogramowania JOSEPHINE w zakresie określonym w punkcie 6, oznacza moment otrzymania wiadomości zawierających dane na adres elektroniczny odbiorcy (odbiorców) w oprogramowaniu JOSEPHINE. Oprogramowanie JOSEPHINE dokonuje zapisu przebiegu komunikacji elektronicznej.
8. Jeśli nadawcą wiadomości zawierającej dane jest Zamawiający, Wykonawca zostanie poinformowany, że otrzymał wiadomość z danymi do danego zamówienia (na kontaktowy adres e-mail określony przez wykonawcę w trakcie rejestracji do oprogramowania JOSEPHINE). Po zalogowaniu się do oprogramowania JOSEPHINE, treść wiadomości zawierającej dane będzie widoczna w module komunikacyjnym zamówienia.
9. Po dokonanej rejestracji i zalogowaniu się do oprogramowania JOSEPHINE, Wykonawca może wysyłać wiadomości z danymi ze środowiska systemu. Może również przeglądać całą historię swojej komunikacji z Zamawiającym.
10. Jeśli Wykonawca jest zainteresowany otrzymywaniem powiadomień na wskazany adres e-mail do konkretnego zamówienia publicznego, Zamawiający zaleca kliknięcie przycisku INTERESUJE MNIE TO (w prawym górnym rogu ekranu).
11. Za datę przekazania Oferty, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, przyjmuje się datę ich przekazania do aplikacji internetowej JOSEPHINA, a w przypadku komunikacji za pomocą poczty e-mail, datę wpływu na serwer poczty Zamawiającego.
12. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
13. **W celu skrócenia m.in. czasu udzielenia odpowiedzi na pytania Zamawiający zaleca, aby korespondencja elektroniczna (inna niż Oferta Wykonawcy i załączniki do Oferty) odbywała się również za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: przetargi@pgm-polkowice.com.pl**
14. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pomocą poczty elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
15. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania nadanym przez Zamawiającego.
16. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy Pzp treść zapytań wraz z wyjaśnieniami (bez ujawnienia źródła zapytania) udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania. Tym samym wszelkie informacje przekazywane Wykonawcom stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców biorących udział w ww. postępowaniu. Wykonawca jest zobowiązany złożyć ofertę uwzględniającą wszelkie zmiany i wyjaśnienia zawarte na stronie prowadzonego postępowania.

17. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

B . Rejestracja

1. Osoba upoważniona rejestruje się w systemie JOSEPHINE, wypełniając formularz rejestracyjny na domenie <https://josephine.proebiz.com>, postępując w sposób określony w formularzu. Zamawiający podkreśla, że rejestracja osoby upoważnionej i jej późniejsza weryfikacja jest czynnością jednorazową i w interesie Wykonawcy jest dokonanie tej rejestracji w odpowiednim czasie przed podjęciem jakichkolwiek działań w oprogramowaniu JOSEPHINE. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że weryfikacja osoby upoważnionej może wymagać czasu do trzech dni roboczych.
2. Jeżeli formularz rejestracyjny jest wypełniany przez osobę, która jest członkiem reprezentacji (KRS) lub jest zarejestrowana w CEIDG, osoba ta nie musi udokumentować tego faktu i po pomyślnej weryfikacji może wykonać dowolne czynności w oprogramowaniu JOSEPHINE.
3. Jeżeli formularz rejestracyjny jest wypełniany przez osobę upoważnioną do działania w imieniu Wykonawcy (jest upoważniona do składania ofert) na podstawie pełnomocnictwa, osoba może załączyć dokument pełnomocnictwa w czasie dokonywania rejestracji bądź załączyć ten dokument wraz z ofertą i innymi wymaganymi dokumentami. Po dokonanej rejestracji osoba może wykonywać dowolne czynności w oprogramowaniu JOSEPHINE.
4. Podczas rejestracji użytkownik wybiera swoje dane dostępowe i przesyła formularz rejestracyjny. Po przesłaniu formularza rejestracyjnego osoba upoważniona zostaje zarejestrowana w systemie i może wykonywać czynności w ramach zamówień publicznych w oprogramowaniu JOSEPHINE.
5. Po zalogowaniu się do systemu JOSEPHINE zarejestrowany użytkownik może wybrać zamówienie publiczne i może zacząć w pełni korzystać z oprogramowania JOSEPHINE.

XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W SWZ

1. Wykonawca składa ofertę drogą elektroniczną w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r poz.1320 ze zm.) i wprowadza ją do oprogramowania JOSEPHINE, które znajduje się pod adresem internetowym <https://josephine.proebiz.com/pl/>. Wykonawca składa dokumenty w wymaganym formacie i zakresie oraz kolejności zgodnie z dokumentacją przetargową Zamawiającego.
2. Złożenie oferty oznacza złożenie dokumentów formie formularzy (wg wzoru w SWZ) , przy jednoczesnym złożeniu wymaganych dokumentów w formie załączników podpisanych podpisem elektronicznym lub tylko złożenie odpowiednich dokumentów (tj. załączników) podpisanych podpisem elektronicznym. Zamawiający przekazuje informacje na temat sposobu składania ofert oraz informacje na temat załączników, tj. wymaganego formatu poszczególnych dokumentów, ich zakresu i kolejności w dokumentacji przetargowej.
3. Zamawiający wymaga złożenia oferty za pomocą załączonych do SWZ dokumentów, podpisanych podpisem elektronicznym i informuje Wykonawców, iż oprogramowanie nie generuje systemowego formularza ofertowego. Wykonawca składa ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w formie załączników, uprzednio przygotowanych i podpisanych podpisem elektronicznym w środowisku komputera Wykonawcy.
4. Wykonawca składa ofertę przed upłynięciem terminu składania ofert. Złożenie oferty w terminie składania ofert oznacza dostarczenie oferty na czas. Najmniejsza możliwa jednostka czasu w systemie do złożenia oferty to sekunda.
5. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania na portal JOSEPHINA.
6. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca zapewnił dla siebie wystarczającą rezerwę czasową na elektroniczne złożenie oferty tj. wcześniejsze przystąpienie do złożenia oferty, gdyż na czas przesłania oferty wpływ mogą mieć czynniki, na które Zamawiający i Wykonawca mogą nie mieć wpływu tj. m.in. parametry techniczne sprzętu komputerowego z którego będzie przesyłana oferta, prędkość połączenia internetowego Wykonawcy lub inne problemy techniczne.
7. Oferta złożona po upłynięciu terminu składania ofert zostanie przyjęta przez system i oznaczona jako oferta złożona po terminie; oferta nie zostanie uwzględniona wśród otwartych ofert i nie zostanie udostępniona Zamawiającemu. Powiadomienie o złożeniu oferty po terminie jest wysłane na adres e-mail użytkownika Wykonawcy.

8. Zamawiający zwraca uwagę, że Wykonawca może złożyć jedną ofertę przed upłynięciem terminu składania ofert. Wykonawca może wycofać swoją ofertę w dowolnym momencie przed upłynięciem terminu składania ofert. Wycofanie oferty jest możliwe poprzez kliknięcie ikony kosza. Jeżeli Wykonawca jest zainteresowany zmianą złożonej oferty w terminie składania ofert, należy najpierw wycofać poprzednią ofertę, a następnie wprowadzić nową. Złożenie/wycofanie oferty zawsze oznacza pracę z całą ofertą; modyfikacje lub zmiany poszczególnych dokumentów nie mogą być wykonywane w systemie.
9. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert, oświadczeń i dokumentów w języku innym niż polski. W przypadku, gdy przedkładane dokumenty lub oświadczenia sporządzone są w innym języku, należy przedłożyć je wraz z ich tłumaczeniem na język polski. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów.
10. Ofertę w postępowaniu składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
11. Kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis zaufany lub podpis osobisty za pomocą którego podpisywana będzie oferta lub oświadczenia oraz za pomocą którego będzie potwierdzana zgodność z oryginałem kopii oświadczeń lub kopii dokumentów, powinien być aktualny i ważny w chwili podpisywania lub potwierdzania za zgodność z oryginałem.
12. W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w sposób określony w Rozdziale VI niniejszej SWZ.
13. Poświadczenia dokumentów za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą, w szczególnych przypadkach określonych w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie – również notariusz. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Szczegóły poświadczeń określone zostały *Rozporządzeniem* Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy.
14. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upelnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru zgodnie z Rozdziałem X Pkt. A. ppkt. 2 niniejszej SWZ.
15. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 *ustawy z dnia 14 lutego 1991r. Prawo o notariacie*, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upelnomocnionego.
16. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z zapisami SWZ**, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.

17. **Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do "Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych", zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.**
18. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
19. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie rozszerzenia .zip.
20. Wśród rozszerzeń powszechnych a **niewystępujących** w Rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w plikach z takimi rozszerzeniami zostaną uznane za złożone nieskutecznie, w sytuacji gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać ich odczytu za pomocą dostępnych mu narzędzi i oprogramowania.**
21. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi **maksymalnie 10 MB**, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi **maksymalnie 5 MB**.
22. W przypadku użycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego Zamawiający zaleca używanie podpisu wewnętrznego (Pades - dołączanego do dokumentu - po złożeniu podpisu otrzymujemy jeden plik, w którym znajdują się zarówno dokument, jak i informacje o podpisie). Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf. Użycie podpisu zewnętrznego (Xades - osadzonego w osobnym pliku - w pliku podpisu znajdują się tylko informacje o podpisie - należy go dołączyć do dokumentu którego dotyczy) nie będzie prowadziło do odrzucenia Wykonawcy, jednakże występuje ryzyko utraty integralności podpisu z danymi z powodu przypadkowej lub celowej edycji podpisanych danych. Podczas weryfikacji może nie być możliwości potwierdzenia zgodności z danymi w pliku podpisanym. Konieczne jest wysyłanie pary plików: źródłowego i podpisanego. Może się zdarzyć przekazanie pliku z danymi bez pliku z podpisem, co jest równoznaczne ze złożeniem niepodpisanych dokumentów.
23. Zamawiający zaleca aby **w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju**. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
24. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
25. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
26. Zamawiający zaleca aby **nie** wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.

XV. SPOSÓB OBLICZANIA CENY OFERTY

1. W każdej podlegającej rozpatrywaniu ofercie Wykonawca w Formularzu ofertowym określa ryczałtową cenę brutto w złotych polskich oraz stawkę podatku VAT.
2. **W każdej podlegającej rozpatrywaniu ofercie Wykonawca w Formularzu ofertowym określa ryczałtową cenę brutto w złotych polskich łącznie za całość realizacji zamówienia oraz w rozbiciu na: ryczałtową cenę brutto w złotych polskich za wykonanie dokumentacji projektowej oraz ryczałtową cenę brutto w złotych polskich za wykonanie robót budowlanych.**
3. Przedmiot zamówienia objęty jest 23 % stawką VAT. W przypadku, gdy Wykonawca uprawniony jest do stosowania innej stawki podatku VAT, w Formularzu ofertowym należy przekreślić wpisaną przez Zamawiającego stawkę, a w wykropkowane miejsce wpisać odpowiednią stawkę i załączyć do oferty uzasadnienie jej zastosowania.
4. Jeżeli Wykonawca w ofercie nie wskaże innej stawki VAT niż wskazana w SWZ, Zamawiający uzna, że Wykonawca zastosował stawkę VAT wskazaną przez Zamawiającego. Wartość ceny ryczałtowej netto do wpisania do umowy zostanie wówczas przeliczona przy zastosowaniu wskazanej stawki.
Jeżeli Wykonawca w ofercie wskaże inną stawkę VAT niż wskazana w SWZ i uzasadni jej zastosowanie, wartość ceny ryczałtowej netto do wpisania do umowy zostanie wówczas

- przeliczona przy zastosowaniu stawki wskazanej przez Wykonawcę.
5. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
 6. Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp - 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, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek:
 - poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadzić do powstania obowiązku podatkowego;
 - wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
 7. W Formularzu ofertowym należy wskazać czy wybór oferty Wykonawcy będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT (poprzez zaznaczenie odpowiedniej opcji TAK lub NIE). W przypadku, gdy wybór oferty Wykonawcy będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT, Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę i wartość towaru lub usługi, której dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego.
 8. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę)
 9. Zgodnie z art. 224 ust. 3 pkt 4) ustawy Pzp (...) koszty pracy, których wartość przyjęto do ustalenia ceny nie mogą być niższe od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę lub przepisów odrębnych właściwych dla spraw, z którymi związane jest realizowane zamówienie.
 10. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyframi i słownie, Zamawiający dokona stosownej korekty ceny i przyjmie cenę podaną cyframi, o ile prawidłowa cena nie wynika z oferty lub załączonych do oferty dokumentów.
 11. Cenę oferty należy wyliczyć uwzględniając w niej wszystkie koszty, jakie zdaniem Wykonawcy są konieczne do poniesienia w celu prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w tym w szczególności : koszt prac projektowych, koszt uzyskania kompletu wymaganych pozwoleń i uzgodnień, przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy, zakupu i transportu materiałów oraz ich magazynowanie w czasie trwania budowy, wykonania prac budowlanych, wykonania wszystkich wymaganych testów i pomiarów, rozruchu, udział w czynnościach odbiorowych oraz likwidacja zaplecza. Jeśli zdaniem Wykonawcy istnieje koszt , który należy ponieść w celu wykonania przedmiotu zamówienia, a nie został on zawarty w SWZ to cena ofertowa powinna zawierać taki koszt.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia swojej oferty wadium w wysokości:
20 000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) 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.
4. Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy wnosić przelewem na konto Zamawiającego
SANTANDER BANK POLSKA S.A. Nr konta 94 1090 2109 0000 0005 5000 0085
5. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na w/w rachunku bankowym Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).

6. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone jako **oryginał** gwarancji lub poręczenia **w postaci elektronicznej opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym** i spełniać co najmniej poniższe wymagania:
 - 1) musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w ustawie Pzp.
 - 2) z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;
 - 3) powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;
 - 4) termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);
 - 5) w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa oraz numer przedmiotowego postępowania;
 - 6) beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest: Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. 59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2
7. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium, wniesie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp **zostanie odrzucona**.
8. Zasady zwrotu oraz okoliczności zatrzymania wadium określa art. 98 ustawy Pzp.

XVII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia **24.04.2024 r.**
Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

XVIII. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia: **26.03.2025 r., do godz. 09:30.**
2. Wykonawca składa ofertę drogą elektroniczną w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2024 poz.1320 ze zm.) i wprowadza ją do oprogramowania JOSEPHINE, które znajduje się pod adresem internetowym <https://josephine.proebiz.com/pl/>. Wykonawca składa dokumenty w wymaganym formacie i zakresie oraz kolejności zgodnie z dokumentacją przetargową Zamawiającego.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.

XIX. OTWARCIE OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **26.03.2025 r., o godzinie 10:00.**
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego dla Zamawiającego w systemie JOSEPHINE.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - a. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - b. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

6. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Uwaga: Zgodnie z ustawą Pzp **Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania sesji otwarcia ofert w sposób jawny z udziałem Wykonawców.**

XX. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

KRYTERIUM NR 1:

Cena ryczałtowa brutto – 100%

$$K 1 = \frac{\text{cena ryczałtowa brutto najtańsza} \times 100}{\text{cena ryczałtowa brutto badana}} \times 100\%$$

2. Wybór oferty najkorzystniejszej nastąpi zgodnie z art. 239 ustawy Pzp.
3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom określonym w ustawie i w SWZ oraz uzyska największą liczbę punktów.
5. Ocena ofert dokonana będzie odrębnie na każde zadanie, zgodnie z kryterium oceny ofert określonym w pkt XX.1.

XXI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Umowę w sprawie zamówienia publicznego zawiera się w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Umowę w sprawie zamówienia publicznego można zawrzeć przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Przed podpisaniem umowy należy przekazać Zamawiającemu:
 - a) w przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w pieniądzu - **dowód wniesienia zabezpieczenia** w wysokości **5 %** ceny całkowitej podanej w ofercie (cena brutto),
 - b) w przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej niż pieniądź formie – należy przedłożyć dokument stanowiący zabezpieczenie; Wymaga się, aby przed wystawieniem dokumentu stanowiącego zabezpieczenie należytego wykonania umowy przekazać Zamawiającemu projekt zabezpieczenia celem sprawdzenia zgodności treści zabezpieczenia z ustawą Pzp oraz w celu uzgodnienia terminów obowiązywania zabezpieczenia z uwzględnieniem zapisów projektu umowy;
 - c) **oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności** przy realizacji zamówienia wskazane przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. Oświadczenie to zawiera w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że wskazane czynności wykonają osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę (np. umowa na czas określony, nieokreślony, itp.) oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia

- oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.
- d) w przypadku podpisywania umowy przez pełnomocnika - **pełnomocnictwo**, w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie, wystawione dla osoby podpisującej umowę, podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy,
 - e) **umowę regulującą współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie.

Nie przedłożenie wymaganych dokumentów przed terminem podpisania umowy wyznaczonym przez Zamawiającego, zostanie potraktowane jako uchylanie się od zawarcia umowy zgodnie z art. 263 ustawy Pzp.

XXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, **w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie.**
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu - winno być wpłacone przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego – **SANTANDER BANK POLSKA S.A. Nr konta 94 1090 2109 0000 0005 5000 0085** z zaznaczeniem na dowodzie wpłaty nazwy zadania którego zabezpieczenie dotyczy;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) 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.*
4. Zamawiający nie dopuszcza wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
 - w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
 - przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formach niepieniężnych, dokument zabezpieczenia winien spełniać niżej wymienione wymagania:
 - 1) gwarancja lub poręczenie winny zabezpieczać roszczenia beneficjenta wobec zobowiązanego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez zobowiązanego wszystkich zobowiązań zgodnie z umową zawartą pomiędzy beneficjentem a zobowiązanym;
 - 2) gwarancja lub poręczenie winny być bezwarunkowe, nieodwołalne, płatne na pierwsze żądanie beneficjenta;
 - 3) kwota zabezpieczenia winna być należna i wymagalna z jednego lub z kilku tytułów określonych w umowie.
6. Okres ważności gwarancji lub poręczenia winien być zgodny z obowiązującymi przepisami i wymaganiami Zamawiającego, tj.:
 - 1) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy – 100% kwoty zabezpieczenia, z terminem obowiązywania najpóźniej od daty zawarcia umowy do czasu jej wykonania, wydłużonym o 30 dni;
 - 2) z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji – 30% kwoty zabezpieczenia, z terminem obowiązywania do czasu upływu okresu rękojmi lub gwarancji, wydłużonym o 15 dni.
7. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formach niepieniężnych, Wykonawca przed złożeniem oryginału dokumentu zabezpieczenia **winien przedłożyć projekt (draft) dokumentu** w celu zapoznania się i wstępnej akceptacji jego treści przez Zamawiającego.
8. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w ustawie Pzp.

XXIII. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY

1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w Projektowanych Postanowieniach Umowy zawartych we Wzorzec Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 10 do SWZ**.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
4. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do umowy. Warunki i zasady wprowadzenia zmian do umowy określone zostały w § 21 Wzoru Umowy.

XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym rozdziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne.
5. Odwołanie, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne, wnosi się w terminie:
 - 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
6. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 4 i 5 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne
7. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
8. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
9. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
10. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
11. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
12. Pozostałe środki ochrony prawnej określone zostały w ustawie Pzp – Dział IX Środki ochrony prawnej.

FORMULARZ OFERTOWY

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.:

**„Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody
i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.”**

dla

**Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
59-100 Polkowice , ul. Dąbrowskiego 2**

1. Wykonawca

.....
(pełna nazwa Wykonawcy/ w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dane w pkt 1-10 należy wypełnić dla każdego z Wykonawców odrębnie)

2. Zarejestrowany adres Wykonawcy:.....

3. Krajwoj.

4. REGONNIP:

5. Czy Wykonawca reprezentowany jest przez Pełnomocnika TAK / NIE *

Dane osoby reprezentującej (imię i nazwisko, podstawa reprezentacji- pełnomocnictwo, KRS, umowa spółki, inne) :

.....

6. TEL.

Adres skrzynki e-PUAP

Adres e-mail:

(na które Zamawiający ma przysyłać korespondencję)

7. Dane osoby do kontaktu (imię i nazwisko, e-mail, telefon)

.....

8. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami RP adres strony internetowej w celu uzyskania dokumentów potwierdzających reprezentację Wykonawcy

.....

9. Wykonawca jest:...

mikroprzedsiębiorstwem*,

małym przedsiębiorstwem*,

średnim przedsiębiorstwem*,

jednoosobowa działalnością gospodarczą*,

osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej*,

inny rodzaj*.

10. Oferta zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa TAK / NIE *

* niepotrzebne skreślić

Informacja dla Wykonawcy Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

Ubiegając się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego p.n.:

**„Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody
i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.”**

11. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za łączną cenę ryczałtową brutto:
..... złotych (słownie:),
w tym: cena ryczałtowa netto: złotych, stawka podatku VAT 23 % lub**,

w tym wykonanie :

Opracowanie dokumentacji projektowej :

- za cenę ryczałtową brutto: złotych (słownie:),
w tym: cena ryczałtowa netto: złotych, stawka podatku VAT 23 % lub**;

Wykonanie robót budowlanych:

- za cenę ryczałtową brutto: złotych (słownie:),
w tym: cena ryczałtowa netto: złotych, stawka podatku VAT 23 % lub**;

12. Wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:
TAK / NIE *
Nazwa i wartość towaru lub usługi , której dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego:
13. **OŚWIADCZAM/Y**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i akceptujemy wszystkie warunki w niej zawarte.
14. **OŚWIADCZAM/Y**, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
15. **OŚWIADCZAM/Y**, że jesteśmy związani niniejszą ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia wskazanego w rozdz. XVII. pkt SWZ.
16. **OŚWIADCZAM/Y**, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Załączniku do Specyfikacji Warunków Zamówienia i **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ**, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych.
17. **Zobowiązujemy się** do udzielenia gwarancji na okres 5 lat, licząc od dnia bezusterkowego odbioru robót oraz rękojmi na okres zgodny z okresem gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane.
18. Oświadczam/y, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
19. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej części zamówienia:
a)
(część zadania, nazwa Podwykonawcy - jeżeli jest to wiadome)

*niepotrzebne skreślić

**Przedmiot zamówienia objęty jest 23% stawką VAT. W przypadku, gdy Wykonawca uprawniony jest do stosowania innej stawki podatku VAT, w Formularzu ofertowym należy przekreślić wpisaną przez Zamawiającego stawkę, a w wykropkowane miejsce wpisać odpowiednią stawkę i załączyć do oferty uzasadnienie jej zastosowania.

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Wykonawca zobowiązany jest dostosować Formularz ofertowy i podać w nim informację zgodnie z rozdz. XV. pkt. 4 SWZ.

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma)

Załącznik nr 2 do SWZ
(składane wraz z ofertą)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako Pzp) wstępnie potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody
i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.”**

prowadzonego przez Zamawiającego: **Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
59-100 Polkowice , ul. Dąbrowskiego 2**

oświadczam, co następuje:

1. OŚWIADCZENIE O WYKLUCZENIU:

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
- 2) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835)¹

OŚWIADCZENIE O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
**W przypadku kiedy Wykonawca nie podlega wykluczeniu należy wpisać NIE DOTYCZY.*

¹ Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

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 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 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 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

2. OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW W POSTĘPOWANIU:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

3. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

a)
w następującym zakresie:

.....
(*należy wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu*).

a) *W przypadku kiedy Wykonawca będzie polegał na zasobach innych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu wraz z ofertą należy złożyć:*

- **ZOBOWIĄZANIE** podmiotu udostępniającego zasoby - zgodnie z załącznikiem nr 4 do SWZ,
- **OŚWIADCZENIE** podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu – zgodnie z załącznikiem nr 5 do SWZ.

b) *W przypadku kiedy Wykonawca nie będzie polegał na zasobach innych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu należy wpisać NIE DOTYCZY.*

4. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

UWAGA:

w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

**Wykonawcy wspólnie
ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

.....

.....

(pełna nazwa/firma)

**Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych**

**dotyczące DOSTAW, USŁUG LUB ROBÓT BUDOWLANYCH*, które wykonają poszczególni
Wykonawcy**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody
i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.”**

prowadzonego przez Zamawiającego: **Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
59-100 Polkowice , ul. Dąbrowskiego 2**

oświadczam, że:

•Wykonawca**
(nazwa i adres Wykonawcy)

zrealizuje następujące dostawy, usługi lub roboty budowlane*:
.....

*niepotrzebne skreślić

** powtórzyć tyle razy , ile jest to konieczne

Wykonawca:

Załącznik nr 4 do SWZ
(składane wraz z ofertą, jeśli dotyczy)

.....
(pełna nazwa/firma)

ZOBOWIĄZANIE
podmiotu udostępniającego zasoby
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji
zamówienia

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.:

„Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody
i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.”

prowadzonego przez Zamawiającego: **Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.**
59-100 Polkowice , ul. Dąbrowskiego 2

Nazwa Podmiotu udostępniającego

Adres

Niniejszym oświadczam, iż oddaję do dyspozycji Wykonawcy zamówienia niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu w/w zamówienia.

1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów
.....
(informacje, jakie konkretnie zasoby zostaną udostępnione)
2. sposób i okres udostępnienia i wykorzystania zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia
sposób udostępnienia –
okres udostępnienia i wykorzystania –
(informacje, jak zasoby te będą wykorzystywane przy realizacji zamówienia oraz okres udziału podmiotu w czasie realizacji zamówienia)
3. w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia będzie realizował usługi, których wskazane zdolności dotyczą
4. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w niniejszym zobowiązaniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Wykonawca:

.....
.....

(pełna nazwa/firma)

**Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby
potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie
warunków udziału w postępowaniu.**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody
i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.”**

oświadczam, co następuje:

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
- 2) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835)²

OŚWIADCZENIE O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
**W przypadku kiedy podmiot udostępniający zasoby nie podlega wykluczeniu należy wpisać NIE DOTYCZY.*

2.OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW W POSTĘPOWANIU:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na moje zasoby.

² Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 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 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 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 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma)

Oświadczenie Wykonawcy

o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego.

1. Niniejszym potwierdzam aktualność informacji zawartych w oświadczeniu wstępnym złożonym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego p.n.

**„Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody
i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.”**

na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1; w tym także oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej ustawy pzp.

2.*Oświadczam/y, że Wykonawca, którego reprezentuję/my należy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z niżej wymienionymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu:

.....
.....

Jednocześnie załączam/y dokumenty/informacje (wymienić poniżej i przekazać/ przesać Zamawiającemu):

a)

b)

potwierdzające, że oferty zostały przygotowane niezależnie od siebie.

UWAGA:

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

**jeżeli taka sytuacja będzie dotyczyła Wykonawcy*

Wykonawca:

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

(pełna nazwa/firma)

**Informacja o aktualności i prawidłowości
podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada.**

Informuję, że wskazane poniżej podmiotowe środki dowodowe:

1.;
2.;
3.;

które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego w:

są prawidłowe i aktualne.

W przypadku zmiany w zakresie prawidłowości i aktualności wskazanych podmiotowych środków dowodowych w trakcie prowadzenia postępowania zobowiązuję się do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego.

Wykonawca:

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

(pełna nazwa/firma)

**„WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKU UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU”**

L.p.	Przedmiot (z wyszczególnieniem usług <u>wymaganych do wykonania</u> <u>w ramach badanego</u> <u>doświadczenia</u>)	Wartość	Data wykonania	Podmiot, na rzecz którego usługi te zostały wykonane nałożycie	Podmiot realizujący zadanie (zadanie realizowane samodzielnie przez Wykonawcę/inny podmiot, na którego wiedzy i doświadczeniu polega Wykonawca)

Uwaga:

Szczegółowe informacje dotyczące warunków udziału w postępowaniu oraz składanych dokumentów znajdują się w SIWZ w rozdz. VIII i X.

Wykonawca:

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

(pełna nazwa/firma)

„Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia”

Lp.	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe/ Uprawnienia	Zakres wykonywanych czynności	Doświadczenie (w tym informacja o wymaganym doświadczeniu określonym w SWZ) /Wykształcenie	<u>Informacja o podstawie do dysponowania wskazanymi osobami</u> (dysponowanie bezpośrednio tj. np. umowa o pracę, umowa zlecenia, itp. lub dysponowanie pośrednio - zobowiązanie.)

Uwaga:

Szczegółowe informacje dotyczące warunków udziału w postępowaniu oraz składanych dokumentów znajdują się w SIWZ w rozdz. VIII i X.

- szczegółności bez adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, data zawarcia umowy i rodzaj umowy o pracę powinny być możliwe do zidentyfikowania.
8. W przypadku konieczności zmiany – w okresie trwania umowy – osób wskazanych w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 4, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu zaktualizowanego oświadczenia w terminie 5 dni od dokonania przedmiotowej zmiany oraz do przedłożenia, na każde wezwanie Zamawiającego, zanonimizowanych kopii umów o pracę, zgodnie z ust. 7.
 9. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 3 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 18 ust. 1 pkt. 6) umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 3 czynności.
 10. W przypadku więcej niż trzykrotnego niedopełnienia wymogu zatrudniania pracowników świadczących określone czynności na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy Zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od umowy zgodnie z § 20 umowy.
 11. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 10. PODWYKONAWCY

1. Podwykonawca może rozpocząć prace nie wcześniej niż w dniu podpisania umowy z Wykonawcą.
2. Wykonawca nie później niż na 14 dni przed planowanym terminem wprowadzenia Podwykonawcy na plac budowy ma obowiązek przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu jej zmiany.
3. Zamawiający w terminie do 21 dni od dnia otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, wnosi zastrzeżenia do przedłożonego projektu, i do projektu zmiany umowy. Zastrzeżenia dotyczyć mogą jedynie niezgodności projektu umowy z wymogami określonymi w ust. 7.
4. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca może przedłożyć zmieniony projekt umowy o podwykonawstwo, uwzględniający w całości zastrzeżenia Zamawiającego. W takim przypadku termin do zgłoszenia zastrzeżeń przez Zamawiającego, o którym mowa w § 10 ust. 3 umowy, rozpoczyna bieg na nowo.
5. Wykonawca w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy z Podwykonawcą przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, i jej zmiany.
6. Zamawiający w terminie do 14 dni wnosi sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, i do jej zmian. Sprzeciw dotyczyć może jedynie niezgodności zawartej umowy z wymogami określonymi w ust. 7.
7. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń lub sprzeciwu:
 - a) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku;
 - b) termin realizacji zakresu przekazanego do realizacji Podwykonawcy nie może być dłuższy od terminu realizacji przedmiotowego zamówienia publicznego;
 - c) zakres robót i sposób ich wykonania oraz warunki gwarancji winny być tożsame z umową na realizację zamówienia publicznego;
 - d) kary umowne z tytułu zwłoki w realizacji umowy (zastrzeżeniem zapisów lit. j);
 - e) obowiązek posiadania przez Podwykonawcę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, w zakresie prowadzonej działalności związanej z wykonywaną przez niego częścią zamówienia;
 - f) prawo odstąpienia od umowy w przypadku nie zrealizowania przedmiotu umowy w terminie;
 - g) wartość wynagrodzenia umownego należnego Podwykonawcy za wykonanie części zamówienia nie może być wyższa niż wartość wynikająca z oferty Wykonawcy,
 - h) zapłata na rzecz Podwykonawcy nie może być uzależniona od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego:

**UMOWA nr / wzór/
zawarta w dniu**

pomiędzy **Przedsiębiorstwem Gospodarki Miejskiej Spółka z o.o.**
59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2;
Kapitał Zakładowy 141.189.300 PLN;
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej IX Wydział Gospodarczy
KRS Numer KRS: 0000074347; NIP 692-000-12-19; Regon: 390558659

reprezentowanym przez :
Emilian Stańczyszyn – Prezes Spółki

zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM,**

a,

.....
reprezentowaną/ym przez:
zwanym w dalszej części **WYKONAWCĄ**

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. W ramach zadania pn. „**Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.**”

na podstawie postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez prowadzenia negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 stycznia 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) zwanej dalej PZP) Nr sprawy Zamawiający powierza Wykonawcy wykonanie w trybie zaprojektuj i wybuduj części budowlanej zadania zgodnie z wymogami Zamawiającego określonymi niniejszą umową.

2. Przedmiot umowy został szczegółowo opisany w:
 - d) Opisie przedmiotu zamówienia (dalej także „OPZ”),
 - e) Programie funkcjonalno-użytkowym (dalej także „PFU”), autorstwa Firmy firma ELEKTRONIKA MASZYNY MONTAŻ AUTOMATYKA Ośrodek Pomiarów Sp.z o.o., 43-400 Cieszyn, ul. Stawowa 71,które stanowią integralną część niniejszej umowy i załącznik do Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej także SWZ).
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie ze złożoną ofertą (dalej także: „Oferta Wykonawcy”) oraz SWZ.
4. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
 - 1) **ETAP I:**
 - a) opracowanie po 3 egzemplarzy projektu budowlanego i wykonawczego dla każdej z branż (zwanego dalej także „projektem” lub „dokumentacją projektową”) wg art. 34 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 682), § 5 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U z 2021 r. poz. 2454), a także w oparciu o PFU, OPZ i uzgodnienia z Zamawiającym.
 - b) opracowanie przedmiarów robót dla projektu budowlanego – po 2 egz. dla każdej branży,
 - c) opracowanie kosztorysów dla projektu budowlanego – po 2 egz. dla każdej branży,
 - d) opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych STWiOR– 2 egz.,

- e) uzyskanie w niezbędnym zakresie i na swój koszt dla projektu budowlanego: opinii, uzgodnień, pozwoleń wymaganych odrębnymi przepisami, które umożliwią uzyskanie decyzji administracyjnej zezwalającej na wykonanie robót budowlanych.
 - f) odbycie w ramach wynagrodzenia ofertowego konsultacji z Zamawiającym w trakcie przygotowywania przedmiotu zamówienia wraz z umożliwieniem wnoszenia uwag przez Zamawiającego,
 - g) przekazanie w/w opracowań Zamawiającemu również w edytowalnej wersji elektronicznej. Dokumentacja projektowa w oparciu o środowiska CAD, Microsoft lub Open Office i PDF, przedmiary i kosztorysy - Norma 3.xx, Norma Pro i PDF, pozostałe – PDF. W szczególnych przypadkach dopuszcza się inną formę elektroniczną zaakceptowaną przez Zamawiającego,
 - h) załączenia do dokumentacji projektowej wykazu opracowań wraz z tymi opracowaniami oraz oświadczenia, że dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
 - i) oświadczenie dotyczące przeniesienia praw autorskich.
- 2) **ETAP II:** uzyskanie w imieniu Zamawiającego niezbędnych, ostatecznych decyzji administracyjnych umożliwiających rozpoczęcie wykonywania robót budowlanych (potwierdzenie o braku sprzeciwu do złożonego zgłoszenia o zamiarze przystąpienia do wykonywania robót budowlanych wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji projektowej o której mowa w §1 ust. 4 pkt 1).
- 3) **ETAP III:**
- a) opracowanie w uzgodnieniu z Zamawiającym harmonogramu rzeczowo-finansowego i przekazanie go najpóźniej w terminie do 7 dni od daty protokolarnego przejęcia placu budowy oraz dokonanie jego zmiany,
 - b) protokolarne przejęcie placu budowy,
 - c) wykonanie robót budowlanych wg opracowanej dokumentacji projektowej, wydanych decyzji administracyjnych i uzgodnień,
 - d) pełnienie nadzoru autorskiego w czasie prowadzonych prac,
 - e) zapewnienie niezbędnych nadzorów,
 - f) uruchomienie i przetestowanie systemu automatyki i sterowania,
 - g) wykonanie pomiarów i badań wymaganych obowiązującymi przepisami
 - h) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu instrukcji obsługi systemu
 - i) przygotowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej (w 3 egz.),
 - j) uzyskanie pozwolenia na użytkowanie lub dokumentu równoważnego (o ile jest wymagane)
5. Wykonawca potwierdza, iż przed zawarciem niniejszej umowy, przy zachowaniu należytej staranności miał możliwość zweryfikowania udostępnionych przez Zamawiającego danych, dokumentów oraz innych informacji przedstawianych przez Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, mających wpływ na wykonanie niniejszej umowy.

§ 2.

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Rozpoczęcie prac odbędzie się w dniu podpisania niniejszej umowy i zakończy wg poniższych terminów:
 - 1) Etap I: **do 2,5 miesiąca od dnia podpisania umowy,**
 - 2) Etap II: **do 1 miesiąca od daty zakończenia etapu I,**
 - 3) Etap III: **do 15.11.2025 r. wraz z uzyskaniem ostatecznego pozwolenia na użytkowanie/dokumentu równoważnego**
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie prace składające się na etap III przedmiotu umowy w terminach i w zakresie przewidzianym w przedstawionym harmonogramie rzeczowo-finansowym, o którym mowa w §1 ust. 4 pkt 3 lit. a).
3. Za termin zakończenia wykonywania robót przyjmuje się datę złożenia przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia w siedzibie Zamawiającego o zakończeniu robót. Warunkiem uznania przez Zamawiającego robót za zakończone jest złożenie przez Wykonawcę zgłoszenia o zakończeniu robót, na którym fakt wykonania wszystkich robót objętych umową potwierdził inspektor nadzoru inwestorskiego/koordynator
4. Fakt zakończenia robót musi zostać potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego stosowną adnotacją na złożonym zgłoszeniu.

5. Zgłoszenie nie zawierające potwierdzenia zakończenia robót podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego lub zawierające adnotację o braku zakończenia robót nie będzie traktowane jako zgłoszenie zakończenia robót i gotowości do odbioru w rozumieniu zapisów niniejszej umowy.

§ 3.

WYNAGRODZENIE

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy **Wykonawca otrzyma - zgodnie z Ofertą Wykonawcy – wynagrodzenie w łącznej wysokości** zł brutto (słownie: PLN), kwota netto: złotych, w tym wynagrodzenie
 - 1) za wykonanie dokumentacji projektowej wynosi zł brutto (słownie: PLN), kwota netto: zł (słownie: PLN)
 - 2) za wykonanie robót budowlanych wynosi zł brutto (słownie: PLN), kwota netto: zł (słownie: PLN).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, jest wynagrodzeniem ryczałtowym i uwzględnia wszelkie okoliczności lokalizacji, cechy szczególne projektu i terminy oraz rekompensuje Wykonawcy wszelkie jego wydatki, koszty i zobowiązania – bez możliwości wysuwania roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
3. Rozliczenie etapu I może nastąpić po obustronnym podpisaniu protokołu odbioru dokumentacji projektowej, o którym mowa w §13 ust. 7).
4. Rozliczenie etapu II może nastąpić po protokolarnym przekazaniu Zamawiającemu oryginału potwierdzenia o braku sprzeciwu właściwego organu w stosunku do złożonego zgłoszenia zamiaru wykonania prac budowlanych.
5. Rozliczenie etapu III odbędzie się na podstawie faktur przejściowych za wykonany zakres robót i po podpisaniu protokołu odbioru częściowego potwierdzającego wartość wykonanych robót oraz fakturą końcową.
6. Wynagrodzenie Wykonawcy za etap III rozliczone łącznie fakturami przejściowymi nie może przekroczyć 90 % ceny ryczałtowej brutto, określonej w § 3 ust. 1 pkt 2).
7. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury przejściowej stanowić będzie protokół potwierdzający zakres i wartość wykonanych robót w danym okresie rozliczeniowym podpisany przez przedstawicieli obu Stron.
8. Podstawą do wystawienia faktury końcowej, będzie podpisany przez przedstawicieli obu stron protokół odbioru końcowego robót bez wad, o którym mowa w § 15 ust. 6 umowy, a w przypadku stwierdzenia wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze, protokół potwierdzający ich usunięcie.
9. Termin płatności ustala się na dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
10. Zamawiający nie będzie udzielał zaliczek Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy.
11. Wykonawca nie może uzależniać wykonania przedmiotu umowy od udzielenia zaliczki.
12. Płatność na rzecz Wykonawcy dokonana będzie przelewem w terminie 30 dni od daty wpływu faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi, przy czym faktura nie może być wystawiona wcześniej niż po podpisaniu odpowiednio protokołu potwierdzającego wykonanie prac, protokołu odbioru końcowego bez wad.
13. Zamawiający może, na pisemny wniosek Wykonawcy dokonać wcześniejszej zapłaty wynagrodzenia pod warunkiem jednak pomniejszenia go o kwotę stanowiącą iloczyn aktualnych odsetek ustawowych (art. 359 §2 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. kodeks cywilny, Dz.U z 2022 r. poz. 1360 t.j. ze zmianami) i liczby dni, o które została przyspieszona płatność.
14. Wykonawca oświadcza, iż jest czynnym płatnikiem podatku VAT, posiada NIP: i zobowiązuje się utrzymać taki status do dnia wystawienia faktury końcowej za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy.
15. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że do dokonywania płatności wskazuje rachunek bankowy nr oraz, że:
 - a) wskazany rachunek bankowy jest rachunkiem związanym z prowadzoną działalnością gospodarczą,
 - b) wskazany rachunek bankowy jest rachunkiem zgłoszonym do białej listy podatników.
16. Zmiana rachunku bankowego nie stanowi zmiany treści umowy. Wymaga jedynie pisemnego zawiadomienia ze strony Wykonawcy. Jednocześnie Wykonawca zobowiązuje się do zgłoszenia nowego rachunku do białej listy podatników do dnia transakcji i utrzyma ten stan do dnia następnego po otrzymaniu ostatecznej zapłaty z tytułu zrealizowania umowy.
17. Przy dokonywaniu płatności realizowanych na podstawie niniejszej umowy Strony zobowiązują się

- stosować „mechanizm podzielonej płatności” o ile obowiązek ten wynika z przepisów prawa.
18. Wykonawca zobowiązany jest okoliczność tę oznaczyć na fakturze w postaci zapisu: „mechanizm podzielonej płatności”.
 19. Wysokość potrąceń z tytułu kar umownych i innych potrąceń ustawowych liczona jest od wartości wynagrodzenia brutto określonego w umowie.
 20. Płatności w sytuacji powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia do realizacji Podwykonawcy realizowane będą zgodnie z § 10 ust. 10.
 21. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia, w przypadku i na zasadach określonych w § 21 umowy.

§ 4.

ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE I DODATKOWE, ROBOTY ZAMIENNE I ZANIECHANE

1. W przypadku udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i po zawarciu odrębnej umowy oraz o których mowa w art. 455 ustawy PZP i po zawarciu stosownego aneksu, Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy wykonanie tych zamówień jako odpowiednio tzw. zamówień uzupełniających („**Zamówienia uzupełniające**”), zamówień dodatkowych („**Zamówienia dodatkowe**”) lub robót zamiennych („**Roboty zamienne**”) w tym także wprowadzić zmiany sposobu wykonywania, rodzaju stosowanych materiałów oraz technologii robót. Zamawiający ma również prawo polecić Wykonawcy niewykonywanie określonych robót („**Roboty zaniechane**”).
2. Roboty zaniechane są to roboty opisane w §21 ust. 3 i 4.
3. Wykonawca zobowiązany jest zgłaszać Zamawiającemu konieczność wykonania robót dodatkowych, uzupełniających lub zamiennych. Decyzje o wprowadzeniu ww. robót podejmuje Zamawiający w formie pisemnej.
4. W przypadku konieczności wykonania zamówień dodatkowych, robót uzupełniających, zamiennych lub zaniechanych zostanie sporządzony protokół konieczności, zawierający uzasadnienie wprowadzenia ww. robót, ich ilość, szacunkową wartość i możliwy termin ich wykonania i stanowi on będzie podstawę do zawarcia odrębnej umowy/ankesu do umowy.
5. Wartość robót zaniechanych zostanie ustalona na podstawie cen jednostkowych z kosztorysu przygotowanego w etapie I, o którym mowa w §1 ust. 4 pkt 1 lit. c. Stanowi to będzie podstawę do pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy. Wykonawca z tego tytułu nie będzie dochodził żadnego odszkodowania.
6. Wartość robót dodatkowych/zamiennych ustalona zostanie na podstawie kosztorysu przygotowanego w etapie I, o którym mowa w §1 ust. 4 pkt 1 lit. c., a jeśli nie zawiera on właściwych pozycji to w oparciu o wycenę robót przygotowaną przez Wykonawcę wg zasad:
 - a) ceny czynników produkcji (R-g, M, S, Kp, Kz, Z) zostaną przyjęte z kosztorysów opracowanych przez Wykonawcę w etapie I,
 - b) w przypadku, gdy nie będzie możliwe rozliczenie danej roboty w oparciu o zapisy ustalone w pkt a), brakujące ceny czynników produkcji (M i S) zostaną przyjęte z zeszytów SEKOCENBUD (jako średnie ceny materiałów i średnie ceny najmu sprzętu) za kwartał poprzedzający datę spisania protokołu konieczności,
 - c) podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą katalogi nakładów rzeczowych zawarte w kalkulacji ryczałtu, a w przypadku ich braku w kolejności odpowiednie pozycje KNR-ów, KNNR-ów, KNSR-ów, KNP, a następnie wycena indywidualna Wykonawcy zatwierdzona przez Zamawiającego. Wykonawca powiadamia Zamawiającego o planowanym rozpoczęciu prac podlegających rozliczeniu indywidualnemu.
 - d) dla materiałów oraz sprzętu nie wycenianych w cennikach SEKONCENBUD ceny będą określone na podstawie faktycznych cen zakupu oraz wynajmu (po udzielonych rabatach) i udokumentowane potwierdzonymi za zgodność z oryginałem kserokopiami faktur pozwalającymi określić jakość i rodzaj wbudowanego materiału oraz zgodność z parametrami określonymi przez Zamawiającego; Zamawiający musi zaakceptować cenę materiału; Wykonawca w celu rozliczenia przedstawia faktury na co najmniej 80% ilości materiału podlegającego wbudowaniu i rozliczeniu.
7. W przypadku robót uzupełniających udzielanych zgodnie z art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp, wartość tych robót zostanie ustalona na podstawie kosztorysu przygotowanego w etapie I, o którym mowa w §1 ust.4 pkt 1 lit. c.

§ 5.

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Wykonawca w terminie do 7 dni przed przekazaniem placu budowy przedłoży Zamawiającemu oświadczenia o podjęciu obowiązków kierownika budowy/robót oraz kopie uprawnień budowlanych do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i kopie dokumentów potwierdzających przynależność do właściwej okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
2. Zamawiający na czas wykonywania robót budowlanych ustanowi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, któremu powierzy czynności określone na mocy przepisów art. 25 i art. 26 ustawy Prawo budowlane.
3. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu w sprawie realizacji przedmiotu umowy:
 - 1) Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony do kontaktów:
 - a) tel.:, e-mail:
 - b) wskazany przez Zamawiającego inspektor nadzoru w osobie tel.:, e-mail:
4. Wykonawca wyznacza następujące osoby do kontaktu w sprawie realizacji przedmiotu umowy:
 - 1) Przedstawiciel Wykonawcy uprawniony do kontaktów i koordynowania:, tel.:, e-mail:
 - 2) Kierownik budowy:, tel.:, e-mail:

§ 6.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych ma obowiązek oznakowania terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ustaw: Prawo budowlane, Prawo o ruchu drogowym, przepisami BHP. Wszyscy pracownicy na terenie budowy winni być ubrani i wyposażeni w odzież ochronną zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów BHP. W trakcie prowadzonych robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek utrzymywać oznakowanie terenu budowy jak i oznakowanie tymczasowe w należyłym stanie technicznym, a także wprowadzać dodatkowe oznakowanie zgodnie z poleceniami uprawnionych służb lub Zamawiającego.
2. Wykonawca nie dopuści do przebywania na terenie budowy osób nietrzeźwych lub będących pod wpływem środków odurzających.
3. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania w czystości i porządku placu budowy i zaplecza, usunięcia i utylizacji wszystkich powstałych odpadów, śmieci, gruzu budowlanego oraz odpadów wielkogabarytowych. Wykonawca dokona wszelkich czynności niezbędnych do usunięcia ewentualnych odpadów niebezpiecznych.
4. W dniu odbioru robót teren placu budowy powinien być uporządkowany.
5. Wykonawca będzie każdorazowo powiadamiał Zamawiającego telefonicznie i dodatkowo pisemnie o wypadkach, a także o szkodach w majątku Zamawiającego, niezwłocznie po nastąpieniu tego rodzaju zdarzenia.
6. Wykonawca ma obowiązek sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie (BIOZ), z uwzględnieniem specyfiki obiektu budowlanego i warunków prowadzenia robót budowlanych, zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane.
7. Wykonawca ma obowiązek umożliwić prowadzenie czynności służbowych na terenie budowy osobom i instytucjom uprawnionym na mocy przepisów ustawy Prawo Budowlane lub na podstawie innych aktów prawnych, jak i osobom upoważnionym przez Zamawiającego. Wykonawca ma również obowiązek udostępniać im dane, informacje lub pomoc w zakresie wymaganym lub określonym w tych aktach prawnych.
8. Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego zapewni i zrealizuje również:
 - 1) dokumentację projektową budowlaną, a także wszystkie niezbędne uzgodnienia i pozwolenia,
 - 2) wszelkie badania i pomiary wynikające z zapisów dokumentacji projektowej i STWiORB, niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego i uzyskania przez Zamawiającego decyzji zezwalającej na użytkowanie wykonanej inwestycji lub dokumentu równoważnego,
 - 3) pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego oraz w okresie udzielonej rękojmi i gwarancji jakości.
9. Zakres nadzoru autorskiego Wykonawcy obejmuje czynności wynikające z treści art. 20 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz.682 ze zmianami).
10. W przypadku zlecenia przez Zamawiającego badań sprawdzających, które nie potwierdzą osiągnięcia wymaganych parametrów określonych w dokumentacji projektowej lub STWiORB, koszt wykonania tych badań poniesie Wykonawca.

11. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest m.in. do:
 - 1) potwierdzania zgodności wykonywanych robót budowlanych z dokumentacją projektową,
 - 2) wyjaśniania wątpliwości co do zastosowanych rozwiązań projektowych, które zgłosi mu Zamawiający,
 - 3) uzgadniania z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do rozwiązań przewidzianych w dokumentacji projektowej,
 - 4) udziału w naradach, spotkaniach na prośbę Zamawiającego dotyczących prac nad inwestycją.
12. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za:
 - 1) wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie wszystkich niezbędnych uzgodnień i pozwoleń,
 - 2) przyjęty teren budowy do dnia protokolarnego odbioru przez Zamawiającego jego całości,
 - 3) wszystkie prace realizowane przez podwykonawców i koordynację tych prac,
 - 4) bieżące i chronologiczne prowadzenie wymaganej przepisami prawa dokumentacji budowy,
 - 5) utrzymanie właściwego oznakowania terenu budowy.
13. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał i składował wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne na składowisku odpadów.
14. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób nie powodujący utrudnień w komunikacji i nie stwarzający zagrożeń wypadkowych.
15. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób :
 - 1) zapewniający komunikację pieszą i samochodową,
 - 2) gwarantujący czystość dróg dojazdowych obsługujących teren inwestycji (np. poprzez czyszczenie nawierzchni z błota i kamieni nawiezionych przez środki transportowe Wykonawcy).
16. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania wymogów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 tj. ze zm.) w zakresie transportu odpadów oraz do przekazywania odpadów podmiotowi, który posiada zezwolenie na prowadzenia działalności w zakresie zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Wykonawca nie posiadający zezwolenia do prowadzenia działalności w zakresie transportu odpadów zgodnie z ustawą z dnia jw. o odpadach, powierzy realizację zadań w wyżej wymienionym zakresie podmiotowi posiadającemu powyższe zezwolenie.

§ 7.

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na kwotę minimum 1 000 000,00 zł.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - 1) roboty, obiekty, budowle oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót – od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych,
 - 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami, a także z ruchem pojazdów mechanicznych.
3. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego usunięcia, w ramach wynagrodzenia umownego, wszelkich szkód powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy (w tym szkód wyrządzonych osobom trzecim).
4. Jeżeli polisa ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy w zakresie prowadzonej przez niego działalności gospodarczej traci ważność przed zakończeniem terminu realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca przedłuży ubezpieczenie OC, zachowując jego ciągłość, o okres dłuższy o co najmniej 3 miesiące od upływu terminu określonego w § 2 ust. 1 pkt 3, i prześle odpis (kopię) polisy Zamawiającemu nie później niż na 14 dni przed datą jej wygaśnięcia.

§ 8.

MATERIAŁY DO WYKONANIA OBIEKTU

1. Inwestycja, która ma powstać w wyniku realizacji niniejszej umowy, winna być wykonana z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę oraz przy użyciu urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę. Wykonawca dostarczy na teren budowy wszystkie materiały i urządzenia, określone co do rodzaju, standardu i ilości w dokumentacji projektowej i STWiORB, oraz ponosi za nie pełną odpowiedzialność.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, nie mogą być używane, muszą być fabrycznie nowe.

3. Materiały i urządzenia podlegające wbudowaniu muszą posiadać wymagane oznakowanie CE oraz powinny odpowiadać, co do jakości i bezpieczeństwa, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 - ustawy Prawo budowlane, a także wymaganiom, o których mowa w § 1.
4. Przed wbudowaniem materiału na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów i urządzeń odpowiedni dokument potwierdzający spełnienie wymagań zawartych w OPZ i PFU.
5. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały niezbędne do wykonania (przewidzianych ST i normami w niej wymienionymi) badań w celu potwierdzenia spełnienia wymagań zawartych w SWZ dla robót wykonanych z materiałów Wykonawcy.

§ 9.

PERSONEL WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie wszystkimi pracami składającymi się na przedmiot umowy przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową i/lub robotami budowlanymi osoby wskazane w Ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek ze wskazanych osób w trakcie realizacji przedmiotu umowy musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie do 7 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia, ale wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji wymaganych w SWZ. Osoby te mają obowiązek złożenia dokumentów, o których mowa w § 5 ust. 1.
3. Na podstawie art. 95 ustawy Pzp w rozumieniu art. 21 § 1 Ustawy Kodeks pracy (Dz. U. z 2022 r. poz. 1510 z późn. zm.) Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących niżej wymienione czynności w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia:
-co najmniej 4 osoby wykonujące wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia:
 - a) **czynności związane z opracowaniem dokumentacji projektowej co najmniej 1 osoba;**
 - b) **czynności związane z robotami w zakresie automatyki i sterowania – co najmniej 3 osoby**
4. Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłożył Zamawiającemu oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w ust.3. Oświadczenie to zawiera w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że wymagane czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem imion i nazwisk tych osób, rodzaj umowy o pracę (np. umowa na czas określony, nieokreślony, itp.) oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia pracowników wykonujących wskazane w ust. 3 czynności w okresie realizacji umowy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy.
6. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 3 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny, w tym w szczególności oświadczeń zatrudnionych pracowników lub poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umów o pracę zatrudnionego pracownika,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
7. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, nie krótszym niż 3 dni robocze, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do wglądu poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopie umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności określone w ust. 3 wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony. Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie danych osobowych (tj. w

- i) obowiązek częściowych płatności na rzecz Podwykonawcy zgodnie z częściowymi płatnościami określonymi w umowie na realizację przedmiotowego zamówienia publicznego;
 - j) umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
 - k) postanowienia umowne, które w ocenie Zamawiającego będą mogły utrudniać lub uniemożliwiać prawidłową lub terminową realizację niniejszej umowy, zgodnie z jej treścią;
8. W przypadku podwykonawstwa, którego przedmiotem są dostawy lub usługi w ramach danego zamówienia na roboty budowlane Wykonawca w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy z Podwykonawcą ma obowiązek przedłożenia Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, oraz ich zmian. Obowiązek powyższy nie dotyczy umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są usługi i dostawy w ramach danego zamówienia na roboty budowlane, których wartość jest mniejsza niż 0,5 % wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego i nie większa jednak niż 50.000 zł.
9. Zasady zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi Podwykonawcami są zgodne z zasadami określonymi dla umów zawieranych pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą.
10. Płatności w sytuacji powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia do realizacji Podwykonawcy:
- a) warunkiem zapłaty drugiej i następnych części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedłożenie przez Wykonawcę w dniu złożenia faktury dowodów (tj. potwierdzonych za zgodność z oryginałem: protokołu odbioru części prac wykonanych przez podwykonawcę, faktury oraz dowodu przelewu należnej Podwykonawcy kwoty), potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawców oraz dalszych podwykonawców, uczestniczących w odebranych robotach. W przypadku braku wymagalnego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia oświadczenia o braku wymagalnych zobowiązań wobec podwykonawców i przedstawienia wykazu niezapłaconych faktur lub, w przypadku braku faktury, potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię protokołu odbioru robót. W przypadku płatności końcowej Wykonawca oprócz potwierdzenia zapłaty wymagalnego wynagrodzenia na rzecz podwykonawców, dodatkowo zobowiązany jest do dostarczenia, w dniu złożenia faktury końcowej, oświadczenia podwykonawców potwierdzające, iż należne im wynagrodzenie zostało zapłacone, oraz że na dzień złożenia oświadczenia nie mają żadnych zobowiązań wymagalnych za zrealizowane roboty objęte przedmiotem umowy z Wykonawcą.
 - b) w przypadku nie wykazania dokonania płatności należnej Podwykonawcy Zamawiający uprawniony będzie do wstrzymania wypłaty należnego wynagrodzenia w części równej sumie niedokonanych wypłat wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy,
 - c) Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymaganego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę, przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, Zamawiający zawiadomi o tym fakcie pisemnie Wykonawcę, który w terminie 7 dni od otrzymania tej informacji może zgłosić pisemnie uwagi dotyczące zasadności bezpośredniej zapłaty dla Podwykonawcy. Bezpośrednia płatność na rzecz Podwykonawcy zostanie dokonana przelewem w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia wykazania zasadności takiej płatności,
 - d) w przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uzasadnionych pisemnych uwag Zamawiający uprawniony będzie do odmowy dokonania bezpośredniej zapłaty na rzecz Podwykonawcy względnie do złożenia do depozytu sądowego kwoty potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
 - e) w przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Szczegółowy tryb regulujący bezpośrednią płatność na rzecz Podwykonawcy określa art. 465 ust. od 1 do 6 Prawo zamówień publicznych.
11. Wysokość kar umownych, z tytułu:
- a) braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom wynosi każdorazowo 5 % wartości umowy,
 - b) nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom wynosi 0,1 % wartości każdorazowej nieterminowej zapłaty za każdy dzień zwłoki,

- c) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, wynosi 0,1 % wartości umowy za każdy dzień nieprzedłożenia projektu umowy o podwykonawstwo, licząc od dnia powzięcia przez Zamawiającego informacji o wykonywaniu prac przez podwykonawcę;
 - d) nieprzedłożenia poświadczonyj za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, wynosi 0,1 % wartości umowy za każdy dzień zwłoki,
 - e) wykonywania prac przez podwykonawcę bez zawartej umowy o podwykonawstwo wynosi 0,2 % wartości umowy za każdy dzień, licząc od dnia powzięcia przez Zamawiającego informacji o wykonywaniu prac przez Podwykonawcę;
 - f) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, wynosi 0,05% wartości umowy o podwykonawstwo za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu określonego przez Zamawiającego w wezwaniu do dokonania wskazanej zmiany,
 - g) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie innym niż określony w pkt f) w wysokości 0,1 % wartości umowy o podwykonawstwo za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu określonego przez Zamawiającego w wezwaniu do dokonania wskazanej zmiany,
 - h) braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 pzp, wynosi każdorazowo 5 % wartości umowy,
 - i) nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 pzp, wynosi 0,1 % wartości każdorazowej nieterminowej zapłaty za każdy dzień zwłoki,
12. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
13. Jeżeli powierzenie Podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane lub usługi następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie tego Podwykonawcy, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie podstaw wykluczenia określonych w art. 108 ustawy Pzp. („lub podmiotowe środki dowodowe dotyczące tego Podwykonawcy w zakresie podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 i 109 ustawy Pzp” - jeżeli podmiotowe środki lub art. 109 były w tym zakresie wymagane w postępowaniu).
14. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
15. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
16. Wykonawca przyjmuje na siebie pełnienie funkcji koordynatora w stosunku do robót budowlanych, realizowanych przez podwykonawców.
17. Wykonawca jest odpowiedzialny za działanie, zaniechanie, uchybienia i zaniedbania Podwykonawcy i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
18. Jakakolwiek przerwa w realizacji robót budowlanych, wynikająca z braku Podwykonawcy, będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i będzie stanowić podstawę do naliczenia Wykonawcy kar umownych.
19. Zgodnie z art. 120 ustawy Pzp, Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
20. Regulacje wobec podwykonawców stosuje się wobec dalszych Podwykonawców.

§ 11.

PRAWA DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. Wykonawca zobowiązany jest posiadać prawa autorskie majątkowe oraz prawa zależne do dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego wskazanego w § 1 ust. 1, którą opracuje i przekaze Zamawiającemu w wyniku realizacji niniejszej umowy (dalej: „Dokumentacja Projektowa”).
2. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę części prac projektowych innym podmiotom, Wykonawca zobowiązany jest do nabycia praw autorskich majątkowych oraz praw zależnych od

- tych podmiotów w stosunku do tych prac projektowych i przeniesienia ich na Zamawiającego bez obowiązku zapłaty dodatkowego wynagrodzenia, a także zobowiązany jest do zapewnienia sprawowania przez te podmioty nieodpłatnie nadzoru autorskiego w zakresie wynikającym z wykonanej przez te podmioty dokumentacji.
3. Wykonawca oświadcza, że na podstawie odpowiednich umów, zawartych w formie pisemnej, będzie dysponował prawami do każdego elementu Dokumentacji Projektowej, stanowiącego utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Tekst jedn.: Dz.U. z 2022 r., poz. 2509) i potwierdza, że prawa te nie zostaną zbyte ani ograniczone w zakresie, który wyłączałby lub ograniczałby prawa Zamawiającego, jakie nabywa on na podstawie niniejszej umowy. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia wszelkich szkód poniesionych przez Zamawiającego z tego tytułu.
 4. Wykonawca z dniem przekazania Zamawiającemu Dokumentacji Projektowej :
 - 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do Dokumentacji Projektowej;
 - 2) zezwala Zamawiającemu na dokonywanie zmian w Dokumentacji Projektowej, korzystania z niej, a także rozporządzania tymi opracowaniami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych, w tym na rzecz osób trzecich i udzielania sublicencji,
 - 3) bezterminowo zobowiązuje się do niewykonywania autorskich praw osobistych do Dokumentacji Projektowej, oraz wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw osobistych do Dokumentacji Projektowej, w szczególności wyraża zgodę na:
 - a) wprowadzanie zmian do Dokumentacji Projektowej,
 - b) decydowanie o sposobie oznaczenia autorstwa Dokumentacji Projektowej,
 - c) decydowanie o rozpowszechnianiu Dokumentacji Projektowej w całości, lub w części, samodzielnie, lub w połączeniu z innymi utworami,
 - d) decydowanie o wykorzystaniu Dokumentacji Projektowej w całości lub w części, samodzielnie, lub w połączeniu z innymi utworami, według potrzeb Zamawiającego;
 - 4) przenosi na Zamawiającego prawo własności do wszystkich egzemplarzy lub nośników, na których Dokumentacja Projektowa została utrwalona.
 5. Nabycie przez Zamawiającego praw wskazanych w ust. 1 następuje w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 pkt 1 i 2 umowy, bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
 - 1) korzystania z Dokumentacji Projektowej na użytek własny, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego lub zamówień Zamawiającego,
 - 2) przekazywania Dokumentacji Projektowej (lub jej kopii), w całości lub w części:
 - a) innym wykonawcom, jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych,
 - b) innym wykonawcom biorącym udział w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych na realizację robót budowlanych powiązanych z Dokumentacją Projektową, w szczególności poprzez włączenie Dokumentacji Projektowej lub jej części do specyfikacji warunków zamówienia oraz udostępnianie Dokumentacji Projektowej i jej części wszystkim zainteresowanym w ww. postępowaniach, łącznie z wprowadzeniem do sieci Internet,
 - c) innym wykonawcom, jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania wykonania robót budowlanych,
 - d) stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym;
 - 3) utrwalania Dokumentacji Projektowej (lub jej części) na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
 - 4) zwielokrotniania Dokumentacji Projektowej (lub jej części) dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.), wytwarzania jakkolwiek techniką egzemplarzy Dokumentacji Projektowej, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 5) wprowadzania Dokumentacji Projektowej (lub jej części) do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,

- 6) wyświetlania i publicznego odtwarzania Dokumentacji Projektowej (lub jej części), nadawania jej w całości lub jej wybranych fragmentów za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną, nadawania za pośrednictwem satelity, reemisja,
 - 7) wprowadzania do Dokumentacji Projektowej zmian, skrótów, sporządzania wersji obcojęzycznych,
 - 8) publicznego udostępniania Dokumentacji Projektowej w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym (np. sieci internet)
6. Zamawiający jest uprawniony do przeniesienia na inny podmiot własności praw nabytych na podstawie niniejszej umowy do Dokumentacji Projektowej.
 7. Jeżeli korzystanie przez Zamawiającego z Dokumentacji Projektowej naruszać będzie autorskie prawa majątkowe lub osobiste osób trzecich, Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu wszelkich wydatków poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń tych osób oraz do wynagrodzenia wszystkich szkód, jakie Zamawiający poniesie w związku z wyłączeniem lub ograniczeniem możliwości korzystania przez Zamawiającego z Dokumentacji Projektowej.
 8. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów występujących w Dokumentacji Projektowej obciążają Wykonawcę.

§ 12.

ZMIANY W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. Zamawiający ma prawo:
 - 1) zrezygnować z wykonania jakiegokolwiek opracowania projektowego lub jego elementów,
 - 2) polecić Wykonawcy wykonanie zamiennych opracowań projektowych lub ich elementów, w szczególności wynikających z decyzji, uzgodnień i opinii, mających wpływ na realizację zadania inwestycyjnego.
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1, dokonywane będą w formie aneksu do umowy.
3. Jeżeli zmiany, o których mowa w ust. 1, mogą stanowić podstawę do zmiany terminu wykonania umowy Wykonawca powinien niezwłocznie przedłożyć do akceptacji Zamawiającego propozycję zawierającą opis działań, czynności i terminy wykonania opracowań projektowych lub ich elementów objętych poleceniem zmiany.
4. Wszelkie zmiany Dokumentacji Projektowej powstałe z winy lub na skutek zaniedbania Wykonawcy, zostaną wykonane w ramach wynagrodzenia umownego wskazanego w § 3 ust. 1.
5. Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie terminów wskazanych w § 2 ust. 1, pkt 1 i 2, dołączając odpowiednie uzasadnienie, jeśli termin wykonania Dokumentacji Projektowej może nie być dotrzymany z powodu czasu trwania procedur administracyjnych, nie wynikającego z winy Wykonawcy i mającego wpływ na termin wykonania Dokumentacji Projektowej.
6. Wszelkie niezgodne z prawem działania lub zaniechania Wykonawcy w toku postępowań administracyjnych, w związku z którymi doszło do przedłużenia zakończenia tych postępowań, lub które doprowadziły do wydania decyzji (postanowienia) nierozstrzygujących o wszystkich – wymaganych przez Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy - elementach stanu faktycznego, które powinny być objęte zakresem przedmiotowym orzeczenia organu administracji, wyłączają prawo Wykonawcy do żądania przedłużenia terminu wykonania umowy o okres przedłużającego się postępowania administracyjnego.

§ 13.

ODBIÓR DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. Wykonawca w terminie wskazanym w § 2 ust. 1 pkt 1 zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu, w jego siedzibie, Dokumentację Projektową wskazaną w Programie Funkcjonalno-Użytkowym i SWZ, wraz z wykazem jej poszczególnych elementów oraz oświadczeniem, że przekazana Dokumentacja Projektowa została wykonana zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami oraz że jest ona kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, musi zostać podpisane przez wszystkich projektantów, którzy opracowali Dokumentację Projektową w imieniu i na rzecz Wykonawcy.
3. Z czynności złożenia Dokumentacji Projektowej Strony sporządzą protokół przekazania.
4. Złożenie Zamawiającemu dokumentów wskazanych w ust. 1 nie jest równoznaczne z dokonaniem przez Zamawiającego odbioru dokumentacji projektowej.
5. Zamawiający zastrzega sobie **14 dni roboczych** (liczonych od dnia poprzedzającego złożenie Dokumentacji Projektowej) na dokonanie sprawdzenia kompletności oraz zgodności Dokumentacji Projektowej z postanowieniami niniejszej umowy.

6. Zamawiający może w terminie określonym w ust. 5 zwrócić się do Wykonawcy na piśmie, faxem lub drogą elektroniczną (e-mailem) z prośbą o udzielenie wyjaśnień odnośnie przekazanej Dokumentacji Projektowej, a Wykonawca w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych zobowiązany jest ich udzielić odpowiedzi na piśmie lub drogą elektroniczną (e-mailem).
7. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że Dokumentacja Projektowa jest zgodna z postanowieniami umowy, wyznaczy termin podpisania przez Strony **protokołu odbioru Dokumentacji Projektowej**, o którym zawiadomi Wykonawcę drogą elektroniczną (e-mailem) lub telefonicznie. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego – odbioru Dokumentacji Projektowej nie wyklucza roszczeń Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy z tytułu rękojmi, gwarancji lub z tytułu nienależytego wykonania umowy. Podpisany obustronnie w/w protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury częściowej za dokumentację.
8. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że Dokumentacja projektowa zawiera usterki nie będące wadami, szczególności: omyłki pisarskie, błędy stylistyczne, niejednoznaczność opisu technicznego, braki pojedynczych rysunków, braki podpisów, które nie wpływają na przydatność projektu do celu, któremu ma służyć, wówczas Strony sporządzą protokół odbioru warunkowego, a Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia usterek w terminie 7 dni roboczych od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego. Nieusunięcie usterek we wskazanym terminie będzie równoznaczne z wykonaniem Dokumentacji Projektowej niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
9. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że Dokumentacja Projektowa została wykonana niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, odmówi jej odbioru do czasu usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych wad. Strony ustalą protokolarnie szczegółowy zakres i termin bezpłatnego dokonania przez Wykonawcę zmian i uzupełnień w Dokumentacji Projektowej. W takim przypadku terminem wykonania Dokumentacji Projektowej będzie termin, w którym Wykonawca przekaże Zamawiającemu Dokumentację Projektową, w której usunięte zostały wskazane wady.
10. Do odbioru poprawionej Dokumentacji postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio zapisy ust. 5 i 7.

§ 14.

PRZEKAZANIE PLACU BUDOWY

1. Zamawiający w terminie 14 dni od zakończenia Etapu II, wyznaczy nie dłuższy niż 7 dni termin przekazania Wykonawcy placu budowy.
2. Z przekazania placu budowy Strony sporządzą protokół.
3. Wykonawca jest zobowiązany rozpocząć roboty budowlane niezwłocznie po przejściu placu budowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia na plac budowy Wykonawców realizujących roboty na zlecenie Zamawiającego lub podmiotów z nim związanych. Zasady funkcjonowania Wykonawców zostaną ustalone w porozumieniu z Kierownikiem budowy.

§ 15.

ODBIÓR KOŃCOWY ROBÓT

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu zakończenie realizacji przedmiotu umowy i gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy w formie pisemnej i drogą elektroniczną (e-mailem).
2. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy przedmiotu umowy w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. Zamawiający powiadomi Wykonawcę pisemnie lub drogą elektroniczną (e-mailem) o terminie odbioru końcowego, a upoważniony przedstawiciel Wykonawcy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego będzie uczestniczył w czynnościach odbioru końcowego.
3. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu sporządzone w języku polskim i w zakresie niniejszej umowy:
 - 1) dokumentację projektową z naniesionymi ewentualnymi zmianami,
 - 2) niezbędne świadectwa kontroli jakości, atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności wymagane przepisami dla użytych materiałów i urządzeń, a także gwarancje dotyczące zamontowanych urządzeń,
 - 3) uwagi i zalecenia Zamawiającego i udokumentowanie wykonania tych zaleceń,
 - 4) protokoły badań i sprawdzeń,
 - 5) oświadczenia Kierownika Budowy, o których mowa w art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane,
 - 6) instrukcje obsługi i użytkowania wszelkich urządzeń wyposażenia technicznego obiektu, które Wykonawca wbudował/zainstalował,

- 7) sprawozdanie techniczne, wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do Dokumentacji Projektowej, uwagi dotyczące warunków realizacji robót, daty rozpoczęcia i zakończenia robót,
 - 8) pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej i rezystencji izolacji dla wykonanej instalacji elektrycznej,
 - 9) dokumentację powykonawczą,
 - 10) decyzję pozwolenia na użytkowanie lub dokument tożsamy (o ile jest wymagane)
 - 11) inne niezbędne do wykonania przedmiotu umowy dokumenty wymagane przez Zamawiającego.
4. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru końcowego, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w całości lub nie przedstawił dokumentów, o których mowa w ust. 3.
 5. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy,
 - c) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
 6. Z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też termin na usunięcie przez Wykonawcę stwierdzonych przy odbiorze wad i usterek.
 7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego na piśmie oraz drogą elektroniczną o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio jako wadliwych. W takim przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 2.
 8. Po protokólnym stwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym rozpoczynają swój bieg terminy o których mowa w § 17, 18 i 19.
 9. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem - aż do czasu usunięcia tych wad.

§ 16.

ODBIÓR OSTATECZNY

1. Nie później niż na 30 dni przed upływem okresu gwarancji jakości i rękojmi Zamawiający zawiadomi Wykonawcę w formie pisemnej, lub drogą elektroniczną, lub faxem, o wyznaczonej dacie odbioru ostatecznego przedmiotu umowy.
2. Z czynności odbioru ostatecznego Strony spiszą protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych wad .

§ 17.

RĘKOJMIA I GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wykonane roboty budowlane **gwarancji jakości oraz rękojmi za wady na okres** m-cy liczony od dnia następnego po dniu dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy. Jeżeli producenci materiałów, sprzętów i urządzeń udzielą gwarancji na inny niż wskazany w zdaniu pierwszym okres, okres gwarancji i rękojmi dla takich materiałów, sprzętów i urządzeń jest równy okresowi gwarancji udzielonej przez producentów.”
2. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji jakości i rękojmi także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił Wykonawcy wadę przed upływem tego terminu.
3. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym z zastrzeżeniem ust. 1.
4. Zamawiający może wykonać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji.
5. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę w określonym terminie do usuwania w ramach udzielonej gwarancji jakości lub rękojmi ujawnionych wad lub usterek, lub w przypadku konieczności natychmiastowego usunięcia wad lub usterek z powodu występowania sytuacji zagrażającej życiu lub zdrowiu, lub z powodu wystąpienia sytuacji zagrażającej wystąpieniem katastrofy budowlanej, Zamawiający będzie uprawniony według swojego wyboru do usunięcia wad lub usterek we własnym zakresie, lub do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi (wykonanie zastępcze). Koszty z tym związane może pokryć z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w §19, lub może żądać od Wykonawcy zwrotu poniesionych kosztów. W przypadku, gdy koszty usunięcia wad

lub usterek przewyższać będą kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający uprawniony będzie do żądania od Wykonawcy zwrotu poniesionych kosztów w części, w jakiej nie zostały one pokryte z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Usunięcie wad w ramach wykonania zastępczego nie skutkuje utratą uprawnień Zamawiającego wynikających z tytułu rękojmi i gwarancji.

6. Zamawiający może żądać usunięcia wad lub usterek w sposób przez siebie określony, a Wykonawca związany jest żądaniem Zamawiającego.
7. Zamawiający może zgłaszać Wykonawcy wady i usterki w sposób przez siebie wybrany - pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną.
8. Dokument Gwarancji zostanie wydany Zamawiającemu w dniu dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy – będzie stanowił załącznik do protokołu odbioru końcowego.
9. W okresie rękojmi i udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udziału w przeprowadzonych przeglądach oraz do usuwania stwierdzonych w trakcie tych przeglądów wad i usterek. Termin przeglądu każdorazowo będzie uzgodniony między Zamawiającym i Wykonawcą. Z przeprowadzonych przeglądów strony sporządzą protokół, w którym wskażą stwierdzone w wyniku przeglądu wady i usterki oraz termin wyznaczony na ich usunięcie.
10. Jeżeli w czasie realizacji przedmiotu umowy lub w okresie rękojmi i gwarancji udzielonej na Dokumentację Projektową ujawnią się wady lub usterki Dokumentacji Projektowej, Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego poprawienia Dokumentacji Projektowej i usunięcia konsekwencji tych wad lub usterek.
11. Z uwagi na strategiczny charakter obiektu Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił następujące czasy reakcji na ewentualne awarie w trakcie gwarancji:
 - 1) Reakcja na zgłoszoną usterkę – 8 godzin, usunięcie usterki 5 dni,
 - 2) Reakcja na awarię krytyczną – 1 godzina, usunięcie awarii 8 godzin, w przypadku braku możliwości usunięcia awarii podjęcie wszystkich działań umożliwiających nieprzerwane działanie stacji w trybie awaryjnym do czasu usunięcia usterki,

§ 18.

KARY UMOWNE

1. Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej:
 - 1) za zwłokę w niedotrzymaniu terminów realizacji przedmiotów umowy określonych w § 2 ust. 1 pkt 1, 2 lub 3 umowy dla poszczególnych etapów – w wysokości **0,05%** kwoty wynagrodzenia, określonej w § 3 ust. 1 odpowiednio pkt 1, 2, ustalonej w dniu zawarcia umowy, za każdy dzień zwłoki, dla etapu II stosuje się odpowiednio pkt 1
 - 2) jeżeli usługi lub roboty budowlane będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca, lub inny niż Podwykonawca realizujący usługi/roboty zgodnie z procedurą określoną w § 10 - w wysokości **3 000,00 zł** za każdy taki przypadek,
 - 3) w przypadku nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązków wynikających z § 6 ust. 1 lub ust. 2 - w wysokości **1 000,00 zł** za każdy taki przypadek,
 - 4) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego uchybień w zakresie realizacji robót budowlanych (w tym opracowania harmonogramu rzeczowo-finansowego lub jego zmiany), Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin ich usunięcia, nie krótszy niż 7 dni roboczych. Jeżeli Wykonawca nie wykona w terminie polecenia Zamawiającego i nie naprawi stwierdzonych uchybień, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia mu kary umownej w wysokości **500,00 zł** za każdy dzień zwłoki,
 - 5) za skierowanie do kierowania robotami innej osoby/osób, niż wskazana/e w przez Wykonawcę do realizacji zamówienia w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, bez uprzedniej akceptacji Zamawiającego – w wysokości **1 000,00 zł** za każdy taki przypadek,
 - 6) za naruszenie obowiązku wynikającego z § 9 ust. 5 - w wysokości **150 zł** za każdy dzień trwania tego stanu i za każdy stwierdzony przypadek;
 - 7) w wysokości **100 zł** za każdy dzień przekroczenia terminu 7 dni w przekazaniu Zamawiającemu dokumentów wskazanych w § 9 ust. 6 lit. a) i b);
 - 8) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, lub ujawnionych w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady – w wysokości **0,01%** kwoty wynagrodzenia łącznego brutto, określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - 9) za zwłokę w usunięciu zgłoszonej usterki bądź awarii systemu, o której mowa w §17 ust.11 – w wysokości **0,01%** kwoty wynagrodzenia łącznego brutto, określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,

- 10) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości **10%** łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, określonej w **§ 3 ust. 1**, ustalonej w dniu zawarcia umowy, przy czym **naliczenie przedmiotowej kary nie wyklucza możliwości naliczenia Wykonawcy innych kar umownych przewidzianych w niniejszej umowie.**
2. Wykonawca będzie uprawniony do żądania od Zamawiającego zapłaty kary umownej z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **10%** łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, określonej w **§ 3 ust. 1**, ustalonej w dniu zawarcia umowy.
 3. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 4. Strona, która naliczy karę umowną, ma obowiązek wystawienia noty obciążeniowej/faktury i dostarczenia jej odbiorcy.
 5. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia naliczonych kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia nawet niewymaganego lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy bez odrębnego pisemnego wezwania.
 6. Kary umowne nie mogą być naliczane, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w **§ 20 ust. 1 umowy**. Odstąpienie od umowy na innej podstawie nie wpływa na możliwość żądania zapłaty kar umownych.
 7. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.
 8. Strony zastrzegają możliwość kumulatywnego naliczania kar umownych z różnych tytułów do maksymalnej wysokości 40% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
 9. Jeżeli kara umowna, nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych

§ 19.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Strony uzgodniły, że Wykonawca wnosi przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej określonej w Ofercie Wykonawcy, tj. łącznej kwoty wynagrodzenia brutto określonej w **§ 3 ust. 1**, co stanowi kwotę zł (słownie PLN) w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub gwarancji powstałych w okresie wskazanym w §17 ust. 1.
3. Beneficjentem zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest Zamawiający.
4. Koszty zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania umowy oraz w okresie rękojmi za wady fizyczne. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
6. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujących wysokościach i terminach:
 - a) 70% kwoty zabezpieczenia wskazanej w ust. 1, tj. kwotę zł, pomniejszoną w szczególności o ewentualnie naliczone kary umowne – w ciągu 30 dni od dnia końcowego odbioru robót budowlanych, z zastrzeżeniem ust. 13,
 - b) 30% kwoty zabezpieczenia wskazanej w ust. 1, tj. kwotę zł, pomniejszoną w szczególności o ewentualnie naliczone kary umowne, o których mowa w § 18 ust. 1 pkt 8 w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi, z zastrzeżeniem ust. 13.
7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach ustawy – Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem, że zmiana formy zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w umowie.
9. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji zabezpieczenia w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części w terminach, o których mowa w ust. 6.

10. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
11. Zamawiający jest uprawniony wstrzymać się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru końcowego lub ostatecznego wad, lub jest w trakcie ich usuwania.
12. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych lub innych zobowiązań finansowych Wykonawcy wobec Zamawiającego z zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy o podstawie i wysokości naliczonej kary umownej i wyznaczeniu mu 7 dniowego terminu zapłaty tej kary. Jeśli kwota uzyskana z faktury przedłożonej do zapłaty przez Wykonawcę oraz z zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie zabezpieczy roszczeń Zamawiającego w całości, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia pozostałej części od Wykonawcy.
13. W sytuacji, gdy wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, Wykonawca przed zawarciem aneksu, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia, na warunkach zaakceptowanych przez Zamawiającego, na okres wynikający z aneksu do umowy oraz do dostarczenia Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego przedłużenie tego zabezpieczenia.
14. W przypadku niedopełnienia obowiązku wynikającego z ust. 13 Zamawiający ma prawo wykonania czynności wskazanej w art. 452 ust. 9 Prawa zamówień publicznych, a w przypadku, gdy wartość tego zabezpieczenia jest nie wystarczająca Zamawiający ma prawo do potrącenia różnicy z faktury przedłożonej do rozliczenia.
15. Zamawiający zaakceptuje formy zabezpieczenia umowy wskazane w art. 450 ust. 1 PZP.

§ 20.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego za wykonanie części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od całości lub części umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy przypadku:
 - 1) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie Umowy,
 - 2) gdy Wykonawca nie rozpoczął realizacji robót w ciągu 14 dni od daty przekazania terenu budowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 3) gdy Wykonawca bez uprzedniego, pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym przerwał realizację umowy na okres dłuższy niż 30 dni i nie podjął prac w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni;
 - 4) gdy łączna suma naliczonych Wykonawcy kar umownych przekroczy 20% łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, określonej w § 3 ust. 1, ustalonej w dniu zawarcia umowy,
 - 5) gdy Wykonawca podzleca całość robót, lub dokonuje cesji umowy, albo jej części, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego,
 - 6) w przypadku konieczności dokonania bezpośrednich płatności na sumę większą niż 10% wartości umowy Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy,
 - 7) wystąpienia okoliczności wskazanych w § 9 ust. 10 Umowy.
3. Wykonawca może odstąpić od umowy w przypadku, gdy Zamawiający powiadomił go pisemnie, że nie będzie mógł pokryć zobowiązań finansowych wynikających z Umowy.
4. Każda ze Stron ma prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od dowiedzenia się o wystąpieniu przesłanki uprawniającej ją do odstąpienia od Umowy. Wypowiedzenie wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i musi zawierać uzasadnienie.
5. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy ze skutkiem ex tunc jeżeli Wykonawca zwleka z wykonaniem etapu I lub II o co najmniej 30 dni, pomimo wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego, co najmniej 14 - dniowego terminu.
6. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od części umowy ze skutkiem ex nunc jeżeli Wykonawca zwleka z wykonaniem etapu III o co najmniej 30 dni, pomimo wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego, co najmniej 14 - dniowego terminu.

7. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w całości (ze skutkiem ex tunc) Zamawiający ma prawo do zatrzymania wszystkich lub tylko niektórych opracowań projektowych lub robót budowlanych (przydatnych dla Zamawiającego) wykonanych w ramach niniejszej umowy przez Wykonawcę, za zapłatą wynagrodzenia odpowiadającego zakresowi tych zatrzymanych opracowań lub robót, po potrąceniu kwot należnych Zamawiającemu od Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy, w tym w szczególności kar umownych.
8. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od części umowy (ze skutkiem ex nunc) Zamawiający zobowiązany jest do wypłacenia Wykonawcy wynagrodzenia za zrealizowany zakres przedmiotu umowy, po potrąceniu kwot należnych Zamawiającemu od Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy, w tym w szczególności kar umownych.
9. W przypadku odstąpienia od umowy upoważnieni przedstawiciele Stron, przy udziale Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (gdy odstąpienie od umowy nastąpiło w trakcie realizacji robót budowlanych), sporządzą w terminie do 7 dni roboczych od daty odstąpienia protokół inwentaryzacji prac wykonanych przez Wykonawcę do dnia odstąpienia od umowy. Protokół inwentaryzacji będzie stanowić podstawę do ostatecznego rozliczenia realizacji przedmiotu umowy. Ostateczne rozliczenie realizacji przedmiotu umowy odbędzie się na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę i zaakceptowanego przez Zamawiającego kosztorysu powykonawczego (w zakresie materiałów, robocizny z narzutami), wykonanego na podstawie cen wskazanych w kosztorysie opracowanym przez Wykonawcę w etapie I umowy.
10. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w całości (ze skutkiem ex tunc), w protokole, o którym mowa w ust. 9, Strony określą prace wykonane przez Wykonawcę, które Zamawiający zatrzymał i odebrał zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
11. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od części umowy (ze skutkiem ex nunc), w protokole, o którym mowa w ust. 9, Strony określą prace wykonane przez Wykonawcę i odebrane przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
12. Koszty zabezpieczenia przerwanych robót budowlanych ponosi Strona winna odstąpienia od umowy.

§ 21.

ZMIANY UMOWY

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą Stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu, w okolicznościach wskazanych w art. 455 ustawy Pzp lub odrębnej umowy w okolicznościach wskazanych w art. 214 ust. ustawy Pzp lub ma warunkach niniejszej umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ograniczenia zakresu rzeczowego robót będących przedmiotem umowy zgodnie z zapisami §4 ust. 1-2 (roboty zaniechane). Wykonawca z tego tytułu nie będzie dochodził żadnego odszkodowania.
4. Wartość ograniczenia zakresu rzeczowego, o którym mowa w ust. 3, nie może przekroczyć 20 % wysokości wynagrodzenia łącznego Wykonawcy określonego w § 3 ust.1.
5. Zmiana postanowień umowy możliwa jest również w przypadku zaistnienia jednej z następujących okoliczności i w zakresie określonym poniżej:
 - 1) w przypadku opóźnienia lub odmowy wydania przez organy administracji publicznej decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, **zmianie może ulec termin realizacji umowy**, maksymalnie o okres trwania stanu uniemożliwiającego wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej treścią i w sposób należyty,
 - 2) w przypadku błędów w programie funkcjonalno-użytkowym, których usunięcie będzie poprzedzać konieczność konsultacji z autorem programu i naniesienia przez niego poprawek lub zmian w programie funkcjonalno-użytkowym, **zmianie może ulec termin realizacji umowy**, maksymalnie o okres trwania stanu uniemożliwiającego wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej treścią i w sposób należyty,
 - 3) w przypadku konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałów ze względu na niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z obrotu tych materiałów/urządzeń lub ze względu na zmianę przepisów prawa, **zmianie może ulec: sposób wykonania umowy, termin realizacji umowy, wynagrodzenia należne Wykonawcy**,
 - 4) w przypadku zmiany sposobu spełnienia świadczenia ze względu na pojawienie się na rynku części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji, pozwalających na zaoszczędzenie kosztów

- realizacji przedmiotu zamówienia lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu zamówienia lub zwiększenia bezpieczeństwa, **zmianie może ulec: sposób wykonania umowy, termin realizacji umowy, wynagrodzenia należne Wykonawcy,**
- 5) gdy wystąpi konieczność wykonania dodatkowych badań, ekspertyz, prac lub badań powodujących konieczność wstrzymania robót objętych niniejszą umową, a także wstrzymanie realizacji robót przez uprawniony organ -**zmianie może ulec: sposób wykonania umowy, termin realizacji umowy,**
 - 6) w przypadku realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, wymuszającej skoordynowania prac i uwzględnienia wzajemnych powiązań, w tym udzielenie w trakcie realizacji umowy zamówień dodatkowych i/lub uzupełniających, związanych z realizacją zamówienia podstawowego, mających wpływ na uzgodniony termin zakończenia jej realizacji **zmianie może ulec: sposób wykonania umowy, termin realizacji umowy, wynagrodzenia należne Wykonawcy,**
 - 7) nastąpi zmiana osób wskazanych przez Wykonawcę skierowanych do realizacji zamówienia pod warunkiem zastąpienia ich osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje określone w SWZ,
 - 8) nastąpi zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, pod warunkiem wykazania Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełni je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 9) pozostałe okoliczności, których wystąpienie może uzasadniać zmianę umowy w sposobie wykonania umowy, zakresie rzeczowym przedmiotu umowy, terminie realizacji umowy Wykonawcy:
 - a) działanie tzw. siły wyższej, uniemożliwiający wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z umową, przy czym przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem niniejszej umowy oraz którego Strony nie mogły uniknąć, ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, w szczególności: powódź, pożar, trzęsienie ziemi i inne klęski żywiołowe, wyjątkowo niesprzyjające warunki atmosferyczne, nagłe i długotrwałe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenie, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, stan wojenny, stan wyjątkowy, działania wojenne, Przez wyjątkowo niesprzyjające warunki atmosferyczne rozumie się: opady deszczu, śniegu, gradu, występujące powyżej 5 dni, bądź niskiej temperatury poniżej – 0 °C występującej powyżej 5 dni nagłe załamania warunków atmosferycznych. Termin realizacji zamówienia zostanie wydłużony o ilość dni występujących niekorzystnych warunków atmosferycznych,
 - b) konieczność wykonania robót zamiennych,
 - c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa wpływające na realizację umowy,
 - d) opóźnienia w przekazaniu terenu budowy przez Zamawiającego,
 - e) w przypadku ograniczenia przedmiotu umowy o którym mowa w §4 ust.1 i §21 ust.3,
 - f) konieczności poprawienia oczywistej omyłki pisarskiej.
 6. W przypadku zmiany wynagrodzenia za etap III umowy lub terminu wykonania robót budowlanych, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia zaktualizowanego harmonogramu rzeczowo-finansowego w terminie do 10 dni roboczych od daty podpisania stosownego aneksu do umowy.
 7. Jeżeli okoliczności uzasadniające żądanie zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy zaistniały w czasie wykonywania robót budowlanych, podstawą do zgłoszenia przez Wykonawcę żądania zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy są stosowne wpisy zamieszczone w dzienniku budowy w ciągu 3 dni roboczych licząc od daty zaistnienia tych okoliczności.
 8. Wniosek o zmianę umowy musi być złożony drugiej Stronie na piśmie i zawierać uzasadnienie. Strona występująca o zmianę umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności stanowiących przesłankę do wprowadzenia zmian w umowie.
 9. Nie stanowi zmiany umowy:
 - 1) zmiana danych wskazanych w § 5 umowy ust. 3 i 4 umowy,
 - 2) zmiana danych teleadresowych którejkolwiek ze Stron,
 - 3) zmiana nazwy Strony, zmiana firmy Strony, zmiana formy organizacyjno – prawnej Strony.

§ 22.

KLAUZULA OGÓLNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

1. Dane osobowe Stron oraz osób reprezentujących Strony, pozyskane przez Strony wzajemnie od siebie w związku z umową, przetwarzane będą wyłącznie na potrzeby realizacji umowy oraz chronione będą przed dostępem osób nieupoważnionych – zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych –Rozporządzeniem 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych/RODO) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119 ze zmianami) oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
2. Strony zgodnie oświadczają, że przetwarzanie danych dokonywane będzie przez każdą ze Stron jako administratora danych osobowych w zakresie:
 - a) udostępnionych im przed drugą Stronę danych osób reprezentujących każdą ze Stron w celu zawarcia umowy: na podstawie przesłanki niezbędności do wykonania umowy, której stroną jest osoba lub podjęcia działań przed zawarciem umowy;
 - b) udostępnionych im przez drugą Stronę danych osób wykonujących zadania z ramienia Stron: w ramach prawnie uzasadnionego interesu administratora, jakim jest zapewnienie prawidłowości realizacji przedmiotu umowy, a jednocześnie przetwarzanie danych w tym zakresie nie narusza praw i wolności osób, których dane dotyczą.
3. Wobec każdej z osób, których dane osobowe pozyskano na potrzeby realizacji umowy, zostanie zrealizowany obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 i 14 RODO. Informacja o przetwarzaniu danych dla osób wykonujących zadania z ramienia strony Wykonawcy znajduje się na stronie internetowej: <https://polkowice.eu/> w stopce strony: Ochrona Danych Osobowych.

§ 23.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie właściwe przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności stosowne przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane, ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy, które nie zostaną rozwiązane polubownie, Strony oddadzą pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Przed rozpoczęciem lub w toku realizacji robót na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, ma obowiązek przedstawienia mu zaświadczenia z banku dotyczącego jego stanu finansowego.
4. Wykonawca nie może, bez pisemnej zgody Zamawiającego, cedować swoich praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz innych podmiotów, w tym również dokonywać przelewu wierzytelności należnych z tytułu realizacji niniejszej umowy od Zamawiającego.
5. Strony nie dopuszczają formy dokumentowej o której mowa w art. 77² k.c. dla jakichkolwiek oświadczeń woli składanych sobie wzajemnie, czyniąc formę pisemną pod rygorem nieważności formą wyłączną.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

RADCA PRAWNY
Robert Kurowski
W1/LG/398

**Obowiązek informacyjny z zakresu ochrony danych osobowych
wykonywany wobec osoby uprawnionej do realizacji zadań określonych umową nr: DI/.../2025
z ramienia strony umowy:**

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. 59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2

Zgodnie z art. 14 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych/RODO) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119).

- 1) Administratorem Pani / Pana Danych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice;
- 2) Wyznaczyliśmy Inspektora Ochrony Danych z którym można skontaktować się przez adres e-mail iod@pgm-polkowice.com.pl oraz w formie tradycyjnej na adres Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach ul. Dąbrowskiego 2;
- 3) Dane osobowe osoby uprawnionej do realizacji zadań określonych umową gromadzone i przetwarzane są w celu identyfikacji osób uprawnionych do realizacji zadań określonych umową, w tym zapewnienia prawidłowego współdziałania w związku z wykonaniem umowy. Podstawą prawną przetwarzania dokonywanego przez Administratora jest prawnie uzasadniony interes realizowany przez Administratora, polegający na zapewnieniu prawidłowości realizacji przedmiotu umowy;
- 4) Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne dla realizacji celów, dla których dane są zbierane. Brak podania danych uniemożliwi Pani / Panu udział w realizacji umowy.
- 5) Dane osobowe zostaną udostępnione podmiotowi będącemu stroną umowy oraz osobie / osobom reprezentującym stronę umowy, osobom zaangażowanym w realizację umowy a także mogą zostać udostępnione właściwym organom państwowym jeśli taki obowiązek będzie wynikać z przepisów prawa nadto podmiotą świadczącym administratorowi usługi, które dla realizacji celów są niezbędne, w tym w szczególności podmiotom świadczącym usługi informatyczne, wsparcia technicznego i organizacyjnego,
- 6) Dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji umowy, a po jego zakończeniu przez odpowiedni okres wynikający z przepisów prawa, dotyczących obowiązku archiwizacji dokumentów;
- 7) Ma Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec dalszego przetwarzania danych oraz prawo do przenoszenia danych – o ile inne przepisy prawa nie uniemożliwiają Administratorowi realizacji tych praw.
- 8) Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku gdy uzna, że przetwarzanie danych narusza obowiązujące przepisy prawa z zakresu ochrony danych osobowych.
- 9) Źródłem danych, od których Administrator otrzymał Pani/Pana dane jest strona umowy:
- 10) W ramach przetwarzania danych osobowych osób realizujących zadania w ramach umowy nie dokonuje się zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania dane nie będą przekazywane go organizacji międzynarodowych ani do państw trzecich.

Przyjmuję powyższe do wiadomości:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zakres robót.

Zadanie ujmuje swym zakresem modernizację stacji uzdatniania wody pitnej usytuowanej przy ulicy Lipowej w miejscowości Sucha Górna, zasilających ją studni głębinowych.

Na potrzeby zadania Wykonawca wykona wszystkie prace pozwalające zrealizować wszystkie cele planowanej modernizacji dla poszczególnych obiektów.

1.1. Stacja uzdatniania wody.

1.1.1. Prace budowlane.

W pomieszczeniu dyspozytorni Wykonawca wykona wszystkie prace mające na celu wyrównanie poziomów podłogi pomiędzy częścią dyspozytorską a socjalną, tj.:

- a) Zerwać aktualne kafelki w części dyspozytorskiej,
- b) Wykonać docieplenie posadzki w postaci niezbędnej grubości styropianu,
- c) Wykonać posadzkę w postaci wylewki anhydrytowej,
- d) W związku z podniesieniem poziomu aktualnej podłogi należy podnieść drzwi pomiędzy dyspozytornią a pomieszczeniem rozdzielni,
- e) Wykończyć podłogę nowymi kaflami nawiązując do istniejących w części socjalnej.

W pomieszczeniu rozdzielni pomiędzy częścią dyspozytorką a halą pomp należy:

- a) Wykonać sufit w postaci zabudowy z płyt GK na całej powierzchni pomieszczenia,
- b) Zabudować drzwi pomiędzy pomieszczeniem rozdzielni a halą pomp.

1.1.2. Modernizacja zestawów hydroforowych.

Stacja uzdatniania wody wyposażona jest w dwa zestawy hydroforowe składające się z 5 pomp (pierwszy zestaw) i 4 pomp (drugi zestaw). Wszystkie pompy zasilane są z falowników i posiadają możliwość płynnej regulacji wydajności. Rozdzielnice zasilające oba zestawy znajdują się w pomieszczeniu rozdzielni pomiędzy dyspozytornią a halą pomp.

W pomieszczeniu rozdzielni dobudować rozdzielnicę technologiczną RT wyposażoną w trzy sterowniki PLC, dwa sterujące pracą pomp w zestawach oraz jeden główny dla całego SUW. Na elewacji rozdzielnicy RT zabudować panel HMI o przekątnej min.: 15" w celu wizualizacji pracy całego SUWu. Komunikację pomiędzy sterownikami zestawów hydroforowych a falownikami pomp zestawić za pomocą magistrali Profibus. Przy każdym zestawie hydroforowym zabudować rozdzielnicę z zabudowanym na elewacji panelem HMI o przekątnej min.: 7" oraz przełącznikami umożliwiającymi zmianę trybu pracy każdej pompy (Auto-0-Lokalnie).

Zabudowane sterowniki powinny realizować następujące algorytmy sterowania:

- a) tryb odstawienia do czynności serwisowych wszystkich pomp w układzie lub indywidualnie każdej pompy (jednej lub większej liczby pomp do serwisu),
- b) sterowanie lokalne z panelu sterownika przy pompach, w jednym z następujących trybów pracy zespołu pomp:
 - utrzymanie ciśnienia które zespół pomp powinien utrzymywać (z możliwością odstawienia dowolnej pompy),
 - utrzymanie ciśnienia które zespół pomp powinien utrzymywać (z możliwością wymuszenia dla jednej pompy stałej wydajności - prędkości obrotowej),
 - utrzymanie ciśnienia które zespół pomp powinien utrzymywać (z możliwością odstawienia dowolnej pompy oraz wymuszenia dla jednej pompy stałej wydajności prędkości obrotowej),
 - nastawianie oddzielnie wartości pracy dla każdej z pomp (prędkości),
 - napełnianie rurociągu w sposób szczegółowo sparametryzowany na etapie modernizacji dokonując próby napełnienia w sposób i w terminie uzgodnionym z inwestorem, pod obecność osoby funkcyjnej ze strony Zamawiającego,
- c) sterowanie zdalne w jednym z nw. trybów pracy zespołu pomp, gdzie parametry i rodzaj pracy dokonywany będzie ze stanowiska dyspozytorskiego:
 - utrzymanie ciśnienia które zespół pomp powinien utrzymywać (z możliwością odstawienia dowolnej pompy),
 - utrzymanie ciśnienia które zespół pomp powinien utrzymywać (z możliwością wymuszenia dla jednej pompy stałej wydajności - prędkości obrotowej),
 - utrzymanie ciśnienia które zespół pomp powinien utrzymywać (z możliwością odstawienia dowolnej pompy oraz wymuszenia dla jednej pompy stałej wydajności prędkości obrotowej),

- nastawianie oddzielnie wartości pracy dla każdej z pomp (prędkości),
- napełnianie rurociągu w sposób szczegółowo sparametryzowany na etapie modernizacji dokonując próby napełnienia w sposób i w terminie uzgodnionym z inwestorem, pod obecność osoby funkcyjnej ze strony Zamawiającego.

- d) algorytm powinien rozpoznawać możliwe stany awaryjne tj. zanik zasilania, rozszczelnienie się rurociągu, pusty rurociąg itp. i sygnalizować to na stanowisku dyspozytorskim a także reagować w sposób uzgodniony z Zamawiającym na te sytuacje (np. proponując obsłudze załączenie trybu napełniania rurociągu po zaniku i powrocie napięcia zasilania stacji
- e) dla zestawu hydroforowego ZH2 (mały zestaw) uwzględnić sterowanie i wizualizację dodatkowej pompy podnoszącej ciśnienie. Połączenie pomiędzy sterownikiem Master a falownikiem pompy zrealizować magistralą profibus.

1.1.3. Modernizacja pomp napowietrzających.

Istniejące pompy napowietrzające zintegrować ze sterownikiem głównym zabudowanym w rozdzielnicy RT. W okolicy pomp napowietrzających zabudować stacyjkę sterowniczą wykonaną ze stali nierdzewnej z przełącznikami umożliwiającymi zmianę trybu pracy pomp oraz przyciskami do sterowania lokalnego. Sterownik powinien realizować następujące tryby sterowania:

- a) sterowanie odstawione — możliwość zatrzymania pracy do czynności serwisowo – konserwacyjnych,
- b) sterowanie lokalne z panelu w sterowniku,
- c) sterowanie zdalne, gdzie parametry i rodzaj pracy dokonywany będzie ze stanowiska dyspozytorskiego.

Panel i elementy sterujące powinny być dostępne po otwarciu zewnętrznych drzwiczek obudowy.

1.1.4. Modernizacja pomp podających nadmanganian-potasu oraz pompy podchlorynu sodu.

Stacja uzdatniania posiada dwie pompy podające nadmanganian potasu, pompę w zbiorniku nadmanganianu oraz pompę dozującą podchloryn. Na potrzeby obsługi tych pomp należy zintegrować układ sterowania ze sterownikiem głównym znajdującym się w rozdzielnicy technologicznej RT. W pomieszczeniu pomp dozujących zabudować stacyjkę sterowniczą z osadzonym na elewacji panelem HMI o przekątnej min.: 7" oraz przełącznikami i przyciskami umożliwiającymi sterowanie lokalne pompami. Sterownik powinien realizować tryby sterowania lokalnego (na miejscu z panelu) oraz zdalnego poprzez stanowisko dyspozytorskie. Nastawa wydajności pompy nadmanganianu potasu jest realizowana mechanicznie natomiast ilościowa nastawa zgrubna i dokładna podchlorynu realizuje pompa. Układ sterowania powinien przewidzieć możliwość nastawy ilości podchlorynu przez obsługę lub automatycznej nastawy w zależności od wskazań czujnika oraz przepływu i ciśnienia. Algorytm automatycznego dozowania zostanie uzgodniony z Zamawiającym na etapie realizacji zadania a jego praca zostanie poprzedzona ruchem próbnym automatycznego dozowania w terminie uzgodnionym z inwestorem, pod obecność osoby funkcyjnej ze strony Zamawiającego. Istniejący zbiornik na nadmanganian potasu wymienić na większy o pojemności min.: 650 l. Nowy zbiornik wyposażać w sygnalizację poziomów minimalny i maksymalny oraz system automatycznego napełniania.

1.1.5. Modernizacja filtrów.

Każdy z trzech zespołów filtrów wyposażony jest obecnie w układ 7 hydraulicznych zaworów membranowych. Należy zastąpić istniejące rozwiązanie hydrauliczne układem pneumatycznym, wyposażonym w sprężarki oraz nowy układ pneumatyczny. W tym celu należy układ filtrów doposażyć w następujące elementy:

- a) dwie rezerwujące się sprężarki śrubowe ze zbiornikami buforowymi dostarczające powietrze do zasilania zaworów membranowych (dopuszcza się zastosowanie 2 sprężarek na potrzeby wszystkich filtrów),
- b) niezbędną armaturę rurową do przyjętego rozwiązania, stacje przygotowujące powietrze dla elektrozaworów, reduktory ciśnienia, manometry, zawory ręczne, elektrozawory podające powietrze dla poszczególnych zaworów membranowych, (elektrozawory należy dobrać do przyjętego rozwiązania w taki sposób by w przypadku zaniku napięcia zasilającego cewki elektrozaworów nastąpiło przejście filtra w tryb uzdatniania), dobierając armaturę i przekroje rur należy doprowadzić do możliwie krótkiego czasu zamykania i otwierania zaworów (przy ciśnieniu nie uszkadzającym membran), przed każdym układem przygotowania powietrza, zabudowane zostaną zawory umożliwiające ręczne świadome zablokowanie obwodów sprężonego powietrza dla celów serwisowych oraz rozładowanie ciśnienia powietrza w danym obwodzie, ponadto przy każdej grupie filtrów zabudowane zostaną manometry

- wskazujące wartość ciśnienia powietrza na zasilaniu oraz na obwodzie odcinanym zaworem tak by możliwe było obserwowanie wartości ciśnienia i potwierdzenie że zostało rozładowane przed przystąpieniem do ewentualnych czynności serwisowych,
- c) układ zasilania sterownika i elektrozaworów oraz czujników z układem zabezpieczeń pozwalających na odłączenie uszkodzonych obwodów oraz normalną pracę pozostałych obwodów stacji,
 - d) trasy kablowe oraz rurowe (drabinki, koryta, wsporniki oraz inne elementy niezbędne do doprowadzenia zasilania i sprężonego powietrza) trasy należy zabudować w uzgodnieniu z inwestorem w sposób niezawężający przejazdów i przejść,
 - e) sterownik programowalny oddzielny dla każdego z 3 układów filtrów z panelem dotykowym (o przekątnej minimum 10") zabudowany w skrzynce ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej (316L) realizujący następujące funkcje:
 - kontrolę ciśnienia sprężonego powietrza (z nowo zabudowanego czujnika na układzie sprężonego powietrza przy filtrze), ciśnienie wody (z czujników istniejących w stacji) oraz przepływ wody przez filtr (wykorzystując istniejące przepływomierze),
 - komunikacja ze stanowiskiem dyspozytorskim, przekazywanie wszystkich pomiarów i stanów oraz reagowanie na sygnały sterujące wysyłane przez obsługę stanowiska dyspozytorskiego,
 - wybór trybu sterowania przy pomocy przełącznika zakładając możliwość pracy w następujących trybach sterowania: automatyczny, lokalny, serwisowy, zatrzymanie filtra,
 - tryb zatrzymanie filtra tryb powoduje zamknięcie zaworów i przygotowanie filtra do ewentualnych czynności serwisowych,
 - tryb sterowania automatyczny — sterownik realizuje cykle aktywacji i płukania filtrów w nastawianych odstępach czasu, wartości wprowadzane będą zdalnie ze stanowiska dyspozytorskiego i zapamiętywane, układ będzie realizował ww. funkcje nawet w przypadku utraty komunikacji ze stanowiskiem dyspozytorskim,
 - tryb sterowania lokalnego — umożliwi uruchomienie procesu aktywacji i płukania filtra ze przycisków (Start/Stop) przy filtrze przy czym filtr będzie realizował proces w czasie nastawionym, tryb sterowania serwisowego — umożliwi zamykanie i otwieranie poszczególnych zaworów membranowych przez użytkownika lokalnie przy filtrze,
 - obudowa sterownika ze stali kwasoodpornej, będzie tak zaprojektowana, by chronić sterownik przed zalaniem zarówno w czasie normalnej pracy jak i w czasie możliwego do przewidzenia rozszczelnienia się instalacji, a dostęp do elementów sterowniczych będzie możliwy po otwarciu pierwszych drzwiczek zewnętrznych obudowy. Poza przyciskami sterowniczymi oraz przełącznikiem trybu pracy wewnątrz obudowy (za pierwszymi drzwiami) zabudowany będzie również wodoodporny dotykowy panel operatorski do podglądu pracy filtra). Na elewacji drzwi wewnętrznych zabudować przycisk umożliwiający ręczne uruchomienie płukania filtrów trybie lokalnym.

1.1.6. Kontrola pracy pompy ciepła ogrzewającej budynek.

Stacja uzdatniania wody jest wyposażona w pompę ciepła typu KHC-I ORY3 (9,9kW) KAISAI którą należy podłączyć poprzez istniejący w pompie port RS485 do systemu SCADA celem odczytu parametrów na stanowisku dyspozytorskim.

1.1.7. Sygnalizacja alarmowa na zewnątrz budynku.

Na zewnątrz budynku zabudować sygnalizator optyczno-akustyczny w miejscu wskazanym przez obsługę. Sygnalizator zostanie połączony z szafą sterownika głównego. Na elewacji szafy zostanie umieszczony przełącznik załączający - wyłączający zewnętrzną sygnalizację alarmową. Do załączania ww. sygnalizatora będzie wykorzystane wyjście dwustanowe sterownika głównego oraz przełącznik odstawiający tą sygnalizację. Elementy działające na zewnętrzną sygnalizację alarmową będą uzgodnione z Zamawiającym na etapie przygotowywania algorytmu dla stanowiska dyspozytorskiego.

1.1.8. Dyspozytornia.

Wykonane zostanie nowe stanowisko dyspozytorskie w budynku stacji uzdatniania wody. W ramach zadania dostarczone i uruchomione zostaną następujące elementy:

- a) W pomieszczeniu rozdzielni zabudować szafę serwerową minimum 42U, którą wyposażyc w:
 - UPS umożliwiający pracę urządzeń zabudowanych w szafie przez 8 h po zaniku napięcia,
 - Patchpanel światłowodowy,
 - Patchpanele ethernetowe,
 - niezbędne aktywne i pasywne urządzenia sieciowe,
 - Serwer SCADA Asix. Serwer powinien spełniać wymagania producenta oprogramowania serwerowego oraz uwzględniać zapas na przyszłą rozbudowę,

- istniejący oraz nowy rejestrator CCTV, z dyskami o pojemności umożliwiającej archiwizację ciągłą co najmniej 2 tygodnie dla wszystkich kamer,

- b) Stacja robocza z oprogramowaniem Asix w postaci komputera typu All-in-One z wyjściem na dodatkowy monitor. Komputer powinien spełniać wymagania producenta oprogramowania Asix uwzględniając zapas na potencjalnie przyszłą rozbudowę
- c) Dodatkowa stacja robocza bez monitora przeznaczona do obsługi programów biurowych,
- d) Urządzenie wielofunkcyjne umożliwiające skanowanie oraz drukowanie dokumentów,
- e) Przełącznik KVM umożliwiający przełączenie źródła sygnału pomiędzy rejestratorami CCTV i dodatkową stacją roboczą
- f) Monitor min.: 64" zabudowany na ścianie przed istniejącym stanowiskiem do prezentacji ekranów synoptycznych wizualizujących proces technologiczny,
- g) Drugi monitor min.: 64" zabudowany na ścianie przed istniejącym stanowiskiem do prezentacji obrazu z kamer przemysłowych zabudowanych na studniach oraz SUW,
- h) Biurko narożne dopasowane do warunków na obiekcie zapewniające ergonomiczne rozmieszczenie kabli oraz wygodne użytkowanie

W ramach zadania należy wykonać w oprogramowaniu SCADA wszystkie niezbędne ekrany synoptyczne wizualizujące każdy element procesu technologicznego oraz inne urządzenia wymienione w zakresie rzeczowym. Oprogramowanie powinno umożliwiać archiwizację niezbędnych danych oraz sterowanie urządzeniami technologicznymi. Szczegóły ekranów synoptycznych zostaną uzgodnione na etapie realizacji zadania.

1.1.9. Modernizacja systemu oczujnikowania pracy stacji uzdatniania.

Poza nowo wskazanymi czujnikami oraz czujnikami niezbędnymi do realizacji zadania w sposób przyjęty przez wykonawcę zostaną do nowego systemu włączone wszystkie istniejące urządzenia (czujniki, urządzenia pomiarowe, czujniki i łączniki na drzwiach oraz zaworach, a także falowniki itp.) w sposób zapewniający ich funkcjonalność w zakresie nie mniejszym niż obecnie wykorzystywana. Urządzenia rejestrujące obecnie parametry sieci zostaną zwizualizowane w nowym systemie dyspozytorskim analogicznie jak obecnie. Studnie głębinowe.

Zadanie zakłada modernizację 8 eksploatowanych już studni i 3 nowych w taki sposób aby możliwy był nad nimi nadzór i sterowanie ze stacji uzdatniania wody. Dyspozytor powinien mieć możliwość załączenia, wyłączenia pompy na każdej ze studni głębinowych oraz zmiany nastaw wpływających na ich pracę (wydajność, maksymalny przepływ, itp.). Ponadto należy na każdej ze studni zainstalować po jednej kamerze. Obraz z kamer powinien być widoczny na dyspozytorni. Wszystkie dane niezbędne do poprawnej pracy systemu należy przesyłać przez wybudowaną wcześniej infrastrukturę telekomunikacyjną. W celu modernizacji studni należy dostarczyć i uruchomić m.in.:

- a) Nowe rozdzielnice zasilające – sterownicze wyposażone w sterownik PLC i panel HMI o przekątnej min.: 7" dla każdej ze studni umożliwiające:
 - nadzór i regulację pracy pompy — załączenie, wyłączenie, regulacja prędkości poprzez regulację pracy falownika,
 - pomiar ciśnienia,
 - pomiar poziomu wody w każdej studni przy pomocy nowego systemu pomiarowego (np. w oparciu o sondę hydrostatyczną),
 - pomiar przepływu wody — w oparciu o istniejące urządzenia, bieżący pomiar przepływu i odczyt wartości licznika przepływu oraz przesłanie tych wartości do stacji uzdatniania wody celem wizualizacji oraz archiwizacji, (godziny odczytu i archiwizacji stanów licznika do układu rozliczeniowego zostaną uzgodnione z inwestorem/Zamawiającym na etapie realizacji inwestycji),
 - Przesyłanie do stanowiska dyspozytorskiego informacji o pracy studni oraz jej stanów awaryjnych.

- b) zabudowy przy każdej studni 1 kamery IP do monitoringu wizyjnego wraz z układem zasilania oraz komunikacji do rejestratora w stacji uzdatniania wody (komunikacja po liniach światłowodowych łączących ze stacją uzdatniania wody). Układ zasilania będzie posiadał podtrzymanie zasilania w przypadku zaniku zasilania sieciowego przez okres minimum 10 minut. (Dopuszcza się wykorzystanie wspólnego podtrzymania zasilania przez sterownik oraz monitoring).

2. Wymagania pozostałe.

- 1) System zostanie wykonany w formie rozproszonej, tak by awaria dowolnego punktu systemu umożliwiała pracę pozostałych elementów stacji uzdatniania oraz studni. W przypadku awarii dyspozytorni system powinien umożliwić sterowanie wszystkimi elementami lokalnie z nowo

zabudowanych pulpitów sterowniczych na obiekcie. Wszystkie dotychczas realizowane pomiary i funkcje powinny być zachowane i poszerzone o nowe ujęte w niniejszych wymaganiach. Wszystkie sterowniki i komputery które zostaną zabudowane w stacji uzdatniania zostaną połączone ze sobą w sieć ethernetową którą zbuduje Wykonawca zadania w oparciu o switch'e zarządczne oraz inne elementy wymagane przyjętym rozwiązaniem. Elementy sieci należy w miarę możliwości łączyć

w sposób zapewniający redundancję w przypadku możliwych do przewodzenia awarii. Połączenia komunikacyjne pomiędzy sterownikami w stacji uzdatniania wody a sterownikiem centralnym powinny być prowadzone dwoma drogami i powinny wzajemnie się rezerwować (2 połączenia ethernetowe). Analogicznie jak połączenia komunikacyjne również połączenia zasilające sterowniki należy poprowadzić do każdego sterownika na obiekcie dwoma niezależnymi drogami z dwu sekcji siłowni zasilania gwarantowanego. Połączenia zasilające będą rezerwowały się bezprzerwowo w sterowniku.

Zadanie zostanie zrealizowane etapowo, w sposób zatwierdzony przez inwestora, zapewniający normalne funkcjonowanie stacji uzdatniania wody oraz studni głębinowych, tak by możliwe było ciągłe zaopatrywanie w wodę wszystkich odbiorców, tj.:

- a) Wykonanie projektu i jego akceptacja,
- b) Modernizacja studni głębinowych,
- c) Modernizacja SUW.

Z uwagi na szeroki zakres prac i długi termin realizacji Zamawiający dopuszcza płatności po zakończeniu każdego z etapów. Warunkiem będzie etapowy protokół bezusterkowego odbioru zatwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego.

Wykonawca realizujący zadanie dostarczy wszystkie niezbędne materiały nie zainstalowane na obiekcie których obecność jest niezbędna do działania stacji po modernizacji. Na potrzebę realizacji zadania Wykonawca zbuduje sieć sprężonego powietrza w obiekcie stacji uzdatniania wody.

Z uwagi na strategiczny charakter obiektu Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił następujące czasy reakcji na ewentualne awarie w trakcie gwarancji:

Reakcja na zgłoszoną usterkę – 8 godzin, usunięcie usterki 5 dni,

Reakcja na awarię krytyczną – 1 godzina, usunięcie awarii 8 godzin, w przypadku braku możliwości usunięcia awarii podjęcie wszystkich działań umożliwiających nieprzerwane działanie stacji w trybie awaryjnym do czasu usunięcia usterki,

Przed złożeniem oferty należy obowiązkowo, w terminie wyznaczonym przez inwestora, przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie, celem zapoznania się ze wszystkimi szczegółami technicznymi które w niniejszym opracowaniu nie mogły być ujęte.

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację instalacji istniejących na obiekcie oraz wykona projekty budowlane we wszystkich niezbędnych branżach, pozwalające na przeprowadzenie inwestycji, zgodnie z zapisami obowiązujących aktów prawnych których inwestycja dotyczy. Przy tworzeniu projektu należy poza normalną pracą obiektu uwzględnić stany awaryjne (pracę bez niektórych elementów) oraz konieczność przeprowadzania czynności eksploatacyjno-serwisowych (wyłączanie poszczególnych elementów do prac serwisowych).

Zastosowane do modernizacji urządzenia, podzespoły i materiały powinny być ogólnodostępne

w taki sposób, by inwestor nie został uzależniony od dostaw materiałów produkowanych wyłącznie przez jeden podmiot. Materiały i urządzenia powinny być wykonane przez renomowanych producentów istniejących minimum 5 lat na rynku polskim. Realizując zadanie nie dopuszcza się zastosowanie materiałów i podzespołów z końcówek serii produkcyjnych o których wiadomow momencie zakupu, że zostają wycofywane przez producentów z seryjnej produkcji. Na etapie projektowania należy zaproponować takie materiały i urządzenia których szacowany okres produkcji wyniesie nie mniej niż 5 lat.

Z uwagi na ujednoczenie aparatury technologicznej i posiadanie już ok 50 obiektów wykonanych w jednym standardzie Zamawiający sugeruje użycie jako sterowników PLC urządzeń Siemens z rodziny S7 oraz pozostałych elementów takich firm jak Wago, Finder, Schneider, Legrand, Phoenix Contact, itp. W przypadku niemożliwość realizacji powyższych wymagań należy uwzględnić w projekcie możliwość stosowania w trakcie eksploatacji innego, równoważnego elementu.

Na potrzeby układu sterowania i nadzoru należy wykonać oprogramowanie dyspozytorskie w oparciu o SCADA platformy ASIX.

Algorytm sterowania zaprogramowany w sterownikach powinien działać w systemie oraz niezależnie w przypadku braku komunikacji z systemem dyspozytorskim.

Szczegółowa reakcja oprogramowania na stany awaryjne zostanie uzgodniona z Zamawiającym na etapie realizacji zadania.

System będzie posiadał możliwość archiwizacji i przechowywania danych w sposób przyjęty przez wykonawcę tak by możliwe było odczytanie danych z systemu SCADA przez okres minimum roku oraz systemu monitoringu przez okres minimum dwóch tygodni.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie wraz z kodami i hasłami w sposób umożliwiający dostęp i zmiany przez pracowników inwestora. Wykonawca zakupi i dostarczy wszystkie niezbędne oprogramowanie do uruchomienia oraz nadzoru systemu (tj. I licencja oprogramowania do programowania sterowników PLC, systemy operacyjne w ilości wymaganej rozwiązaniem oraz inne oprogramowanie wymagane przyjętym przez wykonawcę oprogramowaniem). Na potrzeby zadania dostarczy Zamawiającemu jeden przenośny komputer serwisowy o przekątnej ekranu minimum 17" z zainstalowanym oprogramowaniem narzędziowym do programowania sterowników PLC. Wszystkie licencje oprogramowania zostaną przekazane na własność Zamawiającego.

- 2) Istnieje możliwość wykorzystania nowych istniejących szaf lokalnego sterowania pomp głębinowych, które zainstalowano przy nowych studniach głębinowych, jednakże z uwagi na unifikację urządzeń, pozostałe szafki lokalnego sterowania dla obecnie eksploatowanych studni głębinowych muszą pozostać w tym samym standardzie, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
- 3) Wymagane jest zachowanie redundancji w zakresie nowego PLC w rozdzielnicy RT w zakresie zasilania, komunikacji i sterowania.
- 4) Wymagane jest zachowanie redundancji systemu SCADA. Redundancja ma obejmować wszystkie obszary jej zastosowania tj. redundancji sieci komunikacyjnej oraz redundancji zasilania.
- 5) W ramach zadania Wykonawca wykona w istniejącej już kanalizacji teletechnicznej infrastrukturę telekomunikacyjną w technologii światłowodowej, łączącą wszystkie studnie głębinowe ze stacją uzdatniania wody. Infrastruktura powinna zostać wykonana w topologii ringu zgodnie z istniejącą dokumentacją projektową.
- 6) Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia na potrzeby układu sterowania i nadzoru Wykonawca wykona, dostarczy i uruchomi nowe oprogramowanie dyspozytorskie w oparciu o SCADA platformy Asix
- 7) Każdy filtr musi posiadać swój sterownik PLC.
- 8) Istniejące zawory membranowe są przystosowane do sterownia powietrzem. Wymiana zaworów membranowych nie wchodzi w zakres zamówienia.
- 9) Ze względu na rozbieżność pomiędzy zapisami PFU i SWZ; z uwagi na strategiczny charakter obiektu Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił następujące czasy reakcji na ewentualne awarie w tracie gwarancji:
 - a) Reakcja na zgłoszoną usterkę – 8 godzin, usunięcie usterki 5 dni,
 - b) Reakcja na awarię krytyczną – 1 godzina, usunięcie awarii 8 godzin, w przypadku braku możliwości usunięcia awarii podjęcie wszystkich działań umożliwiających nieprzerwane działanie stacji w trybie awaryjnym do czasu usunięcia usterki.W przypadku braku reakcji na zaistniałą awarię Zamawiający będzie egzekwował kary wynikające z zapisów umowy.
- 10) W pomieszczeniu rozdzielni pomiędzy częścią dyspozytorką a halą pomp należy przewidzieć dodatkową wentylację do odprowadzenia nadmiaru ciepła, ponadto w pomieszczeniu dyspozytorni należy zamontować klimatyzację.
- 11) Dla Stacji Uzdatniania Wody z uwagi na jej strategiczny charakter oraz dużą ilość przetwarzanych informacji wymaga się zastosowania sterowników z rodziny SIEMENS lub WAGO. Wszystkie sterowniki muszą zostać wyposażone w odpowiednie moduły rozszerzeń

- dedykowane wybranym sterownikom tak aby możliwe było zebranie wszystkich sygnałów z obiektów.
- 12) Ze względu na unifikację Zamawiający wymaga zastosowania paneli dotykowych serii TP IP 67 w wersji Comfort.
 - 13) Obudowy rozdzielnic na hali filtrów, w pomieszczeniu pomp dozujących oraz ich stelaże powinny być wykonane ze stali nierdzewnej. Obudowa rozdzielnic technologicznej jako malowana proszkowo. Wszystkie obudowy powinny być wykonane w stopniu ochrony minimum IP 65. Na studniach głębinowych należy zastosować obudowy aluminiowe z drzwiami wewnętrznymi oraz daszkiem. Obudowy powinny być pokryte warstwą odbijającą promieniowanie UV.
 - 14) W ramach zadania Wykonawca wykona w istniejącej już kanalizacji teletechnicznej infrastrukturę telekomunikacyjną w technologii światłowodowej, łączącą wszystkie studnie głębinowe ze stacją Uzdatniania Wody. Infrastruktura powinna zostać wykonana w topologii ringu zgodnie z istniejącą dokumentacją projektową.
 - 15) Ze względu na strategiczny charakter obiektu nie ma możliwości zatrzymania pracy zestawu hydroforowego. Dopuszcza się, w uzgodnieniu z Zamawiającym, przerwę w pracy poszczególnych pomp w trakcie rozruchu.
 - 16) Wszystkie przepływomierze należy doposażyć w niezbędne moduły komunikacyjne profibus oraz zestawić komunikację ze sterownikiem głównym. Należy również wprowadzić do sterownika głównego wszystkie pozostałe pomiary ze stacji, takie jak poziomy, ciśnienia, itp.
 - 17) Wszystkie trasy kablowe powinny zostać wykonane w systemie nierdzewnych koryt kablowych. Wszystkie elementy tras kablowych powinny być częścią jednego systemu.
 - 18) Serwer powinien być w obudowie typu rack. Zamawiający wymaga aby serwer spełniał następujące kryteria:
 - a) Pamięć RAM – minimum 32GB,
 - b) Dyski twarde – minimum 4 x 1 TB hotswap w kieszeniach na froncie serwera,
 - c) Wymagany sprzętowy kontroler RAID,
 - d) Minimum dwie karty sieciowe,
 - e) Zainstalowany system operacyjny Windows Server 2022 w wersji minimum standard,
 - f) Serwer dodatkowo powinien spełniać wymagania producenta oprogramowania SCADA,
 - 19) Wszystkie urządzenia sieciowe na stacji oraz studniach, a w szczególności przełączniki, powinny być zarządzalne co najmniej w warstwie 2 modelu ISO/OSI. Powinny umożliwiać tworzenie wirtualnych sieci LAN i mieć możliwość kształtowania ruchu sieciowego.
 - 20) **Zamawiający przewiduje jako dodatkowy etap prac wykonanie infrastruktury telekomunikacyjnej (SUW- Studnie).** Zadanie zostanie zrealizowane etapowo, w sposób zatwierdzony przez inwestora, zapewniający normalne funkcjonowanie stacji uzdatniania wody oraz studni głębinowych, tak by możliwe było ciągłe zaopatrywanie w wodę wszystkich odbiorców, tj.:
 - a) Wykonanie projektu i jego akceptacja,
 - b) Wykonanie infrastruktury telekomunikacyjnej zgodnie z istniejącą dokumentacją projektową.
 - c) Modernizacja studni głębinowych,
 - d) Modernizacja SUW.
 - 21) Monitory o przekątnych min 64" powinny być przystosowane do pracy ciągłej. Zamawiający sugeruje zastosowanie monitorów typu MultiSync.
 - 22) Zastosowane kamery tubowe powinny posiadać rozdzielczość minimum 4 Mpx oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu minimum 30m.
 - 23) Rejestrator powinien być wykonany w obudowie typu rack, wyposażony w dysk twardy o pojemności min 2 Tb, posiadać minimum dwie karty sieciowe, możliwość rejestracji 32 kanałów jednocześnie oraz obsługiwać standardy takie jak ONVIF.