

Wykonawca 	WCI TECHNOLOGIE Sp. z o.o ul. Kościuszki 80 42-595 Siemonia Tel.: +48 881 614 222 e-mail: biuro@wcitech.pl www.wcitech.pl		
Nazwa zamierzenia budowlanego	UTWORZENIE PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH GMINY SKULSK		
Faza	Program Funkcjonalno-Użytkowy		
Adres obiektu budowlanego	Lisewo, gm. Skulsk, powiat koniński		
Kategoria obiektu budowlanego	XXII, XXVI		
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Jednostka: 301009_2		
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Obręb: 0011 Lisewo		
Numer działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	Działka nr: 190		
Inwestor	Gmina Skulsk ul. Targowa 2 62-560 Skulsk		
Wydanie	599/PFU/01	Data	Styczeń 2024 r.
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
Opracował:	Imię i nazwisko: mgr Katarzyna Wita	Podpis:	
Koordynator projektu:	Imię i nazwisko: inż. Katarzyna Lipka	Podpis:	

Nazwy i kody robót wg CPV:

71220000-6	Usługi projektowania architektonicznego
79421200-3	Usługi projektowe inne niż w zakresie robót budowlanych
71240000-2	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i planowania
71221000-3	Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
71320000-7	Usługi inżynieryjne
45000000-7	Roboty budowlane
45233140-2	Roboty drogowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
71242000-6	Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

Spis treści

A. CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS OGÓLNY.....	7
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	7
1.1. Cele realizacji inwestycji.....	8
1.2. Zakres realizacji inwestycji.....	9
2. PARAMETRY PRACY PSZOK.....	9
2.1. Przyjęte parametry pracy PSZOK.....	9
3. UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	10
3.1. Lokalizacja przedmiotowej inwestycji.....	10
3.2. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	10
3.3. Ukształtowanie terenu i szata roślinna.....	10
3.4. Układ komunikacyjny.....	11
3.5. Hydrografia i morfologia.....	11
3.6. Warunki geologiczne i hydrogeologiczne.....	11
3.7. Obszary oraz obiekty podlegające ochronie.....	11
3.8. Ochrona konserwatorska.....	11
3.9. Eksploatacja górnicza.....	11
3.10. Oddziaływanie przedsięwzięcia.....	11
3.11. Dane charakteryzujące planowane przedsięwzięcie.....	12
4. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE.....	12
5. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI TECHNOLOGICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	13
5.1. Rodzaj odpadów do zagospodarowania.....	13
5.2. Opis procesów technologicznych oraz zagospodarowania w PSZOK.....	14
B. CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO.....	15
1. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	15
1.1. Cechy obiektów dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych.....	16
1.2. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania dokumentacji projektowych.....	16
1.3. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania terenu budowy.....	17
1.4. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do architektury, konstrukcji i wykończenia.....	18
1.4.1. Wiata magazynowa – obiekt nr 1.....	18
1.4.2. Wjazd i plac manewrowy.....	18
1.4.3. Ogrózenie terenu wraz z bramą.....	19
1.4.4. Oświetlenie terenu.....	19
1.5. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do urządzeń i wyposażenia.....	19
1.6. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do instalacji.....	23
1.6.1. Sieć i przyłącze elektroenergetyczne.....	23

1.6.2. Sieć i przyłącze przeciwpożarowe.....	23
1.6.3. Instalacja monitoringu i system alarmowy.....	24
2. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.....	24
2.1. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót.....	25
2.1.1. Organizacja Robót.....	25
2.1.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich, w tym zabezpieczenie instalacji i urządzeń.....	25
2.1.3. Ochrona środowiska.....	26
2.1.4. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrona przeciwpożarowa na terenie budowy...26	
2.1.5. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.....	26
2.1.6. Wymagania dotyczące warunków pracy Personelu Wykonawcy.....	26
2.1.7. Ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy.....	27
2.1.8. Zabezpieczenie chodników i jezdni.....	27
2.1.9. Wymagania dotyczące właściwości materiałów budowlanych.....	27
2.1.10. Zaopatrzenie Robót w media niezbędne do realizacji Budowy.....	28
2.1.11. Wymagania dotyczące wytyczenia Robót.....	28
2.2. Szczegółowe warunki wykonania Robót.....	28
2.2.1. Przekazanie placu budowy.....	29
2.2.2. Przygotowanie Robót Budowlanych.....	29
2.2.3. Materiały – grunty – ogólne wymagania.....	29
2.2.3.1 Źródła uzyskania materiału (gruntu).....	29
2.2.3.2 Pozyskiwanie materiałów miejscowych.....	29
2.2.3.3 Przechowywanie i składowanie materiałów.....	30
2.2.3.4 Zasady wykorzystania gruntów.....	30
2.2.4. Transport.....	30
2.2.4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	30
2.2.4.2 Transport gruntów.....	30
2.2.5. Wykonanie Robót.....	30
2.2.5.1 Dokładność wyznaczenia i wykonania wykopu.....	30
2.2.5.2 Odwodnienia robót ziemnych.....	31
2.3. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.....	31
2.3.1. Wykopy.....	31
2.3.2. Roboty fundamentowe.....	32
2.3.3. Place i drogi dojazdowe.....	32
2.3.4. Instalacje wewnętrzne: wodne i sanitarne, elektryczne.....	33
2.4. Próby odbiorowe.....	33
2.5. Warunki odbioru Robót.....	34
2.5.1. Rodzaje odbiorów.....	34
2.5.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	34
2.5.3. Odbiór końcowy.....	35

2.5.4. Gwarancje.....	36
C. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.....	37
1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAM WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW.....	37
2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE.....	37
3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	37
4. INNE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	38
5. SPIS RYSUNKÓW.....	38

A. CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS OGÓLNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Program Funkcjonalno-Użytkowy dla przedsięwzięcia:

Utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Skulsk w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, który ma być zlokalizowany na działce ewidencyjnej 190.

Zamawiającym a zarazem Inwestorem jest Gmina Skulsk.

Zakres przedsięwzięcia będzie zawierał wykonanie dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi regulacjami w zakresie zagospodarowania przestrzennego, przepisami techniczno-budowlanymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, a także dostawę i wykonanie robót budowlanych.

W szczególności przedmiotowa inwestycja będzie składać się:

1. Z części formalnej, na którą składają się:
 - 1) Dokumentacja projektowa:
 - a) Projekt Budowlany do pozwolenia na budowę
 - b) Projekty Techniczne wszystkich branż
 - c) Projekty Wykonawcze wszystkich branż
 - d) Dokumentacja powykonawcza
 - 2) Uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego Pozwolenie na budowę.
 - 3) Wszelkie dodatkowe opracowania i uzgodnienia wymagane prawem budowlanym i innymi przepisami, których celem jest uzyskanie Pozwolenia na budowę.
2. Z części budowlanej, na którą składają się:
 - 1) Kontener techniczno-magazynowy – obiekt nr 1
 - 2) Wiaty na kontenery – obiekty nr 2
 - 3) Plac manewrowy
 - 4) Sieć elektroenergetyczna wraz z oświetleniem terenu
 - 5) Sieć monitoringu CCTV (wizyjny system kontroli)
 - 6) Sieć hydrantowa
 - 7) Ogrodzenie terenu PSZOK wraz z bramą

Oświadcza się, że Wykonawca winien przewidzieć oraz wykonać wszystkie inne roboty budowlane, dostawy i usługi niezbędne pod względem technicznym, technologicznym oraz prawnym, dla zapewnienia pełnej realizacji i poprawnego funkcjonowania PSZOK- u.

W przypadku kiedy z wiedzy oraz doświadczenia Wykonawcy wynika, że wymagania Zamawiającego są niewystarczające dla osiągnięcia zamierzonego celu, powinien to ująć w swojej ofercie oraz cenie wraz z uzasadnieniem.

Wykonawca powinien zaznaczyć się ze wszystkimi szczegółami Wymagań Zamawiającego oraz objaśnieniami, w przypadku gdy cokolwiek będzie niejasne lub niezrozumiałe, powinien zwrócić się do Zamawiającego o stosowne wyjaśnienia.

Wymagane od Wykonawcy są deklaracje, że:

- a) Zapoznał się z należytą starannością z treścią Specyfikacji Warunków Zamówienia obejmującej Program Funkcjonalno-Użytkowy budowy PSZOK, z Warunkami Umowy oraz uzyskał wiarygodne informacje o wszystkich warunkach i zobowiązaniach, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na wartość, czy charakter oferty lub wykonanie robót.
- b) Zaakceptował bez zastrzeżeń czy ograniczeń i w całości treść Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z wyjaśnieniami i uzupełnieniami Zamawiającego.
- c) Nie będzie wykorzystywał błędów lub opuszczeń w Specyfikacji Warunków Zamówienia, a o ich wykryciu natychmiast powiadomi Zamawiającego, który dokona odpowiednich poprawek, uzupełnień lub interpretacji.
- d) Ma wiedzę, że Wymagania Zamawiającego mogą nie obejmować wszystkich szczegółów robót i Wykonawca weźmie to pod uwagę przy planowaniu budowy, realizując roboty czy kompletując dostawy urządzeń.

Ileć w niniejszym PFU opisano przedmiot zamówienia za pomocą norm, aprobat technicznych, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 101 Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza zastosowanie w Ofercie Wykonawcy rozwiązań równoważnych.

Jeżeli w niniejszym PFU opisano przedmiot zamówienia wskazując znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza zastosowanie w Ofercie Wykonawcy rozwiązań równoważnych.

Zgodnie z art. 101 ust. 5 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać w ofercie, że określone przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku rozwiązań równoważnych Wykonawca złoży wraz z ofertą opis proponowanego rozwiązania z uzasadnieniem jego równoważności wraz z przedmiotowymi środkami dowodowymi.

1.1. Cele realizacji inwestycji

Głównym celem inwestycji jest utworzenie na obszarze Gminy Skulsk infrastruktury w zakresie selektywnej zbiórki odpadów oraz utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Realizacja przyczyni się do wypełnienia przez gminę ustawowego obowiązku związanego z budową PSZOK oraz dostosowania gospodarki odpadami na obszarze miasta do wymagań prawa polskiego, a w szczególności Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1469 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2021 poz. 906).

Zgodnie z Art. 3 ust. 2 pkt 6, 6a, 6b i 8 wspomnianej ustawy, gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności:

<cytat>

- 5) zapewniają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady;
- 6) tworzą w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych wymienionych w pkt 5, odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów tekstyliów i odzieży, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych;
- 6a) mogą tworzyć i utrzymywać punkty napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami;
- 6b) zapewniają zagospodarowanie odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
- 8) prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

Cele związane z planowaną inwestycją to w szczególności:

1. Zwiększenie poziomu odzysku, recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych (papier, plastik, szkło, metal)
2. Wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych surowców nadających się do ponownego użycia – surowców wtórnych,
3. Wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych, takich jak zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny lub baterie i akumulatory, oleje, środki ochrony roślin itp.
4. Promowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców gminy poprzez sprawne funkcjonowanie infrastruktury PSZOK.

1.2. Zakres realizacji inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z obiektami towarzyszącymi oraz dostawę urządzeń i wyposażenia.

Niniejszy dokument zawiera informacje oraz opis wymagań niezbędnych do zrealizowania inwestycji. Wykonawca bez względu na zapisy SWZ i ewentualnie znajdujące się w niej pomyłki, opuszczenia i błędy ponosi pełną odpowiedzialność za kompletność oraz funkcjonalność PSZOK-u.

2. PARAMETRY PRACY PSZOK

2.1. Przyjęte parametry pracy PSZOK

Przewiduje się, że PSZOK będzie pracował jeden dzień w tygodniu. Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy będą mogli przekazywać odpady surowcowe, odpady biodegradowalne, odpady niebezpieczne oraz odpady budowlane i wielkogabarytowe. Projektowana infrastruktura zapewni przyjęcie odpadów surowcowych i biodegradowalnych zbieranych na terenie gminy przez wybranego odbiorcę odpadów w sposób zorganizowany.

Wszystkie odpady przywożone do PSZOK będą od momentu ich przyjęcia nadzorowane przez specjalnie przeszkoloną obsługę. Odpady niebezpieczne przekazywane będą profesjonalnym firmom zajmującym się przetwarzaniem tych odpadów. Przekazywanie odpadów do wyspecjalizowanych punktów zbiórki, a następnie do instalacji ich przetwarzania zagwarantuje, że zostaną one zagospodarowane właściwie i bez szkody dla środowiska.

Odpady od osób fizycznych przyjmowane będą nieodpłatnie i czasowo gromadzone w wyznaczonych kontenerach lub pojemnikach. Wszystkie pojemniki i wyznaczone miejsca przeznaczone do zbierania odpadów będą opisane w sposób umożliwiający identyfikację gromadzonych w nich odpadów. Okresowo zgromadzone odpady przekazywane będą do odzysku bądź do unieszkodliwiania uprawnionym odbiorcom zewnętrznym. Częstotliwość wywozu odpadów uzależniona będzie od ich ilości wymaganej do transportu w celu dalszego przetwarzania.

Sposoby czasowego magazynowania zbieranych odpadów to pojemniki, kosze i kontenery. W celu stworzenia odpowiednich warunków magazynowania:

- a) należy dostarczyć dla każdego rodzaju czasowo magazynowanego odpadu w miejsca wskazane w rozdziale B punkt 1.4.1 – Opis Wymagań Zamawiającego w stosunku do przyjętych rozwiązań technicznych, odpowiednie rodzaje pojemników i kontenerów zgodnie z tabelą zamieszczoną w rozdziale B punkt 1.5 dotyczącym planowanego wyposażenia obiektów,
- b) wywiesić czytelne informacje o dopuszczalnym wypełnieniu urządzeń przeznaczonych do składowania,
- c) wysokość składowania w ręcznym systemie prac magazynowych nie powinna być większa niż 1,5 m.

3. UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Lokalizacja przedmiotowej inwestycji

Planowana lokalizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wskazana przez Zamawiającego obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym nr 190 położonej przy oczyszczalni ścieków w miejscowości Lisewo. Całkowita powierzchnia działki wynosi 1,67 ha.

Teren nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy.

Wjazd na teren inwestycji będzie realizowany z Drogi Krajowej DK 25 poprzez działki 191/2 i 185/2.

3.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Bezpośrednio na terenie, gdzie zlokalizowana będzie inwestycja nie ma istniejących budynków i budowli. Występuje częściowe ogrodzenie od strony północnej.

3.3. Ukształtowanie terenu i szata roślinna

Teren planowanej inwestycji charakteryzuje się mało zróżnicowanym ukształtowaniem wysokościowym – teren płaski. Na obszarze opracowania nie występuje zieleń wysoka, a cały teren stanowią grunty sklasyfikowane jako RIVa.

3.4. Układ komunikacyjny

Wjazd na teren inwestycji odbywać się z Drogi Krajowej DK 25 poprzez działki 191/2 i 185/2.

3.5. Hydrografia i morfologia

Wykonawca wykona na własny koszt badania morfologii i hydrografii (jeżeli na potrzeby prawidłowego zaprojektowania i wybudowania przedmiotowej inwestycji przeprowadzenie takowych okaże się niezbędne).

3.6. Warunki geologiczne i hydrogeologiczne

Zamawiający nie posiada badań geotechnicznych terenu przewidzianego pod projektowaną inwestycję. Wykonawca wykona na koszt własny badania geologiczne i hydrogeologiczne.

3.7. Obszary oraz obiekty podlegające ochronie

Przedmiotowa inwestycja będzie zlokalizowana na następujących terenach chronionych:

1. OSO Natura 2000 PLB04004 Ostoja Nadgoplańska
2. SOO Natura 2000 PLH04007 Jezioro Gopło
3. Goplańsko-Kujawski Obszar Chronionego Krajobrazu
4. Nadgoplański Park Tysiąclecia.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie zlokalizowana:

- a) na obszarach wybrzeży,
- b) na obszarach górskich lub kompleksach leśnych,
- c) w strefie ochronnej ujęć wód,
- d) na obszarach o znacznej gęstości zaludnienia,
- e) na obszarach podmokłych oraz bagiennych,
- f) na terenach zalewowych,
- g) na terenach podlegających ochronie akustycznej,
- h) na terenach zagrożonych występowaniem ruchów masowych ziemi oraz osuwisk.

3.8. Ochrona konserwatorska

Inwestycja znajduje się na terenie strefy ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.

3.9. Eksploatacja górnicza

Obszar nie leży w granicach terenu górniczego i nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej.

3.10. Oddziaływanie przedsięwzięcia

Realizacja przedsięwzięcia opiera się na standardowych rozwiązaniach technicznych, zakłada się że nie wpłynie na zwiększenie zagrożenia środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych rozwiązań, ani nieruchomości istniejących w jej otoczeniu. Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewnią nie przekroczenie

dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarnohigienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników. Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie obiektu oraz prace w jego obrębie nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań.

3.11. Dane charakteryzujące planowane przedsięwzięcie

- a) Powierzchnia przewidziana pod budowę PSZOK – ok. **900 m²**
- b) Powierzchnia wiaty magazynowej – ok. **89 m²**
- c) Powierzchnia placu manewrowego ok. **460 m²**
- d) Sieć i instalacja elektroenergetyczna wraz z oświetleniem terenu
- e) Sieć i instalacja monitoringu CCTV (wizyjny system kontroli)
- f) Ogrodzenie terenu PSZOK wraz z bramą

Ostateczne wartości podane powyżej będą rezultatem dokumentacji projektowej.

4. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

Konieczność utworzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) wynika z Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1469 z późn. zm.). Zgodnie z tymi zapisami gminy mają obowiązek utworzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który będzie zapewniał łatwy dostęp dla każdego mieszkańca gminy.

PSZOK powinien być wyposażony w infrastrukturę dostosowaną do gromadzenia następujących odpadów:

- 1. Papier
- 2. Metale
- 3. Tworzywa sztuczne
- 4. Szkło
- 5. Odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- 6. Bioodpady
- 7. Odpady niebezpieczne
- 8. Przeterminowane leki i chemikalia
- 9. Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek
- 10. Zużyte baterie i akumulatory
- 11. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- 12. Mebli i innych odpadów wielkogabarytowych
- 13. Zużyte opony
- 14. Tekstylia i odzież
- 15. Odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych

Planowana inwestycja przyczyni się do minimalizacji ilości składowanych odpadów i ograniczenia ich negatywnego wpływu na środowisko, a także zwiększenia wolumenu odpadów komunalnych, poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami, redukując w ten sposób ilość odpadów składowanych i wpływając na wielkości niezbędne do osiągnięcia celów zapisanych w wojewódzkich i krajowych dokumentach planistycznych i sprawozdawczych.

5. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI TECHNOLOGICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

5.1. Rodzaj odpadów do zagospodarowania

W tabeli przedstawiono przewidywany rodzaj odpadów jakie powinny być przyjmowane na PSZOK.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów komunalnych przyjmowanych w PSZOK
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
16 01 03	Zużyte opony
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady z innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach

5.2. Opis procesów technologicznych oraz zagospodarowania w PSZOK

Przewiduje się następujący sposób postępowania dla mieszkańców przekazujących odpady na PSZOK:

1. Rejestracja odpadów przez klienta przed wjazdem na PSZOK (rodzaj odpadu/ilość) za pomocą deklaracji wypełnionej na miejscu.
2. Weryfikacja tożsamości klienta przez pracownika PSZOK.
3. Weryfikacja wwożonych odpadów na wjeździe przed ważeniem przez pracownika PSZOK
4. Ważenie pojazdu wraz z ewentualną przyczepą.
5. Wskazanie klientowi przez pracownika PSZOK miejsc zrzutu/pozostawienia poszczególnych typów odpadów.
6. Pozostawienie odpadów przez klienta na PSZOK we wskazanych kontenerach/pojemnikach.
7. Ponowne ważenie pustego pojazdu przy wyjeździe klienta z PSZOK celem ustalenia masy pozostawionych odpadów.

Okresowo zgromadzone odpady będą odbierane przez wyspecjalizowanych odbiorców zewnętrznych zapewniających bezpieczny transport odpadów niebezpiecznych. Odbiór będzie się odbywał przy pomocy specjalistycznych samochodów ciężarowych przeznaczonych do przewożenia kontenerów. Pomieszczenie magazynowe na odpady niebezpieczne będzie wyposażone w kontenery z wannami wychwytowymi i specjalistyczne pojemniki na odpady niebezpieczne.

Wszystkie pojemniki i kontenery należy oznakować danym kodem odpadu i napisem umożliwiającym identyfikację zbieranego odpadu wraz z informacją graficzną ułatwiającą rozpoznanie jakiego rodzaju odpad jest przeznaczony do gromadzenia w pojemniku, kontenerze. Informacja na kontenerach i pojemnikach o pojemności większej niż 100 l powinna być czytelna z odległości min. 4 metrów. Pomieszczenie magazynowe na ZSEE wyposażone będzie w regały oraz przeznaczone do czasowego magazynowania zebranych odpadów. Zmagazynowane odpady okresowo przekazywane będą do odzysku bądź do unieszkodliwiania uprawnionym odbiorcom zewnętrznym. Częstotliwość wywozu uzależniona będzie od ilości zebranych odpadów. Odbiór będzie się odbywał średnio raz w miesiącu.

PSZOK będzie posiadał Regulamin z listą odpadów dopuszczonych do zbierania. Prowadzona będzie ewidencja odpadów zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wszystkie rodzaje odpadów dostarczanych przez mieszkańców, obsługa PSZOK kierowała będzie do wydzielonego miejsca (w tym do oznakowanych pojemników lub kontenerów).

B. CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO

1. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opis Wymagań Zamawiającego zawiera:

- a) warunki wykonania i odbioru robót budowlanych, odpowiadających zawartości Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- b) warunki wykonania i dostawy technologii,
- c) cechy obiektów dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych oraz wskaźników ekonomicznych, jakościowych i środowiskowych.

Wymagania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy:

- a) wykonanie projektu inwestycji w zakresie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem Decyzji Pozwolenia na budowę, poprzedzonego uzyskaniem kompletu wymaganych uzgodnień, opinii, ekspertyz oraz decyzji,
- b) wykonanie projektów wykonawczych branżowych
- c) realizacja inwestycji – budowa wszelkich budynków, obiektów oraz instalacji niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego funkcjonowania instalacji, dostawa niezbędnych urządzeń i wyposażenia,
- d) wyposażenie obiektów we wszystkie elementy, wynikające z obowiązujących przepisów niezbędne do prawidłowej pracy,
- e) uzyskanie pozwolenia na użytkowanie (jeżeli będzie konieczne).

Cały zakres przedsięwzięcia należy zaprojektować i wykonać, zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów, norm oraz instrukcji. Brak wyszczególnienia, w niniejszych Wymaganiach Zamawiającego, jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych, nie zwalnia Wykonawcy z ich stosowania.

Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, muszą być nowe, spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Wyroby budowlane nie wytwarzane wg. zasad określonych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznych [ST], będą wymagały przeprowadzenia badań potwierdzających, że spełniają one określone parametry.

Dostarczone wyposażenie będzie posiadać wymagane przepisami prawa certyfikaty, aprobaty techniczne i atesty dopuszczające do użytkowania: certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów lub certyfikat zgodności; deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją i które spełniają wymogi ST. W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru. Jakiegolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

Koszty przeprowadzanych badań obciążają Wykonawcę.

Zamawiający dopuszcza przeprowadzanie bieżących kontroli realizacji przedmiotowej inwestycji przy pomocy branżowych Inspektorów Nadzoru.

1.1. Cechy obiektów dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych

Zamawiający wymaga aby:

- a) projektowane elementy konstrukcyjne obiektów posiadały trwałość nie mniejszą niż 25 lat,
- b) instalacje oraz sieci uzbrojenia terenu, w zakresie stosowanych materiałów, posiadały trwałość na okres nie krótszy niż 15 lat,
- c) osprzęt oraz akcesoria instalacyjne posiadały trwałość zapewnioną na okres nie krótszy niż 10 lat.

1.2. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania

dokumentacji projektowych

Zakres prac projektowych, obejmuje:

1. Wykonanie prac przedprojektowych: sporządzenie opinii geotechnicznej, dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (jeżeli będzie wymagana).
2. Wykonanie projektu budowlanego, kompletnego w zakresie wszystkich branż i wymaganych uzgodnień, zgodnie z obowiązującą Ustawą Prawo Budowlane wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.
3. Wykonanie projektów wykonawczych dla branż: architektonicznej, konstrukcyjnej, drogowej, sanitarnej, elektroenergetycznej i teletechnicznej w tym sieci zewnętrzne i instalacje wewnętrzne odpowiednio do wyposażenia obiektów, spełniające wymagania polskich przepisów w zakresie bezpieczeństwa pracy, warunków sanitarnych, ochrony środowiska i ochrony pożarowej oraz posiadające wymagane uzgodnienia i zatwierdzenia.
4. Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu:
 - projekty powykonawcze obrazujące instalacje po zakończeniu robót,
 - spis dostarczonych maszyn, sprzętu oraz urządzeń wraz z nazwą producenta, modelem oraz numerem każdej maszyny i urządzenia wraz z ich numerami katalogowymi,
 - harmonogram serwisu i konserwacji każdej z dostarczonych maszyn oraz urządzeń,
 - opis stanów awaryjnych, przeciwdziałanie stanom awaryjnym, postępowanie w razie wystąpienia awarii oraz usuwanie skutków awarii,
 - certyfikaty dla urządzeń ich wymagających
5. Opracowanie niezbędnej dokumentacji do uzyskania pozwolenia na użytkowanie wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie (jeżeli będzie konieczne).

UWAGA: Wszystkie projekty Wykonawca przekaże Zamawiającemu celem ich zatwierdzenia do dalszej realizacji. Zamawiający zastrzega sobie 14 dni na wniesienie uwag celem uzupełnienia i/lub modyfikacji wykonanej dokumentacji.

Projekt budowlany i projekty wykonawcze oraz warsztatowe, należy opracować w języku polskim, stosując zasady wymiarowania oraz oznaczenia graficzne i literowe, określone w obowiązujących normach.

Projekt budowlany należy wykonać **w 4 egzemplarzach w wersji papierowej i w 2 egz. w wersji elektronicznej na nośniku CD.**

Pliki rysunkowe należy zapisać obowiązkowo w formacie PDF i w formacie DWG lub DXF.

Pliki tekstowe należy zapisać w formacie DOC/DOCX i PDF.

Arkusze kalkulacyjne w formacie XLS/XLSX (arkusze kalkulacyjne muszą posiadać aktywne formuły).

Podstawę, do wykorzystania projektów do celów budowlanych, będą stanowić jedynie wydruki tekstów i rysunków, w formacie papierowym.

Opisane w Dokumentacji Projektowej: rozwiązania technologiczne, architektoniczne, techniczne i komunikacyjne, muszą zapewnić całkowite bezpieczeństwo i higienę pracy pracowników, a także zapewnić wysokie walory eksploatacyjne i estetyczne.

Zamawiający wymaga zastosowania elementów budowlanych i wyposażenia technologicznego wysokiej jakości, funkcjonalności rozwiązań oraz wykorzystania urządzeń o niskiej energochłonności i możliwie niskich kosztach eksploatacyjnych, spełniających wymagany efekt ekologiczny, doboru urządzeń oraz łatwej konserwacji i niezawodności działania urządzeń i infrastruktury planowanej inwestycji.

1.3. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania terenu

budowy

Wykonawca zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1264), uzyska jeśli jest konieczne, zezwolenie na zajęcie pasa drogowego ulic, w których zgodnie z projektem technologii i organizacji robót zamierza prowadzić roboty budowlane.

Wykonawca jeżeli to konieczne zaprojektuje oraz wykona roboty związane z organizacją ruchu zastępczego zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 784) oraz zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 2311 z późn. zm.).

1.4. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do architektury, konstrukcji i wykończenia

1.4.1. Wiata magazynowa – obiekt nr 1

Zaprojektowano obiekt na rzucie prostokąta o wymiarach **16,66 x 5,34 m** (+/- 3%), wysokość w najwyższym punkcie **4,84 m** (+/- 3%). Obiekt w konstrukcji stalowej – ściany boczne i tylna z blachy trapezowej, dach jednospadowy w konstrukcji stalowej kryty blachą trapezową, nachylenie połaci 5°. Odwodnienie dachu poprzez rynnę i rury spustowe. Wiata służyć ma jako zabezpieczenie zbieranych odpadów przed czynnikami atmosferycznymi. Wiata posadowiona na płycie fundamentowej o grubości 20 cm.

UWAGA: Ostateczny układ podbudowy należy wykonać na podstawie opinii geotechnicznej i dokumentacji projektowej

Przegrody zewnętrzne:

- ściany zewnętrzne – blacha trapezowa T20, mocowana do konstrukcji stalowej
- dach – blacha trapezowa T20, mocowana do konstrukcji stalowej
- Posadzka – warstwy:
 - płyta żelbetowa o gr. 20 cm (zacierana na gładko)
 - 2 x papa na lepiku
 - beton podkładowy C8/10 gr. 10 cm
 - podbudowa
- Elewacje
 - ściany zewnętrzne – blacha trapezowa – kolor jasnoszary RAL 7035
 - dach – blacha trapezowa – kolor jasnoszary RAL 7035
 - rynny i rury spustowe – PCV kolor szary RAL 7046
 - elementy stalowe konstrukcji – kolor szary RAL 7046

UWAGA: Załączone rysunki wiaty [599/PFU-02 – 599/PFU-04] są rysunkami poglądowym. Dopuszcza się zmianę aranżacji wnętrza. Zmianę aranżacji należy uzgodnić z Zamawiającym

1.4.2. Wjazd i plac manewrowy

Wjazd na teren inwestycji będzie realizowany z Drogi Krajowej DK 25 poprzez działki 191/2 i 185/2. Projektuje się wjazd o nawierzchni z kostki betonowej o szerokości ok 6 m.

W obrębie opracowywanego terenu zaprojektowano plac manewrowy o nawierzchni z kostki betonowej.

Układ obiektów kubaturowych oraz miejsc składowania odpadów w kontenerach zapewnia do nich łatwy dostęp, zarówno dla samochodów osobowych jak i ciężarowych. Zaprojektowano umieszczenie 1 tablicy informacyjnej przy wjeździe wskazującej lokalizację PSZOK oraz jedną tablicę z Regulaminem przy Kontenerze techniczno-magazynowym.

UWAGA: Treść i format zawartości tablic informacyjnych należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie realizacji robót budowlanych

1.4.3. Ogrodzenie terenu wraz z bramą

Projektowane jest ogrodzenie z paneli kraty stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor zielony.

Przy wjeździe na teren PSZOKu projektuje się 1 bramę dwuskrzydłową.

Ogrodzenie oraz bramę wjazdową należy wykonać zgodnie z wymaganiami funkcjonalnymi.

Brama winna być zintegrowana z ogrodzeniem i winna być bramą stalową otwieraną automatycznie, wyposażoną w lampy sygnalizujące otwieranie lub zamykanie bramy, z możliwością awaryjnego otwierania ręcznego w przypadku zaniku napięcia prądowego.

Szerokość w świetle bramy – minimum 6 m. Wysokość bramy winna być równa wysokości ogrodzenia.

1.4.4. Oświetlenie terenu

Przewiduje się budowę nowego oświetlenia całości terenu. Dojścia i dojazdy do budynków winny mieć zainstalowane oświetlenie elektryczne zapewniające bezpieczne ich użytkowanie po zapadnięciu zmroku.

Główne oświetlenie stanowić będą oprawy LED na słupach oświetlające całość terenu i placu manewrowego.

1.5. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do urządzeń i wyposażenia

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1.	Sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem	1 szt.
2.	Biurko	1 szt.
3.	Krzesło biurowe obrotowe z podłokietnikami	1 szt.
4.	Szafa biurowa na dokumenty dwudrzwiowa	1 szt.
5.	Platforma wagowa przemysłowa 300 kg	1 szt.
6.	Regał warsztatowy 250x180x50	4 szt.
7.	Stół warsztatowy z imadłem	1 kpl.
8.	Zestaw narzędzi	1 kpl.
9.	Pojemnik na baterie 30 l	1 szt.
10.	Pojemnik na odpady medyczne 20 l	2 szt.
11.	Kosz siatkowy 800x1200x890	2 szt.
12.	Gaśnica 6 kg	1 szt.
13.	Apteczka pierwszej pomocy	1 szt.
14.	Tabliczki z kodami odpadów	23 szt.
15.	Stalowa wanna ociekowa z kratownicą	2 szt.
16.	Pojemnik na elektrośmieci 65 l	2 szt.
17.	Kontener KP-7	7 szt.
18.	Ciągnik rolniczy z ładowaczem czołowym o mocy nie mniejszej niż 100 KM	1 szt.
19.	Przyczepa ciągnikowa, wywrotka, w typie D55, nie gorsza niż lub równoważna	1 szt.
20.	Koparko-ładowarkę model JCB 3CX, nie gorszy lub równoważny	1 szt.

Komputer typu All-In-One

- Ekran: 23,8 ", 1920 x 1080 pikseli
- Procesor: Intel® Core™ i5 10gen 10500T 2,3 - 3,8 GHz
- Pamięć RAM: 8 GB
- Dysk: 512 GB SSD
- Grafika: Intel® UHD Graphics
- System operacyjny: Windows 11 Home Edition
- pakiet biurowy (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury
- oprogramowanie do ewidencji i rozliczeń przyjmowanych odpadów

Biurko

Biurko z wyprofilowanym blatem umożliwiającym swobodne podparcie ramion, zapewniające komfort i ergonomię pracy. Blat wykonany z płyty meblowej, standardowej o grubości min. 25 mm. Biurko wyposażone w dolny panel maskujący, mający za zadanie zasłonięcie nóg, zwiększając tym samym estetykę stanowiska pracy. Krawędzie blatu zabezpieczone trwałym obrzeżem zlicowanym z blatem. Blat wyposażony w 2 przelotki na kable po obu jego stronach (w narożach). Pod blatem zamontowana wysuwana półka na klawiaturę (na metalowych szynach).

Krzesło biurowe obrotowe z podłokietnikami

Siedzisko o szerokości min. 500 mm i głębokości min 440 mm., ergonomicznie wyprofilowane, wyposażone w wysokie oparcie o wys. min. 700 mm. Oparcie i siedzisko tapicerowane (materiałowe lub ze skóry ekologicznej) z obydwu stron. Płynnie regulowana wysokość krzesła. Podłokietniki stalowe z tapicerowanymi nakładkami, kółka do powierzchni twardych.

Szafa biurowa na dokumenty dwudrzwiowa z półkami na całej szerokości

Typowa o szerokości min. 800 mm i wysokości min. 1 800 mm (mieszcząca min. pięć rzędów segregatorów). Konstrukcja, półki i fronty z płyty meblowej o grubości min. 18 mm. Szafa kompletna z półkami i drzwiczkami. Drzwi podwójne, pełne. Drzwi z zamkiem na klucz oraz trwałe metalowe uchwyty.

UWAGA: Wykonawca uzgodni kolorystykę mebli z Zamawiającym na etapie projektu

Platforma wagowa

Parametry wagi:

- Udźwig: 300 kg
- Odczyt: 0,05 kg
- Wymiar pomostu: 400 x 500 mm

Specyfikacja:

- OIML kl. III
- Przetwornik tensometryczny – IP- 65 (OIML)
- Odporność na niewielkie zapylenie
- Konstrukcja metalowa – malowana proszkowo, szalka nierdzewna
- Miernik wagowy A12 – (OIML) -w obudowie z tworzywa
- Wyświetlacz w mierniku LCD z podświetleniem lub LED
- Port RS-232 komputera
- Zasilanie 230V (wewnętrzna ładowarka)+ wbudowany akumulator
- Zasilanie bezpośrednio z przewodu 230V
- Miernik mocowany ma maszcie (możliwość demontażu przez użytkownika)
- Funkcje: tara, zerowanie, liczenie sztuk, sumowanie

Regał magazynowy – wymagania minimalne:

- Wysokość: 2500 mm
- Głębokość półki: 500 mm
- Długość półki: 1800 mm
- Całkowita długość regału podstawowego: 1880 mm
- Liczba półek: 4 szt.
- Montaż półki: co 33 mm
- Maksymalne obciążenie jednej półki: do 145
- Maksymalne obciążenie jednego segmentu: do 1500 kg
- Materiał: stal cynkowana

Stół warsztatowy z imadłem – wymagania minimalne:

- blat wykonany z płyty MDF 24mm, pokryty blachą ocynkowaną 1,5mm – szerokość 1200 mm/głębokość 700mm
- podwójna tablica perforowana, stal 1,2 mm – 1200mm/500mm
- półkę ze ścianką o szerokości 585 mm/głębokość 352 mm
- oświetlenie led
- szafka WD-2
- 1 uchwyt na narzędzia
- 1 uchwyt na klucze
- 1 półkę na spraye
- 2 małe półki
- 8 haków
- szafka z drzwiami posiadająca szufladę i 2 wyjmowane regulowane półki o szerokości 80mm.
- możliwość zmiany strony otwierania drzwi
- maksymalne obciążenie blatu – 300kg

Zestaw narzędzi – wymagania minimalne:

- wiertarka o mocy min. 700 W z udarem i akumulatorem
- wiertła do betonu
- wiertła do metalu
- wiertła do drewna
- wkrętarka o mocy min. 500 W
- szlifierka o mocy min. 1000 W
- zestaw tarcz do szlifierki
- piła ręczna do drewna
- piła ręczna do metalu
- brzeszczoty do piły ręcznej do metalu
- lutownica oporowa min. 100 W
- drut do lutowania
- klucz udarowy min. 800 W + zapasowy akumulator
- piła spalinowa do drewna
- zestaw kluczy płaskich (min. od 7 do 32)
- zestaw kluczy nasadkowych (min. od 7 do 32)
- taczka
- łopata
- szpadel
- łopata do śniegu
- miotła zewnętrzna „ulicówka”

Kontenery typu KP-7

Na kontenerach i pojemnikach należy umieścić logo firmy Zamawiającego.

Warunki gwarancji, serwisu i dostawy: 24 miesięczna gwarancja, liczona od dnia przyjęcia przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego.

Zamawiający wymaga zastosowania kontenerów typu KP lub równoważnych. Powinny to być kontenery uniwersalne, przeznaczone do gromadzenia i wywozu odpadów komunalnych przy pomocy samochodów bramowych lub hakowców.

Kontenery winny być wykonane w technologii ożebrowania pionowego, z wieńcem o profilu: min. 50 x 50 x 3 mm. Wszystkie elementy konstrukcji kontenera mają być spawem ciągłym i oszlifowane. Drzwi podwójne, na dwóch podwójnych zawiasach. Wyładunek kontenera realizowany poprzez kłapę uchylną lub tylne drzwi skrzydłowe otwierane na zewnątrz i zaczepione o burty. Burty wyposażone w haczyki do plandek lub siatki po obwodzie kontenera poniżej górnej krawędzi. Zaczepy do załadunku kontenerów z materiału atestowanego. Powierzchnia wewnętrzna kontenera ma być gładka. Kontenery wykonane z blachy stalowej o grubości min. 2 mm, podłódze grubości min. 3 mm. Kontenery mają zostać pomalowane dwupowłokowo z zabezpieczeniem antykorozyjnym farbą podkładową i nawierzchniową.

Kontenery mają zostać wyposażone w rolki stalowe zamocowane w tylnej ich części, po przeciwległej stronie zaczepu. W obu typach ma zostać zamontowana drabinka na przedniej ścianie kontenera.

Kontenery mają zostać zabezpieczone przed korozją, a następnie pomalowane farbą nawierzchniową w kolorze ustalonym z Zamawiającym na etapie dostawy. Kontenery mają zostać wykonane według normy DIN 30722.

UWAGA: **Wymiary i konstrukcja kontenerów i pojemników może się różnić w zależności od producenta.**

1.6. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do instalacji

W ramach niniejszej inwestycji projektuje się wykonanie następujących instalacji zewnętrznych:

- instalacji elektroenergetycznej zasilającej oświetlenie terenu, urządzenia (brama) oraz budynki
- instalacji monitoringu wizyjnego / teletechnicznej
- instalacji zasilającej hydrant

UWAGA Wykonawca uzyska wszelkie warunki, pozwolenia, opinie jak i uzgodnienia w celu właściwego wykonania zakresu umowy. Wszelkie prace dotyczące sieci i przyłączy nie będą podlegać dodatkowej wycenie.

1.6.1. Sieć i przyłącze elektroenergetyczne

Na terenie PSZOK należy wykonać sieć kablową nn zasilającą poszczególne obiekty z rozdzielnic głównych niskiego napięcia. Zewnętrzna sieć kablowa wykonana winna być kablami miedzianymi wielożyłowymi o izolacji 0,6/1,0 kV. Maksymalny przekrój pojedynczej żyły w kablach wielożyłowych wynosi 240 mm². Przy doborze kabli zasilających rozdzielnice w obiektach technologicznych należy uwzględniać rezerwę mocy w wysokości 20%. Nie dopuszczalne jest łączenie kabli zasilających, chyba, że długość odcinka kabla przekracza maksymalną długość fabryczną.

1.6.2. Sieć i przyłącze przeciwpożarowe

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie zaopatrzenia przeciwpożarowego w wodę.

Należy zaprojektować nowy hydrant zewnętrzny tak aby był zlokalizowany w odległości mniejszej niż 75m od każdego z chronionych budynków.

Hydrant przeciwpożarowy winien być zgodny z normą PN-EN 1074-6. Hydrant winien mieć trzpienie wykonane ze stali nierdzewnej, mosiądzu o dużej wytrzymałości na rozciąganie lub brązu aluminium. Nakrętki trzpienia i gniazda winny być wykonane ze spiżu, mosiądzu o dużej wytrzymałości na rozciąganie lub mosiądzu odlewane ciśnieniowo. Gniazda zaworów wzniosowych winny być sprężynujące. Korpusy zaworów i kolanka winny być wykonane z żeliwa szarego lub sferoidalnego. Nasadki trzpienia winny być wykonane z żeliwa i przystosowane do obsługi za pomocą klucza. Gwintowane wyloty winny być wykonane ze spiżu, mosiądzu odlewane ciśnieniowo lub o dużej wytrzymałości na rozciąganie i wyposażone w wykonane z tworzywa sztucznego nakrywki połączone ocynkowanym łańcuszkiem lub w inny zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru sposób zapewniający elastyczność. Hydrant winien mieć ciśnienie znamionowe 10 barów i nie wykazywać żadnych widocznych śladów nieszczelności podczas prób ciśnieniowych.

1.6.3. Instalacja monitoringu i system alarmowy

PSZOK należy wyposażyć w system monitoringu wizyjnego oraz system sygnalizacji włamania i napadu (system alarmowy). Monitoring powinien działać prewencyjnie oraz zapewniać większe poczucie bezpieczeństwa oraz archiwizować minimum 30 dni, zapisu z kamer. Dozorowanie obiektu odbywać się będzie poprzez zainstalowanie kamer telewizji przemysłowej zewnętrznych. Monitory LCD do obserwacji wybranych obrazów z kamer oraz rejestratory o przedłużonym czasie zapisu zostaną zainstalowane w Punkcie Przyjmowania Odpadów. Systemem monitoringu ma objąć:

1. Cały teren zewnętrzny
2. Wejścia do obiektów
3. Wiatę

System alarmowy winien obejmować przede wszystkim wszystkie miejsca, które mogą stanowić ewentualną drogę włamania tj. otwory okienne, drzwiowe, ciągi komunikacyjne, oraz miejsca i urządzenia stanowiące potencjalny cel np. pomieszczenia warsztatowe, kontener socjalno-biurowy.

Miejsca takie należy zabezpieczyć czujnikami (PIR, mikrofalowe, inercyjne i kontaktrony). Dopuszcza się przesył sygnału drogą radiową.

2. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym, zadbał o ustawienie (i zdemontowanie po zakończeniu robót) tablic informacyjnych odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Wykonawca powinien stosować się do postanowień Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 września 2021 r. w sprawie sposobu prowadzenia dzienników budowy, montażu i rozbiórki (Dz.U. 2021 poz. 1686).

Wykonawca powinien nabyć i przechowywać na placu budowy Dziennik Budowy.

Podczas prowadzenia robót na placu budowy oprócz Dziennika Budowy powinny znajdować się co najmniej następujące dokumenty:

- Projekt Budowlany,
- Pozwolenie na budowę,
- protokół przekazania placu budowy,
- protokoły odbioru robót,
- notatki ze spotkań organizacyjnych,
- dokumentacja powykonawcza,
- instrukcje i notatki Zamawiającego i inspektorów nadzoru oraz inne dokumenty zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

Dokumenty powinny być odpowiednio zabezpieczone i strzeżone. Wszystkie dokumenty dotyczące placu budowy powinny być zawsze dostępne dla Zamawiającego i inspektorów nadzoru ustanowionych przez Zamawiającego oraz jednostek nadzoru budowlanego.

Dodatkowo Wykonawca powinien nabyć i przechowywać na placu budowy przynajmniej po jednym egzemplarzu zatwierdzonych Polskich Norm, wspomnianych w Wymaganiach Zamawiającego lub odpowiednich Norm Unijnych.

2.1. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania robót zgodnie z przepisami polskiego Prawa Budowlanego oraz Polskich Norm i Norm Branżowych w wersji aktualnej na dzień wykonywania robót.

W sprawach technicznych należy kierować się "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej w wersji aktualnej na dzień wykonywania robót.

W całym procesie budowlanym Wykonawca jest obowiązany stosować się do aktualnych polskich przepisów i Polskich Norm.

Listę aktualnych norm polskich można znaleźć na stronie www.pkn.pl w polskiej i angielskiej wersji językowej.

Wszelkie roboty budowlane i montażowe muszą być wykonywane zgodnie z aktualnymi:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”, publikowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej,

- „Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL” publikowanymi przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej Instal lub inne organizacje branżowe, stosownie do rodzaju robót.

Zamawiający wymaga, aby rozpoczęcie robót budowlanych było podjęte po uzyskaniu przez Wykonawcę prawomocnego pozwolenia na budowę.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia pełnej dokumentacji budowy, zgodnie z przepisami Ustawy Prawo Budowlane.

2.1.1. Organizacja Robót

Wykonawca wykona i uzgodni z Zamawiającym projekt technologii i organizacji robót budowlanych oraz harmonogram robót.

2.1.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich, w tym zabezpieczenie instalacji i urządzeń

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej.

Istniejące w terenie instalacje naziemne i podziemne, np. kable, rurociągi, sieci itp., powinny być szczegółowo zaznaczone na planie sytuacyjnym.

Wykonawca jest zobowiązany do szczegółowego oznaczenia instalacji i urządzeń, zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem, a także do natychmiastowego powiadomienia inspektora nadzoru i właściciela instalacji i urządzeń, jeśli zostaną przypadkowo uszkodzone w trakcie realizacji robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody w instalacjach i urządzeniach naziemnych i podziemnych pokazanych na planie zagospodarowania terenu, spowodowane w trakcie wykonywania robót budowlanych.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zgłosił pisemnie zamiar rozpoczęcia robót do wszystkich właścicieli i użytkowników uzbrojenia z wyprzedzeniem siedmiodniowym, ustalając warunki wykonywania robót w strefie tych urządzeń.

Opłaty za nadzory obce poniesie Wykonawca.

2.1.3. Ochrona środowiska

Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i poza jej terenem. Będzie unikał szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników powodowanych działalnością przy wykonywaniu robót budowlanych.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do wdrożenia postanowień zawartych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczących fazy jego budowy oraz eksploatacji.

2.1.4. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrona przeciwpożarowa na terenie budowy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonawca dostarczy na plac budowy i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne oraz odzież wymaganą dla personelu zatrudnionego na placu budowy.

Kierownik Budowy, zgodnie z art. 21 a ustawy Prawo Budowlane, jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie (przed rozpoczęciem budowy) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego planem BIOZ, na podstawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzonej przez projektanta.

2.1.5. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania na terenie placu budowy zaplecza budowy. Teren lokalizacji zaplecza budowy należy uzgodnić z Zamawiającym. Zaplecze budowy winno być zabezpieczone w odpowiednią ilość miejsca dla zapewnienia niezbędnej infrastruktury biurowej i socjalno-bytowej.

Wykonawca niniejszego kontraktu jest zobowiązany do udostępnienia do korzystania z przyłączonych mediów oraz infrastruktury technicznej Wykonawcy – dostawcy wyposażenia technologicznego.

Toalety przenośne:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wyposażył plac budowy w odpowiednią ilość toalet przenośnych dla swojego personelu.

2.1.6. Wymagania dotyczące warunków pracy Personelu Wykonawcy

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił swojemu personelowi warunki pracy zgodne z wymaganiami stawianymi przez prawo pracy. Wymaga się zapewnienia odpowiednich warunków socjalnych i sanitarnych pracy, zapewnienia personelowi odpowiedniej odzieży ochronnej, zaopatrzonej w logo (nazwę) Wykonawcy, środków ochrony osobistej wymaganych przepisami prawa pracy oraz zapewnienia posiłków regeneracyjnych o odpowiedniej wartości kalorycznej oraz zimnych i gorących napojów w zależności od pory roku.

2.1.7. Ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji inwestycji, aż do jej ukończenia i przejęcia przez Zamawiającego.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, inne jeżeli będą wymagane.

Wykonawca zatrudni sprzętaczkę, dozorców i/lub pracowników ochrony, i inny personel jeżeli będzie wymagany.

Koszt zabezpieczenia placu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i winien być włączony w cenę.

2.1.8. Zabezpieczenie chodników i jezdni

Wymagane jest bieżące usuwanie z jezdni i chodników zanieczyszczeń ziemnych powodowanych ruchem samochodów budowy.

2.1.9. Wymagania dotyczące właściwości materiałów budowlanych

Materiały budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót, mają spełniać wymagania przepisów polskiego prawa budowlanego, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 ze zm.) i posiadają wymagane parametry poświadczone świadectwami jakości dla dostarczanej partii materiałów budowlanych oraz stosowne certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia i inne jeżeli wymagane.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Zamawiającego i inspektorów nadzoru.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie Placu Budowy w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym.

Wykonawca zapewni właściwy transport, składowanie i zabezpieczenie materiałów na placu budowy.

Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby budowlane spełniające wymagania określone w przepisach o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są:

- wyroby budowlane, właściwie oznaczone, dla których zgodnie z przepisami:
 - wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych – w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,
 - dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną - w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją podaną wyżej, mających istotny wpływ na spełnienie co najmniej jednego z wymagań podstawowych,
- wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej,

- wyroby budowlane oznaczone znakowaniem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności z ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,
- wyroby znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej. Dopuszczone do jednostkowego stosowania w obiekcie budowlanym są wyroby wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej, sporządzonej w fazie projektu budowlanego lub uzgodnionej z jednostką projektową, dla których dostawca wydał oświadczenie wskazujące, że zapewniono zgodność wyrobu z tą dokumentacją oraz przepisami i obowiązującymi normami. Każda partia materiałów, dla których wymagany jest atest musi być dostarczona na budowę z takim dokumentem. Materiały posiadające atest mogą być badane w dowolnym czasie. Jeśli jakość materiału zostanie zakwestionowana jako niezgodna z wymaganiami Zamawiającego, to takie materiały lub urządzenia zostaną odrzucone.

2.1.10. Zaopatrzenie Robót w media niezbędne do realizacji Budowy

Zamawiający zapewnia Wykonawcy możliwość nieodpłatnego korzystania z infrastruktury technicznej będącej w posiadaniu Zamawiającego.

2.1.11. Wymagania dotyczące wytyczenia Robót

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczanie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej. Następstwa błędu popełnionego przez Wykonawcę w wytyczeniu obiektu i wyznaczeniu robót będą poprawione przez Wykonawcę na własny koszt, zgodnie z wymaganiami inspektorów nadzoru. Sprawdzenie wytyczenia robót przez inspektorów nadzoru nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

2.2. Szczegółowe warunki wykonania Robót

Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania wszelkich prac projektowych oraz budowlano - montażowych zgodnie z:

- przepisami polskiego Prawa Budowlanego według stanu na dzień realizacji prac, w brzmieniu wynikającym z publikacji aktów prawnych w Dzienniku Ustaw lub Monitorze Polskim,
- Polskich Norm według stanu obowiązującego na dzień realizacji prac według listy Polskich Norm opublikowanej przez Polski Komitet Normalizacyjny,
- norm branżowych.

W sprawach technicznych należy kierować się "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlanych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej w wersji obowiązującej w czasie wykonywania robót.

2.2.1. Przekazanie placu budowy

Plac budowy położony jest w całości na terenie stanowiącym własność Zamawiającego.

Teren budowy zostanie udostępniony zgodnie z warunkami szczegółowymi określonymi w Umowie zawartej z Wykonawcą robót.

Jeżeli potrzeby budowy będą wymagać dostępu poza ten teren, organizacja i zabezpieczenie możliwości dostępu należy w całości do obowiązków Wykonawcy.

2.2.2. Przygotowanie Robót Budowlanych

Istniejące instalacje:

W przypadku, gdy na terenie Zakładu lub poza tym terenem wykonywane są roboty, które mogą mieć wpływ na istniejące instalacje podziemne, Wykonawca jest zobowiązany do skontaktowania się z przedstawicielami wszystkich instytucji odpowiedzialnych za poszczególne instalacje i utrzymywać z nimi ścisłą współpracę przez cały czas trwania prac budowlanych w danym rejonie placu budowy.

Pod nadzorem Zamawiającego i przy współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za poszczególne instalacje należy z góry ustalić lokalizację wszystkich głównych instalacji doprowadzających media, narażonych na uszkodzenie w wyniku prowadzonych robót budowlanych (sieci energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, wraz z istniejącą infrastrukturą).

Należy przedsięwziąć stosowne środki ostrożności, mające na celu zapobieżenie uszkodzeniu istniejących podziemnych i nadziemnych instalacji doprowadzających media i ich rozprowadzenie po terenie placu budowy.

2.2.3. Materiały – grunty – ogólne wymagania

2.2.3.1 Źródła uzyskania materiału (gruntu)

W razie wystąpienia konieczności pozyskiwania materiałów do robót ziemnych Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Zamawiającego jeżeli będzie to wymagane.

2.2.3.2 Pozyskiwanie materiałów miejscowych

Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót, chyba że postanowienia Umowy stanowią inaczej.

Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenu wykopów, ukopów i miejsc pozyskania materiału będą formowane w hałdy i wykorzystywane przy zasypce i rekultywacji terenu po ukończeniu robót lub zostaną pozostawione do dyspozycji Zamawiającego.

Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane z wykopów na terenie budowy lub z innych miejsc wskazanych w dokumentach umowy będą wykorzystane do robót lub odwiezione na odkład odpowiednio do wymagań umowy lub wskazań Zamawiającego.

Z wyjątkiem uzyskania na to pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie będzie prowadzić żadnych wykopów w obrębie placu budowy poza tymi, które zostały wyszczególnione w Wymaganiach Zamawiającego.

Eksploracja źródeł materiałów będzie zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

2.2.3.3 Przechowywanie i składowanie materiałów

Miejsca czasowego składowania gruntów będą zlokalizowane w obrębie placu budowy w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym.

2.2.3.4 Zasady wykorzystania gruntów

Grunty uzyskane przy wykonywaniu wykopów powinny być przez Wykonawcę wykorzystane w maksymalnym stopniu do zasypek. Grunty przydatne do budowy nasypów mogą być wywiezione poza plac budowy tylko wówczas, gdy stanowią nadmiar objętości robót ziemnych i za zezwoleniem Zamawiającego.

2.2.4. Transport

2.2.4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych, dojazdach do placu budowy oraz drogach i placach eksploatowanych przez Zamawiającego na placu budowy.

2.2.4.2 Transport gruntów

Wybór środków transportowych oraz metod transportu powinien być dostosowany do kategorii gruntu (materiału), jego objętości, technologii odspajania i załadunku oraz odległości transportu. Wydajność środków transportowych powinna być ponadto dostosowana do wydajności sprzętu stosowanego do urabiania i wbudowania gruntu (materiału).

2.2.5. Wykonanie Robót

2.2.5.1 Dokładność wyznaczenia i wykonania wykopu

Kontury robót ziemnych pod fundamenty lub wykopy ulegające późniejszemu zasypaniu należy wyznaczyć przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych.

Przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty budynków zasadnicze linie budynków i krawędzi wykopów powinny być wytyczone na ławach ciesielskich, umocowanych trwale poza obszarem wykonywanych robót ziemnych.

Wytyczenie zasadniczych linii na ławach powinno być sprawdzane przez nadzór techniczny Zamawiającego i potwierdzone zapisem w Dzienniku Budowy.

2.2.5.2 Odwodnienia robót ziemnych

Niezależnie od budowy urządzeń, stanowiących elementy systemów odwadniających, ujętych w dokumentacji projektowej, Wykonawca powinien, o ile wymagają tego warunki terenowe, wykonać urządzenia, które zapewnią odprowadzenie wód gruntowych i opadowych poza obszar robót ziemnych, tak aby zabezpieczyć grunty przed przewilgoceniem i nawodnieniem. Wykonawca ma obowiązek takiego wykonywania wykopów i nasypów, aby powierzchniom, gruntu nadawać w całym okresie trwania robót ziemnych spadki, zapewniające prawidłowe odwodnienie.

Jeżeli wskutek zaniedbania Wykonawcy, grunty ulegną nawodnieniu, które spowoduje ich długotrwałą nieprzydatność, Wykonawca ma obowiązek usunięcia tych gruntów i zastąpienia ich gruntami przydatnymi na własny koszt bez jakichkolwiek dodatkowych opłat ze strony Zamawiającego za te czynności, jak również za dowieziony grunt.

Odprowadzenie wód do istniejących zbiorników naturalnych i urządzeń odwadniających musi być poprzedzone uzgodnieniem z Zamawiającym i odpowiednimi instytucjami.

2.3. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

2.3.1. Wykopy

Przed rozpoczęciem wykopów należy sporządzić dokumentację stanu terenu.

Wykopy powinny być przez cały czas prowadzenia robót umocnione zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i sztuką budowlaną, aby zapobiec ewentualnym osunięciom ziemi, które mogłyby spowodować zagrożenie dla personelu Wykonawcy i personelu Zamawiającego, spowodować opóźnienia prowadzonych prac, albo narazić na uszkodzenie uzbrojenia terenu i sieci doprowadzające media, konstrukcje lub nawierzchnie dróg.

W przypadku wystąpienia konieczności, wykopy należy wykonywać ręcznie. Powyższe uwarunkowania mogą wystąpić w bezpośrednim sąsiedztwie innych instalacji, ograniczonego dostępu lub z innych względów. Inżynier jest upoważniony do wydania zakazu na piśmie, dotyczącego użycia koparek lub innych maszyn ciężkich na dowolnym etapie robót.

Projekt organizacji robót winien zawierać propozycje, dotyczące systemów odwadniających oraz usuwania wody. Przed rozpoczęciem odprowadzenia wód gruntowych Wykonawca winien uzyskać pisemne zezwolenie właściwych władz i właścicieli terenu, na który ma być odprowadzana woda z wykopów.

Nie wolno odprowadzać wód gruntowych do istniejącej instalacji kanalizacyjnej lub do systemu odprowadzania wód powierzchniowych bez uzyskania pisemnego zezwolenia Zamawiającego i administratora instalacji lub cieku.

Podłoże nośne nie może ulec naruszeniu i uszkodzeniu w związku z prowadzeniem prac budowlanych.

Niedozwolone jest rozpoczynanie budowy elementów stałych Zakładu na podłożu nośnym, bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.

Jeżeli Wykonawca uzna podłoże za nieodpowiednie dla spełnienia warunków realizowanego Kontraktu, wówczas ma obowiązek powiadomić o tym fakcie Zamawiającego i uzyskać od niego stosowne, pisemne zalecenia przed kontynuowaniem robót budowlanych.

Wykonawca może przystąpić do zasypywania wykopów po uzyskaniu zezwolenia Inspektora Nadzoru, potwierdzonego wpisem do Dziennika Budowy. Prawdliwość zasyпки musi być potwierdzona przez inspektora wpisem do Dziennika Budowy.

Roboty ziemne pod rurociągi należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 – "Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania".

Ponadto wymagania określają specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót opracowane na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych:

- Roboty przygotowawcze (D - 01.00.00) z wyłączeniem pkt 9 „Podstawa płatności”
- Roboty ziemne (D - 02.00.00) z wyłączeniem pkt 9 „Podstawa płatności”.

2.3.2. Roboty fundamentowe

Wszystkie roboty fundamentowe mogą być rozpoczęte po protokolarnym przejęciu wykopów i sprawdzeniu stopnia zagęszczenia podłoża.

Beton stosowany do budowy winien pochodzić z wytworni betonu towarowego. Każda dostawa betonu winna posiadać odpowiednie świadectwo jakości.

Przygotowanie, montaż i odbiór zbrojenia winny odpowiadać wymaganiom PN-91/S10042. Każda partia stali zbrojeniowej winna posiadać atest hutniczy.

Zasyпки fundamentów mogą być dokonane po ich odbiorze.

Ponadto wymagania określają wydane przez Instytut Techniki Budowlanej:

- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne. Zeszyt 6, Zbrojenie konstrukcji żelbetowych. ITB, Warszawa (ISBN cyklu 83- 7370-660-7).
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – część C: Zabezpieczenia i izolacje. Zeszyt 5, Izolacje przeciwwilgociowe i wodochronne części podziemnych budynków, ITB, Warszawa 2005 (ISBN cyklu 83-7370-660-7).

2.3.3. Place i drogi dojazdowe

Wymagania określają specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót rozpowszechniane przez Branżowy Zakład Doświadczalny Budownictwa Drogowego i Mostowego:

- Nawierzchnia betonowa (D - 05.03.04) z wyłączeniem pkt. 9 „Podstawa płatności”
- Nawierzchnia z asfaltu lanego (D - 05.03.07) z wyłączeniem pkt. 9 „Podstawa płatności”
- Krawężniki (D - 08.01.01 - 08.01.02) z wyłączeniem pkt. 9 „Podstawa płatności”

2.3.4. Instalacje wewnętrzne: wodne i sanitarne, elektryczne

Zgodne z aktualnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru tego rodzaju robót opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz „Wymaganiami Technicznymi COBRTI-INSTAL” publikowanymi przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL.

Wymagania określają:

- Wymagania Techniczne COBRTI-INSTAL - zeszyt 5 – Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych (ISBN 83-88695-09-6)
- Wymagania Techniczne COBRTI-INSTAL - zeszyt 6 – Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych (ISBN 83-88695-12-6)
- Wymagania Techniczne COBRTI-INSTAL - zeszyt 7 – Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych (ISBN 83-88695-13-4)
- Wymagania Techniczne COBRTI-INSTAL - zeszyt 8 – Warunki techniczne wykonania i odbioru węzłów ciepłowniczych (ISBN 83-88695-14-2)
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, - część D: Roboty instalacyjne, Zeszyt 2, Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej, Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2004, (ISBN cyklu 83-7370-660-7).

2.4. Próby odbiorowe

Wykonawca zobowiązany jest poddać Próbowi odbiorowemu w szczególności następujące elementy Robót:

- Urządzenia i sieci elektryczne

Dla urządzeń i sieci elektrycznych Próby obejmować będą następujące odbiory: próbę zasilania, prezentację urządzenia w trakcie działania, wraz ze wszystkimi zabezpieczeniami i systemami kontroli/sterowania, wydajnością i testami maksymalnego obciążenia. Po przeprowadzeniu testu połączeń elektrycznych wydane zostanie tymczasowe świadectwo na działanie wszystkich urządzeń 1000 V i powyżej. Tymczasowe świadectwo dla urządzeń działających przy niższym napięciu zostanie wydane po zademonstrowaniu działania takich podłączonych do prądu urządzeń.

- Sieci

Przed rozpoczęciem użytkowania, każda sieć przejdzie testy ciśnieniowe w celu zapewnienia, że instalacja i stosowny osprzęt nie mają przecieków czy innych wad.

Próby szczelności przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 1610:2002/Ap1:2007.

Próby instalacji wodociągowej przeciwpożarowej należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-B-02865:1997/Ap1:1999.

- System uziemienia

Sprawdzenie czy instalacja uziemienia i elektrody spełniają wymagania odpowiednich PN. Listę polskich norm znaleźć można pod adresem: www.pkn.pl w polskiej i angielskiej wersji językowej.

Drogi i place podlegać będą testom na obciążenie, zgodnie z odpowiednimi przepisami w zakresie wytrzymałości obciążeniowej dróg KR4.

2.5. Warunki odbioru Robót

2.5.1. Rodzaje odbiorów

W zależności od określonych w dokumentacji projektowej i umowie ustaleń, Roboty podlegają następującym odbiorom:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu robót,
- odbiorowi końcowemu.

2.5.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na końcowej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Dotyczy mediów wykonywanych w gruncie: doprowadzenie wody, doprowadzenie energii elektrycznej oraz odprowadzenie ścieków technologicznych z terenu kontenerowej kompostowni odpadów.

Odbiór takich robót będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Odbioru robót dokonują inspektorzy nadzoru ustanowieni przez Zamawiającego.

O gotowości danej części robót do odbioru Wykonawca zgłasza wpisem do dziennika budowy i równocześnie powiadamia pisemnie Zamawiającego zgodnie z wymogami Umowy. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego.

Jakość i ilość robót zanikających i ulegających zakryciu ocenia kierownik budowy ustanowiony przez Zamawiającego na podstawie:

- dostarczonych przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających jakość, ilość i zgodność wykonanych robót z kontraktem, takich jak: raporty z prób i badań, atesty, certyfikaty, świadectwa, szkice geodezyjne z potwierdzeniem geodety o zgodności z projektem wykonanych robót, oraz wszelkie inne dokumenty niezbędne dla zaakceptowania robót,
- badań i prób przeprowadzonych przez inspektorów nadzoru ustanowionych przez Zamawiającego.

Z przeprowadzonej inspekcji należy sporządzić protokół podpisany przez Zamawiającego, Wykonawcę i inne osoby uczestniczące w inspekcji.

W protokole inspekcji robót zanikających i ulegających zakryciu, należy podać przedmiot i zakres odbioru oraz zapisać istotne dane, mające wpływ na przyszłą eksploatację, trwałość i niezawodność wykonanych robót:

- zgodność wykonanych robót z dokumentacją projektową,
- rodzaj zastosowanych materiałów, typ urządzeń,
- technologię wykonania robót,
- parametry techniczne wykonanych robót.

2.5.3. Odbiór końcowy

Zasady odbioru końcowego robót:

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania Robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez wykonawcę wpisem do Dziennika Budowy.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w Umowie, licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia robót i przyjęcia wymaganych dokumentów.

Odbioru robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Zamawiającego i ustanowionego przez niego Kierownika budowy i Wykonawcy.

Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów i dokumentacji rozruchowej, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z Wymaganiami Zamawiającego i Umową.

W toku odbioru komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

Dokumenty do odbioru końcowego:

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego.

Do odbioru całości robót Wykonawca jest zobowiązany przygotować w szczególności następujące dokumenty:

- dokumentację powykonawczą, tj. dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi,
- protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających,
- protokoły odbiorów częściowych,
- Dziennik Budowy (oryginał),
- wyniki pomiarów kontrolnych,
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów,
- kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy Zamawiający i komisja stwierdzi ich wykonanie.

Możliwość udzielania Wykonawcy zaliczek na poczet wykonania przedmiotu zamówienia lub dokonywania ewentualnych płatności częściowych będzie uzależniona od dopuszczalności tego typu rozwiązań w świetle postanowień Programu Inwestycji Strategicznych „Polski Ład”, do stosowania których zobowiązany będzie Zamawiający.

2.5.4. Gwarancje

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na okres 36 miesięcy liczonych od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego na wykonane w ramach zamówienia roboty budowlane oraz na okres 24 miesięcy na urządzenia.

Realizacja uprawnień z tytułu gwarancji jakości odbywać się będzie, na poniżej podanych warunkach, które traktować należy jako wymogi minimalne:

1. W przypadku wystąpienia (ujawnienia) wady w okresie gwarancji Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić pisemnie Wykonawcę w terminie 3 dni od daty jej wystąpienia (wykrycia).
2. Istnienie wad stwierdza się protokolarnie. W protokole stwierdzenia wad, Zamawiający wyznacza termin na usunięcie wad. Wykonawca usunie wady bezpłatnie w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
4. Wykonawca przystąpi niezwłocznie do usuwania nieprzewidzianych wad zgłoszonych w okresie gwarancji, w racjonalnym terminie nie dłuższym niż 3 dni roboczych od chwili otrzymania zawiadomienia o ich wystąpieniu.

C. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

Zamawiający jest w trakcie uzyskiwania Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

Zamawiający, przed złożeniem przez Wykonawcę wniosku o pozwolenie na budowę, przekaze Wykonawcy: Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane odnoszące się do przedmiotowej inwestycji.

3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania robót zgodnie z przepisami polskiego Prawa Budowlanego oraz Polskich Norm i norm branżowych.

W sprawach technicznych należy kierować się "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej i Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w wersji aktualnej na dzień wykonywania robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych; o wykorzystywaniu tych praw należy informować Kierownika budowy, przedstawiając stosowną dokumentację.

W całym procesie budowlanym Wykonawca jest obowiązany stosować się do aktualnych polskich przepisów i Polskich Norm. Listę norm polskich można znaleźć na stronie www.pkn.pl w polskiej i angielskiej wersji językowej.

W przypadku unieważnienia jakichkolwiek wskazanych w niniejszym PFU norm branżowych należy zastosować odpowiednie normy zastępujące lub odpowiednie dla danego zagadnienia.

Poniżej wymieniono wyłącznie podstawowe akty prawne w zakresie prawa budowlanego, ochrony środowiska i gospodarki odpadami oraz wymieniono niektóre Polskie Normy, które mają zastosowanie do wyrobów Zakładu.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 2556 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1094 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1478 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1469 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 977 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 537 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2021 poz. 906)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Wykonawca na bieżąco winien uwzględniać zmiany rozporządzeń, ustaw, przepisów, wytycznych, norm itp. oraz uwzględniać je w opracowaniu.

Dokumentacja powinna być zgodna z przepisami prawnymi obowiązującymi na dzień wystąpienia o pozwolenie na budowę i zgłoszenia robót.

4. INNE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca na etapie projektowania zobowiązany będzie na własny koszt uzyskać lub wykonać:

1. Decyzję Środowiskową dla przedmiotowej inwestycji (w przypadku wymogu posiadania).
2. Badania gruntowo-wodne.
3. Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg publicznych.
4. Wszelkie ekspertyzy, opinie, uzgodnienia i decyzje niezbędne do realizacji przedmiotowej inwestycji.

5. SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Nr Rysunku	Treść
1	599/PFU-01	Plan Zagospodarowania Terenu
2	599/PFU-02	Wiata magazynowa – Rzut przyziemia
3	599/PFU-03	Wiata magazynowa – Przekrój A-A
4	599/PFU-04	Wiata magazynowa – Elewacje
5	599/PFU-05	Brama dwuskrzydłowa – Widok z przodu, widok z góry
6	599/PFU-06	Ogrodzenie panelowe – Widok z przodu, widok z góry