

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
CZĘŚĆ OPISOWA			
1. Opis do projektu zagospodarowania terenu			5-10
1.	Podstawa opracowania		5
2.	Dane formalno - prawne		5
3.	Przedmiot inwestycji		5
4.	Istniejący stan zagospodarowania terenu		6
5.	Projektowane zagospodarowanie terenu		6
6.	Zestawienie powierzchni		7
7.	Informacje i dane		8
8.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej		8
9.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru		8
10.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu		8-10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			
Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
AR-00	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	13
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY			
CZĘŚĆ OPISOWA			
2. Opis do projektu architektoniczno – budowlanego / techniczny			17-20
1.	Dane wstępne		17
2.	Zakres projektu		17
3.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego		17
4.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego		17
5.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego		18
6.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego		19
7.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego		19
8.	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych		19
9.	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych		19
10.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne		20
11.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ tego obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie		20-21
12.	Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło		21
13.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w		22

wyznaczonej strefie ogrzewanej			
14. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem			22
15. Informacja o zgodnie na odstępstwo			22
16. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej			23
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			
Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
AR-01	Rzut toalety	1:30	27
AR-02	Rzut dachu toalety	1:30	29
AR-03	Elewacje	1:50	31
DOKUMENTY			
1. Oświadczenie projektantów			35
2. Uprawnienia projektantów i przynależność do izby			37-39
3. Informację do planu BIOZ			43-45
PROJEKT TECHNICZNY			
CZĘŚĆ OPISOWA			
1. Dane wstępne			51
2. Zakres projektu			51
3. Materiały wykończeniowe			51
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			
Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
AR-01	Rzut toalety	1:30	55
AR-02	Rzut dachu toalety	1:30	57
AR-03	Elewacje	1:50	59
AR-04	Przekrój	1:50	61
AR-05	Plansza wymiarowa	1:100	63

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU
CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ

SZAMOTUŁY, DZIAŁKA NR EWID 3045, GMINA SZAMOTUŁY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1.	Umowa z inwestorem
1.2.	Wizja lokalna
1.3.	Uzgodnienia z inwestorem
1.4.	Mapa do celów projektowych w skali 1:500
1.5.	Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2. DANE FORMALNO- PRAWNE

2.1.	Numer działki	3045
2.2.	Powierzchnia działki	592,00 M ²
2.3.	Właściciel	GMINA SZAMOTUŁY

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Inwestycja polega na budowie fundamentu systemowego dostarczanego przez producenta i lokalizacji urządzenia w postaci automatycznej toalety publicznej.

Obiekt będzie zlokalizowany w miejscowości Szamotuły, gmina Szamotuły na działce o numerze ewidencyjnym 3045.

Projektowany obiekt to:

- a) automatyczna toaleta publiczna, kontenerowa, przeznaczona do montażu na przygotowanym wcześniej terenie. (urządzenie dostarczane i montowane na fundamencie systemowym dostarczanym przez producenta toalety automatycznej)

Poza wymienionymi elementami zagospodarowanie terenu obejmuje w niezbędne wyposażenie działki, a w szczególności:

- a) utwardzenie fragmentu terenu
- b) uporządkowanie zieleni w obrębie budynku
- c) kosz na śmieci i

ławka

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

4.1.	Numer działki	3045
4.2.	Lokalizacja	Szamotuły, gmina Szamotuły
4.3.	Kształt	wielokąt
4.4.	Dostęp do drogi publicznej	Istniejący
4.5.	Istniejąca zabudowa	Na fragmencie działki przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia znajduje się: <ul style="list-style-type: none"> nieużytek zielony oraz teren utwardzony Na działce brak budynków.
4.6.	Istniejąca zieleń wysoka	Na działce nie występuje zieleń wysoka kolidująca z projektowanym założeniem.
4.7.	Sytuacja wysokościowa	Działka w obrębie inwestycji płaska bez większych różnic wysokościowych kolidujących z projektowanym założeniem.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1.	Projektowane obiekty	Projekt zakłada budowę fundamentu i montaż autonomicznej toalety publicznej.
5.2.	Poziom 0,00 obiektów	66,95 m n. p. m.
5.3.	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	Poza obiektem projektuje się: nie dotyczy
5.4.	Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	Do kanalizacji sanitarnej.
5.5.	Układ komunikacyjny	Układ komunikacyjny bez zmian. Układ uzupełniony o niezbędne miejsca parkingowe bez zmian.
5.6.	Sposób dostępu do drogi publicznej	Istniejący na drogę gminną, działka o numerze ewidencyjnym 3001.
5.7.	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenie terenu	<ul style="list-style-type: none"> Przyłącze energetyczne – projektowane Przyłącze wodociągowe – projektowane Przyłącze kanalizacyjne – projektowane Przyłącze gazowe –nie dotyczy
5.8.	Ukształtowanie terenu	Projekt nie przewiduje zmian w zakresie ukształtowania terenu działki, projektowane mury oporowe mają za zadanie stabilizację terenu gdzie będzie lokalizowany fundament i toaleta, zachowane zostają naturalne spadki spływu wód opadowych.
5.9.	Układ zieleni	Istniejąca zieleń wysoka bez zmian, szczegółowy projekt zagospodarowania zielenią zgodnie z odrębnym opracowaniem branżowym lub według projektu indywidualnego inwestora.
5.10.	Odprowadzenie wody opadowej	Odprowadzenie i zagospodarowania wód opadowych powierzchniowo w granicach działki inwestora, na tereny zielone.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

6.1. Bilans powierzchni (dla obszaru opracowania)

1.	Powierzchnia działki (fragment objęty opracowaniem)	592,00	m ²
2.	Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektów	5,49	m ²
3.	Utwardzenia pieszo jezdne istniejące	412,05	m ²
4.	Powierzchnia zieleni (Powierzchnia biologicznie czynna)	174,00	m ²

6.2. Powierzchnia innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących:

Lp.	Parametr	Wymagania	Stan projektowy
1.	Powierzchnia zabudowy	Nie dotyczy	5,49
2.	Minimalna pow. biologicznie czynna	Nie dotyczy	Nie dotyczy
3.	Liczba kondygnacji nadziemnych	Nie dotyczy	1
4.	Liczba kondygnacji podziemnych	Nie dotyczy	Nie dotyczy
5.	Szerokość elewacji frontowej	Nie dotyczy	2,7 m
6.	Górna krawędź elewacji frontowej	Nie dotyczy	3,00 m
7.	Wysokość kalenicy budynku	Nie dotyczy	3,00 m
8.	Geometria głównych połaci dachowych	Nie dotyczy	Płaski
9.	Kąt nachylenia głównych połaci dachowych	Nie dotyczy	2°
10.	Intensywność zabudowy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
11.	Ilość miejsc postojowych	Nie dotyczy	Nie dotyczy

UWAGA!

Działka nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dla prowadzonych na terenie działki prac projektowych nie jest wymagana decyzja o warunkach zabudowy.

7. INFORMACJE I DANE

7.1.	Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	Nie dotyczy
7.2.	Dane odnośnie ochrony konserwatorskiej	Działka znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.
7.3.	Dane odnośnie ochrony archeologicznej	Działka znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.
7.4.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę	Działka nie znajduje się na terenie szkód górniczych.
7.5.	Wpływ inwestycji na środowisko	Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego budynku. W obiekcie nie będą występować odpady i substancje szkodliwe dla środowiska.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

8.1.	Droga pożarowa	Nie dotyczy
8.2.	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	Nie dotyczy

9. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

PODSTAWA OPRACOWANIA

10.1. Podstawa opracowania.

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji oraz sposób jego ingerencji w otoczenie określony został w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. nr 75, poz. 690) z uwzględnieniem nowelizacji ww. Rozporządzenia z dnia 14 listopada 2017 r.

10.2. Definicja obszaru oddziaływania.

Art. 3 ust. 20 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 1332) w następujący sposób definiuje obszar oddziaływania obiektu:

„Należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.”

ANALIZA OPARTA NA PRZEPISACH ZAWARTYCH W WT

10.3. Usytuowanie obiektu względem granic działki.

Teren objęty opracowaniem od strony południowej posiada dostęp do drogi dojazdowej (droga gminna) oraz zabudowaniami usługowymi, natomiast od pozostałych stron z sąsiednimi działkami –drogi piesze, zabudowa szkoły, park.

W związku z powyższym, zachowano wymagane odległości dla wszystkich ścian zewnętrznych, zgodnie z zapisami §12 WT – nie dotyczy

10.4. Przesłanianie obiektów sąsiadujących.

Przeprowadzona analiza przesłaniania obiektów sąsiadujących spełnia minimalne wymagania w zakresie przesłaniania, zgodnie z §13 pkt 1 WT – nie dotyczy

10.5. Zacienienie obiektów sąsiadujących

Pojęcie zacieniania reguluje §60 WT. Spełnienie minimalnych wymagań w zakresie zacieniania terenów zabudowanych i niezabudowanych jest zależne od indywidualnych uwarunkowań – gabarytów obiektu oraz jego lokalizacji. – nie dotyczy

10.6. Droga dojazdowa.

Dojazd do projektowanego obiektu przewiduje się poprzez istniejący zjazd.

10.7. Miejsca postojowe.

W granicach opracowywanego terenu nie przewiduje się zmian w zakresie miejsc postojowych, zgodnie z zapisami §18 i §19 Warunków Technicznych. Oddziaływanie wyznaczonych miejsc postojowych nie wykracza poza granice terenu opracowania – nie dotyczy

10.8. Gromadzenie odpadów stałych.

Miejsce gromadzenia odpadów stałych istnieje w granicach terenu opracowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami §23 Warunków Technicznych. Oddziaływanie miejsca gromadzenia odpadów stałych nie wykracza poza granice terenu opracowania – nie dotyczy

10.9. Studnia

Brak.

10.10. Zbiornik bezodpływowy na nieczystości płynne

Brak.

10.11. Odprowadzenie wód opadowych

Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo w granicach działki Inwestora, zachowano naturalny spadek wód opadowych – warunek spełniony.

10.12. Uzbrojenie techniczne działki.

Zakres projektowanego zamierzenia budowlanego generuje potrzebę realizacji nowych przyłączy mediów oraz uzbrojenia technicznego działki. W oparciu o zapis §26 ust.1 Warunków Technicznych, w granicach obszaru opracowania, planuje się uzbrojenie techniczne działki w zakresie:

- przyłączy sieci energetycznej,
- przyłączy do sieci wodociągowej
- przyłączy do sieci kanalizacyjnej

Ww. przyłącza wykonano na warunkach określonych przez gestorów tych sieci, jako obiekty szczelne, które nie wpływają na strukturę wód podziemnych – nie dotyczy

10.13. Inne elementy wyposażenia działki - nie dotyczy

ANALIZA OPARTA NA PRZEPISACH ODRĘBNYCH

10.14. Przepisy odrębne

Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego należą przepisy rozporządzeń wykonawczych, przepisów techniczno-budowlanych.

10.15. Przepisy dot. ochrony przeciwpożarowej.

Na podstawie dokonanej analizy oddziaływania projektowanego budynku w zakresie ochrony ppoż. stwierdzono, iż zachowana została wymagana odległość między zewnętrznymi ścianami budynków niebędącymi ścianami oddzielenia pożarowego — nie dotyczy

WNIOSKI

10.16. Wnioski wynikające z przeprowadzonej analizy.

Projektowana inwestycja nie będzie oddziaływać na działki i obiekty kubaturowe występujące w sąsiedztwie. Nie będzie występowało zacienianie budynków, projektowany obiekt nie będzie zacieniał działek sąsiednich. Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na tereny objęte analizą w zakresie istniejącego zainwestowania oraz nie zmieni warunków ich użytkowania, a także nie spowoduje ograniczeń związanych z realizacją na tych terenach nowych inwestycji.

	OPRACOWAŁ:
--	------------

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ

SZAMOTUŁY, DZIAŁKA NR EWID 3045, GMINA SZAMOTUŁY

1. DANE WSTĘPNE

1.1.	Umowa z inwestorem
1.2.	Wizja lokalna
1.3.	Uzgodnienia z inwestorem
1.4.	Mapa do celów projektowych w skali 1:500
1.5.	Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2. ZAKRES PROJEKTU

2.1.	Opis techniczny
2.2.	Rysunki architektoniczno-budowlane
2.3.	Niezbędne dokumenty

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Inwestycja polega na budowie fundamentu systemowego dostarczanego przez producenta i lokalizacji urządzenia w postaci automatycznej toalety publicznej.

Obiekt będzie zlokalizowany w miejscowości Szamotuły, gmina Szamotuły na działce o numerze ewidencyjnym 3045.

Kategoria obiektu budowlanego – III.

4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Inwestycja polega na budowie fundamentu systemowego dostarczanego przez producenta i lokalizacji urządzenia w postaci automatycznej toalety publicznej.

Obiekt będzie zlokalizowany w miejscowości Szamotuły, gmina Szamotuły na działce o numerze ewidencyjnym 3045.

Projektowany obiekt to:

- a) automatyczna toaleta publiczna, kontenerowa, przeznaczona do montażu na przygotowanym wcześniej terenie. (urządzenie dostarczane i montowane na fundamencie systemowym dostarczanym przez producenta toalety automatycznej)

Poza wymienionymi elementami zagospodarowanie terenu obejmuje w niezbędne wyposażenie działki, a w szczególności:

- a) utwardzenie fragmentu terenu
- b) uporządkowanie zieleni w obrębie budynku
- c) ławka i kosz na śmieci

5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH

Projektowany obiekt w postaci automatycznej toalety publicznej oparty jest na rzucie prostokąta. Zaprojektowana w taki sposób forma urządzenia pozwala optymalnie wykorzystać przestrzeń we wnętrzu, obiekt wykonany w tradycyjnej technologii kontenerowej przeznaczony do montażu na gotowym fundamencie prefabrykowanym systemowym dostarczonym przez producenta toalety automatycznej. Dach płaski, jednospadowy – o kącie nachylenia 2 ° kryty płytą warstwową.

Urządzenie w pełni wpisuje się w istniejące konteksty urbanistyczne miejsca swojego usytuowania. Obiekt nie jest elementem w znaczący sposób oddziałującym na kształtowanie krajobrazu. Nie dopuszcza się stosowania innych materiałów wykończeniowych niż te, które są wskazane przez projektanta.

Nie przewiduje się istotnych zmian w ukształtowaniu istniejącego terenu, na którym zlokalizowany jest obiekt. Projekt respektuje zapisy wynikające z Decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Projekt zapewnia dojścia i dojazdy umożliwiające dostęp do drogi publicznej do miejsc postojowych na parkingu.

Standard wykończenia elementów zewnętrznych:

Lp.	Element	Materiał	Kolor
1.	Cokół	tynk mozaikowy	Szarym RAL 7039
2.	Ściany kondygnacji parteru	tynk elewacyjny silikonowy cienkowarstwowy malowany	Jasno szarym
3.	Dach	Płyta warstwowa	czarna
4.	Opierzenia, parapety	blacha tytan-cynk	RAL 7035
5.	Odwodnienie z dachów: rynny i rury spustowe	Tytan-cynk lub pvc	RAL 7035
6.	Stolarka drzwiowa	stalowe o współczynniku przenikania ciepła $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub wydajniejszym, antywłamaniowe, możliwe przeszklenia – szkło bezpieczne termo.	RAL 7035

UWAGA : wszystkie elementy wyposażenia boisk powinny posiadać właściwe- wymagane właściwymi przepisami atesty dopuszczające do użytkowania w określonej przez użytkownika klasie rozgrywek oraz niezbędne atesty do użytkowania przez dzieci i młodzież.

MAŁA ARCHITEKTURA

Ławka – 1 szt.

Wymiary:

- Szerokość siedziska 35-45 cm
- Długość 165 - 175 cm
- Wysokość 75 - 80 cm
- Wysokość oparcia 75 - 80 cm

Materiały:

- oparcie, siedzisko wykonane z drewna świerkowego impregnowanego – kolor ciemny orzech
- elementy mocujące oparcie oraz nogi wykonane ze stali żeliwnej.
- Fundament betonowy

Kosz na śmieci – 1 szt.

Wymiary:

- Wysokość całkowita 95 - 105 cm
- Wysokość pojemnika 45 - 55 cm
- Średnica 25 - 35 cm
- Pojemność 25 - 35 l.

Materiały:

- pojemnik oraz mocowanie pojemnika z daszkiem wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor czarny.
- Fundament betonowy

6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.	Powierzchnia zabudowy	5,49	m ²
2.	Powierzchnia użytkowa budynku	4,16	m ²
3.	Powierzchnia całkowita	5,49	m ²
4.	Kubatura budynku	12,68	m ³
5.	Wysokość budynku	3,00	m
6.	Gabaryty budynku	2,1 x 2,6	m

7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy

8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

9. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH

Nie dotyczy

10. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE

Obiekt jest przystosowany do korzystania przez osoby z niepełnosprawnościami.

11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

11.1.	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	15 l/os, ok 1,5 m ³ /doba
		15 l/os, ok 1,5 m ³ /doba
		Wody opadów powierzchni utwardzonych powierzchniowo na terenie działki inwestora
11.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	W okresie realizacji inwestycji będą występować uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza.
11.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	Spełnione zostaną wymagania w zakresie ochrony środowiska przed odpadami. Przewiduje się selektywne gromadzenie odpadów w odpowiednio wydzielonym miejscu i odpowiednio przystosowanych pojemnikach. Użytkownik zapewni gromadzenie odpadów we właściwy sposób, w odpowiednich zbiornikach tak, aby nie przedostawały się do środowiska substancje niebezpieczne. Odbiór zapewni specjalistyczna firma. Odpady bytowe (segregowane).
11.4.	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:	Projektowana inwestycja nie będzie emitować hałasu oraz wibracji przekraczających dopuszczalne normy, nie będzie źródłem sztucznych pól elektromagnetycznych. Zastosowane urządzenia w standardowych rozwiązaniach są same w sobie tłumiące hałas i drgania, zachowują wymagania stawiane akustyce budynku.
11.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	Zastosowane w obiekcie oraz jego otoczeniu rozwiązania techniczne, materiały itp. minimalizują wpływ obiektu na: istniejący drzewostan – brak kolidujących drzew na terenie działki powierzchnię ziemi, gleba – nie przewiduje się istotnych zmian w ukształtowaniu terenu, projektuje się niezbędne dojścia, dojazdy. Wody powierzchniowe i podziemne – bez zmian.

11.6.	Oszczędność energii i odpowiednia izolacyjność cieplna przegród.	Przegrody zewnętrzne w obiekcie mają zgodną z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. Dz. U Nr 75 z późniejszą zm. izolacyjność termiczną. Zastosowano okna o współczynniku przenikania ciepła poniżej wartości normowych. W zakresie oświetlenia zastosowano energooszczędną technologię. Nowoczesne wyposażenie odpowiadać będzie wymogom z zakresie ekologii, w tym w szczególności energooszczędności, ponadto jego parametry techniczne oraz jakość zapewniają dostateczną żywotność i długoletnią, niezawodną eksploatację. Zastosowano rozwiązania umożliwiające efektywne gospodarowanie energią w budynku – zmniejszenie jej zużycia i obniżenie kosztów eksploatacji.
11.7.	Warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska.	Spełnienie wymagań realizowane jest poprzez użytkowników obiektu. Obiekt nie będzie emitował toksycznych gazów, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody i gleby. Zastosowano materiały i wyroby nie stanowiące zagrożenia dla higieny użytkowników.
11.8.	Wpływ inwestycji na stan środowiska	Planowana inwestycja jest zgodna z przepisami Ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2017r., poz. 519 ze zm. z dnia 27.04.2001r.). Ponadto, zgodnie z rozporządzeniem z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) – projektowany budynek nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W planowanym przedsięwzięciu nie planuje się żadnej technologii produkcyjnej, nie jest ono źródłem ponadnormatywnych poziomów hałasu i stężeń zanieczyszczenia powietrza, gruntu i wód.

12. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA

Nie dotyczy

13. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7-10 I § 147 UST. 5-7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608)

Nie dotyczy

14. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Instalacja wodociągowa	Z projektowanego przyłącza	Ciepła woda uzyskana za pośrednictwem przepływowego podgrzewacza wody. Przyjęto średnie dobowe zapotrzebowanie wody ogólnej na cele związane z funkcją budynku na poziomie 0,6 m ³	Szczegóły wg dostawcy urządzenia
Instalacja kanalizacyjna	Z projektowanego przyłącza	rury kanalizacyjne PVC Ø45, Ø50, Ø75, Ø110, Ø150; zapewnić odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych. Odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej	Szczegóły wg dostawcy urządzenia
Ogrzewanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Szczegóły wg dostawcy urządzenia
Instalacja elektryczna	Z projektowanego przyłącza	zasilanie w energię elektryczną – kablem ziemnym, wewnętrzna instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych	Szczegóły wg dostawcy urządzenia
Wentylacja	Mechaniczna	Wentylator wywiewny	Szczegóły wg dostawcy urządzenia

15. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

rodzaj	Urządzenie w postaci automatycznej toalety publicznej
Wysokość budynku	3,00 m
powierzchnia zabudowy	5,49 m ²
powierzchnia użytkowa	4.16 m ²
liczba kondygnacji nadziemnych	1
Rodzaj zabudowy	wolnostojąca
kategorii zagrożenia ludzi	ZLIII
klasa odporności pożarowej	D
Pomieszczenia zagrożone wybuchem	Nie dotyczy

16. **INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 961)**

nie dotyczy

	OPRACOWAŁ:
--	------------

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
DOKUMENTY

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, pkt 3, 3d. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

Oświadczam, że projekt budowlany „BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ”, zlokalizowany w miejscowości SZAMOTUŁY, UL. KAPŁAŃSKA, GM. SZAMOTUŁY, na działce nr 3045, inwestor: MIASTO I GMINA SZAMOTUŁY UL. DWORCOWA 26, GM. SZAMOTUŁY, 64-500 SZAMOTUŁY; został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Główny projektant architektury:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 77/Pbo/WP-OKK/2017

Poznań, dnia 16 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 55/WPOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 t.j.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Szymon Dariusz Kałużyński
urodzony w dniu 15.05.1983 r. w Szamotułach

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- b) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza, jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia. Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



arch. SZYMON WEYNA
PRZEWODNICZĄCY
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Szymon Weyna
2. Wiceprzewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Stefan Bajer
3. Wiceprzewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Jarosław Wroński
4. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz – Walenciak
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Jacek Bułat
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz
7. Członek Komisji: mgr inż. arch. Anna Plesińska
8. Członek Komisji: mgr inż. arch. Eryk Sieiński
9. Członek Komisji: mgr inż. arch. Ewa Żyburska

Handwritten signatures in blue ink, corresponding to the list members, are written over dotted lines. The signatures are: Szymon Weyna, Stefan Bajer, Jarosław Wroński, Elżbieta Buchholz – Walenciak, Jacek Bułat, Małgorzata Matusiewicz, Anna Plesińska, Eryk Sieiński, and Ewa Żyburska.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
3. Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
4. a/a

Strona 2 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Szymon Kałużyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **55/WPOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1220**.

Członek czynny od: 26-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1220-2D61-71YA-CA8A-E987

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

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
INFORMACJA DO PLANU BIOZ

		MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA
		SZAMOTUŁY 22.02.2022 r.
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
TEMAT: INFORMACJA BIOZ - BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ		
BRANŻA: + KONSTRUKCJA		
INWESTOR :	MIASTO I GMINA SZAMOTUŁY UL. DWORCOWA 26 GM. SZAMOTUŁY, 64-500 SZAMOTUŁY	
ADRES INWESTYCJI :	DZIAŁKA 3045 OBREB: 0001 SZAMOTUŁY; JEDNOSTKA EWID.: 302407_1 SZAMOTUŁY SZAMOTUŁY, UL. KAPLAŃSKA GMINA SZAMOTUŁY	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
GLÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Szymon Kałużyński upr. Nr 55/WPOKK//2017 w specjalności architektonicznej		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MIĘDZY KRESKAMI MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI UL. MLYŃSKA 7 64-500 SZAMOTUŁY +48 602 299 729 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL NIP: 7871942358 REGON: 634413 205		

1. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003 r. sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U. nr 12 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126.

1.1. Zakres robót :

- wykonanie fundamentu systemowego dostarczanego przez producenta toalety automatycznej
- montaż urządzenia – toalety automatycznej
- podłączenie instalacji
- zagospodarowanie terenu działki – montaż małej architektury

1.2. Nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1.3. Zagrożenia występujące podczas realizacji:

- praca z urządzeniami elektrycznymi i spawalniczymi
- praca z urządzeniami mechanicznymi typu piła, betoniarka itp.
- praca na wysokości
- prace wyładunkowe materiału i sprzętu
- praca przy wykonywaniu instalacji elektrycznej

1.4. Pracownicy przed przystąpieniem do prac budowlanych winni być zapoznani z zasadami pracy na budowie, winni być przeszkoleni BHP oraz zapoznać się z bezpośrednim zagrożeniem wynikającym z realizacji przedmiotowej inwestycji. Bez względu czy takie szkolenie przeprowadzane było wcześniej przed przystąpieniem do danej inwestycji.

Instrukcje z jakimi należy się zapoznać:

a) na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru np. IP 1.01/10

b) przeciwpożarowa dla zaplecza budowy – np. IPB 1.01/11

c) organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach np. IPP 10.02/34

d) wykonania prac szczególnie niebezpiecznych, np. IPN 12.05/21 do 27, tzn:

- z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów, surowców i substancji używanych przy budowie, transporcie i magazynowaniu i ich właściwościami żrącymi i toksycznymi,
- praca w wykopach,
- praca mechanicznych środków transportu,
- praca na wysokości,

e) sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów.

1.5. Praca na wysokościach winna odbywać się z zachowaniem ostrożności, przy pomocy pasów asekuracyjnych i lin. Każdy pracownik winien być wyposażony w kask, każdy z pracowników powinien mieć zaświadczenie od lekarza specjalisty, lekarza pracy o przydatności do pracy na wysokości.

	OPRACOWAŁ:
--	------------

PROJEKT TECHNICZNY
CZĘŚĆ OPISOWA

EGZEMPLARZ			MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA
1	2		
3			
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY		KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: III	
TEMAT: BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
INWESTOR :		MIASTO I GMINA SZAMOTUŁY UL. DWORCOWA 26 GM. SZAMOTUŁY, 64-500 SZAMOTUŁY	
ADRES INWESTYCJI :		DZIAŁKA 3045 OBRĘB: 0001 SZAMOTUŁY; JEDNOSTKA EWID.: 302407_1 SZAMOTUŁY SZAMOTUŁY, UL. KAPLAŃSKA GMINA SZAMOTUŁY	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
GLÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Szymon Kałużyński upr. Nr 55/WPOKK//2017 w specjalności architektonicznej			
ASYSTENT PROJEKTANTA : mgr inż. arch. Mateusz Grześkowiak w specjalności architektonicznej			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MIĘDZY KRESKAMI MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI UL. MŁYŃSKA 7 64-500 SZAMOTUŁY +48 602 299 729 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL NIP: 7871942358 REGON: 634413 205			

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ

SZAMOTUŁY, DZIAŁKA NR EWID 3045, GMINA SZAMOTUŁY

1. DANE WSTĘPNE

	Umowa z inwestorem
	Wizja lokalna
	Uzgodnienia z inwestorem
	Mapa do celów projektowych w skali 1:500
	Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2. ZAKRES PROJEKTU

	Opis techniczny
	Rysunki architektoniczno-budowlane
	Niezbędne dokumenty

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA/ PARAMETRY TECHNICZNE

PUBLICZNA TOALETA AUTOMATYCZNEJ

Projektowany obiekt w postaci automatycznej toalety publicznej oparty jest na rzucie prostokąta. Obiekt wykonany w tradycyjnej technologii kontenerowej przeznaczony do montażu na gotowym fundamencie prefabrykowanym systemowym dostarczanym przez producenta toalety automatycznej. Dach płaski, jednospadowy – o kącie nachylenia 2° kryty płytą warstwową.

Powierzchnia użytkowa : 4,16 m²

Powierzchnia zabudowy: 5.49 m²

Gabaryty budynku: 2,10 x 2,60m

UWAGA : wszystkie elementy wyposażenia boisk powinny posiadać właściwe- wymagane właściwymi przepisami atesty dopuszczające do użytkowania w określonej przez użytkownika klasie rozgrywek oraz niezbędne atesty do użytkowania przez dzieci i młodzież.

MAŁA ARCHITEKTURA

Ławka – 1 szt.

Wymiary:

Szerokość siedziska 35-45 cm

Długość 165 - 175 cm

Wysokość 75 - 80 cm

Wysokość oparcia 75 - 80 cm

Materiały:

oparcie, siedzisko wykonane z drewna świerkowego impregnowanego – kolor ciemny orzech
elementy mocujące oparcie oraz nogi wykonane ze stali żeliwnej.

Fundament betonowy

Kosz na śmieci – 1 szt.

Wymiary:

Wysokość całkowita 95 - 105 cm

Wysokość pojemnika 45 - 55 cm

Średnica 25 - 35 cm

Pojemność 25 - 35 l.

Materiały:

pojemnik oraz mocowanie pojemnika z daszkiem wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor czarny.

Fundament betonowy

	OPRACOWAŁ:
--	------------

PROJEKT TECHNICZNY
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

