

PROJECT AND DESIGN SP. Z O.O.
UL. GEN. MAJ. JANA GROCHOWSKIEGO 7/26
05-500 PIASECZNO



INWESTOR : Gmina Jawor, ul. Rynek 1, 59-400 Jawor

TEMAT OPRACOWANIA: Rozbudowa cmentarza komunalnego

ADRES INWESTYCJI:

59-400 Jawor

Dz. Nr ew.207, 205, 190/3, 191, ; obręb 0004 NR 4 OGRODY;
jednostka ewid. 020501_1 Jawor

PROJEKT WYKONAWCZY

Kat. VI, XXV, XXVI,

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
<u>ARCHITEKTURA I ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU</u>				
PROJEKTANT Specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Tomasz Mikielski Upr. MA/020/16		06.2017r.	
SPRAWDZAJĄCY Specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Katarzyna Barbara Polańska-Ślusarek, upr. MP-1734		06.2017r.	

SPIS TREŚCI

- 1. KOPIE UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA
- 2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA
- 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEG
- 4. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- 5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.
- 6. OCHRONA ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI
- 7. DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKA LUB TEREN NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.
- 8. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKI LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIE W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO
- 9. UWAGI KOŃCOWE

Dokumentacja rysunkowa

A1.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU, część 1 z 3	skala 1:500
A1.2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU, część 2 z 3	skala 1:500
A1.3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU, część 3 z 3	skala 1:500
A2.1 KOLUMBARIUM, RZUT PRZYZIEMIA	skala 1:50
A2.2 KOLUMBARIUM, RZUT DACHU	skala 1:50
A2.3 KOLUMBARIUM, WIDOK Z PRZODU	skala 1:50
A2.4 KOLUMBARIUM, PRZEKRÓJ A-A	skala 1:50
A2.5 KOLUMBARIUM, PRZEKRÓJ B-B	skala 1:50
A3.1 OGRODZENIE PREFABRYKOWANE BETONOWE	skala 1:50
A4.1 TOALETA PUBLICZNA	skala 1:50
Z1 ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI GŁÓWNA ALEJA	skala 1:500
Z2 ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI GŁÓWNA ALEJ-KOLUMBARIA	skala 1:500





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 128/MAOKK/2016
Nr uprawnień: MA/020/16

Warszawa, dnia 14 lipca 2016r.

DECYZJA nr 021/MAOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r., poz. 290 i.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 07 stycznia 2016r., poz. 23 i.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Mikielski

urodzony w dniu 11 lipca 1984r. w Warszawie

**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:

- 1. projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego**
- 2. 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

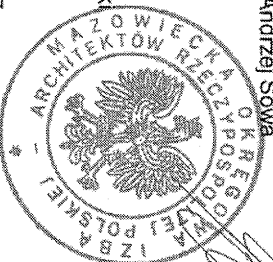
Członek OKK MAOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

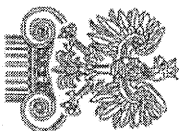
Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:



[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]

- 1** Wnioskodawca: Tomasz Mikielski
- 2** Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane *(po upoważnieniu się decyzją)*
- 3** Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP *(po upoważnieniu się decyzją)*
- 4.** *b/a*



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz MIKIELSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej I w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/020/16**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2821**.

Członek czynny od: 20-09-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-12-2016 r. Warszawa.

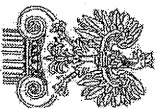
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017** r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2821-YYV5-ABA8-E4F9-6412

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



IZBA ARCHITEKTÓW
MAŁOPOLSKIEGO VOJEWÓDZTWA

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/03/11/MP

Kraków, dnia 21 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr MPOIA / 007 / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Katarzyna Barbara Polańska-Ślusarek
cóрка Tadeusza, urodzona dnia 03 grudnia 1981 r., w Krakowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Sziorek, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Vice Przewodnicząca OKK

mgr inż. arch. Maria Janik, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK



mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

mgr inż. arch. Marek Tarło, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzpieć, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

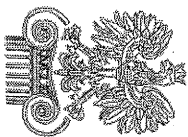
1. Pani Katarzyna Polańska-Ślusarek, zam. 30-867 Kraków, ul. Komrada Wallenroda 53/52

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. aia



IZBA ARCHITEKTÓW
W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. KATARZYNA POLAŃSKA-ŚLUSAREK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/007/2011**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1734**.

Członek czynny od: 06-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-05-2017 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1734-72E7-YEA5-D664-6D7B

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ZLECENIE INWESTORA
- Umowa projektowa
- Obowiązujące normy i normatywy,
- Wizja lokalna

3. OPIS STANU ISTNIEJACEGO

3.1 LOKALIZACJA

Planowana inwestycja obejmuje działki nr 207, 205, 190/3, 0191, obręb 0004 Ogrody, w Jaworze. Działki położone są w centralnej części miejscowości Jawor, po północnej stronie drogi nr 374, ul. Kuźnienniczej. Teren inwestycji po północno-zachodniej stronie graniczy z terenami zabudowy mieszkaniowej oraz terenami rolniczymi. Od strony północnej teren graniczy z terenami rolniczymi. Od strony południowo-wschodniej do działek przylegają tereny Rodzinnych Ogrodów Działkowych. Od strony południowej teren graniczy z drogą publiczną, ul. Kuźnienniczą.

3.2 OPIS DZIAŁKI

Teren będący przedmiotem opracowania ma kształt nieregularny zbliżony do litery „L”, o wymiarach około 312m x 442m. Przedmiotowy teren jest terenem płaskim o rzędnych wysokościowych wachających się w granicach 191.00 m.n.p.m do 196.00 m.n.p.m. Obecnie teren jest częściowo zagospodarowany i pełni funkcje cmentarza komunalnego z wyznaczonymi miejscami na groby, ustalona komunikacją pieszą i kołową, posiada ogrodzenie. Zjazd na teren cmentarza możliwy jest od strony południowej i południowo-wschodniej (ul. Słowackiego). Na terenie cmentarza występują nasadzenia zieleni zarówno niskiej jak i wysokiej.

Teren przeznaczony pod rozbudowę cmentarza nie jest zagospodarowany, porośnięty zielenią niską i średnią. Teren opracowania nie jest ogrodzony.

Na terenie objętym opracowaniem zlokalizowane są:

- przyłącze elektro-energetyczne
- przyłącze wodociągowe
- utwardzone ciągi piesze
- miejsca grobowe



- kaplica
- nagrobki
-

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa cmentarza komunalnego w miejscowości Jawor. Projekt przewiduje: zwiększenie liczny miejsc grobowych; wykonanie kolumbariów; transparentne zagospodarowanie terenu obejmujące wykonanie utwardzonych ciągów pieszych, wyznaczenie miejsc na groby, wyznaczenie miejsc na gromadzenie odpadów; rozbudowa instalacji elektrycznej, wodociągowej (punkty czerpalne wody), kanalizacyjnej; budowa toalety publicznej; niwelacja terenu; odwodnienie terenu; utworzenie nowej drogi wewnętrznej; ogrodenie terenu.

W zakresie komunikacji planowane jest zachowanie dotychczasowych zjazdów z dróg publicznych, ponadto projektuje się drogę wewnętrzną, zlokalizowaną po północno-zachodniej stronie terenu, umożliwiającą wyjazd i wejście na teren cmentarza (opis i projekt budowlany drogowy jest przedmiotem dalszej części opracowania).

4.1 Kolumbaria

Projektuje się wykonanie kolumbariów w formie wnęk przeznaczonych do umieszczenia w nich urn z prochami. Kolumbaria wykonane z prefabrykowanych elementów betonowych wzmocnionych zbrojeniem o wymiarach w rzucie 0,58m x 0,50m i wysokości 0,50m. Kolumbaria ustawione w trzech rzędach, posadowione na fundamencie betonowym zbrojonym (projekt fundamentu znajduje się w projekcie budowlanym konstrukcyjnym w dalszej części opracowania). Kolumbaria usytuowane są w południowo-wschodniej części cmentarza.

4.2 Ogrodenie

Teren przeznaczony pod rozbudowę cmentarza zostanie ogrodzony ogrodzeniem z elementów betonowych prefabrykowanych stanowiącym przedłużenie istniejącego ogrodzenia. Od strony drogi wewnętrznej ogrodzenie usytuowane zostanie pomiędzy chodnikiem na tej drodze, a alejką utwardzoną. Słupki ogrodzenia betonowe posadowione na głębokości ok 0,70m poniżej poziomu gruntu, ustabilizowane stopami betonowymi.



Wypełnienie ogrodzenia płytami betonowymi prefabrykowanymi.
Ogrodzenie pełne o wysokości do 2,00 m.

4.3 Toaleta

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU PROJEKTOWANEGO

DANE OGÓLNE

Prefabrykowana toaleta publiczna - obiekt wolnostojący przeznaczony do montażu w miejscu posadowienia do przyłączy: wody, kanalizacji i energii elektrycznej.

Toaleta wykonana w całości z jednolitego odlewu betonowo-kompozytowego, monolityczna, samonośna stawiana na utwardzonym podłożu bez wylewania fundamentów.

Pokrycie stropodachu – masa bitumiczna ze spadkiem 0,05%.

DANE TECHNICZNE (jednego modułu)

Wymiary obiektu projektowanego:

- | | |
|--|--------------------------|
| - długość | - 3,32 m; |
| - szerokość | - 2,14 m; |
| - wysokość pomieszczeń wewnętrznych | - 2,50 m. |
| Powierzchnia zabudowy obiektu projektowanego | - 7,04 m ² . |
| Powierzchnia użytkowa obiektu | - 5,06 m ² . |
| Kubatura projektowanego obiektu | - 18,73 m ³ . |

ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE I WYKAZ POMIESZCZEŃ

Projektowana toaleta wykonana z elementów prefabrykowanych z kompozytu betonowego na placu

Producenta oraz montowana na przeznaczonej do tych celów działce Zamawiającego.

Toaleta wolnostojąca przeznaczona do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Wejście do toalety przewidziano na poziomie +0,01 m powyżej poziomu chodnika (terenu).

Projektowana toaleta wolnostojąca składa się z:

toalety (kabiny) ogólnodostępnej dla użytkowników **uni – sex** oraz osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich



- pomieszczenia technicznego (komory) z osobnym wejściem zewnętrznym dla serwisantów z przeznaczeniem na umiejscowienie urządzeń sanitarnych i elektrycznych oraz do przechowywania środków czystości.

Obiekt przystosowany jest do korzystania przez osoby niepełnosprawne, poruszające się na wózku inwalidzkim, co zapewnia:

- poziom podłogi wyniesiony + 0,01 m nad poziom chodnika;
- drzwi zewnętrzne wejściowe o szerokości 90 cm w świetle;
- wolna przestrzeń wewnątrz kabiny oparta na kole o średnicy 150 cm;
- umywalka umieszczona na odpowiedniej wysokości;
- uchwyty dla niepełnosprawnych;
- umiejscowienie wszystkich przycisków i urządzeń na wysokościach odpowiadających osobom na wózkach inwalidzkich (min. 80 cm, max. 120 cm).

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

1. Pomieszczenie publiczne ogólnodostępne męskie, damskie oraz dla osób niepełnosprawnych.
2. Pomieszczenie publiczne ogólnodostępne męskie, damskie.
3. Pomieszczenie techniczne.

1.4. POSADOWIENIE TOALETY I FUNDAMENTY STUDZIENKI

Posadowienie toalety prefabrykowanej przyjęto dla gruntów spoistych, średnio spoistych, twardo- plastycznych. Woda gruntowa występuje poniżej poziomu posadowienia, tj. ca 1,65 m ppt.

Studzienka okrągła wykonana z elementów prefabrykowanych o średnicy \varnothing 150 cm na zaprawie cementowej wodoszczelnej.

Ściany zewnętrzne należy pokryć ze wszystkich stron masą uszczelniającą.

Górną płytę fundamentową studzienki stanowi zbrojona płyta denna toalety publicznej o grubości 16 cm.

W miejscu gdzie nie ma kontaktu płyty fundamentowej z studzienką rewizyjną należy zagęścić grunt tak aby współczynnik zagęszczenia wynosił więcej niż 0,95. Wykopy fundamentowe należy wykonać z zachowaniem następujących warunków:

- wykop należy wykonać początkowo do głębokości 0,1-0,2 m mniejszej od projektowanej, a następnie pogłębić do właściwej bezpośrednio przed ułożeniem fundamentów;



- w przypadku „przebrania” dna wykopu poniżej przewidywanego poziomu nie należy wykopu podsypywać luźnym gruntem, ale do wyrównania dna wykopu używać chudego betonu, starannie zagęszczanego piaskiem lub żwiru.

Zasypywanie wykopów fundamentowych po wykonaniu studzienki rewizyjnej powinno być połączone z zabiegiem zagęszczania gruntu wokół fundamentów studzienki. Należy zwrócić uwagę, żeby nie uszkodzić masy uszczelniającej położonej na ściany studni rewizyjnej. Grunt należy ubijać warstwami o grubości 10-30 cm. Wierzch wykopu należy pokryć warstwą gruntu spoistego.

1.5. ROZWIĄZANIE KONSTRUKCYJNE

Elementy nośne i konstrukcyjne toalety wolnostojącej zaprojektowano z kompozytu betonowego o grubości ścian 16 cm. N. Podczas wytwarzania elementów prefabrykowanych z kompozytu betonowego wykonuje się zbrojenie z prętów tworzywowych pionowych \varnothing 10 i poziomych \varnothing 6. Nad otworami wykonano zagęszczenie zbrojenia w celu zlikwidowania zarysowań konstrukcji nośnej. Ściana wewnętrzna odgradzająca pomieszczenie techniczne od pomieszczeń toalety wykonana w konstrukcji metalowej, co pozwala na zamocowanie wszelkich niezbędnych urządzeń od strony pomieszczenia technicznego z obudową płytą metalową powlekaną od strony toalety.

1.6. DACH

Stropodach z płyty zbrojonej betonowo kompozytowej o grubości 16 cm płaski. Konstrukcja płyty dachowej według rysunków konstrukcyjnych. Pokrycie dachowe – masa bitumiczna ułożona z minimalnym spadkiem w kierunku rury spustowej wewnętrznej do odprowadzenia wody deszczowej z dachu.

1.7. WENTYLACJA

W pomieszczeniu technicznym projektuje się wentylację grawitacyjną poprzez otwór w ścianie zewnętrznej o średnicy \varnothing 13 cm. Oprócz wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach użytkowych zastosowano wentylację mechaniczną poprzez wentylator ścienny o wydajności 150 m³/h wyposażony w tzw. opóźniacz wyłączenia. Wentylator załączany będzie po otwarciu drzwi, a jego automatyczne wyłączenie nastąpi po 15 min. od naciśnięcia przycisku odblokowującego drzwi od wewnątrz.

1.8. STOLARKA DRZWIOWA



Drzwi metalowe otwierane na zewnątrz ocieplone, otwór w świetle drzwi wejściowych do toalety dla osób niepełnosprawnych 90x200H cm, do pozostałych pomieszczeń 80x200H cm. Wszystkie profile drzwi wypełnić wysokiej klasy pianką poliuretanową. Drzwi wejściowe posiadają patentowany zamek i zwróć elektromagnetyczną sterowaną przez elektroniczny sterownik drzwi, współpracujący z oświetleniem, wentylatorem, sygnalizacją stanu WOLNE / ZAJĘTE /NIECZYNNIE, wewnętrznym panelem blokowania i otwierania drzwi, alarmem odblokowującym drzwi w przypadku jego użycia.

1.9. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

Ściany wewnątrz toalety wykonana ze specjalnej struktury, pokryta środkiem anty graffiti (paleta kolorów do wyboru);

1.10. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Ściany obłożone płytami gipsowej drewnopodobnymi gr 1 cm lub innych materiałów w zależności od wybranej opcji. (Elewacja pokryta środkiem anty graffiti)

2. INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

Woda zimna doprowadzona będzie z sieci zewnętrznej do pomieszczenia (komory) technicznego przyłączem $\varnothing 32$ mm i podłączona do spłukiwania muszli, umywalki i podgrzewacza wody. Kanalizacja sanitarna odprowadzona będzie kanalem $\varnothing 110/160$ mm do kanalizacji istniejącej zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci.

2.1. INSTALACJA OGRZEWANIA

W pomieszczeniach zapewniona zostanie temperatura min. 16° C. Przewidziano przewody grzewcze w podłodze toalety. Regulator temperatury wraz z czujnikiem będzie zainstalowany w pomieszczeniu technicznym. Ponad to w pomieszczeniu technicznym dodatkowe ogrzewanie elektryczne.

3. WPŁYW NA ŚRODOWISKO

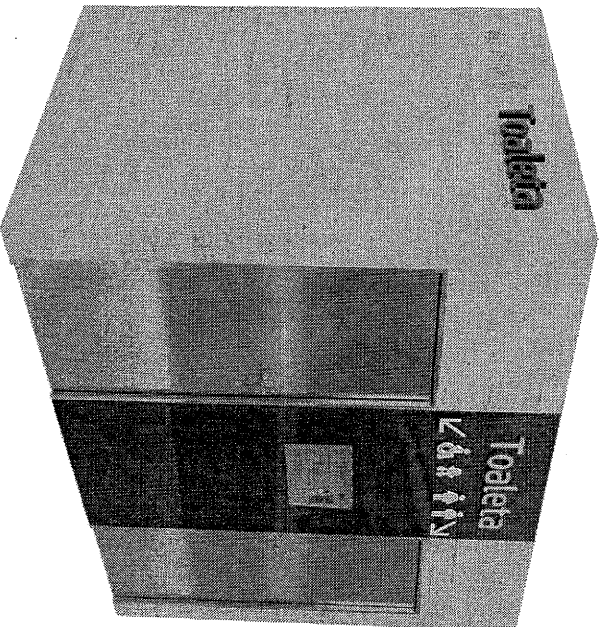
Przyjęte w projekcie rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne, materiałowe nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i sąsiednie obiekty budowlane. W trakcie użytkowania nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, wibracji, promieniowania jonizującego, pola energetycznego ani innych zakłóceń. Projektowany obiekt nie wywiera



negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi glebę oraz wody podziemne.

4. OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej nie dotyczą toalety publicznej wolnostojącej z elementów prefabrykowanych posadowionej na podłożu utwardzonym na działce Zamawiającego. Wszystkie elementy zabezpieczyć środkami uodporniającymi do granicy trudno zapalności do 30 min. przez impregnację środkami posiadającymi certyfikaty. Dojazd pożarowy do obiektu projektowanego jest zapewniony od strony drogi istniejącej publicznej. Projektowana toaleta z elementów prefabrykowanych z kompozytu betonowego o powierzchni użytkowej 5,06 m² nie podlega uzgodnieniu pod względem przeciwpożarowym na podstawie Rozporządzenia MSW z dnia 04.07.1995 r. (Dz. U. nr 102, poz.506) par.3, ust.1, pkt.2.



5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.

Obszar oddziaływania nie wykracza poza działki objęte opracowaniem. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

6. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi

– Teren inwestycji nie jest objęty niżej wymienionymi formami ochrony



przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody (nie stanowi parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, obszaru Natura 2000, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, nie ma na nim pomników przyrody i nie znajduje się w otulinie żadnego z wymienionych obszarów).

- Nie obowiązuje ochrona drzew i krzewów w rejonie inwestycji.
- Nie obowiązuje ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

7. DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKA LUB TEREN NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

8. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKI LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Obiekt położony jest poza obrębem obszarów górniczych.

9. Uwagi końcowe

Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną, instrukcją i aprobatą producenta, oraz zasadami BHP. Wszystkie prace powinny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej właściwe uprawnienia zawodowe.

Wszelkiego rodzaju uszkodzenia powstałe na skutek prac należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

W rejonie wykonywanych prac należy stosować wymagane technologii zabezpieczenia w celu ochrony osób trzecich.

Inwestycja nie wymaga uzgodnień rzeczoznawczy do spraw przeciwpożarowych oraz sanitarnohigienicznych.

o p.c.
Wp

