

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ
ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W GMINIE
RADOMYŚL NAD SANEM NA
DZIAŁCE NR 1873

CZĘŚĆ SIWZ - PROGRAM
FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Mariusz Piasecki
Consulting, Doradztwo
Konsorcjum Firm Konsultingowych

Zamawiający:
Gmina Radomyśl nad Sanem
powiat: stalowowolski, województwo: podkarpackie
ul. Duży Rynek 7, 37-455 Radomyśl nad Sanem
tel. +48 15 845 43 02 tel./fax +48 15 845 43 28
e-mail: sekretariat@radomysl.pl

„Ziemi nie dziedziczymy po swoich rodzicach

lecz pożyczamy ją od swoich dzieci”

Antoine de Saint-Exupéry

Kody CPV-WSZ:

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45222100-0 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania odpadów
- 42923000-2 Maszyny ważące i wagi
- 42923100-3 Maszyny ważące
- 42923200-4 Wagi skalowe
- 42923110-6 Wagi
- 71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
- 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
- 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 inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów 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
- 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
- 45233140-2 Roboty drogowe
- 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
- 45315100 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
- 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
- 71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów
- 79421200-3 Usługi projektowe inne niż w zakresie robót budowlanych

Spis Treści:		
	Kody CPV-WSZ:	2
	Skróty i oznaczenia. Definicje ogólne	6
I.	CZĘŚĆ OPISOWA A - OPIS OGÓLNY	7
1.	OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	7
1.1	PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ OBIEKTU LUB ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH	7
1.1.2	Główne cele realizacji inwestycji	9
1.1.3	Zakres realizacji inwestycji	10
1.2	PARAMETRY PRACY	11
1.2.1	Przyjęte parametry pracy PSZOK	11
1.3	AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	13
1.3.1	Lokalizacja – położenie, zagospodarowanie, stan formalno-prawny	13
1.3.2	Położenie administracyjne i geograficzne	15
1.3.3	Morfologia i hydrografia	16
1.3.4	Warunki geologiczne i hydrologiczne rejonu inwestycji	16
1.3.5	Obszary i obiekty podlegające ochronie, zabytki	16
1.3.6	Dane charakteryzujące planowane przedsięwzięcie	17
1.4.	OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE	17
1.5.	OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI TECHNOLOGICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	18
1.5.1.	Ilość odpadów do zagospodarowania	18
1.5.2.	Opis procesów zagospodarowania i technologicznych w PSZOK-u	19
II.	CZĘŚĆ OPISOWA B - OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO	20
1.	OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	20
1.1	CECHY OBIEKTU DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNYCH I WSKAŹNIKÓW EKONOMICZNYCH	21
1.2	WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO PRZYGOTOWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH	22
1.3	WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO PRZYGOTOWANIA TERENU BUDOWY	24
1.4	WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO ARCHITEKTURY, KONSTRUKCJI I WYKOŃCZENIA	27
1.4.1	Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przyjętych rozwiązań technicznych	27
1.4.1.1.	Obiekt 1 - Budynek socjalno – biurowy orientacyjne ogólne dane budynku	27
1.4.1.1.1	Wyposażenie zaplecza socjalnego w budynku socjalno – biurowym	29
1.4.1.1.2	Wymagania odnośnie prowadzenia instalacji wewnętrznej w budynku socjalno – biurowym	30
1.4.1.1.3	Wymagania dla sprzętu elektronicznego	30
1.4.1.1.4	Wymagania dotyczące mebli w budynku socjalno – biurowym	36
1.4.1.2	Obiekt 2 - Wiata nr 1	37

1.4.1.3	Obiekt 3 - Wiata nr 2	37
1.4.1.4	Obiekt 4 – Wiata „drugie życie odpadu”	38
1.4.1.5	Magazyn ZSSE i na odpady niebezpieczne	38
1.4.1.6	Planowane wyposażenie obiektów 1 - 4	38
1.4.1.7.	Obiekt 5 - Planowana droga i plac manewrowy	41
1.4.1.8	Tereny zielone	42
1.4.1.9	Obiekt 6 - Brama przesuwana i ogrodzenie terenu	42
1.5.	WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA	42
1.5.1	Pojemniki i kontenery	42
1.5.2	Pozostałe pojemniki	44
1.5.3	Regały	44
1.5.4	Wózek paletowy	45
1.6.	WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO INSTALACJI	45
1.6.1	Opis Wymagań Zamawiającego w stosunku do przyjętych rozwiązań technicznych	46
1.6.1.1.	Sieci i przyłącza wodociągowe	46
1.6.1.2.	Sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej	46
1.6.1.3.	Sieci i przyłącza elektryczne i teletechniczne	47
1.6.1.4.	Instalacja wodociągowa i ppoż.	47
1.6.1.5.	Instalacja kanalizacji sanitarnej.	47
1.6.1.6.	Instalacja centralnego ogrzewania oraz wody ciepłej.	47
1.7.	OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJACEGO W STOSUNKU DO WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	47
1.7.1.	Ogólne wymagania dotyczące robót	47
1.7.2	Zasady kontroli jakości robót	48
1.7.3	Odbiory robót	49
1.7.3.1	Odbiór końcowy robót	49
1.7.3.2	Ochrona i utrzymanie robót	51
1.7.3.3	Sprzęt	51
1.7.3.4	Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót	51
1.7.3.5	Ochrona własności publicznej i prywatnej	53
1.7.3.6	Bezpieczeństwo i higiena pracy	53
1.7.3.7	Stosowanie się do prawa i innych przepisów	54
1.7.3.8	Wymagania gwarancyjne	54
1.8.	ZAKOŃCZENIE BUDOWY	55
1.9.	ZGODNOŚĆ PROJEKTU I ROBÓT Z NORMAMI	55
1.10	PRAWO DOSTĘPU DO PLACU BUDOWY	55
1.11.	BUDOWA ZAPLECZA BUDOWLANEGO	55
1.12.	TYCZENIE I SPRAWDZANIE TERENU BUDOWY	55
1.13.	OGRODZENIE, ZABEZPIECZENIE I CZYSTOŚĆ TERENU BUDOWY	56
1.14.	ISTNIEJĄCE INSTALACJE DOPROWADZENIA MEDIÓW	57
1.15.	BIURO WYKONAWCY	58
1.16.	MATERIAŁY I URZĄDZENIA	58

1.17.	TABLICA INFORMACYJNA	60
1.18.	SPRAWOZDAWCZOŚĆ, DOKUMENTACJA ROBÓT	60
III.	CZĘŚĆ INFORMACYJNA – C	60
1.	DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW	60
2.	OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE	61
3.	PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	61
3.1	PRZEPISY PRAWA	61
3.2	NORMY	64
4.	ZAŁĄCZNIKI.	77

Spis zdjęć, tabel.

Zdjęcie nr 1	Południowo-wschodni fragment działki 1873.	13
Zdjęcie nr 2	Fragment działki z miejscem realizacji inwestycji budowy PSZOK.	14
Tabela 1	Prognozowana masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w Gminie Radomyśl nad Sanem	18
Tabela 2	Przykładowe wyposażenie obiektów	39

Skróty i oznaczenia. Definicje ogólne.

BAT- Najlepsze Dostępne Techniki;

BIOZ - Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia;

Inwestor, Zamawiający - Gmina Radomyśl nad Sanem;

Koncepcja budowy PSZOK – Koncepcja budowy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów w gminie Radomyśl nad Sanem

Oferta - oznacza wycenioną propozycję Wykonawcy złożoną Zamawiającemu na zaprojektowanie, wykonanie i wykończenie Robót oraz usunięcie wszelkich usterek zgodnie z postanowieniami Umowy;

PFU - Program Funkcjonalno-Użytkowy;

Podwykonawca - oznacza każdą osobę wymienioną w Zamówieniu jako Podwykonawca lub każdą inną osobę wyznaczoną jako Podwykonawca dla części Robót oraz prawnych następców tych osób;

Przedmiot zamówienia, Zamówienie, Zadanie, Projekt, Inwestycja – inwestycje pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Radomyśl nad Sanem;

PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;

SIWZ - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;

Wykonawca - wyłoniony na podstawie przetargu; oznacza osobę fizyczną lub prawną, której Oferta została zatwierdzona przez Zamawiającego, a także następców uzyskujących prawo do tego tytułu;

WZ – Wymagania Zamawiającego;

ZSEiE - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Obiekty:

Nr. 1 - budynek socjalno-biurowy z częścią przeznaczoną na czasowe magazynowanie odpadów ZSEiE i odpadów niebezpiecznych.

Nr. 2 - wiata mała na odpady.

Nr. 3 – wiata duża na odpady.

Nr. 4 – wiata „drugie życie odpadu”.

Nr. 5 – projektowana droga dojazdowa i plac manewrowy.

Nr. 6 – brama wjazdowa.

I. CZĘŚĆ OPISOWA – A - OPIS OGÓLNY

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ OBIEKTU LUB ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Radomyśl nad Sanem, na działce o numerze ewidencyjnym 1873,

Zamawiającym jest gmina wiejska Radomyśl nad Sanem, powiat: stalowowolski, województwo: podkarpackie.

Zadanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych przepisami prawa uzgodnień, opinii i pozwoleń oraz budowę wraz z dostawą i montażem urządzeń oraz wyposażenia i uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie ww. obiektu.

Planowana inwestycja, zostanie zaprojektowana oraz wykonana w całości i składać się będzie, z następujących elementów:

- Zaprojektowania i wykonania robót budowlanych, związanych z zagospodarowaniem terenu przedmiotu zamówienia, tj.:
 - a) robót przygotowawczych i ziemnych: makroniwelacji,
 - b) robót drogowych:
 - budowy parkingów,
 - drogi dojazdowej,
 - placów manewrowych, chodników i dróg wewnętrznych,
 - c) robót budowlanych, budowy, uzbrojenia terenu:
 - sieci wodociągowych i p.poż., z włączeniem się do istniejących sieci wodociągowych (socjalnej i technologicznej), w granicach terenu inwestycji,
 - sieci kanalizacji deszczowej „czystej” (z powierzchni dachów),
 - sieci kanalizacji deszczowej z dróg i placów wraz z separatorem,
 - sieci kanalizacji sanitarnej, z włączeniem się do zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z warunkami wydanymi przez właściciela sieci,
 - sieci elektroenergetycznych, z włączeniem się do doprowadzonej na teren inwestycji, zewnętrznej sieci elektroenergetycznej, zgodnie z warunkami wydanymi przez właściciela sieci,
 - d) robót budowlanych budowy posadowienia wszystkich obiektów inwestycji,
 - e) ogrodzenia terenu wraz z bramą wjazdową i furtką,
 - f) zieleni ochronnej i ozdobnej,
 - g) obiektów małej architektury.

- Zaprojektowania i wykonania robót budowlanych, związanych z następującymi obiektami:
 - Nr. 1 - budynek socjalno-biurowy z częścią przeznaczoną na czasowe magazynowanie odpadów ZSEiE i odpadów niebezpiecznych – budowa.
 - Nr. 2 - wiata mała na odpady - budowa.
 - Nr. 3 – wiata duża na odpady - budowa.
 - Nr. 4 – wiata „drugie życie odpadu” - budowa.
 - Nr. 5 – projektowana droga dojazdowa i plac manewrowy - budowa.
 - Nr. 6 – brama wjazdowa.

- Zaprojektowania rozwiązań technologicznych oraz wykonania, dostawy i montażu urządzeń/wyposażenia, tj.:
 - wyposażenia obiektów w meble i urządzenia niezbędne dla funkcjonowania obiektu
 - odpowiedniej ilości kontenerów i regałów oraz pojemników do zbiórki odpadów,
 - brama przesuwana o szer. 6m, wraz z furtką wejściową
 - wózek paletowy z wagą o udźwigu 1500-2000 kg, szt 1.

Zaznacza się, iż Wykonawca powinien przewidzieć i wykonać wszelkie inne roboty budowlane, dostawy i usługi konieczne oraz wymagane pod względem technicznym, technologicznym i prawnym, dla uzyskania kompletności realizacji i poprawności funkcjonowania PSZOK-u niezbędne do jego użytkowania. W sytuacji gdy doświadczenie i wiedza Wykonawcy wskazuje, że Wymagania Zamawiającego, są niewystarczające dla osiągnięcia zamierzonego celu, to powinien on w swojej ofercie i cenie ująć takie rozwiązania wraz z uzasadnieniem.

Wykonawca zobowiązany jest do zaznajomienia się ze wszystkimi szczegółami Wymagań Zamawiającego oraz poszukiwania objaśnień, jeżeli cokolwiek jest niezrozumiałe lub niejasne.

Wymaga się by Wykonawca zadeklarował, że:

Zapoznał się z należytą starannością z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia obejmującej Program Funkcjonalno-Użytkowy wraz z Koncepcją 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,

Zaakceptował bez zastrzeżeń czy ograniczeń i w całości treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Ma świadomość, że Wymagania Zamawiającego mogą nie obejmować wszystkich szczegółów Robót i Wykonawca weźmie to pod uwagę przy planowaniu budowy, realizując Roboty czy kompletując dostawy Urządzeń.

Nie będzie wykorzystywał błędów lub opuszczeń w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a o ich wykryciu natychmiast powiadomi Zamawiającego, który dokona odpowiednich poprawek, uzupełnień lub interpretacji.

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

Ilekcroć w niniejszym PFU opisano przedmiot zamówienia za pomocą norm, aprobat technicznych, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza zastosowanie w Ofercie Wykonawcy rozwiązań równoważnych.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wskazać, że określone przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

1.1.2 Główne cele realizacji inwestycji.

Podstawowym celem planowanego przedsięwzięcia jest wdrożenie na obszarze gminy Radomyśl nad Sanem wzorcowych rozwiązań w zakresie selektywnej zbiórki odpadów, poprzez utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Realizacja inwestycji przyczyni się do wypełnienia przez Gminy ustawowego obowiązku związanego z budową PSZOK i dostosowania gospodarki odpadami na obszarze gminy, do wymagań prawa polskiego, w szczególności do zapisów wynikających z ustawy z dnia 13 września 1996 roku O utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U Nr 132 poz. 622 z późniejszymi zmianami).

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

- tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazują miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych;
- prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Szczegółowe cele związane z planowanym przedsięwzięciem to:

1. ograniczenie masy składowanych odpadów komunalnych, poprzez zwiększenie ilości odpadów zbieranych selektywnie;

2. zwiększenie poziomu odzysku, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów surowcowych (papier, plastik, metal, szkło);
3. ograniczenie występowania „dzikich wysypisk” odpadów na terenie gmin uczestniczących w Projekcie;
4. wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych, w tym odpadów ZSEE;
5. promocja i popularyzacja selektywnej zbiórki odpadów poprzez prowadzone działania informacyjno-edukacyjne oraz upowszechnianie praktyki wymiany rzeczy używanych.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia wpisuje się również w działania wspomagające prawidłowe postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów wskazane w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa podkarpackiego (2012).

Przewiduje się, że realizacja budowy PSZOK, odbywać się będzie, w ramach dofinansowania z Programu Priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej 3.1.2 Ochrona Ziemi - Rozwój Selektywnej Zbiórki.

1.1.3 Zakres realizacji inwestycji.

Zakres inwestycji obejmuje, w szczególności:

- opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej (projekty technologiczne, projekt architektoniczno-budowlany, projekty wykonawcze i warsztatowe i inne),
- uzyskiwanie niezbędnych decyzji, opinii, uzgodnień i pozwoleń warunkujących prowadzenie prac budowlanych, w tym pozwolenia na budowę,
- wybudowanie zaprojektowanej inwestycji, z dostarczeniem koniecznych materiałów, sprzętu, technologii oraz na czas realizacji inwestycji wykwalifikowanych i uprawnionych zasobów ludzkich,
- wybudowanie obiektów i instalacji,
- dostawę i montaż urządzeń oraz wyposażenia obiektów,
- dostarczanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej, instrukcji eksploatacji i konserwacji, dokumentacji techniczno-ruchowych, instrukcji stanowiskowych, BHP i p. poz.,
- przeszkolenie personelu Zamawiającego, w zakresie konserwacji i napraw oraz eksploatacji obiektów, urządzeń i instalacji,
- uzyskiwanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń wynikających z prawa oraz wymogów niniejszego PFU, umożliwiających eksploatację obiektów, urządzeń i instalacji,
- zapewnienie kompletnego oznakowania obiektów, urządzeń, pomieszczeń, stref i innych elementów instalacji wymagających oznakowania,
- przekazywanie Zamawiającemu obiektu do użytkowania.

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

Sugerowane zagospodarowanie terenu, wyposażenie w urządzenia oraz lokalizację obiektów, pokazano w koncepcji budowy PSZOK stanowiącej załącznik nr 1 do Części informacyjnej niniejszego Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU), a ewentualne rozbieżności powstałe pomiędzy załącznikiem, a PFU należy wyjaśnić z Zamawiającym.

1.2 PARAMETRY PRACY PSZOK-u.

1.2.1. Przyjęte parametry pracy PSZOK.

Przewiduje się, że PSZOK będzie pracował pięć dni w tygodniu. Zakłada się, iż w rok po oddaniu PSZOK-u do użytkowania, tj. w 2016 r. w PSZOK zostanie zebrane 60 Mg. odpadów. Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy będą mogli przekazywać odpady surowcowe, odpady niebezpieczne oraz tzw. odpady „problemowe”.

W szczególności do punktu będą mogły być przekazywane odpady typu: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie, akumulatory, oleje, zużyte opony, świetlówki, puszki po farbach i aerozolu, odpady z remontów – gruz, cegła, beton, odpady wielkogabarytowe, odpady zielone z pielęgnacji ogrodów czy odpady opakowaniowe.

Wszystkie odpady przywożone do PSZOK będą od momentu ich przyjęcia nadzorowane przez specjalnie przeszkoloną obsługę, a następnie przekazywane 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, pojemnikach lub na regałach. 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 ilości zbieranych odpadów.

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

- należy dostarczyć dla każdego rodzaju czasowo magazynowanego odpadu w miejsca wskazane w rozdziale II 1.4.1.1 - 1.4.1.5, odpowiednie rodzaje pojemników i kontenerów zgodnie z tabelą zamieszczoną w rozdziale II 1.4.1.6 dotyczącym planowanego wyposażenia obiektów,

- wywiesić czytelne informacje o dopuszczalnym wypełnieniu urządzeń przeznaczonych do składowania,
- regały powinny być odpowiednio wytrzymałe i stabilne oraz zabezpieczone przed ich przewróceniem się,
- szerokość odstępów między regałami powinna być odpowiednia do stosowanych środków transportowych oraz umożliwiać bezpieczne operowanie tymi środkami i ładunkami,
- sposób układania materiałów na regałach i ich zdejmowania nie może stwarzać zagrożeń dla bezpieczeństwa pracowników,
- wysokość składowania w ręcznym systemie prac magazynowych nie powinna być większa niż 1,5 m.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

Uwaga:

Numeracja obiektów zgodna z dołączoną „Koncepcją Budowy Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w gminie Radomyśl nad Sanem” autorstwa mgr inż. Danuty Mamakis.

Budowa nowych obiektów:

- Obiekt 1 - budynek socjalno-biurowy z częścią magazynową, z zapleczem socjalno – sanitarnym. Część magazynowa budynku przeznaczona na odpady niebezpieczne i ZSEE o całkowitej powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 110 m². Budynek socjalno-biurowy przeznaczony jest dla pracownika obsługującego PSZOK. W budynku przewidziano pomieszczenie biurowe wyposażone w podstawowy sprzęt komputerowy niezbędny do prowadzenia ewidencji przyjmowanych odpadów oraz zaplecze socjalne w postaci szatni przepustowej oraz WC. Pomieszczenie magazynowe o powierzchni użytkowej ok. 70 m² podzielone na dwa magazyny: magazyn odpadów niebezpiecznych i magazyn zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Magazyny wyposażone zostaną w niezbędne regały i pojemniki służące do czasowego magazynowania danej grupy odpadów (ZSEE oraz rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, oleje, farby, detergenty itp.). Ze względu na gromadzone odpady i substancje niebezpieczne w części magazynowej przewidziano szczelną, utwardzoną posadzkę wyprofilowaną ze spadkiem do kratek ściekowych połączonych ze zbiornikiem bezodpływowym służącym do neutralizacji ewentualnych wycieków.

- Obiekt 2 - wiata mała nr 1 o powierzchni użytkowej ok. 60 m² na kontenery i pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów zielonych, odpadów szkła budowlanego, opakowaniowego, tekstyliów i odzieży, papieru,
- Obiekt 3 - wiata duża nr 2 o powierzchni użytkowej ok. 76 m² na kontenery przeznaczone do zbierania odpadów wielkogabarytowych, gruzu, metali, tworzyw sztucznych,

- Obiekt 4 - wiata „drugie życie odpadu” o pow. ok. 36 m² na sprawne przedmioty użytkowe
- Obiekt 5 - droga wjazdowa oraz plac manewrowy o pow. ok. 1 900 m² – nawierzchnia asfaltowa,
- Obiekt 6 - brama przesuwna szer. Min. 6 m.

Do przewożenia i ważenia dostarczanych odpadów przeznaczony będzie wózek paletowy wyposażony w wagę (udźwig 1500 ÷ 2000 kg).

1.3 AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1.3.1 Lokalizacja - położenie, zagospodarowanie, stan formalno-prawny.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany będzie w Radomyślu nad Sanem, na działce o nr ewidencyjnym 1873; stanowiącej teren oczyszczalni ścieków. Przedmiotowa działka jest własnością Gminy Radomyśl nad Sanem. Na załączonym poniżej zdjęciu widać południowo – wschodni fragment działki przeznaczony do realizacji inwestycji.

Zdjęcie nr 1. Południowo-wschodni fragment działki 1873.



Powierzchnia punktu ok. 0,27 ha. Działka o całkowitej powierzchni 2,99 ha jest zagospodarowana i ogrodzona.

Do działki nr 1873 doprowadzone są sieci umożliwiające korzystanie z sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej i telefonicznej, p-poż.

Dojazd do działki zapewnia zjazd z drogi wojewódzkiej w kierunku wschodnim w drogę polną, nieutwardzoną stanowiącą działkę nr 278/2 następnie wjazd w położoną w kierunku północnym działkę 278/1 sąsiadującą od zachodu z oczyszczalnią ścieków położoną na działce będącej przedmiotem inwestycji. Wjazd na teren budowy odbywa się poprzez działkę nr 1873.

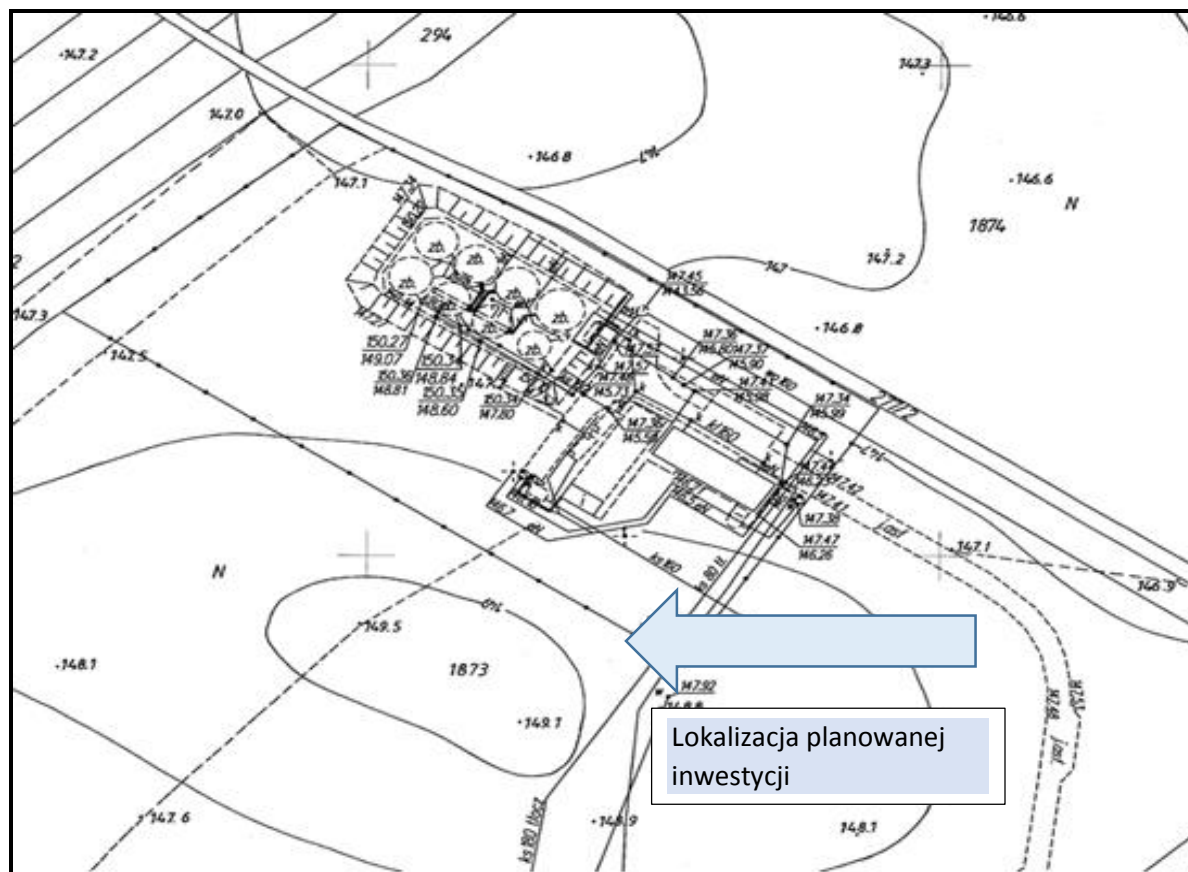
Bezpośrednie sąsiedztwo działki stanowią:

- od strony południowo - wschodniej – nieduży zagajnik leśny (widoczny na zdjęciu nr 1)
- z pozostałych stron działkę otacza otwarty teren w postaci łąki porośniętej trawą.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana od południa ok. 1,1 od planowanej inwestycji).

Załączone poniżej zdjęcie fragmentu mapy przedstawia teren działki zabudowanej obiektem oczyszczalni ścieków, graniczącej od północy z terenem realizacji inwestycji.

Zdjęcie nr 2 Fragment działki z miejscem realizacji inwestycji budowy PSZOK.



1.3.2 Położenie administracyjne i geograficzne.

Gmina Radomyśl nad Sanem leży w południowo-wschodniej Polsce w zlewni rzeki Wisły i jej prawobrzeżnego dopływu Sanu, które płyną z południa na północ (Wisła) i z południowego wschodu na północny zachód (San) stanowiąc naturalne granice gminy. Administracyjnie wchodzi w skład powiatu stalowowolskiego. Jest najbardziej na północ wysuniętą gminą województwa podkarpackiego.

Centrum administracyjnym gminy jest Radomyśl nad Sanem - miejscowość położona nad Sanem, licząca prawie 450 lat. Radomyśl nad Sanem został lokowany " in cruda radice " czyli na surowym korzeniu w 1556 roku jako miasto prywatne przez Jakuba Sienieńskiego ożenionego z Reginą Czerny. Prawa miejskie nadał Radomyślowi w 1558 roku Król Zygmunt August. W 1584 roku na prośbę Jakuba Sienieńskiego Król Stefan Batory nadał Radomyślowi przywilej prawa niemieckiego oraz jarmark na Św. Stanisława i targ tygodniowy w każdy poniedziałek i dodatkowo prawo zakładania zuchów rzemieślniczych. W okresie staropolskim Radomyśl przynależał do powiatu urzędowskiego woj. lubelskiego i wchodził w skład Małopolski przynależnej do Korony. Od 1614 roku posiadał własną parafię przynależną do dekanatu miechocińskiego, archidiaconatu w Zawichoście.

Radomyśl nad Sanem to gmina wiejska, znajdująca się w powiecie stalowowolskim. W skład gminy wchodzi 16 sołectw tj. Antoniów, Chwałowice, Dąbrowa Rzeczycka, Dąbrówka,

Kępa Rzczycka, Łązek Chwałowski, Nowiny, Orzechów, Pniów, Radomyśl nad Sanem, Rzczyca Długa, Rzczyca Okrągła, Musików, Witkowice, Wola Rzczycka, Żabno.

Rozwój Gminy Radomyśl nad Sanem wyznaczony został przez przyjętą przez Radę Gminy w 2007 roku Strategię Rozwoju Gminy na lata 2007 - 2013. W zakresie gospodarki odpadami przyjętym kierunkiem działania jest selektywna zbiórka odpadów w miejscu ich wytwarzania. Budowa PSZOK jest zatem realizacją wymienionego w strategii kierunku. W ostatnich latach wyraźnej poprawie uległ stan infrastruktury technicznej w gminie, zwłaszcza w zakresie ochrony ludności przed powodzią, zaopatrzenia mieszkańców w wodę i poprawy stanu sieci drogowej, infrastruktury oświatowej i sportowej oraz służby zdrowia.

Obecnie 16 sołectw wchodzących w skład Gminy Radomyśl nad Sanem posiada sieć gazociągową i praktycznie każde gospodarstwo na terenie gminy ma gaz przewodowy „u drzwi”. Podobnie przedstawia się sprawa telefonizacji. Mieszkańcy korzystają z telefonów w oparciu o 3 centrale automatyczne zlokalizowane w miejscowości Dąbrowa Rzczycka, Radomyśl nad Sanem i Antoniów, oferujące m.in. stałe łącza SDI, ISDN DSL i Neostrada z dostępem do internetu. Oprócz tego w miejscowości Radomyśl n. Sanem zlokalizowane są stacje bazowe telefonii komórkowej.

Na terenie gminy wybudowane zostały także 2 nowoczesne stacje uzdatniania wody: jedna w Radomyślu nad Sanem, która została zmodernizowana w ubiegłym roku, druga w Chwałowicach. Obie stacje obsługują niemalże wszystkich mieszkańców z terenu gminy. W chwili obecnej zwodociągowanych jest 15 sołectw.

Dobrze rozwinięta jest również infrastruktura drogowa. W ciągu ostatnich lat udało się uzyskać taki stan w sieci drogowej, w którym prawie każda miejscowość ma utwardzoną asfaltem drogę dojazdową do głównego szlaku komunikacyjnego, jak również drogi wewnętrzne.

Gmina Radomyśl nad Sanem dysponuje ponadto dużymi uzbrojonymi w infrastrukturę techniczną zasobami terenowymi. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy określa szczegółowo tereny przeznaczone pod działalność produkcyjną i usługową, a także bardzo dużo terenów pod budownictwo jednorodzinne, wyznaczając tym samym dogodne warunki rozwoju działalności gospodarczej i osadnictwa.

Nadmienić należy również, iż zasadniczymi potencjałami rozwojowymi gminy są zasoby leśne, pokłady gliny i piasku oraz walory rekreacyjno-turystyczne. Szczególną atrakcją stanowi m. in. Rezerwat Orzecha Wodnego w Pniowie. Część terytorium gminy w jej południowo – wschodniej części obejmuje Park Krajobrazowy Lasy Janowskie. W lasach i nad rzekami występują skupiska zwierząt chronionych i łownych, tworzące wraz z unikalną florą atrakcyjny teren łowiecki dla wędkarzy i myśliwych. Harmonijny krajobraz – obok bogactwa zasobów przyrody, stopnia naturalności oraz stanu środowiska (czystość wód, powietrza) – stanowi jeden z podstawowych elementów decydujących o atrakcyjności turystyczno- wypoczynkowej gminy Radomyśl nad Sanem.

1.3.3 Morfologia i hydrografia.

Wykonawca (o ile będą niezbędna dla prawidłowego zaprojektowania i wybudowania PSZOK) wykona na własny koszt badania morfologii i hydrografii.

1.3.4 Warunki geologiczne i hydrologiczne rejonu inwestycji.

Wykonawca (o ile będą niezbędna dla prawidłowego zaprojektowania i wybudowania PSZOK) wykona na własny koszt badania geologiczne i hydrologiczne.

1.3.5 Obszary i obiekty podlegające ochronie, zabytki.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na:

- obszarach wybrzeży,
 - obszarach górskich lub kompleksów leśnych,
 - w strefie ochronnej ujęć wód,
 - na obszarach o znacznej gęstości zaludnienia,
 - na obszarach wodno-błotnych,
 - w terenie zalewowym
-
- teren inwestycji, wg mapy przeglądowej osuwisk i obszarów predysponowanych do występowania ruchów masowych ziemi, nie jest obszarem zagrożonym występowaniem ruchów masowych ziemi oraz nie podlega ochronie akustycznej.

Na działce przewidzianej pod lokalizację przedsięwzięcia obiekty zabytkowe nie występują.

Uwaga:

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na obszarach sieci Natura 2000.

1.3.6 Dane charakteryzujące planowane przedsięwzięcie.

- Powierzchnia całej działki nr 1873 - 2,99 ha
- Powierzchnia przewidziana do budowy punktu - 0,27 ha
- Powierzchnia drogi dojazdowej i placu manewrowego - ok. 1900 m²
- Powierzchnia budynku socjalno-biurowego z częścią magazynową - ok. 110 m²
- Powierzchnia zabudowy wiaty małej nr 1 - ok. 60 m²
- Powierzchnia zabudowy wiaty dużej nr 2 - ok. 76 m²
- Zaopatrzenie w wodę - wodociąg gminny,
- Ogrzewanie - elektryczne,
- Odprowadzanie ścieków bytowych - zbiorcza kanalizacja sanitarna.

1.4 OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE.

Konieczność utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Następnie zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2011 nr 152 poz. 897) - gminy mają obowiązek utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, do którego mieszkańcy gminy będą mogli dostarczać odpady powstające w gospodarstwach domowych, w tym odpady niebezpieczne. Oprócz odpadów niebezpiecznych jak np. opakowania po farbach, lakierach, zużyte oleje, środki ochrony roślin, przyjmowane będą również odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE), zużyte baterie, gruz, odpady zielone i wielkogabarytowe.

Selektywne zbieranie ustanawiają gminy, przez co należy rozumieć zorganizowanie przez gminę takiego selektywnego zbierania lub stworzenie niezbędnych do tego warunków. Art. 3 ust. 2 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stwierdza, że selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmuje co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji. Selektywne zbieranie wyżej wymienionych frakcji jest m.in. powiązane z koniecznością osiągnięcia przez gminy wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania

do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (art. 3b ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Planowana inwestycja obejmuje utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Inwestycja polegać będzie na wykonaniu utwardzonego placu wraz z drogą wjazdową oraz budynku wraz z częścią magazynową, wiatami i oraz posadowieniu (ulożeniu) kontenerów/pojemników i regałów przeznaczonych do zbierania odpadów.

1.5 OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI TECHNOLOGICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1.5.1 Ilość odpadów do zagospodarowania.

Poniżej przedstawiono orientacyjną ilość i rodzaj odpadów jakie powinny trafić do PSZOK-u.

Tabela 1. Prognozowana masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w Gminie Radomyśl nad Sanem

	Masa zebranych odpadów w okresie
--	----------------------------------

Fracja zbieranych odpadów	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Opakowania z papieru i tektury	0,12	0,34	0,64	1	1	1	1	1	1	1
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,84	0,85	0,85	1	1	2,5	3	4	4,5	5
Szkło i opakowania ze szkła	1,02	1,03	1,04	1,2	1,5	1,7	2,5	3	4	5
Odpady betonu, gruz	1,09	1,1	1,11	1,5	2	3	4	5	6	7
Zużyte opony	0	0	0	3	5	7	8	9	10	11
ZSEE	0,69	0,69	2	3	5	6	7	8	9	10
Odpady niebezpieczne	2,6	2,61	2,63	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Odzież	0,4	0,4	0,41	1	2	2,5	4	5	6	7
Odpady wielkogabarytowe	0,74	0,75	0,75	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,5
Metale	4,79	4,82	4,86	8	15	30	32	34	36	38
Odpady zielone	0,21	0,21	0,21	0,5	0,5	1	1,2	1	1,6	2
Razem:	12,5	12,8	14,5	24	37,5	60	68,7	76,8	85,6	94,5

Źródło: obliczenia własne na podstawie sprawozdań rocznych gminy Radomyśl n/Sanem.

Szacuje się, że łącznie do PSZOK w 2016 r. trafi ok. 60 Mg w/w odpadów.

Według danych na czerwiec 2013r. posiadanych przez Urząd Gminy w Radomyślu nad Sanem obszar objęty działalnością PSZOK, zamieszkuje – 7 589 mieszkańców.

1.5.2 Opis procesów zagospodarowania i technologicznych w PSZOK-u.

Odpad dostarczony przez mieszkańca gminy będzie w pierwszej kolejności identyfikowany przez wyszkolonego pracownika i sprawdzony czy można go przyjąć zgodnie z obowiązującym w PSZOK-u Regulaminem. Po skontrolowaniu następuje jego zważenie i wprowadzenia go do ewidencji oraz na żądanie osoby dostarczającej wydanie karty przekazania odpadu. Następnie odpad zgodnie z obowiązującą instrukcją zostanie umieszczony w wyznaczonym miejscu.

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

Wszystkie pojemniki i kontenery będą oznakowane danym kodem odpadu i napisem umożliwiającym identyfikację zbieranego odpadu wraz informacją graficzną ułatwiającą rozpoznanie jakiego rodzaju odpad jest przeznaczony do gromadzenia w pojemniku, kontenerze. Informacja na kontenerach i pojemnikach o pojemności większej niż 100l powinna być czytelna z odległości min. 4 metrów. Pomieszczenie magazynowe na ZSEE

wyposażone będzie w regały i pojemniki przeznaczone do czasowego magazynowania zebranych odpadów. W wiatach zostaną rozlokowane pojemniki i kontenery przeznaczone na określone rodzaje odpadów. Zmagazynowane odpady okresowo przekazywane będą do odzysku bądź do unieszkodliwiania uprawnionym odbiorcom zewnętrznym. Częstotliwość wywozu uzależniona będzie od ilości zebranych odpadów. Wstępnie założono, że odbiór odpadów będzie się odbywał dwa razy w miesiącu.

Niektóre z przedmiotów użytkowych kwalifikujących się do dalszego użytkowania (np. nieuszkodzone meble, tekstylia, sprzęt gospodarstwa domowego) gromadzone będą czasowo w wydzielonym segmencie wiaty – obudowanym i zamykanym przeznaczonym dla funkcji „drugie życie”. Mieszkańcy będą mogli kupić je za symboliczną opłatę ustaloną przez operatora. Segment wiaty przeznaczony na „drugie życie” będzie oznakowany podobnie jak pojemniki o poj. większej niż 100l.

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-a kierowana będzie do odpowiedniej wiaty i wydzielonego miejsca (w tym do oznakowanych pojemników lub kontenerów).

Uwaga:

W przypadku wniesienia zmian w stosunku do propozycji Zamawiającego, Wykonawca na etapie projektowania musi wykazać, że zaproponowane zmiany są dla Zamawiającego

korzystniejsze pod względem użytkowym (funkcjonalność, oszczędność energetyczna, estetyka itp.).

W przypadku stwierdzenia, że propozycja zmian nie polepsza cech użytkowych, o których mowa powyżej Zamawiającemu przysługuje prawo odrzucenia propozycji zmian.

II. CZĘŚĆ OPISOWA – B - OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO

1. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Opis Wymagań Zamawiającego obejmuje:

- cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych, jakościowych i środowiskowych,
- warunki wykonania i odbioru robót budowlanych, odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
- warunki wykonania i dostawy technologii dla PSZOK-u.

Wymaganiem Zamawiającego jest:

- zaprojektowanie inwestycji w zakresie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę, poprzedzonego pozyskaniem kompletu niezbędnych uzgodnień, opinii, ekspertyz i decyzji,
- opracowanie projektów wykonawczych i realizacja (budowa wszelkich obiektów, budowli i instalacji niezbędnych dla prawidłowego, funkcjonalnego i bezpiecznego funkcjonowania obiektów, dostawa niezbędnych urządzeń i wyposażenia) inwestycji,
- wyposażenie obiektów we wszelkie elementy, wynikające z obowiązujących przepisów niezbędne do prawidłowej pracy, w tym sprzęt ochrony osobistej, wyposażenie wynikające z przepisów prawa, w szczególności, z przepisów BHP i ppoż.,
- uzyskanie pozwolenia na użytkowanie.

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

Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają 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, 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. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

Koszty przeprowadzanych badań obciążają Wykonawcę, a potrzeba tych badań i ich częstotliwość określą specyfikacje techniczne.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę realizacji inwestycji przy pomocy branżowych Inspektorów Nadzoru.

1.1 CECHY OBIEKTU DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH i WSKAŹNIKÓW EKONOMICZNYCH.

Zamawiający wymaga, aby:

- projektowane elementy konstrukcyjne obiektów, miały zapewnioną trwałość, nie mniejszą niż 50 lat,
- sieci uzbrojenia terenu i instalacje, w zakresie zastosowanych materiałów, miały zapewnioną trwałość w okresie nie krótszym niż 30 lat,
- osprzęt i przybory instalacyjne miały zapewnioną trwałość w okresie co najmniej 15 lat.

Ponadto Zamawiający przewiduje dla planowanej inwestycji:

- a) zapewnienie opomiarowania mediów (energia elektryczna, woda, gaz) poprzez montaż liczników,
- b) obiekt Nr 1 ma ponadto posiadać:
 - doprowadzoną instalację elektryczną do gniazd wtykowych wraz z osprzętem oraz ogólne oświetlenie pomieszczeń, poprzez wymaganą przepisami ilość opraw oświetleniowych.
 - doprowadzenie instalacji wod-kan.
 - wewnętrzną instalację wod-kan.
 - instalacje kanalizacji technologicznej (zapewniającą odprowadzenie ewentualnych wycieków do bezodpływowej studzienki) dla części obiektu nr 1 tj. magazynu ZSEiE i odpadów niebezpiecznych.

1.2 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO PRZYGOTOWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH.

Zakres prac projektowych, do opracowania przez Wykonawcę, obejmuje w szczególności:

1. Wykonanie prac przedprojektowych takich jak: pomiary sytuacyjno-wysokościowe i sporządzenie aktualnych map do celów projektowych, szczegółowe badania, opinie geotechniczne do celów projektowych, dokumentacje geologiczno-inżynierskie, projekty prac geologicznych (jeżeli będą wymagane), dokumentacje geotechniczne, dokumentacje archeologiczne (jeżeli będą wymagane) itp.
2. Opracowanie projektu budowlanego, kompletnego w zakresie wszystkich branż i wymaganych uzgodnień, zgodnego z wymaganiami obowiązującej w Polsce Ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (z późniejszymi zmianami) wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.
3. Opracowanie projektów wykonawczych dla wszystkich branż (architektonicznej, konstrukcyjnej, drogowej, instalacyjnej, w tym sieci zewnętrzne i instalacje wewnętrzne: wod.-kan., centralnego ogrzewania, wentylacja, ppoż., elektryczna i teletechniczna i inne niezbędne), spełniające wymagania polskich przepisów w zakresie bezpieczeństwa pracy,

warunków sanitarnych, ochrony środowiska i ochrony pożarowej oraz posiadające wymagane uzgodnienia i zatwierdzenia.

4. Opracowanie instrukcji obsługi, eksploatacji i konserwacji poszczególnych obiektów instalacji i urządzeń PSZOK-u.
5. Opracowania instrukcji ppoż.
6. Uzyskanie decyzji zezwalającej na zbieranie odpadów w PSZOK.
7. Opracowanie niezbędnej dokumentacji do uzyskania pozwolenia na użytkowanie wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie.
8. Projekt budowlany w szczególności ma zawierać:
 - a) Projekt zagospodarowania terenu, sporządzony na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej, obejmujący: określenie granic zabudowy, usytuowanie i obrys istniejących i projektowanych obiektów, sieci uzbrojenia, sposób odprowadzania ścieków, układ komunikacyjny i układ zieleni, ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych wysokościowych i odległości.
 - b) Projekt architektoniczno-budowlany określający funkcję, formę i konstrukcję obiektu, jego charakterystykę energetyczną i ekologiczną oraz proponowane rozwiązania techniczne, a także materiałowe.
 - c) W zależności od potrzeb, wyniki badań geologiczno-inżynierskich oraz geotechniczne warunki posadowienia obiektów.
 - d) Inne dokumenty, opracowania jakie okażą się niezbędne w wyniku przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań projektowych.

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 należy wykonać w min. 5-ciu egzemplarzach w edycji papierowej (w czystej technice graficznej, oprawiony w okładkę formatu A4, w sposób uniemożliwiający zdekompletowanie projektu) oraz w min. 2 egz. edycji cyfrowej. Pliki rysunkowe należy zapisać obowiązkowo w formacie PDF i dodatkowo w formacie DWG lub DXF, natomiast tekstowe w formacie DOC/DOCX i PDF. Arkusze kalkulacyjne - format 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.

Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu - Instrukcję eksploatacji obiektów, która ma zawierać:

- charakterystykę podstawową obiektów budowlanych,
- zabezpieczenie materiałowe, sprzętowe, osobowe, logistyczne na potrzeby eksploatacji,
- opis i przebieg poszczególnych procesów technologicznych,
- pełne i wyczerpujące instrukcje obsługi wszystkich wykonanych instalacji wraz z zaleceniami eksploatacyjnymi,

- instrukcje stanowiskowe BHP,
- projekty powykonawcze, przedstawiające instalacje po zakończeniu robót,
- wykaz dostarczonych maszyn, sprzętu i urządzeń wraz z nazwą producenta, właściwym modelem i numerem każdej maszyny, sprzętu lub urządzenia oraz numerem katalogowym,
- harmonogram okresowej konserwacji, każdej dostarczonej maszyny, sprzętu i urządzenia,
- opis stanów awaryjnych, zapobieganie stanom awaryjnym, postępowanie w czasie awarii, usuwanie skutków awarii,
- certyfikaty prób dla elementów ich wymagających,
- plan ewakuacyjny i plan ochrony ppoż.,
- założenie i wypełnienie księzek obiektów budowlanych zgodnie z Prawem budowlanym.

Wykonawca skompletuje, wymagane prawem budowlanym, dokumenty niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie, w tym wnioski o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie oraz dokumentację powykonawczą i uzyska ww. pozwolenie.

Zastosowane w Dokumentacjach Projektowych: rozwiązania technologiczne, architektoniczne, techniczne i komunikacyjne, mają zapewnić całkowite bezpieczeństwo i higienę pracy przyszłej załogi oraz zapewnić wysokie walory eksploatacyjne i estetyczne.

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

1.3 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO PRZYGOTOWANIA TERENU BUDOWY.

W zakresie prac projektowych, dot. niniejszego PFU, Wykonawca opracuje i przedłoży Zamawiającemu, do zatwierdzenia projekt budowlany, projekty wykonawcze poszczególnych obiektów i branż oraz ponadto n.w. projekty, uzupełniające dokumentację projektową w zakresie niezbędnym do realizacji robót:

- projekt organizacji ruchu drogowego na czas budowy i docelowy na terenie PSZOK-u,
- projekt odwodnienia wykopów związanych z budową obiektów, sieci zewnętrznych i międzyobiektowych, jeżeli zajdzie taka konieczność,

- projekt budowy umocnień wykopów związanych z budową obiektów, sieci zewnętrznych i międzyobiektowych,
- projekt zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia terenu na czas budowy projektowanych obiektów oraz sieci zewnętrznych i międzyobiektowych,
- projekt organizacji i technologii wykonania robót – jeżeli zajdzie taka konieczność,
- inne niewymienione projekty.

Projekty te mają być opracowane staraniem i na koszt Wykonawcy, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia zawodowe.

Wykonawca, jest zobowiązany, do technicznego zabezpieczenia istniejących obiektów budowlanych oraz fragmentów sieci, stanowiących istniejące uzbrojenie terenu, w sposób bezwzględnie chroniący je przed uszkodzeniem w czasie wykonywania tak robót ziemnych, jak i budowy projektowanych obiektów, uzbrojenia terenu, odbudowy nawierzchni drogowej oraz zabezpieczenia roślinności nie przeznaczonej do wycinki przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Wykonawca, zgodnie z zatwierdzonym planem zagospodarowania terenu budowy, wykona:

- tymczasowe ogrodzenia terenu budowy lub jej wydzielonych funkcjonalnie części,
- tablicę informacyjną budowy,
- tymczasowe drogi manewrowe i montażowe,
- tymczasowe składowiska dla wyrobów budowlanych, materiałów z rozbiórek, gruntu z wykopu i kruszyw mineralnych,
- tymczasowe instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i elektroenergetyczne zasilające teren budowy (wymagania standardowe),
- tymczasowe obiekty magazynowe, produkcyjne i socjalno-biurowe (wymagane obiekty prefabrykowane systemowe, nie wymagające fundamentowania),
- montaż urządzeń związanych z produkcją pomocniczą wykonawcy na terenie budowy (wymagane urządzenia techniczne sprawne).

Wykonawca zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Rady Ministrów, z dnia 01.06.2004 r., w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140, poz. 1481), uzyska jeśli jest konieczne zezwolenie na zajęcie pasa drogowego ulic, w których zgodnie z projektem technologii i organizacji robót zamierza prowadzić roboty budowlane.

Wykonawca jeśli to konieczne zaprojektuje i wykona roboty związane z organizacją ruchu zastępczego zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, z dnia 23.09.2003 r., w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach (Dz. U. 2003, Nr 177, poz. 1729) oraz zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury

z dnia 03.07.2003 r., w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach Dz. U. 2003, Nr 220, poz. 881).

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać roboty przygotowawcze oraz niezbędne badania i opracowania geotechniczne oraz archeologiczne. W czasie prowadzenia prac należy zwracać szczególną uwagę na zabezpieczenie istniejących w pasie roboczym obiektów naziemnych (budowli, zieleni, urządzenia drogowe, cieki wodne) oraz podziemnych, stanowiących uzbrojenie terenu (instalacje sanitarne, elektryczne, ciepłne, telekomunikacyjne).

Roboty ziemne wymagają stałej obsługi geodezyjnej i geotechnicznej (szczególnie zasypy wykopów). Zasadnicze prace należy wykonać sprzętem mechanicznym o odpowiedniej wydajności. Wykop w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać bezwzględnie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Grunty o małej nośności, występujące w poziomie posadowienia instalacji i obiektów, podlegają, po konsultacji z geotechnikiem wymianie.

Drogi transportu urobku ziemnego należy utrzymywać w należyтым porządku i sprawności. Grunty przewidziane do wbudowania w nasypy podlegają ocenie przydatności.

Wykonane roboty ziemne i obiekty budowlane oraz instalacje należy zabezpieczyć przed destrukcyjnym działaniem wody przez ujęcie i odprowadzenie wód powierzchniowych oraz wykonanie odpowiednich instalacji odwodnień wgłębnych tymczasowych. Celem umocnienia ścian wykopów i ich zabezpieczenia przed dopływem wód gruntowych należy wykonywać ścianki szczelne lub ażurowe o charakterze tymczasowym.

Z uwagi na niejednorodność litologiczną gruntów piaszczysto-żwirowych (częste ich zaglinienie) należy:

- przy występowaniu wody gruntowej do wysokości 0,5 m nad dnem wykopu i w gruntach zaglinionych stosować odwodnienie powierzchniowe,
- przy występowaniu wody gruntowej na poziomie wyższym niż 0,5 m nad dnem wykopu i w gruntach piaszczystych niezaglinionych, przyjęto odwodnienie wgłębne.

Zagęszczenie obsypki i zasypki wykonanych instalacji i obiektów powinno odbywać się warstwami do uzyskania min. $I_s = 0,97$. Ostatnią warstwę zasypki w pasie drogowym należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 r. Nr 43 poz. 430).

Po zakończeniu robót ziemnych należy zdemontować instalacje odwadniające wgłębne oraz umocnienia wykopów.

Prowadząc roboty ziemne (jeśli dotyczy) w pasach drogowych należy spełnić wymagania formalne i rzeczowe stawiane przez odpowiednie Służby Drogowe. Po zakończeniu robót

zasadniczych, teren należy uporządkować i odtworzyć rozebrane uprzednio urządzenia i nawierzchnie drogowe oraz istniejące zagospodarowanie terenu.

W zakresie rzeczowym robót ziemnych (tymczasowych i stałych) związanych z budową uzbrojenia terenu i obiektów budowlanych należy wykonać między innymi:

- wykop liniowy w gruntach nawodnionych na odkład - odspojenie, przemieszczenie i złożenie urobku na odkładzie, wykonanie i eksploatacja instalacji odwadniającej, szczelne umocnienia ścian wykopów, zabezpieczenie techniczne robót i istniejących instalacji i budowli,
- wykop obiektowy w gruntach nawodnionych na odkład - odspojenie, przemieszczenie i złożenie urobku na odkładzie, wykonanie i eksploatacja instalacji odwadniającej, szczelne umocnienia ścian wykopów, zabezpieczenie techniczne robót i istniejących instalacji i budowli,
- wykop liniowy w gruntach suchych na odkład - odspojenie, przemieszczenie i złożenie urobku na odkładzie, ażurowe lub mechaniczne umocnienia ścian wykopów, zabezpieczenie techniczne robót i istniejących instalacji i budowli,
- wykop obiektowy w gruntach suchych na odkład - odspojenie, przemieszczenie i złożenie urobku na odkładzie, ażurowe lub mechaniczne umocnienia ścian wykopów, zabezpieczenie techniczne robót i istniejących instalacji i budowli,
- podsypka i zasyпка instalacji i obiektów w wykopie - dostawa pospółki lub piasku, zasypanie obiektu w wykopie z ułożeniem gruntu warstwami, zagęszczenie mechaniczne, odwodnienie wykopu,
- zasyp wykopu gruntem rodzimym - grunt z odkładu lub z dowozu ze składowiska, zasypanie obiektu warstwami z zagęszczeniem mechanicznym, likwidacja umocnień i instalacji odwadniającej wykop oraz zabezpieczeń technicznych robót i instalacji,

- wywóz lub przywóz gruntu rodzimego - ukop gruntu z odkładu z transportem na składowisko lub do wbudowania w zasyp lub nasyp, utrzymanie i oczyszczenie dróg transportowych tymczasowych i stałych,
- formowanie nasypu - dostawa kruszywa konfekcjonowanego z kopalni, formowanie i dogęszczenie podłoża gruntowego, wbudowanie gruntu warstwami z zagęszczeniem mechanicznym, kształtowanie powierzchni nasypu.

Roboty opisane w powyżej, wymagają odbiorów ze strony Zamawiającego. Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót, w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca, wpisem do dziennika budowy.

Proces odbioru obejmować będzie w szczególności:

- sprawdzenie dokumentacji powykonawczej w zakresie kompletności i uzyskanych wyników badań laboratoryjnych oraz pomiarów i badań kontrolnych,
- sprawdzenie robót pomiarowych w zakresie zgodności z dokumentacją projektową,
- sprawdzenie wykonania robót ziemnych i inżynierskich pod względem wymaganych parametrów technicznych.

1.4 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO ARCHITEKTURY, KONSTRUKCJI I WYKOŃCZENIA.

W zakresie prac projektowych towarzyszących, Wykonawca opracuje i przedłoży Zamawiającemu, do zatwierdzenia, m.in. projekty wykonawcze, uzupełniające projekt budowlany, w zakresie niezbędnym do realizacji robót budowlanych:

- projekt zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia terenu na czas robót,
- projekt deskowań i rusztowań,
- projekt organizacji i technologii robót montażowych,
- projekty i receptury mieszanek betonowych,
- projekty warsztatowe elementów konstrukcji budowli,
- projekty posadowień obiektów technologicznych,
- inne projekty.

1.4.1 Opis Wymagań Zamawiającego w stosunku do przyjętych rozwiązań technicznych.

1.4.1.1 Obiekt 1 - Budynek socjalno – biurowy orientacyjne ogólne dane budynku:

- wymiary budynku: nie mniej niż 7,30 m x 14,30 m przy czym powierzchnia całkowita nie mniejsza niż 110m²
- wysokość : ok. 5 m
- zaplecze socjalno-biurowe: powierzchnia ok. 40 m²
- część magazynowa: około 70 m²

Forma architektoniczna obiektu nie powinna kolidować z formą zabudowy sąsiednich działek. Dach dwuspadowy. Bryły proste. Część magazynowa – od strony frontowej zabezpieczona obudową i bramą z siatki.

Przewidywana jest w budynku praca 1 osoby mężczyzny/kobiety. Dla pracownika przewidywana jest szatnia przepustowa, pomieszczenie socjalne, biuro do prowadzenia ewidencji odpadów. We wnętrzu należy umieścić przenośną myjkę do oczu.

Fundamenty

- łąwy fundamentowe – betonowe.

- Ściany fundamentowe- betonowe lub murowane z bloczków betonowych.
- Stopy fundamentowe – betonowe.

Ściany : zewnętrzne budynku z bloczków z betonu komórkowego odm. 700

- W ścianach szczytowej i tylnej części magazynowej pozostawione pasma otworów wentylacyjnych okolone słupami i belkami żelbetowymi. Pasma wentylacyjne pod okapem i nad posadzką wysokości po 50 cm – zabezpieczone siatką ocynkowaną.
- Ściana frontowa części magazynowej – zamknięta siatką ocynkowaną w oramowaniu stalowym.
- Bramy w osi segmentów magazynowych 200 x 250 cm z siatki ocynkowanej.
- Ściany wewnętrzne budynku socjalno - biurowego - z bloczków z betonu komórkowego odm. 700 oraz z cegły ceramicznej pełnej gr. 12 cm.
- Ściany działowe z cegły ceramicznej dziurawki gr. 6 cm wzmocnione bednarką.

Słupy i rdzenie części magazynowej – żelbetowe.

Strop nad częścią socjalną - gęstożebrowy .

Dach

- Dach wspólny dla budynku i magazynu dwuspadowy. Konstrukcja dachu drewniana. Kąt nachylenia dachu 25°-45°
- Drewno sosnowe zabezpieczone do NRO Fobosem M4 lub równoważnym. Pokrycie z blachy dachówkopodobnej.

Nadproża

- Nadproża okienne i drzwiowe prefabrykowane typu L19 i typu Kleina lub równoważne.

Słupy , belki , rdzenie konstrukcyjne magazynu - żelbetowe.

Wieńce - żelbetowe.

Posadzki :

- W części socjalnej - płytki gresowe antypoślizgowe,
- W części magazynowej - posadzka szczelna betonowa z izolacją, uformowana kopertowo ze spadkiem do kratek ściekowych.

Opaska :

Opaski budynku betonowe, na podsypce piaskowej.

Stolarka okienna, przeszklenia

Futryny z profili aluminiowych lub innych do uzgodnienia z Inwestorem.

Tynki i okładziny wewnętrzne - cem-wap. kt. III

- W WC, umywalni i w punkcie mycia oczu płytki glazurowane do wys. 220
- W szatni za umywalką fartuch z płytek glazurowanych do wys. 2 m.
- W szatni i korytarzach lamperie olejne do wys. 160 cm

Roboty malarskie : Sufity i ściany powyżej lamperii - farba emulsyjna.

Izolacje termiczne:

- Ściany zewnętrzne - ocieplone styropianem + tynk cienkowarstwowy – metoda lekka mokra .
- Ściany fundamentowe - ocieplone styropianem ekstrudowanym IZOHANEM lub równoważnym.
- Wyprawa - tynk mozaikowy .
- Strop części biurowej - wełna mineralna wykładana na folii .

Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie - z blachy powlekanej gr. 0,6 mm.

Kominy wentylacyjne

- Kominy wentylacyjne dwupłaszczowe z blachy ocynk ocieplone wełną mineralną.

Kolorystyka elewacji

- Według uzgodnień z Zamawiającym.

1.4.1.1.1 Wyposażenie zaplecza socjalnego w budynku socjalno-biurowym

Zamawiający wymaga następującego (minimalnego) wyposażenia budynku socjalno – biurowego:

- sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem
- ubranie ochronne, okulary ochronne, rękawice chemoodporne, maski
- apteczka oraz butelka z płynem fizjologicznym do płukania oczu (1000 ml)
- meblowanie: biurko z krzesłem, szafa ubraniowa, szafa na dokumenty, stolik z krzesłem.
- kosz na śmieci o pojemności min. 25 l, wykonany z tworzywa sztucznego, otwierany ręcznie przy pomocy obrotowej lub uchylnej pokrywy - min. 1 szt.
- szafka jednodrzwiowa (wysokość min. 1700 mm, szerokość min. 315 mm, głębokość min. 490 mm) na odzież własną, tzw. szafki BHP lub równoważne w ilości 2 szt / 1 pracownika.

Umywalnie wyposażone w natrysk i toaletę:

- Toalety zamykana, wyposażona w: muszle WC kompaktowe ceramiczne, system spłukujący wodoszczędny, w zestawie z deską; uchwyt na papier toaletowy oraz pojemnik ze szczotką do mycia muszli ustępowej,
- Umywalka z półpostumentem lub postumentem, ceramiczne; min. wymiary 50x40x20 cm (długość x szerokość x głębokość), przy umywalkach wiszące dozowniki na mydło w pianie o pojemności minimum 700 ml, dozowniki płynu dezynfekującego, wieszak na ręczniki 3 uchwytowy oraz pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe (pojemność min. 250 szt.).
- Armatura łazienkowa o wykończeniu chromoniklowym z głowicą ceramiczną, przeznaczona do obiektów publicznych z czasowymi wyłącznikami dla punktów najbardziej obciążonych. Nie dopuszcza się wykonania armatury z tworzyw sztucznych.
- Wymaga się, aby wszystkie elementy zabudowane posiadały dostęp do przeprowadzenia ewentualnych prac remontowych.
- Kolorystyka wykończeń, mebli oraz sprzętu do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektu.

1.4.1.1.2 Wymagania odnośnie prowadzenia instalacji wewnętrznych w budynku socjalno - biurowym:

- instalacje wewnętrzne, w tym piony, należy prowadzić przy ścianach, obudowane płytami g/k, wodoodpornymi (lub zastosować rozwiązanie równoważne),
- otwory montażowe należy wypełnić masami uszczelniającymi,
- rury c.o. izolowane otuliną np. z PE, w obudowanych szachtach,
- nie dopuszcza się izolowania za pomocą wełny mineralnej.

1.4.1.1.3 Wymagania dla sprzętu elektronicznego

Sprzęt elektroniczny powinien posiadać gwarancję - min. 24 miesiące.

- Telefon systemowy - 1 szt.
 - z funkcją prezentacji numeru wybieranego i przychodzącego,
 - podświetlany wyświetlacz.
- Monitor - 1 szt.
 - typ ekranu - ekran ciekłokrystaliczny, matryca TFT TN min 23",
 - kontrast - min. 1 000:1,
 - format matrycy - 16:10 lub 16:9,
 - format ekranu - panoramiczny,
 - technologia podświetlania - LED,
 - zalecana rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,
 - częstość odświeżania - min.60 Hz,
 - jasność min. 300 cd/m²,

- kąty widzenia (pion/poziom) min. 170/160 stopni,
 - czas reakcji matrycy - max. 8 ms,
 - liczba wyświetlanych kolorów - min.16,7 mln,
 - złącza i porty - min.: 1 x VGA - 15 pin HD D-Sub (HD-15), 1 x DVI - 24 pin digital DVI, min. 2 x Hi-Speed USB - min. 4 pin USB Type A,
 - wbudowane głośniki - stereo, 2 szt., min. 1 W każdy,
 - regulacja cyfrowa OSD,
 - wbudowany zasilacz,
 - wyposażenie -kabel D-Sub, kabel DVI, kabel audio, kabel USB
 - podstawa - z regulowaną wysokością i kątem pochylecia matrycy,
 - gwarancja - min. 24 miesiące.
- Komputer stacjonarny - klasa średnia, pozwalający na bezproblemową obsługę standardowego oprogramowania biurowego - 1 szt.
- pamięć operacyjna - pojemność min. 4096 MB, max. Obsługiwana pojemność min. 16 GB,
 - karta dźwiękowa - wbudowana,
 - pamięć masowa - dysk twardy o pojemności min. 500 GB,
 - zgodność z systemami operacyjnymi - zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Windows 7,
 - klawiatura - w układzie QWERTY + kl. numeryczna, z ergonomiczną, miękką podkładką pod nadgarstki, długość przewodu min. 1,5 m,
 - mysz - typ optyczna lub laserowa USB, min. 2 przyciski + 1 rolka, bezprzewodowa, rozdzielczość min. 600 DPI + podkładka z ergonomiczną podpórką pod nadgarstek,
 - wymagania dodatkowe:
 - ✓ nie mniej niż 6 gniazd USB 2.0/3.0, z czego nie mniej niż 3 wyprowadzone na przednim panelu obudowy, min. 2 x DVI-I,
 - ✓ złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem,
 - ✓ gniazdo słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przednim panelu obudowy,
 - ✓ czytnik kart SD/SDHC/CF wyprowadzony na przednim panelu obudowy,
 - ✓ karta sieciowa przewodowa w standardzie Ethernet 10/100/1000 (RJ45),
 - ✓ nagrywarka DVD+/-RW obsługująca formaty: CD-r, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW i płyty dwuwarstwowe,

- ✓ zasilacz UPS z funkcją automatycznego i poprawnego zamykania systemu operacyjnego,
 - ✓ zainstalowane i aktywowane oprogramowanie:
 - ✓ system operacyjny wersja min. Microsoft Windows 7 Professional PL 32/64 bit lub nowsze lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z systemem domenowym MS Windows (Windows Server 2008),
 - ✓ oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD DL,
 - ✓ oprogramowanie do wyświetlania filmów DVD,
 - ✓ dołączone nośniki instalacyjne systemu i sterowniki do sprzętu zainstalowanego w komputerze,
 - ✓ dodatkowe peryferia: listwa zasilająca z kablem min. 2,5 m co najmniej z 5 gniazdami zasilającymi.
- zainstalowany pakiet biurowy ma spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
- program ma posiadać interfejs w języku polskim,
 - oprogramowanie ma umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych
 - w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - ✓ ma posiadać kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - ✓ ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML (standard uniwersalnego formatu tekstowego służący do zapisu danych w formie elektronicznej),
 - ✓ ma umożliwiać wykorzystanie schematów XML,
 - ✓ oprogramowanie ma umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,
 - ✓ w skład oprogramowania mają wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy),
 - ✓ do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,
- pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych ma zawierać:
- edytor tekstów,
 - arkusz kalkulacyjny,
 - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,

- narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
- narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR,

edytor tekstów ma umożliwiać:

- edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,
 - wstawianie oraz formatowanie tabel,
 - wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
 - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
 - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
 - automatyczne tworzenie spisów treści,
 - formatowanie nagłówków i stopek stron,
 - sprawdzanie pisowni w języku polskim,
 - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,
 - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
 - określenie układu strony (pionowa/pozioma),
 - wydruk dokumentów,
 - wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędziami do zarządzania informacją prywatną,
 - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, włącznie z obsługą makr i skryptów utworzonych w tych dokumentach,
-
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

arkusz kalkulacyjny ma umożliwiać:

- tworzenie raportów tabelarycznych,
- tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne,

tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,

- tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),
- obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
- tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiającą dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
- wyszukiwanie i zamianę danych,
- wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
- nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
- zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
- zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010,
- z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń,
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) ma umożliwiać:

- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
- filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
- tworzenie katalogów, pozwalających katalogować elektroniczną,
- automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,

- tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową elektroniczną do określonych katalogów bazując na zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
- oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem przypomnienia,
- zarządzanie kalendarzem,
- udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,
- przeglądanie kalendarza innych użytkowników,

- zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
- zarządzanie listą zadań,
- zlecanie zadań innym użytkownikom,
- zarządzanie listą kontaktów,
- udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
- przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
- możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.

Drukarka laserowa monochromatyczna - 1 szt.

- prędkość druku - min. 20 str./min,
- łączność - Ethernet 100 BASE-T, USB,
- druk - monochromatyczny,
- Duplex,
- papier min. A6-A4,
- rozdzielczość min. 600 dpi.

Niszczonekarka - 1 szt.

- Ilość arkuszy A4 [70g]- ok. 28-30,
- Ilość arkuszy A4 [80g]: ok. 22-24,
- długość wejścia (szczeliny) min. 255 mm,
- rodzaj cięcia: paski,
- szerokość ścinka/paska max. 6,0 mm,
- z możliwością cięcia zszywek i spinaczy,
- z możliwością cięcia kart plastikowych,
- z możliwością cięcia (kruszenia) płyt CD i DVD,
- wielkość kosza min. 25 l,
- moc min. 670 W,
- napięcie 230 V.

1.4.1.1.4 Wymagania dotyczące mebli w budynku socjalno - biurowym

- Biurko - z wyprofilowanym blatem umożliwiającym swobodne podparcie ramion (tzw. podwójna fala lub równoważne), zapewniające komfort i ergonomię pracy, blat wykonany z płyty meblowej, standardowej o grubości min. 25 mm, biurko wyposażone w dolny panel maskujący, który zasłania nogi użytkownika zwiększając estetykę stanowiska pracy (nie dopuszcza się umieszczenia panelu w osi blatu). Nogi biurka i blenda (panel maskujący) - płytowe, pełne. Grubość płyty min. 18 mm. Krawędzie

blatu zabezpieczone trwałym obrzeżem o grubości min. 2 mm w kolorze płyty zlicowanym z blatem. Blat z 2 przelotkami na kable po obu stronach blatu (w rogach). Biurka (nogi) ze stopkami zapobiegającymi zarysowaniom podłogi. Pod blatem zamontowana ruchoma półka na klawiaturę (na metalowych szynach). Wymiary blatu: min. 650x1600 mm. Wysokość stołu standardowa, ale nie mniejsza niż 730 mm (liczona od podłogi do powierzchni blatu). Biurko ma być wyposażone w podwieszoną półkę na jednostkę centralną (stacjonarny komputer), przymocowaną do nogi i blatu biurka przy pomocy śrub.

- Krzesło obrotowe - siedzisko o szerokości min. 500 mm i głębokości min. 440 mm., ergonomicznie wyprofilowane, wysokie oparcie o wys. min. 700 mm. Oparcie i siedzisko tapicerowane (materiałowe lub ze skóry ekologicznej) z obydwu stron. Dopuszcza się oparcie z siatki (również dwustronne). Możliwość blokady pozycji siedziska i oparcia w 5 pozycjach. Płynnie regulowana wysokość krzesła. Stalowe podłokietniki z miękkimi, tapicerowanymi lub plastikowymi nakładkami. Podstawa polerowana aluminiowa. Kółka typowe.
- Kontener z szufladami - kontener mobilny na kółkach, z centralnym zamkiem umożliwiającym zamknięcie wszystkich szuflad jednocześnie. Korpus i fronty szuflad wykonane z płyty meblowej o grubości min. 18 mm, blat kontenera z płyty meblowej o grubości min. 25 mm. Szuflady na metalowych prowadnicach rolkowych. Szuflady wyposażone w trwałe, metalowe uchwyty. Wymiary kontenera: wys. min. 560 mm (maks. wys. z kółkami 650 mm), szer. min. 430 mm, głęb. min. 540 mm.
- Szafa ubraniowa - typowa o szerokości min. 600 mm i wysokości min. 1800 mm, głębokość min. 390 mm. Z wysuwającym wieszakiem na ubrania (lub drążkiem na wieszaki ubraniowe) i półką (w górnej części szafy). Drzwi prawe lub lewe (w zależności od usytuowania szafy w danym biurze, dopuszcza się również zastosowanie szafy narożnej, w celu optymalizacji miejsca w biurze), z zamkiem na kluczyk oraz trwałe metalowe uchwyty. Konstrukcja, półki i fronty z płyty meblowej o grubości min. 18 mm. Górny wieniec o grubości min. 25 mm zapewnia dodatkową stabilność. Ściana tylna z płyty HDF (High Density Fibreboard) lub równoważnej o grubości min. 3 mm). Widoczne i tylne krawędzie szafy zabezpieczone trwałym obrzeżem o grubości min. 2 mm w kolorze korpusu. Szafa na stopkach zapobiegających zarysowaniom podłogi z funkcją regulacji stopek w zakresie min. 15 mm. Szafa powinna być wyposażona w dodatkową śrubę meblową, umożliwiającą skrócenie dwóch mebli.
- Szafa na dokumenty - szafa typowa o szerokości min. 800 mm i wysokości min. 1800 mm (mieszcząca min. pięć rzędów segregatorów). Konstrukcja, półki i fronty z płyty meblowej o grubości min. 18 mm. Górny wieniec o grubości min. 25 mm zapewnia dodatkową stabilność. Ściana tylna z płyty HDF (High Density Fibreboard) lub równoważnej o grubości min. 3 mm). Widoczne i tylne krawędzie regału zabezpieczone trwałym obrzeżem o grubości min. 2 mm w kolorze korpusu. Szafa ze stopkami zapobiegającymi zarysowaniom podłogi. Funkcja regulacji stopek w zakresie min. 15

mm. Wyposażona w dodatkową śrubę meblową, która umożliwi skręcenie dwóch mebli. Szafa kompletna z półkami i drzwiczkami. Drzwi podwójne, pełne. Drzwi na zamek na kluczyk oraz trwałe metalowe uchwyty. Zawiasy w meblach standardowe, np. typu puszcza min. 35 mm.

Wykonawca uzgodni kolorystykę mebli biurowych z Zamawiającym na etapie projektu.

1.4.1.2 Wiata mała nr 1

W dołączonej koncepcji obiekt nosi numer 2. Budynek projektowanej wiaty należy wkomponować w otoczenie w sposób harmonijny.

Rozwiązania architektoniczne muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego na wstępnym etapie projektowania.

Otwarta wiata na odpady dla kontenerów KP-10, KP-15 powierzchnia zabudowy ok. 60m²

Wysokość czynna wiaty - min. 350 cm, głębokość - 400 cm, szerokość jednego boksu - ok. 540 cm.

Wysokość czynna powinna zapewnić sprawne i bezpieczne podniesienie znajdującego się w niej kontenera z celu załadunku go na pojazd transportujący kontener do miejsca jego rozładunku.

Konstrukcja stalowa ramowa, płatwie ciągłe.

Dach dwuspadowy, pokrycie z blachy dachówkopodobnej. Obudowa ścian bocznych i tylnej z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 75 mm w układzie pionowym.

Fundamenty - betonowe, posadzka: betonowa.

Oświetlenie, instalacja elektryczna zgodnie z obowiązującymi przepisami normami.

1.4.1.3. Wiata nr. 2

W dołączonej koncepcji obiekt nosi numer 3.

Budynek projektowanej wiaty należy wkomponować w otoczenie w sposób harmonijny. Rozwiązania architektoniczne muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego na wstępnym etapie projektowania.

Wiata o powierzchni ok. 76 m² podzielona ścianą z zamykanym segmentem na „drugie życie odpadu”

Wysokość czynna wiaty - 450 cm, głębokość netto - 550 cm, szerokość jednego boksu - ok. 630 cm.

Wysokość czynna powinna zapewnić sprawne i bezpieczne podniesienie znajdującego się w niej kontenera z celu załadowania go na pojazd transportujący kontener do miejsca jego rozładunku.

Konstrukcja stalowa ramowa, płatwie ciągłe. Dach dwuspadowy, pokrycie z blachy dachówkopodobnej. Obudowa ścian bocznych i tylnej z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 75 mm w układzie pionowym.

Wydzielenie segmentu płytą jak ściany.

Fundamenty - betonowe,

Posadzka - betonowa

Konstrukcja stalowa.

1.4.1.4 Wiata „Drugie życie odpadu”

W dołączonej koncepcji nosi numer 4.

Wydzielone wewnątrz wiaty nr 2 trwałą ścianą pomieszczenie – zamykany segment o pow. ok. 36m².

Ściana wydzielaająca segment wiaty wykonana z płyt warstwowych tak jak ściany boczne i tylna, w pełnej wysokości z uwzględnieniem wentylowania pomieszczenia.

Zamykane bramą segmentową, typu Horman lub równoważną o szerokości min 5 m i wysokości min 3,5 m.

1.4.1.5 Magazyn ZSEE i na odpady niebezpieczne

Część magazynowa ma być przeznaczona na gromadzenia odpadów niebezpiecznych i ZSEiE. Magazyn powinien posiadać szczelną posadzkę z wpustami i odprowadzeniem ewentualnych wycieków do bezodpływowej studzienki.

Magazyn wyposażać należy w regały metalowe, regały z wannami wychwytywymi i specjalistyczne pojemniki. Sugerowane wyposażenie zamieszczono w tabeli nr 2 „Przykładowe wyposażenie obiektu”

1.4.1.6 Planowane wyposażenie obiektów

Planuje się wyposażać PSZOK w wyposażenie którego sugerowany zakres przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 2 Przykładowe wyposażenie obiektów.

Obiekt	Wyposażenie niezbędne	Ilość	Uwagi
--------	-----------------------	-------	-------

Budynek socjalno-biurowy	sprzęt komputerowy wraz z niezbędnym oprogramowaniem	1 kpl.	służący do prowadzenie ewidencji przyjmowanych odpadów
	ubranie ochronne, okulary ochronne, rękawice chemoodporne, maski	1 kpl.	niezbędne do użycia podczas odbioru odpadów niebezpiecznych
	apteczka	1 szt.	-
	butelka z płynem fizjologicznym do płukania oczu (1000 ml)	1 szt.	-
	umeblowanie pomieszczeń: biurko z krzesłem, szafa ubraniowa, szafa na dokumenty, kontener z szufladami.	1 kpl.	-
Magazyn odpadów niebezpiecznych	regały stalowe, ocynkowane z wannami wychwytowymi z PE odpornymi na działanie agresywnych substancji chemicznych	4 szt.	wykorzystywane do czasowego magazynowania żrących i agresywnych substancji chemicznych
	wanna wychwytowa o wysokiej odporności chemicznej z PE	2 szt.	służąca do bezpośredniego wstawiania pojemników z substancjami niebezpiecznymi
	pojemnik zamykany (7 -10 l)	1 szt.	przeznaczony do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych o małych gabarytach
	plastikowe skrzynki wytrzymałe na chemikalia (7-10 l)	1 szt.	jw.

	sorbent w postaci drobnego granulatu	10 kg	przeznaczony do usuwania wycieków wewnątrz i na zewnątrz budynków
	regały stalowe, ocynkowane z wannami wychwytowymi stalowymi odpornymi na działanie substancji agresywnych	2 szt.	do czasowego magazynowania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych zawierających niebezpieczne elementy
Magazyn ZSSE	regały stalowe, ocynkowane warsztatowe	7 szt.	do czasowego magazynowania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych
	pojemnik na świetlówki o max długości 1,5 m	1 szt.	-
	pojemnik z PE na drobne baterie (ok. 120 l)	1 szt.	-
	pojemnik zamykany (7 -10 l)	2 szt.	wykorzystywany do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych tego samego typu, o małych gabarytach
	pojemnik otwarty (7-10 l)	1 szt.	jw.
Wiata nr 1	kontener o poj. 7 -10 m3	5 szt.	przeznaczony do zbierania: 1) szkła budowlanego, 2) odzieży, tekstylii 3) odpadów ulegających biodegradacji (zielone) 4) papier i tektura 5) odpady metalowe
	Pojemnik typu „igloo” o poj. 1,5 - 2,5 m3	2 szt.	na odpady szkła opakowaniowego (na szkło białe i kolorowe).
Wiata nr 2	kontener o poj. 15 - 20 m3 z drzwiami tylnymi skrzydłowymi	1 szt.	odpady wielkogabarytowe

	kontener o poj. 5 -7 m3 typu „Mulda”	2 szt.	przeznaczone do zbierania: 1) odpady z remontów (gruz ceglany, odpadowe materiały ceramiczne) 2) gruz betonowy,
	kontener o poj. 7- 10 m3	1 szt.	wykorzystywany do zbierania tworzyw sztucznych i opakowań z tworzyw sztucznych
	kontener o poj. 7- 10 m3	1 szt.	wykorzystywany do zbierania popiołu
Cały obiekt	wózek paletowy z wagą o udźwigu 1500- 2000 kg	1 szt.	Do zważenia odpadu i przetransportownia do magazynu odpadów zseie oraz odp. niebezpiecznych.
	Monitoring obiektu – minimum 3 kamery.	1 kpl.	Służący do obserwacji, monitorowania PSZOK z zapisem danych na twardym dysku komputera i możliwości odtworzenia ostatnich 72 godzin. Sposób lokalizacji uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektowania

1.4.1.7 Obiekt 5 - Planowana droga i plac manewrowy

Plac manewrowy wewnętrzny, wraz z drogą wjazdową utwardzony o nawierzchni asfaltowej, podbudowa z kruszywa łamanego lub tłucznia kamiennego, wielkość ok. 1900 m². Przeznaczony dla pojazdów o max obciążeniu na oś - do 100 Kn.

Plac wraz z drogą powinien być oświetlony min. 2 lampami zainstalowanymi na słupach lub ścianach obiektu w sposób zapewniający doświetlenie obszaru PSZOK i obiektów w szczególności magazynu ZSEiE.

Ostateczny kształt oświetlenia należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektu wstępnego.

1.4.1.8 Tereny zielone

Wzdłuż ogrodzenia działki nasadzić tuje ogrodowe: tuja occidentalis. Sadzonki wysokości 60-65 cm w odległości ok. 80-100 cm od siebie. Sugerowany zakres nasadzeń wg. załączonej „Koncepcji Budowy Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych”

Teren działki poza powierzchnią placów i zabudowy wyrównany, pokryty humusem warstwą grubości minimum 15 cm i obsiany trawą.

1.4.1.9 Obiekt 6 - Brama przesuwana i ogrodzenie terenu

W tym celu należy nawiązać się do ogrodzenia oczyszczalni ścieków i wokół terenu przeznaczanego na PSZOK wykonać ogrodzenie nawiązujące formą i materiałem do istniejącego ogrodzenia.

Zgodnie z sugerowanym w Koncepcji zagospodarowaniem terenu wbudować i zainstalować bramę przesuwaną automatyczną o szerokości min. 6m. oraz furtkę wejściową. Brama wjazdowa powinna być oświetlona dodatkową lampą (oprócz lamp oświetlających plac manewrowy i objekty).

1.5 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA

1.5.1 Pojemniki i kontenery

Sugerowana minimalna ilość i rodzaj kontenerów i pojemników została opisana w tab. nr 2. Przykładowe wyposażenie obiektów.

Minimalne wymagania odnośnie kontenerów i pojemników 1,5m³ na szkło:

Kontenery typu KP-7 o pojemności 7 m³, KP – 10 o pojemności 10 m³, KP – 15 o pojemności 15 m³.

Typ pojemników KP lub równoważne. Kontenery uniwersalne, otwarte, przeznaczone do gromadzenia i wywozu odpadów komunalnych przy pomocy samochodów bramowych i hakowych.

Kontenery wykonane w technologii ożebrowania pionowego, wieniec z profilu: min. 50 x 50x 3 mm. Wszystkie elementy konstrukcji kontenera spawane spawem ciągłym i oszlifowane. Drzwi podwójne, na dwóch podwójnych zawiasach lub w kontenerach 7m³ dopuszczalna kłapa. Wyładunek kontenera 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 zbiornika gładka. Kontenery wykonane z blachy stalowej o ścianie grubości min. 2 mm, podłodze grubości min. 3 mm z malowany dwupowłokowo z zabezpieczeniem antykorozyjnym farbą podkładową i nawierzchniową.

Kontener 10m³ i 15m³ wyposażony w rolki stalowe zamocowane w tylnej części kontenera po przeciwległej stronie zaczepu. W obu typach drabinka na przedniej ścianie kontenera.

Kontenery będą posiadały wymiary wewnętrzne:

KP 7 – max 4000 mm x max 2000 mm (dł. x szer.),

KP 10 – 4000 mm x 2000mm (dł. x szer.).

KP 15 – 4000 mm x 2200 mm (dł. x szer.).

Wymiary zewnętrzne dostosowane do pojazdu przystosowanego do przewozu kontenerów.

Kontener ma być zabezpieczony przed korozją, a następnie pomalowany farbą nawierzchniową w kolorze zielonym, ciemnozielonym np. wg RAL 6010 lub równoważnym. Kontenery wykonane według normy DIN 30722.

Kontenery typu „mulda” minimalne wymagania:

Kontener odkryty typu MULDA o poj. 7 m³ i konstrukcji asymetrycznej.

Dno wykonane z blachy o min. grubości 5 mm.

Ściany wykonane z blachy min. grubości 3 mm.

Cztery trzpienie bramowe średnicy 40 mm i zaczep dolny o szerokości ok. 800 mm z pręta o średnicy 40 mm przyspawany centralnie przy podstawie.

Kontener oczyszczony śrutowaniem.

Kontener malowany dwupowłokowo - farbami podkładowymi i nawierzchniowymi w kolorze ciemnozielonym lub równoważnym np. wg RAL 6010.

Kontener wyposażony w haczyki do zamocowania siatki ochronnej lub plandeki.

Wszystkie kontenery, pojemniki powinny być zaopatrzone w tabliczki znamionowe z oznaczeniem:

- producenta
- pojemności

- dopuszczalnej ładowności
- roku produkcji.

Pojemniki do zbiórki szkła typu „dzwon”, „igloo” lub równoważne o poj. min. 1,5 m³

Pojemnik o pojemności 1,5 m³ do selektywnej zbiórki szkła w typy dzwon-igloo, wykonany zgodnie z normą PN-EN 13071. Pojemniki mają być wykonane z laminatów poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym barwione kolorowymi żelkotami w kolorze zielonym i białym (odcień koloru do ustalenia z Zamawiającym). Pojemniki muszą być wykonane z materiału o dużej odporności na: uszkodzenia mechaniczne, działanie promieni UV, chemikalia, niskie i wysokie temperatury.

Pojemniki winny być wyposażone w otwór wrzutowy wielkością i kształtem dostosowany do zbieranego surowca, tzn. jeden otwór okrągły o średnicy minimum 180 mm. Otwór do wrzucania odpadów musi być zabezpieczony fartuchem gumowym przed wlewaniem się wody deszczowej do wnętrza pojemników. Otwór wrzutowy winien znajdować się w górnej części pojemnika.

Każdy pojemnik opatrzone musi być w trwałe napisy informujące o rodzaju składowanego w nim materiału (SZKŁO KOLOROWE, SZKŁO BIAŁE) wykonane niezmywalną technologią. Pojemniki muszą być przystosowane do opróżniania, przy pomocy dźwigu HDS - z dennym systemem opróżniania bez potrzeby wykonywania dodatkowych ręcznych prac. Wszystkie elementy stalowe w pojemnikach nie osłonięte laminatem muszą być zabezpieczone przed korozją przez ocynkowanie.

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

Na kontenerach i pojemnikach należy umieścić logo firmy Zamawiającego

1.5.2 Pozostałe pojemniki

Pozostałe sugerowane rodzaje pojemników wymienione w tabeli nr 2 zostaną uzgodnione z Zamawiającym na etapie projektowania.

1.5.3 Regały

Regały przeznaczone do magazynu odpadów niebezpiecznych i zseie w ilości sugerowanej w tabeli nr 2 Przykładowe wyposażenie obiektów.

Wymagania:

Regały stalowe, ocynkowane, skręcane z wannami wychwytywymi stalowymi odpornymi na działanie substancji agresywnych.

Regały stalowy, ocynkowany, skręcany (kolumna podst. + kolumna dostaw.)

- Wysokość – min 2000 mm;
- Długość półki – min. 900 mm;
- Głębokość półki – ok. 600 mm;
- Nośność półki – ok. 300 kg;
- Nośność kolumny – = lub > 2000kg;
- Konstrukcja zaczepowa;
- Możliwość regulacji półek;

1.5.4 Wózek paletowy

Wózek paletowy z wagą (bez legalizacji), wyświetlaczem, panelem sterowania oraz z drukarką. W zestawie ładowarka akumulatora wózka. Udźwig min 1500 – max 2000 kg.

Sugerowane wymagania dodatkowe przedstawiono poniżej.

Wyświetlacz wózka, wbudowany obudowę, duże klawisze funkcyjne, 100 % tarowania, ustawianie zera. Zasilanie akumulatorowe (akumulator do ponownego ładowania czas eksploatacji min 40h)

Konstrukcja: szerokość urządzenia: max 600mm, długość wideł: min 1,0m, prześwit: ok. 80 – 100 mm, koła sterujące: guma, rolki: poliuretan.

Zasilanie energią: akumulator 6V, czas eksploatacji ok. 35-40 godzin, czas ładowania maksymalnie do około 10 godzin.

Wózek powinien posiadać zaświadczenie CE odpowiadające wymogom dyrektywy 89/336/EG z uwzględnieniem norm EN-55011 (1991) waga A i EN-45501 (1992) lub równoważnych.

1.6 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ODNIESIENIU DO INSTALACJI

Ustalenia zawarte w niniejszych Wymaganiach Zamawiającego dotyczą wykonania i odbioru robót polegających na budowie i/lub przyłączeniu, w odniesieniu do:

- sieci wodociągowej i p.poż.,
- sieci kanalizacji sanitarnej, w tym odciekowej (technologicznej),

- sieci elektrycznej, w tym:
 - sieci wewnętrznych
 - oświetlenia zewnętrznego terenu,

oraz dotyczą wykonania i odbioru:

- instalacji wodociągowej,
- instalacji p.poż.,
- instalacji elektrycznej,
- instalacji monitoringu,
- instalacji niskoprądowych.

Wykonawca zaprojektuje i wykona, wszystkie wymagane przyłącza dla planowanej inwestycji (z wyłączeniem przyłącza energetycznego) zgodnie z uzyskanymi warunkami technicznymi dostawców mediów. W przypadku kolizji planowanej inwestycji, z istniejącym uzbrojeniem, Wykonawca zaprojektuje i wykona uzbrojenie, dostosowując je do nowej zabudowy.

Przebudowę istniejącego uzbrojenia, należy wykonać, w oparciu o obowiązujące przepisy oraz warunki właścicieli poszczególnych sieci. Wykonawca uzyska wszelkie warunki, pozwolenia, opinie jak i uzgodnienia w celu właściwego wykonania zakresu umowy. Wszelkie prace dot. sieci i przyłączy, nie będą podlegać dodatkowej wycenie.

Na etapie opracowywania projektu budowlanego na bazie przyjętej technologii, kubatur i rozwiązań technicznych, Wykonawca wystąpi o:

- zapewnienia dostawy mediów/odbioru ścieków (jeżeli nie zostało do dokonane wcześniej przez Inwestora),
- inne, niezbędne warunki techniczne, wymagane odpowiednimi przepisami.

1.6.1 Opis Wymagań Zamawiającego w stosunku do przyjętych rozwiązań technicznych.

1.6.1.1 Sieci i przyłącza wodociągowe.

Inwestycja będzie zasilana w wodę wodociągową z istniejących sieci wodociągowych, zlokalizowanych w pobliżu terenu inwestycji. Przewiduje się wykonanie przyłączy z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego PE. Na przyłączach zastosować armaturę odcinającą. Przewody układać na podsypce, zastosować obsypkę.

1.6.1.2 Sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Ścieki sanitarne odprowadzane będą siecią przewodów z rur żywicznych zbrojonych włóknem szklanym lub kamionkowych do zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

1.6.1.3 Sieci i przyłącza elektryczne i teletechniczne.

Warunki techniczne/zapewnienie dostawy energii elektrycznej na podłączenie do sieci elektrycznej wydane przez PGE Dystrybucja - Rejon Stalowa Wola stanowią Załącznik Nr 5 do Części informacyjnej niniejszego PFU.

1.6.1.4 Instalacja wodociągowa i ppoż.

Obiekt będzie zasilany w wodę, z istniejącej sieci wodociągowej, w sposób bezpośredni. Przewody w budynku - z rur PP, a przewody prowadzone pod posadzką budynku - z rur PEX). Poziomy oraz pionowy izolować otulinami z pianki polietylenowej. Warunki techniczne na podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej chyba wodociągowej wydane przez PGK Radomyśl nad Sanem stanowią Załącznik Nr 4 do Części informacyjnej niniejszego PFU.

1.6.1.5 Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Ścieki sanitarne będą odprowadzane do zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Poziome odcinki przewodów instalacji kanalizacji sanitarnej, prowadzone pod posadzką budynków, należy wykonać z rur kanalizacyjnych, z tworzyw sztucznych do kanalizacji zewnętrznej, łączonych na kielich. Pozostałe odcinki przewodów instalacji kanalizacji sanitarnej, wewnątrz obiektów, można wykonać z rur PPHT (polipropylen wysokotemperaturowy) do kanalizacji. Warunki techniczne na podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez PGK Radomyśl nad Sanem stanowią Załącznik Nr 4 do Części informacyjnej niniejszego PFU.

1.6.1.6 Instalacja centralnego ogrzewania oraz wody ciepłej.

Przewiduje się ogrzewanie pomieszczeń za pomocą grzejników elektrycznych, a wody za pomocą elektrycznych podgrzewaczy wody.

1.7 OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1.7.1 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i poleceniami Inspektora Nadzoru oraz sztuką budowlaną.

Dokumentacja Projektowa i Szczegółowe Specyfikacje Techniczne stanowią integralną część Umowy. W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w umowie z Zamawiającym. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Dokumentacjach umownych, a o ich wykryciu winien natychmiast zawiadomić Inspektora Nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za:

- jakość ich wykonania zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami Techniczno-Budowlanymi,;
- zgodność z dokumentacją techniczną, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru;
- jakość zastosowanych materiałów;
- zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób trzecich;
- ochronę środowiska w czasie wykonania robót;
- ochronę przeciwpożarową;
- ochronę własności publicznej i prawnej;
- bezpieczeństwo i higienę pracy;
- ochronę i utrzymanie robót;
- stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inwestora. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót zostaną, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inwestora nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inwestora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, dokumentacji projektowej i ST, a także w normach i wytycznych. Wykonawca ma powiadomić IK i Zamawiającego, o proponowanych źródłach pozyskania materiałów, przed rozpoczęciem dostawy i uzyskać jego akceptację.

1.7.2 Zasady kontroli jakości robót

Do obowiązków Wykonawcy reprezentowanego przez kierownika budowy należy opracowanie i przedstawienie do aprobaty Inspektora Nadzoru programu zapewnienia jakości, w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonywania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST oraz poleceniami i ustaleniami przekazanymi przez Inspektora Nadzoru.

Program zapewnienia jakości będzie zawierać:

- Część ogólną opisującą:
 - Organizację wykonania robót, w tym terminy i sposób prowadzenia robót
 - Organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót
 - Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów.

Inspektor może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają: 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. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

1.7.3 Odbiory robót

W zależności od ustaleń odpowiednich ST, Roboty podlegają następującym odbiorom:

- Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu.
- Odbiorowi ostatecznemu.
- Odbiorowi pogwarancyjnemu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu: Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru Robót dokonuje Inspektor Nadzoru. Gotowość danej części Robót do odbioru zgłasza Wykonawca w osobie kierownika budowy wpisem do Dziennika Budowy z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru.

Odbiór będzie przeprowadzony w terminach ustalonych w Umowie. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor Nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z Dokumentacją Projektową, ST i uprzednimi ustaleniami.

1.7.3.1 Odbiór końcowy robót:

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania Robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie Robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do

Dziennika Budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora Nadzoru. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach Umowy. Odbioru ostatecznego Robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy.

Komisja odbierająca Roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania Robót z Dokumentacją Projektową, Przetargową i ST.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego Robót jest Protokół Odbioru Końcowego Robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować dokumenty niezbędne do dokonania odbioru, a w szczególności:

- Dokumentację Projektową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji Zamówienia;
- Oświadczenie Kierownika Budowy o zakończeniu Robót i wykonaniu ich zgodnie z Dokumentacją Projektową i sztuką budowlaną; Oświadczenie Kierownika Budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy;
- Dzienniki Budowy i Księgi Obmiaru (oryginały);
- Wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne ze ST;
- Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą Robót i sieci uzbrojenia terenu,
- Zestawienia ilości wykonanych robót wg elementów Zamówienia;
- Protokoły z badań instalacji elektroenergetycznych;
- Protokoły odbioru ciągów dymowych i wentylacyjnych;
- Instrukcję eksploatacji
- Projekt Regulaminu PSZOK.

W przypadku, gdy Roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego Robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

Po zakończeniu wszystkich robót przewidzianych Umową, Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Inspektora Nadzoru oraz wymagane przepisami organy/institucje o zakończeniu budowy, terminie formalnego odbioru oraz zamiarze przystąpienia do użytkowania.

Odbiór pogwarancyjny:

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie „Odbiór Końcowy Robót”.

1.7.3.2. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszystkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia przez Inwestora. Wykonawca będzie utrzymywał roboty do czasu końcowego odbioru. Jeśli wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Inwestora powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.

1.7.3.3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i jakość środowiska. Park maszynowy i sprzęt zastosowany do wykonania powinien posiadać wydajność gwarantującą terminową realizację i odpowiednią jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy bądź wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz mieć zapewnioną obsługę serwisową. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwy dobór, wydajność i ilość należącego do niego i jego podwykonawców parku maszynowego i sprzętu. Inspektor Nadzoru ma prawo wstrzymania używania maszyn i sprzętu, które w jego opinii mogą stanowić niebezpieczeństwo lub niedogodność dla obsługi, osób trzecich, przejeżdżających pojazdów albo znajdujących się w sąsiedztwie dróg i konstrukcji.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inwestora o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora Nadzoru, nie może być później zmieniony bez jego zgody.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez Inwestora zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

1.7.3.4 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania Robót Wykonawca będzie:

- utrzymywać Teren Budowy i wykopy bez wody stojącej,
- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu, lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na :

- lokalizację baz, warsztatów, magazynów, baz, składowisk, wykopów i dróg dojazdowych.
- Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami, zawiesinami, substancjami toksycznymi, substancjami organicznymi i niebezpiecznymi dla środowiska wodnego
 - ochronę przed hałasem
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożarów
 - zagrożeniami wybuchowymi i innymi zagrożeniami nadzwyczajnymi, które mogą zdarzyć się w trakcie prowadzenia robót.

Konieczność stosowania sprzętu budowlanego, który będzie spełniać wymagania Unii Europejskiej i polskich przepisów obowiązujących w chwili podjęcia budowy przede wszystkim na uciążliwość związaną z hałasem i emisję zanieczyszczeń do powietrza

Utylizację nadmiaru ziemi i gruzu zgodnie z przepisami prawa w tym Ustawą o odpadach.

Wszystkie koszty wynikające z zapisów niniejszego punktu nie podlegają odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że są włączone w cenę kontraktową. 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. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków związanych z ochroną środowiska, zostaną przez Inwestora zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

Wykonawca robót montażowych musi znać aktualne uregulowania prawne w zakresie ochrony środowiska (Prawo ochrony środowiska) w szczególności w zakresie:

- ochrony powietrza,
- ochrony wód powierzchniowych i wód gruntowych,
- gospodarki odpadami,
- ochrony przed hałasem.

Wykonawca jest zobowiązany podejmować wszelkie uzasadnione kroki dla ochrony i utrzymania stanu środowiska na terenie i wokół budowy (zanieczyszczenie wód, powietrza i gleby, zagrożenie pożarowe).

1.7.3.5. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń infrastruktury naziemnej i podziemnej, takiej jak rurociągi, kable, linie itp. Wykonawca w sposób prawidłowy będzie wykonywał powierzony zakres robót, nie powodujący uszkodzeń zabudowy istniejącej i nie podwyższający dopuszczalnych wielkości normy obciążeń drganiami, hałasem, wibracją itp.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniami tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora Nadzoru i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.

Wykonawca ma obowiązek powiadomić Inspektora Nadzoru w przypadku kolizji z niezainwentaryzowanym uzbrojeniem terenu lub obiektami architektonicznymi.

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.7.3.6. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Wykonawca robót zobowiązany jest przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do zaleceń Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, w niesprzyjających warunkach atmosferycznych oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca odpowiada także za pracowników, którzy powinni być przeszkoleni pod względem BHP (szkolenie wstępne stanowiskowe), posiadać aktualne badania lekarskie, zaświadczenie o szkoleniu podstawowym BHP, bezwzględnie stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice, kaski, okulary ochronne, buty z podeszwą antyprzebiciową, szelki asekuracyjne do pracy na wysokościach) a w razie konieczności także zbiorowej.

Operatorzy maszyn i sprzętu pracującego przy realizacji zamówienia winni legitymować się odpowiednimi świadectwami kwalifikacyjnymi, uprawniającymi do pracy i obsługi.

Pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia, które nie wymagają specjalnych uprawnień winni przejść stanowiskowe szkolenie BHP.

Wszystkie instrukcje stosowania i zalecenia producentów maszyn, urządzeń, sprzętu i materiałów stosowanych na budowie w okresie trwania Umowy, dotyczące BHP przy ich stosowaniu oraz użytkowaniu winny być bezwzględnie przestrzegane.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia bezpieczeństwa pracy wszystkim pracownikom podczas pracy maszyn i urządzeń, podczas używania narzędzi ręcznych zasilanych elektrycznie albo stosowania na budowie materiałów powodujących zagrożenie dla personelu.

Pracownicy zatrudnieni przez wykonawcę będą posiadać ważne umowy o pracę.

1.7.3.7. Stosowanie się do prawa i innych przepisów.

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

Wykonawca przy wykonywaniu prac systemowych zobowiązany jest do stosowania się do zaleceń producenta oraz prowadzenia robót zgodnie z wymaganiami prawnymi odnośnie opatentowanych urządzeń lub metod.

1.7.3.8. Wymagane gwarancje

Wykonawca udzieli Zamawiającemu, gwarancji jakości na wykonane w ramach realizacji przedmiotu Umowy wszelkie wchodzące w jego skład:

- projekty,
- obiekty,
- maszyny i urządzenia,
- roboty ziemne,
- wszelkie inne wykonane roboty.

Brak szczegółowych zapisów poszczególnych elementów nie zwalnia Wykonawcy od należytego wykonania robót i użycia dobrych jakościowo materiałów. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić przez rozstrzygnięciem przetargu. Jeżeli ustalenie ceny zależne jest od uszczegółowienia niektórych kwestii – należy zwrócić się do Zamawiającego z propozycją przedstawioną na szkicu celem rozstrzygnięcia.

1.8 ZAKOŃCZENIE BUDOWY

Wymaga się, aby nie później niż na 1 miesiąc przed oddaniem inwestycji Wykonawca przekazał Zamawiającemu instrukcję eksploatacji sporządzoną w języku polskim.

Instrukcja funkcjonowania obiektu ma określać limity ilości i rodzajów odpadów oraz sposobu ich zagospodarowania w PSZOK- u w oparciu o Uchwały Gminy i inne obowiązujące akty prawne.

Instrukcję eksploatacji Wykonawca ma dostarczyć w formie wydruku, oprawione, w formacie A4. Ponadto Wykonawca, poza formą papierową, ma dostarczyć wersję elektroniczną (zapis na nośniku CD i/lub DVD) wszystkich elementów dokumentacji z zastosowaniem następujących formatów elektronicznych:

- rysunki - format pdf, dwg oraz dxf ;
- tekst - format doc/docx oraz pdf ;
- arkusze kalkulacyjne - format xls/xlsx (arkusze kalkulacyjne mają posiadać aktywne formuły).

1.9 ZGODNOŚĆ PROJEKTU I ROBÓT Z NORMAMI

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania innych Polskich Norm lub odpowiednich norm krajów UE, które mają związek z projektowaniem i realizacją Robót i stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami, zawartymi w PFU. Zakłada się, iż Wykonawca dogłębnie zaznajomił się z treścią i wymaganiami tych Norm.

W razie potrzeby normy mogą zostać zastąpione innymi, pod warunkiem, że Wykonawca uzasadni ten fakt przed Zamawiającym i uzyska pisemną zgodę od Zamawiającego. Szczegółowa lista Polskich Norm jest dostępna na stronie Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (<http://www.pkn.com.pl/>).

1,10 PRAWO DOSTĘPU DO PLACU BUDOWY

Zamawiający w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do przejęcia terenu budowy, przekaze Wykonawcy plac budowy. Wykonawca po przejęciu terenu budowy ponosi pełną odpowiedzialność za teren i znajdujące się na nim maszyny, urządzenia, obiekty. Po przekazaniu Placu budowy Zamawiający i Inspektor Nadzoru mają prawo do wstępu na plac budowy o każdej porze.

1.11 BUDOWA ZAPLECZA BUDOWLANEGO

Zaplecze budowlane ma spełniać wymagania polskiego prawa w tym zakresie.

Zaplecze ma być zlokalizowane na Terenie Budowy. Koszt zaplecza należy uwzględnić w cenie Oferty. Wykonawca ma zabezpieczyć zaplecze w odpowiednią ilość przenośnych toalet. Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie ich we właściwym stanie oraz zapewnić odpowiednio częsty wywóz nieczystości. Toalety mają być regularnie sprzątane i usunięte po zakończeniu robót.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni łączność telefoniczną na użytek własny. Wykonawca poniesie wszystkie opłaty z tym związane. Wykonawca po wykonaniu stosownych przyłączy może korzystać z energii elektrycznej, wody i kanalizacji dla potrzeb budowy i do celów socjalnych. Koszty z tym związane Wykonawca będzie regulował z właścicielami sieci.

Wykonawca zapewni na swój koszt właściwą ochronę Terenu Budowy.

1.12 TYCZENIE I SPRAWDZANIE TERENU BUDOWY

Tymczasowe punkty niwelacyjne mają być wyznaczone w odpowiednich miejscach w obrębie Terenu Budowy. W miarę postępu Robót punkty niwelacyjne mają być okresowo sprawdzane w odniesieniu do wartości głównej rzędnej niwelacyjnej. Tymczasowe punkty niwelacyjne mają być usytuowane poza obszarem prowadzenia Robót. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za sporządzenie dokładnej dokumentacji Terenu Budowy, przedstawiającej usytuowanie istniejących konstrukcji i cechy charakterystyczne. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokonanie własnej interpretacji oraz ocenę kompletności uzyskanych informacji.

Główna rzędna niwelacyjna dla Robót zostanie wyznaczona na Terenie Budowy przez obsługę geodezyjną Wykonawcy. Wykonawca ma sprawdzić i potwierdzić usytuowanie głównej rzędnej niwelacyjnej względem istniejących elementów Terenu Budowy oraz w stosunku do wszystkich poziomów podanych na rysunkach i wszystkich rysunkach udostępnionych do wiadomości, które wskaże Zamawiający. Wykonawca ma ustalić tymczasowe punkty niwelacyjne, jakich będzie potrzebował podczas prowadzenia Robót. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało zachowanie zarówno głównej rzędnej niwelacyjnej, jak i tymczasowych punktów niwelacyjnych.

1.13 OGRODZENIE, ZABEZPIECZENIA I CZYSTOŚĆ TERENU 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 i inne jeżeli będą wymagane.

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

Koszt zabezpieczenia Placu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i ma być włączony w cenę.

Teren Budowy należy utrzymywać w czystości i porządku. Odpady należące do Wykonawcy nie mogą być usuwane w sposób dowolny. Wymagane jest poczynienie stosownych kroków mających na celu zagwarantowanie odbioru wszelkich odpadów w rodzaju worków, skrzyń do pakowania, nadmiaru betonu, odpadowego drewna i puszek przez podmioty uprawnione do zbierania odpadów na terenie Gminy Radomyśl nad Sanem. Niedozwolone jest wrzucanie odpadów na dzikie wysypiska oraz do wykopanych rowów przed ich zasypaniem.

W razie niedotrzymania przez Wykonawcę warunku utrzymania Terenu Budowy w czystości Inżynier zatrudni stronę trzecią do wykonania prac porządkowych, a Wykonawca zostanie przez niego obciążony kosztami w czasie trwania Zamówienia. Niedozwolone jest ustawianie na Terenie Budowy przyczep mieszkalnych lub baraków z przeznaczeniem na pomieszczenia sypialne. Koszty wywozu i opłaty za gospodarowanie odpadami będzie ponosił Wykonawca.

1.14 ISTNIEJĄCE INSTALACJE DOPROWADZENIA MEDIÓW

W przypadku, gdy wykonywane będą prace, które mogą mieć wpływ na istniejące instalacje podziemne, Wykonawca ma skontaktować się z miejscowymi przedstawicielami każdej z instytucji odpowiedzialnych za wyżej wymienione instalacje i utrzymywać z nimi ścisłą współpracę przez cały czas trwania Robót.

Wymaga się, aby pod nadzorem Zamawiającego, Wykonawca z góry ustalił lokalizację wszystkich głównych sieci i instalacji doprowadzających media, narażonych na uszkodzenie w wyniku prowadzonych Robót. Wykonawca ma wykonać wykopy próbne w miejscach, w których nie można uzyskać informacji z istniejących dokumentów lub na podstawie cech widocznych na powierzchni. Niezależnie od sprawdzenia lokalizacji dla uniknięcia uszkodzeń konieczne jest przeprowadzenie dokładnych badań w celu wyjaśnienia stanu tych głównych instalacji, które mogą kolidować z elementami Robót Stałych, tam gdzie nie zostało to pokazane na mapie do celów projektowych. W razie powstawania konfliktów Zamawiający rozważy możliwość wprowadzenia zmiany do projektu lub przemieszczenia trasy istniejącej instalacji doprowadzającej media. Wczesne sprawdzenie wyżej wymienionych instalacji jest bardzo istotne dla umożliwienia wykonania takiego przemieszczenia w trakcie prac budowlanych. W miejscach, gdzie doprowadzenia mediów kolidują z elementami Robót Stałych, przemieszczenie ich trasy ma zostać szczegółowo uzgodnione przy napotkaniu ich w trakcie wykonywania Robót.

Zmiany trasy systemu odwodnienia mają być wprowadzone przez Wykonawcę, natomiast zmiany tras pozostałych instalacji przez instytucje odpowiedzialne za nie, chyba że one same wyrażą zgodę na przeprowadzenie tych prac przez Wykonawcę. Zamawiający będzie koordynował wyżej wymienione prace oraz wyda szczegółowe instrukcje dotyczące każdego przemieszczenia trasy. Koszty zmiany trasy ma pokryć Wykonawca. Wymaga się, aby Wykonawca przedsięwziął stosowne środki ostrożności, mające na celu zapobieżenie uszkodzeniu istniejących podziemnych instalacji doprowadzających media i ich podłączeń do budynków. Zapewniona ma być tymczasowa ochrona wszystkich istniejących instalacji doprowadzających podłączenia mediów, które zostaną odsłonięte całkowicie lub częściowo albo będą w inny sposób narażone w związku z wykonywaniem wykopów.

W razie wystąpienia szkody należy udzielić pomocy pracownikom obsługi w celu umożliwienia szybkiej naprawy uszkodzonej instalacji. Wykonawca ma przedsięwziąć środki ostrożności mające zapobiec uszkodzeniu przez pracujące maszyny i sprzęt rurociągów lub podpór w przypadku rurociągów nadziemnych bądź napowietrznych przewodów elektrycznych i telefonicznych.

Maszyny nie mogą pracować zbyt blisko napowietrznych przewodów wysokiego napięcia, w związku z czym w przypadku wykonywania przejść pod wyżej wymienionymi liniami Wykonawca ma podjąć odpowiednie kroki zabezpieczające w porozumieniu z Zamawiającym oraz Zakładem Energetycznym. Dokumenty dotyczące istniejących i przemieszczonych instalacji mają być przechowywane do wglądu dla pracowników obsługi.

1.15 BIURO WYKONAWCY

Wykonawca zorganizuje biuro budowy na terenie przyszłej inwestycji.

1.16 MATERIAŁY I URZĄDZENIA

Materiały budowlane, stosowane w trakcie wykonywania Robót, mają spełniać wymagania odpowiednich krajowych przepisów, 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. Nr92, poz. 881 z późn. 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 dla Robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie Placu Budowy w miejscach

uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru i 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 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 deklaracje 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.

Wykonawca postawi w miejscu uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru i z Zamawiającym, a także zadba i zdemontuje po zakończeniu Robót tablice informacyjne odporne na działanie warunków atmosferycznych. Wykonawca ma stosować się do postanowień Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002r. Nr 108, poz. 953 z późn. zm.).

Wykonawca postawi w miejscu uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru i z Zamawiającym, tablice informacyjne i pamiątkowe zgodne z Wytycznymi w tym zakresie o dofinansowaniu inwestycji z Programu Priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej 3.1.2 Ochrona Ziemi - Rozwój Selektywnej Zbiórki. Projekt w/w tablic Wykonawca uzgodni i przedstawi Zamawiającemu w terminie 1 miesiąca po podpisaniu umowy.

1.18 SPRAWOZDAWCZOŚĆ, DOKUMENTACJA ROBÓT

Wszystkie materiały mają być opracowane w postaci elektronicznej i pisemnej. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Inspektora Nadzoru i Zamawiającego o stanie realizacji zamówienia poprzez raporty bieżące w miarę postępu prac i miesięczne.

W uzasadnionych przypadkach również na żądanie Zamawiającego Wykonawca ma przedstawić raport specjalny w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Zamawiający przed rozpoczęciem realizacji inwestycji, zatwierdzi formularze potrzebne do prowadzenia dokumentacji Robót (np. Prośba o informację, Karta zmian). Forma i treść wymienionych formularzy zostanie opracowana przez Zamawiającego i przedstawiona do akceptacji Inspektorowi Nadzoru.

Opracowane formularze będą wykorzystywane do przekazywania informacji, uzgodnień oraz wprowadzania zmian związanych z prowadzeniem robót. Formularze dokumentacji robót będą podstawą korespondencji pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

III. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

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

Inwestycja pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Radomyśl nad Sanem”, na części działki nr 1873, powiat stalowowolski, województwo podkarpackie. Wykonawca zaprojektuje i wykona zamierzenie budowlane zgodnie z Decyzją lokalizacji celu publicznego.

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

Zamawiający, przed złożeniem wniosku, o pozwolenie na budowę, przekaże Wykonawcy: Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane, dot. omawianej inwestycji.

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

3.1 PRZEPISY PRAWA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 1994 r., Nr 89 poz. 414 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r., Nr 80 poz. 717 z późn. zm),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 1989 r., Nr 30 poz. 163 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2002 r. Nr 108 poz. 953 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001 r. Nr 138 poz. 1554),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 25 poz. 133),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z dnia 16 września 2004 r. z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 z poz. 578 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. z 1997 r. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001 r. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2001 r. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. z 2000 r. Nr 26 poz. 313 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz.U. z 2011 r. Nr 291 poz. 1714),
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 352),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001 r. Nr 38 poz. 455),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo Energetyczne (Dz.U. z 1997 r. Nr 54 poz. 348 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2001 r. Nr 115 poz. 1229 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. Nr 92 poz. 881 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463),
- Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2001 r. Nr 112 poz. 1206),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. Nr 109 poz. 719),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 1991 r. Nr 81 poz. 351 z późn. zm.),
- Ustawa z 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2011 r. Nr 163 poz. 981 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 1985 r. Nr 14 poz. 60 z późn. zm.),

- Rozporządzenie RM z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. z 2002 r. Nr 120 poz. 1021 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.),
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2003 r. Nr 121 poz. 1137 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. z 2006 r. Nr 136 poz. 964),
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2001 r. Nr 72 poz. 747 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 140 poz. 1481),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1729),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. z 2003 r. Nr 220 poz. 2181 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.),
- Aprobaty techniczne wyrobów budowlanych, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U. 2004 r. Nr 249 poz. 2497 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dot.bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2009r., Nr 104 poz.868),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003r., Nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

3.2 NORMY.

PN-EN-ISO 6946*	Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania.
PN-ISO 9836*	Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.
PN-B-01029*	Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych.
PN-82/N-01616	Rysunek techniczny. Linie rysunkowe.
PN-70/B-01025	Projekty budowlane. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych.
PN-B-01030*	Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne materiałów budowlanych.
PN-ISO 2594*	Rysunek budowlany. Metody rzutowania.
PN-EN-ISO 7519*	Rysunek techniczny. Rysunki budowlane. Ogólne zasady przedstawiania na rysunkach zestawieniowych.
PN-ISO 7518*	Rysunek techniczny. Rysunki budowlane. Uprozczone przedstawienie rozbiórki i przebudowy.
PN-86/B-02480*	Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
PN-74/B-04452*	Grunty budowlane. Badania polowe.
PN-88/B-04481*	Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
PN-B-06050*	Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
PN-EN-298-1*	Rury i kształtki kamionkowe i ich podłączenie do sieci drenażowej i kanalizacyjnej. Wymagania.
PN-91/B-06716*	Kruszywa mineralne. Piaski i żwiry filtracyjne. Wymagania techniczne.
PN-B-11111*	Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanki.
PN-B-11113*	Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.
PN-EN-932-1*	Badania podstawowych własności kruszyw. Metody pobierania próbek.
PN-S-02205*	Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
PN-B-0248*	Grunty budowlane, określenia. Podział i opis gruntów.

BN-77/8931-12*	Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
BN-64/8931-02*	Drogi samochodowe. Oznaczenie modułu odkształcenia nawierzchni podatnych i podłoża przez obciążenie płytą.
PN-ISO-9862*	Geotekstylia. Pobieranie próbek laboratoryjnych i przygotowanie próbek do badań.
ZUAT-15/IV.4*	Geowłókniny w robotach ziemnych i budowlanych. ITB 1997r.
PN-EN 12036*	Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych, ścianki szczelne.
PN-81/B-10725*	Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-78/C-89067*	Tworzywa sztuczne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-70/C-89015*	Rury poliuretanowe. Metody badań.
BN-62/6738-03*	Beton hydrotechniczny. Składniki betonów. Wymagania techniczne.
BN-74/6366-03*	Rury polietylenowe. Wymiary.
BN-80/6366-04*	Rury polietylenowe. Wymagania techniczne.
BN-82/9192-06*	Szczelność przewodów. Wymagania i badania przy odbiorze.
BN-86/9192-03*	Przewody ciśnieniowe z rur żeliwnych i stalowych. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-91/B-10729*	Studzienki kanalizacyjne.
BN-72/3233-72*	Prefabrykowana przykrywa żelbetowa.
BN-86/8971-08*	Prefabrykaty budowlane z betonu. Kręgi betonowe i żelbetowe.
PN-64/H-74086*	Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
PN-80/H-74051/00*	Włazy żeliwne. Ogólne wymagania i badania.
PN-80/B-06751*	Wyroby kanalizacyjne kamionkowe. Rury i kształtki.
BN-83/8971-06/00*	Prefabrykaty z betonu. Rury i kształtki bezciśnieniowe.
PN-79/H-74244*	Rury stalowe ze szwem przewodowe.
PN-84/H-74220*	Rury stalowe bez szwu ciągnięte i walcowane ogólnego przeznaczenia.
PN-68/H-74302*	Rurociągi i armatura. Śruby dwustronne do połączeń kołnierzowych.
PN-ISO 7005-1*	Kołnierze metalowe. Kołnierze stalowe.
PN-92/M-74001*	Armatura przemysłowa. Ogólne wymagania i badania.

PN-85/M-74242*	Rury stalowe bez szwu wysokostopowe ze stali odpornej na korozję i żaroodpornej. (Poprawki BI 9/86 poz. 75, BI 11/88 poz. 123, PN-85/H-74242 zmiana 2)
PN-ISO 1127*	Rury ze stali nierdzewnych. Wymiary, tolerancje i teoretyczne masy na jednostkę długości.
PN-ISO 1127*	Rury ze stali nierdzewnych. Wymiary, tolerancje i teoretyczne masy na jednostkę długości.
PN-ISO 4200*	Rury stalowe bez szwu i ze szwem o gładkich końcach. Wymiary i masy na jednostkę długości.
PN-ISO 5252*	Rury stalowe. System tolerancji.
PN-ISO 3545-1*	Rury stalowe i kształtki. Symbole stosowane w specyfikacjach technicznych. Rury stalowe i kształtki rurowe o przekroju okrągłym.
PN-ISO 3545-3*	Rury stalowe i kształtki. Symbole stosowane w specyfikacjach technicznych. Kształtki rurowe o przekroju okrągłym.
PN-84/H-74220*	Rury stalowe bez szwu ciągnięte i walcowane ogólnego przeznaczenia.
PN-68/H-74302*	Rurociągi i armatura. Śruby dwustronne do połączeń kołnierzowych.
PN-ISO 7005-1*	Kołnierze metalowe. Kołnierze stalowe.
PN-92/M-74001*	Armatura przemysłowa. Ogólne wymagania i badania.
PN-ISO 1127*	Rury ze stali nierdzewnych. Wymiary, tolerancje i teoretyczne masy na jednostkę długości.
PN-ISO 1127*	Rury ze stali nierdzewnych. Wymiary, tolerancje i teoretyczne masy na jednostkę długości.
PN-ISO 4200*	Rury stalowe bez szwu i ze szwem o gładkich końcach. Wymiary i masy na jednostkę długości.
PN-ISO 5252*	Rury stalowe. System tolerancji.
PN-ISO 3545-1*	Rury stalowe i kształtki. Symbole stosowane w specyfikacjach technicznych. Rury stalowe i kształtki rurowe o przekroju okrągłym.
PN-ISO 3545-3*	Rury stalowe i kształtki. Symbole stosowane w specyfikacjach technicznych. Kształtki rurowe o przekroju okrągłym.
PN-ISO 5210*	Armatura przemysłowa. Przyłącza wieloobrotowego napędu armatury.
PN-M-74203*	Armatura przemysłowa. Kółka ręczne.
PN-85/M-74006*	Armatura przemysłowa. Zasuwy kołnierzowe na ciśnienie do 40MPa.

PN-86/H-74374.01*	Armatura i rurociągi. Połączenia kołnierzowe. Uszczelki.
PN-88/C-89206*	Rury wywiewne z nieplastyfikowanego polichlorku winylu.
PN-EN1452-4*	Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych.
PN-92/M-73763*	Napędy i sterowanie pneumatyczne. Elementy pneumatyczne.
PN-8-02421:2000*	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów i armatury.
PN-81/B-10700.00*	Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wspólne wymagania i badania.
PN-78/M-75114*	Armatura domowej sieci wodociągowej. Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe.
PN-78/M-75117*	Armatura domowej sieci wodociągowej. Bateria natryskowa.
PN-78/M-75147*	Armatura. Mieszacze.
PN-67/M-75235*	Armatura. Kurki przelotowe.
PN-69/M-75237*	Armatura. Kurki wyływowe.
PN-75/M-75208*	Armatura. Zawory wyływowe ze złączką do węża.
PN-88/M-54901.00*	Elementy łączące wodomierzy. Wymagania i badania.
PN-91/M-77561*	Brodziki z blachy stalowej emaliowane.
PN-EN 33:200*	Stojąca miska ustępowa ze zbiornikiem płucznym.
PN-77/B-75700.02*	Urządzenia spłukujące do misek ustępowych i pisuarów.
PN-77/M-75005*	Armatura domowej sieci centralnego ogrzewania. Zawory przelotowe.
PN-70/M-75012*	Armatura domowej sieci centralnego ogrzewania. Zawór odpowietrzający.
PN-90/M-75003*	Armatura domowej sieci centralnego ogrzewania. Ogólne wymagania i badania.
PN-92/M-75016*	Armatura domowej sieci centralnego ogrzewania. Zawory grzejnikowe.
PN-86/H-74364.01*	Armatura i rurociągi. Połączenia kołnierzowe. Uszczelki.
PN-EN/1886:2001*	Wentylacja budynków. Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne.
PN-EN1506:2001*	Wentylacja budynków. Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym.
PN-B-76001*	Wentylacja. Przewody wentylacyjne.

PN-75/E-05100-1*	Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
PN-76/E-05125*	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
PN-74/E-06401*	Elektroenergetyczne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym do 60 kV. Ogólne wymagania i badania.
PN-76/E-90301*	Kable elektroenergetyczne o izolacji z tworzyw termoplastycznych i powłoce poliwinylowej na napięcie znamionowe 0.6/1 kV.
PN-IEC 61024-1*	Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.
PN-91/E-05009/01*	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe.
PN-91/E-05009/02*	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Terminologia.
PN-91/E-05009/03*	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalenie ogólnych charakterystyk.
PN-92/E-05009/41*	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa.
PN-91/E-05009/43*	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przed prądem przetężeniowym.
PN-92/E-05009/54*	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.
PN-85/B-01085*	Antykorozyjne zabezpieczenie w budownictwie. Ogólne zasady ochrony.
PN-80/C-89205*	Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu.
BN-68/6353-03*	Folia kalandrowana techniczna z uplastycznionego polichlorku winylu.
BN-87/6774-04*	Kruszywa mineralne do nawierzchni drogowych. Piasek.
BN-73/3725-16*	Znakowanie kabli, przewodów i żył (analogia).
BN-74/3233-17*	Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe.
PN-86/E-08120*	Elektryczne przyrządy pomiarowe. Wymagania i badania dotyczące bezpieczeństwa.
PN-85/M-42057*	Automatyka i pomiary przemysłowe. Przetworniki pomiarowe wielkości nieelektrycznych. Badania.
PN-63/B-06251*	Roboty betonowe i żelbetowe wymagania techniczne.

PN-90/M-47850*	Deskowania dla budownictwa monolitycznego. Deskowania uniwersalne.
PN-B-19701*	Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności.
PN-89/B-30016*	Cementy specjalne. Cement hydrotechniczny (ze zmianami).
PN-EN 934-2*	Domieszki do betonu, zaprawy i zaczyn. Domieszki do betonu. Definicje i wymagania.
PN-86/B-06712*	Kruszywa mineralne do betonu.
PN-73/B-06281*	Prefabrykaty budowlane z betonu. Metody badań wytrzymałościowych.
PN-91/B-01813*	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Zabezpieczenia powierzchniowe. Zasady doboru.
PN-82/H-93215*	Walcówki i pręty stalowe do zbrojenia betonu.
PN-89/H-84023/06*	Stal określonego zastosowania. Stal do zbrojenia betonu. Gatunki.
PN-89/B-32250*	Woda.
PN-80/M-47340.20*	Betonowanie. Ogólne wymagania i badania.
PN-62/B-10144*	Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-EN 206-1*	Beton, Część 1. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
PN-EN 12350*	Badania mieszanki betonowej.
PN-EN 12390*	Badania betonu.
PN-EN 12504*	Badania betonu w konstrukcjach.
PN-EN 12636*	Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych.
PN-B-03002*	Konstrukcje murowane niezbrojone.
PN-78/M-4790*	Rusztowania stojące metalowe robocze.
PN-90/B-14501*	Zaprawy budowlane zwykłe.
PN-B-12050*	Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły budowlane.
PN-EN 934-2*	Domieszki do betonu, zaprawy i zaczyny. Domieszki do betonu. Definicje i wymagania.
PN-79/B-06711*	Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych.

PN-68/B-10024*	Roboty murowe. Mury z drobnowymiarowych elementów z autoklawizowanych betonów komórkowych. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-88/B-06250*	Beton zwykły.
PN-B-12061*	Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły i kształtki elewacyjne.
PN-68/B-10020*	Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-75/B-10121*	Okładziny z płytek ściennych, ceramicznych, szkliwionych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
PN-68/B-10020*	Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-97/B-12011*	Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły kratówki.
PN-97/B-12006*	Wyroby budowlane ceramiczne. Pustaki do przewodów wentylacyjnych.
PN-97/B-12002*	Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły dziurawki.
PN-78/B-12032*	Płytki i kształtki podłogowe kamionkowe.
PN-97/B-79405*	Płyty gipsowo-kartonowe.
PN-62/B-10144*	Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-63/B-10145*	Posadzki z płytek kamionkowych klinkierowych, lastrykowych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
PN-72/B-10122*	Roboty okładzinowe, suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-75/B-10121*	Okładziny z płytek ściennych ceramicznych szkliwionych. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-EN 87*	Płytki i płyty ceramiczne ścienne i podłogowe. Klasyfikacja i właściwości.
PN-97/B-12058*	Wyroby budowlane ceramiczne. Płytki elewacyjne.
PN-65/B-10101*	Roboty tynkowe. Tynki szlachetne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-68/B-10156*	Posadzki chemoodporne z płytek ceramicznych. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-69/B-10260*	Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-99/B-20130*	Wyroby do izolacji cieplnej. Płyty styropianowe (PS-E).
PN-97/B-10106*	Tynki i zaprawy budowlane. Masy tynkarskie do wypraw pocienionych.

PN-62/B-10144*	Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-78/M-4790*	Rusztowania stojące metalowe robocze.
PN-61/B-10245*	Roboty blacharskie budowlane, z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
PN-72/B-10122*	Roboty okładzinowe. Suche tynki, Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-90/B-14501*	Zaprawy budowlane zwykłe.
PN-B-12050*	Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły budowlane.
PN-EN 934-2*	Domieszki do betonu, zaprawy i zaczyny. Domieszki do betonu. Definicje i wymagania.
PN-79/B-06711*	Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych.
PN-91/B-01813*	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Zabezpieczenia powierzchniowe. Zasady doboru.
PN-69/B-10260*	Izolacje bitumiczne. Wymagania, badania przy odbiorze.
PN-B-24620*	Lepiki, masy, roztwory asfaltowe stosowane na zimno.
PN-91/B-27618*	Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie zdwojonej przesywanej, z tkaniny szklonej i welonu szklanego.
PN-B-10106*	Tynki i zaprawy budowlane. Masy tynkarskie do wypraw pocienionych.
PN-B-30042*	Spoiva gipsowe. Gips szpachlowy, tynkarski i klej gipsowy.
PN-B-12061*	Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły i kształtki elewacyjne.
PN-68/B-10020*	Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-70/B-10100*	Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-69/B-10280*	Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.
PN-75/B-10121*	Okładziny z płytek ściennych, ceramicznych, szklwionych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
PN-63/B-06251*	Roboty betonowe i żelbetowe wymagania techniczne.
PN-74/B-06262*	Nieniszczące badania konstrukcji z betonu.
PN-B-19701*	Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności.

PN-EN 934-2*	Domieszki do betonu, zaprawy i zaczyn. Domieszki do betonu. Definicje i wymagania.
PN-86/B-06712*	Kruszywa mineralne do betonu.
PN-73/B-06281*	Prefabrykaty budowlane z betonu. Metody badań wytrzymałościowych.
PN-88/B-06250*	Beton zwykły.
PN-91/B-01813*	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Zabezpieczenia powierzchniowe. Zasady doboru.
PN-80/M-47340.20*	Betonowanie. Ogólne wymagania i badania.
PN-B-06200*	Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.
PN-EN 12636*	Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych.
PN-B-03002*	Konstrukcje murowane niezbrojone.
PN-78/M-4790*	Rusztowania stojące metalowe robocze.
PN-93/S-10030*	Obiekty mostowe. Konstrukcje drewniane. Projektowanie.
PN-93/S-10080*	Obiekty mostowe. Konstrukcje drewniane. Wymagania i badania.
PN-EN 408*	Konstrukcje drewniane. Drewno konstrukcyjne lite i klejone warstwowo. Oznaczenie niektórych właściwości fizycznych i mechanicznych.
PN-81/B-03150,00÷0,3*	Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statystyczne i projektowe.
PN-EN 338*	Drewno konstrukcyjne. Klasy wytrzymałości.
PN-90/B-14501*	Zaprawy budowlane zwykłe.
PN-EN 934-2*	Domieszki do betonu, zaprawy i zaczyny. Domieszki do betonu. Definicje i wymagania.
PN-91/B-01813*	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Zabezpieczenia powierzchniowe. Zasady doboru.
PN-63/B-06201*	Konstrukcje stalowe z cienkościennych kształtowników profilowanych na zimno. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-B-03215*	Konstrukcje stalowe. Połączenia z fundamentami, projektowanie i wykonanie.

PN-84/B-03230*	Lekkie ściany osłonowe i przykrycia dachowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-71/H-97053*	Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne.
PN-88/B-10085*	Okna i drzwi z drewna i materiałów drewnopodobnych i tworzyw sztucznych. Wymagania i badania.
PN-88/B-10085*	Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
PN-EN25817* PN-ISO5817*	Złącza stalowe spawane łukowo. Wytyczne do określania poziomów jakości według niezgodności spawalniczych.
PN-H-97051* (PN-70/H-97051*)	Ochrona przed korozją. Przygotowanie powierzchni stali, staliwa i żeliwa do malowania. Ogólne wytyczne.
PN-ISO 5261*	Rysunek techniczny dla konstrukcji metalowych.
PN-ISO 10005*	Zarządzanie jakością. Wytyczne planów jakości.
PN-B-11110*	Surowce skalne, lite do produkcji kruszyw łamanych stosowane w budownictwie drogowym.
PN-S-96014*	Drogi samochodowe i lotniskowe. Podbudowa z betonu cementowego pod nawierzchnię ulepszoną. Wymagania i badania.
PN-84/S-96023*	Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznią kamiennego.
PN-S-02204*	Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
PN-86/B-06712*	Kruszywa mineralne do betonu.
PN-B-19701*	Cement klasy 32,5.
PN-86/B-02480*	Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
PN-74/B-04452*	Grunty budowlane. Badania polowe.
PN-91/B-06716*	Kruszywa mineralne. Piaski i żwiry filtracyjne. Wymagania techniczne.
PN-88/B-04481*	Grunty budowlane. Badania próbek gruntów.
ZUAT-15/IV.4*	Geowłókniny w robotach ziemnych i budowlanych – ITB, 1997r.
PN-74/S-96017*	Drogi samochodowe. Nawierzchnie z płyt betonowych i kamienno-betonowych.
PN-68/S-96031*	Drogi samochodowe. Nawierzchnie żwirowe.
PN-60/B-11104*	Materiały kamienne. Brukowiec.

PN-60/B-11100*	Materiały kamienne. Kostka drogowa.
PN-88/B-06250*	Dodatki do betonów.
BN-80/6775-03*	Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów, torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża chodników.
PN-66/6775-01*	Elementy kamienne, krawężniki uliczne, mostowe, drogowe.
PN-B-11111*	Kruszywa mineralne – Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych – Żwir i mieszanka.
PN-B-11112*	Kruszywa mineralne – Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych.
PN-B-11113*	Kruszywa mineralne – Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych – Piasek.
PN-S-96012*	Drogi samochodowe. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem.
PN-S-96011*	Drogi samochodowe. Stabilizacja gruntów wapnem do celów drogowych.
PN-S-06102*	Drogi samochodowe. Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie.
PN-S-96013*	Drogi samochodowe. Podbudowa z chudego betonu. Wymagania i badania.
PN-S-02205*	Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
PN-S-96035*	Drogi samochodowe. Popioły lotne.
PN-S-02201:*	Drogi samochodowe – Nawierzchnie drogowe – Podział, nazwy, określenia.
PN-S-04001*	Drogi samochodowe. Metody badań mas mineralno-bitumicznych i nawierzchni bitumicznych.
PN-S-96033*	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych.
PN-S-96034*	Powierzchniowe utrwalanie przy użyciu asfaltowej emulsji kationowej.
PN-75/S-96015*	Drogowe i lotniskowe nawierzchnie z betonu cementowego.
PN-S-96025*	Drogi samochodowe i lotniskowe – Nawierzchnie asfaltowe. Wymagania.
EN 12271-10*	Powierzchniowe utrwalenie. Wymagania. Część 10: Jakość – Kontrola produkcji.

EN 13242*	Kruszywa do mieszanek niezwiązanych i związanych spoiwem hydraulicznym stosowanym w budownictwie drogowym ogólnym.
EN 13043*	Kruszywa do mieszanek asfaltowych i powierzchniowych utwaleń na drogach i lotniskach oraz na innych powierzchniach przeznaczonych dla pojazdów.
EN 12620*	Kruszywa do betonu.
PN-EN 1338*	Betonowa kostka brukowa.
EN 12697-1*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Zawartość rozpuszczalnej części asfaltu.
EN 12698-2*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Oznaczenie uziarnienia mieszanki mineralnej.
EN 12697-5*	Metody oznaczania gęstości maksymalnej.
EN 12697-7*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Pomiar gęstości strukturalnej próbek z mieszanek mineralno-asfaltowych przy pomocy promieni gamma.
EN 12697-8:*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Oznaczenie zawartości wolnej przestrzeni.
EN 12697-9*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Oznaczenie gęstości porównawczej. Prasa żyratorowa.
EN 12697-10*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Zagęszczalność.
EN 12697-11*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Oznaczenie powinowactwa kruszywa z asfaltem.
EN 12697-13*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Pomiar temperatury.
EN 12697-14*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Zawartość wody.
EN 12697-15*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Oznaczenie podatności na segregację.
EN 12697-27*	Mieszanki asfaltowe. Metody badania mieszanek mineralno-bitumicznych na gorąco. Pobieranie próbek.
EN 12697-29*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Pomiar próbki z zagęszczonej mieszanki mineralno-asfaltowej.

EN 12697-32*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Przygotowanie próbek, zagęszczanie wibracyjne.
EN 12697-36*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Oznaczenie grubości warstwy.
EN 12697-19*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Wodoprzepuszczalność próbki.
EN 12697-24*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Odporność na zmęczenie.
EN 12697-26*	Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek na gorąco. Sztywność.
EN 13108-1*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Beton asfaltowy.
EN 13108-2*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Beton asfaltowy do bardzo cienkich warstw.
EN 13108-3*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Bardzo miękki beton asfaltowy.
EN 13108-4*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Mieszanka HRA.
EN 13108-5*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Mieszanka SMA.
EN 13108-6*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Asfalt lany.
EN 13108-7*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Beton asfaltowy porowaty.
EN 13108-8*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Mieszanka mineralno-asfaltowa odzyskana.
EN 13108-20*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Ocena zgodności – Zgodność z wymaganiami – Badanie typu.
EN 13108-21*	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Jakość – Produkcyjna kontrola jakości.
PN-ISO 14240*	Jakość gleby. Oznaczenia ilości biomasy mikroorganizmów w glebie.
PN-2-1900-1*	Jakość gleby. Ocena stanu sanitarnego gleby.
PN-76/G-07501*	Torf i wyroby z torfu. Oznaczenie gatunku, rodzaju i typu torfu.
PN-76/G-98016*	Torf ogrodniczy.
PN-R-04033*	Gleby i utwory mineralne.
PN-87/R-67022*	Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy iglaste.

PN-87/R-67023* Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy liściaste.

PN-R-67032* Sadzonki roślin ozdobnych.

*lub równoważne

oraz inne normy techniczne PN zgodnie z Ustawą o normalizacji z dnia 12.09.2002r.

4. ZAŁĄCZNIKI:

1. Koncepcja budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Radomyśl nad Sanem.
2. Wypis i wyrys z ewidencji gruntów.
3. Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
4. Warunki techniczne zasilania w wodę sanitarną i przemysłową oraz podłączenia do sieci kanalizacyjnej; zapewnienie dostawy wody na czas budowy, wydane przez PGK.
5. Zapewnienie dostawy energii elektrycznej do PSZOK-u.