



ZAŁĄCZNIK NR 9 do SIWZ

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

	Imię i nazwisko	Podpis i data
Opracowanie dokumentacji	dr Agnieszka Placek	 21.08.2019
	mgr inż. Wojciech Łata	 21.08.2019
Dane kontaktowe	Agnieszka Placek Wojciech Łata	

Nazwa inwestycji

„Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Rudniku”

Adres obiektu budowlanego

województwo: śląskie
powiat: raciborski
gmina: Rudnik
miejscowość: Rudnik
numer ewidencyjny działki: 750/2, AM 1, obręb Rudnik

Nazwa Zamawiającego oraz jego adres:

nazwa: Gmina Rudnik
adres: ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik

Osoby opracowujące program funkcjonalno-użytkowy:

dr Agnieszka Placek
mgr inż. Wojciech Łata

Nazwy i kody robót wg CPV:

CPV 71220000-6	usługi projektowania architektonicznego
CPV 79421200-3	usługi projektowe inne niż w zakresie robót budowlanych
CPV 71221000-3	usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
CPV 71242000-6	przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów
CPV 45232410-9	roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
CPV 45200000-9	roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
CPV 45220000-5	roboty inżynieryjne i budowlane
CPV 45222000-9	roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej
CPV 45231400-9	roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych
CPV 45300000	roboty instalacyjne w budynkach
CPV 45311000-0	roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
CPV 45315100	instalacyjne roboty elektrotechniczne
CPV 45315300-1	instalacje zasilania elektrycznego
CPV 45400000-1	roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
CPV 74200000-1	usługi doradcze dotyczące architektury, inżynierii, budowy i podobne
CPV 74230000-7	usługi inżynieryjne

CPV 74232000-4	usługi inżynierskie w zakresie projektowania
CPV 42900000-5	różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia
CPV 71320000-7	usługi inżynierskie w zakresie projektowania
CPV 45100000-8	przygotowanie terenu pod budowę
CPV 45110000-1	roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne
CPV 45111200-0	roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45112700-2	roboty w zakresie kształtowania terenu
CPV 42923000-2	maszyny wążące i wagi
CPV 42923100-3	maszyny wążące
CPV 42923110-6	wagi

Data wykonania:

Wykonano: 21 sierpnia 2019 roku

Spis treści

1.	Opis ogólny przedmiotu zamówienia	5
1.1.	Kontekst projektu, cele Zamawiającego	5
1.2.	Identyfikacja interesariuszy przedsięwzięcia i ich potrzeb	8
1.3.	Parametry określające wielkość projektowanego przedsięwzięcia	12
1.4.	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	16
1.5.	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe	21
1.6.	Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe (zakres projektu, przedmioty odbioru)	24
2.	Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	26
2.1.	Wymagania ogólne do całego zakresu przedsięwzięcia	26
2.2.	Budowa sieci zbrojeniowych i obiektów niezbędnych do zaopatrzenia w media	27
2.2.1.	Sieć energetyczna	27
2.2.2.	Studnia głębinowa	27
2.2.3.	Zbiornik bezodpływowy	27
2.3.	Roboty przygotowawcze	27
2.4.	Utwardzona powierzchnia	27
2.5.	Waga samochodowa	29
2.6.	Zakup, transport i montaż kontenera na punkt wymiany rzeczy używanych	29
2.7.	Zakup, transport i montaż kontenera biurowo – socjalnego	29
2.8.	Zakup, transport i montaż kontenera magazynowego na odpady niebezpieczne	30
2.9.	Zakup i montaż wiaty magazynowej – magazynu ZSEiE	30
2.10.	Wiata stalowa na odpady/magazyn sprzętu PSZOK	31
2.11.	Altana edukacyjna	31
2.12.	Ogrodzenie placu	31
2.13.	Oświetlenie PSZOK	32
2.14.	Monitoring wizyjny	32
2.15.	Oczko wodne	32
2.16.	Trawnik wokół placu PSZOK	32
2.17.	Zieleń ozdobno-izolacyjna	32
2.18.	Zakup, transport i rozstawienie kontenerów i pojemników na odpady	33
2.19.	Wyposażenie PSZOK w pozostałą niezbędną infrastrukturę	34
2.20.	Tablice informacyjne	37
2.21.	Tablica informacyjna o projekcie	38
3.	Część informacyjna	39
3.1.	Dokumenty potwierdzające zgodność planowanego przedsięwzięcia z wymaganiami wynikającymi z przepisów prawa (decyzja)	39
3.2.	Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	39
3.3.	Dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska	39
3.4.	Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych	39
3.5.	Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem	39

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Kontekst projektu, cele Zamawiającego

Projekt obejmuje budowę punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (zwanego dalej PSZOK) w Rudniku.

Celem projektu jest utworzenie w Rudniku PSZOK poprawiającego warunki funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i selektywnego ich zbierania. Działanie to umożliwić ma osiągnięcie wymaganych prawem poziomów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz właściwego sposobu ich zagospodarowania (ponowne użycie, odzysk w tym recykling) w sposób dostosowany do wymogów prawnych, zawartych w przepisach krajowych i prawodawstwie Unii Europejskiej.

Przepis nakładający na gminę obowiązek osiągnięcia określonego poziomu recyklingu odpadów komunalnych został wprowadzony 1 stycznia 2012r. do art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Nakłada on na gminy obowiązek osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020r. poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo oraz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw przewiduje sukcesywne zwiększanie wskazanego poziomu dla odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w kolejnych latach aż do 65% wagowo – za 2035 r. i za każdy kolejny rok.

Obowiązek utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynika także z ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250, 1020, 1250, 1920), po zmianach 1 lipca 2011r. - ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2015 poz. 87) oraz z zapisów *Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022*.

W gminie Rudnik brak obecnie stałego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Organizowane są jedynie cykliczne zbiórki odpadów w formie mobilnego PSZOK o częstotliwości raz na rok w poszczególnych częściach gminy. Wobec czego należy stwierdzić, że dostępność tej formy zbiórki odpadów jest zdecydowanie niewystarczająca. Utworzenie PSZOK ma na celu zwiększenie dostępności dla mieszkańców miejsca do poprawnego, efektywnego i bezpiecznego postępowania z odpadami komunalnymi. Uruchomienie PSZOK przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami, redukując w ten sposób ilość odpadów składowanych, ograniczając ich negatywne oddziaływanie na środowisko. Bezpłatna zbiórka nadmiarowych odpadów komunalnych oraz tzw. odpadów problemowych będzie również eliminowała zjawiska dzikich wysypisk odpadów oraz przyczyni się do wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.

Na terenie PSZOK zostanie zorganizowany punkt przyjmowania i wymiany rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem wprowadzenia ich do ponownego użycia. Działanie to ma na celu spełnienie wymagań określonych w hierarchii postępowania z odpadami wskazanej w art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. L 312 z 22.11.2008r., str. 3), której zapisy zostały implementowane do prawa polskiego zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21). Działanie to ma na celu spełnienie wymagań określonych w hierarchii postępowania z odpadami (które jako priorytetowe zakłada zapobieganie ich powstawaniu). Niepotrzebne już przedmioty, np. zabawki, sprawne urządzenia AGD, naczynia, itp. mogłyby być w nim pozostawiane i odbierane przez mieszkańców. Wdrożenie funkcjonowania punktu będzie wsparte specjalną akcją promocyjną opartą o media społecznościowe.

Projektowany PSZOK będzie stanowić element kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Rudnik, w Regionie Zachodnim, wyznaczonym w *Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022*. Jego budowa jest również uwzględniona w Planie Inwestycyjnym stanowiącym załącznik do WPGO.

Obszar działania planowanego przedsięwzięcia obejmuje całą gminę Rudnik. PSZOK będzie skierowany do wszystkich jej mieszkańców (liczba mieszkańców 5007 - stan z 26.08.2019 r. wg danych pochodzących z rejestru mieszkańców).

Listę 31 frakcji odpadów proponowanych do objęcia zbiórką w docelowym PSZOK, w Rudniku przedstawia Tabela 1.

Ze względu na brak PSZOK w gminie Rudnik, prognoza ilości odpadów zbieranych na PSZOK po zakończeniu inwestycji opiera się na liczbie mieszkańców w gminie Rudnik, a także analogii do gmin z podobną liczbą mieszkańców, posiadających podobne obiekty. Zgodnie z wykonanymi szacunkami, w 2022 r. (tj. w kolejnym pełnym roku od uruchomienia PSZOK) planuje się zbiórkę selektywną ok. 107 Mg odpadów. Listę frakcji odpadów, dla których planuje się zabezpieczenie pojemników oraz pomieszczeń na PSZOK, przedstawia Tabela 1.

Tabela 1 Rodzaj, kod i prognozowana masa zbieranych w 2022 roku odpadów na PSZOK w gminie Rudnik.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Prognozowana masa zbieranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,5
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,5
20 01 02	Szkło	2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	35
16 01 03	Zużyte opony	2,5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,5

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	1
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2
20 01 10	Odzież	0,5
20 01 11	Tekstylia	0,5
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,01
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,01
20 01 14*	Kwasy	0,01
20 01 15*	Alkalia	0,01
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,02
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,03
ex 20 01 99	odpady wytworzone podczas iniekcji domowych (zużyte igły, strzykawki)	0,01
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,5
20 01 21*	Lampy Fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,02
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice	2
15 01 10*	opakowania po substancjach niebezpiecznych np.: opakowania po dezodorantach, farbach, lakierach, środkach czyszczących i dezynfekujących	0,05
16 02 11*	urządzenia zawierające freony	0,25
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki	1,5
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	1,2
20 01 40	Metale	0,1
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,01
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,01

* odpady niebezpieczne;

Budowa PSZOK w gminie Rudnik ma na celu:

- 1) Zwiększenie motywacji mieszkańców gminy Rudnik do selektywnej zbiórki odpadów.
- 2) Poprawienie ekonomiki funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami poprzez organizację PSZOK posiadającego wyposażenie spełniające obecne standardy, dostosowane do rodzaju i wielkości strumienia odpadów wyznaczonych do selektywnego zbierania na PSZOK.
- 3) Ułatwienie mieszkańcom oddawania odpadów zebranych selektywnie (nadmiarowych oraz innych niż frakcje podstawowe) poprzez zwiększenie dostępności miejsca do poprawnego, efektywnego i bezpiecznego postępowania z odpadami komunalnymi.
- 4) Poprawę warunków dla zebrania odpadów w sposób selektywny, dający możliwość ich dobrego rozdzielenia na frakcje w celu dalszego recyklingu, co wpłynie na poziom recyklingu.
- 5) Zapobieżenie powstaniu odpadów, poprzez umożliwienie oddania (i odebrania) rzeczy do punktu wymiany rzeczy używanych.

1.2. Identyfikacja interesariuszy przedsięwzięcia i ich potrzeb

Zamawiającym (inwestorem) jest Gmina Rudnik, działająca w imieniu mieszkańców, jednak stron wpływających na realizację celów projektu jest więcej. Ich identyfikacja i uwzględnienie ich potrzeb w projektowanym PSZOK w istotny sposób wpłynie na osiągnięcie nadrzędnego celu projektu, tj. ograniczenia powstawania odpadów i ograniczenia odpadów zbieranych nieselektywnie w gminie i zapewni trwałość oczekiwanego efektu. Co więcej, pominięcie tych potrzeb znacząco podwyższyłoby koszty prowadzenia gospodarki odpadami w gminie. Zidentyfikowane Strony i ich główne potrzeby w zakresie planowanego przedsięwzięcia przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Interesariusze projektu i ich zidentyfikowane potrzeby.

Interesariusz	Zidentyfikowane potrzeby	Wytyczne do projektowanych rozwiązań
Władze gminy Rudnik	Ograniczyć powstawanie odpadów i ograniczyć strumień odpadów zbieranych nieselektywnie w gminie. Osiągnąć i utrzymać wymagane prawem poziomy recyklingu.	PSZOK ma motywować do selektywnej zbiórki. Ma ułatwiać selektywną zbiórkę mieszkańcom (pełnić funkcję usługową dla mieszkańców). Punkt wymiany rzeczy używanych ma eliminować część przedmiotów trafiających niepotrzebnie do odpadów. Budowa PSZOK powinna zachodzić z poszanowaniem zasad zrównoważonego rozwoju, zwłaszcza w zakresie zagospodarowania odpadów powstających podczas budowy oraz używania materiałów nadających się do recyklingu.
	Spełnić warunki w zakresie zorganizowania PSZOK zgodnie z aktualnymi wymaganiami prawnymi. W przypadku zmiany przepisów dostosowanie/przeprojektowanie PSZOK (np. zorganizowanie odbioru kolejnej frakcji) musi być możliwe do wykonania dla gminy.	PSZOK musi być zaprojektowany w sposób zgodny z wymaganiami prawnymi, zwłaszcza, co do minimalnego zakresu odpadów odbieranych selektywnie i organizacji pracy. W projekcie budowlanym należy uwzględnić miejsce na dodatkowe pojemniki w przypadku rozszerzenia/ zmiany organizacji dla selektywnego zbierania odpadów.
	Zapewnić jak najniższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami dla mieszkańców gminy Rudnik.	Takie zorganizowanie PSZOK, aby były jak najmniejsze koszty jego eksploatacji i utrzymania (zakup wyposażenia PSZOK, ewidencjonowanie i kontrola przepływu strumienia odpadów w celu jak najlepszego dostosowania elementów systemu do

		<p>zmieniających się warunków, zastosowanie energooszczędnego oświetlenia i urządzeń oraz wysokiej jakości materiałów i surowców na etapie organizacji PSZOK, aby wydłużyć ich żywotność i sprawność i unikać konieczności szybkich remontów i napraw).</p>
	<p>Zmotywować mieszkańców do selektywnej zbiórki odpadów oraz ich samodzielnego dostarczania do PSZOK (zmiana nawyków i postaw, pozytywne nastawienie do odwiedzin PSZOK)</p>	<p>Cały PSZOK, jego poszczególne elementy oraz jego otoczenie muszą być estetyczne, (nie tylko bezpośrednio po zakończeniu m, ale także w trakcie normalnej eksploatacji PSZOK).</p> <p>Wyposażenie PSZOK powinno ułatwiać oddawanie selektywnie zebranych odpadów w PSZOK.</p> <p>Inwestycji infrastrukturalnej powinna towarzyszyć szeroka kampania edukacyjno-informacyjna promująca ograniczenie powstawania odpadów oraz właściwego z nimi postępowania.</p> <p>Tablice informacyjne w PSZOK, jak i strona WWW, poza treściami instruktażowymi, powinny zawierać informacje nt. efektów i korzyści dla mieszkańców gminy wynikających z selektywnej zbiórki odpadów.</p> <p>PSZOK należy wyposażyć w punkt wymiany (oddawania i pobierania) rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem wprowadzenia ich do ponownego użycia.</p> <p>Należy zachować dogodne godziny otwarcia PSZOK – także po południu (w wybrane dni tygodnia) i w soboty.</p>
<p>Zarządzający PSZOK – Gmina Rudnik</p>	<p>Tak zorganizować PSZOK, aby swobodnie i bezpiecznie wykonywać operacje przyjęcia i odbioru odpadów.</p>	<p>Dostosowanie ilości i rodzaju kontenerów, pojemników i magazynów do wielkości dostępnej powierzchni PSZOK, dostosowanie go do ciężkiego ruchu samochodowego, wyznaczenie miejsc postojowych dla samochodów wjeżdżających na teren PSZOK.</p>
<p>Mieszkańcy gminy, tj.</p>	<p>Mieć wygodną możliwość oddania</p>	<p>Dotrzeć z informacją i zachętą do skorzystania z PSZOK do mieszkańców</p>

<p>wytwórcy odpadów komunalnych w gminie</p>	<p>odpadów do PSZOK.</p> <p>Mieszkać w czystym środowisku, bez dzikich wysypisk śmieci.</p>	<p>potencjalnie generujących „dzikie wysypiska” lub nieselektywnie pozbywających się odpadów. Dobrze oznakować dojazd do PSZOK w terenie (w połączeniu z kampanią uświadamiającą możliwości tego miejsca) oraz załączyć mapę lokalizacyjną w materiałach informacyjnych (ulotki) lub na stronie internetowej Urzędu, zamieścić informacje w sprawie godzin funkcjonowania PSZOK.</p>
	<p>Wiedzieć gdzie i jak gromadzić i deponować opady, uzyskać doradztwo z tym związane.</p> <p>Móc sprzątnąć swój garaż, piwnicę lub strych z nieużywanych choć sprawnych przedmiotów. Nie mieć przy tym dylematu marnowania rzeczy, których samemu się już nie potrzebuje, ale ktoś inny mógłby jeszcze z nich skorzystać.</p> <p>Wiedzieć, jakie przedmioty używane można pozyskać z PSZOK i jakie można do niego dostarczyć.</p>	<p>Przygotować kampanię edukacyjną nt. systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie, równoległe do procesu budowy PSZOK (projektując i wyposażając PSZOK należy przewidzieć także edukacyjny i motywacyjny charakter poszczególnych przedmiotów odbioru projektu). Informacje o budowie PSZOK oraz zachęcające do recyklingu przedmiotów używanych należy zamieścić również na stronie internetowej Urzędu w odpowiedniej zakładce.</p> <p>Uruchomić punkt wymiany rzeczy używanych z wygodnym dla oddających i odbierających wyposażeniem.</p>
<p>Użytkownicy PSZOK, tj. mieszkańcy, którzy przywieźli swoje odpady do PSZOK</p>	<p>Nie mieć problemów ze zidentyfikowaniem jakie odpady do jakiego pojemnika/kontenera powinny zostać złożone.</p>	<p>Listę kodów przyjmowanych na PSZOK odpadów oraz wyjaśnienia udostępnić na stronie internetowej i w materiałach informacyjnych (ulotkach dla mieszkańców). Opisać kontenery pojemniki i magazyny informacjami na temat zbieranych frakcji zrozumiałymi dla wszystkich mieszkańców. Przewidzieć wyposażenie ułatwiające rozładunek odpadów i załadunek ich do kontenera (np. rampa przenośna przystawiana do auta lub kontenera).</p> <p>W zakresie obowiązków zatrudnionych osób w PSZOK, przewidzieć możliwość świadczenia pomocy w rozładunku odpadów wielkogabarytowych dla osób starszych i niepełnosprawnych, wskazania miejsca rozładunku i umieszczenia odpadu we</p>

		<p>właściwym kontenerze.</p> <p>Dopasować kontenery do wygodnego użycia (np. do odpadów wielkogabarytowych kontener z drzwiami).</p>
	<p>Mieć możliwość podjazdu bezpośrednio pod kontener na czas rozładunku odpadów oraz zaparkowania samochodu na wydzielonym miejscu postojowym na czas załatwiania formalności związanych z przekazaniem odpadów.</p>	<p>Przewidzieć odpowiednio dużo miejsca wokół kontenerów na placu PSZOK oraz wydzielone miejsca parkingowe przed bramą PSZOK, w pobliżu budynku biurowego.</p>
<p>Pracownik PSZOK</p>	<p>Mieć bezpieczne i godne warunki do pracy</p>	<p>Zapewnić względnie wygodne biuro (tj. ogrzewane zimą, z zapleczem sanitarnym i kuchennym), wprowadzenie do zakresu obowiązków również pomocy doradczej, pracy biurowej (nie tylko fizycznej), a przez to podniesienie rangi stanowiska z jednoczesnym zapewnieniem odpowiednich warunków socjalnych i organizacyjnych.</p> <p>Wyposażenie PSZOK w urządzenia usprawniające rozładunek i załadunek odpadów oraz ich ważenie.</p> <p>Zadbanie o estetykę przestrzeni PSZOK.</p>
	<p>Nie mieć problemów z zabezpieczeniem terenu po godzinach pracy oraz obsługą wjazdu samochodów na PSZOK.</p>	<p>Odpowiednie zabezpieczenie terenu PSZOK: wyposażenie w system monitoringu wizyjnego, zapewnienie zamykanych kontenerów obiektowych i magazynów, ogrodzenie PSZOK i brama zamykana.</p>
	<p>Mieć kompetencje do realizacji swoich obowiązków, tj. udzielania wyjaśnień co w jakim kontenerze powinno się znaleźć</p>	<p>Przed skierowaniem do pełnienia obowiązków przeszkolenie ze sposobu właściwego postępowania z odpadami (również z odpadami niebezpiecznymi, w tym zapobiegania ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko i ludzi).</p> <p>Przeszkolenie z udzielania doraźnej pomocy w razie awarii lub wypadku, z narażeniem na kontakt z danym odpadem.</p>

<p>Pracownicy obsługujący wywóz odpadów z PSZOK</p>	<p>Szybko, łatwo i bezpiecznie załadować i rozładować kontener, nie mieć problemu z manewrowaniem na placu</p>	<p>Przewidzieć odpowiednią ilość miejsca na manewrowanie i zawracanie pojazdem, plac przystosowany do ciężkiego ruchu kołowego.</p> <p>Zaprojektować niekolizyjny układ kontenerów i pojemników – możliwość odbioru dowolnego kontenera / rozładunku pojemnika bez konieczności przestawiania innego.</p> <p>Wyposażyć PSZOK w kontenery z ustandaryzowanym systemem załadunku (np. kontenery hakowe lub bramowe standardowej wielkości).</p> <p>Oświetlić plac PSZOK.</p>
<p>Instalacje przyjmujące odpady do przetworzenia/ recyklingu</p>	<p>Przyjmować odpady dobrze posegregowane, niezanieczyszczone i nienamoczone i niezawierające frakcji, które powodowałyby zmianę w procesie technologicznym.</p>	<p>Zastosowanie kontenerów zadaszonych, szczelnych, z drzwiami umożliwiającymi wejście do środka z poziomu gruntu.</p> <p>Magazynowanie odpadów niebezpiecznych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w specjalnie przystosowanym magazynie.</p> <p>Weryfikacja przez pracownika PSZOK czy odpady są właściwie wyodrębnione i gromadzone, a kontenery zabezpieczone przed zamakaniem.</p>
<p>Urząd Marszałkowski jako jednostka udzielająca dofinansowania na budowę PSZOK</p>	<p>Zrealizować projekt zgodnie z założeniami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego i regulaminu naboru do RPO.</p> <p>Szybko zrealizować projekt i rozliczyć go bez komplikacji.</p> <p>Uzyskać odpowiedni wskaźnik wsparcia PSZOK.</p>	<p>W procesie pozyskiwania i realizacji projektu warto, aby Gmina korzystała ze wsparcia zewnętrznego, posiadającego wymagane kompetencje, dobrze rozumiejącego cel przedsięwzięcia, mogącego doradzać i współuczestniczyć w kształtowaniu i dopasowywaniu poszczególnych etapów i kroków, stosownie do stanu realizacji celu całego projektu.</p>

1.3. Parametry określające wielkość projektowanego przedsięwzięcia

Najważniejsze parametry określające wielkość projektowanego przedsięwzięcia to:

- powierzchnia placu utwardzonego PSZOK – 1301 m²
- PSZOK w Rudniku będzie skierowany do całej społeczności gminy Rudnik (liczba mieszkańców 5027 - stan z 31.12.2018 r. wg danych pochodzących z rejestru mieszkańców).
- ilość odpadów zbieranych selektywnie w ciągu roku: około 107 Mg w ciągu pełnego roku od uruchomienia PSZOK (2022)
- liczba frakcji odpadów możliwych do zbierania selektywnie: po uruchomieniu PSZOK przewiduje się zbieranie odpadów z 31 frakcji odpadów dopuszczanych do przyjmowania na PSZOK w Rudniku (wykazanych w Tabeli nr 1).

Wielkość strumienia odpadów obsługiwanych przez projektowany PSZOK uzależniona jest od wielu czynników, spośród nich, najważniejsze to:

1. Liczba mieszkańców w gminie, w tym mieszkańców deklarujących selektywną zbiórkę odpadów.
2. Sposób organizacji odbioru odpadów w gminie, który jest regulowany przez następujące uchwały:
 - Uchwała Nr XXXI/220/2017 Rady Gminy Rudnik z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłat za pojemniki o określonej pojemności
 - Uchwała Nr VIII/43/2015 Rady Gminy Rudnik z dnia 26.08.2015r. w sprawie zatwierdzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rudnik
3. Świadomość ekologiczna i zaangażowanie społeczne mieszkańców gminy dla selektywnej zbiórki odpadów.
4. Warunki ekonomiczne, tj. ceny poszczególnych surowców wtórnych i koszty recyklingu oraz postępowania z odpadami zebranymi nieselektywnie.
5. Obecność i dostępność na terenie gminy innych punktów, w których mogą być odbierane odpady zebrane selektywnie (np. zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki) i surowce wtórne.
6. Dostępność (odległość, godziny otwarcia) i funkcjonalność PSZOK.

Główne czynniki określone w uchwałach, a wpływające na wielkość odpadów, które będą zbierane selektywnie w PSZOK to:

- **rodzaje odpadów, które są selektywnie zbierane w gminie**
- **rodzaje odpadów komunalnych odbieranych bezpośrednio z nieruchomości**
- **częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości**
- **dni i godziny otwarcia PSZOK**

Zasady nieodpłatnego przyjmowania odpadów w nowo budowanym PSZOK będą wymagały zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rudnik i dostosowania go do założeń organizacyjnych projektowanego obiektu.

Funkcjonowanie PSZOK umożliwi odbiór odpadów problemowych (np. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i wielkogabarytowych) poza terminem zbiórki u źródła, która odbywa się tylko raz w roku.

Ponadto da szansę na wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych, które nie są odbierane w ramach podstawowej zbiórki odpadów (np. przeterminowane leki czy baterie i akumulatory). PSZOK pozwoli zatem na dokładniejsze rozfrakcjonowanie odpadów.

Sumaryczna ilość odpadów zebranych na PSZOK w 2022 roku wyniesie ok. 107 Mg i będzie rosła w kolejnych latach, w miarę nabierania nawyków przez mieszkańców gminy do właściwego postępowania z odpadami. Oznacza to, że PSZOK powinien tak zostać zaprojektowany i wyposażony, aby możliwa była jego reorganizacja i dostosowanie do zmian w zakresie:

- możliwości gromadzenia frakcji odpadów wskazanych do selektywnego zbierania na PSZOK (przyp. obecnie dotyczy to 31 frakcji)
- zwiększenia łącznej ilości odpadów zbieranych selektywnie w PSZOK

Dwa powyższe czynniki wpływają na siebie, tj. wraz ze wzrostem strumienia odpadów, które trafiać będą na PSZOK możliwe będzie ich dokładniejsze rozfrakcjonowanie bez zwiększenia kosztów funkcjonowania PSZOK, jeśli inwestycja przewidzi zabezpieczenie możliwości dostosowywania infrastruktury do takiego działania. Na okoliczność zebrania większych ilości odpadów wykazanych frakcji lub w celu zabezpieczenia możliwości rozszerzenia katalogu przyjmowanych odpadów zostały przewidziane także pojemniki zapasowe. Frakcje takie jak odzież i tekstylia, w zależności od ich stanu, będą w pierwszej kolejności kierowane do punktu wymiany rzeczy używanych.

Z obliczeń prognozowanego strumienia odpadów trafiających na PSZOK wynika, że dla prawidłowego funkcjonowania PSZOK konieczne będzie:

1. Zastosowanie kontenerów o pojemności 34 m³, 12 m³, 7 m³ i 4 m³ oraz pojemników 1,1m³, 0,24m³ i 0,12m³ i przydzielenie ich do obsługi frakcji jak wskazano w Tabeli nr 3.

Tabela 3. Struktura kontenerów i pojemników do poszczególnych selektywnie zbierania frakcji odpadów w PSZOK

Kontener/ pojemnik	Liczba	Przeznaczenie (skrótowe nazwy frakcji)	umiejscowienie
34m ³	1 szt.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	PLAC
12 m ³	2 szt.	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 07)	PLAC PLAC
7m ³	2 szt.	Zużyte opony (16 01 03) Kontener zapasowy	PLAC PLAC
4m ³	6 szt.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01) Papier i tektura (20 01 01) Tworzywa sztuczne (20 01 39) Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (17 02 04*) Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (17 06 04) Kontener zapasowy	PLAC PLAC PLAC PLAC PLAC PLAC
1,1m ³	9 szt.	Szkło (20 01 02) – 2szt. Opakowania wielomateriałowe (15 01 05) Odzież (20 01 10) Tekstylia (20 01 11) Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice (20 01 27*) – 2 szt. 2 pojemniki zapasowe	WIATA WIATA WIATA WIATA MON WIATA
0,24m ³	5 szt.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi	MON

		zanieczyszczone (15 01 10*) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* (20 01 36) 2 pojemniki zapasowe	ZSEE ZSEE WIATA
0,12m ³	3 szt.	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy) (20 01 19*) Magnetyczne i optyczne nośniki informacji (16 80 01) Odpadowy toner drukarski (08 03 18)	MON ZSEE ZSEE
pojemnik na świetlówki	1 szt.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21*)	MON
pojemniki specjalistyczne 120l	3 szt.	Leki (20 01 32) Baterie i akumulatory (20 01 33*) Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34)	MON MON MON
beczki specjalistyczne 60l	4 szt.	Rozpuszczalniki (20 01 13*) Kwasy (20 01 14*) Alkalia (20 01 15*) Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (13 02 08*)	MON MON MON MON
Pojemnik 20l na odpady ostre	1 szt.	odpady wytworzone podczas iniekcji domowych (zużyte igły, strzykawki) (ex 20 01 99)	MON
Koszopaleta (gitterbox)	3 szt.	urządzenia zawierające freony (16 02 118) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* (20 01 36)	ZSEE ZSEE ZSEE
kosz siatkowy na kółkach	3 szt.	3 szt. jako wyposażenie do punktu wymiany rzeczy używanych	PW
Pojemniki 40l	6 szt.	6 szt. jako wyposażenie do punktu wymiany rzeczy używanych	PW

* dot. frakcji odpadów niebezpiecznych

2. Wydzielenie pomieszczeń magazynowych:

- magazyn na odpady niebezpieczne (do zbierania odpadów oznaczonych w Tabeli nr 3 przez „MON”)
- magazyn na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (do zbierania odpadów oznaczonych w Tabeli nr 3 przez „ZSEE”).
- Wiata na pozostałe pojemniki

3. Wydzielenie i wyposażenie punktu wymiany rzeczy używanych (oznaczonych w Tabeli nr 3 przez „PW”).

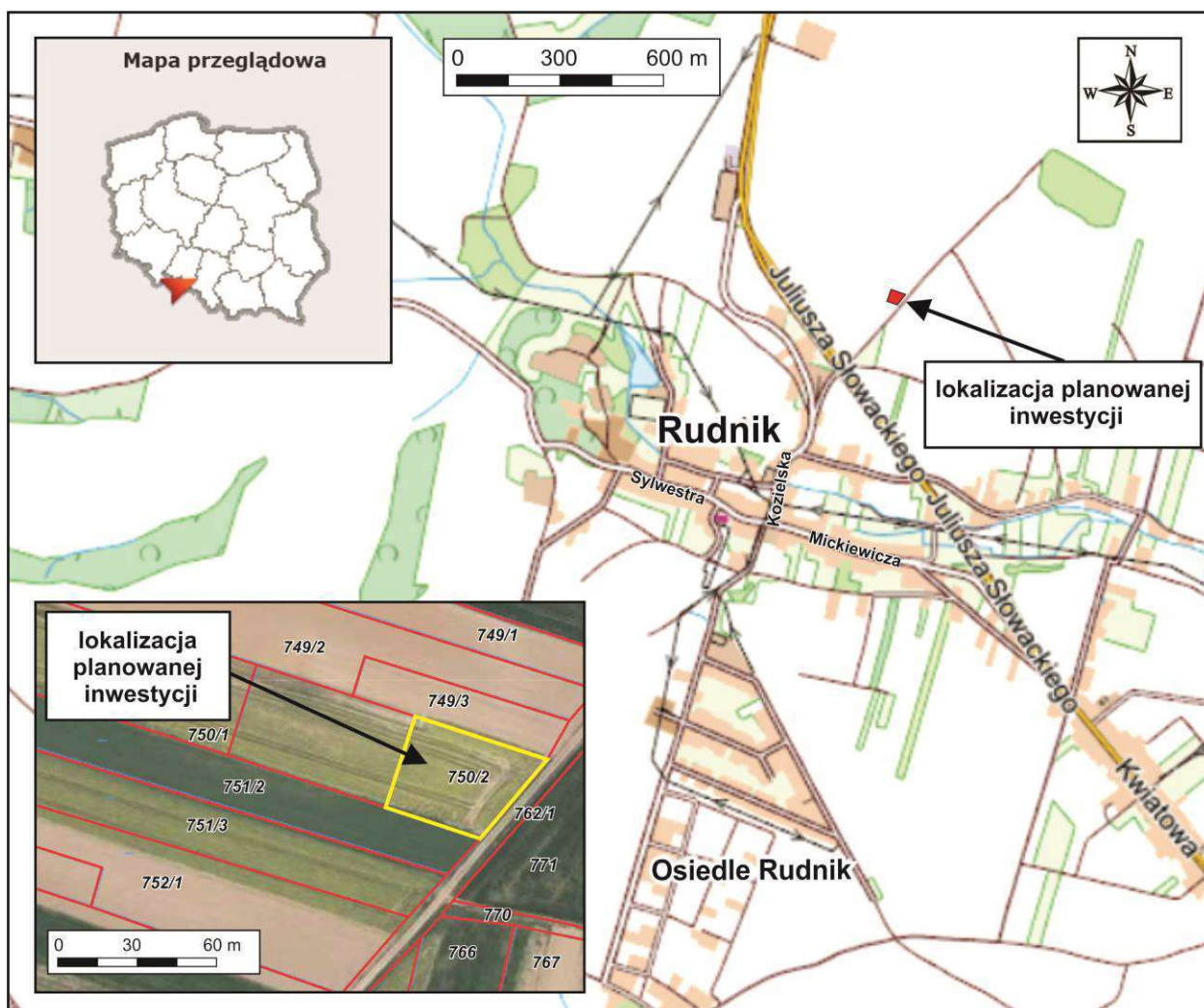
1.4. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.4.1. Uwarunkowania lokalizacyjne

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję (Rys. 1) stanowi fragment działki o numerze ewidencyjnym 750/2, arkusz mapy 1, obręb Rudnik.

Teren znajduje się przy drodze gruntowej stanowiącej przedłużenie ulicy Kozielskiej. Utwardzenie i dostosowanie do planowanego obciążenia ruchem drogi dojazdowej będzie realizowane w ramach odrębnego projektu. Odległość od drogi krajowej gminnej nr 45 wynosi około 200m.

Inwestycja znajduje się na terenie wykorzystywanym obecnie do celów rolniczych, w oddaleniu od zabudowy, na terenach planowanych w przyszłości do zainwestowania zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.



Rys. 1. Lokalizacja planowanej inwestycji na tle mapy topograficznej oraz wydziałów katastralnych, źródło map podkładowych: www.mapy.geoportal.gov.pl/.

Lokalizacja PSZOK w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej jest konieczna ze względu na negatywne nastawienie części mieszkańców do lokalizacji obiektów związanych z gospodarką odpadami, które w przeszłości było przyczyną zablokowania planowanej budowy PSZOK w sąsiedztwie zabudowy. Z tego

samego względu istotne jest utrzymanie estetyki przestrzeni PSZOK na wysokim poziomie, aby przekonać mieszkańców o pozytywnym oddziaływaniu tego miejsca zarówno na środowisko jak i na przestrzeń publiczną.

1.4.2. Uwarunkowania formalno-prawne

Działka, na której zlokalizowany będzie projektowany PSZOK jest własnością Gminy Rudnik, a projektowany PSZOK będzie prowadzony bezpośrednio przez Gminę Rudnik, która będzie właścicielem infrastruktury powstałej w ramach inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie nie stoi w sprzeczności z obowiązującym prawem miejscowym.

Cały teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega z tego tytułu ochronie prawnej.

Działka nr 750/2 (o powierzchni 0,4 ha) obejmuje powierzchnię użytków gruntowych o klasie gleb RIIIa (0,1962 ha) i RIIIb (0,2038 ha). Stosownie do przepisów art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, teren lokalizacji inwestycji wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Planowane zamierzenie nie narusza przepisów odrębnych, które wykluczałyby realizację planowanej zabudowy.

Teren ten jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Projektowana inwestycja nie narusza ustaleń UCHWAŁY NR XXXV/276/2013 RADY GMINY RUDNIK z dnia 30 października 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki strukturalnej „A” Rudnik w części A, obejmującego tereny sołectwa Rudnik. Jest równocześnie zgodna z ustaleniami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rudnik”.

Obszar projektowanego PSZOK obejmuje teren oznaczony symbolem A2P, dla którego przeznaczenie podstawowe terenu stanowią: obiekty produkcyjne, składy i magazyny. Na obszarze tym dopuszcza się lokalizację usług, w tym handlu oraz stacji paliw.

W zakresie parametrów i wskaźników zabudowy obowiązują następujące ustalenia:

- 1) wysokość zabudowy nie większą niż 15 metrów;
- 2) maksymalną intensywność zabudowy nie większą niż 1,8;
- 3) minimalną intensywność zabudowy nie mniejszą niż 0,04;
- 4) powierzchnię zabudowy nie większą niż 50% powierzchni działki budowlanej;
- 5) powierzchnię biologicznie czynną nie mniejszą niż 20 % powierzchni działki budowlanej;
- 6) dachy płaskie lub o nachyleniu do 15°.

Fragment wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki strukturalnej „A” Rudnik w części A, obejmującego tereny sołectwa Rudnik z zaznaczoną granicą działki nr 750/2, w której części wschodniej planowana jest budowa PSZOK przedstawia Rys. 2.

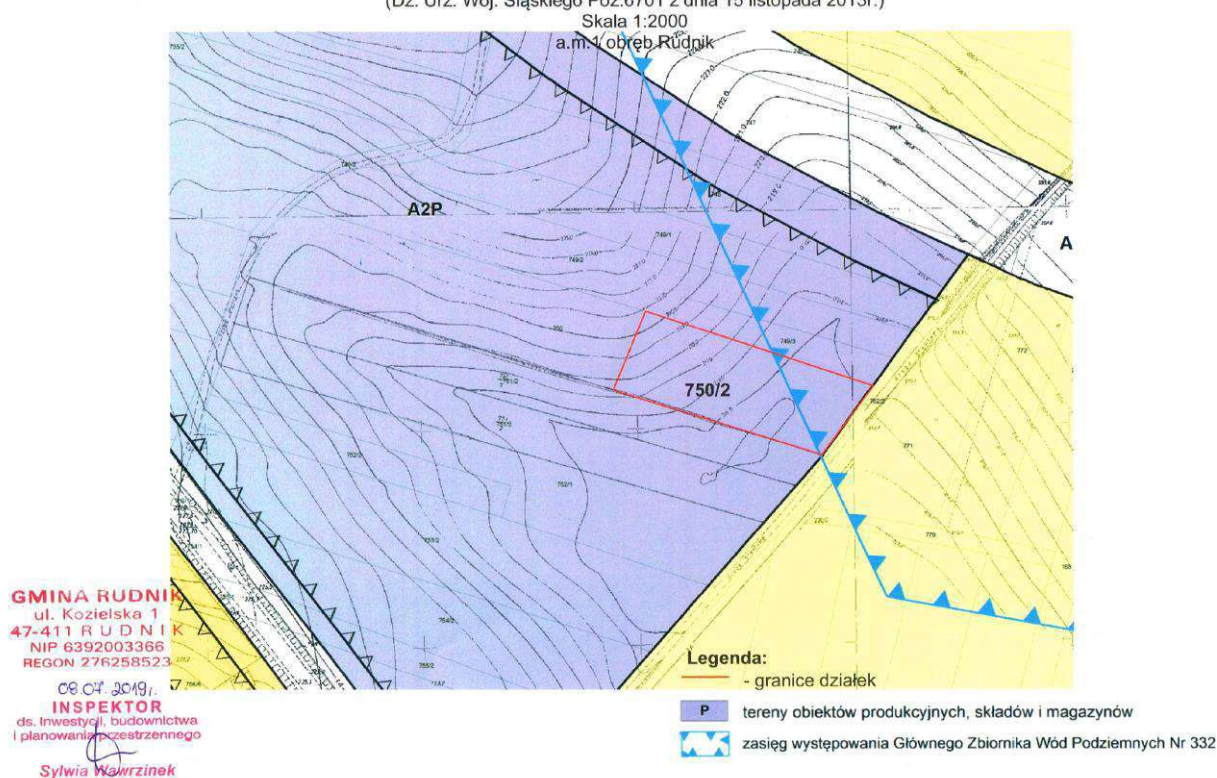
Ponadto część północno-wschodnia działki nr 750/2, jest położona w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP – Nr 332 „Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka”), dla którego obowiązuje zakaz:

- a. wysypywania i wylewania nieczystości do wód i gruntu,

- b. lokalizacji inwestycji, które mogą zanieczyścić wody podziemne ze względu na wytwarzane ścieki,
- c. emitowane pyły i gazy oraz składowane odpady,
- d. lokalizacji inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska wodnego,
- e. rolniczego wykorzystywania ścieków;

W związku z powyższym dla projektowanego PSZOK przewidziano wszelkie rozwiązania techniczne uniemożliwiające zanieczyszczenie wód podziemnych. Odpady będą zbierane wyłącznie w szczelnych kontenerach i pojemnikach ustawionych na szczelnym podłożu, a dodatkowe zabezpieczenia zostały przewidziane dla magazynu odpadów niebezpiecznych.

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO JEDNOSTKI STRUKTURALNEJ "A" RUDNIK W CZĘŚCI A, OBEJMUJĄCEGO TERENY SOŁECTWA RUDNIK
zatwierdzonego uchwałą Nr XXXVI/276/2013 Rady Gminy Rudnik z dnia 30 października 2013r.
(Dz. Urz. Woj. Śląskiego Poz.6701 z dnia 15 listopada 2013r.)



Rys. 2. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia, na tle Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Opisywany obszar nie jest objęty istniejącymi ani planowanymi formami ochrony przyrody. Przedsięwzięcie nie będzie wiązać się z koniecznością usunięcia drzewostanu.

Z uwagi na planowany zakres inwestycji nie będzie wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.).

1.4.3. Uwarunkowania organizacyjne - opis stanu istniejącego

Teren, na którym zlokalizowany będzie projektowany PSZOK, na północ od obszaru zabudowy miejscowości Rudnik, w obrębie otwartego terenu rolniczego. Wzdłuż wschodniej granicy działki 750/2, w której wschodniej części planowana jest realizacja placu PSZOK, przebiega droga gruntowa prowadząca do drogi krajowej nr 45. Przedłużeniem drogi gruntowej po przeciwnej stronie DK 45 jest ul. Kozielska. Widok ogólny terenu, na którym planowany jest PSZOK oraz jego aktualny stan zagospodarowania prezentują Rysunki 3 i 4.

Morfologia terenu planowanego PSZOK jest lekko falista. W obrębie działki 750/2 wysokości bezwzględne wynoszą od ok. 214 m n.p.m. w części południowo-wschodniej działki do 221 m n.p.m. w części północno-zachodniej, z tym, że plac manewrowy projektowany jest w obrębie względnego wypłaszczenia terenu, gdzie różnice wysokości nie przekraczają jednego metra.



Rys. 3. Droga dojazdowa do terenu inwestycji (widoczny po lewej stronie drogi).

Stan istniejącej infrastruktury wymaga podjęcia prac przygotowawczych – niwelacji i korytowania pod nawierzchnię utwardzoną na terenie placu PSZOK oraz projektowany parking zewnętrzny (bezpośrednio przy drodze dojazdowej).

Teren jest nieogrodzony, brak sieci uzbrojenia terenu. Sieć energetyczna położona jest w odległości około 200 m, natomiast sieci wodociągowa i kanalizacyjne oddalone są o ponad 400 m, co czyni doprowadzenie tych sieci wyłącznie na potrzeby punktu selektywnej zbiórki odpadów nie opłacalnym. W związku z powyższym w ramach realizacji inwestycji planuje się budowę lokalnej studni głębinowej oraz szczelnego zbiornika bezodpływowego dla potrzeb kanalizacji sanitarnej. Na etapie budowy Wykonawca zobowiązany będzie wykonać przyłączenia projektowanych obiektów do sieci energetycznej.

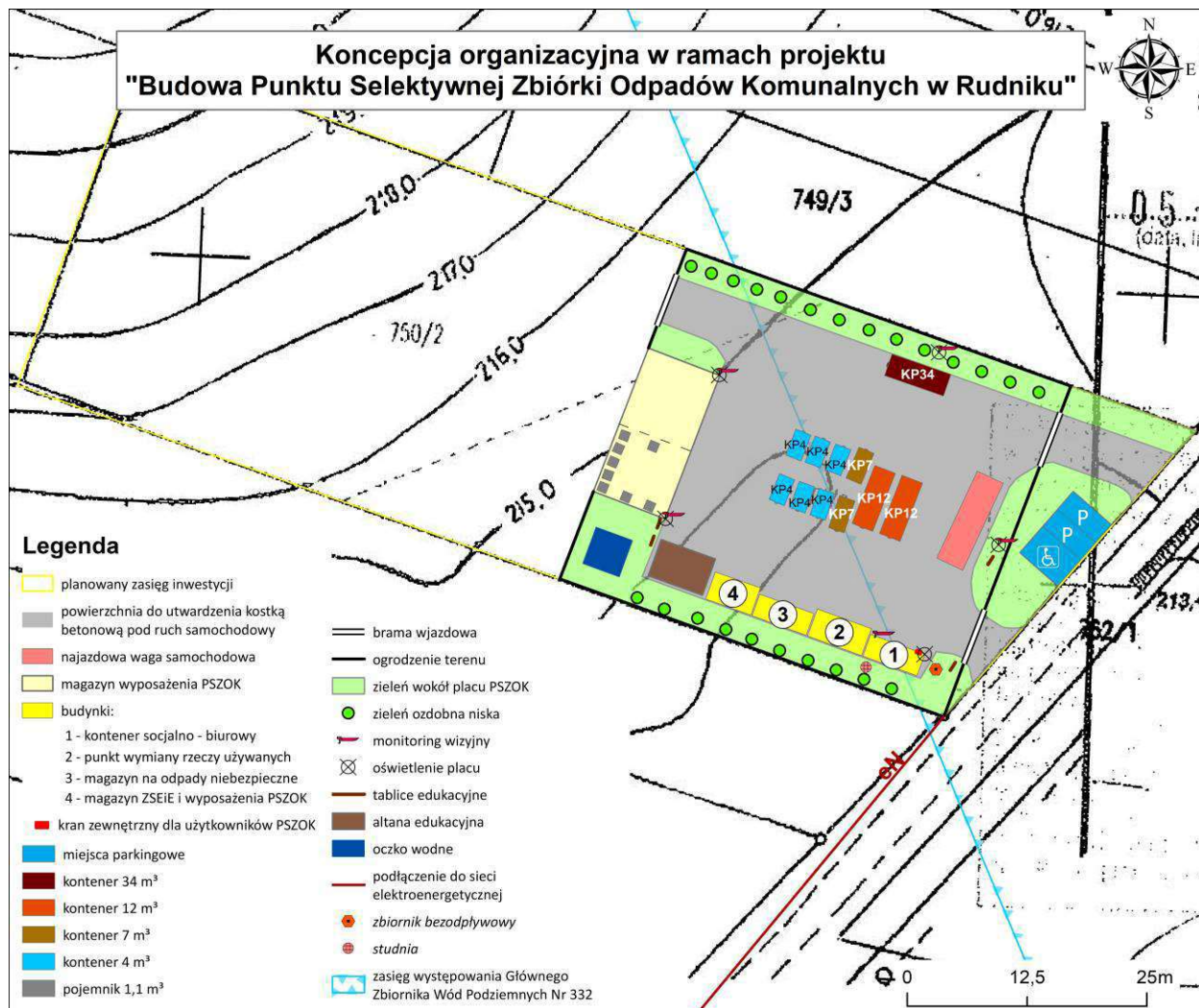


Rys. 4. Strefa zjazdu z DK 45 na drogę gminną, w tle zabudowania miejscowości Rudnik.

Utwardzenie nawierzchni drogi dojazdowej będzie przedmiotem odrębnego projektu.

1.5. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Koncepcję organizacyjną funkcjonalno-przestrzenną budowy PSZOK przedstawia Rys. 5.



Rys. 5. Koncepcja funkcjonalno-przestrzenna budowy PSZOK w Rudniku.

Ze względów funkcjonalnych, z uwagi na kształt i powierzchnię działki oraz rozlokowanie projektowanej infrastruktury, planowana inwestycja zorganizowana będzie w postaci 5 stref:

- strefa kontenerów obiektowych (rozieszczona wzdłuż południowej granicy PSZOK), składająca się z:
 - kontenera biurowo-socjalnego dla pracownika PSZOK, służącego także wygodnemu załatwianiu formalności przez użytkowników PSZOK oraz pracowników odbierających odpady
 - kontenera na punkt wymiany rzeczy używanych zlokalizowanego obok kontenera biurowo-socjalnego
 - magazynu odpadów niebezpiecznych oznaczonego jako MON w Tabeli nr 3
 - magazynu na zużyty sprzęt elektroniczny i elektrotechniczny, oznaczonego jako ZSEE w Tabeli nr 3
- strefa kontenerów na większe ilości odpadów - miejsce ustawienia kontenerów KP4, KP7 i KP12, w centralnej części placu manewrowego oraz kontener na odpady wielkogabarytowe (wzdłuż

- północnej granicy PSZOK, zgodnie z rys. 5) sąsiadująca z wagą najazdową, z zapewnieniem przejazdu wokół kontenerów i najazdu na wagę,
3. strefa magazynowa, którą stanowi stalowa wiatą na pozostałe pojemniki na odpady oraz magazyn sprzętu PSZOK ustawiona wzdłuż zachodniej granicy PSZOK,
 4. strefa edukacyjna z altaną, ławkami, tablicami edukacyjnymi w południowo - zachodniej części placu, sąsiadująca z oczkiem wodnym stanowiącym zarówno element przeciwpożarowy jak i dydaktyczny PSZOK;
 5. strefa parkowania zewnętrznego dla osób korzystających wyłącznie z punktu wymiany lub oddających niewielkie ilości odpadów, bądź oczekujących na otwarciu bramy, składająca się z trzech miejsc postojowych, w tym jednego dla osób niepełnosprawnych.

Wszystkie strefy znajdować się będą na placu utwardzonym kostką betonową.

Przewiduje się dwa sposoby komunikacji samochodowej po PSZOK.

Samochody osobowe przywożące odpady na PSZOK będą mogły zaparkować na wyznaczonych miejscach, znajdujących się przed bramą PSZOK. Osoby, które będą załatwiać formalności związane z oddaniem odpadów, lub będą potrzebować instrukcji, względnie pomocy pracownika PSZOK lub będą chciały odwiedzić punkt wymiany rzeczy używanych lub oddać odpad niebezpieczny do magazynu MON, będą podchodzić do odpowiedniego kontenera obiektowego.

W razie potrzeby osoby, w asyście pracownika PSZOK, będą mogły także przejść lub podjechać do strefy dużych kontenerów lub do części PSZOK z małymi pojemnikami i wiatą magazynową i pozostawić frakcje odpowiednich odpadów. Po wykonaniu rozładunku, użytkownik PSZOK będzie mógł skorzystać z kranu zewnętrznego i umywalki.

Samochody do przywozu i wywozu kontenerów/pojemników (typu „hakowiec” lub „bramowiec”) będą wjeżdżać na teren PSZOK jedną z dwóch bram na PSZOK (w zależności od lokalizacji planowanego do odbioru kontenera) i po przejeździe przez nią podjeżdżać do odpowiednich kontenerów. Po załadunku kontenera będą przejeżdżać przez wagę najazdową w celu skontrolowania masy wywożonych odpadów, aby następnie ponownie opuścić plac PSZOK wybraną bramą w zależności od dogodnego kierunku przejazdu z kontenerem. Układ dwóch bram gwarantuje bezpieczny i bezkolizyjny manewr okrężnego przejazdu przez plac i wagę.

W ten sam sposób będą mogły też wjechać na PSZOK samochody użytkowników PSZOK, przywożące w większej ilości segregowane odpady komunalne.

Projektując i wykonując PSZOK trzeba zapewnić odpowiedni, bezpieczny obszar manewrowy i miejsca postojowe. Szczególnie istotne jest zachowanie odpowiedniej, wolnej przestrzeni placu utwardzonego przed kontenerami dla zapewnienia wystarczającego miejsca manewrowego i załadunkowego, uwzględniając gabaryty i parametry pracy (np. promień skrętu) pojazdów, z pomocą których jest to realizowane.

Projekt powierzchni utwardzonej powinien uwzględniać obciążenie pod ruch ciężarowy powyżej 30 ton a także zapewnić odpowiednie spadki i odwodnienie placu umożliwiające podczyszczanie wód (separator cząstek ropopochodnych), a następnie ich rozsączenie w obrębie działki bądź odprowadzenie do zbiornika bezodpływowego (oczko wodne).

Powierzchnię placu należy nawiązać wysokościowo do planowanej powierzchni zewnętrznej drogi dojazdowej do działki, zachowując przy tym odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne zapewniające:

- bezproblemowy wjazd i wyjazd pojazdów ciężarowych i osobowych
- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z utwardzonych powierzchni, także w przypadku długotrwałych deszczy nawalnych.

Część magazynową stanowią będą dwa zamykane pomieszczenia o powierzchni około 18m² każdy:

- magazyn na odpady niebezpieczne w formie zamykanego, zadaszono i wentylowanego kontenera z podłogą rusztową, wyposażoną w bezpieczną przechwytyjącą ewentualne wycieki wannę oraz posiadający dodatkowo podjazd ułatwiający transport do wnętrza cięższych przedmiotów
- magazyn na pojemniki i na odpady, które nie powinny stać bez zadaszono, w szczególności zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- a także stalowa wiata/magazyn sprzętu PSZOK, która składać się będzie z części otwartej, w której ustawione będą pojemniki na mniejsze ilości odpadów, a także pojemniki/kontenery zapasowe oraz części zamkniętej, wyposażonej w bramy, stanowiącej magazyn sprzętu PSZOK np. rampa mobilna, sprzęt do odśnieżania itp.

Dla magazynowania odpadów, a w szczególności w magazynie odpadów niebezpiecznych, przewidzieć należy rozwiązania techniczne i organizacyjne uniemożliwiające przedostanie się substancji niebezpiecznych do gruntu i wód gruntowych, nawet w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej, np. uszkodzenia pojemnika, awaryjnych wycieków, rozlania zawartości pojemnika podczas załadunku, itp. Konieczne jest zastosowanie „podwójnych zabezpieczeń” – przyjmowane będą tylko substancje w nieuszkodzonych opakowaniach, które będą umieszczane w szczelnych beczkach lub pojemnikach ustawianych na regałach. Magazyn wyposażony będzie w wannę wychwytową w dolnej części pozwalającą na zebranie awaryjnych wycieków.

Przedmioty niestanowiące odpadu, posiadające jeszcze wartość użytkową kierowane będą do punktu wymiany rzeczy używanych (kontener typu pawilon z oknami wystawowymi). Wyposażenie punktu powinno być urządzone estetycznie i zapewniać możliwie dobrą ekspozycję i pogrupowanie przedmiotów.

Każdy z kontenerów oraz pojemników (poza pojemnikami zapasowymi), a także wszystkie pomieszczenia muszą zostać opisane w sposób czytelny i jednoznaczny.

W południowo zachodnim narożniku placu przewiduje się strefę edukacyjną, z altaną wyposażoną w ławki i stoły, a także umieszczone zostaną tablice informacyjne dotyczące organizacji PSZOK, sposobu segregacji odpadów itp. Dodatkowo przewiduje się wykonanie „oczka wodnego” stanowiącego atrakcję strefy edukacyjnej, służącego jako zbiornik wodny przeciwpożarowy i tzw. „małą retencję”, zbieranie wód opadowych/roztopowych z powierzchni placu (po oczyszczeniu wód przez system odwadniania wraz z separatorem cząstek ropopochodnych).

1.6. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe (zakres projektu, przedmioty odbioru)

Przedsięwzięcie składać się będzie z następujących przedmiotów odbioru i czynności wpływających na kosztocłonność inwestycji, bez których nie powstaną przedmioty odbioru:

PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE:

1. roboty przygotowawcze (badania wodno-gruntowe, niwelacja terenu, korytowanie na głębokość 30 cm, wywóz ziemi),
2. powierzchnia utwardzona i wybrukowana kostką betonową z podbudową pod ruch ciężki lub płyta betonowa w zależności od zaprojektowanych rozwiązań obejmująca łącznie 1301 m², wraz z wykonaniem wymaganych profilowań nawierzchni i okrawężnikowaniem, oznakowaniem miejsc parkingowych
3. system odwodnienia placu PSZOK (kanały, studzienki, separator cząstek ropopochodnych, odwodnienie liniowe, oraz instalacja rozsączania wód opadowych zgodnie z projektem budowlanym).
4. ogrodzenie terenu PSZOK, wraz z 3 bramami przesuwными (w tym jedną automatyczną),
5. wykonanie instalacji elektrycznej (wykonanie przyłącza instalacji elektrycznej wg uzyskanych warunków, rozprowadzenie instalacji do oświetlenia PSZOK oraz położenie okablowania bramy przesuwnej automatycznej, oprzyrządowanie i instalacje rozdzielcze sieci energetycznej, skrzynka energetyczna zewnętrzna, rozdzielnice, uziemienie itp.)
6. wykonanie studni głębinowej (wykonanie studni wraz z niezbędną dokumentacją techniczną, wierceniem, sporządzeniem operatu wodno-prawnego, pompą i obudową oraz przyłącza wodnego do kontenera socjalno-biurowego)
7. wykonanie zbiornika bezodpływowego do celów kanalizacji sanitarnej; zbiornik około 3 m³ oraz przyłącza do kontenera socjalno-biurowego)
8. zakup i podłączenie kranu i umywalki zewnętrznej dla użytkowników PSZOK,
9. oświetlenie placu PSZOK (5 latarni),
10. zakup i montaż najazdowej wagi samochodowej, wraz z najezdami, systemem automatycznego ważenia oraz wyświetlaczem,
11. zakup i montaż kontenera biurowo-socjalnego, wraz ze stałym wyposażeniem sanitarnym i socjalnym (w tym podłączenie do instalacji elektrycznej)
12. zakup i montaż kontenera na punkt wymiany rzeczy używanych (w tym podłączenie do instalacji elektrycznej),
13. zakup i montaż kontenera magazynowego na odpady niebezpieczne (w tym podłączenie do instalacji elektrycznej),
14. zakup i montaż magazynu na odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) oraz sprzęt do utrzymania PSZOK (w tym podłączenie do instalacji elektrycznej)
15. zakup i montaż wiaty stalowej na pojemniki na odpady/ magazyn sprzętu PSZOK (w tym podłączenie do instalacji elektrycznej)
16. zakup i montaż altany edukacyjnej
17. monitoring wizyjny
18. trawnik wokół placu PSZOK

19. oczko wodne ok. 4x4 m (zbiornik p.poż. i mała retencja)

20. nasadzenie zieleni ozdobno-izolacyjnej (24 szt.)

WYPOSAŻENIE PSZOK:

1. wyposażenie PSZOK w kontenery i pojemniki do zbierania i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów – jak wskazano w Tabeli nr 3
2. wyposażenie PSZOK w pozostałą niezbędną infrastrukturę obejmującą:
 - 4 regały stanowiące wyposażenie punktu wymiany rzeczy używanych oraz 2 regały do magazynu odpadów niebezpiecznych (MON) (wymiary: 100x60x220 cm).
 - tablice informacyjne dotyczące organizacji PSZOK (3 szt.)
 - tablice na podłożu magnetycznym z opisami poszczególnych kontenerów i pojemników (35 szt.) i pomieszczeń (5 szt.) – razem 40 szt.
 - tablice zapasowe do opisanie ręcznie (20 szt.)
 - apteczka, podstawowy sprzęt p.poż. i BHP, sorbenty
 - mobilna waga elektroniczna (1 szt.)
 - rampa przenośna przeładunkowa (1 szt.)
 - schodki platformowe mobilne (1 szt.)
 - wyposażenie punktu wymiany rzeczy używanych: drabinka pokojowa lub inna forma podestu, krzesło, stół roboczy (1 kpl)
 - kosa spalinowa (1 szt.)
 - pojemnik na piasek/sól (1 szt.)
 - szufla do odśnieżania (1 szt.)
 - ławki ogrodowe do strefy edukacyjnej (4 szt.)
 - stoły do strefy edukacyjnej (2 szt.)
 - tablice edukacyjne wewnętrzne (2 szt.)
 - tablice edukacyjne zewnętrzne (3 szt.)

Szczegółowe omówienie wymagań do przedmiotów odbioru w tym wskaźniki powierzchniowo – kubaturowe znajdują się w rozdziale 2.

Wykonawca inwestycji zobowiązany będzie do uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień, warunków technicznych, zgód, decyzji, pozwoleń, zezwoleń, mając na uwadze zamierzony cel i funkcje planowanego przedsięwzięcia, zgodnie z wymaganiami powszechnie obowiązującego prawa (także prawa miejscowego), norm i wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej.

Zadaniem projektanta będzie dokonanie weryfikacji wykonalności zaproponowanych rozwiązań, a w przypadku identyfikacji konfliktów wymagań zaproponowanie ich rozwiązania.

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Wymagania ogólne do całego zakresu przedsięwzięcia

Wszelkie prace budowlane, montażowe, a także zabezpieczenia kontenerów i pojemników należy wykonać zgodnie z polskimi normami oraz obowiązującym prawem. Wszelkie materiały budowlane, instalacje i urządzenia muszą spełniać wymagania określone w polskich normach.

Techniki realizacji robót oraz procedury odbioru robót winny spełniać wymagania wszystkich jednostek uzgadniających projekt budowlany i projekty branżowe.

Projekt budowy PSZOK powinien zapewniać:

- spełnienie wymagań określonych w § 2 ust. 2 oraz w § 3 ust. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013r., poz. 122)

- spełnienie standardów sanitarnych, o których mowa w:

- a) rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn.: Dz. U. 2003r. Nr 169, poz. 1650, ze zm.)

- b) rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnym (Dz. U. Nr 104, poz. 868)

- zgodność z Prawem Budowlanym

- systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych pochodzących z terenu PSZOK, zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami, m.in. Ustawy z 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r. poz. 1566, z późn. zm.).

Realizacja robót rozpocznie się po protokolarnym przekazaniu przez Zamawiającego terenu budowy wraz z Dziennikiem Budowy dla danego zakresu robót. Przed rozpoczęciem robót na terenie budowy, Wykonawca wykona inwentaryzację istniejącego stanu zagospodarowania terenu budowy, łącznie z dokumentacją zdjęciową oraz zleci wykonanie mapy do celów projektowych.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wyposażenia technologicznego na własny koszt Zamawiającemu na adres budowy, w porozumieniu z Zamawiającym.

Wykonawca musi również zabezpieczyć taki sposób przeprowadzenia robót budowlanych, aby nie pogarszał on miejsc nieobjętych budową.

Obowiązek przygotowania projektów wykonawczych, zgłoszenia prac i uzyskania prawomocnych pozwoleń dla takich projektów spoczywa na wykonawcy wyłonionym do realizacji zadania w ramach projektu.

PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE

2.2. Budowa sieci zbrojeniowych i obiektów niezbędnych do zaopatrzenia w media

Wymagania:

2.2.1. Sieć energetyczna

- doprowadzenie instalacji elektrycznej do działki (kontener socjalny, kontener na punkt wymiany rzeczy używanych, waga samochodowa, brama automatyczna, punkty oświetleniowe) (ok. 410mb)
- dostosowanie instalacji do projektowanych obciążeń
- oprzyrządowanie i instalacje rozdzielcze sieci energetycznej (Skrzynka energetyczna, rozdzielnice, uziemienie)

2.2.2. Studnia głębinowa

- wykonanie studni głębinowej wraz z niezbędną dokumentacją techniczną i hydrogeologiczną i wykonaniem operatu wodno- prawnego
- wykonanie odwiertu, zgłoszenie pompowania, pompowanie, badania wody
- montaż niezbędnego oprzyrządowania (pompa o odpowiedniej mocy, obudowa itp.)
- wykonanie przyłącza wodnego do kontenera biurowo-socjalnego oraz podłączenie zewnętrznego kranu i umywalki dla użytkowników PSZOK (lokalizacja wg wskazania na Rys. 5).

2.2.3. Zbiornik bezodpływowy

- Wykonanie szczelnego zbiornika bezodpływowego do celów kanalizacji sanitarnej, wraz z niezbędną infrastrukturą (wykopanie rowu, uszczelnienie itp.)
- Pojemność zbiornika ok. 3 m³
- Wykonanie przyłącza do kontenera biurowo – socjalnego
- podłączenie zewnętrznego kranu i umywalki dla użytkowników PSZOK (lokalizacja wg wskazania na Rys. 5).

2.3. Roboty przygotowawcze

Wymagania:

Zakres prac przygotowawczych będzie obejmował następujące działania:

- przeprowadzenie badań gruntowo-wodnych (założenie siatki odwiertów o gęstości średnio 1 na 30 m i przygotowanie opinii geotechnicznej)
- korytowanie terenu na ok. 0,5m w głąb i zrobienie podsypki pod plac utwardzony.
- zagospodarowanie powstałych mas ziemnych

2.4. Utwardzona powierzchnia

Wymagania:

- powierzchnia utwardzona betonową kostką brukową z podbudową pod ruch ciężki (pojazdy ciężarowe z kontenerami do 34m³) kategoria ruchu KR-3 lub płyta betonowa w zależności

od zaprojektowanych rozwiązań obejmująca łącznie 1301m²

- wykonanie wymaganych profilowań nawierzchni i okrawężnikowanie
- wykonanie niezbędnych profilowań zakrętów umożliwiające bezpieczne manewrowanie na i wokół placu PSZOK
- oznakowanie poziome miejsc postojowych, w tym miejsca dla niepełnosprawnych, przed płotem placu PSZOK (zgodnie z rys. 5)
- system odwodnienia placu PSZOK: kanały, studzienki, separator cząstek ropopochodnych, odwodnienie liniowe, zakup instalacji rozsączania wód opadowych (zgodnie z projektem budowlanym).

Wykonawca musi uwzględnić:

- uwarunkowania gruntowo-wodne podłoża i wynikające z tego wymagania odpowiedniego przygotowania podłoża, dla zapewnienia trwałości i bezpieczeństwa nawierzchni w powiązaniu ze specyfiką miejsca i sposobu użytkowania; w razie konieczności Wykonawca zobowiązany jest wykonać uzupełniające, szczegółowe badania gruntowo-wodne po uzgodnieniu z Zamawiającym
- planowane obciążenie ruchem
- odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne w obrębie wjazdu oraz placu PSZOK, aby zapewnić bezproblemowy wjazd i wyjazd pojazdów ciężarowych i osobowych, jak również skuteczne odprowadzenie z powierzchni wód roztopowych lub opadowych (przy założeniu możliwości występowania epizodów deszczy nawalnych), a także wyeliminować ryzyko ewentualnego przedostawania się wód opadowych lub roztopowych z terenu PSZOK na sąsiednie tereny
- przy projektowaniu rozwiązań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej należy uwzględnić przepisy regulujące kwestie powstawania i odprowadzania ścieków przemysłowych oraz deszczowych, w szczególności przepisy ustawy z 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r. poz. 1566, z późn. zm.) oraz zaprojektować i wykonać odpowiednie rozwiązania w zakresie odprowadzenia tych ścieków w sposób zgodny z obowiązującym prawem oraz w sposób bezpieczny dla środowiska
- Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić zabezpieczenia uniemożliwiające przedostanie się do ścieków ewentualnych odcieków z miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych. Wymaganie to należy traktować jako priorytetowe
- układ komunikacyjny placu powinien umożliwiać bezkolizyjne poruszanie się pojazdów osobowych i dostawczych oraz możliwość wjazdu dla pojazdu ciężarowego, załadunku kontenerów w systemach hakowych i bramowych o pojemności do 34m³ oraz pojemników do pojemności 1,1m³
- oznakowania poziome w miejscach postojowych (parking na 3 samochody osobowe, w tym jedno miejsce dla osób niepełnosprawnych, uwzględniające wymiary właściwe dla zapewnienia bezpieczeństwa tych operacji (szerokość min. 2,5m, a w przypadku miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych 3,6m)
- kolorystyka elementów placu zostanie określona na etapie projektowania w porozumieniu z Zamawiającym.

Dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań niż powyżej przedstawione po ich wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

2.5. Waga samochodowa

Wymagania

- waga samochodowa najazdowa z możliwością wjazdu i zjazdu z dwóch stron
- możliwość uzyskania wyniku pomiaru wagi niezależnie od kierunku najazdu
- dokładność pomiaru nie mniejsza niż 20kg
- pomost wagi i najazdy wykonane ze stali
- oprogramowanie umożliwiające zapisywanie wyniku pomiaru automatycznie na dysku twardym komputera obsługującego wagę
- wyświetlacz pozwalający na odczyt manualny wyniku pomiaru wagi.
- montaż, uruchomienie, kalibracja systemu
- legalizacja wagi i szkolenie personelu.

2.6. Zakup, transport i montaż kontenera na punkt wymiany rzeczy używanych

Wymagania:

- wymiary kontenera 6x3m
- drzwi aluminiowe na 90-120cm szerokości, przeszklone
- minimum dwie przeszklone witryny
- antypoślizgowa odporna wykładzina podłogowa
- pełna elektryka (instalacja, lampy, gniazdka)
- posadowienie zgodne z wytycznymi producenta
- podłączenie kontenera do sieci energetycznej.

2.7. Zakup, transport i montaż kontenera biurowo – socjalnego

Wymagania:

- wymiary ok. 6,0x2,4x2,6m
- podłoga: płyta cementowana 20mm, PVC 1,5mm, izolacja / wykładzina trudnościeralna
- wyposażenie: drzwi wejściowe 0,9x2,0m, drzwi wewnętrzne 0,9x2,0m, drzwi wewnętrzne 0,6x2,0m, okno ISO 0,9x1,2m z roletą, okno ISO 0,6x0,6m, WC sanitarne i kabina prysznicowa, umywalka, bateria, bojler, instalacja woda / ścieki, ścianka działowa, szafka kuchenna ze zlewozmywakiem
- instalacja elektryczna: standard (oświetlenie, gniazdka)
- ogrzewanie: klimatyzacja dwufunkcyjna (panel grzewczy 0,5 / 2kW)
- kolorystyka: w uzgodnieniu z Zamawiającym
- spawany szkielet stalowy odporny na zniekształcenia
- płaszcz z lakierowanej blachy ocynkowanej 0,60mm
- dach z blachy trapezowej ocynkowanej 0,63mm z paroizolacją i izolacją termiczną
- ściany z laminowanego DTD z paroizolacją i izolacją termiczną
- dopuszczalne również inne rozwiązania technologiczne kontenera, np. płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym lub poliuretanowym - zmiany w konsultacji z Zamawiającym
- kontener należy podłączyć do mediów, a także wyposażyć w zewnętrzną umywalkę dla klientów PSZOK (zgodnie z rysunkiem koncepcji).

Inne rozwiązania dopuszczalne w konsultacji z Zamawiającym.

2.8. Zakup, transport i montaż kontenera magazynowego na odpady niebezpieczne

Wymagania:

Minimalne wymiary kontenera mobilnego: 6,0x2,35x2,35m. Magazyn ten powinien mieć szczelną kwasoodporną (zabezpieczone przed korozją) podłogę w formie wanny wychwytowej na metalowym ruszcie, zdejmowanym (w częściach). Kontener otwierany drzwiami dwuskrzydłowymi, zlokalizowanymi w środkowej części dłuższego boku.

Dostosowanie do magazynowania odpadów niebezpiecznych, stanowiących odpady komunalne i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z wyposażeniem (np. pojemnikami na zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny) do gromadzenia odpadów o różnych gabarytach, składzie i właściwościach.

Bezwzględny wymogiem jest, aby magazyn zabezpieczał składowane w nim odpady przed wpływem warunków atmosferycznych oraz ingerencją osób postronnych, jak również zabezpieczał środowisko przed ewentualnym oddziaływaniem magazynowanych odpadów. W szczególności dotyczy to wód odciekowych stanowiących potencjalne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego oraz dla ludzi. Ewentualne wycieki będą przechowywane na powierzchni szczelnej podłogi i usuwane przez przeszkolonego pracownika. Kontener musi zapewnić możliwość prostego demontażu rusztu (niewymagającego zastosowania narzędzi) w celu zabezpieczenia, odpompowania lub usunięcia w inny sposób powstałego wycieku.

Niedopuszczalne jest, aby opad atmosferyczny w jakiegokolwiek postaci dostał się do wnętrza kontenera (np. poprzez otwory wentylacyjne lub ze względu na zastosowanie blachy trapezowej w sposób tworzący otwory w miejscach łączenia się boków i dachu konstrukcji).

Magazyn powinien być wyposażony w instalację elektryczną (gniazdka wtykowe i oprawy oświetleniowe) oraz system odprowadzania wody opadowej i roztopowej, a także podjazd umożliwiający wniesienie / wwiezienie cięższych przedmiotów. Prace montażowe obejmują również podłączenie kontenera do sieci elektrycznej.

2.9. Zakup i montaż wiaty magazynowej – magazynu ZSEiE

Wiata przeznaczona będzie na odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, które nie powinny stać bez zadaszenia

Wymagania:

- wiaty blaszana, zamykana o wymiarach 5x3m
- ściany boczne powlekane blachą trapezową
- konstrukcja wzmocniona profilami 30x30
- dach jednospadowy kryty blachą
- dwuskrzydłowe drzwi
- oświetlenie wewnętrzne i gniazda wtykowe (2 szt.)
- podłączenie do sieci elektrycznej
- magazyn i jego otoczenie powinien być wyposażony w system odprowadzania wody opadowej i roztopowej.

2.10. Wiata stalowa na odpady/magazyn sprzętu PSZOK

Wiata przeznaczona będzie do przechowywania pojemników na frakcje zbierane w mniejszych ilościach oraz pojemniki/kontenery zapasowe, a także na sprzęt do obsługi PSZOK (rampa mobilna, podkaszarka, sprzęt do sprzątnięcia i odśnieżania, itp.).

Wymagania:

- stalowa wiata o wymiarach 16x8m i wysokości ok. 5 m w najwyższej części, minimum 4 m w części najniższej, z dachem jednospadowym, przedzielona ścianą pełną na 2 równe części (otwartą i zamkniętą)
- Wydzielona część otwarta 8m
- Wydzielona część zamykana bramami garażowymi 8m
- Zamknięcie dwiema bramami garażowymi od frontu (wysokość bram 4 m) oraz jedną bramą od tyłu (wysokość min. 3,5 m)
- elementy konstrukcyjne malowane farbami podkładowymi
- blacha malowana hutniczo w wybranym przez Zamawiającego kolorze RAL
- podłoże wiaty wykonane z kostki betonowej, analogicznie jak w przypadku powierzchni placu PSZOK
- wykonanie niezbędnego przyłącza elektrycznego i oświetlenia
- wiata powinna być wyposażona w system odprowadzania wody opadowej i roztopowej.

2.11. Altana edukacyjna

Wymagania:

- Drewniana altana o wymiarach 6x4m z drewna dwukrotnie impregnowanego
- Wysokość ścian bocznych min. 2m
- Wysokość całkowita min. 3m
- Dach kryty gontem bitumicznym (inne rozwiązanie dopuszczalne po uzgodnieniu z Zamawiającym)
- Kolorystyka i wykończenie do uzgodnienia z Zamawiającym
- Oświetlenie

2.12. Ogrodzenie placu

Wymagania:

- ogrodzenie terenu PSZOK (126mb),
- wysokość ogrodzenia minimum 1,45m, ogrodzenie panelowe z podmurówką,
- od strony wjazdu (część wschodnia placu) należy zamontować dwie bramy przesuwne o szerokości min. 6m (umiejscowione jak na rysunku koncepcji), w tym jedną bramę automatyczną.
- od strony zachodniej placu, należy zamontować jedną bramę przesuwную lub rozwieraną o szerokości min. 6m umożliwiającą swobodne manewry na placu PSZOK oraz dostęp do pozostałej części działki,
- mocowanie bram i ich otwieranie musi zapewniać bezpieczeństwo korzystania z nich,
- kolorystyka wszystkich elementów ogrodzenia i bram zostanie określona na etapie projektowania

w porozumieniu z Zamawiającym.

2.13. Oświetlenie PSZOK

Wymagania

- zamontowanie punktów oświetleniowych zgodnie z rysunkiem koncepcji (Rys.5)
- Zastosowanie energooszczędnych paneli LED
- Dobór mocy strumienia światła dostosowany do zapotrzebowania.

2.14. Monitoring wizyjny

Wymagania:

- 5 kamer, wyświetlacz
- instalacja do monitoringu i oprogramowanie
- zainstalowanie i podłączenie systemu zgodnie z wytycznymi projektowymi.

2.15. Oczko wodne

Wymagania:

- Wymiary oczka około 4x4m (uzgodnienie preferowanego kształtu z Zamawiającym, wykonanie wykopu, poziomowanie, wyrównanie brzegów, zagęszczenie gruntu/geowłóknina, uszczelnienie folią)
- wykończenie (żwir lub kamienie ozdobne)
- filtry grawitacyjne, napowietrzacze, nasadzenia roślin (ilość i rodzaj roślin do uzgodnienia z zamawiającym), pompowanie wody.

2.16. Trawnik wokół placu PSZOK

Wymagania:

- wyrównanie terenu po przeprowadzonych pracach ziemnych we wskazanym miejscu planowanego trawnika
- obsianie placu trawą
- powierzchnia trawnika do założenia ok. 500m²

2.17. Zieleń ozdobno-izolacyjna

Wymagania:

- zakup i wykonanie nasadzenia zieleni ozdobno-izolacyjnej, dopasowanej do spełnienia wymagań (całoroczna zieleń zwarta, o docelowej wysokości min.1,5m) i specyfiki podłoża (24 szt.)
- nasadzenia w miejscach wskazanych na rysunku koncepcji (Rys.5)
- w razie potrzeby wymiana podłoża w dołach nasadzeniowych do głębokości umożliwiającej roślinom adaptację do nowych warunków
- monitorowanie i ewentualna wymiana nasadzeń w ciągu 24 miesięcy.

PRACE WYPOSAŻENIOWE

2.18. Zakup, transport i rozstawienie kontenerów i pojemników na odpady

Wymagania:

- kontenery i pojemniki do zbierania i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów muszą spełniać wszystkie wymagania, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami, posiadać niezbędne certyfikaty i świadectwa oraz być odpowiednio oznaczone i opisane
- kontenery i pojemniki powinny zostać rozmieszczone na terenie PSZOK zgodnie z rysunkiem koncepcji (Rys.5) oraz w pomieszczeniach magazynowych zgodnie z poniższym opisem oraz ze wskazaniem w Tabeli nr 3
- ewentualne rozbieżności wynikające z wymagań PFU i aktualnego Regulaminu utrzymania czystości i porządku (zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym czasie) Wykonawca będzie musiał uzgodnić z Zamawiającym.

Na wyposażenie PSZOK w tym zakresie składać się będą:

- 1 kontener o pojemności 34m³ – zadaszony (rodzaj zadaszona do uzgodnienia z Zamawiającym); dno wykonane z blachy o grubości min. 5mm; boki wykonane z blachy o grubości min. 3mm; zabezpieczenie antykorozyjne przez malowanie farbą -podkładową i nawierzchniową, wzmocnienia konstrukcyjne z profili C80x40; łączenie dna i ściany pod kątem 90 stopni; drzwi dwuskrzydłowe z tyłu lub/oraz z boku kontenera; spoiny ciągłe; z zaczepami przystosowanymi do transportu samochodowego bramowcem i hakowcem 1570mm; kolor kontenera do uzgodnienia z Zamawiającym
- 2 kontenery o pojemności 12m³ – otwarte; dno wykonane z blachy o grubości min. 5mm; boki (w jednym z kontenerów obniżane), wykonane z blachy o grubości min. 3mm; zabezpieczenie antykorozyjne przez malowanie farbą -podkładową i nawierzchniową, wzmocnienia konstrukcyjne z profili C80x40, łączenie dna i ściany pod kątem 90 stopni; drzwi dwuskrzydłowe z tyłu kontenera; spoiny ciągłe; z zaczepami przystosowanymi do transportu samochodowego bramowcem i hakowcem, preferowany hakowy system załadunku 1200mm; kolor kontenera do uzgodnienia z Zamawiającym
- 2 kontenery o pojemności 7m³ – 1 zamknięty z klapami wrzutowymi; 1 otwarty typu mulda asymetryczna, ze ścianami łączonymi z dnem pod kątem 90 stopni i drzwiami dwuskrzydłowymi lub klapą z tyłu kontenera; dno wykonane z blachy o grubości min. 5mm; boki wykonane z blachy o grubości min. 3mm; zabezpieczenie antykorozyjne przez malowanie farbą -podkładową i nawierzchniową, wzmocnienia konstrukcyjne z profili C80x40; spoiny ciągłe; preferowany hakowy system załadunku 1200mm; kolor kontenera do uzgodnienia z Zamawiającym
- 6 kontenerów o pojemności 4m³ – 2 zamknięte z klapami wrzutowymi, 4 zamykane klapami typu mulda; dno wykonane z blachy o grubości min. 5mm; boki wykonane z blachy o grubości min. 3mm; zabezpieczenie antykorozyjne przez malowanie farbą -podkładową i nawierzchniową, wzmocnienia konstrukcyjne z profili C80x40; spoiny ciągłe; preferowany hakowy system załadunku 1200mm; kolor kontenera do uzgodnienia z Zamawiającym
- 9 pojemników o pojemności 1,1m³ – z tworzywa sztucznego, zamykanych - z klapą; materiał:

HDPE, odporny na promieniowanie UV; koła: 4 szt., ogumione, Ø 200mm, 2 z hamulcem, ładowność min. 400kg; kolorystykę oraz sposób oznakowania pojemników Wykonawca uzgodni z Zamawiającym;

- 5 pojemników o pojemności 240l z tworzywa sztucznego, zamykane - z klapą; materiał: HDPE, odporny na promieniowanie UV; koła: 2 szt., ogumione; kolorystykę oraz sposób oznakowania pojemników Wykonawca uzgodni z Zamawiającym;
- 3 pojemniki o pojemności 120l z tworzywa sztucznego, zamykane - z klapą; materiał: HDPE, odporny na promieniowanie UV; koła: 2 szt., ogumione; kolorystykę oraz sposób oznakowania pojemników Wykonawca uzgodni z Zamawiającym;
- 1 pojemnik specjalistyczny do odbioru lamp/żarówek typu świetlówki, o pojemności pozwalającej magazynować w całości świetlówki różnej długości - do 150cm (min. wymiary wewnętrzne: 154x50x35cm); pojemnik stanowi wyposażenie magazynu MON
- 2 pojemniki specjalistyczne o pojemności min. 120l (HDPE) do odbioru zużytych baterii i akumulatorów małogabarytowych; pojemnik stanowi wyposażenie magazynu MON
- 1 zamykany szczelnie pojemnik specjalistyczny o pojemności min. 120l do odbioru przeterminowanych leków; pojemnik stanowi wyposażenie magazynu MON
- 4 beczki wykonane z polietylenu o wysokiej odporności chemicznej o pojemności 60l na odpady niebezpieczne (chemikalia), zamykane pokrywą z zaworem odgazowującym, pierścieniem zaciskowym, dwoma uchwytyami - do odpadów niebezpiecznych ciekłych (zbieranych w opakowaniach). Beczki będą stanowiły wyposażenie magazynu MON
- 1 szt. pojemnik na odpady ostre (zużyte igły, strzykawki), stanowiący wyposażenie magazynu MON
- 3 szt. kosze siatkowe ze stali nierdzewnej, pojemności minimum 0,75m³ i ładowności 900kg, z opuszczanym bokiem, wyposażone w kółka, do gromadzenia danego typu mniejszego asortymentu będą stanowiły wyposażenie magazynu ZSEE.
- 3 szt. kosze siatkowe ze stali nierdzewnej, o ładowności 200kg, z opuszczanym bokiem, wyposażone w kółka, jako wyposażenie zapasowe
- 6 pojemników o pojemności min. 40l z tworzywa sztucznego na poszczególne sortymenty rzeczy używanych, o jednolitej kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym

2.19. Wyposażenie PSZOK w pozostałą niezbędną infrastrukturę

Wyposażenie punktu wymiany rzeczy używanych:

- 4 regały: min. 4 półki wykonane z blachy stalowej o grubości min. 1mm podwójnie doginanej, wzmacnianej od spodu profilem C o udźwigu na półkę do 150kg; słupy nośne wykonane z kątownika 40x60x2mm perforowanego co 20 mm i wyposażone w stopkę z tworzywa; regały muszą posiadać dodatkowo kątowniki montowane pod najniższą i najwyższą półkę usztywniające całą konstrukcję; regały lakierowane proszkowo na kolor uzgodniony z Zamawiającym; udźwig całego regału min. 600kg, regał musi posiadać oznakowanie dopuszczalnego obciążenia; wymiary: 220x60x100cm
- drabinka „pokojowa” aluminiowa lub inny typ podestu (1 szt.)
- krzesło (1 szt.)
- stół roboczy o wymiarach minimum 1,6x0,8m (1 szt.).

Wyposażenie części biurowej:

- laptop (1 szt.): procesor wielordzeniowy, umożliwiający uruchamianie aplikacji 64-bitowych, wykonany w technologii mobilnej; typ matrycy: matowa, pamięć RAM minimum 4 GB; klawiatura: polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programisty”; kolorystyka ciemna; złącze USB: min. 2 szt., kabel zasilający, UPS, myszka; system operacyjny Windows 10 Pro PL w wersji 64 bit lub równoważny, zainstalowany system operacyjny w wersji 64 bit niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta oprogramowania; oprogramowanie w polskiej pełnej wersji językowej; pakiet MS Office nie starszy niż 2013 (lub równoważny); produkt musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją
- drukarka laserowa (1 szt.) i materiały eksploatacyjne: oprogramowanie dedykowane producenta; druk: A4, mono; podajnik papieru: min. 50 arkuszy; rozdzielczość w czerni: minimum 600x600dpi; złącza min.: USB 2.0/3.0, RJ45/LAN; 3 tonery, przewody USB min. 1,8mb, Przewód LAN min. 1,8mb kabel zasilający; produkt musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją
- telefon (1 szt.): smartfon z systemem Android, możliwością wyświetlania podglądu nagrań z monitoringu; produkt musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją
- aplikacja do wydawania kart odbioru odpadów i bilansowania stanów magazynowych, tworzenia raportów zbiorczych oraz dla poszczególnych frakcji odpadów (min. 3 letnia licencja, jedno stanowisko, spełniająca wymaganie generowania kart zgodnie z aktualnymi przepisami)
- biurko (1 szt.): wymiary, materiał i kolorystyka, do uzgodnienia, jednak zapewniające dobre parametry użytkowe, miejsce do przechowywania materiałów biurowych i części dokumentów, możliwość wygodnej pracy z komputerem, drukarką; produkt musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją
- fotel obrotowy do biurka (1 szt.): wytrzymałość min. 140kg, wygodne podłokietniki, regulowana wysokość siedziska i położenie oparcia; wymiary, materiał i kolorystyka, do uzgodnienia po opracowaniu projektu architektonicznego; produkt musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją
- regał na dokumenty zamykany (1 szt.): drzwi zamykane na zamek, półki o regulowanej wysokości; wymiary, materiał i kolorystyka, do uzgodnienia po opracowaniu projektu architektonicznego; produkt musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją
- szafka na rzeczy osobiste pracownika (1 szt.): wymiary, materiał i kolorystyka, do uzgodnienia po opracowaniu projektu architektonicznego; produkt musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją
- krzesło (1 szt.): wytrzymałość min. 140kg; wymiary, materiał i kolorystyka, do uzgodnienia po opracowaniu projektu architektonicznego; produkt musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją
- lampka biurkowa (1 szt.): oprawa dostosowana do źródeł światła o klasach energetycznych od A++ do E oraz żarówek LED o dowolnej mocy; wymiary, materiał i kolorystyka, do uzgodnienia po opracowaniu projektu architektonicznego; produkt musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją
- listwa zasilająca (1 szt.): gniazdka min. 4x230V, podświetlany wyłącznik, obudowa korpusu aluminiowa, materiał gniazd: samogasnące tworzywo ABS; wymiary, materiał i kolorystyka, do uzgodnienia po opracowaniu projektu architektonicznego; produkt musi być objęty min. 24

miesięczną gwarancją

Wyposażenie części socjalnej i sanitarnej:

- czajnik elektryczny, kuchenka elektryczna dwupłytkowa, kosz na śmieci biurowe, wieszak na ubrania, lustro, sprzęt do sprzątania
- wymiary, materiały i kolorystyka wyposażenia części socjalnej są do uzgodnienia z Zamawiającym. Produkty stanowiące wyposażenie części socjalnej muszą być objęte min. 24 miesięczną gwarancją
- podstawowy sprzęt i oznakowanie ppoż. oraz BHP, sorbenty zgodnie z przepisami szczegółowymi; apteczka przenośna (1 szt.); w pomieszczeniu zamontować uchwyt na apteczkę oraz oznakować jej lokalizację (biały krzyż na zielonym tle).

Wyposażenie magazynu MON

- regały (2 szt.): min. 4 półki wykonane z blachy stalowej o grubości min. 1mm podwójnie doginanej, wzmocnionej od spodu profilem C o udźwigu na półkę do 150kg; słupy nośne wykonane z kątownika 40x60x2mm perforowanego co 20 mm i wyposażone w stopkę z tworzywa; regały muszą posiadać dodatkowo kątowniki montowane pod najniższą i najwyższą półkę usztywniające całą konstrukcję; regały lakierowane proszkowo na kolor uzgodniony z Zamawiającym; udźwig całego regału min. 600kg, regał musi posiadać oznakowanie dopuszczalnego obciążenia; wymiary: 220x60x100cm

Wyposażenie dodatkowe

- rampa przenośna przeładunkowa (1 szt.), pozwalająca na płynne przemieszczanie podczas rozładunku, niwelację różnicy poziomów, np. progów
- mobilna waga elektroniczna (1 szt.) - elektroniczna waga do ważenia mniejszych ilości odpadów dostarczanych na PSZOK, z zakresem ważenia minimum 150kg. Waga ma być wyposażona w układ mobilny, umożliwiać kontrolę masy frakcji oddawanych w mniejszych ilościach
- kosa spalinowa – wykasarka ręczna służąca do pielęgnowania zieleni wokół placu PSZOK
- pojemnik na piasek/sól – pojemnik służący do magazynowania piasku/soli używanych w okresie zimowym do posypywania placu PSZOK o pojemności min. 80l
- szufla do odśnieżania – wykonana z ocynkowanej stali,
- ławki ogrodowe do strefy edukacyjnej (4 szt.) – ławki drewniane, impregnowane, o trwałej konstrukcji, odporne na działanie czynników atmosferycznych, o długości około 2,5 m, stanowiące wyposażenie altany edukacyjnej, kolorystyka ławek do uzgodnienia z Zamawiającym
- stoły do strefy edukacyjnej (2 szt.) – stoły drewniane, impregnowane, o trwałej konstrukcji, odporne na działanie czynników atmosferycznych, o wymiarach około 2,5 x 1,5 m, stanowiące wyposażenie altany edukacyjnej, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym

2.20. Tablice informacyjne

Wymagania:

Opisy kontenerów, pojemników i pomieszczeń

- każdy z kontenerów i pojemników (35 szt.) i każde z pomieszczeń (5 szt.) musi posiadać oznaczenie w postaci tabliczki informacyjnej z wytrzymałego tworzywa sztucznego (łącznie 40 szt.)
- nadruk należy wykonać w taki sposób, aby był on odporny na działanie warunków atmosferycznych (niska i wysoka temperatura, promieniowanie słoneczne, opady atmosferyczne) oraz uszkodzenia mechaniczne (np. ścieranie, zarysowania)
- tablice powinny być wykonane na podłożu magnetycznym (na kontenery z blachy), a na pojemniki na nośniku ustalonym z Zamawiającym
- rozmiary, ilości, treści, kolorystykę i formę grafik należy ustalić z Zamawiającym. Oznakowania kontenerów, pojemników muszą być widoczne z odległości min. 5m
- umiejscowienie tablic na kontenerach i pojemnikach należy do Wykonawcy, po uprzednim uzgodnieniu / zatwierdzeniu przez Zamawiającego
- kontenery na PSZOK powinny być również oznakowane w sposób jednoznacznie identyfikujący ich właściciela, np. namalowanie na kontenerach farbą, przy pomocy szablonu, ustalonego wcześniej z Zamawiającym sposobu ich oznakowania. Kolor, umiejscowienie oznakowania, do ustalenia z Zamawiającym,
- przystosowane do prostego montażu i demontażu, niewymagającego specjalistycznego sprzętu; dopuszczalne połączenie magnetyczne, śrubowe, zatrzaskowe lub montaż na zasadzie podwieszania, np. na hakach, możliwość montażu kilku tablic na jednym stelażu; proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie prac projektowych.

Zapasowe/wymienne tablice na kontenery i pojemniki

- zapasowe gładkie, białe tablice (20 szt.)
- możliwość trwałego opisanie ręcznego przez pracownika PSZOK, np. pisakiem – markerem
- wykonane z tworzywa sztucznego, odpornego na warunki atmosferyczne (niska i wysoka temperatura, promieniowanie słoneczne, opady) oraz uszkodzenia mechaniczne (np. ścieranie, zarysowania), na podłożu magnetycznym
- przystosowane do prostego montażu i demontażu, niewymagającego specjalistycznego sprzętu; dopuszczalne połączenie śrubowe, zatrzaskowe lub montaż na zasadzie podwieszania, np. na hakach, możliwość montażu kilku tablic na jednym stelażu; proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie prac projektowych.

Tablice informacyjne dot. PSZOK

- tablice do umieszczenia na terenie placu (3 szt.): tablica z adresem, godzinami działania PSZOK oraz danymi identyfikacyjnymi prowadzącego PSZOK, tablica z regulaminem PSZOK, tablica instruktażowa wskazująca graficznie umiejscowienie frakcji odpadów na terenie PSZOK
- treści, rozmiary oraz formę graficzną każdej z tablic Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić

z Zamawiającym na etapie projektu

- na tablicach w sposób trwały umieścić logo Gminy, informacje o treści uzgodnionej z Zamawiającym promujące PSZOK
- wymiary tablic i wielkość napisów muszą zapewniać możliwość odczytania treści z odległości ok. min. 5m; sugerowane wymiary minimalne: 120x80cm
- przystosowane do prostego montażu i demontażu, niewymagającego specjalistycznego sprzętu; dopuszczalne połączenie śrubowe, zatrzaskowe lub montaż na zasadzie podwieszania, np. na hakach, możliwość montażu kilku tablic na jednym stelażu; proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie prac projektowych.

2.21. Tablica informacyjna o projekcie

Wymagania:

- w przypadku pozyskania finansowania ze środków RPO WSL 2014-2020 opracowanie stosownej tablicy informacyjnej wymaganej zasadami konkursu (1 szt.)
- wymiary tablicy i wielkość napisów muszą zapewniać możliwość odczytania treści z odległości min. 5m; sugerowane wymiary minimalne: 120x80cm
- tablica ma być wykonana z trwałych, odpornych na warunki atmosferyczne materiałów
- treści, rozmiary oraz formę graficzną tablicy oraz jej dokładne umiejscowienie Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym
- wymaganiem kierunkowym są wytyczne w sprawie informacji w przyp. projektów finansowanych ze środków Unii Europejskiej (w ramach RPO WSL)
- przystosowane do prostego montażu i demontażu, niewymagającego specjalistycznego sprzętu.

3. Część informacyjna

3.1. Dokumenty potwierdzające zgodność planowanego przedsięwzięcia z wymaganiami wynikającymi z przepisów prawa (decyzja)

Nie dotyczy.

3.2. Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

3.3. Dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska

Nie dotyczy

3.4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych

Kopia mapy zasadniczej

Załącznik nr 2 do niniejszego opracowania.

Koncepcja zagospodarowania terenu Punktu

Załącznik nr 3 do niniejszego opracowania.

Wyniki badań gruntowo - wodnych na terenie planowanego przedsięwzięcia

Zamawiający nie dysponuje wynikami badań wodno – gruntowych.

Porozumienia zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, energetycznych oraz dróg samochodowych

Nie dotyczy

Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków

Nie dotyczy

Inwentaryzacja zieleni

Nie dotyczy

3.5. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem

Wszelkie wytyczne i uwarunkowania związane z realizacją prac objętych niniejszym kontraktem zostały opisane w niniejszym Programie Funkcjonalno-Użytkowym. Ewentualne dodatkowe uzupełniające uzgodnienia z Zamawiającym dokonywane winny być przez Wykonawcę na bieżąco w trakcie realizacji prac.