

TYTUŁ:

**ZIELONY WRZESZCZ, ZIELONA SZKOŁA – WIĘCEJ ZIELENI,
WIĘCEJ MAŁEJ ARCHITEKTURY, WIĘCEJ RADOŚCI I
EDUKACJI DLA DZIECI W RAMACH BUDŻETU
OBYWATELSKIEGO 2018**

TEMAT OPRACOWANIA:

**LOKALIZACJA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I
NASADZEŃ ZIELENI NA PLACU WYBICKIEGO W GDAŃSKU W
RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2018**

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	PLAC WYBICKIEGO W GDAŃSKU
NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI	237/6 OBRĘB 42 GDAŃSK
INWESTOR	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA UL. ŻAGŁOWA 11, 80-560 GDAŃSK

ZESPÓŁ AUTORSKI		
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ POSIADANYCH UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPIS
AUTOR: MARIKA HARMOZA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ nr uprawnień 10/POOKK/IV/2014	

SPIS ZAWARTOŚCI – PROJEKT BUDOWLANY

I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Dane ogólne.....	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Adres inwestycji	3
1.3. Przedmiot inwestycji	4
1.4. Cel opracowania	4
1.5. Inwestor	4
2. Istniejący plan zagospodarowania terenu.....	4
2.1. Istniejąca infrastruktura techniczna.....	4
2.2. Ukształtowanie terenu	4
2.3. Szata roślinna	4
2.4. Istniejące elementy zagospodarowania terenu	5
2.5. Dokumentacja fotograficzna	5
3. Ogólna charakterystyka inwestycji	5
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	6
5. Bilans powierzchni	6
6. Projektowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	6
6.1. Prace przygotowawcze	6
6.2. Prace rozbiórkowe	6
6.4. Mała architektura.....	6
6.7. Zieleń.....	13
6.8. Projektowane nawierzchnie.....	16
6.9. Wyposażenie	17
6.10. Uwagi końcowe.....	18
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej	19
8. Informacja o ochronie konserwatorskiej i wpisie do rejestru zabytków	19
9. Informacja o eksploatacji górniczej	19
10. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny zdrowia i użytkowników projektowanego założenia	19
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich.....	19
II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)	21
1. Informacje podstawowe	22
2. Wykaz istniejących obiektów kubaturowych.....	22
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	22
4. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	22
5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	22
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	23
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....	23
7.1. Czynności organizacyjne.....	24
7.2. Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej	25

8. Ustalenia końcowe	25
III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	26
1. Oświadczenia projektantów	26
2. Uprawnienia budowlane.....	27
3. Zaświadczenia o przynależności do izby	28
IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA	
A1 Inwentaryzacja stanu istniejącego, skala 1:500	
A2 PZT, skala 1:500	
A3 Projekt nasadzeń i placu, skala 1:60	
A3 Detal nawierzchni, skala 1:10	
V. OPINIA GEOTECHNICZNA	
VI. UZGODNIENIA	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem;
- wizja lokalna;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 10, 142, 650);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992, 1000);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2014 r. o wyrobach budowlanych (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1570, z 2018 r. poz. 650);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 r. poz. 2285);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 963);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 r. nr 120, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t. j. Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t. j. Dz. z 2016 r. poz. 124);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2013 r. poz. 762);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1554);

1.2. Adres inwestycji

Plac Wybickiego
dz. nr 237/6 obręb 42
Gdańsk

1.3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowanej inwestycji jest lokalizacja elementów małej architektury i nasadzeń zieleni na Placu Wybickiego w Gdańsku.

1.4. Cel opracowania

Celem opracowania jest dokumentacja części zadania inwestycyjnego pn. „Zielony Wrzeszcz, Zielona Szkoła – więcej zieleni, więcej małej architektury, więcej radości i edukacji dla dzieci w ramach Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku”.

1.5. Inwestor

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

2. Istniejący plan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem ulokowany jest w przestrzeni parkowej Placu Wybickiego. W bliskim sąsiedztwie znajduje się fontanna. Teren objęty opracowaniem otoczony jest kamiennym murkiem. Centralnie wewnątrz terenu objętego opracowaniem znajduje się piaskownica. Wokół piaskownicy znajdują się trzy ławki i dwa kosze na śmieci. Stan techniczny ławek oraz piaskownicy zły, prowokuje do niewłaściwego użytkowania. Do placu na którym zlokalizowana jest piaskownica prowadzą istniejące alejki parkowe o nawierzchni z piasku.

Teren nie podlega pod żaden z obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Planowane działania nie są definiowane jako cele publiczne zgodnie art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, nie wymagają decyzji o lokalizacji celu publicznego. Zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustawą prawo budowlane, planowana inwestycja nie będzie realizowana w trybie pozwolenia na budowę, o którym mowa w art. 29ust. 1 pkt 1a, 2b oraz 19 prawa budowlanego, zatem nie wymaga ustalenia warunków zabudowy w drodze decyzji.

2.1. Istniejąca infrastruktura techniczna

Wzdłuż ulic otaczających plac istniejąca kanalizacja deszczowa. Przez teren objęty opracowaniem przebiega sieć energetyczna, nie będzie ona kolidować z projektowanymi urządzeniami ani nasadzeniami.

2.2. Ukształtowanie terenu

Teren działki względnie płaski. Centralna część terenu objętego opracowaniem obniżona o około 50 cm względem otaczających go terenów zielonych (obramowanych murkiem kamiennym).

2.3. Szata roślinna

Na wydzielonych trawnikach widoczne kilkanaście drzew, głównie lipy. Stan drzew dobry.

Tabela roślinności istniejącej .

nr inwent. Ilość drzew w grupie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwody pni na wys. 130cm [cm]	Obwody pni na wys. 5cm [cm]	Średnica Korony [m]	Wys. [m]	Stan [skala 0-5]	Opis
1	<i>Tilia</i>	Lipa	82		5	8	5	
2	<i>Tilia</i>	Lipa	75		4,5	7	5	
3	<i>Tilia</i>	Lipa	106		6	7	5	

2.4. Istniejące elementy zagospodarowania terenu

Wyznaczone ścieżki piesze prowadzą na plac w centralnej części terenu. Na środku placu znajduje się piaskownica, a wokół niego niszczące ławki (3 szt.) i kosze na śmieci (2 szt.). Obszar kontrastuje z terenem sąsiednim, który został zrewitalizowany (fontanna wraz z zagospodarowaniem wokół).

2.5. Dokumentacja fotograficzna



3. Ogólna charakterystyka inwestycji

Opracowaniu podlega część istniejącego parku. Projekt obejmuje częściową wymianę elementów małej architektury, budowę pola do gry w szachy plenerowe i nowe nasadzenia zieleni.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zakłada wymianę istniejących ławek na nowe (2 sztuki) oraz śmietników (2 sztuki). Należy zdemontować istniejącą piaskownicę. W miejscu piaskownicy projektuje się pole do gry w szachy. Nawierzchnie komunikacyjne do wymiany na nowe, żwirowo gliniaste. Projektuje się nowe nasadzenia roślin oraz dwa stoły do gry w szachy. Ławki i kosze przeznaczone do likwidacji należy przekazać na magazyn GZDiZ.

4.1 Zakres projektowanych robót

- prace przygotowawcze i rozbiórkowe
- nawierzchnie
- mała architektura
- nasadzenia
- uporządkowanie terenu

5. Bilans powierzchni

BILANS TERENU:

POWIERZCHNIA PROJEKTOWANYCH NASADZEŃ: 60,3 m²

POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCYCH TRAWNIKÓW: 111,5 m²

PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA KAMIENNA: 25 m²

POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW PIESZYCH - wymiana nawierzchni na żwirowo gliniastą: 180,4 m²

POWIERZCHNIA OBSZARU OPRACOWANIA: 377,2m²

6. Projektowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

6.1. Prace przygotowawcze

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren.

Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się na opracowywanym terenie.

6.2. Prace rozbiórkowe

Przewiduje się usunięcie istniejących ławek (3 sztuki) oraz koszy na śmieci (2 sztuki). Należy usunąć istniejącą piaskownicę. Materiały z rozbiórek wywieźć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Mała architektura

Ławki – 2 sztuki

ŁAWKA PP-ŁA-02-niemal-bp-o

Planowane jest wyposażenie terenu w 2 nowe ławki parkowe.

Projektuje się ławki bez podłokietników.

Forma ławki powinna być taka sama jak wzór przedstawiony na zdjęciu.

Długość całkowita powinna wynosić 180-185 cm.

Wysokość siedziska po zamontowaniu powinna wynosić 40-45 cm.

Wysokość całkowita ławki powinna wynosić 75-80 cm.

Głębokość siedziska powinna wynosić 40-46 cm.

Konstrukcja podstawy ławki powinna być wykonana z odlewów ze stopów aluminium, **niemalowana**.

Siedzisko powinno być wykonane z 8 szczepelin (o przekroju prostokątnym 30x40 mm) oraz 2 zaokrąglonych szczepelin (o przekroju prostokątnym 30x40 mm).

Oparcie powinno być wykonane z 6 szczepelin (o przekroju prostokątnym 30x40 mm) oraz 1 zaokrąglonej szczepeliny (o przekroju prostokątnym 30x40 mm).

Ławka powinna posiadać wzmocnienia elementów drewnianych z płaskownika stalowego, ocynkowanego o szer. min. 40 mm.

Szczepeliny powinny być wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) **w kolorze naturalnym**, zabezpieczonego poprzez olejowanie.

Szczepelina na długości nie może być klejona ani w inny sposób łączona z krótszych odcinków.

Połączenia elementów drewnianych z elementami aluminiowymi śrubowe, ze stali nierdzewnej.

Łączenia elementów aluminiowych z drewnianymi powinny być wykonane w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż.

Szczepelinki montowane od tyłu (oparcie) i od spodu (siedzisko).



MONTAŻ

Część aluminiowa ławki powinna być przystosowana do trwałego podłożem utwardzonym (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) poprzez fundamentowanie lub zastosowanie kotew chemicznych oraz przystosowana do montażu w podłożu miękkim (poprzez fundament).

UWAGI OGÓLNE

na tylnej powierzchni oparcia ławki należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu ławki.

- **Stojak rowerowy**

Projektuje się jeden stojak rowerowy, stalowy , ocynkowany, malowany na kolor Ral 7016.



- **Kosze na śmieci – 2 sztuki**

KOSZ NA ODPADKI PP-KO-01-RAL7016

Planowane jest wyposażenie terenu w 2 nowe kosze na śmieci.

FORMA I MATERIAŁY

Wszystkie elementy stalowe połączone metodą spawania, następnie poddane ocynkowaniu i malowaniu proszkowemu **na kolor RAL 7016** w wykończeniu mat struktura.

Spoiny gr. 0,7 gr. łączonych elementów.

Kłapa kosza powinna posiadać mechanizm zamykania, który zapewni automatyczne zsunięcie klapy do pozycji zamkniętej, nawet przy niedokładnym lub niecałkowitym zamknięciu.

Przez pozycję zamkniętą należy rozumieć ustawienie klapy równo z korpusem kosza, przedstawione na rysunkach na następnej stronie.

Kosze powinny posiadać wkład wyjmowany z obustronnymi popielnicami z blachy ocynkowanej lub niepalnego tworzywa sztucznego. Wkład od spodu należy wyposażać w uszczelkę zapobiegającą uszkodzeniom korpusu kosza w trakcie opróżniania.

W dolnej części kosza należy wykonać stelaż, na którym oprze się wyjmowany wsad.

We wsadzie oraz w dnie kosza należy wykonać otwory umożliwiające odpływ cieczy.

Lakierowana powierzchnia powinna być równa, bez pęcherzy. Śmietnik należy pokryć farbą antykorozyjną polimerową do wys. ok. 30 cm.

MONTAŻ

Kosz na odpadki mocowany do podłoża na kotwy średnicy 8 mm wklejane w fundament, fundament na głęb. 50 cm. Kotew: stalowa, ocynkowana (4 szt./elem.).

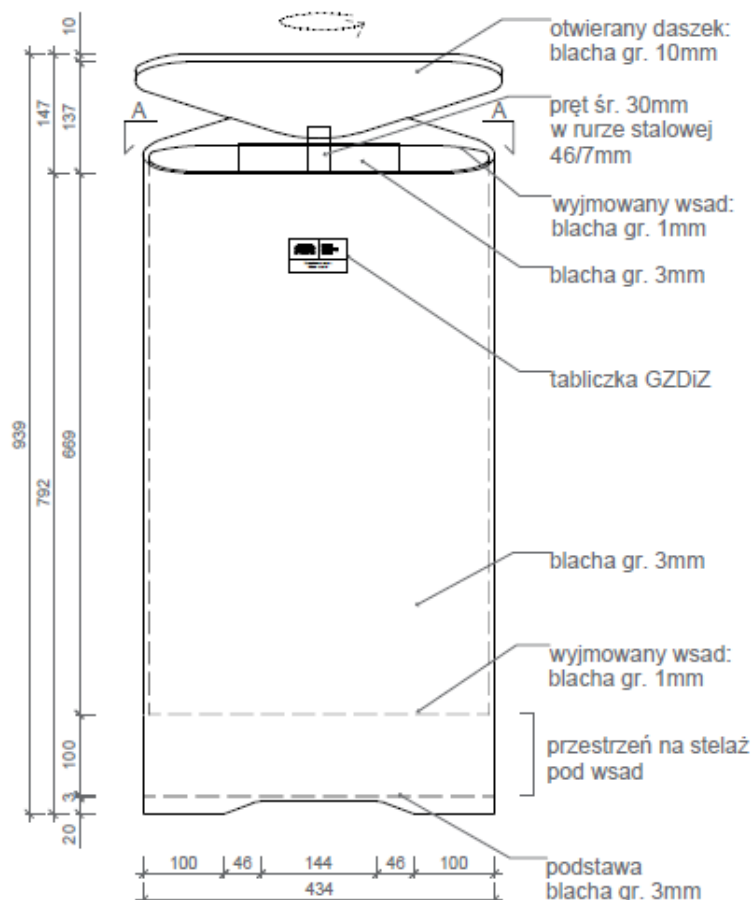
W przypadku mocowania w podłożu nieutwardzonym należy zadbać, by konstrukcja kosza nie stykała się bezpośrednio z gruntem. Zaleca się wyniesienie fundamentu na wysokość 2 cm ponad poziom gruntu.

W przypadku mocowania w podłożu utwardzonym należy zadbać, aby fundament nie był widoczny - należy przykryć fundament nawierzchnią identyczną z tą stosowaną na danym ciągu pieszym i wykonać otwory w nawierzchni w celu połączenia fundamentu z koszem kotwami.

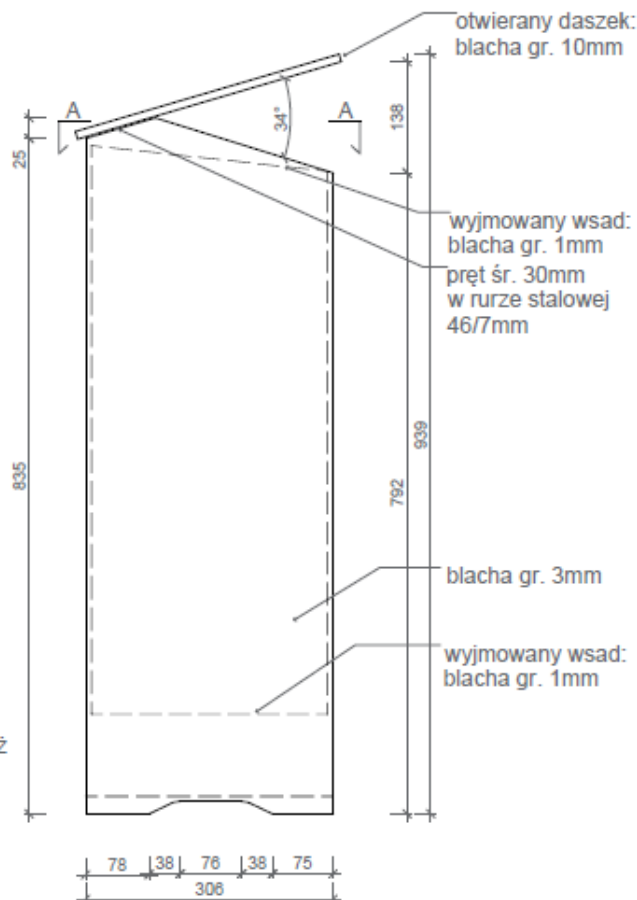
UWAGI OGÓLNE

Na koszu należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu kosza.

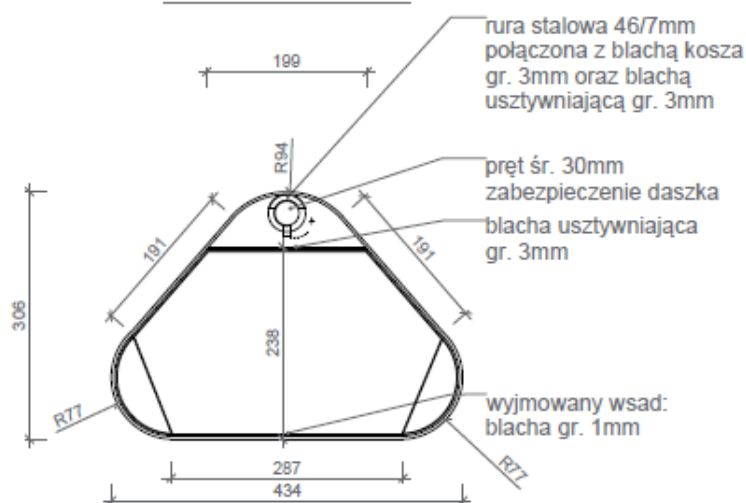
WIDOK OD PRZODU



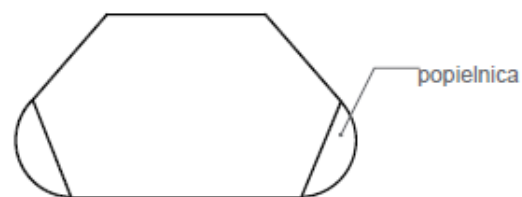
WIDOK Z BOKU



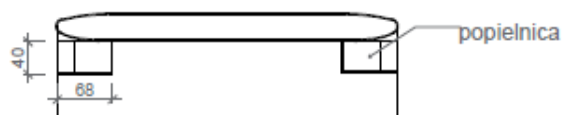
PRZEKRÓJ A-A



WSAD WEWNĘTRZNY WIDOK Z GÓRY



WSAD WEWNĘTRZNY WIDOK OD PRZODU



* wymiary podano w mm

- **Tabliczka na ławki miejskie i kosze na śmieci.**

Tabliczki z blachy kwasoodpornej z wygrawerowaną i wypełnioną czarną farbą grafiką, zawierającą:

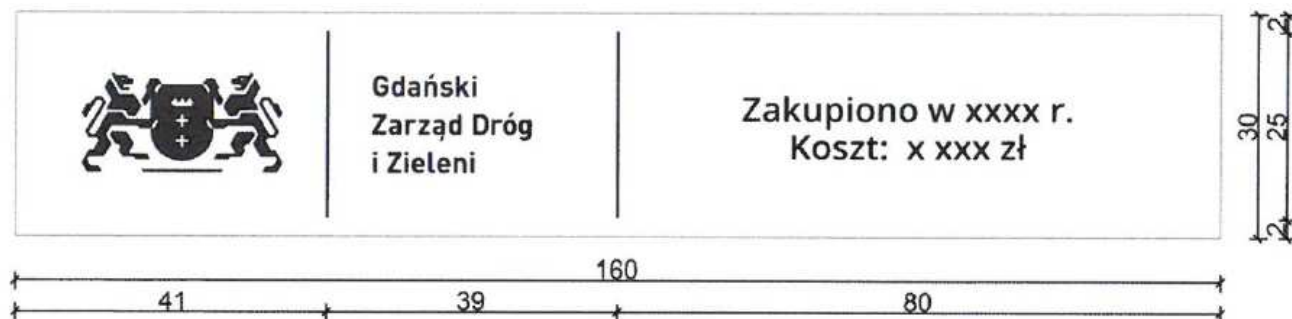
- logo i napis „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” czcionka DIN

- informację z datą (rok) i kosztem zakupu (czcionka Open Sans Semibold). Cenę jednostkową ławki miejskiej/ kosza na śmieci należy podać w zaokrągleniu do jedności, wg wyceny wykonawcy.

Tabliczkę należy montować poprzez przyklejenie.

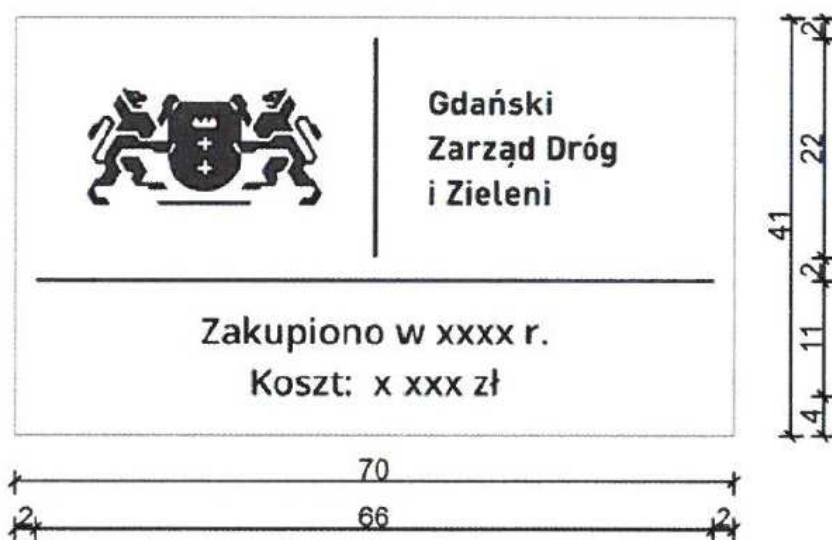
Na ławkach : na tylnej stronie oparcia ławki, w prawym górnym rogu.

Wymiary podano w milimetrach. Tabliczka na ławki:



Na koszach trójkątnych – centralnie na ścianie frontowej, w odległości 90mm od górnej krawędzi kosza. Na koszach okrągłych symetrycznie, w połowie górnej metalowej obręczy kosza.

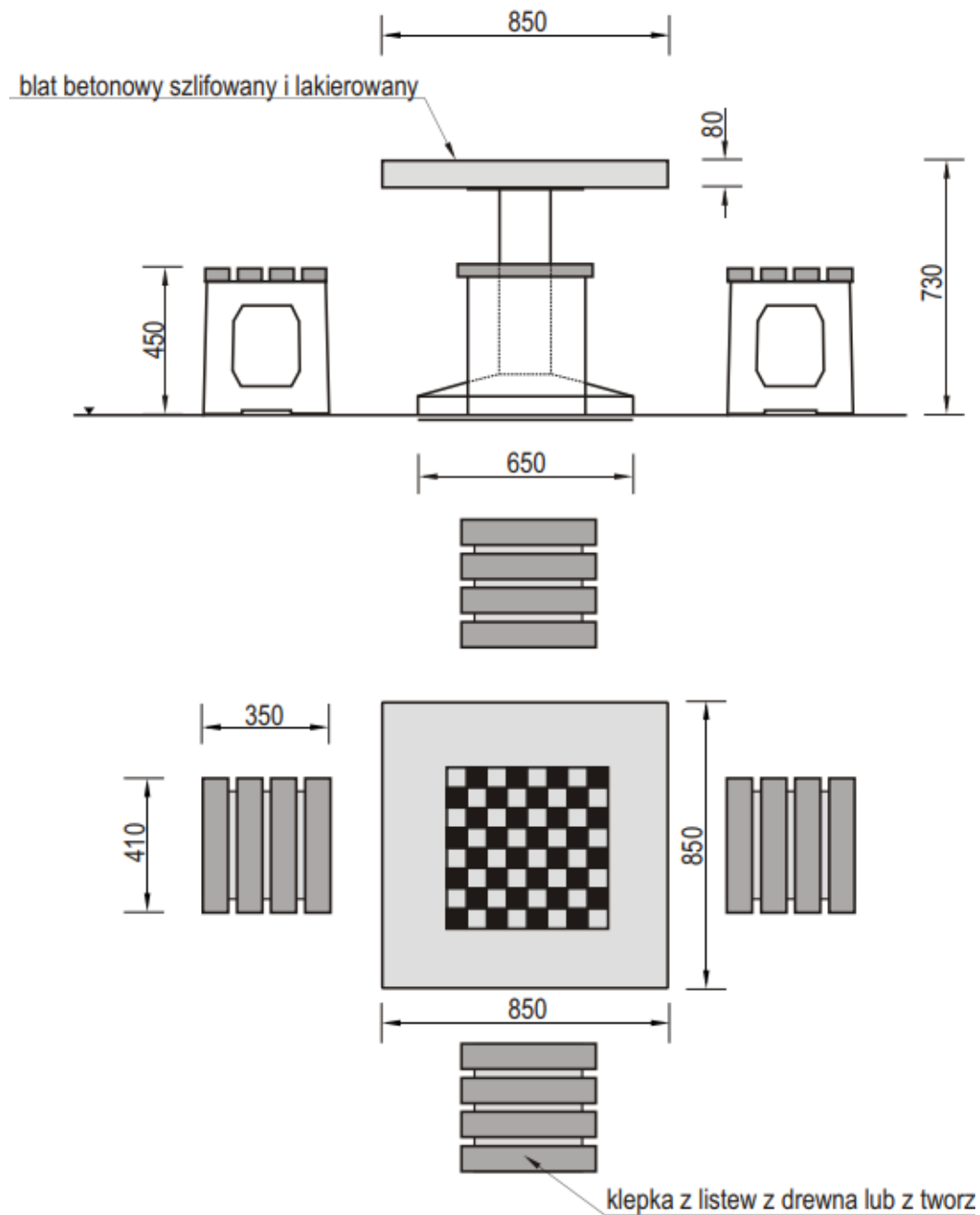
Wymiary podano w milimetrach. Tabliczka na kosze:



- **Stoły do gry w szachy**

Projektuje się dwa stoły do gry w szachy.

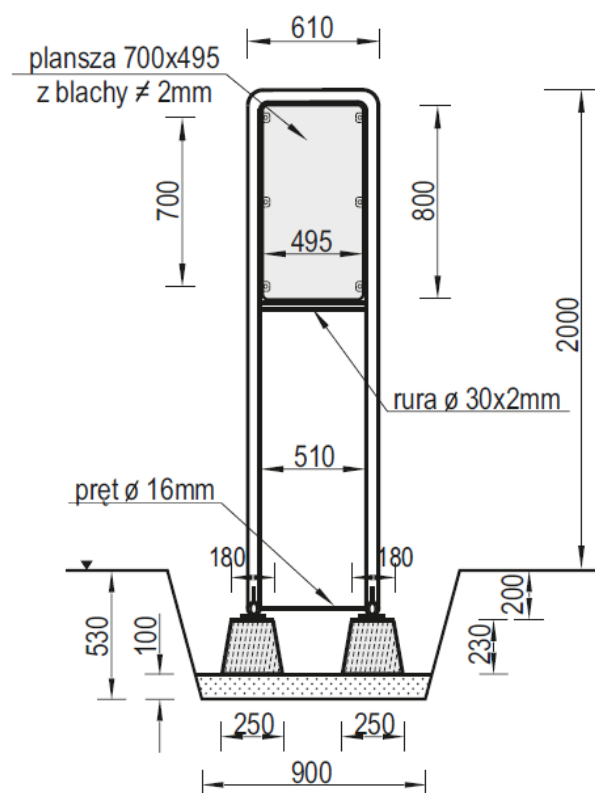
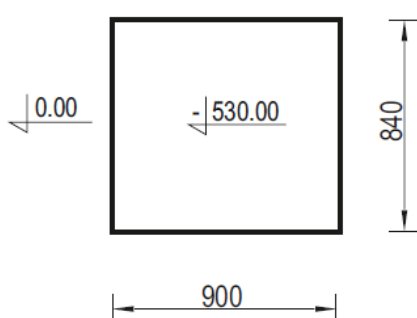
Stół betonowy z elementami i rurami stalowymi. Obramowanie blatu ze stali nierdzewnej.





- **Tablica informacyjna**

Wymiary wykopu fundamentowego



Treść tablicy:

REGULAMIN PLACU ZABAW

Na placu zabaw obowiązuje:

- cisza nocna w godzinach 22:00 - 6:00;
- zakaz spożywania alkoholu i palenia tytoniu;
- zakaz wnoszenia produktów w szklanych opakowaniach;
- zakaz śmiecenia.



**Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO BAWIĄCYCH SIĘ
PROSIMY O PRZESTRZEGANIE PONIŻSZYCH REGUŁ:**

- Na terenie placu zabaw zabronione są gry zespołowe oraz jazda na rowerze;
- Dzieci na terenie placu zabaw powinny przebywać wyłącznie pod opieką dorosłych;
- Zabronione jest wchodzenie na dachy wież i domków. Nieprzestrzeganie zakazu grozi poważnym upadkiem!
- Zabronione jest wchodzenie na górne elementy konstrukcyjne urządzeń, szczególnie huśtawek i drabinek;
- Zabronione jest korzystanie z huśtawek przez więcej niż jedno dziecko na jedno miejsce.



Plac zabaw ma służyć wypoczynkowi naszych najmłodszych.

Starajmy się, by zabawa ta nie była zmałona wypadkami spowodowanymi nieprzemyślanymi działaniami i dbajmy o to miejsce, by nasze dzieci miały możliwość zabawy w przyzwoitych warunkach.

ADMINISTRATOR OBIEKTU:

TELEFONY ALARMOWE:

999 - POGOTOWIE

998 - STRAŻ POŻARNA

997 - POLICJA

6.4. Zieleń

Nie planuje się ingerencji w istniejący drzewostan. Przed rozpoczęciem robót istniejące drzewa na terenie objętym opracowaniem należy zabezpieczyć.

Zabezpieczenia wykonać w formie odeskowania lub osłon z maty słomianej lub juty - obejmują całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm - dolna część desek powinna opierać

się o podłoże - deski powinny ściśle przylegać do pnia - oszalowanie należy opasać drutem co 40-60 cm (min. 3 razy).

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić demontaż zabezpieczenia drzewa obejmujący rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo, usunięcie materiałów zabezpieczających, lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzew. Niedopuszczalne jest uszkodzenie konarów i gałęzi drzew.

Przewiduje się uporządkowanie istniejących trawników po zakończeniu robót budowlanych, łącznie z wysianiem nowej trawy w miejscach wybrakowanych.

Projektuje się rabaty złożone z :

LP.	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	ROZSTAW (cm) / m2	ILOŚĆ SZT.
TRAWY OZDOBNE				
T1	Imperata cylindrica	Imperata cylindryczna	40-60cm 4szt / 1m	118
KRZEWY				
K1	Spiraea japonica Goldmound	Tawuła japońska Goldmound	40cm x 40cm 5szt / 1m2	139

Imperata cylindryczna Imperata cylindrica



Tawuła japońska Goldmound



6.4.1. Zasady wykonania projektowanych nasadzeń

Jeżeli bryły roślin uległy przesuszeniu podczas transportu, należy je na kilka godzin przed sadzeniem silnie spryskać lub zanurzyć w wodzie. Zanurzenie nie powinno jednak spowodować rozpadnięcia się bryły.

Podczas zmiany lokalizacji roślin w doniczkach należy chwycić za pojemnik i przed nasadzeniem podciąć korony, zgodnie ze Sztuką Ogrodniczą. Miejsce sadzenia należy starannie przygotować zgodnie z Sztuką Ogrodniczą i dokumentacją projektową. Ściany wykopu nie powinny być gładkie, należy ponacinać je łopatą. Doły należy wykonać bezpośrednio przed przybyciem roślin na miejsce budowy. Miejsce sadzenia powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie z dokumentacją projektową. Doły pod byliny powinny mieć wielkość 2 razy większą niż bryła korzeniowa i zostać zaprawione w całości ziemią urodzajną.

Byliny należy sadzić tak głęboko, jak rosły w pojemniku, ale w miejscu sadzenia powinny znaleźć się o 5 cm głębiej niż ogólny poziom gruntu, ponieważ wokół byliny należy uformować misę tej głębokości.

W przypadku, gdy korzenie krzewów są nadmiernie zagęszczone i zawinięte w zewnętrznej części bryły, należy przyciąć je na długość 15-20 cm. Przed posadzeniem korzenie roślin należy namoczyć na kilka godzin w wodzie.

Korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć.

Po całkowitym napełnieniu dołu ziemię ponownie udeptać, a powierzchnię ziemi wokół bylin uformować w misę o średnicy równej średnicy dołu i głębokości ok. 5 cm, a następnie obficie podlać. Przy pierwszym podlaniu należy zastosować podwójną dawkę w celu zamulenia i wypełnienia wszelkich kieszeni powietrznych, w celu zabezpieczenia przed przesychaniem i dla ułatwienia regeneracji korzeni.

Należy wytyczyć miejsca nasadzeń bylin i krzewów, a następnie sprawdzić cały układ na danym odcinku.

6.4.2. Zasady wykończenia terenu po nasadzeniu projektowanej zieleni

Nasadzenia bylin należy ściółkować mieloną, rozdrobnioną, przekompostowaną korą lub korą kamienną z gnejsu – wg części rysunkowej opracowania. Rośliny nie mogą zostać zasypane materiałem wykańczającym. Materiał wokół części nadziemnych roślin powinien być odgarnięty.

Teren na styku z inwestycją należy odtworzyć i przekazać po pierwszym koszeniu do GZDiZ.

6.4.3. Pielęgnacja zieleni projektowanej

Zaprojektowano nasadzenia z traw ozdobnych odpornych na okresy przesuszenia i mrozoodporne, mało wymagające.

Zabiegi pielęgnacyjne powinny być przeprowadzane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, przez wyspecjalizowane ekipy, pod nadzorem uprawnionego Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni. Jest to warunek prawidłowego wzrostu roślin i założonego w projekcie efektu estetycznego.

Pielęgnacja po posadzeniu polega na:

- regularnym podlewaniu (wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego, nie mniej niż 20 razy w okresie wegetacji, w okresie suszy częściej) – systematyczne nawadnianie roślin jest warunkiem ich prawidłowego wzrostu i zdrowej kondycji; częstotliwość podlewania można określić jedynie szacunkowo, a ponieważ zależy ona w dużej mierze od temperatury i wilgotności powietrza, należy monitorować stan roślin, sprawdzając czy nie wykazują oznak braku wody; czas i odstępy monitorowania roślin i podlewania należy uzależnić od warunków atmosferycznych;
- w okresie silnego nasłonecznienia podlewanie należy przeprowadzać w godzinach porannych do godz. 9.00 lub popołudniowych po godz. 17.00; w okresie suszy drzewa należy podlewać codziennie;
- kontrolowaniu stanu zdrowia roślin w celu wczesnego wykrycia objawów chorobowych i wyboru skutecznego sposobu walki z nimi;
- cięciu korekcyjnym mającym na celu usuwanie obumarłych części roślin oraz prawidłowe ukształtowanie pokroju przewidzianego w projekcie; należy zwrócić uwagę, aby cięcia nie zdeformowały kształtu nasadzeń (cięcia pielęgnacyjne – wg potrzeb i na każde wezwanie BOM/GZDiZ);
- cięciu formującym, które należy przeprowadzać raz w ciągu roku w zależności od warunków atmosferycznych; termin cięcia należy dostosować do panujących warunków zgodnie ze sztuką ogrodniczą;
- odchwaszczaniu ręcznym oraz spulchnianiu ziemi wokół nasadzeń (chwasty nie mogą wpływać na prawidłowy wzrost roślin) – wg potrzeb i na każde wezwanie BOM/GZDiZ (min. 2 razy w miesiącu przez cały okres gwarancji);

- nawożeniu – zgodnie z zaleceniami laboratorium Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej, wg potrzeb i zaleceń producenta;
- uzupełnianiu wykończenia powierzchni pod roślinami odpowiednią ściółką;
- uzupełnianiu ubytków (wg potrzeb);
- usuwaniu odrostów korzeniowych (wg potrzeb);
- porządkowaniu terenu (usuwaniu śmieci);
- zabezpieczaniu roślin na zimę (wg potrzeb i wytycznych producenta).

Prace pielęgnacyjne powinny być wykonywane przez okres 36 miesięcy, przynajmniej raz w tygodniu (lub częściej, jeżeli osoba prowadząca pielęgnację lub Biuro Ogrodnika Miasta lub Gdański Zarząd Dróg i Zieleni uzna to za konieczne). Środki ochrony roślin stosowane do zwalczania chorób i szkodników nie mogą stwarzać zagrożenia dla osób znajdujących się w sąsiedztwie pielęgnowanych roślin. Zabiegi należy stosować w miarę potrzeb lub na każde wezwanie Biura Ogrodnika Miasta /GZDiZ.

Środki ochrony roślin stosowane do zwalczania chorób i szkodników nie mogą stwarzać zagrożenia dla osób znajdujących się w sąsiedztwie pielęgnowanych roślin. Zabiegi należy stosować w miarę potrzeb.

Inwestycja objęta zakresem niniejszego opracowania nie narusza przepisów zawartych w ustawach i rozporządzeniach. Obszar oddziaływania mieści się w granicach działek Inwestora.

6.5. Projektowane nawierzchnie

Projektuje się wymianę nawierzchni na alejkach pieszych na nawierzchnię żwirowo-gliniastą na podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.

Układ warstw podbudowy alejek :

- mieszanka żwirowo-gliniasta, gr. 10 cm
Skład mieszanki optymalnej:
 - Pospółka frakcja 20mm (85%)
 - Gлина pylasta zwięzła (15%)
- kliniec, gr. 5 cm
- tłuczeń, 15 cm
- grunt rodzimy

Cechy fizyczne mieszanki żwirowo-gliniastej

wyszczególnienie	wartość
wilgotność optymalna w_{opt}	6,6%
maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego ζds (Proctor – Metoda I)	2,206 g/cm ³
wskaźnik piaskowy WP	19,1%

Przygotowanie terenu pod tyczone nawierzchnie:

Wykonawca powinien przystąpić do wykonania korytowania, profilowania i zagęszczenia podłoża bezpośrednio przed rozpoczęciem robót związanych z wykonaniem warstw konstrukcyjnych.

Koryto można wykonywać ręcznie, gdy jego szerokość nie pozwala na zastosowanie maszyn, na przykład na poszerzeniach lub w przypadku robót o małym zakresie.

Przed przystąpieniem do profilowania podłoże powinno być oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń. Po oczyszczeniu powierzchni podłoża należy sprawdzić, czy istniejące rzedne

terenu umożliwiając uzyskanie po profilowaniu zaprojektowanych rzędnych podłoża. Zaleca się, aby rzędne terenu przed profilowaniem były, o co najmniej 5 cm wyższe niż projektowane rzędne podłoża.

Bezpośrednio po profilowaniu podłoża należy przystąpić do jego zagęszczania. Zagęszczanie podłoża należy kontynuować do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia nie mniejszego od podanego w tablicy 1. Wskaźnik zagęszczenia należy określać zgodnie z BN-77/8931-12.

Nawierzchnia pola do gry w szachy.

Projektuje się pole do gry w szachy o wymiarach 500 x 500cm

- Płyta granitowa 60x60cm gr 4cm piaskowana, kolor jasno szary (pola jasne) lub
- Płyta bazaltowa 60x60cm gr 4cm, nawierzchnia gładka, impregnowana (pola ciemne).
- Obrzeża pola wykonać z płyt granitowych płomieniowanych szerokość 10cm wokół pola do gry. Na płytach należy wypiąskować litery i cyfry oraz pomalować na kolor czarny.
- Podsypka cementowo piaskowa gr. 15cm
- grunt rodzimy



6.6. Wyposażenie

Figury szachowe

Pole do gry w szachy należy wyposażać w 16 figur jasnych i 16 figur czarnych do gry w szachy. Dopuszcza się dwa warianty figur do uzgodnienia na etapie realizacji inwestycji z GZDiZ:

- Figury wykonane z polietylenu metodą roto formowania. Figury nie powinny posiadać sklejeń i łączeń oraz być jednocześnie.
- Figury wykonane z polietylenu, skręcane do dociążenia wewnątrz piaskiem.

Należy przyjąć pionki o szerokości podstawy min. 30cm max 45cm. Wysokość 60 – 130cm. Waga pionków w granicach 2,0 – 5,0 kg

Powyżej podana jest wysokość figur szachowych / waga = 78 kg / szer. podstawy do 32 cm



6.7. Uwagi końcowe

1. Wszystkie wykorzystane w projekcie gotowe materiały oraz elementy wyposażenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu, dopuszcza się stosowanie zamienników, jednak o parametrach nie gorszych niż zaproponowane. Ewentualne odstępstwa należy bezwzględnie uzgodnić wcześniej z inwestorem i jednostkami zaangażowanymi w projekt.
2. Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości, tj. atesty i aprobaty techniczne oraz deklaracje zgodności z odpowiednią normą stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
3. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej.
4. Nie dopuszcza się stosowania logo firmy na urządzeniach i nawierzchniach w celach reklamowych.
5. Na dzień odbioru wykonawca zobowiązany jest do przekazania w dokumentacji odbiorowej certyfikatu PCA zgodnie z obowiązującymi normami dla wszystkich urządzeń.
6. Nie dopuszcza się zastosowania urządzeń oraz elementów w urządzeniach zamienników o gorszej jakości oraz nie zgodnych z opisami w projekcie, które będą miały wpływ na koszty utrzymania w czasie eksploatacji.

7. Teren na styku z inwestycją należy odtworzyć i przekazać po pierwszym koszeniu do GZDiZ.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

8. Informacja o ochronie konserwatorskiej i wpisie do rejestru zabytków

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

9. Informacja o eksploatacji górniczej

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych oraz poza obrębem terenów górniczych i wpływu eksploatacji górniczej.

10. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny zdrowia i użytkowników projektowanego założenia

W chwili obecnej, jak i po zrealizowaniu projektowanego zamierzenia budowlanego, nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Teren znajduje się poza zasięgiem wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody. Planowana inwestycja nie leży w obszarach Natura 2000 oraz nie będzie znacząco oddziaływać na ten obszar.

11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich

Uciążliwość projektowanego obiektu zamknie się w granicach działki inwestora. Obszar oddziaływania został określony na podstawie przepisów powszechnie obowiązujących, zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości.

Realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje wzrostu ograniczenia dostępu do światła dla sąsiednich budynków, nie spowoduje wzrostu przesłaniania; nie pozbawi nikogo dostępu do drogi publicznej; nie ograniczy korzystania z wody, kanalizacji, energii energetycznej ani ciepłej; nie spowoduje wzrostu uciążliwości powodowanych przez hałas i wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, nie wprowadzi zanieczyszczeń powietrza i wody.

Zgodnie z interpretacją Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego (m.in. pismo DPR/MK/I/023/1534/03 z dnia 11 listopada 2003 r.) podstawą do przeprowadzonej analizy stanowiły akty prawne, które mogą wprowadzać związane z obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu takie jak:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 poz. 1202, 1276);
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799);
3. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, 2018, z 2018 r. poz. 650, 710);
4. Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 222, z 2018 r. poz. 12, 138, 159, 317);
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640);
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422);

- a. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 r. poz. 2285);
 - 7. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t. j. Dz. z 2016 r. poz. 124);
 - 8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523);
- Inwestycja objęta zakresem niniejszego opracowania nie narusza przepisów ujętych w powyższych ustawach i rozporządzeniach. Obszar oddziaływania mieści się w granicach działek Inwestora.

OPRACOWANIE:
mgr inż. arch. Marika Harmoza

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

do projektu:

LOKALIZACJA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I NASADZEŃ ZIELENI NA PLACU WYBICKIEGO W GDAŃSKU W RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2018

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z 2003 r. poz. 1126). Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie Bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r. poz. 401).

INWESTOR: **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**
 ul. Żagłowa 11
 80-560 Gdańsk

LOKALIZACJA: **Plac Wybickiego**
 dz. nr 237/6 obręb 42
 Gdańsk

PROJEKTANT: **Marika Harmoza**
 ul. Pomorska 20/2
 81-314 Gdynia

1. Informacje podstawowe

Przedmiotem inwestycji jest lokalizacja elementów małej architektury i nasadzeń zieleni oraz montaż urządzeń zabawowych na Placu Wybickiego w Gdańsku. Opracowanie obejmuje:

- określenie rodzajów i skali zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wytyczne niezbędne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

2. Wykaz istniejących obiektów kubaturowych

Na terenie objętym opracowaniem nie ma obiektów kubaturowych

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Bieżąca eksploatacja drogi publicznej i ciągów komunikacji pieszej znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie działki.

4. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres prac obejmuje:

- lokalizację małej architektury;
- budowę placu zabaw;
- nasadzenia zieleni.

Charakter inwestycji nie wpłynie niekorzystnie na środowisko i jego wykorzystywanie, na zdrowie ludzi oraz zlokalizowane w sąsiedztwie projektowanej inwestycji obiekty. Należy poinformować użytkowników o prowadzonych pracach budowlanych i zastosować niezbędne środki ostrożności w obrębie prowadzonych prac.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas prowadzenia robót budowlanych występować będą typowe zagrożenia, jakie występują przy prowadzeniu takich robót. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z ustawą Prawo budowlane, Polskimi Normami, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz rozporządzeniem Ministra Budownictwa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych. Wykonawca jest zobowiązany do określania na bieżąco, w całym okresie prac, kategorii ryzyka zawodowego. Bezpieczne prowadzenie inwestycji jest możliwe w przypadku zapewnienia stopnia ryzyka zawodowego określanego jako:

- a) stopnia małego (niestwarzającego bezpośrednich zagrożeń)
- b) stopnia dopuszczalnego (akceptowalnego)
- c) stopnia wymagającego zapewnienia, że ryzyko pozostanie najwyżej na tym samym poziomie.

Niezbędne jest prowadzenie robót pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy z koniecznością przestrzegania przepisów BHP.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi),
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane nie są montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz nie spełniają wymagań określonych w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności z obowiązującymi przepisami BHP.

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

Poza obowiązkowymi szkoleniami z zakresu BHP wymaganymi przez Kodeks Pracy, kierownictwo budowy zobowiązane jest do instruktażu, którego celem jest zapoznanie załogi zatrudnionej przy w/w pracach z organizacją prowadzenia prac transportowych oraz zasadami ewakuacji z terenu budowy.

Zakres instruktażu powinien obejmować również:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- rodzaje warunków atmosferycznych przy których roboty należy przerwać.

Załogę należy zapoznać z planem BiOZ.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Dobra organizacja prac polega m.in. na:

- zapewnieniu widocznego i czytelnego oznakowania terenu prowadzenia prac, a przede wszystkim ustalenia i ścisłego egzekwowania zasad ostrzegania o pracach transportowych związanych z przemieszczaniem elementów ciężkich;
- na tablicy budowy należy umieścić numery telefonów do Straży Pożarnej, Policji i Pogotowia Ratunkowego, umożliwić wjazd na działkę pojazdów w/w służb. Na terenie budowy należy umieścić apteczkę z podstawowymi środkami i lekami oraz podstawowe środki higieny;
- dopuszczeniu do wykonywania prac na budowie wyłącznie wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowego badania lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku;
- prowadzeniu wykazu sprzętu transportowego, zawierającego jego niezbędne parametry oraz lokalizację;
- umieszczeniu numerów telefonów do Straży Pożarnej, Policji i Pogotowia Ratunkowego na tablicy informacyjnej budowy;
- umożliwieniu wjazdu na działkę pojazdom ww. służb;
- dopuszczeniu do wykonywania prac na budowie wyłącznie wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowego badania lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku;
- przestrzeganiu wszystkich instrukcji i zaleceń producenta, dotyczących użytkowania materiałów oraz stosowania, montażu lub instalowania urządzeń.

W celu zapewnienia należytego poziomu bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie, Kierownik Budowy powinien:

- wdrożyć plan BiOZ oraz procedury BHP na terenie budowy;
- upewnić się, że prace wykonywane są w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników na budowie;
- zaplanować pracę tak, aby firmy wykonawcze (brygady robocze) miały czas na wykonanie swoich prac z zachowaniem bezpieczeństwa pracy. Sytuacje, w których

prace jednego z wykonawców stwarzają zagrożenie dla pozostałych muszą być eliminowane, np. poprzez opracowanie harmonogramu prac;

- upewnić się, że dla każdego rodzaju pracy opracowane zostały szacunek ryzyka i metody bezpiecznego wykonania pracy, oraz, że prowadzony jest stały nadzór tych prac na budowie;
- prowadzić listę osób, które uczestniczyły w szkoleniu BHP wraz z datą szkolenia;
- zadbać o to, aby każdy wchodzący na teren budowy był informowany o zagrożeniach typowych dla tego rodzaju miejsca. Te informacje zostaną przekazane podczas szkolenia BHP, które powinien przejść każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy na budowie, jak również, w razie potrzeby, podczas rutynowych codziennych lub cotygodniowych spotkań;
- przeprowadzić kontrolę wszystkich miejsc pracy na terenie budowy pod względem bezpieczeństwa przynajmniej raz dziennie i podejmować akcję tam, gdzie istnieje zagrożenie bezpieczeństwa pracowników, aby zapewnić wszystkim pracownikom bezpieczeństwo pracy oraz bezpieczny dostęp do niej;
- prowadzić zapis wszystkich poważnych sytuacji, w których naruszane zostało bezpieczeństwo oraz zadbać o to, by stały się one przedmiotem dyskusji i ujęte zostały w protokole z roboczego spotkania;
- wdrażać procedury Pozwolenia na Budowę podczas wszystkich prac prowadzonych na budowie;
- zapewnić ogrodzenie i oznaczenie terenu prowadzonych robót budowlanych i drogowych zgodnie z projektem budowlanym i przepisami BHP;

Wszystkie instalacje technologiczne i energetyczne znajdujące się w strefie niebezpiecznej należy wyłączyć i odpowiednio zabezpieczyć. Przejścia i przejazdy powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi. Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót powinny być zabezpieczone lub zamknięte. Należy wytyczyć i oznaczyć drogi okrężne (obejścia).

7.1. Czynności organizacyjne

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne, prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń, jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

1. Dokumentacji Technicznej – w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. W przypadku wprowadzenia zmian wymagane jest wykonanie dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
2. Dokumentacji Instruktażowej – budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami

Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkoleń: wstępnego, podstawowego i okresowego. Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na

poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników, zapoznanie załogi z treścią planu BiOZ. Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

7.2. Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej

Wszystkie osoby zatrudnione przy prowadzeniu prac budowlanych zobowiązane są do stosowania poniższych środków ochrony indywidualnej:

- **kask ochronny** spełniający polskie normy. Kask powinien być opisany imieniem i nazwiskiem osoby której został wydany. Kask powinien być zaopatrzony w pasek pod brodą, jeśli jest to konieczne. Spawacze powinni być wyposażeni w specjalnie dostosowany kask z elementem ruchomym, chroniącym twarz – chyba, że zostaną oni zaopatrzeni w inną formę ochrony przed spadającymi przedmiotami.
- **gogle ochronne** spełniające polskie normy, wyposażone w ochronne elementy boczne.
- **obuwie ochronne** ze stalowymi noskami i ochronnymi podeszwami, zgodne z polskimi normami.
- **rękawice przemysłowe** właściwe niebezpieczeństwu jakie może grozić pracownikowi.

W przypadku prowadzenia specjalistycznych prac budowlanych pracowników należy wyposażyć w:

- **pasy ochronne**, kompletny zestaw wyposażony w ściągacz linowy, zgodny z Polskimi Normami. Nie wolno korzystać z innych pasów ochronnych niż te opisane. Tam gdzie dozwolone jest stosowanie lin ochronnych, powinny one być ze stali, przetestowane pod względem wytrzymałości i zatwierdzone pieczęcią z informacją o dopuszczalnym obciążeniu.
- **ochronę słuchu** zgodną z Polskimi Normami.
- **ochronę systemu oddechowego** zgodną z Polskimi Normami i stopniem zagrożenia.

Szczególnej ochroną należy objąć osoby pracujące przy spawaniu, bądź też przy maszynach tnących. Minimalnym zabezpieczeniem dla pracowników powinna być dbałość o to, by odzież i sprzęt ochronny były sprawne i bezpieczne. Pracownikom nie wolno pracować w krótkich spodniach i z odkrytą górą.

8. Ustalenia końcowe

Plan BiOZ poza w/w elementami powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych pracowników w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi).

Plan BiOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z Prawem Budowlanym i Planem Pracy.

OPRACOWANIE:
mgr inż. arch. Marika Harmoza

III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. Oświadczenia projektantów

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 poz. 1202, 1276)

Niniejszym oświadczam, że projekt:

**LOKALIZACJA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I NASADZEŃ ZIELENI
NA PLACU WYBICKIEGO W GDAŃSKU W RAMACH BUDŻETU
OBYWATELSKIEGO 2018**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ		
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ POSIADANYCH UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
AUTOR: MARIKA HARMOZA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ nr uprawnień 10/POOKK/IV/2014	

LIPIEC 2018

2. Uprawnienia budowlane



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0672

Gdańsk, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA nr 10/POOKK/IV/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.), § 11 ust. 1 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 art. 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Marika Jolanta Harmoza

urodzona w dniu 20.10.1984 r. w Gdyni

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Pouczenie

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-Mróż

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Wiceprzewodnicząca
Komisji

Daniela
Milan-Konopka

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Ewa Brach

Członek Komisji

Marek Kleczkowski

Członek Komisji

Dorota Kurczalska

Członek Komisji

Andrzej Wiciński

Członek Komisji

Krzysztof Swędryński

Członek Komisji

Barbara Wilemborek

Członek Komisji

Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Marika Jolanta Harmoza, 81-314 Gdynia, Pomorska 20/2
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl [Http://www.pomorska.iarp.pl](http://www.pomorska.iarp.pl)
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

3. Zaświadczenia o przynależności do izby



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marika Jolanta Harmoza

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/POOKK/IV/2014**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1334**.

Członek czynny od: 08-10-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-05-2018 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1334-4122-28EY-167D-8599

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.