

MGR INŻ. ANDRZEJ MARCINKOWSKI
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE
NADZORY, SZKOLENIA
09 - 200 SIERPC ul. Jana Pawła II 14 / 19
kom. 601 - 693 - 140

EGZ. Nr1.....

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

PROJEKT BUDOWLANY

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI 1/3
Nr. 831/2020 z dnia 02.07.2020r
Znak AB-11.GMO.628.2020

TYTUŁ OPRACOWANIA ; PROJEKT BUDOWY PUNKTU

SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Jednostka ewidencyjna 141905 - 4 DROBIN MIASTO
Obręb ewidencyjna 141905- 4.0014 DROBIN
Kategoria obiektu XXII

ADRES INWESTYCJI; DROBIN dz. nr 459/1

BRANŻA : BUDOWLANA

INWESTOR : MIASTO i GMINA DROBIN
ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

PROJEKTOWAŁ: Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 94/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Andrzej Marcinkowski

SIERPC - KWIECIEŃ - 2020 ROK

Niniejsze opracowanie zawiera75..... kolejno ponumerowanych stro

SPIS ZAWARTOŚCI

- **Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.**
- **Zaświadczenia Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
- **Ksero stwierdzenia przygotowania zawodowego**
- **UCHWAŁA NR XXXV/282/2017 RADY MIEJSKIEJ W DROBINIE z dnia 22 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Drobin / DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO Warszawa, dnia 7 czerwca 2017 r Poz. 5245 /.wraz z częścią graficzną .**
- **Warunki techniczne na budowę przyłącza wodociągowego do działki nr 459 / 1 w m. Drobin ul. Padlewskiego wydane przez REMONDIS DROBIN Komunalna Sp. Z o.o**
- **Zwolnienie z uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowego przedsięwzięcia mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko / Burmistrz Miasta i Gminy Drobin GK.6220.13.2020 z dnia 05.05.2020 r /**
- **Oświadczenie projektanta**
- **Plan zagospodarowania działki Nr 459 / 1 - Rys. nr 1**
- **Opis techniczny do planu zagospodarowania działki**
- **Opinia w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych**
- **Analiza racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł**

energii.

- Informacja o obszarze oddziaływania projektowanej inwestycji
- Charakterystyka ekologiczna
- Zakres i forma projektu budowlanego
- **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis ogólny przedmiotu inwestycji

1.1. Przedmiot opracowania

1.2. Wprowadzenie, cel przedsięwzięcia, efekt ekologiczny Projektowane

1.3. Zakres przedsięwzięcia, charakterystyczne parametry określające wielkość projektowanego przedsięwzięcia oraz ogólne właściwości funkcjonalno użytkowe

1.4. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.4.1. Lokalizacja przedsięwzięcia

1.4.2. Opis stanu istniejącego

1.4.3. Stan prawny terenu inwestycyjnego

2. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe, charakterystyka projektowanych obiektów budowlanych, wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe

2.1. Plac utwardzony, dojścia i dojazdy

2.1.1. Właściwości funkcjonalno-użytkowe

2.1.2. Podstawowe wytyczne budowlano-montażowe

2.1.3. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe

1. Opis ogólny przedmiotu inwestycji

1.2. Przedmiot opracowania

1.2. Wprowadzenie, cel przedsięwzięcia, efekt ekologiczny Projektowane

1.3. Zakres przedsięwzięcia, charakterystyczne parametry określające wielkość projektowanego przedsięwzięcia oraz ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe

1.4. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.4.1. Lokalizacja przedsięwzięcia

1.4.2. Opis stanu istniejącego

1.4.3. Stan prawny terenu inwestycyjnego

2. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe, charakterystyka projektowanych obiektów budowlanych, wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe

2.1. Plac utwardzony, dojścia i dojazdy

2.1.1. Właściwości funkcjonalno-użytkowe

2.1.2. Podstawowe wytyczne budowlano-montażowe

2.1.3. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe

2.1.4. KONTENER SOCJALNO – BIUROWY

- Rzut przyziemia - rys. nr 1
- Rzut przyziemia - / rysunek zastępczy /rys. nr 1a
- Rzut dachu - rys. nr 2
- Przekrój A - A rys. nr 3
- Elewacja wschodnia - rys. nr 4
- Elewacja zachodnia - rys. nr 5
- Elewacja północna - rys. nr 6
- Elewacja południowa - rys. nr 7

2.1.5. POMIESZCZENIE / KONTENER / NA ODPADY

NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTE SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTROTECHNICZNY

- Rzut przyziemia - rys. nr 1
- Rzut dachu - rys. nr 2
- Przekrój A - A rys. nr 3
- Elewacja zachodnia - rys. nr 4
- Elewacja wschodnia - rys. nr 5
- Elewacja północna - rys. nr 6
- Elewacja południowa - rys. nr 7

2.1.7. KONTENER - JAKO POMIESZCZENIE NA PRZEDMIOTY DO PONOWNEGO UŻYTKOWANIA

- Rzut przyziemia - rys. nr 1
- Rzut dachu - rys. nr 2
- Przekrój A - A rys. nr 3
- Elewacja zachodnia - rys. nr 4
- Elewacja wschodnia - rys. nr 5
- Elewacja północna - rys. nr 6
- Elewacja południowa - rys. nr 7

2.1.8. Tablice informacyjne i edukacyjne

2.1.9. Ogrodzenie, bramy wjazdowe

2.1.10. Oświetlenie placu, instalacja elektryczna

2.1.11. Instalacja wodociągowa

2.1.12. Kanalizacja i gospodarka ściekowa

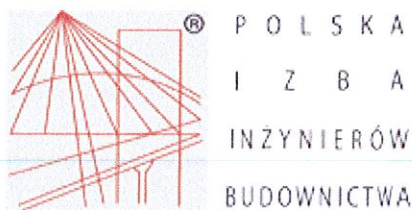
2.1.13. Oznaczenia, treść tablic informacyjnych kontenerów i pojemników:

2.1.14. Oznakowanie poziome placu

Wymagania ogólne

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU

- Ksero kontenera KP – 7
- Parametry techniczne kontenera KP – 7
- Ksero zamykanego pojemnika na odpady powstające na terenie punktu
- Ksero zamykanego pojemnika z tworzywa sztucznego
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-K1I-8JT-ZTX *

Pan ANDRZEJ MARCINKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1163/02
adres zamieszkania JANA PAWŁA II 14/19, 09-200 Sierpc
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Nr ewid. 74/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. - rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel ANDRZEJ MARCINKOWSKI

magister budownictwa

urodzony dnia 21 października 1951 r. w Olsztynie

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budo-
wlanej upoważniające do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.-



GŁÓWNY ARCHITEKT
WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Stanisław Żurawski

Nr ewid. 57/93

**STWIERDZENIE
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

Na podstawie §5 ust. 1, §6 ust. 1, §7 i §13 ust. 1 pkt. 4... lit. a, b.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 – zm. Dz. U. Nr 42, poz. 334 z 1988 r.,
Dz. U. Nr 69, poz. 299 z 1991 r.)

ANDRZEJ MARCINKOWSKI

magister budownictwa

urodzony(a) dnia 21 października 1951 r. w Olsztynie

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego

do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
wodociągowych, kanalizacyjnych i instalacji wodociągowych,
kanalizacyjnych i ciepłych.

Niniejsze stwierdzenie przygotowania zawodowego upoważnia do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji sygnalnych oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągo-
wych, kanalizacyjnych i instalacji wodociągowych, kana-
lizacyjnych i ciepłych,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym
oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i instalacji wodo-
ciągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,-



Zup. WOJEWODY

mgr inż. arch. Stanisław Żurawski
Dyrektor Działu Gosp. Przem. i Energetyki
Olsztyński Architekt Wojskowy

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-A14-22C-HZE *

Pan JÓZEF KAZIMIERZ GÓRECKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/6504/01
adres zamieszkania ul. BEMA 13, 09-200 SIERPC

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Płock, dnia 15 października 1986 r.

Nr ewid. 84/86

STWIERDZENIE PRZYGETOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1, ----- i § 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 lit. ----- rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel JÓZEF KAZIMIERZ GÓRECKI

technik budowlany

urodzon y dnia 24 stycznia 1946 r. w Sierpcu

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-
budowlanej upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o poszczególnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.-



GLÓWNY ARCHITEKT
WOJEWÓDZKI
mgr inż. Jech. Stanisław Zurański

Andrzej Marcinkowski

ul. Jana Pawła II 14/19
09-200 Sierpc

REMONDIS DROBIN Komunalna Sp. z o.o.

Zarząd
T +48 (0) 24 267 42 91
F +48 (0) 24 267 42 99
marcin.sadowski@remondis.pl

Drobin, 5 maja 2020 r.

■ **Warunki techniczne na budowę przyłącza wodociągowego do działki nr 459/1 w m. Drobin, u. Padlewskiego**

Przyłącze musi być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną sporządzoną przez osobę posiadającą uprawnienia oraz w oparciu o wszystkie pozwolenia, uzgodnienia i opinie innych organów, a także inne dokumenty, wymagane przepisami szczególnymi.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać w oparciu o materiały posiadające atesty. Przyłącze należy zaprojektować i wykonać istniejącego przyłącza wodociągowego biegnącego przez działkę o nr ew. 458/1. Pobór wody z przyłącza musi odbywać się za pomocą wstawionego trójnika z za nim zasuwy odcinającej. Na zasuwę odcinającą należy nałożyć klucz metalowy i wyprowadzić pod powierzchnię gruntu w rurze PCV. Na powierzchni gruntu umiejscowić skrzynkę metalową, w której będzie powyżej klucz. Skrzynkę obłożyć płytami żelbetowymi prefabrykowanymi na podsypce żwirowej. Obudowa powinna być wyniesiona ponad teren w granicach 5 – 10 cm. Przyłącze wykonać z rury ciśnieniowej PE Ø40 przeznaczonej do instalacji wodociągowych. Przejście pod drogą należy zaprojektować i wykonać w rurze osłonowej. Przyłącze należy układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm i zasypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury, a dopiero potem gruntem rodzimym. Nad rurociągiem na wysokości 0,4 m (na zasypce technologicznej z piasku) ułożyć taśmę ostrzegawczą - identyfikacyjną z przekładką ze stali nierdzewnej. Miejsce na wodomierz i zawory odcinające powinno być zlokalizowane w ten sposób, aby wykluczyć możliwość uszkodzenia mechanicznego, zamrożenia oraz umożliwić odczyt. Konsolę wodomierzową z zaworem antyskażeniowym i dwoma zaworami odcinającymi należy umocować uchwyty do ściany na wysokości w granicach 0,6 – 1,0 m od posadzki.

Roboty budowlane mogą być rozpoczęte po zawiadomieniu i przedłożeniu do REMONDIS Drobin zatwierdzonej dokumentacji projektowej przyłącza. Po wykonaniu przyłącza należy wykonać dokumentację inwentaryzacyjną oraz zgłosić gotowość odbioru technicznego.

Uruchomienie przyłącza nastąpi po dostarczeniu dokumentacji inwentaryzacyjnej przyłącza oraz po podpisaniu umowy na dostarczanie wody.

Marcin Sadowski



Członek Zarządu

Drobin, dn. 05.05.2020 r.

GK.6220.13.2020

Urząd Miasta i Gminy Drobin
Referat Planowania, Inwestycji i
Zamówień Publicznych
ul. Piłsudskiego 12
09-210 Drobin

Odpowiadając na pismo z dnia 05.05.2020 r. w sprawie udzielenia informacji w zakresie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla funkcjonowania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych uprzejmie informuje, iż zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o dostępnym publicznie, z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283), uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (pkt 1) oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (pkt 2).

Zgodnie z aktualnie obowiązującym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) wydania decyzji o środowiskowych wymaga realizacja przedsięwzięcia polegającego na budowie „złomu, z wyłączeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych” oraz „odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych”.

Reasumując wśród inwestycji wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, znalazły się punkty zbierania złomu, oraz punkty zbierania, w tym przeladunku odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów. Z ww. obowiązku zwolniono jedynie zbieranie odpadów obojętnych oraz zbieranie odpadów w PSZOK-ach.

Z up. Burmistrza

Piotr Jarzębowski
Sekretarz Miasta i Gminy

Otrzymują:

1. Adresat
2. GK a/a

Sprawę prowadzi: Sylwia Kozłowska, podinsp. ds. windykacji należności, tel. 24 260 14 41 wew. 102

Sierpiec dnia 27.04.2020 rok

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 07.07.1994 r. prawo budowlane
oświadczam, że projekt : **PROJEKT BUDOWY PUNKTU
SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**
ADRES INWESTYCJI : DROBIN dz. nr 459 / 1
którego INWESTOREM jest MIASTO I GMINA DROBIN
ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12 pow. PŁOCK
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami.

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

OPIS TECHNICZNY

DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Nr 459/1 w m. DROBIN pow. PŁOCK

1.1. Nazwa i adres obiektu

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW
KOMUNALNYCH w DROBINIE dz. nr 459 / 1**

1.2. Inwestor

MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12 pow. PŁOCK

1.3. Podstawa opracowania

- **UCHWAŁA NR XXXV/282/2017 RADY MIEJSKIEJ W DROBINIE z dnia 22 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Drobin / DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO Warszawa, dnia 7 czerwca 2017 r Poz. 5245 /. wraz z częścią graficzną.**
- **Ustalenia z inwestorem**
- **Wizja lokalna**

1.4 Przedmiot inwestycji

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW
KOMUNALNYCH w DROBINIE dz. nr 459 / 1**

1.5 Projekt zagospodarowania działki przewiduje :

a / w zakresie inwestycji kubaturowych

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW
KOMUNALNYCH w DROBINIE dz. nr 459 / 1**

b/ w zakresie zieleni

- na dotychczasowych warunkach

c/ w zakresie komunikacji

- na dotychczasowych warunkach tj zjazd z drogi gruntowej 1KDZ

d/ w zakresie infrastruktury technicznej

- przyłącze wody - wg. odrębnego opracowania z działki inwestora 458 / 1
- odprowadzenie ścieków - do szczelnego szamba
- elektryczność - / z rozdzielni nowoprojektowanej kotłowni na działce nr 458 / 1
- wody opadowe - na teren własnej działki

Istniejące budowle

- przekaźnik BTS / własność Miasta i Gminy Drobin /
- Teren zagrodzony przy istniejącej kotłowni / własność Miasta i Gminy Drobin /

Uwaga :

- teren na którym będzie realizowana inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską, ani innymi ograniczeniami, jak tereny górnicze, tereny narażone na niebezpieczeństwo powodzi czy tereny zagrożone osuwaniem mas ziemnych i innych

1.6. BILANS TERENU Działka 459/1 o powierzchni 14918,00 m²

OBIEKT	Powierzchnia / m²	% udział
Projektowana zabudowa	870,00	5,83 %
Istniejąca zabudowa	617,50	4,14 %
Drogi i chodniki	110,00	0,74 %

**STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU**

Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Zieleń	13320,50	89.29 %
Razem powierzchnia działki w granicach opracowania	14918,00	100 %

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
03-200 Starostwo ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-70-73, kom. 691-69-31-40

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

OPINIA w SPRAWIE

USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA

OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r)

Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań.

- nie zachodzi konieczność projektowania odwodnień ani barier czy ekranów uszczelniających / nie ma oddziaływania wód gruntowych na obiekt i odwrotnie /
- realizowany obiekt w różnych fazach budowy i eksploatacji nie będzie oddziaływał na grunt
- teren jest równinny a więc nie zachodzi konieczność wzmocnienia podłoża czy też terenów sąsiednich
- projektowany obiekt nie będzie zanieczyszczał podłoża gruntowego

Ze względu na proste warunki geotechniczne panujące w gruncie stwierdzam, że projekt „PROJEKT BUDOWY PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH wg. projektu indywidualnego w m. DROBIN dz. nr 159 /1 pow. PŁOCK jest zlokalizowana w terenie należącym do I kategorii geotechnicznej.

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

Opinię geotechniczną opracował :

Sierpc 27.04.2020

ANALIZA RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

- **Podstawa prawna** - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

- **Inwestor** - MIASTO i GMINA DROBIN

DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12

- **Adres inwestycji** – MIASTO DROBIN dz. nr 459/1

Na etapie technicznego projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak:

- energia geotermalna,
- energia promieniowania słonecznego,
- energia wiatru,
- a także możliwość zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Z analizy tej wynika, że na tym terenie nie można zastosować energii wiatru.

nie ma także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania / nie dotyczy /

Wprowadzenie innych źródeł ogrzewania nie jest uzasadnione ekonomicznie ani też możliwe technicznie .

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru i kierowania
i projektowania bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-41

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie istniejącego obiektu budowlanego - , obszar oddziaływania inwestycji

PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN

w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego zamyka się w granicach własnej działki, tj. działki nr 459/1 położonej w m DROBIN nie ma znaczącego wpływu na środowisko.

Obszar oddziaływania obiektu ustalono na podstawie & 12, 13, 60, 217-273 rozporządzenia Ministra Infrastruktury n z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (jednolity tekst Dz. U. z 2015 r. poz. 1422

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, tor. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 801-69-31-40

Sierpc dnia 27.04.2020 rok

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

- Zapotrzebowanie w wodę - $\varnothing_{\text{sr.d}} = 0,71 \text{ m}^3/\text{d}$; $\varnothing_{\text{max.d}} = 0,81 \text{ m}^3/\text{d}$; $\varnothing_{\text{max.d}} = \text{m}^3/\text{h}$;
- Odprowadzenie ścieków - średnia dobową ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych $\varnothing_{\text{sr.}} = 0,5 \text{ m}^3/\text{d}$;
- Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych - 3 kontenery spełniają warunki ochrony atmosfery. Tylko 1 kontener będzie ogrzewany elektrycznie
- Odpady stałe - - pojemniki usytuowane na zewnątrz budynku ;
- Emisja hałasów i wibracji - obiekty jako / 1 kontener socjalno – biurowy i 2 magazynowe / z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadzają emisji hałasów i wibracji;
- Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i glebę, wody powierzchniowe i podziemne - projektowane budynek kontenery z uwagi na małą wysokość nie będą powodowały szczególnego zacinienia otoczenia.

Budynek nie będzie powodował przekroczenia określonych standardów jakości środowiska.

Projektowana inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko i nie wymaga się przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

DO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU BUDOWLANEGO

§ 11 ust 2 pkt 11

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem :

a/ zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości i sposobu odprowadzenia ścieków - **nie dotyczy**

b/ emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się - **nie dotyczy**

c/ rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów - **nie dotyczy**

d / właściwości akustycznych oraz energii drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego , pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników zasięgu ich rozprzestrzeniania się - **nie dotyczy**

e / wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - **nie dotyczy**

- mając na uwadze , że przyjęte w w projekcie architektoniczno – budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczanie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami .

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Słupsk, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu inwestycji

1.1. Przedmiot opracowania

1.2. Przedmiotem opracowania jest program funkcjonalno-użytkowy dla przedsięwzięcia:

„Projekt i budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla Miasta i Gminy Drobin”

1.2. Wprowadzenie, cel przedsięwzięcia, efekt ekologiczny Projektowane przedsięwzięcie -- budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych -- ma na celu stworzenie warunków dla mieszkańców gminy do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności odpadów, które nie są odbierane bezpośrednio z terenu ich nieruchomości zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy. Realizacja przedsięwzięcia wpłynie pozytywnie na system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w miastach i gminach. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie poprzez m. in. tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców miasta i gminy. Punkt będzie przyjmował takie odpadów komunalne jak:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, a także odpady komunalne określone w przepisach

PSZOK będzie przede wszystkim miejscem bezpiecznego dla środowiska i zgodnego z prawem pozbycia się przez mieszkańców miasta i gminy odpadów komunalnych. Poza tą funkcją podstawową, PSZOK w wersji planowanej przez miasto i gminę Drobin ma także pełnić następujące funkcje:

1) edukacyjną i informacyjną - ścieżka edukacyjna wyposażona w tablice informacyjne na temat:

- zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- hierarchii postępowania z odpadami,
- sposobów zagospodarowania odpadów komunalnych,
- zapobieganiu powstawaniu odpadów, w tym kompostowanie odpadów w

- przydomowych kompostownikach (w punkcie planowany jest kompostownik),
- miejsce zbiórki przedmiotów do ponownego użycia,
 - 2) ponownego wykorzystania odpadów oraz zapobieganie powstawaniu odpadów - w PSZOK przewidziane jest pomieszczenie na przedmioty do ponownego użycia", w którym przewidziana jest:
 - zbiórka przedmiotów przewidzianych do ponownego użycia, które przekazywane będą zainteresowanym mieszkańcom,
 - naprawa (przygotowanie do ponownego użycia) przedmiotów i odpadów nadających się do ponownego wykorzystania, które również przekazywane będą zainteresowanym mieszkańcom.

Planowane przedsięwzięcie, przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów komunalnych, poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami, redukując w ten sposób ilość odpadów składowanych i wpływając na wielkości koniecznych do osiągnięcia poziomów ekologicznych wskazanych w dokumentach strategicznych i planistycznych szczebla krajowego i wojewódzkiego (ponowne użycie, recykling, odzysk, zmniejszenie masy odpadów przeznaczonych do składowania). Na terenie planowanego PSZOK przewidziano także pomieszczenie na przedmioty do ponownego użycia. W pomieszczeniu tym zbierane i magazynowane będą przedmioty dostarczone przez mieszkańców, które nadają się do ponownego wykorzystania przez inne osoby. Pozwoli minimalizować ilość powstających odpadów. Utworzenie punktu wpłynie na ograniczenie procederu powstawania tzw. „dzikich wysypisk śmieci", ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji trafiających do składowania oraz na wzrost poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych. Planowany punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, będzie stanowił istotny element całościowego systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy i miasta.

Efektami ekologicznymi budowy PSZOK-u będą:

- 1) zapewnienie dostępu mieszkańcom gminy do PSZOK, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i mieście,
- 2) zwiększenie poziomu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych do składowania,

- 4) _wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych następujących frakcji odpadów problemowych: powstających w gospodarstwach domowych odpadów niebezpiecznych, ZSEE, odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także zużytych opon oraz odpadów opakowaniowych,
- 4) przygotowanie do odpadów ponownego użycia oraz zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez ich ponowne wykorzystanie,
- 5) zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych przyczyni się do osiągnięcia celów określonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami oraz najważniejszych zobowiązań Rzeczypospolitej Polskiej, wynikających z członkostwa w Unii Europejskiej, ujętych w Polityce ekologicznej państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016", a w szczególności:

- 1) w zakresie ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji: ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w roku 2020 r. poziomu 35% w stosunku do masy tych odpadów wytwarzanych w 1995 r.;
- 2) w zakresie odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych (oraz infrastruktury drogowej), w okresie do 2022 r. rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, a do 2020 r. uzyskanie poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych powinien wynosić minimum 70% wagowo.

Hierarchia postępowania z odpadami określona została w art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej, niektóre dyrektywy (Dz. U. L 312 z 22.11.2008r., str. 3). System gospodarowania odpadami komunalnymi powinien więc w pierwszej kolejności opierać się na zapobieganiu i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów. Dalej odpady powinny być przede wszystkim przekazywane do powtórnego wykorzystania, dalej poddane recyklingowi lub innym metodom odzysku, na samym końcu procesom unieszkodliwiania (kierowane na składowiska odpadów). Wypełnieniem wymogów hierarchii postępowania z odpadami, będzie m. in. zbieranie i magazynowanie przedmiotów przewidzianych do ponownego wykorzystania oraz przekazywanie zebranych odpadów w pierwszej kolejności do ponownego użycia, odzysku (w tym recyklingu).

1.3. Zakres przedsięwzięcia, charakterystyczne parametry określające wielkość projektowanego przedsięwzięcia oraz ogólne właściwości funkcjonalno użytkowe Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, na terenie którego zbierane i magazynowane będą odpady komunalne powstające w gospodarstwach domowych, dostarczone przez mieszkańców miasta i gminy Drobin. Miasto i gmina Drobin zobowiązuje się do wybudowania punktu zgodnie z niniejszym projektem, uwzględniając planowany cel i funkcję przedsięwzięcia, zgodnie z wymaganiami powszechnie obowiązującego prawa (także prawa miejscowego), norm i wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej. a także wyposażyć punkt we wszystkie niezbędne kontener, pojemniki i narzędzia, wykonać odpowiednie oznakowanie.

W punkcie zbierane będą odpady komunalne selektywnie zbierane, z wyłączeniem zmieszanych odpadów komunalnych, metali, odpadów zawierających azbest i kuchennych odpadów ulegających biodegradacji.

Przedsięwzięcie planowane jest w sąsiedztwie kotłowni miejskiej przy ulicy Padlewskiego.

Teren planowanego przedsięwzięcia obejmie obszar placu o powierzchni

870,00 m². W obrębie punktu przewidziane są:

- kontener socjalno-biurowy / oznaczony na planie zagospodarowania A /

z wyposażeniem oraz z wydzieloną częścią biurową oraz sanitarną,

- kontenery / B i C / i pojemniki do zbierania i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów, infrastruktura towarzysząca i niezbędne instalacje / przyłącze wodociągowe, szambo, instalacja oświetlająca plac i wewnętrzna /

Łącznie powierzchnia terenu przekształcona w związku z realizacją przedsięwzięcia wyniesie maksymalnie 1 134,00 m², z czego łączna powierzchnia, liczona jako powierzchnia wewnątrz planowanego ogrodzenia, wyniesie 870 m² Przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- 1) plac utwardzony o powierzchni 530,5 m² oraz wjazd i zjazd z drogi dojazdowej;
- 2) kontener socjalno-biurowy / A / z wydzieloną częścią biurową oraz sanitarną;
- 3) kontenery / B i C / i pojemniki / Kp, Zb, Zb1, K / do zbierania i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów, odpowiednio oznaczone i opisane;
- 4) ścieżka edukacyjna (, tablice edukacyjne i informacyjne),

5) infrastruktura towarzysząca i niezbędne instalacje:

- instalacja wodociągowa z przyłączem
- szczelne szambo
- instalacja elektryczna, w tym system oświetlenia placu, tablice informacyjne i edukacyjne,
- ogrodzenie (w tym ogrodzenie pełne od stron drogi), z bramą wjazdową oraz furtką i bramą wyjazdową
- 2 przyczepy samochodowe, zieleń ozdobna i izolacyjna.
- 2 miejsca postojowe na samochody ciężarowe.,

Spadki powierzchni utwardzonych zaprojektowano w taki sposób, aby odprowadzić wody opadowe i roztopowe poza obszar placu, niedopuszczalne jest aby wody opadowe lub roztopowe pozostawały na terenie placu. Na terenie punktu wykonać należy oświetlenie obiektowe. Dla użytkowników punktu wykonana musi zostać czytelna i wyraźna informacja w formie tablic o zasadach gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów. Każdy z kontenerów oraz pojemników będzie w sposób czytelny opisana.

Głównym elementem punktu będzie utwardzony, szczelny plac stanowiący powierzchnię manewrową i postojową dla pojazdów osobowych oraz pojazdów ciężarowych, miejsce wyładunku odpadów oraz powierzchnię magazynową (miejsce ustawienia pojemników i kontenerów na odpady).

W punkcie zbierane i magazynowane będą: --
inne niż niebezpieczne odpady komunalne, odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych (odpady komunalne), przedmioty przeznaczone do ponownego użycia.

Mieszkańcy będą dostarczać odpady do odpowiednich kontenerów, pojemników i pomieszczeń stanowiących wyposażenie punktu. Odpady dostarczone na teren punktu, będą czasowo magazynowane, po czym zostaną przetransportowane do dalszego przetwarzania - w pierwszej kolejności ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami.

etap I: wjazd pojazdów osobowych na teren punktu, postój w wyznaczonym miejscu, rozładunek i umieszczenie odpadów w odpowiednich pojemnikach lub kontenerach, opuszczenie punktu przez bramę wyjazdową;

etap II: magazynowanie odpadów pojemnikach i kontenerach do czasu uzyskania ilości transportowych;

etap III: wjazd pojazdów ciężarowych, załadunek kontenera z odpadami na pojazd lub ręczny przeładunek odpadów zgromadzonych w pojemnikach lub kontenerach do pojazdu oraz wywóz odpadów z terenu punktu.

Układ komunikacyjny placu zapewnia bezkolizyjne poruszanie się pojazdów osobowych i dostawczych oraz możliwość wjazdu dla pojazdu ciężarowego typu „hakowiec” lub „bramowiec”, załadunku każdego z przewidzianych kontenerów i pojemników oraz wyjazdu.

Plac utwardzony oraz drogi dojazdowe w obrębie zjazdu z drogi publicznej oraz wjazdu na pozostałą część nieruchomości nawiązano wysokościowo do istniejących powierzchni utwardzonych, zachowując przy tym odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne zapewniające odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu placu oraz zapewniające bezproblemowy wjazd i wyjazd pojazdów osobowych oraz ciężarowych dostarczających i odbierających odpady lub przedmioty przeznaczone do ponownego użycia.

Na placu utwardzonym przewidziano 2 wydzielone miejsca na przyczepy samochodowe o ładowności min. 750 kg i 1 500 kg, i 2 miejsca postojowe na samochody ciężarowe.

Obszar w sąsiedztwie placu utwardzonego został zagospodarowany jako teren zielony, obsiany nasionami traw z nasadzeniami roślin ozdobnych, zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Obszar w sąsiedztwie placu stanowi zwarty pas całorocznej zieleni o wysokości minimum 2 m / tuje /

1.4. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.4.1. Lokalizacja przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na wydzielonym

/ogrodzonym / terenie działki o nr ew. 459/1.

1.4.2. Opis stanu istniejącego

Przedsięwzięcie planowane jest w sąsiedztwie miejskiej kotłowni. Obszar ten w większości stanowi nieużytek.

1.4.3. Stan prawny terenu inwestycyjnego

Dla obszaru przewidzianego pod realizację przedsięwzięcia obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (oznaczenie PU - tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów i usług)

Miasto i Gmina Drobin posiada tytuł prawny do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane.

2. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe, charakterystyka projektowanych obiektów budowlanych, wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe

2.1. Plac utwardzony, dojścia i dojazdy

2.1.1. Właściwości funkcjonalno-użytkowe Głównym elementem punktu będzie utwardzony plac stanowiący powierzchnię manewrową i postojową dla pojazdów osobowych oraz pojazdów ciężarowych, miejsce wyładunku odpadów oraz powierzchnię magazynową (miejsce ustawienia pojemników i kontenerów na odpady). Plac utwardzony powinien mieć powierzchnię do ok. 300 m². Wykonać należy nowy plac utwardzony z podbudową, dostosowany do ruchu ciężkiego, z odpowiednio wyprofilowanymi spadkami.

Układ komunikacyjny placu zapewnia bezkolizyjne poruszanie się pojazdów osobowych i dostawczych oraz możliwość wjazdu dla pojazdu ciężarowego, załadunku kontenerów KP-7 oraz pojemników 1,1 m³ oraz wyjazdu. Wykonać należy zjazd z drogi dojazdowej, prace niwelacyjne w miejscu zjazdu z drogi oraz bramę wjazdową z furtką i bramą wyjazdową.

Plac utwardzony w obrębie zjazdu z drogi nawiązano wysokościowo do istniejących powierzchni utwardzonych, zachowując przy tym wymagane spadki poprzeczne i podłużne zapewniające odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu placu.

2.1.2. Podstawowe wytyczne budowlano-montażowe

Roboty w zakresie budowy placu utwardzonego należy rozpocząć od analizy warunków i przygotowania odpowiedniego podłoża.

2.1.3. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe

Powierzchni placu utwardzonego: ok. 300 m². Parametry konstrukcji podłoża gruntowego:

L.p.	Parametr	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	Betonowa kostka brukowa	cm	9,00
2	Podsypka cementowo - piaskowa (grubość warstwy)	cm	4,00
3	Podbudowa z chudego betonu zgodnie z normą PN-S-96013:1997;		

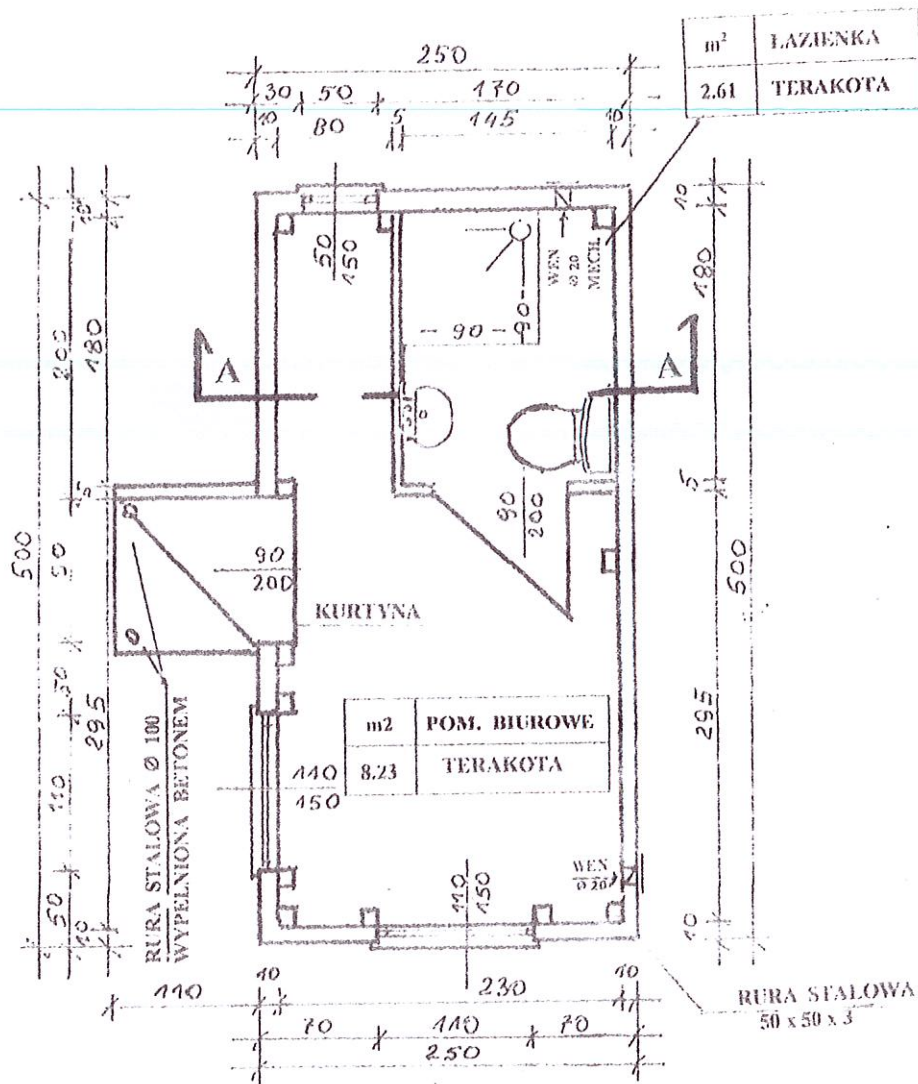
prysznicowa 90 x 90 cm , miska ustępowa ze spłuczką, umywalka jednokomorowa, bateria umywalkowa ścienna lub stojąca jednouchwytyowa, lustro nad umywalką, podgrzewacz elektryczny c. w. u., szafka niska, podstawowe przybory toaletowe ze stali nierdzewnej, pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papier toaletowy).

- wentylacja mechaniczna w WC, wentylacja grawitacyjna w pomieszczeniu biurowym.
- oświetlenie obydwu pomieszczeń, min. 4 gniazda wtykowe, włączniki oświetlenia.
- drzwi wejściowe 200 x 90 cm, antywłamaniowe, wyposażone w zamki wielozapadkowe.
- dwa okna 110 x150 cm, jedno 50 x 150 cm, wszystkie 3 rozwiewno – uchylne, z mikrowentylacją.
- podest przed wejściem wyłożyć płytkami antypoślizgowymi.

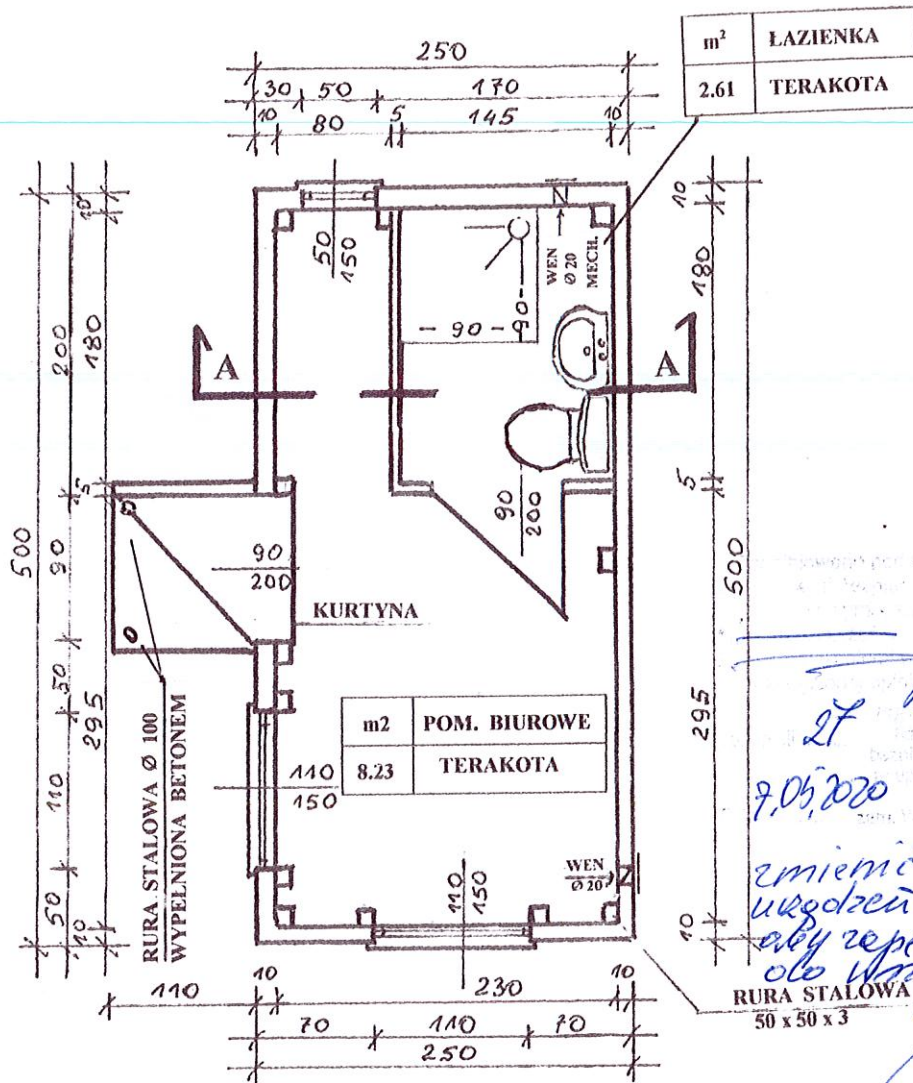

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacji inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40


Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno- budowlanej

**KONSTRUKCJĘ KONTENERA / SZKIELET /
WYKONAĆ Z RURY STALOWEJ 50 x 50 x 3 mm**

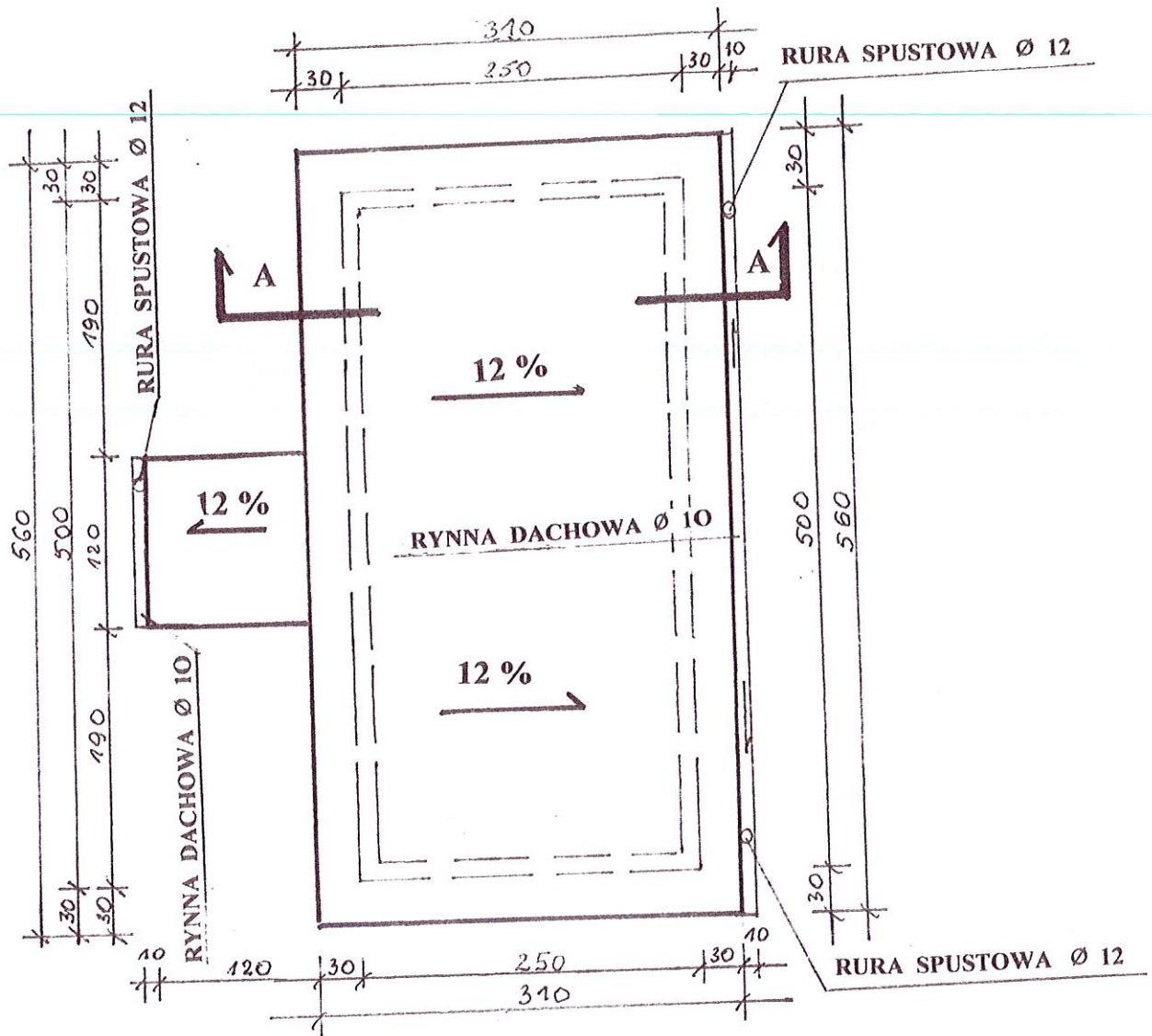


NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWE	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR. 74/84 57/93	podpis i pieczęć mgr inż. Andrzej Marcinkowski projektowania, upr. bud. instalacyjno-inżynierskie 57/93 09-200 Płock, ul. Jana Pawła 14/15 (24)275-20-73, kom. 601-59-31-2	BRANŻA Konstrukcyjna Instalacyjno-inżynierska
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMIA / RYSUNEK ŁĄCZENIA
SKALA 1 : 50	DATA MAJ 2020	NR RYSUNKU 1/1	Upr. nr 84/86 projektowe w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej



2f
9.05.2020
*zmienić wytyczenie
urzędzeń w terenie
aby zapewnić dostęp
do wypłucy*
Woj 5

NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	747/84 57/93	<i>mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski</i>	Konstrukcyjna
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA		Instal. - inżynier
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU	Upr. nr 64/86 projektowe w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej



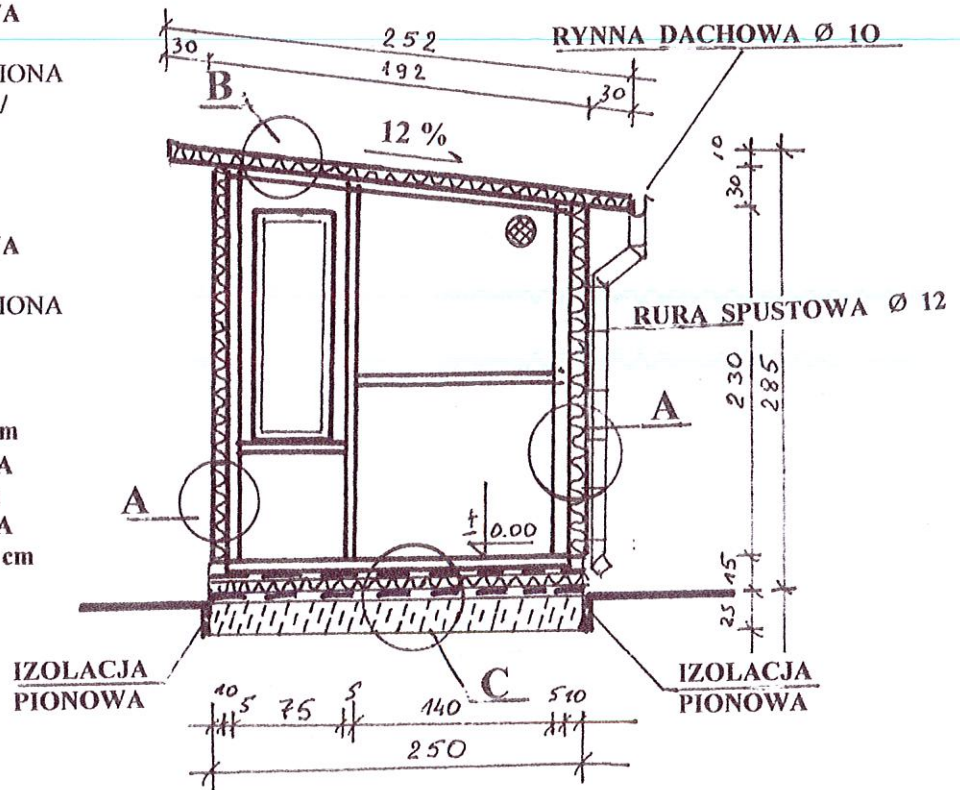
NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/84 57/98	<i>Andrzej Marcinkowski</i> mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski opr. do nadzoru, kier. konstrukcyjna projektanta, opr. bud. 74/84 opr. instalacyjno-inżynierskie 57/98	Konstrukcyjna Instalacyjno-inżynierska
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 2	

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

UWAGA :

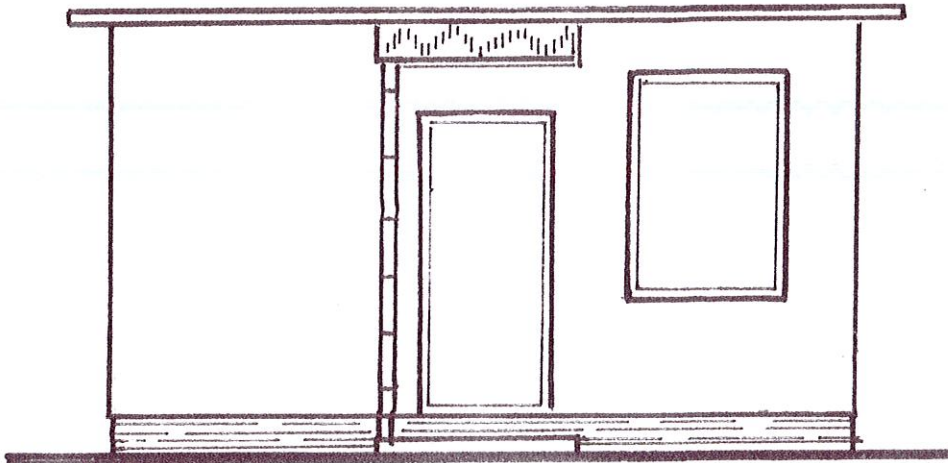
**KONSTRUKCJĘ KONTENERA / SZKIELET / WYKONAĆ /
Z RURY STALOWEJ 50 x 50 x 3**

- A** - RURA STALOWA
50 x 50 x 3
- PŁYTA WARSTWOWA
gr 10 cm
/ WEWNATRZ WYPEŁNIONA
WELNĄ MINERALNĄ /
- B** - RURA STALOWA
50 x 50 x 3
- PŁYTA WARSTWOWA
gr 10 cm
/ WEWNATRZ WYPEŁNIONA
WELNĄ MINERALNĄ
- C** - TERAKOTA
- BETON B-20 gr 5 cm
- IZOLACJA POZIOMA
- STYROPIAN gr 5 cm
- IZOLACJA POZIOMA
- BETON B-20 gr 30 cm

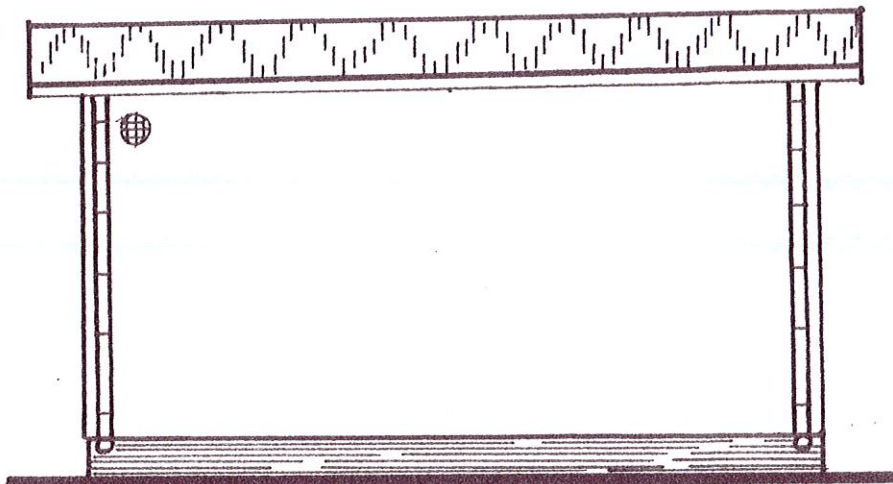


NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęćka	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/84 57/93	<i>[Signature]</i>	Konstrukcyjna Instal. - inżynier
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJ A-A		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 3	

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

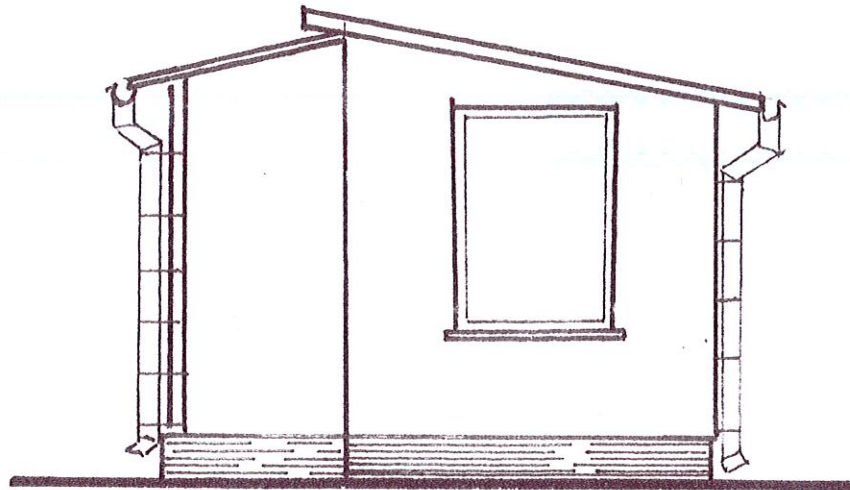


NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAL	mgr inż. Andrzej Marcinkowski NR UPR 74/84 projektowania, Upr. bud. 74/84 57/93 upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93 09-200 Siewiec, ul. Jana Piłsudskiego 11/19 (24)275-20-73, kom. 601-69-31-40		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 1/19 inż. <i>Kasimierz Górecki</i> Upr. nr 84/86 projektowe w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej	



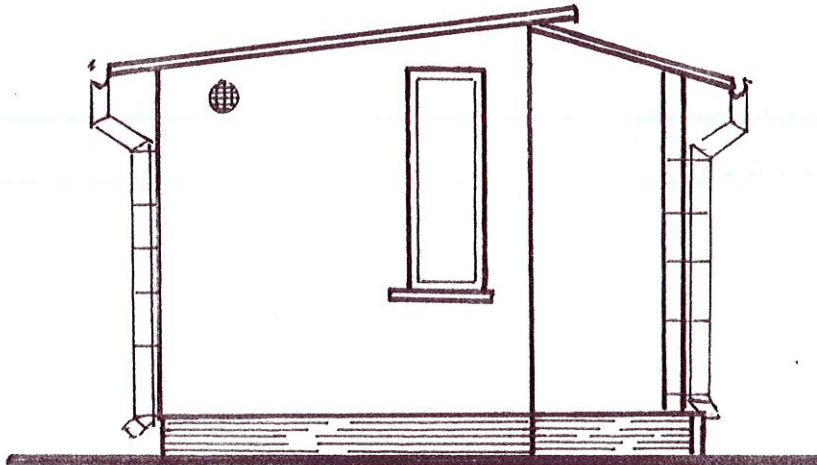
NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74 / 84 57 / 93	<i>AM</i> mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski	Konstrukcyjna Instalacyjna inżynieria
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 5	

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej



NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/84 57/93	<i>AM</i>	Konstrukcyjna Instal. - inżynier
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOČNA		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU	66

Murki
mgr inż. Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno- budowlanej



NAZWA INWESTYCJI	PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWY		
NAZWA I ADRES INWESTORA	MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12		
ADRES INWESTYCJI	MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK		
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/84 57/93	<i>[Signature]</i>	Konstrukcyjna Instal. - inżynieria
TYTUŁ RYSUNKU	WLEWACJA POLUDNIOWA		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 7	

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/80 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

2.1.5. POMIESZCZENIE / KONTENER / NA ODPADY
NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY
I ELEKTROTECHNICZNY
/ oznaczony na planie zagospodarowania jako B /

Właściwości funkcjonalno-użytkowe oraz podstawowe dane

Pomieszczenie zadaszone i zamykane. Wysokość 2,3 m wysokości użytkowej wewnątrz

- o powierzchni zabudowy $2,5 \times 5,0 = 12,5 \text{ m}^2$
- powierzchni użytkowej = $12,74 \text{ m}^2$
- kubaturze $30,63 \text{ m}^3$

Konstrukcję kontenera / szkielet / wykonać z rury stalowej $50 \times 50 \times 3 \text{ mm}$. Kontener jest obudowany blachą trapezową ocynkowaną z zielonymi elementami dekoracyjnymi / gr 5 cm /, wentylowany grawitacyjnie / Pomieszczenie zadaszone i zamykane. Wysokość $2,30 \text{ m}$ wysokości użytkowej wewnątrz. Pomieszczenie z drzwiami, drzwi dwuskrzydłowymi otwieranymi na zewnątrz, zlokalizowane w środkowej części dłuższego boku. Drzwi dwuskrzydłowe ze wzmocnieniami i z zamkiem o wielkości pozwalającej na ruch ręcznego podnośnika pneumatycznego z paletą drewnianą standardowych wymiarów (E-PAL). Pomieszczenie musi zostać wyposażone w szczelne wanny na odcieki pod wszystkie pojemniki na odpady płynne i mogące powodować powstawanie odcieków. Pomieszczenie zapewniać musi możliwość bezpiecznego przechowywania m. in. płynów łatwopalnych i płynnych odpadów niebezpiecznych (kwasy, alkalia, rozpuszczalniki). Konstrukcja pomieszczenia uniemożliwiać musi ewentualne przedostanie się awaryjnych wycieków poza obszar pomieszczenia. Wentylacja grawitacyjna. Wentylacja, jak i cała konstrukcja pomieszczenia wykonana w sposób uniemożliwiający wpływ warunków atmosferycznych na odpady wewnątrz pomieszczenia. Niedopuszczalne jest, aby opad atmosferyczny w jakiegokolwiek postaci dostał się do wnętrza pomieszczenia (np. poprzez otwory wentylacyjne lub ze względu na zastosowanie blachy trapezowej w sposób tworzący otwory w miejscach łączenia się boków i dachu konstrukcji).

Konstrukcja pomieszczenia zabezpieczona przed korozją przez gruntowanie i lakierowanie na kolor zielony lub poprzez zastosowanie blachy ocynkowanej z zielonymi elementami dekoracyjnymi.

Pomieszczenie wyposażać w:

- instalację elektryczną - oświetleniową,
- podstawowy sprzęt ppoż. / gaśnica /,
- elektroniczna platformowa waga przemysłowa z zakresem ważenia min. do

100 kg (z ważnym świadectwem zgodności i legalizacją Głównego Urzędu
Miar),

- zestaw sorbentów - sorbent sypki 50 kg, rękaw sorpcyjny 08 x 300 cm - 2 szt.,
maty sorpcyjne 50 x 40 cm - 20 szt., szufelka, zmiotka, worek na zużyte
sorbenty, materiały ochronne - rękawice (20 par różnych rozmiarów), okulary
(10 par), respirator; -
- apteczkę, środki pomocy doraźnej do płukania oczu.

Pomieszczenie wyposażać w:

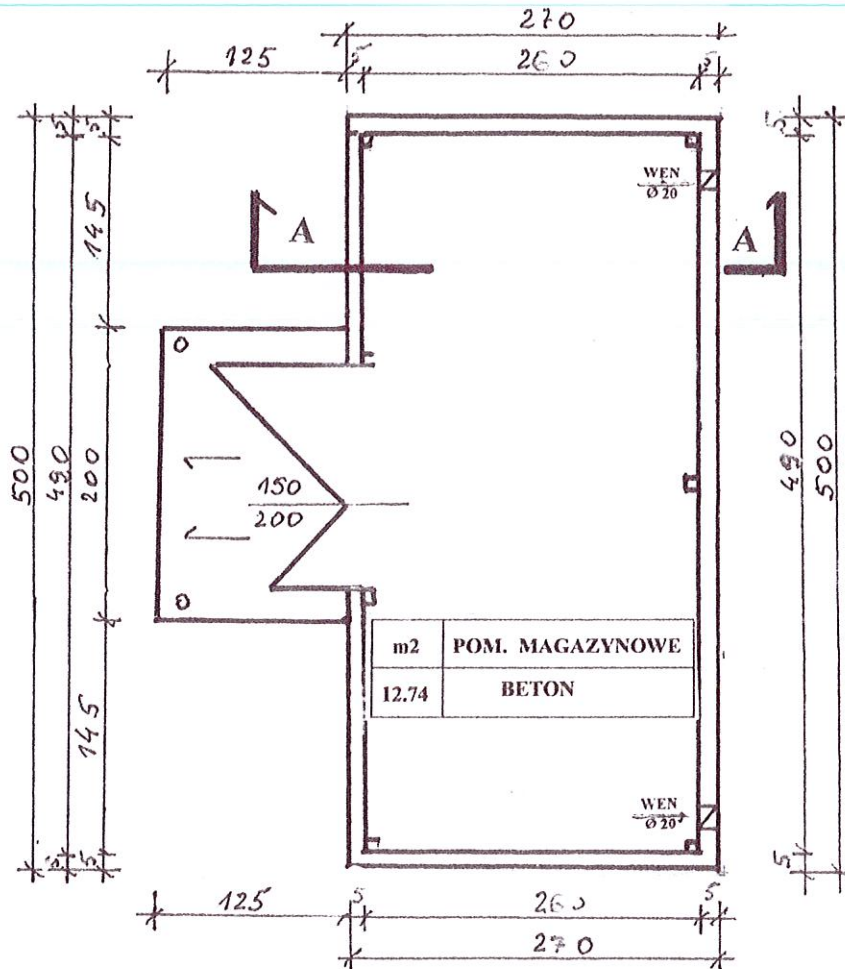
- a) metalowy ocynkowany regał na podstawowy sprzęt (wys. 200 cm, szer. 100
cm, głębokość 30 cm, minimum 4 półki o nośności min. 100 kg),
- b) 4 szczelne wanny wychwytowe o wymiarach min. 100 x 50 cm pojemności
min. 100 l każda,
- c) specjalistyczny pojemnik o pojemności min. 100 l na akumulatory (1 szt.) -
akumulatory, dla następujących rodzajów odpadów: 16 06 01, 16 06 02, 16
06 03, 20 01 33, 20 01 34;
- d) pojemniki na zużyte baterie małogabarytowe o pojemności min. 20 l (2 szt.),
dla następujących rodzajów odpadów: 20 01 33, 20 01 34;
- f) 8 beczek na płynne odpady niebezpieczne o pojemności min. 60 l, dla
następujących rodzajów odpadów:
 - 20 01 13 - Rozpuszczalniki,
 - 20 01 19 - Środki ochrony roślin i II| klasy toksyczności (bardzo toksyczne i
toksyczne np. herbicydy, insektycydy),
 - 20 01 27 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczki i żywice zawierające
substancje niebezpieczne,
 - 20 01 28 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczki i żywice inne niż
wymienione w 20 01 27,
 - 20 01 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29, 20 01 80 - Środki
ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19,
 - 1 beczka rezerwowa.

- f) specjalistyczny pojemnik na zużyte świetlówki (odpady z rodzaju 20 01 21 - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć) o pojemności pozwalającej magazynować w całości świetlówki różnej długości (min. pojemność - 100 szt. świetlówek);
- k) 4 zamykane szczelne pojemniki o pojemności min. 20 i każdy do magazynowanie leków i odpadów medycznych;
- l) 10 zamykanych pojemników na inne odpady, wykonanych z tworzywa kwasoodpornego (6x PEHD min. 10 l, 4x PEHD min. 30 l);
- 1 kosz siatkowy o pojemności min. 0,6 m³ na palecie drewnianej - na drobny sprzęt ZSEE.

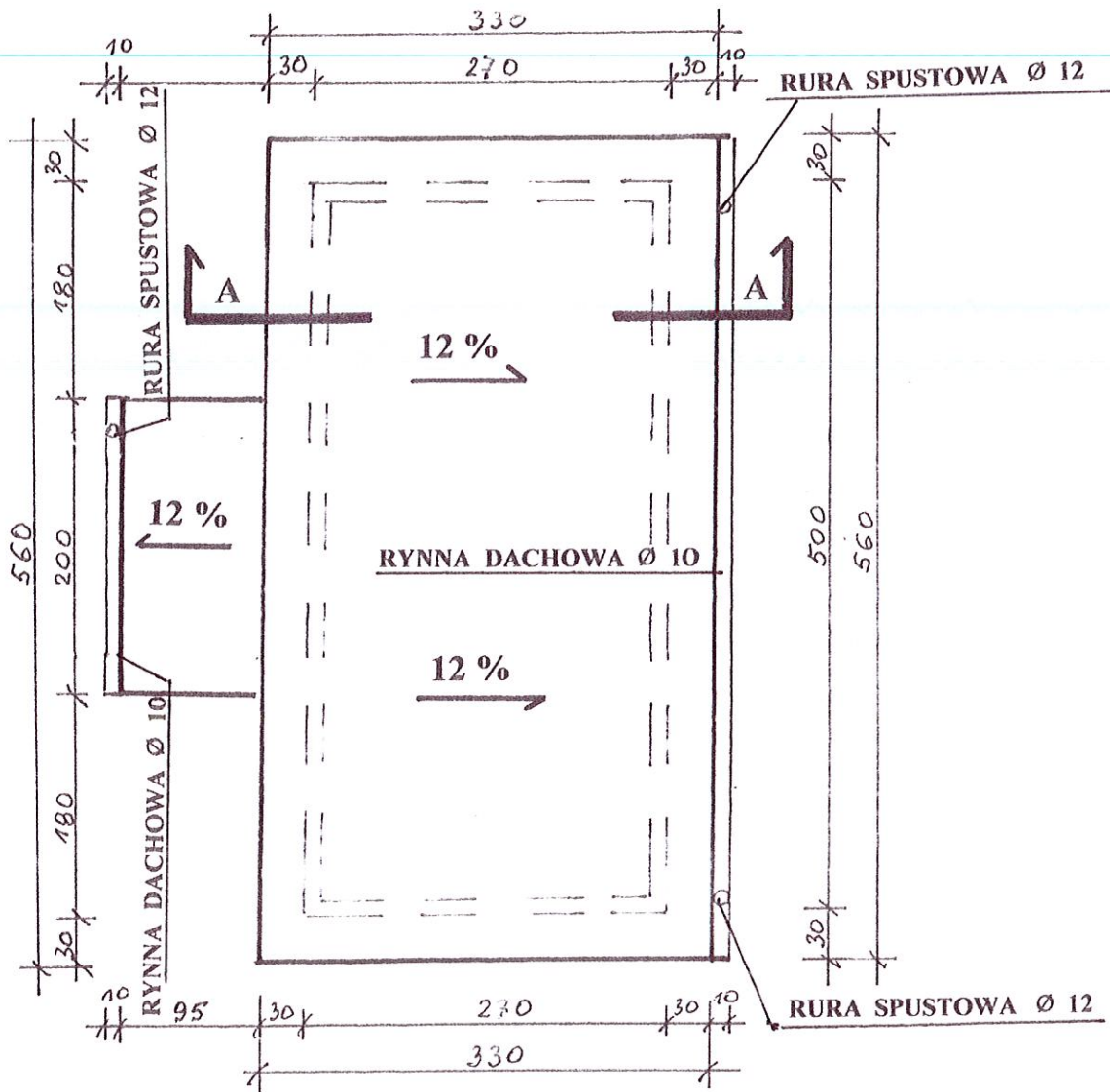
mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 603-69-31-47

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

**KONSTRUKCJĘ KONTENERA / SZKIELET
WYKONAĆ Z RURY STALOWEJ 50 x 50 x 3 mm**



NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA ODPADY NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTROTECHNICZNY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR.	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/784 57/193	<i>Andrzej Marcinkowski</i> mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski	Konstrukcyjna Instalacja - inżynier
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU	<i>Józef Kazimierz Górecki</i> Upr. nr 84/86 projektowe w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej



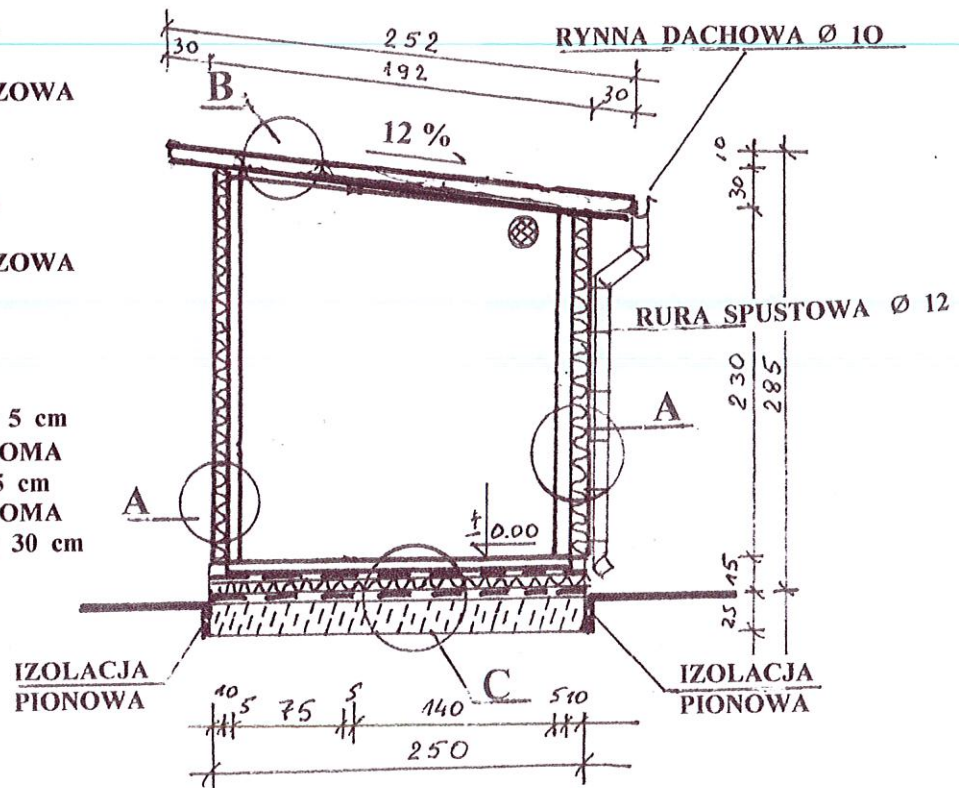
NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA ODPADY NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTROTECHNICZNY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Marcinkowski	podpis i pieczęć	BRANŻA Konstrucyjna
		Instalacja - inżynier	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU	2020/04/19

Józef Kazimierz Górecki
upr. nr 94/86 projektowe
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

UWAGA :

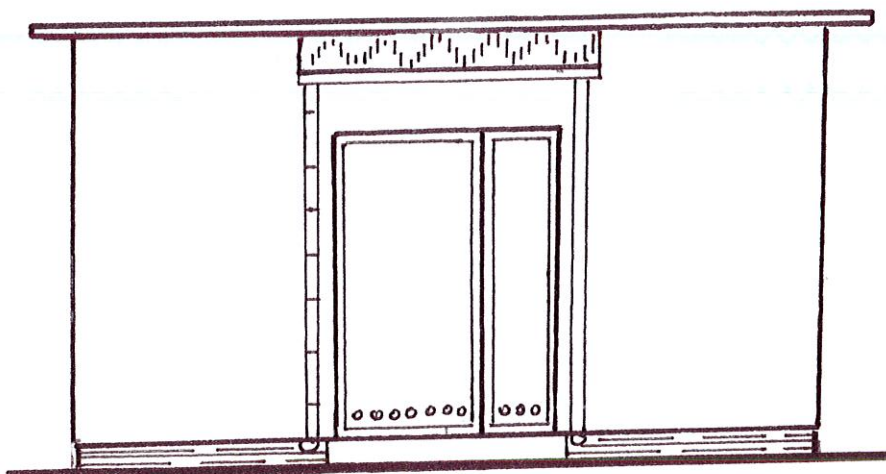
**KONSTRUKCJĘ KONTENERA / SZKIELET / WYKONAĆ /
Z RURY STALOWEJ 50 x 50 x 3**

- A** - RURA STALOWA
50 x 50 x 3
- BLACHA TRAPEZOWA
gr 5 cm
- B** - RURA STALOWA
50 x 50 x 3
- BLACHA TRAPEZOWA
gr 5 cm
- C** - TERAKOTA
- BETON B-20 gr 5 cm
- IZOLACJA POZIOMA
- STYROPIAN gr 5 cm
- IZOLACJA POZIOMA
- BETON B-20 gr 30 cm



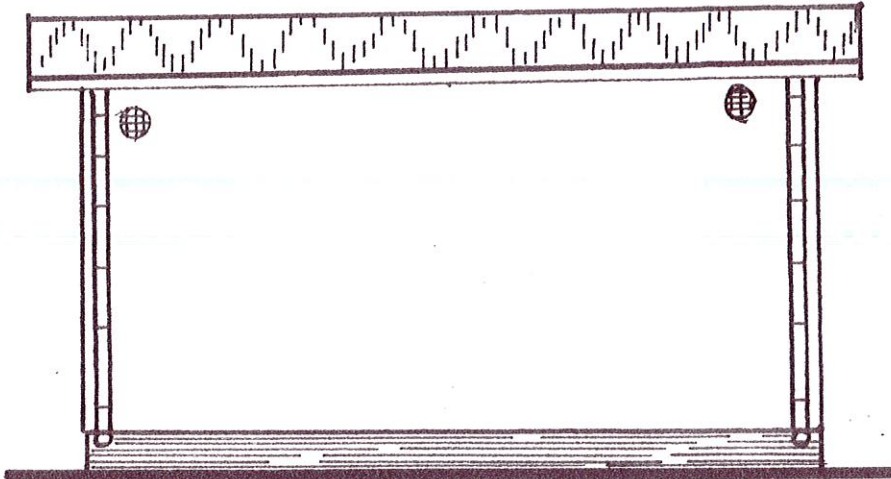
NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA ODPADY NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTROTECHNICZNY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęćka	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/84 57/93	<i>mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski</i> i projektowania upr. bud. 74/84 upr. instalacyjno-inżynierskiej 57/93 09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19 (24)275-20-73, kom. 601-69-31-40	Konstrukcyjna Instalacyjna inżynier
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJ A - A		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 3	

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej



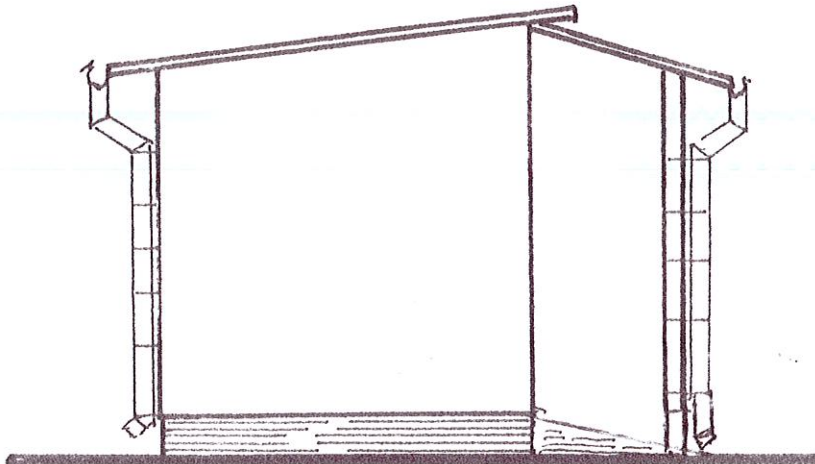
NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA ODPADY NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTROTECHNICZNY		
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12		
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK		
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęćka	BRANŻA	
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74 / 84 57 / 93	<i>[Signature]</i>	Konstrukcyjna inżynieria	
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA			
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 4		

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84786 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno- budowlanej



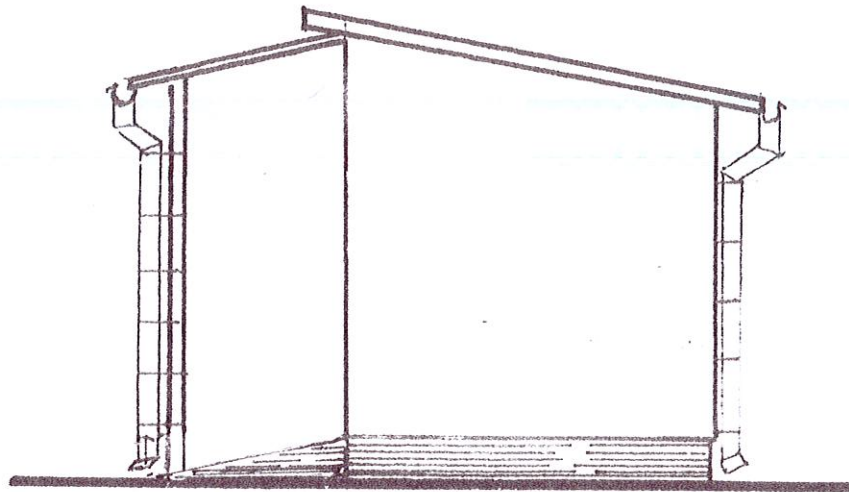
NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA ODPADY NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTROTECHNICZNY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR.	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74 / 84	<i>Andrzej Marcinkowski</i>	Konstrukcyjna
	57 / 93	Instalacyjno-inżynierska	Instalacyjno-inżynierska
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA		
SKALA 1 ; 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 5	

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej



NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA ODPADY NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTROTECHNICZNY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR.	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/84	<i>mgr inż. Andrzej Marcinkowski</i>	Konstrukcyjna
	57/193	Upr. do nadzoru, kier. i projektowania, opr. bud. 74/84	Instal. - inżynier
	09-200	Instalacyjno-inżynier, ul. Jana Pawła 14/19	
	(24)275-20-73, kom. 601 49 81 11		
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJA PÓLNOCA	
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 1/1	<i>Kazimierz Górecki</i>

Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej



NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA ODPADY NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTROTECHNICZNY	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski 74/184 57/193 upr. do nadzorowania, kierowania projektowaniem - upr. bud. 74/184 upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/193 09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 111A (24 62 20 71, kom. 601-59-31-40)		Konstrukcyjna Instala. - inżynier
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 7	

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/186 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

2.1.7. KONTENER - JAKO POMIESZCZENIE NA PRZEDMIOTY DO PONOWNEGO UŻYTKOWANIA / oznaczony na planie zagospodarowania jako C /

Pomieszczenie zadaszone i zamykane. Wysokość 2,3 m wysokości użytkowej wewnątrz

- o powierzchni zabudowy $2,5 \times 5,0 = 12,5 \text{ m}^2$
- powierzchni użytkowej = $12,74 \text{ m}^2$
- kubaturze $30,63 \text{ m}^3$

Konstrukcję kontenera / szkielet / wykonać z rury stalowej $50 \times 50 \times 3 \text{ mm}$. Kontener jest obudowany blachą trapezową ocynkowaną z zielonymi elementami dekoracyjnymi / gr 5 cm /, wentylowany grawitacyjnie / nawiew poprzez otwory $\varnothing 50 \text{ mm}$ w drzwiach wejściowych i wywiew otwory $\varnothing 200 \text{ mm}$ w ścianie tylnej / w sposób uniemożliwiający przedostanie się opadów atmosferycznych w jakiegokolwiek formie do wnętrza kontenera.

Kontener z drzwiami dwuskrzydłowymi otwieranymi na zewnątrz, zlokalizowane w środkowej części dłuższego boku.

Drzwi dwuskrzydłowe ze wzmocnieniami i z zamkiem o wielkości pozwalającej na ruch ręcznego podnośnika pneumatycznego z paletą drewnianą standardowych wymiarów (E-PAL)

Patrz - plan zagospodarowania działki - rysunek nr 1. Poz. C

Dokumentacja techniczna kontenera w załączeniu / rys. 1 do 7 /

Kontener będzie wyposażony w :

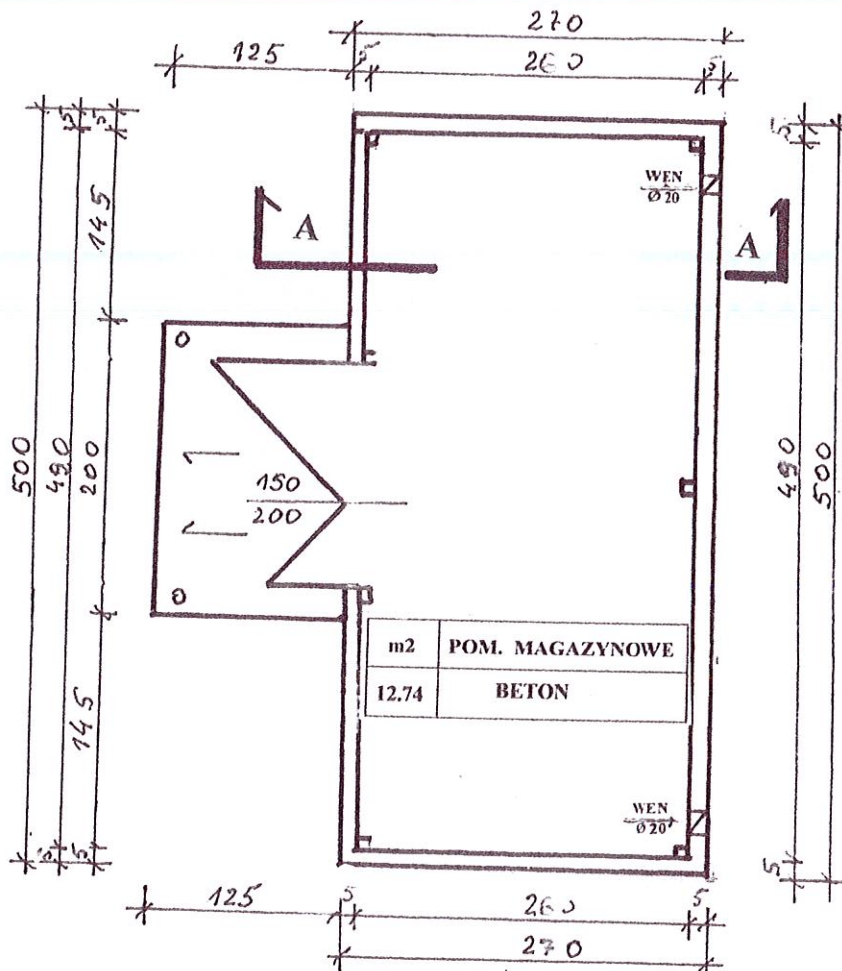
- 1/ instalację elektryczną – oświetleniową i gniazd wtykowych (min. 3 szt)
- 2/ miejsce napraw przedmiotów do ponownego użycia wyposażone w
 - stół - blat z płyty wiórowej grubości min 28 mm , z wykończonymi brzegami, nogi stalowe zakończone nakładkami gumowymi / o wymiarach min. Szer. 50 cm x dł. 160 cm
 - zestaw podstawowych narzędzi ręcznych (zestaw śrubokrętów, młotek stolarski $0,5 \text{ kg}$ i $0,8 \text{ kg}$, piłę ręczną do drewna, 2 kg gwoździ stalowych 1 cal , 2 kg gwoździ 2 cale)
 - imadło,
 - szlifierka kątowna min. 125 mm : osłona, rękojeść dodatkowa, kołnierz mocujący, nakrętka mocująca,
 - klucz widełkowy, wydajność nominalna min : $1,400 \text{ W}$, prędkość obrotowa bez obciążenia min $2.200 - 7,500 \text{ min}^{-1}$, moc wyjściowa ok : 820 W , gwint wrzecinaszlifierki : $M 14$, średnica tarcz min; 125 mm , średnica gumowego talerza szlifierskiego min: 125 mm , średnica szczotki garnkowej min, : 70 mm ,

- wiwrtarka ręczna elektryczna o mocy min 1200W, wielkość uchwytu do max 13 mm z przełącznikiem obrotów lewo, prawo – 1 szt.
Wiertarka powinna być wyposażona w lampkę kontrolną sygnalizująca usterki przewodu i wyłącznika, szeregło przeciążeniowe chroniące użytkownika i przekładnię w przypadku zablokowania wiertła, pokrętko regulacji dla stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem, układ łagodnego rozruchu, przekładnię dwubiegową z blokadą, mocną obudowę przekładni z aluminium odlewanej pod ciśnieniem.
- 3 kpl. wiertel do metasłu i drewna od $\varnothing 2$ - $\varnothing 13$ mm
- szczotki druciane ręczne - 3 szt.
- 3 kpl. wkrętów do drewna różnej wielkości
- rękawice ochronne (10 kpl.)
- okulary ochronne 10 kpl.)
- nauszники ochronne (10 kpl.)
- spawarka 200 a MIG/MAG MMA wraz z 3 kpl. drutów 0,6 - 1,0 mm, maska spawalnicza
- przedłużacz elektryczny - min 4 mb - 2 szt.
- miotła z tworzywa sztucznego - 2 szt., szufla do odgarniania śniegu - 2 szt.
- 3./ gaśnica pianowa jhako podstawowy sprzęt ppoż.
- 4./ 2 kosze siatkowe o pojemności 0,6 m³ na palecie drewnianej - na drobne przedmioty,
- 5./ metalowy ocynkowany regał na podstawowy sprzęt / wys. 200 cm,, szer. 100 cm, głębokość 30 cm, minimum 4 półki o nośności min. 100 kg.
- 6./ ręczny pneumatyczny wózek dostosowany do podnoszenia i transportu palet.

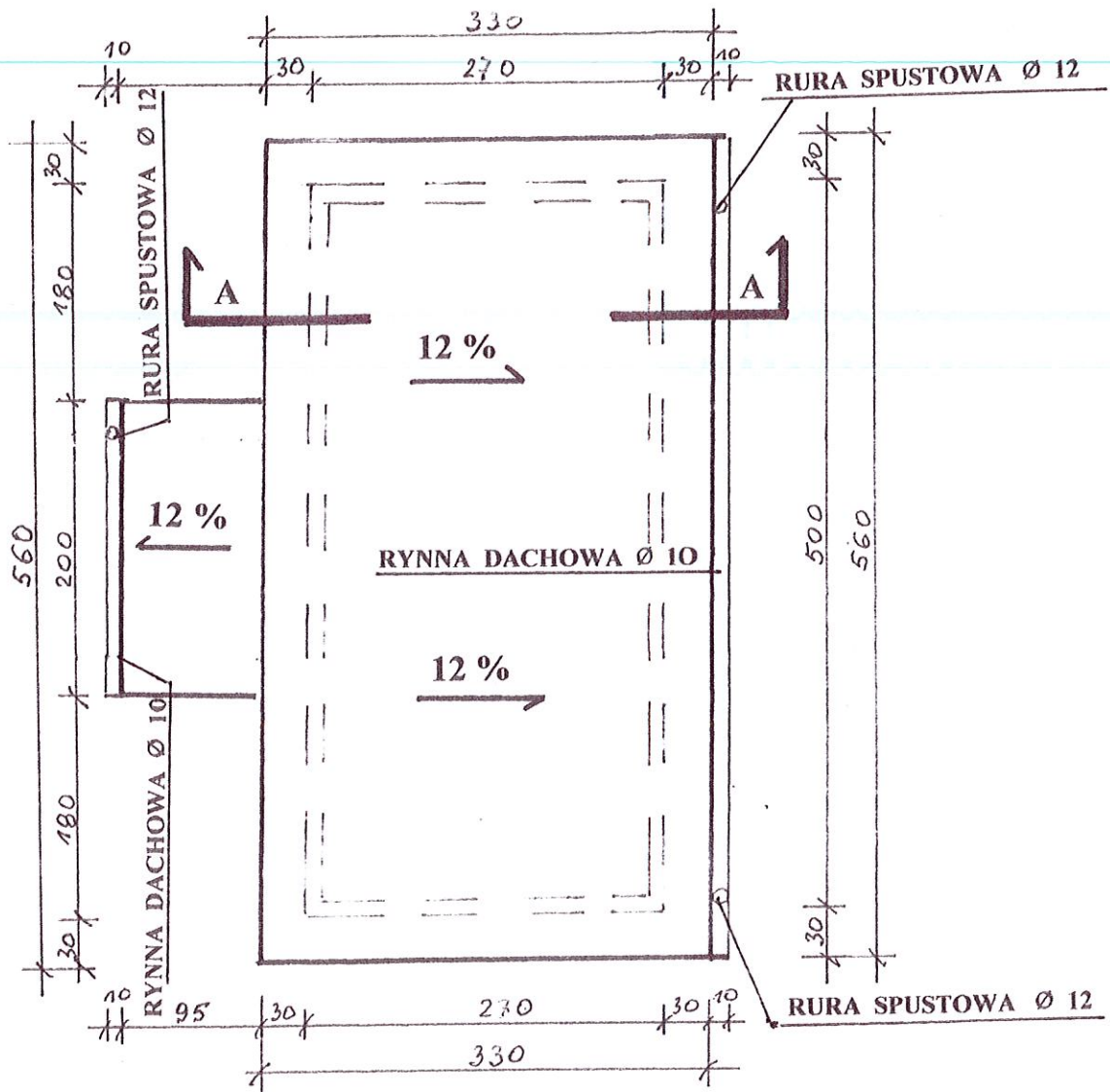
mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno- budowlanej

KONSTRUKCJĘ KONTENERA / SZKIELET /
WYKONAĆ Z RURY STALOWEJ 50 x 50 x 3 mm



NAZWA INWESTYCJI	PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA PRZEDMIOTY DO PONOWNEGO UŻYTKU		
NAZWA I ADRES INWESTORA	MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12		
ADRES INWESTYCJI	MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK		
PROJEKTOWAŁ	NR UPR. 747/84	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski	747/84	Konstrukcyjna
TYTUŁ RYSUNKU	Instal. - inżynier RZUT PRZYZIEMIA		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU	Józef Kazimierz Górecki Upr. nr 84/86 projektowe w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej



NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA PRZEDMIOTY DO PONOWNEGO UŻYTKU	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/84 57/93 09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19 4241375	<i>mgr inż. Andrzej Marcinkowski</i> mgr inż. Andrzej Marcinkowski inżynier	Konstrukcyjna Instalacyjno-inżynierska
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU	<i>Józef Kazimierz Górecki</i> Upr. nr 84/00 projektowe w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

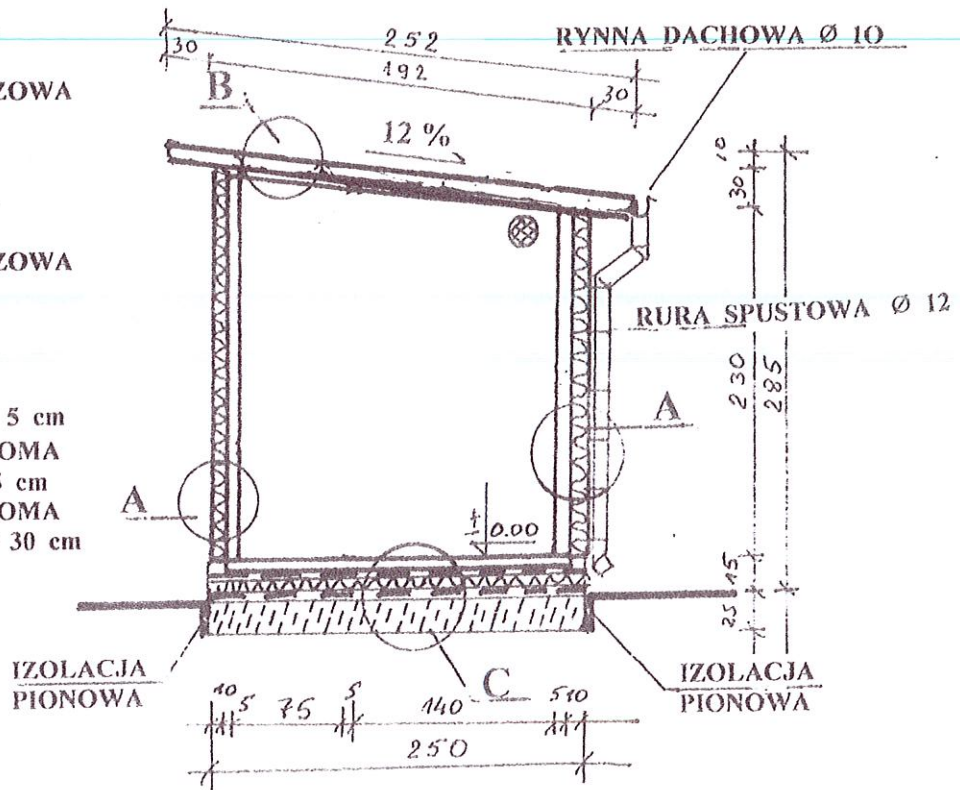
UWAGA:

KONSTRUKCJĘ KONTENERA / SZKIELET / WYKONAĆ /
Z RURY STALOWEJ 50 x 50 x 3

A - RURA STALOWA
50 x 50 x 3
- BLACHA TRAPEZOWA
gr 5 cm

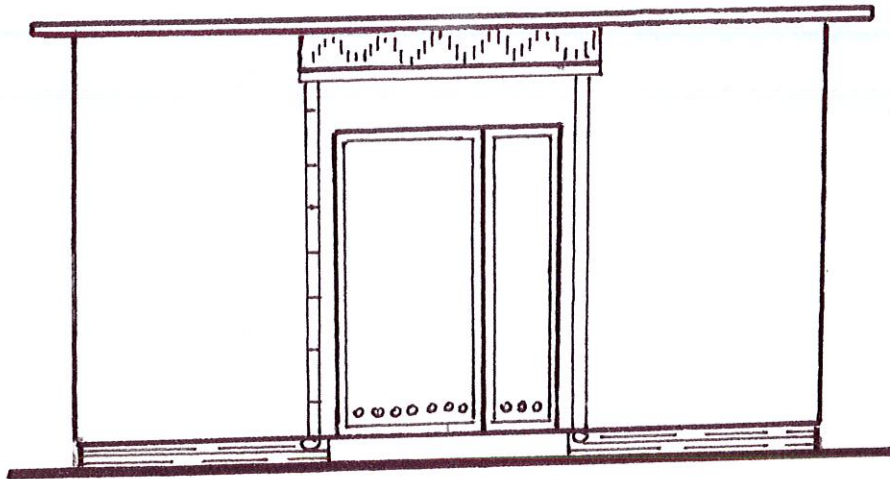
B - RURA STALOWA
50 x 50 x 3
- BLACHA TRAPEZOWA
gr 5 cm

C - TERAKOTA
- BETON B-20 gr 5 cm
- IZOLACJA POZIOMA
- STYROPIAN gr 5 cm
- IZOLACJA POZIOMA
- BETON B-20 gr 30 cm



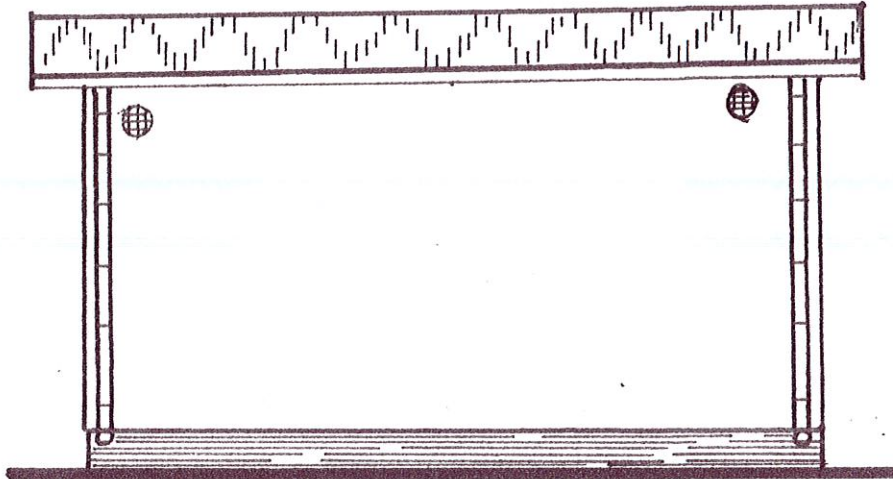
NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA PRZEDMIOTY DO PONOWNEGO UŻYTKU	
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12	
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK	
PROJEKTOWAŁ	NR UPB	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/684 57/93	<i>mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski</i>	Konstrukcyjna
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJ A - A		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 3	<i>Józef Kazimierz Górecki</i>

Upr. nr 84/96 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej



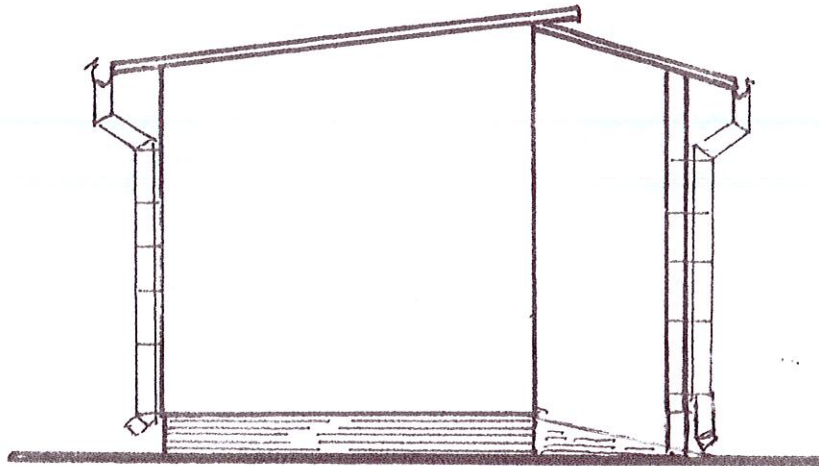
NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA PRZEDMIOTY DO PONOWNEGO UŻYTKU		
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12		
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK		
PROJEKTOWAŁ		NR UPR	podpisi pieczętka	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski		74/84 57/93	inż. bud. Andrzej Marcinkowski upr. do nadzoru, kierowania i projektowania, upr. bud. upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93	Konstrukcyjna Instal. - inżynier
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJA ZACHODNIA		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 1		

Krzysztof Karimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej



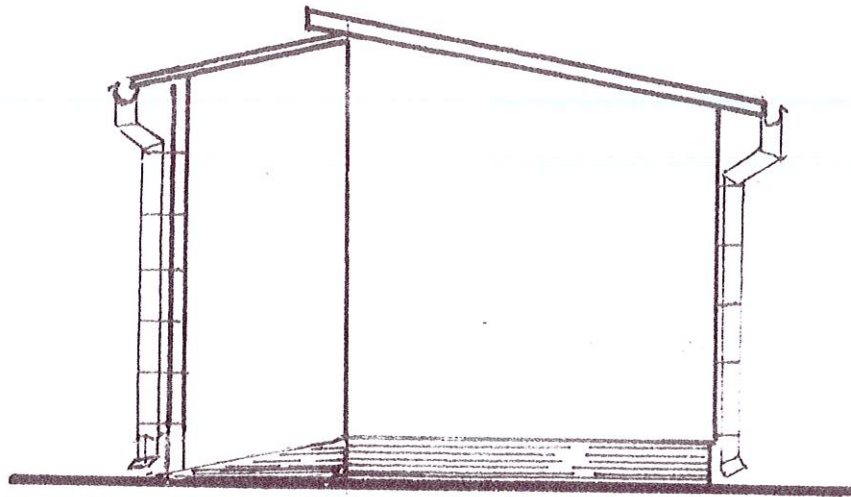
NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA PRZEDMIOTY DO PONOWNEGO UŻYTKU		
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12		
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK		
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęć	BRANŻA	
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/84 57/93	<i>[Signature]</i>	Konstrukcyjna Instal. - inżynier	
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA			
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 5		

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej



NAZWA INWESTYCJI	PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA PRZEDMIOTY DO PONOWNEGO UŻYTKU		
NAZWA I ADRES INWESTORA	MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12		
ADRES INWESTYCJI	MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK		
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęć	BRANŻA
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74-84 57-93	<i>[Signature]</i>	Konstrukcyjna Instalacja - inżynieria
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNA		
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 6	

[Signature]
Jozeł Kozimierz Gorecki
Upr. nr 84186 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno- budowlanej



NAZWA INWESTYCJI		PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER NA PRZEDMIOTY DO PONOWNEGO UŻYTKU		
NAZWA I ADRES INWESTORA		MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12		
ADRES INWESTYCJI		MIASTO DROBIN Dz. nr 459 / 1 pow. PŁOCK		
PROJEKTOWAŁ	NR UPR	podpis i pieczęćka	BRANŻA	
mgr inż. Andrzej Marcinkowski	74/84 57/93		Konstrukcyjna Instala. - inżynier	
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA			
SKALA 1 : 50	DATA KWIECIEŃ 2020	NR RYSUNKU 7		

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 64/96 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

2.1.8. Tablice informacyjne i edukacyjne

Na terenie PSZOK-u, bezpośrednio przy wjeździe do punktu oraz bezpośrednio przy zjeździe z drogi publicznej należy umieścić tablice informacyjne i edukacyjne:

- 1) minimum 4 tablice na terenie ścieżki edukacyjnej,
- 2) 1 tablica przy bramie wjazdowej do PSZOK,
- 3) 1 tablica przy zjeździe z drogi publicznej.

Tablice, o których mowa w pkt 1 zaprojektowano z aluminium lub z wytrzymałego tworzywa sztucznego odpornego na działanie warunków atmosferycznych, wymiary: min. 200 x 140 cm, na tablicy w sposób trwały umieścić informacje o treści uzgodnionej z Zamawiającym w zakresie edukacji ekologicznej, zasad segregacji odpadów komunalnych, hierarchii postępowania z odpadami oraz ciekawostek dot. ww. tematyki skierowanych do dzieci i młodzieży.

Tablice, o których mowa w pkt 2 i 3 wykonać jako tablice aluminiowe o minimalnych wymiarach 140 x 100 cm z trwałym nadrukiem informacji uzgodnionych z Zamawiającym. Treść i oprawa graficzna wszystkich tablic informacyjnych zostanie określona na etapie projektowania w porozumieniu z Zamawiającym. Treść tablic zawierać **musi** informacje nt.:

- zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- hierarchii postępowania z odpadami,
- sposobów zagospodarowania odpadów komunalnych, zapobieganiu powstawaniu odpadów, w tym kompostowanie odpadów w przydomowych kompostownikach (w punkcie planowany jest kompostownik), miejsce zbiórki przedmiotów do ponownego użycia.

Na terenie PSZOK-u, bezpośrednio przy wjeździe do punktu oraz bezpośrednio przy zjeździe z drogi publicznej należy umieścić tablice informacyjne i edukacyjne:

- 1) minimum 4 tablice na terenie ścieżki edukacyjnej,
- 2) 1 tablica przy bramie wjazdowej do PSZOK,
- 3) 1 tablica przy zjeździe z drogi publicznej.

Tablice, o których mowa w pkt 1 wykonać z aluminium lub z wytrzymałego tworzywa sztucznego odpornego na działanie warunków atmosferycznych, wymiary: min. 200 x 140 cm, na tablicy w sposób trwały umieścić informacje o treści uzgodnionej z Zamawiającym w zakresie edukacji ekologicznej, zasad segregacji odpadów komunalnych, hierarchii postępowania z odpadami oraz ciekawostek dot. ww. tematyki skierowanych do dzieci i młodzieży.

Tablice, o których mowa w pkt 2 i 3 wykonać jako tablice aluminiowe o minimalnych wymiarach 140 x 100 cm z trwałym nadrukiem informacji uzgodnionych z Zamawiającym.

Treść i oprawa graficzna wszystkich tablic informacyjnych zostanie określona na etapie wykonstwa w porozumieniu z Zamawiającym. Treść tablic zawierać musi informacje nt.:

- zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- hierarchii postępowania z odpadami,
- sposobów zagospodarowania odpadów komunalnych,
- zapobieganiu powstawaniu odpadów, w tym kompostowanie odpadów w przydomowych kompostownikach (w punkcie planowany jest kompostownik),
- miejsce zbiórki przedmiotów do ponownego użycia.

2.1.9. Ogrodzenie, bramy wjazdowe

Wokół planowanego punktu należy wykonać ogrodzenie obiektowe oraz bramę wjazdową. Ogrodzenie od strony drogi wykonać jako pełne. Planowana brama wjazdowa - przesuwna o świetle min. 5,0 m, wysokość min. 1,7 m Furtka wejściowa w świetle 1,00 m. Planowana brama wjazdowa przesuwna o świetle min. 5,0 m, wysokość min. 1,7 m Szacowana długość nowego ogrodzenia: 93 mb. W uzasadnionych przypadkach, w uzgodnieniu z Zamawiającym, możliwa jest zmiana ww. parametrów.

Uwaga: Kolorystyka wszystkich elementów ogrodzenia zostanie określona na etapie wykonstwa w porozumieniu z Zamawiającym.

2.1.10. Oświetlenie placu, instalacja elektryczna Instalację elektryczną wykonać należy po wykonaniu kotłowni jako podłączenie podlicznikowe. Planowane przedsięwzięcie wyposażone musi być w system oświetlenia placu utwardzonego oraz w kontenerze socjalno biurowym i pomieszczeniu na przedmioty do ponownego użycia, pozwalające na funkcjonowanie punktu także przy braku oświetlenia naturalnego.

Oświetlenie placu za pomocą co najmniej 4 lampy na słupach o wysokości / wg. projektu elektrycznego/ pozwalającej oświetlić całość placu, w szczególności ciągi komunikacyjne, miejsca postojowe i rozładunku odpadów oraz kontenery i pojemniki z odpadami.

2.1.11. Instalacja wodociągowa

Wykonać należy instalację sieci wodociągowej zgodnie z warunkami technicznymi zarządcy sieci. Wodę należy dostarczyć do planowanego kontenera socjalno-biurowego.

2.1.12. Kanalizacja i gospodarka ściekowa

Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych będą odprowadzane powierzchniowo na tereny zielone pod warunkiem magazynowania odpadów pod zadaszeniem i w kontenerach zamkniętych. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić zabezpieczenia uniemożliwiające przedostanie się do ścieków ewentualnych odcieków z miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych.

Ścieki bytowe należy odprowadzić do szczelnego zbiornika bezodpływowego oznaczonego na planie zagospodarowania / Sz /.

2.1.13. Oznaczenia, treść tablic informacyjnych kontenerów i pojemników:

Każdy z kontenerów i pojemników musi posiadać oznaczenie w postaci tabliczki informacyjnej z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Nadruk należy wykonać w taki sposób, aby był odporny na działanie warunków atmosferycznych (deszcz, niska i wysoka temperatura, promieniowanie słoneczne). Tabliczki i informacje znajdujące się poza pomieszczeniem na odpady niebezpieczne, jako zielone z napisem wykonanym w kolorze białym wyraźnymi drukowanymi (wielkimi) literami. Zapewniać muszą odczytanie treści z odległości minimum 10 m.

Tabliczki i informacje znajdujące się na pojemnikach w pomieszczeniu na odpady niebezpieczne wykonać jako białe z czarnym napisem (drukowane - wielkie litery). Zapewniać muszą odczytanie treści z odległości minimum 2m.

Oznakowanie oraz tabliczki informacyjne muszą być przystosowane do prostego montażu i demontażu, niewymagającego specjalistycznego sprzętu w przypadku zmiany kontenerów (dopuszczalne połączenie śrubowe, zatrzaskowe lub montaż na zasadzie podwieszania np. na hakach), w których magazynowane będą poszczególne frakcje odpadów. Wykonać należy tablice o następującej treści:

- tablice zielone z białymi napisami: „szkło opakowaniowe”, „szkło opakowaniowe białe”, „szkło opakowaniowe kolorowe”, „szkło”, „folia”, „papier”, „karton”, „papier i karton”, „styropian”, „styropian opakowaniowy”, „styropian budowlany”, „zużyte opony”, „tworzywa opakowaniowe (z wyłączeniem folii) i opakowania wielomateriałowe”, „tworzywa opakowaniowe (z wyłączeniem folii), opakowania wielomateriałowe”, „szkło

inne niż opakowaniowe (np. szyby okienne, okna z remontów)", „gruz budowlany niezanieczyszczony", „gruz betonowy", inne odpady budowlane i rozbiórkowe", „drewno", „drewno impregnowane", „przedmioty do ponownego użycia", „zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny", „odpady wielkogabarytowe", „odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji", „tekstylia", odpady wielkogabarytowe z tkanin - dywany", „odpady niebezpieczne" oraz 10 dodatkowych gładkich białych tablic pozwalających na opisanie tabliczki przez pracownika punktu np. pisakiem - markerem;

- tablice białe z czarnym napisem: „akumulatory", „baterie", „20 01 13 - Rozpuszczalniki", „20 01 19 - Środki ochrony roślin li II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)", „20 01 27 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne", „20 01 28 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27", „20 01 29 - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne", „20 01 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29", „20 01 80 - Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19", „światłówki i inne odpady zawierające rtęć, „światłówki", „termometry rtęciowe", „leki cytotoksyczne (20 01 31)" „przeterminowane leki", „inne odpady medyczne" oraz 15 dodatkowych gładkich białych tablic pozwalających na opisanie tabliczki przez pracownika punktu np. pisakiem - markerem.

2.1.14. Oznakowanie poziome placu Na terenie powierzchni utwardzonych należy zastosować oznakowanie poziome oddzielające obszary miejsca postojowego od obszaru magazynowania odpadów, zgodnie z planem zagospodarowania terenu w części rysunkowej. Wykonać należy oznakowanie poziome na nawierzchni w postaci linii ciągłych i znaków o szer. 12 cm.

Materiał, którego używa się do znakowania poziomego dróg musi charakteryzować się:

- dobrą przyczepnością do podłoża,
- dużą odpornością na ścieranie,
- barwą intensywnie białą,-
- właściwościami odblaskowymi,
- zdolnością zachowywania barwy w czasie eksploatacji,
- odpornością na zabrudzenie.

Przed wykonaniem oznakowania poziomego należy oczyścić powierzchnię nawierzchni malowanej z pyłu, kurzu, smarów i innych zanieczyszczeń.

Nawierzchnia przygotowana do wykonania oznakowania poziomego musi być czysta i sucha.

Wymagania ogólne

Roboty winny być wykonane zgodnie z Polskimi Normami (PN) oraz polskimi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. W przypadku braku Polskich Norm dla danego zakresu robót należy stosować uznane i obowiązujące normy europejskie lub międzynarodowe w takim zakresie, w jakim są dopuszczalne obowiązującym w Polsce prawem. PN wymienione w niniejszym dokumencie mogą, w razie potrzeby, zostać zastąpione innymi pod warunkiem, że Wykonawca uzasadni Zamawiającemu konieczność ich zastosowania i uzyska pisemną zgodę Zamawiającego. W przypadku jeśli podana norma została już zastąpiona kolejnym wydaniem lub zastąpiona inną, Wykonawca zastosuje normy obowiązujące aktualnie. Całość prac wykonać zgodnie z sztuką budowlaną. Użyte materiały do realizacji niniejszego zadania winny posiadać atesty techniczne.

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ OBIEKTU

1 Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

Przedmiotem projektu jest budowa PSZOK na terenie miasta Drobin. Do PSZOK przyjmowane będą odpady komunalne wytworzone i dostarczone wyłącznie przez mieszkańców. Odpady przyjmowane są nieodpłatnie po udokumentowaniu zamieszkania. Przy odbiorze poszczególnych frakcji wyselekcjonowanych odpadów pracownik PSZOK określa ilość tych odpadów oraz odnotowuje w jakościowej i ilościowej ewidencji przyjmowanych odpadów wraz z danymi właściciela nieruchomości, który dostarczył odpady. Na tej podstawie pracownik wydaje mieszkańcowi dokument potwierdzający przyjęcie jego odpadów do PSZOK.

W skład PSZOK-u wchodzi:

A - kontener socjalno – biurowy z płyt warstwowych z wełny / $2,5 \times 5 = 12,5 \text{ m}^2$ /

B - kontener na płynne odpady niebezpieczne z blachy trapezowej / $2,5 \times 5 = 12,5 \text{ m}^2$ /

C - kontener na przedmioty ponownego użytkowania z blachy trapezowej / $2,5 \times 5 = 12,5 \text{ m}^2$ /

D - 3 kontenery KP – 7 3 x / 3580×1750 / = $8,80 \text{ m}^2$

V = $7,00 \text{ m}^3 \times 3 = 21,00 \text{ m}^3$ / zaczep przystosowany do transportu samochodowego / ,

P - parking na samochody ciężarowe 2 x / $3,5 \times 8$ / = $56,0 \text{ m}^2$

P₁ - parking na przyczepy samochodowe 2 x / $3,5 \times 5$ / = $35,0 \text{ m}^2$

Zb - 9 sztuk zamkniętych pojemników z tworzywa sztucznego o pojemności 1 m^3
/z pokrywą: materiał HDPE, odporny na promieniowanie UV ładowność minimum 400 kg /

Zb₁ - 4 sztuki zamkniętych pojemników z tworzywa sztucznego o pojemności $2,40 \text{ m}^3$ / do odpadów powstających na terenie punktu /

Sz - szczelne szambo żelbetowe

1 - tablica przy zjeździe z drogi publicznej

2 - tablica przy bramie wjazdowej

3,4,5,6 - tablice edukacyjne na terenie ścieżki

Ko - kompostownik $2,5 \times 3 \text{ m} = 7,50 \text{ m}^2$ v = $7,5 \times 1,2 = 9,00 \text{ m}^3$

K - komunikacja

- ogrodzenie

- słupy oświetleniowe / 4 szt. /

- tuje / ogrodzeniowe - do 2 m wysokości /

- teren utwardzony /507,00 m² powierzchni całkowita PSZOK/
kostka brukowa.

Projektuje się budowę trzech kontenerów blaszanych przeznaczonych do magazynowania odpadów na terenie PSZOK oraz kontenera socjalno-biurowego.

Kontener A nr 1 / socjalno - bytowy / jest obiektem jednokondygnacyjnym bez podpiwniczenia - zaliczany do grupy wysokości - niski

Szczegółowe warunki techniczne :

- Powierzchnia zabudowy - 12,50 m²
- Powierzchnia całkowita - 12,50 m²
- Kubatura - 30,63 m³
- Liczba kondygnacji nadziemnych - 1,
- Liczba kondygnacji podziemnych - 0,
- Wysokość budynku - 2,85 m / niski /

Kontener B nr 2 / na płynne odpady niebezpieczne // jest obiektem jednokondygnacyjnym bez podpiwniczenia - zaliczany do grupy wysokości - niski

Szczegółowe warunki techniczne :

- Powierzchnia zabudowy - 12,50 m²
- Powierzchnia całkowita - 12,50 m²
- Kubatura - 30,63 m³
- Liczba kondygnacji nadziemnych - 1,
- Liczba kondygnacji podziemnych - 0,
- Wysokość budynku - 2,85 m / niski /

Kontener C nr 3 / na przedmioty do ponownego użytku / jest obiektem jednokondygnacyjnym bez podpiwniczenia - zaliczany do grupy wysokości - niski

Szczegółowe warunki techniczne :

- Powierzchnia zabudowy - 12,50 m²
- Powierzchnia całkowita - 12,50 m²
- Kubatura - 30,63 m³
- Liczba kondygnacji nadziemnych - 1,
- Liczba kondygnacji podziemnych - 0,
- Wysokość budynku - 2,85 m / niski /

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

W kontenerach B i C będą magazynowane materiały / zgodne z opisem zawartym w projekcie.

Pozostałe materiały palne, które mogą występować w obiekcie to materiały palne stanowiące jego wyposażenie i wystrój, takie jak :

- papier , kartony,
- wyroby z drewna / palety /
- opakowania z tworzyw sztucznych
- sprzęt agd i rtv,
- światłówki.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

<i>Lp.</i>	<i>Substancja – materiał</i>	<i>charakterystyka</i>
1	Drewno, materiały	- łatwo plany, - temperatura zapalenia 300 °C -400°C - ciepło spalania 16,0 MJ/kg – 18,0 MJ/kg
2	Papier, karton	- łatwo palny, - temperatura zapalenia 230°C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko - ciepło spalania 16,0 MJ/kg
3	Polietylen (PE)	- łatwo zapalny, o małej odporności działanie ciepła, - polietylen pali się żółtym świecącym płomieniem, w środku niebieski, po krótkim okresie palenia spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach; - temperatura zapalenie 420°C - podczas palenia wydzielają duże ilości dymu, - ciepło spalanie 40,3 MJ/kg
4	Polipropylen (PP)	- ciało stałe w temp. 20°C, - łatwo palny, - podczas spalanie wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, - ciepło spalania 43,0 MJ/kg

W kontenerze B będą składowane materiały niebezpieczne - 8 beczek o pojemności min. 60 dm³ każda na płynne odpady niebezpieczne, dla następujących rodzajów odpadów:

- 20 01 13 - rozpuszczalniki,
- 20 01 19 - środki ochrony roślin i II| klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy),

- 20 01 27 - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywicę zawierające substancje niebezpieczne,
- 20 01 28 - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27,
- 20 01 29 - detergenty zawierające substancje niebezpieczne,
- 20 01 30 - detergenty inne niż wymienione w 20 01 29, 20 01 80 - Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 2001 19,
- 1 beczka rezerwowa.

3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz.

Zgodnie z § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, kontenery metalowe z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowane są do obiektów produkcyjno-magazynowych / PM /, a kontener A nr 1 /socjalno - biurwy / do kategorii zagrożenia ludzi ZL III – użyteczności publicznej .

Przewidywalna maksymalna ilość osób mogących przebywać w obiektach wynosi maksymalnie do 1 osoby (czasowo podczas przyjmowania i wydawania towarów) Poza kontenerem socjalno - biurowym - 1 osoba.

W kontenerach nie znajdują się pomieszczenia, w których drzwi ewakuacyjne otwierają się na zewnątrz pomieszczeń.

4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

W analizowanych obiektach magazynowych przewidywana gęstość obciążenia ogniowego wyniesie $Q_d \leq 500$ - MJ /m² .

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Dla jednokondygnacyjnego niskiego (N) budynku magazynowego (kontenery B i C) o gęstość obciążenia ogniowego $Q_d \leq 500$ MJ / m² wymagana klasa odporności pożarowej „E” Elementy budynków odpowiednio do klasy odporności pożarowej nie muszą spełniać wymagań klasy odporności ogniowej.

Elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia.

Zgodnie z § 286 rozporządzenia rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, budynek przeznaczony na stały pobyt ludzi (kontener C) powinien być wykonany co najmniej w klasie „E” odporności pożarowej.

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej nie muszą spełniać wymagań klasy odporności ogniowej.

Elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia.

7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Teren PSZOK został podzielony na dwie odrębne strefy pożarowe o powierzchni :

- strefa pożarowa SP 1 (kontener C) o powierzchni $12,50 \text{ m}^2 + 9$ sztuk zamkniętych pojemników z tworzywa sztucznego o pojemności 1 m^3 każdy /z pokrywą: materiał HDPE, odporny na promieniowanie UV ładowność minimum 400 kg / - łączna powierzchnia strefy około $25,00 \text{ m}^2$,
- strefa pożarowa SP 2 (pozostałe elementy PSZOK – kontenery B,C, kontenery KP, kontenery Zb₁, kompostownik K_o) o powierzchni około $150,00 \text{ m}^2$

Dopuszczalna powierzchnia stref pożarowych nie została przekroczona.

8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Kontener nr A jest obiektem usytuowanym w odległości :

- 14,00 m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 457 / stanowiącą drogę gminną /,
- 19,50 m od kontenerów B i C oraz pozostałych kontenerów usytuowanych wzdłuż kontenerów B i C,
- 11,50 m od kontenerów Kp.

Kontenery B i C są usytuowane w odległości :

- 37,00 m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 457, / stanowiącą drogę gminną /,
- 19,50 m od kontenera A,
- przylegają bezpośrednio do pozostałych kontenerów usytuowanych w jednej linii z kontenerami B i C,
- około 3 m od kontenerów KP.

Szczegółową lokalizację obiektów przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Obiekty kontenerowe warunki ewakuacji ludzi

1. Ilość wyjść ewakuacyjnych

Drzwi wejściowo - wyjściowe po 1 szt. w każdym kontenerze.

2. Szerokość i wysokość wyjść ewakuacyjnych.

Szerokość drzwi 0,90 m w świetle , a wysokość 2,00 m w świetle.

3. Przejścia ewakuacyjne.

Długość przejścia ewakuacyjnego od najdalszego miejsca w pomieszczeniu do wyjścia na zewnątrz nie przekracza 100 m a w ZL 40 m i wynosi od 2,5 m do 6,0 m (po ustawieniu wyposażenia).

Strategia ewakuacji ludzi

Z kontenerach ewakuacja prowadzona będzie przejściem ewakuacyjnym bezpośrednio na zewnątrz.

Ewakuacja będzie całkowita i jednocześnie z całego obiektu.

10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

Instalacje użytkowe (elektryczne) zaprojektowane zostaną według odrębnych projektów branżowych.

- W obiektach zastosowano instalację elektryczną do oświetlenia pomieszczeń oraz zasilania gniazd wtykowych.
- Kontener na ciecze niebezpieczne należy wyposażyć w wentylację grawitacyjną.
- Kontener na ciecze niebezpieczne należy uziemić i pozostałe kontenery również.

11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawą charakterystyką tych urządzeń.

Urządzenia przeciwpożarowe w obiektach nie są wymagane i obiekty nie będą w nie wyposażone.

12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Zgodnie z § 32 ust. 1 i ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych

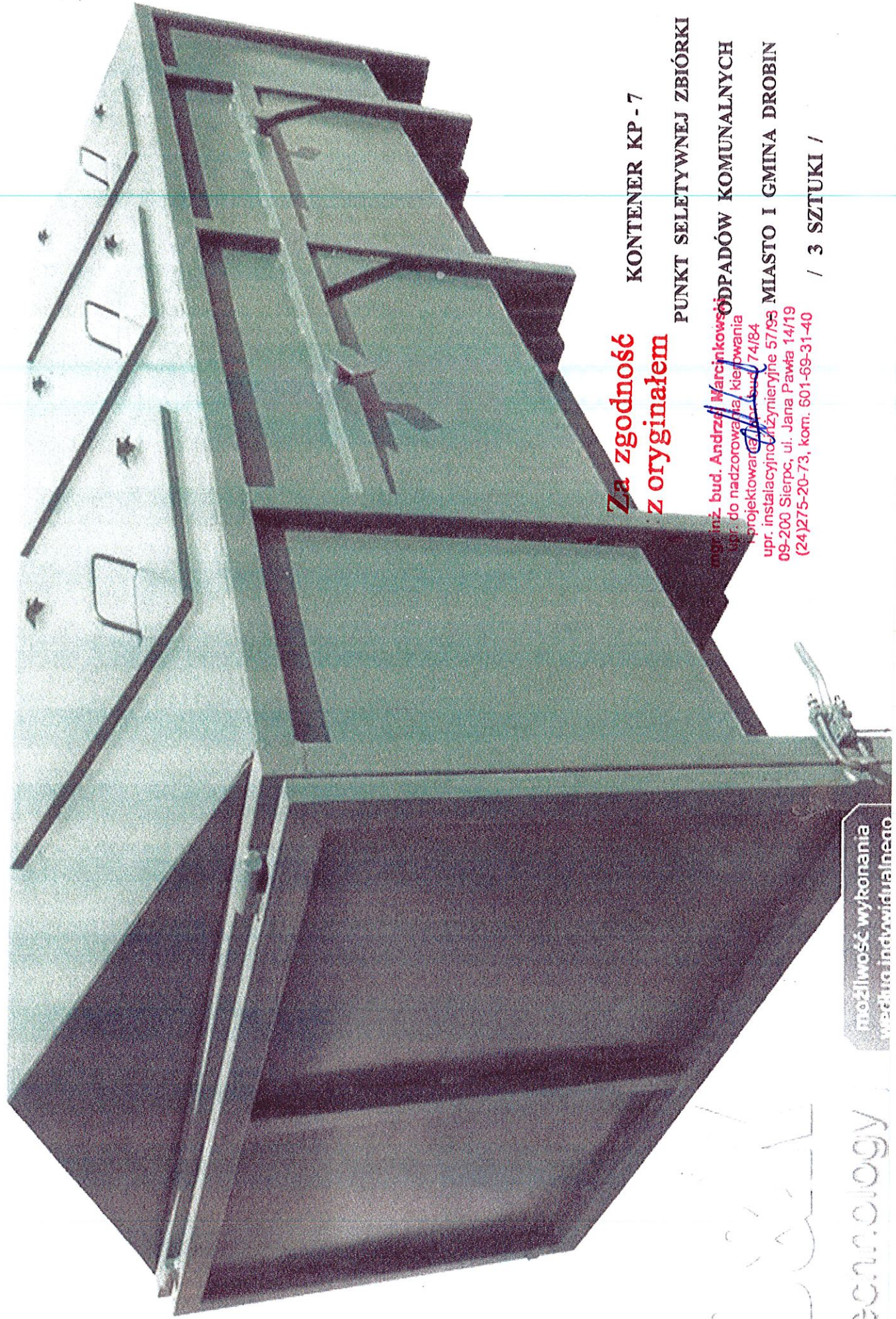
objektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.) **objekty** kontenerowe należy wyposażyć w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej, a dla kontenera socjalnego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Zaleca się wyposażenie obiektów w gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grupy A,B,C.

13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Dla obiektów nie jest wymagane zapewnienie wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, ponieważ obiekty znajdują się poza granicami jednostki osadniczej, a ich kubatura nie przekracza 2500 m³ i powierzchnia nie przekracza 500 m². Do obiektów nie jest wymagana droga pożarowa. Do obiektów zapewniono drogę dojazdową zapewniającą dojazd samochodów ciężarowych.

14. Obiekt po przekazaniu do użytkowania należy wyposażyć w instrukcję postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru i kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40



**Za zgodność
z oryginałem**

**KONTENER KP - 7
PUNKT SELETYWNEJ ZBIÓRKI**

inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania / kierowania
projektowaniem / bud. 74/84
upr. instalacyjno / zmierzniowe 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

/ 3 SZTUKI /

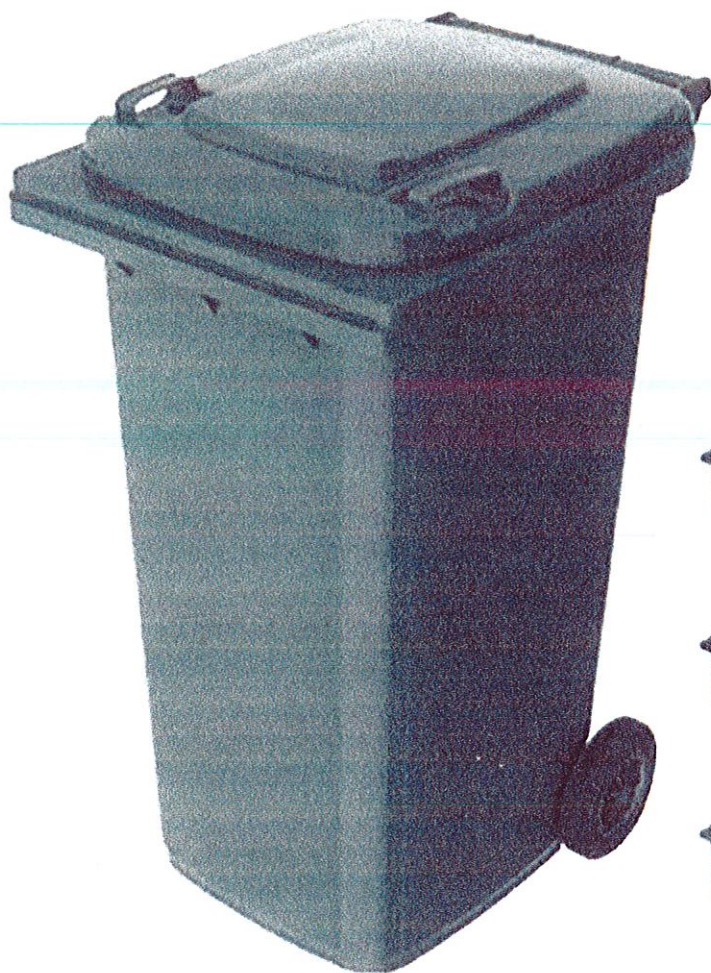
możliwość wykonania
wzrostu indywidualnego

69 technology

PARAMETRY TECHNICZNE:	KP-7	KP-8	KP-10
Pojemność w m3	7	8	10
Wysokość w mm	1520	1250	1500
Szerokość mm	1770	2400	2400
Długość mm	3680	4600	4000

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
 upr. do nadzoru, planowania, kierowania
 i projektowania, sterowania
 upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
 09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
 (24) 275-20-73, kom. 601-69-81-40



PARAMETRY TECHNICZNE:

Numer katalogowy	P011A	P011B
Pojemność (l)	240	360
Wysokość (cm)	110	110
Szerokość (cm)	58	66,5
Głębokość (cm)	74	88
Obciążenie nominalne (kg)	110	160

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

**ZAMYKANY POJEMNIK NA ODPADY
POWSTAJĄCE NA TERENIE PUNKTU**

PUNKT SELETYWNEJ ZBIÓRKI

ODPADÓW KOMUNALNYCH

- MIASTO I GMINA DROBIN

/ 4 SZTUKI /



PARAMETRY TECHNICZNE:

Numer katalogowy	P010
Pojemność (l)	1100
Wysokość (cm)	147
Szerokość (cm)	136
Głębokość (cm)	107
Obciążenie nominalne (kg)	510

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzoru, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-60-31-40

ZAMYKANY POJEMNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

PUNKT SELETYWNEJ ZBIÓRKI

ODPADÓW KOMUNALNYCH

- MIASTO I GMINA DROBIN

/ 9 SZTUK /

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1. Podstawa wykonania opracowania

- a) - Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r- Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2000 r Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r Nr 5, poz. 42, Nr 42, Nr 100, poz. 1085. Nr 110, poz. 1190, Nr 676 oraz z 2003 r Nr 80, poz 80, poz. 718
- b) - Przepisy bhp branżowe.
- c) - Warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych / poz. Ia - pkt Nr 8/.

3. Zakres robót i kolejność realizacji obiektu

W zakres robót wchodzi:

**PROJEKT BUDOWY PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA
ODPADÓW KOMUNALNYCH**

ADRES INWESTYCJI : DROBIN dz.nr 159/1 pow. PŁOCK

4. Wykaz istniejących obiektów

W / w działka jest zabudowana częściowo

- 5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia podczas realizacji robót budowlanych :**

PROJEKT BUDOWY PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych :**

- maszyny budowlane o napędzie elektrycznym muszą być podłączone do uziemienia
- teren budowy ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi
- załoga powinna posiadać przeszkolenie na stanowisku pracy pod względem bhp na budowie
- zatrudnieni pracownicy powinni posiadać przeszkolenie bhp.

- 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych :**

- prace prowadzić przy dziennym oświetleniu
- nie prowadzić żadnych prac budowlanych w strefie wykonywania prac sprzętem mechanicznym
- prace winny być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane

- 7. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano - instalacyjnych na projektowanej budowie.**

- a) Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak :
- elektronarzędzia,
 - spawanie gazowe i łukiem elektrycznym,
 - betoniarki do 250 l,
 - maszyny do obróbki drewna / piły tarczowe, strugi /,
 - maszyny do obróbki stali / szlifierki, giętarki, nożyce /,
 - podajniki taśmociągowe.
- b) Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano - montażowo - instalacyjnych i przepisów związanych.

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - m

bezpieczeństwa i higieny pracy przy

z Administracji, Gospodarki
10 lutego 1977 r w sprawie
wykonywaniu robót drogowych

o tj. " Rozporządzenia
w Budowlanych z dnia
higieny pracy przy wykonywaniu
robót budowlano - m

dnia 20 marca 1974 r w sprawie bezpiec
obsłudze żurawi.

- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji i
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
bezpieczeństwa i higieny pracy przy wyko
i mostowych

Należy stosować się do przepisów :

1. Tekst podstawowego aktu bhp na budowie
Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów
28.03.1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higi
robót budowlano - montażowych i rozbiórkow

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

Opracował :