

USŁUGI PROJEKTOWE , NADZÓR BUDOWLANY
mgr. inż. Teresa Piekarska
88-420 Rogowo , ul. Bohaterów Września 23

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY
[DECYZJA NR 352 O POZWOLENIU NA BUDOWĘ Z DNIA 14.08.2013R]

INWESTOR : GMINA GĄSAWA
ul. Żnińska 8 , 88-410 Gąsawa

ADRES BUDOWY : Łysinin , gm. Gąsawa
część działki 122/2.

OBIEKT : PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ
SOCJALNO - BIUROWO-MAGAZYNOWĄ
Kod CPV: 90533000-2-Usługi gospodarki odpadami

Kategoria obiektu – XXII

TEMAT OPRACOWANIA : PROJEKT KONSTRUKCYJNO-
- BUDOWLANY ZAMIENNY

Autor opracowania :

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Architektura konstrukcja , schematy instalacyjne - projektant	mgr inż. Teresa Piekarska	GP-KZ-7210/250/90 ABiT -II-7131-18/2000	

Data wykonania 15.05.2017r.

Nr. Egz...../4

Zawartość opracowania.

	Strona od-do
I. Strona tytułowa	1-2
II. Zamienny plan zagospodarowania terenu. - część opisowa - część graficzna - bilans działki	3-8
III. Plan zagospodarowania z projektu podstawowego	9
IV. Oświadczenia	10-11
V. Zamienna informacja o planie BIOZ	12-14
VI. Opis techniczny projektowanego zamiennego kontenera	15-16
VII. Zamiennie rysunki kontenera: 1. elewacje 2. rzut przyziemia 3. przekrój A-A 4. stolarka – zestawienie 5. rzut dachu 6. rzut posadowienia kontenera	17-22
VIII. Płyta dezynfekcyjna - opis techniczny - rzut i przekrój płyty	23-24
IX. Utwardzenie terenu - opis techniczny - przekrój	25-26
X. Waga samochodowa - opis - rzut i przekrój	27-28
XI. Tablice edukacyjne [ścieżka edukacyjna]	29
XII. Dokumenty formalno – prawne - Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IRG.6733.1.2013 z dnia 24.06.2013r. Wydana przez Wójta Gminy Gąsawa - Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr INW.6220.1.2013 z dnia 08.05.2013r. - Uzgodnienie PPIS w Żninie	30-47

Opis techniczny zamienny do planu zagospodarowania części działki nr 122/2

I. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie inwestora
2. Podkład geodezyjny w skali 1:500 opracowana przez „GEOKART” Usługi Geodezyjno – Kartograficzne Pana Tomasza Jaszczuka ze Żnina
3. Sprawdzenie sytuacji w terenie
4. Wytyczne do projektowania:
 - 4.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury a dnia 07.04.2004r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki
 - 4.2. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia . 07.10.1997r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie Dz.U. Nr. 132. poz. 877.
 - 4.3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. W sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U NR 257,poz.257).
 - 4.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz U Nr 120 , poz. 1126) .
 - 4.5. Ustawa – prawo budowlane oraz normy i normatywy techniczne.

II. Istniejące zagospodarowanie.

Działka na której przewiduje się budowę " Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z częścią socjalno – biurowo- magazynową " dla mieszkańców gminy Gąsawa oznaczona geodezyjnie jako działka Nr 122/2 położona jest w Łysininie , gm. Gąsawa.

Część działki o pow około 0,2700 ha zostaje przeznaczona na PSZOK .

Całkowita powierzchnia działki nr 122/2 wynosi 1,60 ha.

Powierzchnie działki stanowią : nieużytki N .

Działka nie wymaga zgody na zmianę sposobu użytkowania gruntów na cele nierolnicze

Do powyższej działki została doprowadzona instalację elektryczną i wodociągową

Na terenie działek brak urządzeń melioracyjnych, projekt nie wymaga uzgodnienia z gestorem tych sieci .

Działka leży poza obszarem objętym strefą archeologicznej ochrony konserwatorskiej .

W przypadku natrafienia w trakcie prac ziemnych na element zabytkowy należy prace wstrzymać i powiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków - Delegatura w Bydgoszczy.[pismo WUOZ.DB.ZAR.5152.4.13.2013.TZ]

Działka położona jest w granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Żnińskich .

Należy przestrzegać zakazów i nakazów ujętych w Uchwale nr VI/106/11 Sejmiku Woj. Kuj. Pom. z dnia 21.03. 2011r.

Droga komunikacyjna stanowić będzie przez istniejący zjazd z działki nr 122/2 na drogę gminną działka nr 121/1 w obrębie Łysinin .

III. Projektowane zamienne zagospodarowanie działki.

Projektowany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zostanie usytuowany 12 mb od krawędzi drogi gminnej nr 121/1 oraz około 42,00 mb od istniejącego ogrodzenia terenu od strony obszarów leśnych działka nr 3145/3. Usytuowanie projektowanej wiaty nie ulegnie zmianie, natomiast za wiatą w miejscu poprzedniego kontenera zostanie usytuowany nowy kontener o wymiarach 5,20 x 8,32 mb [był 3,00 x 4,00], w którym oprócz pomieszczeń biurowo-socjalnych będą dwa magazyny do wymiany sprzętu używanego i dla chemikaliów.

Wskaźniki techniczne

- powierzchnia zabudowy – 204,00 m², w tym kontener - 44,00 m²
- powierzchnia użytkowa - 198,80 m², w tym kontener - 38,80 m²
- kubatura - 832,00 m³, w tym kontener - 120,00 m³

Na przedmiotowej części działki zgodnie z planem zagospodarowania zamiennym zostanie usytuowany zbiornik ścieków o poj. 3,00 m³ [w tym samym miejscu co w projekcie podstawowym], płyta do mycia i dezynfekcji pojemników o wymiarach 2,00 x 2,50 mb.

Dodatkowo na terenie działki zostanie wydzielony teren do lokalizacji wagi samochodowej o wymiarach 3,00 x 20,00 mb, pośrodku tego terenu miejsce do montażu urządzeń wagowych przenośnych, które będą magazynowane w magazynku podręcznym.

Na terenie działki wzdłuż terenów zielonych zostaną osadzone tablice informacyjno - edukacyjne w ilości 6 szt, które utworzą ścieżkę edukacyjną mówiącą o zasadach zapobiegania powstawaniu odpadów, właściwej segregacji, odzysku, recyklingu, unieszkodliwiania, funkcjonowania PSZOK-u itp. Posadzka pod wiatą betonowa. Teren przy wiacie i kontenerze zostanie utwardzony kostką brukową gr 8 cm z wykonaniem odpowiednich spadów dla odprowadzenia wód opadowych na tereny zielone działki. Spadki w granicach 0,5 – 1,0%.

Wjazd na teren projektowanego PSZOK z istniejącego wjazdu z drogi gminnej nr 121/1. Projektowane zamierzenie inwestycyjne zgodnie z uchwałą Sejmiku Woj. Kuj - Pom z dnia 21 marca 2011 r w kwestii dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Żnińskich zostanie wkomponowane w istniejący miejscowy krajobraz przyrodniczy i kulturowy. Zagospodarowanie terenu nie będzie wprowadzało zakłóceń ładu przestrzennego w otoczeniu i krajobrazie tej części miejscowości Łysinin.

Teren wokół wiaty zostanie ogrodzony siatką ogrodzeniową ocynkowaną o wysokości 200 cm na słupkach stalowych ocynkowanych rozmieszczonym co 300 cm z ułożonym krawężnikiem pod siatką oraz jedną bramą wjazdową na teren inwestycji. Przewiduje się wykonać następujące ogrodzenie: słupek ocynkowany o wysokości 250 cm i przekroju Ø 42mm, siatka ogrodzeniowa ocynkowana wysokości 200 cm, drut gr 3,00 mm o oczkach 65 x 65 mm.

IV. Warunki posadowienia obiektów.

[bez zmian wg projektu podstawowego]

Wykonując odkrywkę w miejscu posadowienia budynków i wykonania stóp fundamentowych pod słupy projektowanego obiektu stwierdzono do głębokości 50 cm glebę żyzną, poniżej grunt gliniasty.

Graniczny opór gruntu w miejscu posadowienia stóp fundamentowych wynosi $0,0015 \text{ kN/m}^2 - 0,15 \text{ MPa}$.

Podczas wykonywania odkrywek w wykopie wody gruntowej na poziomie posadowienia nie stwierdzono.

Na podstawie panujących warunków gruntowych i projektu przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzam występowanie pierwszej kategorii geotechnicznej warunków posadowienia obiektów

IV. Obszar oddziaływania inwestycji .

Teren projektowanego Punktu Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Gąsawa zlokalizowany będzie na części działki nr 122/2 położonej w Łysininie , gm. Gąsawa do działki zostało doprowadzone przyłącze wodociągowe oraz złącze kablowe .

Zbiornik ścieków znajdował się będzie na terenie działki .

Inwestycja oddalona będzie z każdej strony od działek przyległych stanowiących grunt leśny powyżej 12mb .

Od krawędzi drogi gminnej obiekt usytuowany będzie w odległości 12 mb.

Zatem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz.U.Nr 75,poz 690 ze zm] oraz Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r . [Dz.U.z 2016r, poz.290 z zm] , stwierdzam , że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji będzie się mieścić wyłącznie na działce Nr 122/2 .

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Sesja mapy: 6.185.19.12.1.2; 6.185.19.12.2.1
ID.: 6640.625.2017 data pomiaru 25.04.2017r.
PUWG 2000 s. 6 Układ wysokościowy: Kronsztadt 86

[Signature]

KOPIA DOKUMENTU
ZAMIENNY PLAN ZAGOSPODAROWANIA
CZĘŚCI DZIAŁKI NR 122/2 ark.2

Objekt: **PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO-BIUROWYM I MAGAZYNAMI**
Inwestor: **GINA GASAWA**
ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa
Adres budowy: **Łysinin, gm. Gąsawa część działki 122/2, ark.2**

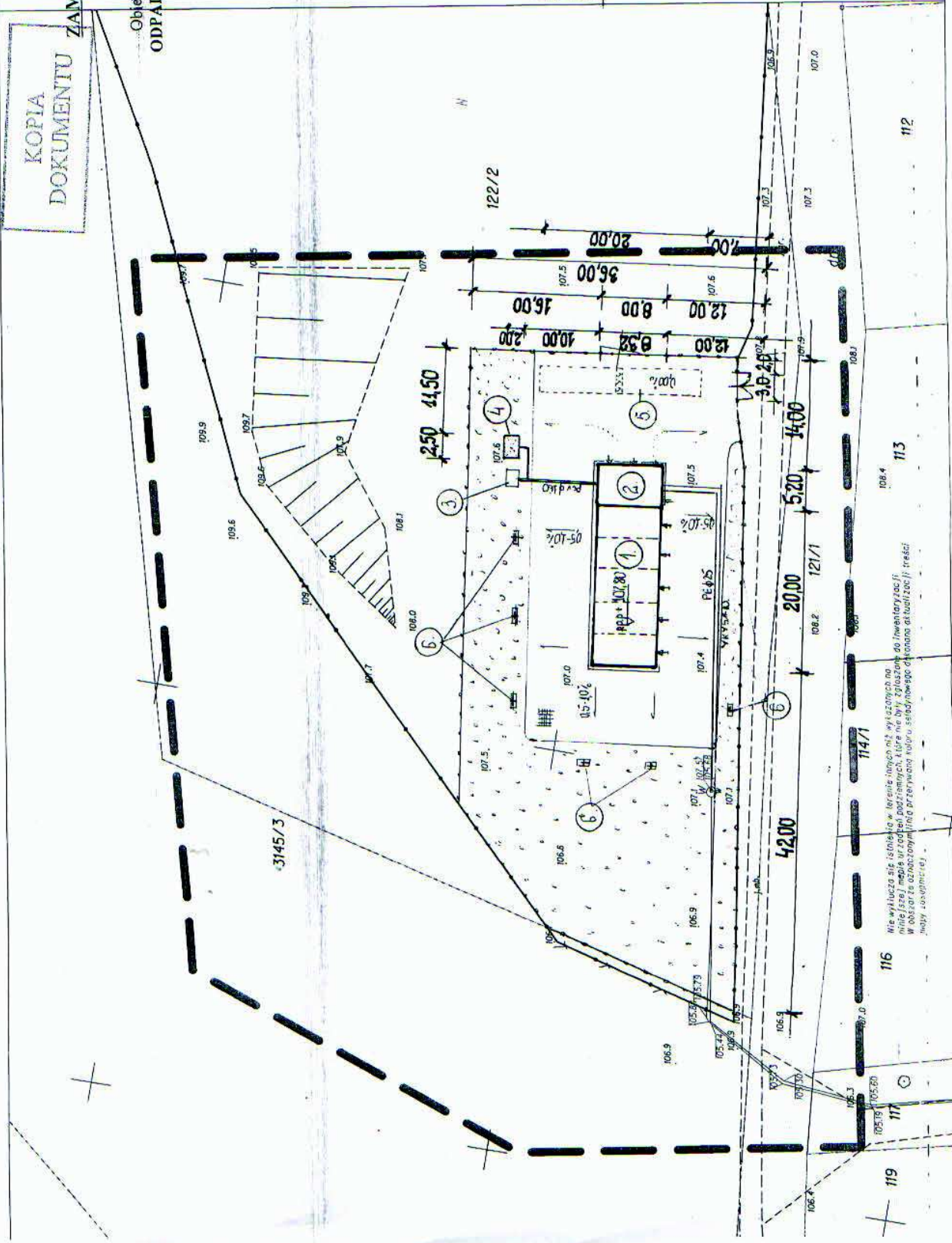
Legenda

1. projektowana budowa punktu selektywniej zbiórki odpadów komunalnych
 2. zaplecze socjalne z pomieszczeniami magazynowymi
 3. zbiornik ścieków o poj. 3,0m³
 4. płyta do mycia i dezynfekcji pojemników
 5. utwardzone miejsce na wagę samochodową
 6. tablice informacyjne (ścieżka edukacyjna)
- w- instalacja wodociągowa
-e- instalacja energetyczna
furka, brama wjazdowa
tereny utwardzone kostką brukową
tereny zielone
ogrodzenie z siatki wys. 200 cm

OPRACOWAŁ

Podkreślenie dla 30-dniowego dokumentu został opracowany w wyniku P... projektu planu zagospodarowania terenu, który jest załącznikiem do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę	
Organ prowadzący planowy zasób geologiczny i kartograficzny	STAROSTA ŻNIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny, metryczny zasobu - dane techniczne	P.04.19.20.11.972
Data wydania specyfikacji technicznej do ewidencji map	23.04.2012
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

Anna Chmielowska
Wydział Geodezji i Kartografii



Wzrostła się sprawa w terenie, nie ma w tym momencie możliwości wykonania aktualizacji treści w obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru seledynowego dywanowa aktualizacji treści mapy (zobacz mapę).

ZAMIENNY BILANS DZIAŁKI
położonej w miejscowości Łysinin , gm. Gąsawa
dla budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów
Komunalnych z częścią socjalno-biurową w Gąsawie .

Inwestor : **Gmina Gąsawa**

Adres : **ul. Żnińska 8 , 88-410 Gąsawa**

Adres budowy : **Łysinin , gm. Gąsawa**

działka : Nr 122/2

- powierzchnia zabudowana	- 204,00 m2 /1,27%/,	-
- powierzchnia utwardzona	- 1050,00 m2 /6,56%/,	
- powierzchnie zielone przy PSZOK	- 1446,00 m2 /9,04%/,	
- powierzchnia działki pozostała [niezagospodarowana po wysypisku]	-1 3300,00 m2 /83,13 %/	

Razem

1 6000,00 m2 [100,00%]

15.05.2017r.

Sporządził

Rogowo , 15.05.2017r.

Oświadczenie

Zgodnie z Art. 20 ustawy Prawo Budowlane

[Dz. U. Nr . 93 ,poz 888] , oświadczam , że projekt budowlany zamienny
na budowę

**" Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z zapleczem
socjalno-biurowym "**

w Łysininie , gm. Gąsawa , na części działki nr 122/2 , ark.2 , której
właścicielem jest

Gmina Gąsawa , ul. Żnińska 8

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Rogowo , 15.05.2017r.

Oświadczenie

Ja niżej podpisana mgr inż Teresa Piekarska legitymująca się dowodem osobistym Nr CBY 828922 wydanym przez Wójta Gminy Rogowo , jako osoba opracowująca zamienny projekt na budowę „Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z częścią biurowo – socjalno – magazynową w Łysininie” na części działki nr 122/2 , oświadczam, że powyższe zmiany w wielkości projektowanego kontenera oraz planu zagospodarowania nie wprowadzają żadnych zmian odnośnie warunków higieniczno – sanitarnych oraz przeciwpożarowych . W związku z czym projekt zamienny na na budowę PSZOKU nie wymaga dokonania ponownych uzgodnień higieniczno – zdrowotnych i przeciwpożarowych

.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAMIENNEGO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO NAZWA

**PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH**
Kod CPV : 90533000-2-Uslugi gospodarki odpadami

II. IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ ADRES BUDOWY

GMINA GASAWA

ul. Żnińska 8 , 88-410 Gasawa

Adres budowy : **Łysinin , gm. Gąsawa**
Część działki Nr.122/2

III. IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ.

mgr inż. Teresa Piekarska
88-420 Rogowo
ul. Bohaterów Września 23
Nr upr. GP-KZ-7210/250/90
ABiT-II-7131-18/2000

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W istniejącym zakresie robót jest zamienny projekt budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Łysininie na części działki nr 122/2.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka nr 122/2 to działka niezabudowana i tymczasowo ogrodzona. Działka sklasyfikowana jako nieużytek o pow całkowitej 1,60 ha . Do działki zostały doprowadzone : zasilanie energetyczne i sieć wodociągowa zakończona studnią wodomierzową z umieszczonym wodomierzem .

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Działki leży na terenie pagórkowatym i brak jest elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Teren ten należy zniwelować .

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania

Przy w/w budowie może nastąpić zagrożenie przy pracach montażowych konstrukcji , pracach spawalniczych oraz przy pracach ziemnych – wykopy pod stopy fundamentowe
Dla osób postronnych powinien być zakaz wchodzenia na teren budowy
Pracownicy zatrudnieni na budowie przed przystąpieniem do prac winni zostać przeszkoleni i ostrzeżeni przed grożącym niebezpieczeństwem.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Pracownicy są zobowiązani do przerywania pracy , do opuszczenia miejsca zagrożenia oraz powiadomieniu o tym zagrożeniu kierownika robót i inwestora.

b). Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia.

Pracownicy są zobowiązani do stosowania kasków ochronnych z atestem , okularów ochronnych , rękawic , odzieży i butów ochronnych.

c). zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Na terenie przedmiotowej inwestycji istnieją szczególne zagrożenia związane z pracami na wysokości, dlatego zawsze przy każdej pracy winny być przynajmniej dwie osoby, które wzajemnie się uzupełniają i asekurują w trakcie prac. Prace te winny być prowadzone pod nadzorem kierownika robót lub majstra budowlanego.

5. Wskazanie środków technicznych, organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczeństwo i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W przypadku wystąpienia któregokolwiek z wymienionych zagrożeń – pracownicy są zobowiązani do natychmiastowego opuszczenia miejsca zagrożenia oraz powiadomić o tym fakcie natychmiast odpowiednie służby takie jak straż pożarna, energetykę, wodociągi, a także kierownika robót i inwestora.

Powiadomienia dokonać z dostępnego telefonu komórkowego lub z aparatu telefonicznego inwestora.

Wszystkie dostępne numery telefonów winny być wypisane na tablicy informacyjnej budowy umieszczonej w widocznym miejscu.

OPIS TECHNICZNY ZAMIENNY
**do projektu budowy zamiennego kontenera jako części składowej Punktu
Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla gminy Gąsawa**

I. Program funkcjonalno-użytkowy i rozwiązania architektoniczne.

Projekt zamienny zawiera nowe opracowanie kontenera w którym znajdować się będzie pomieszczenie biurowo- socjalne oraz magazyny dla wymiany sprzętu używanego i dla chemikaliów. Budynek ten będzie usytuowany bezpośrednio przy budynku wiaty służącej do utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Gąsawa. Przewiduje się zakup gotowego kontenera . Budynek wiaty stanowi opracowanie w projekcie podstawowym na który została udzielone pozwolenie na budowę nr 351 z dnia 14.08.2013r. Przez Starostę Żnińskiego .

Zmiana polega na ustawieniu kontenera o wymiarach zewnętrznych 5,20 x 8,32 mb
[było 3,00 x 4,00 mb]

II. Wskaźniki techniczne.

- powierzchnia zabudowy kontenera	- 43,00 m ²
- powierzchnia użytkowa	- 38,80 m ²
- kubatura	- 120,00 m ³
- wysokość kontenera	- 2,80 mb

Wykaz pomieszczeń w budynku kontenerowym :

– biuro	– 5,20 m ²
– wc	– 2,20 m ²
– magazyn	– 3,20 m ²
– magazyn wymiany sprzętu używanego	– 14,70 m ²
– magazyn dla chemikaliów	– 13,50 m ²

.

Razem 38,80 m²

III. Rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe.

3.1. Fundamenty.

Budynek kontenerowy posadowiony będzie na bloczkach betonowych 24 x 38 x 14 rozmieszczonych zgodnie z rysunkiem fundamentów. Powierzchnia pod ustawione bloczki betonowe musi zostać dokładnie wypoziomowana .

3.2.Opis konstrukcji budynku kontenerowego

- Budynek o konstrukcji stalowej wykonana z kształtowników zimnogiętych spawanych w sztywną ramę przestrzenną malowaną farbami podkładowymi epoksydowymi oraz nawierzchniowymi poliuretanowymi w kolorze białym .

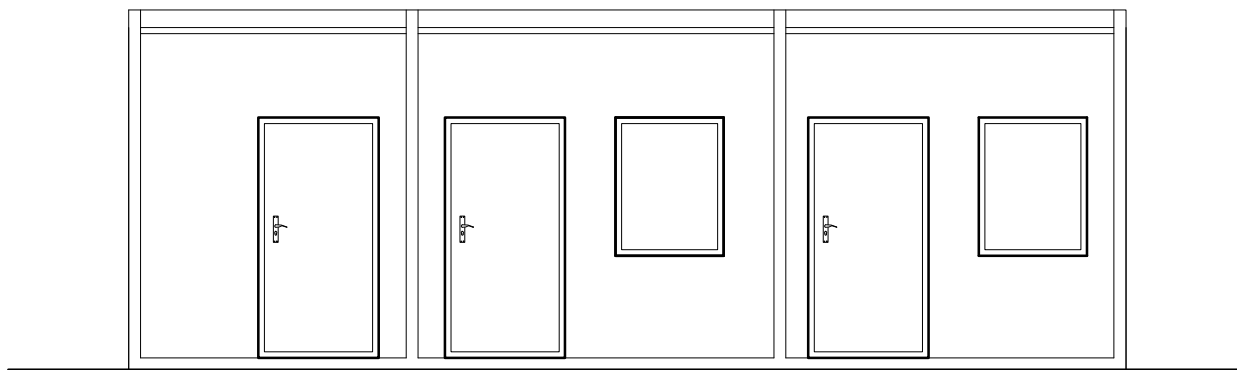
- Podłoga wykonana z płyty wodouodpornionej MFO gr.22 mm mocowanej do rusztu podłogowego , ocieplona wełną mineralną gr 100 mm , wykładzina PCV obiektowa , natomiast w magazynie dla chemikaliów podłoga wykonana z blachy aluminiowej gr 2 mm mocowanej do płyty MFP i wywinięta na ściany
- Ściany zewnętrzne wykonane z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 100mm o współczynniku $U=0,38W/m^2 \times K$
Ściany od strony wewnętrznej białe , natomiast od strony zewnętrznej kolor piaskowy
- Ściany wewnętrzne wykonane z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 100 mm
- Stropodach wykonany z płyt warstwowych z wełny mineralnej
- Stolarka wg zestawienia : okna z pcv , drzwi metalowe ocieplone o odporności ogniowej EI30.
- Obróbki blacharskie w kolorze szarym
- Instalacja wentylacyjna - kratki wentylacyjne ściennie , w pom Wc wentylator ścienny
- Instalacja elektryczna – przewody rozprowadzone w listwach elektrycznych naściennych , oświetlenie - lampy jarzeniowe lub żarowe
- gniazda wtyczkowe usytuowane na wysokości 30 cm od podłogi
- instalacja grzewcza – grzejniki elektryczne konwektorowe zamontowane na ścianie w pomieszczeniu biurowym i w c
- Instalacja wod-kan – rury rozprowadzone na ścianach wewnętrznych kontenera , armatura sanitarna ceramiczna , podgrzewacz wody pod umywalkowy ciśnieniowy, kanalizacja – odprowadzenie rurą z ocv Ø 160 do zbiornika ścieków o pojemności 3,00 m3 usytuowanego wg planu zagospodarowania

IV. Uwagi końcowe

Wszelkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną wraz z przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy .

15.05. 2017r.

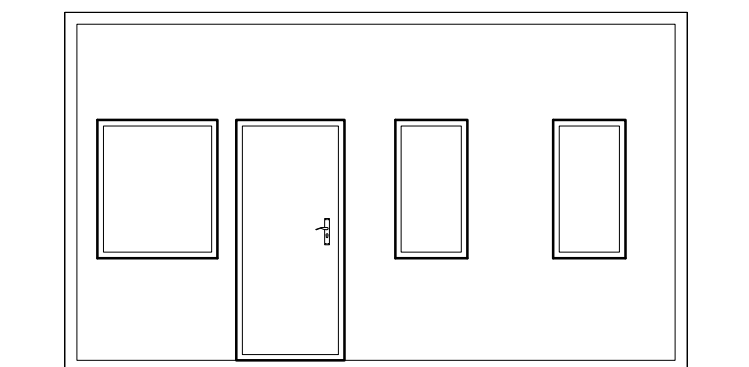
Opracował.



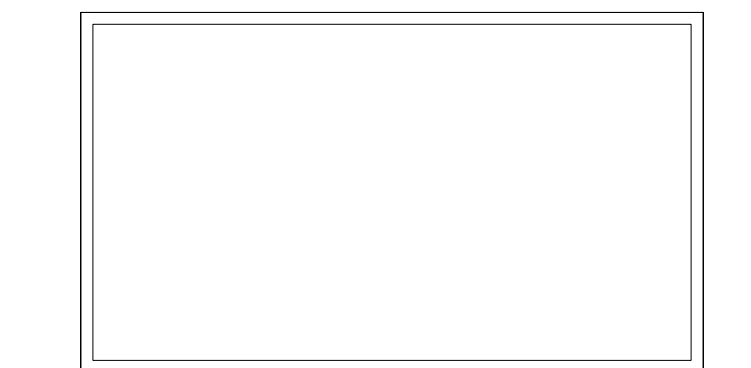
ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA TYLNA

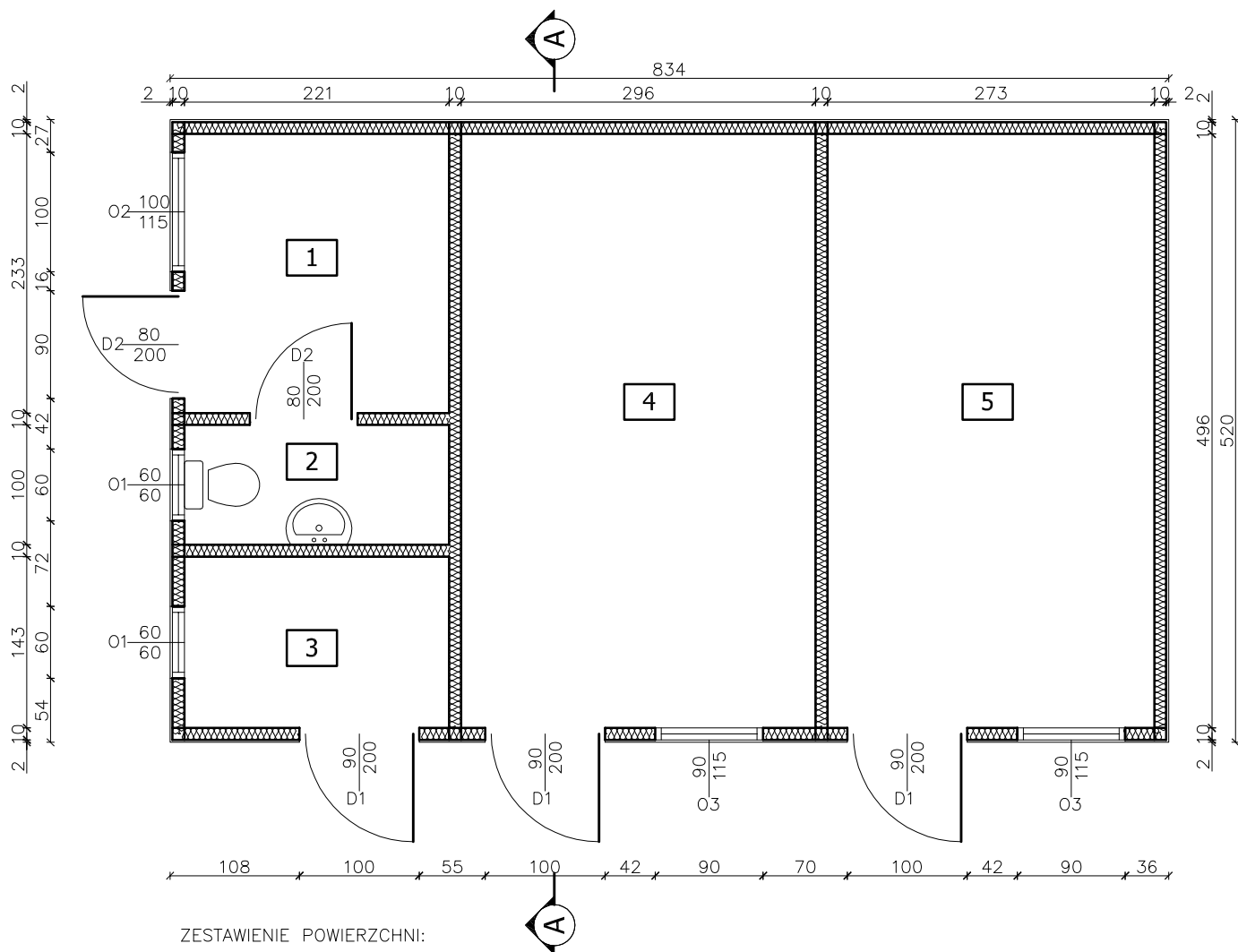


ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA BOCZNA

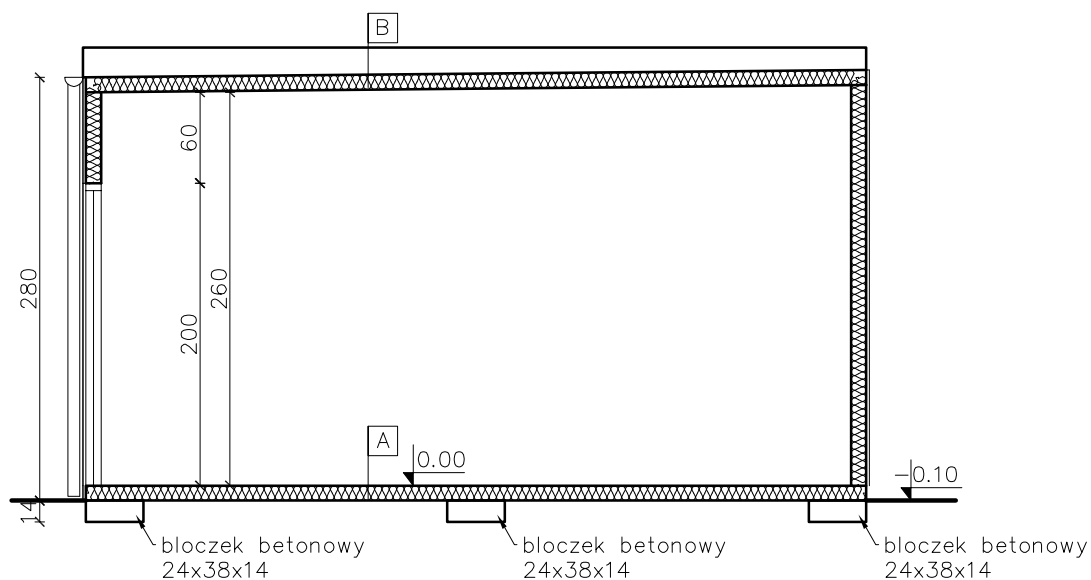
<i>OBIEKT:</i>	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ - PROJEKT ZAMIENNY			
<i>ADRES OBIEKTU:</i>	DZ. NR 122/2 - OBRĘB ŁYSININ - GM. GĄSAWA			
<i>PROJEKTOWAŁ:</i>	MGR INŻ. TERESA PIEKARSKA NR UPRAWNIENI: ABiT-7131-18/2000			
<i>BRANŻA:</i>	<i>NAZWA RYSUNKU:</i>	<i>DATA:</i>	<i>SKALA:</i>	<i>NR:</i>
ARCHITEKTURA	ELEWACJA - KONTENER	05-2017	1:100	1



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

- 1-biuro – 5,2 m²
wykładzina PCV
- 2-WC – 2,2 m²
wykładzina PCV
- 3-magazyn – 3,2 m²
wykładzina PCV
- 4-magazyn wymiany sprzętu używanego – 14,7 m²
wykładzina PCV
- 5-magazyn dla chemikaliów – 13,5 m²
blacha aluminiowa

OBIKT:	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ - PROJEKT ZAMIENNY			
ADRES OBIKTU:	DZ. NR 122/2 - OBRĘB ŁYSININ - GM. GĄSAWA			
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. TERESA PIEKARSKA NR UPRAWNIENI: ABiT-7131-18/2000			
BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	DATA:	SKALA:	NR:
ARCHITEKTURA	RZUT PRZYZIEMIA - KONTENER	05-2017	1:50	2



A

okładzina podłogi
płyta wodoodporna MFO gr. 22 mm mocowana do rusztu podłogowego
wełna mineralna gr. 10 mm

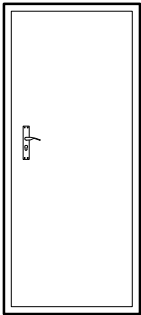
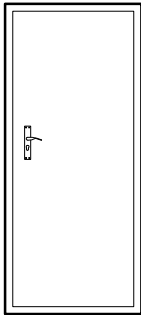
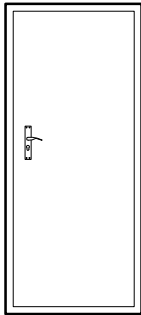
B

płyta warstwowa z rdzeniem PIR gr. 10 cm

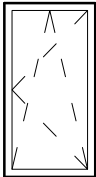
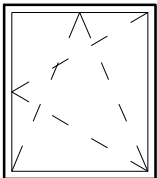
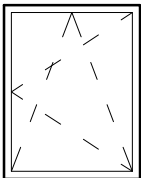
Konstrukcja budynku – stalowa wykonana z kształtowników zimnogiętych spawanych w sztywną ramę przestrzenną malowana farbami podkładowymi epoksydowymi oraz nawierzchniowymi poliuretanowymi w kolorze RAL

OBIEKT:	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ - PROJEKT ZAMIENNY			
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR 122/2 - OBRĘB ŁYSININ - GM. GĄSAWA			
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. TERESA PIEKARSKA NR UPRAWNIEŃ: ABiT-7131-18/2000			
BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	DATA:	SKALA:	NR:
ARCHITEKTURA	PRZEKROJ A-A - KONTENER	05-2017	1:50	3

Drzwi

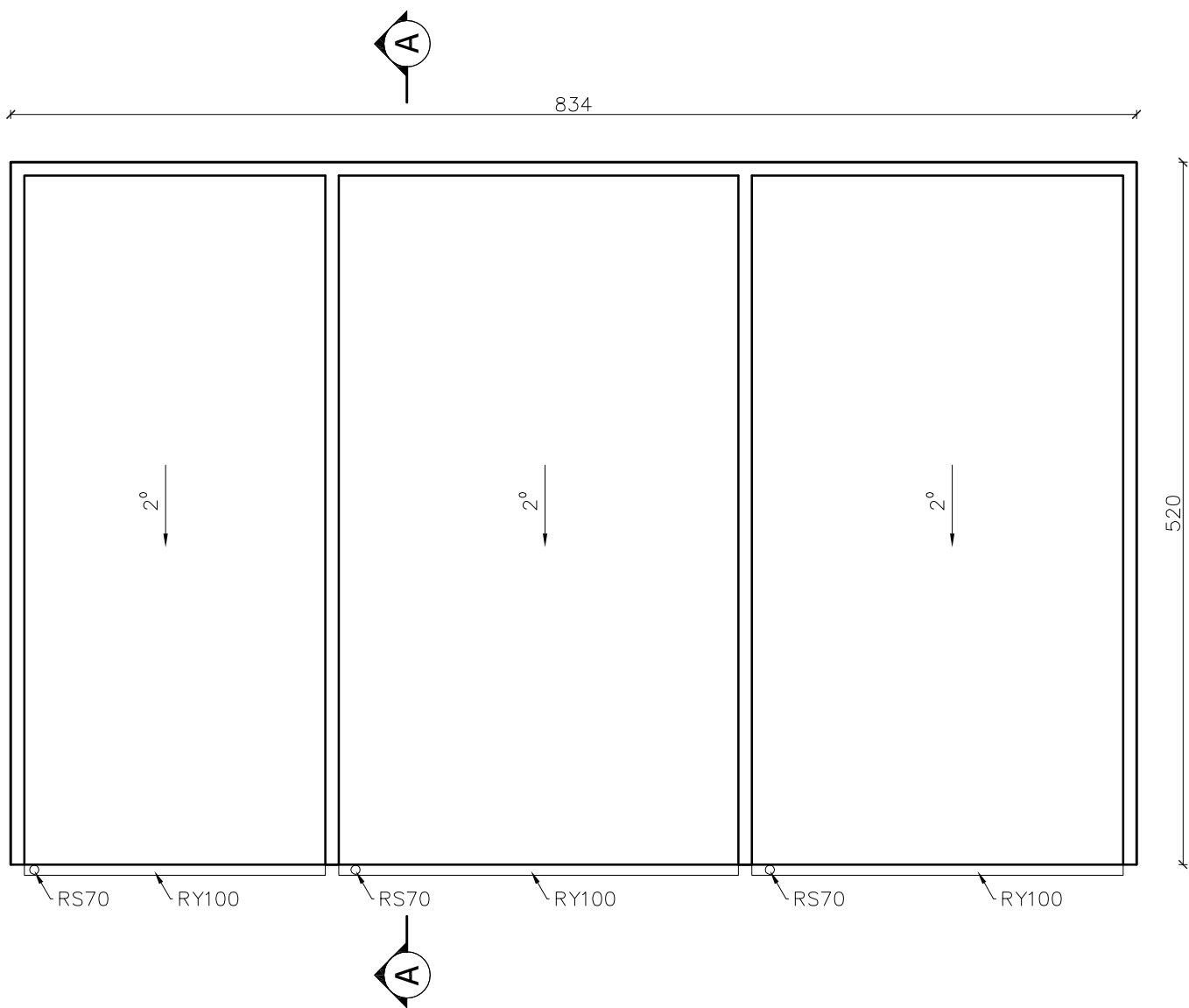
Symbol		D1		D2		D3	
Schemat							
wymiar w świątle muru	S ₀	1000		900		900	
	H ₀	2050		2050		2050	
ilość		L	P	L	P	L	P
		3	—	—	1	—	1

Okna — PCV

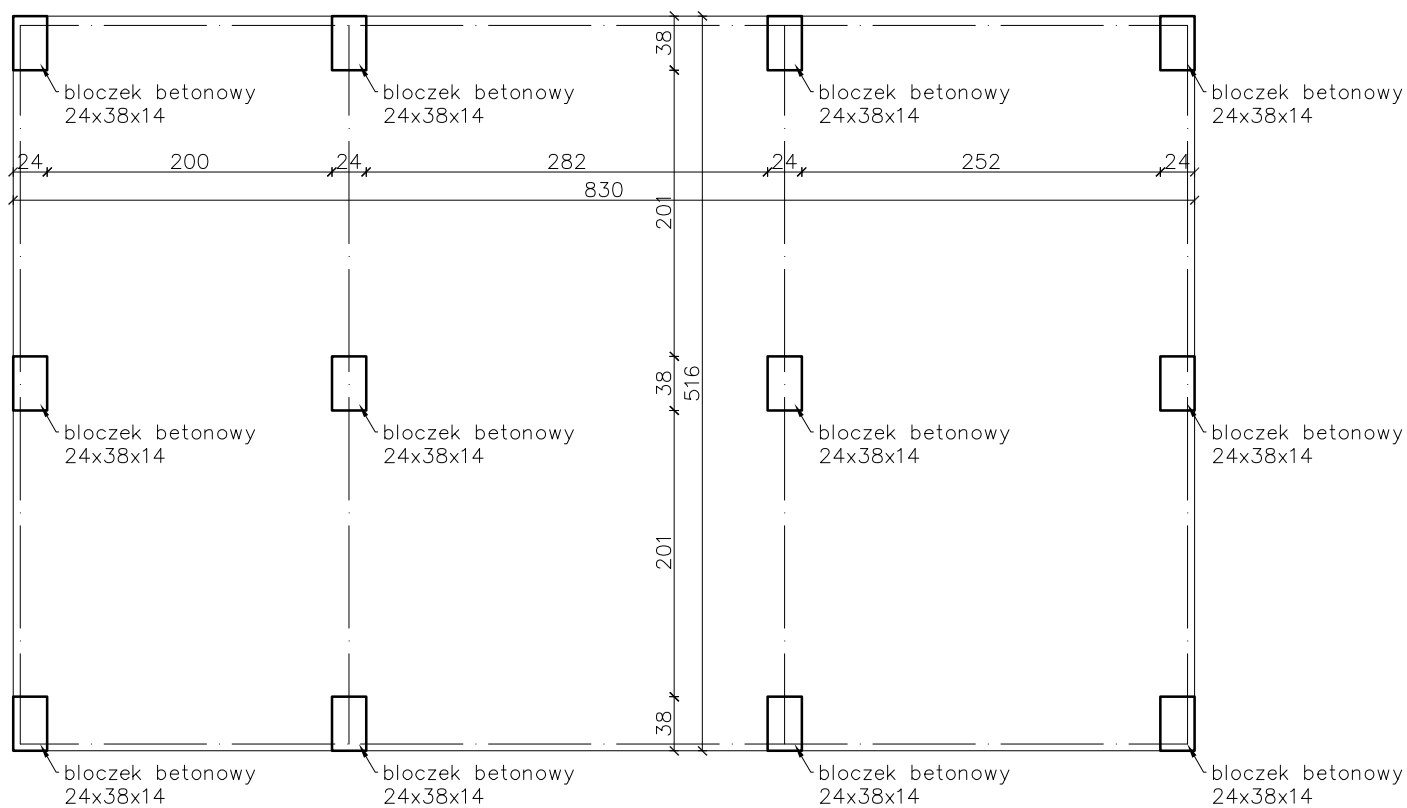
Symbol		01		02		03	
Schemat							
wymiar w świątle muru	S ₀	1300		1000		1000	
	H ₀	1400		600		900	
ilość		2		1		2	

Uwagi: przed zamówieniem stolarki zinwentaryzować otwory na budowie

OBIEKT:	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ - PROJEKT ZAMIENNY				
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR 122/2 - OBRĘB ŁYSININ - GM. GĄSAWA				
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. TERESA PIEKARSKA NR UPRAWNIENI: ABiT-7131-18/2000				
BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:		DATA:	SKALA:	NR:
ARCHITEKTURA	STOLARKA - KONTENER		05-2017	1:50	4



<i>OBIEKT:</i>	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ - PROJEKT ZAMIENNY				
<i>ADRES OBIEKTU:</i>	DZ. NR 122/2 - OBRĘB ŁYSININ - GM. GĄSAWA				
<i>PROJEKTOWAŁ:</i>	MGR INŻ. TERESA PIEKARSKA NR UPRAWNIEŃ: ABiT-7131-18/2000				
<i>BRANŻA:</i>	<i>NAZWA RYSUNKU:</i>	<i>DATA:</i>	<i>SKALA:</i>	<i>NR:</i>	
ARCHITEKTURA	RZUT DACHU - KONTENER	05-2017	1:50	4	



OBIEKT:	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ - PROJEKT ZAMIENNY				
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR 122/2 - OBRĘB ŁYSININ - GM. GĄSAWA				
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. TERESA PIEKARSKA NR UPRAWNIEŃ: ABiT-7131-18/2000				
BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	DATA:	SKALA:	NR:	
KONSTRUKCJA	RZUT FUNDAMEN. - KONTENER	05-2017	1:50	6	

Opis płyty dezynfekcyjnej

Projektuje się płytę betonową o wymiarach 2,00 x 2,50 mb usytuowaną zgodnie z zamiennym planem zagospodarowania terenu do mycia i dezynfekcji pojemników.

W płycie wykonać kratkę ściekową do spływu wód i podłączyć rurą kanalizacyjną pcv Ø 110 do rury kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki bytowe do zbiornika ścieków usytuowanego tuż przy płycie zgodnie z planem zagospodarowania .

W płycie wykonać odpowiednie spadki 0.5% w kierunku kratki ściekowej .

Płytę betonową wykonaną z betonu B20 gr 10 cm zazbroić siatką Ø 6 o oczkach 10 x 10 .

Pod warstwę betonową wykonać izolację wodoodporną z Bitizolu .

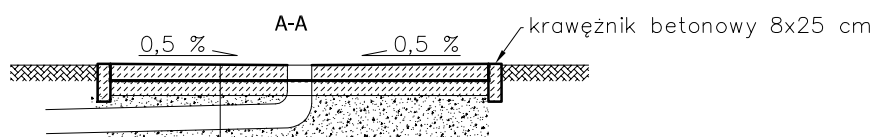
Poniżej izolacji wykonać podbudowę z chudego betonu B10 gr 10 cm .

Warstwę tę ułożyć na warstwie zagęszczonego piasku gr 30 cm .

Powyższe warstwy pokazano na rysunku nr 7 .

15.05.2017r.

Opracował



<i>OBIEKT:</i>	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ - PROJEKT ZAMIENNY			
<i>ADRES OBIEKTU:</i>	DZ. NR 122/2 - OBRĘB ŁYSININ - GM. GAŚAWA			
<i>PROJEKTOWAŁ:</i>	MGR INŻ. TERESA PIEKARSKA NR UPRAWNIEN: ABiT-7131-18/2000			
<i>BRANŻA:</i>	<i>NAZWA RYSUNKU:</i>	<i>DATA:</i>	<i>SKALA:</i>	<i>NR:</i>
KONSTRUKCJA	PLYTA DEZYNFEKCYJNA	05-2017	1:50	7

Zagospodarowanie działki – utwardzenie terenu

1. Założenia ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla części działki Nr 122/2 położonej w Łysininie, gm. Gąsawa na której zostanie usytuowany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców gminy Gąsawa.

Celem opracowania jest zaprojektowanie utwardzenia dojazdów wokół projektowanej wiaty będącej magazynem gromadzonych odpadów o powierzchni 1050 m²

2. Opis techniczny stanu istniejącego

Teren objęty niniejszym opracowaniem to część działki, nie zagospodarowanej, na której istniało kiedyś składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisko to zostało zlikwidowane i zrekultywowane po grudniu 2009 roku. Było to wyrobisko po eksploatacji kruszywa. Teren części działki wydzielonej pod PSZOK nie był terenem zajęтым pod odpady. Działka została wyrównana. Obecnie należy wykonać częściową niwelację terenu aby zlikwidować nierówności.

Powierzchnia działki wynosi 1,6 ha, pod teren PSZOK około 0,27 ha.

Działka posiada dostęp do drogi gminnej oznaczonej jako działka Nr 121/1 w obrębie Łysinina.

3. Projekt zagospodarowania.

Nawierzchnie projektowanego terenu utwardzonego o powierzchni 1050 m² zostaną wykonane jako nawierzchnie z kostki betonowej o kształcie i rozmiarach wg upodobań inwestora. Przystępując do prac wykonawczych należy istniejącą warstwę gruntową usunąć na głębokości około 30 cm pod projektowane poniżej warstwy konstrukcyjne.

Konstrukcja nawierzchni

- warstwa ścieralna – kostka betonowa - 8 cm
- podsypka piaskowo – cementowa 1;4 - 4 cm
- podbudowa z chudego betonu B 10 zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 15 cm
- warstwa odsączająca z materiałów odsączających o współczynniku filtracji $k \geq 8 \text{ m/d}$ - 15 cm

Od strony terenów zielonych należy osadzić obrzeża betonowe 8 x 30 cm i posadzić je około 1 cm poniżej kostki brukowej, aby wody opadowe spływały na tereny zielone wydzielonej części działki.

Utwierdzając powierzchnie należy wykonać odpowiednie spadki 0,5-1,0% w kierunku terenów zielonych

4. Uwagi końcowe.

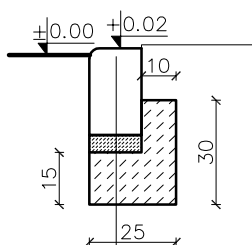
Prace nawierzchniowe winny być wykonywane wyłącznie w temperaturze powyżej 10 °C oraz nie występujących opadach atmosferycznych. Roboty ziemne w obrębie istniejących przyłączy należy wykonywać ręcznie. Roboty winny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami branżowymi oraz wymogami BHP

UTWARDZENIE TERENU PSZOK

Przekrój A-A - skala 1:50



Szczegół "1" - 1:20

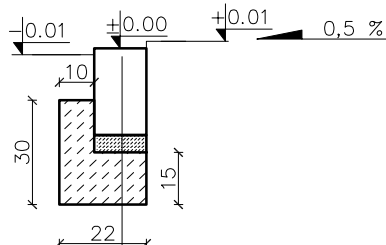


krawężnik betonowy 15x22

podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm

ława betonowa z oporem B15

Szczegół "2" - 1:20



opornik drogowy 12x25

podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm

ława betonowa z oporem B15

OBIEKT:	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ - PROJEKT ZAMIENNY			
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR 122/2 - OBRĘB ŁYSININ - GM. GĄSAWA			
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. TERESA PIEKARSKA NR UPRAWNIEŃ: ABiT-7131-18/2000			
BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	DATA:	SKALA:	NR:
KONSTRUKCJA	UTWARDZENIE TERENU	05-2017	1:50	8

Opis wagi samochodowej przenośnej

Dla wagi samochodowej przenośnej wydzielono na terenie utwardzonym kostką betonową miejsce szerokości 300 cm i długości około 20,00 mb przy wjeździe na teren

PSZOK oraz w odległości 2,00 mb od projektowanego ogrodzenia terenu zgodnie z planem zagospodarowania .

Miejsce to musi być na całej długości wypoziomowane i pośrodku wykonane zagłębienie dla możliwości ułożenia przenośnej wagi samochodowej ,która będzie wykonywała pomiar dla każdej osi samochodu oddzielnie .

Zagłębienie to musi mieć głębokość 6 cm , szerokość 65 cm oraz długość 300 cm .

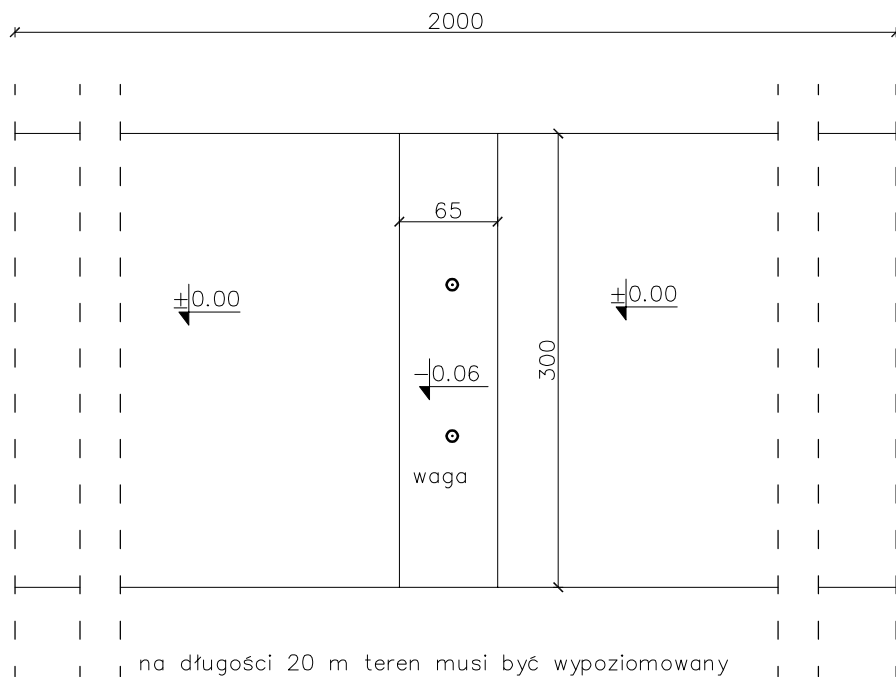
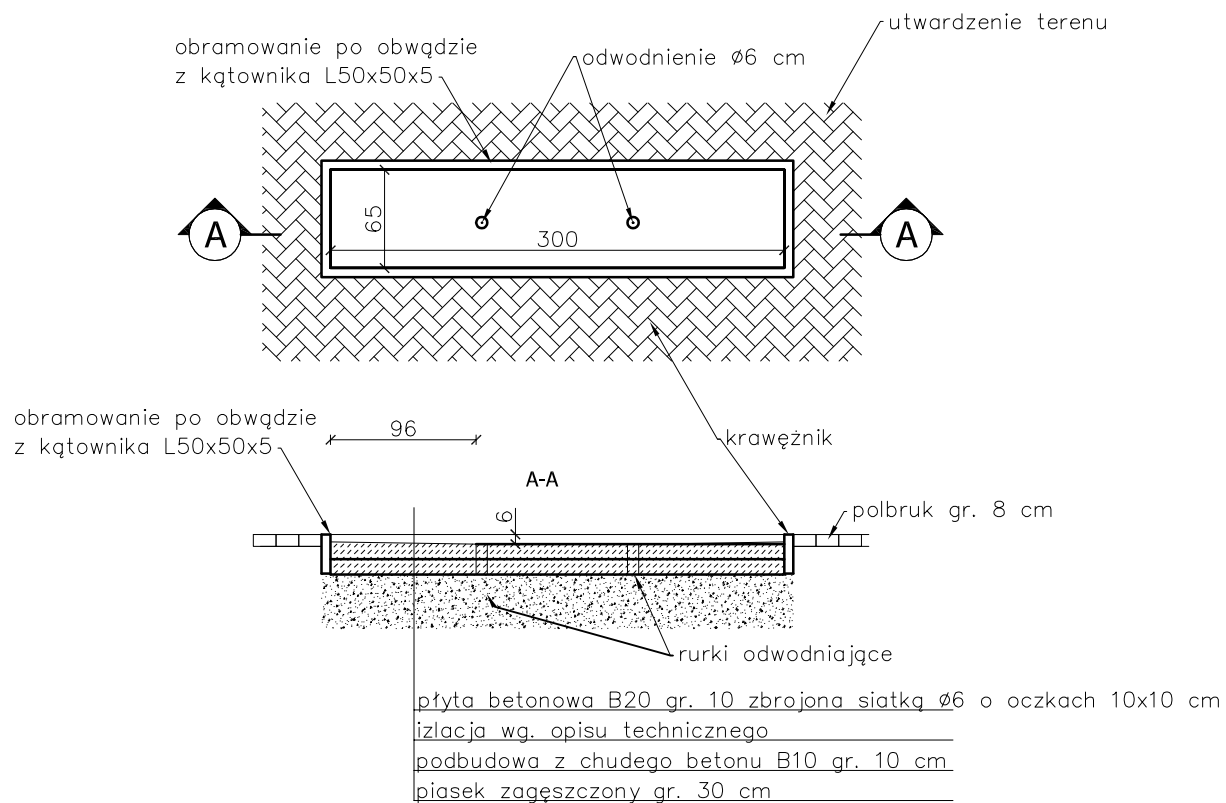
Wokół zagłębienia osadzić kątownik , który zabezpieczy przed wykruszeniem powierzchni zagłębienia .

Pośrodku wykonać odwodnienie poprzez osadzenie rur Ø60 mm oraz minimalne spadki aby woda opadowa mogła spływać w głębsze warstwy utwardzenia .

Wszystkie prace wykonać zgodnie z rysunkiem nr 9 oraz z zaleceniami firmy produkującej powyższe urządzenia ważące .

15.05.2017r.

Opracował



OBIEKT:	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ - PROJEKT ZAMIENNY			
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR 122/2 - OBRĘB ŁYSININ - GM. GĄSAWA			
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. TERESA PIEKARSKA NR UPRAWNIENI: ABiT-7131-18/2000			
BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	DATA:	SKALA:	NR:
KONSTRUKCJA	WGLĘBIENIE POD WAGĘ	05-2017	1:50	9

ŚCIEŻKA EDUKACYJNA

TABLICE INFORMACYJNE

W projekcie zagospodarowania na terenie projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Gąsawa przewiduje się osadzenie 6 szt tablic informacyjnych obejmujących zasady powstawania i segregacji odpadów .

Tablice te zostaną ustawione na terenie zielonym działki wzdłuż utwardzonych powierzchni i tworzyć będą ścieżkę edukacyjną , która obsługiwana będzie przez zatrudnionego pracownika lub ekspertów zewnętrznych.

Przy ścieżce edukacyjnej ustawione tablice informacyjno – edukacyjne zawierać będą informacje dotyczące następującej tematyki :

- charakterystyka odpadów powstających na terenie gminy
- zagrożenia wynikające z niewłaściwego postępowania z odpadami w tym zagrożenia wynikające z właściwości odpadów , negatywny wpływ spalania odpadów w piecach
- zapobieganie i minimalizacja wytwarzania odpadów w tym jak minimalizować ilość wytwarzanych odpadów
- systemy gospodarowania odpadami np. zbieranie i gromadzenie odpadów , sortowanie odpadów , kompostowanie , stabilizacja i fermentacja odpadów
- jak zorganizować segregację odpadów w domu
- system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie , regulaminy , prawa i obowiązki mieszkańców , prawa i obowiązki gminy

Tablice edukacyjne powinny mieć rozmiary co najmniej 0,75 x 1,00 mb .

Powyższe tablice winny być oszklone z małym zadaszeniem , powierzchnia płyty wodoodporna. Tablice osadzone na stelażu metalowym wykonanym z rurek ocynkowanych Ø 32mm o dwóch nogach i jednej podpórce zabetonowanych w ziemi.

Wykonanie poszczególnych tablic zlecić firmie wykonującej takie tablice informacyjne z podaniem treści , które mają się znaleźć na poszczególnych tablicach .

15.05.2017r.

Opracował