



K- ARCHITECT

NOWY BROWINIEC 133, 48-231 LUBRZA
Tel: +48 505 325 478, biuro@k-architect.pl
NIP: 755-186-76-03, REGON: 160658623

PROGRAM FUNKCJONALNO- UŻYTKOWY



„BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE”

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Dz.nr 8/12, 8/14 jedn. ewid.: Grodków- miasto, obręb: Grodków Półwiosek.

INWESTOR: Gmina Grodków.

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków.

STOSOWANE KODY CPV- WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:

CPV 71222000-0 USŁUGI ARCHITEKTONICZNE W ZAKRESIE PRZESTRZENI

CPV 71320000-7 USŁUGI INŻYNIERSKIE W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA

CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ

CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

CPV 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU

CPV 45220000-5 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE

CPV 45213270-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE STACJI RECYKLINGU

CPV 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ

CPV 45231400-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH

CPV 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

CPV 45316110-9 INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

CPV 45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

CPV 90511200-4 USŁUGI GROMADZENIA ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z GOSPODARSTW DOMOWYCH

CPV 42900000-5 RÓŻNE MASZYNY OGÓLNEGO I SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

AUTORZY PROJEKTU:

inż. arch. Krzysztof Księżyk

11/OPOKK/2018, OP-0260- ARCHITEKTURA / WSPÓŁPRACOWANIE

mgr inż. arch. Dagmara Kolewska

09/03/DOIA, DS-1022- ARCHITEKTURA

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	7
1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU INWESTYCJI.	7
1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	7
1.2. CEL INWESTYCJI.....	7
1.3. ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘCIA, CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ PLANOWANEJ INWESTYCJI ORAZ WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO- UŻYTKOWE.	8
1.4. ZAKRES RZECZOWY PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.	12
1.4.1. UWARUNKOWANIA PRAWNE TERENU INWESTYCYJNEGO.....	14
1.4.2. DANE LOKALIZACYJNO- PRZESTRZENNE ORAZ FOTOGRAFIE STANU ISTNIEJĄCEGO.	14
2. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO- UŻYTKOWE, CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI, WSKAŹNIKI POWIERZCHNIOWO- KUBATUROWE.	21
2.1. WSKAŹNIKI I OPIS OGÓLNY PLANOWANEJ INWESTYCJI.	21
2.2. BUDOWA PORTIERNI I BUDYNKU SOCJALNEGO.	22
2.3. WIATA SORTOWNICZA DUŻA.....	22
2.4. WIATA SORTOWNICZA MAŁA.....	23
2.5. RAMPA WYŁADOWAWCZA.....	23
2.6. WAGA NAJAZDOWA.	24
2.7. WYPOSAŻENIE OBIEKTU W SPRZĘT UŻYTKOWY.....	24
3. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	31
3.1. WYTYCZNE ODNOSZĄCE SIĘ DO PRAC PROJEKTOWYCH.....	31
3.2. WARUNKI EKSPLOATACJI I JAKOŚĆ ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ.	32
3.3. STOSOWANIE SIĘ DO PRZEPISÓW PRAWA.....	32
3.4. JAKOŚĆ WYKONANYCH ROBÓT.....	32

3.5. PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY.....	33
3.6. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE W PROGRAMIE FUNKCJONALNO- UŻYTKOWYM.	33
3.6.1. OGRODZENIE.	33
3.6.2. NAWIERZCHNIA PLACU.....	33
3.6.3. ARCHITEKTURA.....	33
3.6.4. KONSTRUKCJA.....	33
3.6.5. INSTALACJE.	34
3.6.6. WYKOŃCZENIE.	34
3.6.7. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	35
3.6.8. WYPOSAŻENIE OBIEKTU.....	35
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.	36
1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ PLANOWANEJ INWESTYCJI Z WYMAGANIAMI PRZEPISÓW ODRĘBNYCH, NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	36
2. WYKAZ PRZEPISÓW PRAWNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANĄ INWESTYCJĄ.	36
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO- UŻYTKOWEGO ORAZ DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA.	37



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

inż. arch. Krzysztof Józef Księżyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/OPOKK/2018**, jest wpisany na listę członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **OP-0260**.

Członek czynny od: 10-07-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-04-2020 r. Opole.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jakub Tomiczek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

OP-0260-DE5C-88CA-3CEY-2986

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UpB/ 7 /2018
L. dz. 016/OPOKK/2018
Opole, dnia 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 11 / OPOKK / 2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 08 marca 2016r. poz.290 tekst jedn.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 07 stycznia 2016r. poz.23 tekst jedn.)

stwierdza się, że

Pan inż. arch. Krzysztof Józef KSIĘŻYK

urodzony w dniu 22 września 1986 r. w Prudniku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi, kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów, wykonywanie nadzoru inwestorskiego, oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK arch. Andrzej Szuba
Wiceprzewodnicząca OKK arch. Krystyna Piecuch
Sekretarz OKK arch. Katarzyna Szlapa-Mikiczk
Członek OKK arch. Waldemar Adamski
Członek OKK arch. Jerzy Świczewski

Orzeka:

1. inż. arch. Krzysztof Księżyk
2. Czy data stała się ostateczna:
1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a/a

[Podpis: Krzysztof Księżyk]
[Podpis: Andrzej Szuba]
[Podpis: Krystyna Piecuch]
[Podpis: Katarzyna Szlapa-Mikiczk]
[Podpis: Waldemar Adamski]
[Podpis: Jerzy Świczewski]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dagmara Krystyna Kolewska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **09/03/DOIA**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1022**.

Członek czynny od: 30-11-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-08-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1022-2B12-69Y7-Y85Y-49CD

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

DOIA-OKK/7131/18/02/721/03

Wrocław, dnia 12 czerwca 2003 r.

DECYZJA W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) w związku z art. 11, art. 8 pkt 4 i art. 24 pkt 1 i 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami) i Uchwałą nr U-10-02 Krajowej Rady Izby Architektów dnia 24 maja 2002 r. w sprawie regulaminu postępowania kwalifikacyjnego w związku z nadaniem uprawnień budowlanych i tytułu rzeczoznawcy budowlanego oraz art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami).

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA DOLNOŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
NADAJE

Pani Dagmarze Kolewskiej
magister inżynier architekt
urodzonej 10 września 1970 roku w Kłodzku

uprawnienia budowlane
nr ewidencyjny 09/03/DOIA
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Otrzymuje:
1. Pani mgr. inż. arch. Dagmara Kolewska
ul. Roha 92 Wrocław 54-110
2. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
w/m
3. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42
4. n/a

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów
mgr inż. arch. Włodzisław Włóczyński

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU INWESTYCJI.

1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Opracowanie projektowe dotyczy programu funkcjonalno- użytkowego dla inwestycji pn.: **„BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE”**, która realizowana będzie na dz. nr 8/12, 8/14 w obrębie ewidencyjnym: Grodków. Program funkcjonalno- użytkowy przedstawia wstępne opracowanie zespołu budynków i infrastruktury technicznej dla miejsca recyklingu odpadów komunalnych aby umożliwić mieszkańcom gminy segregację odpadów w ogólnodostępnym miejscu, spełniającym standardy i będącym wyposażony w specjalistyczny sprzęt.

1.2. CEL INWESTYCJI.

Inwestycja budowy PSZOK-u ma na celu uporządkowanie gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. Niniejsze przepisy wprowadzają do polskiego prawa konieczność zastosowania następujących rozwiązań:

- Sortowanie, gromadzenie i przeróbka do ponownego użycia materiałów odpadowych typu: papier, plastik, szkło oraz odpady biodegradowalne, ponadto należy zagospodarować materiały niebezpieczne, wielkogabarytowe, elektronicznie oraz inne (wymienione w opracowaniu PFU według poszczególnych kodów). Recykling powinien być prowadzony na poziomie 50% wagi w stosunku do produkcji tych materiałów.
- Stosowanie innych metod recyklingu, w przypadku zastąpienia innymi materiałami, w odniesieniu do innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, na poziomie 70% wagi w stosunku do wytworzenia.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego wskazuje dokładne postępowanie z odpadami, nakazuje aby recykling opierał się na zmniejszeniu produkcji tworzyw które w późniejszym etapie stanowią odpady komunalne. W pierwszym etapie nieczystości powinny zostać powtórnie wykorzystane, później poddane recyklingowi a na końcu unieszkodliwione. Główna zasada gospodarki odpadami polega na zbieraniu i magazynowaniu surowców oraz oddanie ich do ponownego użycia w jak największej ilości. Przepisy Dyrektywy jak i przepisy krajowe wskazują na konieczność zapobiegania powstawaniu odpadów. Z przepisów szczegółowych wynika że Polska zobowiązana jest do ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w 2010r. do 75%, w 2013r.

do 50%, natomiast w 2020r. do 35% w stosunku do masy wytworzonych odpadów. Budowa PSZOK-u ma na celu poprawić gospodarkę śmieciami u źródła, stworzenie miejsca wyposażonego w urządzenia do przetwarzania odpadów komunalnych. Przedsięwzięcie ma za zadanie gospodarowanie odpadami według poszczególnych frakcji, metodami selekcji wtórnej aby możliwy był jak największy poziom odzysku surowców. PSZOK ma również pełnić funkcję informacyjną i edukacyjną, tak aby społeczeństwo miało świadomość na czym polega recykling, sposób postępowania z odpadami. Ponadto punkt recyklingu będzie generował efekt ekologiczny poprzez stworzenie odpowiedniej infrastruktury technicznej.

1.3. ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘCIA, CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ PLANOWANEJ INWESTYCJI ORAZ WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO- UŻYTKOWE.

Planowana inwestycja polega na budowie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w którym zbierane i magazynowane będą odpady dostarczane przez mieszkańców Gminy. Zakres inwestycji obejmuje zaprojektowanie obiektu oraz wykonanie robót budowlanych zgodnie z programem funkcjonalno- użytkowym.

Wskaźniki planowanej inwestycji:

- | | |
|--|---|
| ▪ Pow. Całkowita dz. nr 8/12, 8/14: | 14 926.92 m²= 1.49 ha |
| ▪ Łączna powierzchnia zabudowy proj. budynków: | 737.96 m² |
| ▪ Projektowana nawierzchnie utwardzona: | 5 062.04 m² |
| ▪ Powierzchnia biologicznie czynna: | 9 464.77 m² |

PSZOK w Grodkowie przyjmować będzie następujące gatunki odpadów:

- Tworzywa sztuczne.
- Papier.
- Szkło białe.
- Szkło kolorowe.
- Opakowania wielomateriałowe.
- Odpady wielkogabarytowe.
- Odpady budowlane.
- Odzież i tekstylia.
- Zużyte opony.
- Materiały drewniane.

- Odpady niebezpieczne.
- Zużyty sprzęt elektroniczny.

Wykaz szczegółowy odpadów komunalnych według kodów:

08 03 18	Odpadowy toner drukarski
13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
16 01 03	Zużyte opony
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03 02	Asfalt
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz

17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszaniny metali
17 04 11	Kable
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo)
17 06 04	Materiały izolacyjne
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13	Rozpuszczalniki
20 01 14	Kwasy
20 01 15	Alkalia
20 01 17	Odczynniki fotograficzne
20 01 19	Środki ochrony roślin I, II klasa toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23	Urządzenia zawierające freony
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26	Oleje i tłuszcze
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice
20 01 29	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

20 01 30	Detergenty
20 01 31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne
20 01 38	Drewno
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 80	Środki ochrony roślin
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach

Oprócz odpadów komunalnych w PSZOK-u zbierane będą odpady i przedmioty nadające się do ponownego zastosowania, niewymagające naprawy będą oddawane mieszkańcom. Uszkodzone odpady wielkogabarytowe będą reperowane, przywracane do użyteczności i przygotowywane do ponownego użycia.

Selekcja odbywać się będzie w specjalistycznych kontenerach, pojemnikach i pomieszczeniach. Materiały będą dostarczane do punktu zbiórki, czasowo przechowywane a następnie wywożone do dalszej obróbki: recyklingu i odzysku.

Proces logistyczny PSZOK-u w Grodkowie odbywać się będzie według następującej kolejności:

1. Mieszkańcy będą dostarczać odpady pojazdami osobowymi i dostawczymi, rozładowywać materiały w stosownych pojemnikach i kontenerach.

2. Kolejny etap obejmuje magazynowanie surowców, do czasu napełnienia kontenerów. Odpady będą kontrolowane, segregowane i sprawdzane pod względem szczelności.

3. Końcowa część obejmuje wywóz odpadów pojazdami ciężkimi kontenerów i pojemników do dalszej obróbki.

Projektowany obiekt zostanie stosownie oznakowany tablicami informacyjnymi oraz znakami poziomymi na nawierzchni utwardzonej: dotyczy to miejsc postojowych i rozładunkowych, postój dla osób niepełnosprawnych, strefy poruszania się, itp. Ponadto stosuje się znaki pionowe informujące o układzie ruchu. Wyznacza się bezpieczny obszar lokalizacji kontenerów i pojemników, należy zapewnić ich bezpieczny rozładunek i załadunek. Główna strefa obsługi PSZOK-u obejmuje plac manewrowy, rampę oraz wiaty magazynowe które zostaną wykonane według dołączonego planu zagospodarowania terenu oraz rysunków szczegółowych. Plac manewrowy wyposażony będzie w odwodnienie liniowe połączone z ogólnospławną kanalizacją deszczową, w wyznaczonych miejscach zainstalowane zostaną wpusty uliczne pełniące rolę separatorów substancji ropopochodnych. W obrębie zabudowy wykonane zostaną przyłącza instalacyjne: prądu, wody i kanalizacji sanitarnej. Główny plac oświetlony zostanie lampami słupowymi wyposażonymi w stały monitoring. PSZOK wyposażony będzie w kontenery, pojemniki na odpady, wagę najazdową, prasę, rozdrabniarkę do gałęzi oraz sprzęt podręczny.

1.4. ZAKRES RZECZOWY PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Teren inwestycji obejmuje budowę PSZOK-u od podstaw, realizowana będzie zabudowa kubaturowa, nawierzchnie utwardzone, zagospodarowanie terenu oraz zakup wyposażenia.

Wykaz projektowanych obiektów budowlanych:

- Nawierzchnia placu z mieszanki bitumiczno-asfaltowej.
- Oznakowanie poziome i pionowe.
- Budynek kontenerowy portierni.
- Rampa wyładownicza.
- Wiata sortownicza duża.
- Wiata mała.
- Ogrodzenie terenu z bramą wjazdową.
- Infrastruktura techniczna: przyłącza instalacyjne, odwodnienie i oświetlenie placu.
- Wyposażenie placu w monitoring.
- Urządzenie zagospodarowania terenu.

- Mała architektura.
- Montaż instalacji reprezentacyjnej.

Wykaz wyposażenia przenośnego:

- Waga najazdowa 50 ton.
- Prasa do makulatury, puszek i butelek.
- Kontenery typu KP-8.
- Pojemniki typu POK.
- Pojemniki typu PU.
- Kosze małe.
- Pojemniki uniwersalne.
- Wanna ociekowa na substancje ciekłe.
- Kontenery samowyladowcze.
- Ręczne zgniatarki do puszek i butelek.
- Pojemniki na zużyte baterie.
- Pojemnik na przeterminowane leki.
- Pojemnik na odpady niebezpieczne.
- Beczki 200l na odpady płynne.
- Pojemnik na świetlówki.
- Pojemnik na zużyte akumulatory.
- Pojemnik na płynne odpady niebezpieczne.
- Tablice edukacyjno- informacyjne.
- Wózki transportowe.
- Wózek paletowy.
- Pojemnik na piasek i sorbet.
- Ławka ogrodowa.
- Rozdrabniarka do gałęzi.

Usytuowanie planowanego przedsięwzięcia przedstawiono na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

1.4.1. UWARUNKOWANIA PRAWNE TERENU INWESTYCYJNEGO.

Planowana inwestycja usytuowana jest na dz. nr 8/12 oraz 8/14, w jednostce ewidencyjnej: Grodków- miasto, obręb: Grodków Półwiosek. Na danym terenie obowiązuje Plan zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony uchwałą Nr XXXV/375/2006 z dnia 27 września 2006r. (opublikowaną w Dz. Urz. Woj. Op. Z dnia 4 grudnia 2006r. Nr 84, poz. 2477), oraz uchwałą Nr XXV/262/08 z dnia 30 grudnia 2008r., zmieniającą uchwałę w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grodków (opublikowaną w Dz. Urz. Woj. Op. z dnia 9 marca 2009r. Nr 16, poz. 245). Teren obejmujący działki nr 8/12 oraz 8/14 w Grodkowie wchodzi w skład terenu oznaczonego symbolem P/4- przeznaczenie podstawowe- tereny działalności produkcyjnej, baz, składów i magazynów (w tym handel hurtowy).

Przedmiotowy teren nie jest objęty uchwałą rewitalizacyjną oraz nie stanowi obszaru zabytkowego. Na danym terenie nie występują stanowiska archeologiczne, rezerваты przyrody, obszary ujęć wodnych. Teren zainwestowania nie wchodzi w skład ochrony przyrody Natura 2000.

Zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. z 1999r., Nr 96, poz. 1110) i art. 58- 70 ustawy- Prawo ochrony środowiska, planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości 36 km od granicy Państwa i nie zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Zgodnie z Ustawą z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych część projektowanego terenu stanowią użytki rolne klasy R IIIa oraz RIIIb. Na etapie wykonywania Prac Projektowych wymagane jest uzyskanie decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej.

Na etapie prowadzenia Prac Projektowych wymagane jest uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, zgodnie z postępowaniem administracyjnym (Ustawa z dnia 14 czerwca 1960r., kodeks postępowania administracyjnego).

Właścicielem działek nr 8/12 oraz 8/14 jest Gmina Grodków w stosunku pełnym 1/1.

1.4.2. DANE LOKALIZACYJNO- PRZESTRZENNE ORAZ FOTOGRAFIE STANU ISTNIEJĄCEGO.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w miejscowości Grodków w obrębie ul. Warszawskiej na działkach ewidencyjnych nr: 8/12 i 8/14.

Dane lokalizacyjne:

Lokalizacja: dz. nr 8/12, 8/14.

Jednostka ewid.: Grodków- miasto.

Obręb: Grodków Półwiosek.

Współrzędne geograficzne: 50⁰ 42' N; 17⁰ 22' E.

Plan sytuacyjny i fotografie stanu istniejącego:



Rys. 1. Zdjęcie satelitarne obszaru inwestycji.



Rys. 2. Oznaczenie granic projektowanego terenu.



Rys. 3. Fotografia 1.



Rys. 4. Fotografia 2.



Rys. 5. Fotografia 3.



Rys. 6. Fotografia 4.



Rys. 7. Fotografia 5.



Rys. 8. Fotografia 6.

2. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO- UŻYTKOWE, CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI, WSKAŹNIKI POWIERZCHNIOWO- KUBATUROWE.

2.1. WSKAŹNIKI I OPIS OGÓLNY PLANOWANEJ INWESTYCJI.

Inwestycja polegać będzie na budowie PSZK-u który usytuowany będzie na niezabudowanej przestrzeni, w strefie przemysłowej miasta. Główny wjazd zlokalizowano od strony ul. Lipowej, zawiera bramę wjazdową przesuwą oraz zjazd z drogi publicznej. Wzdłuż granic terenu zaprojektowano ogrodzenie z paneli z sztywnej siatki ocynkowanej, przymocowanej przy użyciu słupków stalowych. Główna koncepcja terenu obejmuje plac manewrowy z usytuowaniem poszczególnych obiektów budowlanych, w części frontowej zlokalizowano wagę najazdową oraz portiernię, w strefie obsługi PSZOK-u zaprojektowano rampę wyładowniczą, wiatę sortowniczą dużą oraz wiatę małą, projekt uzupełniają miejsca lokalizacji kontenerów oraz pojemników na odpady komunalne, które będą sytuowane na otwartej przestrzeni. Portiernię zaprojektowano w formie kontenerowej- modułowej i stanowi zaplecze socjalne dla pracowników, wiatę dużą ukształtowano jako zabudowę wolno stojącą o konstrukcji z słupów stalowych, kratownic oraz poszycia z blachy ocynkowanej, przegrody pionowe zamknięto siatką stalową. Wiatę małą zaprojektowano z lekkiej konstrukcji stalowej, obudowaną siatką stalową oraz zadaszeniem z blachy trapezowej. Rampę wyładowniczą ukształtowano z żelbetu, zawiera najazdy oraz główną przestrzeń do wyładunku odpadów komunalnych. Na projektowanym terenie zaprojektowano również oświetlenie z monitoringiem oraz instalację wodno- kanalizacyjną, deszczową i elektryczną. W części wjazdowej umieszczono instalację z kręgów PVC o różnej kolorystyce, ma ona za zadanie pełnić funkcję reprezentatywną. Cały obszar ma stanowić spójną całość a budynki i infrastruktura techniczna spełniać swoje walory użytkowe.

Wskaźniki powierzchniowe- bilans terenu:

- | | |
|--|---|
| ▪ Pow. Całkowita dz. nr 8/12, 8/14: | 14 926.92 m²= 1.49 ha |
| ▪ Łączna powierzchnia zabudowy proj. budynków: | 737.96 m² |
| ▪ Projektowana nawierzchnie utwardzona: | 5 062.04 m² |
| ▪ Powierzchnia biologicznie czynna: | 9 464.77 m² |

Planowane zagospodarowanie terenu przedstawiono na rys. nr 0.1 w skali 1:500.

2.2. BUDOWA PORTIERNI I BUDYNKU SOCJALNEGO.

Zaprojektowano portiernię z zapleczem socjalnym, wykonaną w systemie kontenerowym-modułowym, układ funkcjonalny obiektu zawiera przestrzeń wejściową, WC oraz główne pomieszczenie portierni/ zaplecza socjalnego. Główne wymiary budynku wynoszą 5.00 x 6.00m, wysokość 3.20m.

Dane funkcjonalno- użytkowe portierni:

- Pow. zabudowy: 30.00 m²
- Łączna pow. użytkowa: 26.94 m²
- Kubatura: 80.82 m³

Opis funkcjonalny:

Obiekt zaprojektowano w formie kontenerowej, główne przegrody zrealizowane z paneli warstwowych wypełnionych pianką PUR, główne otwory okiennie- drzwiowe wykonane z systemowych drzwi stalowych oraz okien PVC. Portiernię zlokalizowano w obrębie głównego wjazdu na teren PSZOK-u.

Projektowany budynek portierni przedstawiono na rysunkach nr: 0.2 i 0.3.

2.3. WIATA SORTOWNICZA DUŻA.

Główną wiatę na odpady sortownicze zaprojektowano z słupów żelbetowych oraz kratownic stanowiących główną konstrukcję obiektu budowlanego, poszycie dachu przewidziano z blachy trapezowej, elewacje oraz pomieszczenia gromadzenia odpadów obudowane siatką stalową zamocowaną na profilach. Główne wymiary obiektu wynoszą: 12.50 x 31.00m, wysokość 5.00m.

Dane funkcjonalno- użytkowe wiaty głównej:

- Pow. zabudowy: 387.50 m²
- Łączna pow. Użytkowa: 383.72 m²
- Kubatura: 1 688.36 m³

Opis funkcjonalny:

Wiata będzie pełnić funkcję przechowywania i sortowania odpadów wtórnych, wyposażenie uzupełniające obejmuje urządzenia do recyklingu (prasę, kontenery, rozdrabniarkę do gałęzi i drewna, itp.). W obrębie wiaty zaprojektowano odrębne pomieszczenia wykonane z przegród z siatki stalowej. W obiekcie przechowywane będą odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt

elektroniczny, opony, leki oraz odpady niebezpieczne. Ponadto w tym miejscu remontowane będą odpady przeznaczone do ponownego użycia.

Projektowany budynek przedstawiono na rysunkach nr: 0.7- 0.9.

2.4. WIATA SORTOWNICZA MAŁA.

Wiata sortownicza mała składa się z przegród ukształtowanych z siatki stalowej montowanej do kształtowników stalowych. Kształtowniki z przytwierdzeniem do gruntu przy użyciu stóp betonowych. Poszycie dachu zaprojektowano z blachy trapezowej. Wiata posiada wymiary zewnętrzne: 4.00 x 15.00m, wysokość 2.50m.

Dane funkcjonalno- użytkowe wiaty małej:

- Pow. zabudowy: 60.00 m²
- Łączna pow. użytkowa: 58.68 m²
- Kubatura: 140.83 m³

Opis funkcjonalny:

W wiacie mniejszej przechowywane będą kontenery oraz pojemniki na surowce wtórne nie wymagające specjalistycznej obróbki. Wiata posiada dwie bramy wejściowe dwuskrzydłowe obudowane panelami z siatki ocynkowanej.

Projektowaną zabudowę wiaty przedstawiono na rysunkach nr: 0.10- 0.12.

2.5. RAMPA WYŁADOWAWCZA.

Pośrodku placu PSZOK-u zaprojektowano rampę wyładowczą umożliwiającą wyładunek materiałów sypkich, gruzu i materiałów wielkogabarytowych nienadających się do ponownego zastosowania.

Dane funkcjonalno- użytkowe rampy:

- Pow. zabudowy: 287.36 m²
- Łączna pow. użytkowa: 260.46 m²
- Wysokość: 2.00 m

Opis przeznaczenia:

Rampa składa się z przegród i nawierzchni żelbetowych, posiada wjazd i wyjazd z spadkiem na poziomie 15% oraz szerokości 3.50m, główna powierzchnia manewrowa znajduje się na poziomie

2.00m, posiada stanowiska do rozładunku odpadów komunalnych, trzy stanowiska usytuowane pod kątem 45° oraz trzy równoległe. Na rampie odbywać się będzie rozładunek z samochodów dostawczych oraz osobowych, pojazdy wjeżdżać i wyjeżdżać będą w ruchu jednokierunkowym oraz parkować w wyznaczonych miejscach.

Ukształtowanie obiektu przedstawiono na rysunkach nr: 0.5 i 0.6.

2.6. WAGA NAJAZDOWA.

W przedniej części terenu zaprojektowano wagę najazdową 50 ton, wykonaną z elementów stalowych i żelbetowych, waga wyposażona w elektroniczny układ mierniczy. Waga posiada wymiary 3.00 x 12.00m.

Dane funkcjonalno- użytkowe wagi:

- Łączna powierzchnia: 36.00 m²
- Wymiary: 3.00 x 12.00m²
- Zakres ważenia: 50 ton.

Opis przeznaczenia:

Waga stanowi gotowe urządzenie najazdowe, bezfundamentowe, wykonane z części stalowych najazdów i wagi głównej. Zlokalizowano ją w przedniej części działki, w obrębie portierni. Waga obsługiwać będzie pojazdy dostawcze oraz ponadnormatywne. Wyposażona będzie w systemowe urządzenie pomiarowe wyposażone w czytniki oraz elektroniczny wyświetlacz.

Projektowaną wagę przedstawiono na rysunku nr: 0.4.

2.7. WYPOSAŻENIE OBIEKTU W SPRZĘT UŻYTKOWY.

Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych będzie wyposażony w szereg urządzeń zapewniających obsługę miejsca. Urządzenia powinny być dostarczone i zainstalowane przez jednego producenta.

Szczegółowy wykaz wyposażenia:

- Prasa do makulatury, puszek i butelek- 1 szt.



- Kontenery KP 8- 8szt.



- Kontenery samowyladowcze- 3szt.



- Pojemniki typu POK- 2szt.



- Pojemniki typu PU- 10szt.



- Kosze uliczne- 2szt.



- Pojemniki uniwersalne- 10szt.



- Wanna ociekowa na substancje ciekłe-2szt.



- Ręczne zgniatarki do puszek i butelek- 2szt.



- Pojemniki na zużyte baterie- 1szt.



- Pojemnik na zużyte akumulatory- 1 szt.



- Pojemnik na przeterminowane leki- 1szt.



- Pojemnik na odpady niebezpieczne- 1szt.



- Beczki 200l na odpady płynne- 3szt.



- Zbiornik na płynne odpady niebezpieczne- 1szt.



- Pojemnik na świetlówki- 1 szt.



- Tablica informacyjna- 1 szt.



- Wózek transportowy standardowy- 1 szt.



- Wózek transportowy na beczki - 1 szt.



- Wózek paletowy- 1 szt.



- Pojemnik na piasek i sorbet- 1 szt.



- Rozdrabniarka do gałęzi- 1 szt.



- Ławka ogrodowa- 1 szt.



3. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

3.1. WYTYCZNE ODNOSZĄCE SIĘ DO PRAC PROJEKTOWYCH.

Prace projektowe prowadzone będą zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, zgodnie z standardami architektonicznymi i inżynierskimi a przede wszystkim według obowiązujących przepisów prawnych. Przyjęte rozwiązania projektowe powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania terenu i urządzeń. Projektowany sprzęt i wyposażenie powinien być trwały i sprawny, a przede wszystkim zapewniać długotrwałe użytkowanie. Projektant zobowiązany jest do uzgodnienia dokumentacji projektowej na każdym stadium prac.

Zakres dokumentacji Projektowej:

- Projekt zagospodarowania terenu- 3 egz.
- Projekt architektoniczno-budowlany- 3 egz.
- Projekt techniczny- 3 egz.
- Projekt wykonawczy- 3 egz.
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych- 3 egz.
- Przedmiar robót budowlanych- 3 egz.
- Kosztorys inwestorski- 3 egz.
- Mapa do celów Projektowych- skala 1:500.
- Uzgodnienia i decyzje odnoszące się do przepisów odrębnych- decyzja środowiskowa, wypis i wyrys z MPZP, decyzja o odrołnienie gruntów rolnych.
- Pliki rysunkowe w formatach: PDF, JPEG, DXF, DWG, DOC, XLS.

Dokumentacja powinna być czytelna, utrwalona na stałej grafice, oprawiona w tomy formatu A4. Dokumentacja musi być oprawiona w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie.

3.2. WARUNKI EKSPLOATACJI I JAKOŚĆ ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ.

Obiekt PSZOK-u w Grodkowie powinien spełniać właściwe standardy eksploatacji i jakości, w zakresie:

- Ochrony środowiska: obiekt powinien w jak najmniejszym stopniu oddziaływać na środowisko naturalne, posiadać rozwiązania chroniące środowisko. Zastosowane rozwiązania powinny być zgodne z przepisami prawa w tym zakresie.
- Bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Dostosowania do warunków lokalnych: z wytycznymi zawartymi w MPZP, warunkami geologicznymi, lokalnymi warunkami klimatycznymi.
- Obiekt powinien zapewniać trwałość i niezawodność w okresie gwarancyjnym.
- Zastosowane rozwiązania powinny być funkcjonalne, łatwe w użytkowaniu i konserwowane zgodnie z wytycznymi producenta.

3.3. STOSOWANIE SIĘ DO PRZEPISÓW PRAWA.

Dokumentacja Projektowa oraz roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z przepisami prawnymi: Ustawy z dnia 7-go lipca 1994r - „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz.U. 2019, poz. 1186.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2019 poz. 1065). Zarówno Projektant jak i Wykonawca zobowiązany jest znać przepisy krajowe i europejskie. Należy stosować przepisy i dyrektywy aktualne, dodatkowo podczas realizacji przedsięwzięcia należy stosować się do norm szczegółowych, warunków technicznych oraz aprobat.

Wymienione akty prawne można zastąpić innymi pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody od Zamawiającego.

Wszelkie prace budowlane prowadzone będą według dokumentacji projektowej, chronione prawami autorskimi oraz zatwierdzone przez Zamawiającego, na każdym etapie prac należy wyjaśniać wątpliwości dotyczące projektu oraz sprawować nadzór autorski.

3.4. JAKOŚĆ WYKONANYCH ROBÓT.

Prace Projektowe oraz roboty budowlane wykonane zostaną rzetelnie, kompletnie oraz w nawiązaniu do przedmiotu zamówienia. Przyjęte rozwiązania projektowe muszą być zgodne z wymaganiami Zamawiającego, być nowoczesne i być zgodne z najwyższymi standardami. Prace

budowlane muszą być wykonane starannie i rzeczowo przez właściwych robotników w uzgodnieniu z Projektantem i Kierownikiem Budowy.

3.5. PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY.

Po uprawomocnieniu się decyzji o pozwoleniu na budowę, Kierownik Budowy zobowiązany jest do rozpoczęcia robót na podstawie zgłoszenia o rozpoczęciu robót budowlanych Zamawiającego. Zobowiązany jest do prawidłowego zorganizowania zaplecza budowy: tablic informacyjnych, ogrodzenia tymczasowego, baraków, apteczek pierwszej pomocy i gaśnic. Prace przygotowawcze obejmują wyznaczenie miejsc składowania materiałów budowlanych: stałych oraz sypkich. Ponadto należy przeprowadzić instrukcję BHP przed rozpoczęciem właściwych prac budowlanych, z potwierdzonym wpisem do Dziennika Budowy.

3.6. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE W PROGRAMIE FUNKCJONALNO-UŻYTKOWYM.

3.6.1. OGRODZENIE.

W PFU przyjęto ogrodzenie stałe wykonane z słupków metalowych zamocowanych do gruntu na stopy fundamentowe, ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej w formie paneli, montowane do słupków. Wysokość ogrodzenia wynosi 1.80m, w przedniej części terenu zlokalizowano bramę wjazdową przesuwaną wykonaną z kształtowników metalowych.

3.6.2. NAWIERZCHNIA PLACU.

Nawierzchnia manewrowa placu składa się z podbudowy piaskowej oraz warstwy kruszywa stabilizowanego cementem 3cm. Główna nawierzchnia składa się z warstwy konstrukcyjnej 14cm oraz nawierzchni z mieszanki asfaltu lanego- grysowego- 3cm. Nawierzchnia powinna zostać oznaczona znakami poziomymi w formie linii ciągłych, przerywanych i symboli kierunkowych.

3.6.3. ARCHITEKTURA.

Obiekty architektoniczne zostały zaprojektowane zgodnie z funkcją obiektu jakim jest PSZOK, zabudowa składa się z budynku portierni kontenerowej, wiat oraz rampy. Stylistyka nawiązuje do otoczenia a funkcja jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3.6.4. KONSTRUKCJA.

Obiekty budowlane wiat zaprojektowano z konstrukcji prefabrykowanej, główne słupy żelbetowe i kratownice powinny być montowane w fabryce i dostarczane na budowę jako elementy gotowe, fundamenty i stopy realizowane w formie wylewki betonowej na warstwach podbudowy żwirowej

i piaskowej, wiata mała składa się z profili stalowych zamkniętych, poszycie dachu zaprojektowano z blachy trapezowej, elewacje zakończone siatką z drutu stalowego. Rampę wyladowczą zaprojektowano w formie żelbetowej a główna nawierzchnia komunikacyjna stanowi wylewkę betonową formowaną na nasypie ziemnym.

3.6.5. INSTALACJE.

Obiekt PSZOK-u wyposażony będzie w następujące przyłącza instalacyjne:

- **PRĄDU-** złącze ZK z układem pomiarowym i szynami bezpiecznikowymi, okablowanie doprowadzone z sieci zlokalizowanej w pasie drogowym.
- **WODY-** projektuje się przyłącz z sieci zlokalizowanej w obrębie jezdni, rurą PE doprowadzoną do konsoli wyposażonej w wodomierz i osprzęt (montaż w studziencie technicznej). W obrębie tej instalacji projektuje się wyposażenie w hydrant stały DN-100.
- **KANALIZACJI SANITARNEJ-** przyłącze obejmuje odprowadzenie rury PVC do kanalizacji sanitarnej ogólnospławnej przy zastosowaniu studzienki przelotowo-rewizyjnej.
- **KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATORAMI-** przewiduje się wyposażenie w instalację kanalizacji deszczowej terenu, wykonaną z rurociągów PVC, studni przelotowych oraz kratek ściekowych. Kratki powinny zostać wyposażone w separatory substancji ropopochodnych oraz substancji szkodliwych dla środowiska.

Przyłącza powinny zostać wykonane zgodnie z opracowaną dokumentacją Projektową, warunkami technicznymi, obowiązującymi normami oraz zasadami sztuki budowlanej.

Instalacje wewnętrzne obejmują wyposażenie obiektu portierni w ogrzewanie elektryczne-grzejniki płytowe. Instalacja wodociągowa obejmuje doprowadzenie wody do punktów czerpalnych portierni oraz zaworów wodnych ze złączkami na placu manewrowym. Kanalizacja sanitarna dotyczy wykonania odprowadzenia ścieków do sieci ogólnospławnej, należy ją wykonać z rur i kształtek PVC-U, podejść do przyborów i wyposażenia w armaturę. Instalacja elektryczna obejmuje wykonanie oświetlenia wewnętrznego placu, montażu gniazd wtykowych oraz podłączenia budynku portierni.

3.6.6. WYKOŃCZENIE.

Wykończenie obiektów budowlanych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami, normami i aprobatami technicznymi. Budynek portierni stanowi obiekt kontenerowy, wykończony fabrycznie, pozostałe obiekty budowlane realizowane metodą murowaną i prefabrykowaną należy wykończyć zgodnie z standardami. Instalacje techniczne przed oddaniem do użytkowania należy

poddać czynnościom rozruchowym i próbnym. W obrębie rampy planuje się montaż balustrady na wysokości 1.1m. Lampy oświetleniowe słupowe należy wyposażyć w monitoring- ilość 4 kpl. W miejscach gdzie będą przechowywane materiały niebezpieczne stosuje się zabudowę z siatek stalowych ocynkowanych z bramami uchylnymi.

3.6.7. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Po przeprowadzonych pracach projektowych należy odpowiednio wykończyć zagospodarowanie terenu. W obrębie nawierzchni naturalnych zaprojektowano drzewa średniowysokie i krzewy ozdobne, dodatkowo należy wykonać rabaty kwiatowe. Wykończenie nawierzchni naturalnych obejmuje wykonanie trawników poprzez siew trawy oraz pielęgnację jej w późniejszych etapach użytkowania. W projekcie uwzględniono wykonanie instalacji reprezentującej PSZOK, powinna zostać wykonana z kręgów PVC imitujących segregację odpadów komunalnych. Wyposażenie uzupełniające stanowią ławki ogrodowe, kwietniki oraz elementy małej architektury.

3.6.8. WYPOSAŻENIE OBIEKTU.

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wyposażony zostanie w urządzenia stałe i ruchome związane z obsługą miejsca. Planuje się wyposażenie w wagę najazdową bezfundamentową, prasę do surowców wtórnych, rozdrabniarkę do gałęzi, kontenery wielkoformatowe i mniejsze pojemniki na odpady. Dodatkowo przewiduje się zakup wózka transportowego dwukołowego, wózka paletowego i narzędzia ręczne. Wyszczególnione wyposażenie powinno spełniać oczekiwania Zamawiającego, być zgodne z obowiązującymi normami oraz posiadać stosowne atesty świadczące o bezpieczeństwie użytkowania.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.

1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ PLANOWANEJ INWESTYCJI Z WYMAGANIAMI PRZEPISÓW ODRĘBNYCH, NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Wykaz dokumentacji potwierdzającej zgodność planowanej inwestycji z wymaganiami przepisów Prawa:

- Wykonana koncepcja zagospodarowania terenu w skali 1:500.
- Postanowienie dotyczące decyzji środowiskowej.
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- Szacunkowy operat kosztorysowy określający wartość inwestycji.

2. WYKAZ PRZEPISÓW PRAWNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANĄ INWESTYCJĄ.

Planowana inwestycja budowy PSZOK-u związana jest z następującymi przepisami prawnymi:

- Ustawa z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- Ustawa z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (DzU z 2013 r. poz. 817).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/850 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 1999/31/WE w sprawie składowania odpadów;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/849 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2000/53/WE w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji,

2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów i 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Ustawa Prawo ochrony środowiska.
- Ustawa Prawo zamówień publicznych.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012r., w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
- Ustawa z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Podczas realizacji przedsięwzięcia zastosowanie mają również normy i aprobaty techniczne związane z poszczególnymi branżami budowlanymi.

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO- UŻYTKOWEGO ORAZ DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA.

W tej części opracowania przedstawia się rysunki koncepcyjne planowanej zabudowy, wykonano projekt zagospodarowania terenu, rysunki poszczególnych obiektów budowlanych oraz wizualizacje przestrzenne obrazujące ukształtowanie PSZOK-u.

Dołączono również następujące dokumenty pozyskane podczas realizacji PFU:

- Mapa zasadnicza-kolor, skala 1:500.
- Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
- Kosztorys i przedmiar robót budowlanych.