

**TYTUŁ:**

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

**TEMAT OPRACOWANIA:**

**NASADZENIA ZIELENI PRZY UL. LELEWELA W GDAŃSKU W RAMACH  
BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2018**

**FAZA PROJEKTU:**

**PROJEKT WYKONAWCZY**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	UL. LELEWELA W GDAŃSKU
NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI	422/3 OBREB 42 GDAŃSK
INWESTOR	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA UL. ŻAGŁOWA 11, 80-560 GDAŃSK

**ZESPÓŁ AUTORSKI**

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

## SPIS ZAWARTOŚCI – PROJEKT WYKONAWCZY

I. CZĘŚĆ OPISOWA .....	3
1. Dane ogólne.....	3
1.1. Podstawa opracowania .....	3
1.2. Adres inwestycji .....	4
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 .....	5
2.2. Ukształtowanie terenu .....	5
2.3. Szata roślinna .....	5
2.4. Istniejące elementy zagospodarowania terenu .....	5
2.5. Dokumentacja fotograficzna .....	5
3. Ogólna charakterystyka inwestycji .....	5
4. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	6
4.1. Zieleń.....	6
4.2. Transport materiałów do wykonania nasadzeń .....	8
4.3. Zasady wykonania projektowanych nasadzeń .....	8
4.4. Zasady wykończenia terenu po nasadzeniu projektowanej zieleni .....	9
4.5. Obrzeża z taśmy ogrodniczej .....	9
4.6. Paliki odgradzające .....	9
4.7. Pielęgnacja zieleni projektowanej .....	11
4.8. Uwagi końcowe.....	12
5. Bilans powierzchni .....	12
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej .....	12
7. Informacja o ochronie konserwatorskiej i wpisie do rejestru zabytków .....	12
8. Informacja o eksploatacji górniczej .....	13
9. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny zdrowia i użytkowników projektowanego założenia .....	13
10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich.....	13
II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ) .....	15
1. Informacje podstawowe .....	16
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	16
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	16
4. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .....	16
5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	16
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	17
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....	17
7.1. Czynności organizacyjne.....	18

7.2. Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej .....	19
8. Ustalenia końcowe .....	19
III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE .....	20
1. Oświadczenia projektantów .....	20
2. Uprawnienia budowlane.....	21
3. Zaświadczenia o przynależności do izby .....	22
IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA	
A01. Inwentaryzacja stanu istniejącego, skala 1:500	
A02. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500	
A03. Projekt nasadzeń cz. 1	
A04. Projekt nasadzeń cz.2	

# 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, 1496);
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101, z 2018 r. poz. 650);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799);
- 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);
- 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);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073, 1566);
- 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 Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966);
- Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1233);
- 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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1286);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124, poz. 1030)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr. 109, poz. 719);
- 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);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

## **1.2. Adres inwestycji**

ul. Lelewela  
dz. nr 422/3 obręb 42  
Gdańsk

## **1.3. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowanej inwestycji są nasadzenia zieleni przy ul. Lelewela 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 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**

Działka wyposażona w lampy uliczne. Wzdłuż ciągu ul. Lelewela biegną istniejące sieci energetyczne, wodne, kanalizacyjne, gazowe i kanalizacji deszczowej. Planowane działania nie kolidują z istniejącym uzbrojeniem terenu.

### **2.2. Ukształtowanie terenu**

Teren działki względnie płaski, łagodnie opadający w kierunku wschodnim.

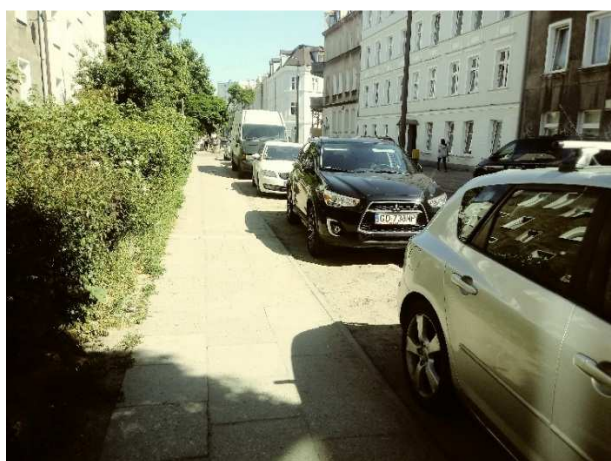
### **2.3. Szata roślinna**

Wzdłuż południowej pierzei ul. Lelewela, w pasie rozdzielającym jezdnię od chodnika, nieregularny szpaler drzew, złożony z robinii akacjowych. Stan drzew dobry. Drzew posadzone w pasie zieleni (trawnik), z powodu parkowania samochodów pasie zielonym stan trawnika bardzo zły.

### **2.4. Istniejące elementy zagospodarowania terenu**

Pas wydzielający jezdnię od chodnika – zdewastowany trawnik wykorzystywany jako miejsca parkingowe. Istniejący chodnik.

### **2.5. Dokumentacja fotograficzna**



## **3. Ogólna charakterystyka inwestycji**

Projekt zakłada nasadzenia zieleni w istniejącym zdewastowanym pasie zieleni, w miejscach wokół drzew, gdzie nowe nasadzenia nie zostaną zniszczone przez parkujące samochody. Pozostałą część zniszczonego trawnika, tam gdzie parkowanie jest możliwe planuje się wyrównać, ubić i ustabilizować. W przyszłości planuje się w tych miejscach wykonanie regularnych miejsc postojowych, z wymianą nawierzchni (wg odrębnego opracowania). Na odcinkach wokół drzew zaprojektowano nasadzenia roślin gatunków mało wymagających w uprawie, które można bezproblemowo formować tak aby ostateczna ich wysokość nie ograniczała widoczności.

Przyjęto kompozycje roślinne o zróżnicowanej barwie i zapachu.

## 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

### 4.1. Zieleń

Nie planuje się ingerencji w istniejący drzewostan.

Przed wykonaniem nasadzeń należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, itp. Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla, uważając by nie uszkodzić korzeni drzew należy zastosować 15-30 cm warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Podłoże przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie je odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze.

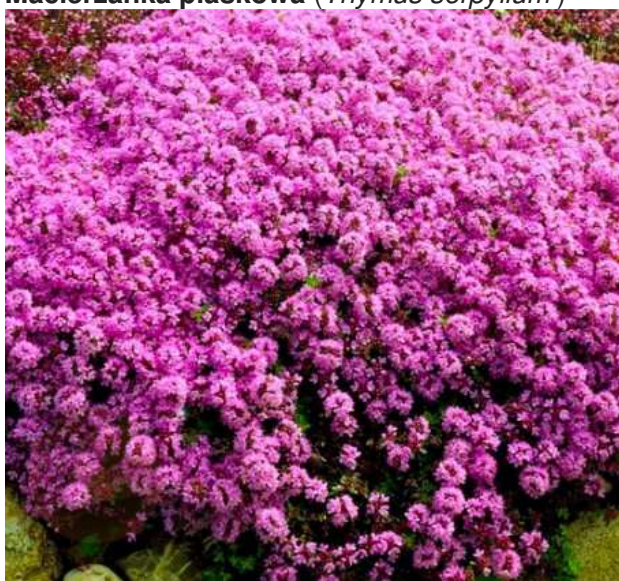
LP.	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	ROZSTAW (cm) / m2	ILOŚĆ SZT.
BYLINY				
B1	Ajuga reptans	Dąbrówka rozłogowa	9szt / 1m2	92
B2	Thymus serpyllum	Macierzanka piaskowa	9szt / 1m2	200
KRZEWY				
K1	Rosa rugosa "Short Track"	Róża pomarszczona "Short Track"	60cm/60cm	50
K2	Stephanandra "Oro Verde"	Tawulec pogięty "Oro Verde"	60cm/60cm	78
KRZEWINKI				
Z1	Lavendula Angustifolia	Lawenda wąskolistna	7szt/1m	133

Projektuje się nasadzenia złożone z:

Dąbrówka rozłogowa *Ajuga reptans*



Macierzanka piaskowa (*Thymus serpyllum*)





Róża pomarszczona "Short Track" (*Rosa rugosa* "Short Track")



Tawulec pogięty "Oro Verde" (*Stephanandra* "Oro Verde")



Lawenda wąskolistna (*Lavendula Angustifolia*)





#### **4.2. Transport materiałów do wykonania nasadzeń**

Transport materiałów zieleni może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. W czasie transportu sadzonki muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej lub korzeni i pędów. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach.

#### **4.3. Zasady wykonania projektowanych nasadzeń**

Wykonawca nasadzeń zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac będących przedmiotem zlecenia (kontraktu) z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej (budowlanej) i rzetelnej wiedzy zawodowej, a także zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie wykonawstwa terenów zieleni. Prace realizacyjne powinny być wykonywane przez specjalistyczną firmę ogrodniczą posiadającą odpowiednie doświadczenie w prowadzeniu tego typu robót. Na terenach przeznaczonych pod obsadzenia przewidziano dowóz gleby urodzajnej dla potrzeb zaprawiania dołów pod sadzone rośliny.

Nasadzenia krzewów należy wykonać po wymianie ziemi urodzajnej na głębokość min. 15-30cm.

Sadzenie należy wykonać w sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. z wyłączeniem dni upalnych, długotrwałych i ulewnych deszczy oraz dni mroźnych. Rośliny rozmieszcza się w terenie na podstawie rysunków dołączonych do niniejszego opracowania.

Doły pod sadzonki należy wykonać bezpośrednio przed sadzeniem. Wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej z zachowaniem marginesu-zapasu rzędu 5-10 cm. Ściany i dno dołów powinny być spulchnione. Ziemia użyta do zaprawy dołów musi posiadać odpowiednią „luźną” strukturę i musi być wolna od zanieczyszczeń. Rośliny należy sadzić na tej samej głębokości, na jakiej rosły w szkółce lub zostały wykopane przy przesadzeniach.

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.

Ściany wykopu nie powinny być gładkie, należy ponacinać je łopatą. Na dnie dołu należy założyć drenaż z drobnych kamieni, żwiru. 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 są nadmiernie zagęszczone i zawinięte w zewnętrznej części bryły, należy przyciąć je na długość 15-20 cm. W przypadku roślin uprawianych w pojemnikach nie wykonujemy zabiegów pielęgnacyjnych przed sadzeniem, ale należy delikatnie rozluźnić bryłę korzeniową jeśli po wyciągnięciu z pojemnika korzenie są zbyt mocno poplątane i poskręcane.

Korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć.

Po całkowitym napełnieniu dołu ziemię ponownie udeптаć, 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.

Rozstawa bylin i krzewów:

Macierzanka piaszkowa (*Thymus serpyllum*) 25-30 cm - 9 szt./m<sup>2</sup>

Dąbrówka rozłogowa (*Ajuga reptans*) 25-30 cm – 9 szt./m<sup>2</sup>

Róża pomarszczona "Short Track" (*Rosa rugosa* "Short Track") 60cm/60cm

Tawulec pogięty "Oro Verde" (*Stephanandra* "Oro Verde") 60cm/60cm

Lawenda wąskolistna (*Lavendula Angustifolia*) 7 szt./m<sup>2</sup>

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

#### **4.4. Zasady wykończenia terenu po nasadzeniu projektowanej zieleni**

Nasadzenia bylin należy ściółkować mieloną, rozdrobnioną, przekompostowaną korą. Rośliny nie mogą zostać zasypane materiałem wykańczającym. Materiał wokół części nadziemnych roślin powinien być odgarnięty.

#### **4.5. Obrzeża z taśmy ogrodniczej**

Obrzeża oddzielają nasadzenia od trawników. Obrzeża należy układać w sposób niewidoczny, górna krawędź powinna być wyrównana do poziomu terenu. Montaż obrzeży ściśle wg zaleceń wybranego producenta.

#### **4.6. Paliki odgradzające**

Projektuje się drewniane paliki odgradzające miejsca nasadzeń od strefy parkowania. Palisada drewniana z przetłaczaną liną rozstaw 120-400cm, wg części rysunkowej.

Do wygradzania należy stosować słupki drewniane, impregnowane, malowane – powłoka transparentna, matowa. Górna krawędź słupka fazowana, dolna zaokrąglona, powierzchnia słupka szlifowana (gładka). Słupek o średnicy fi 8cm. W słupkach należy nawiercić otwory o średnicy 2cm i przewlec przez nie linę. Linę należy mocować gwoździem ze stali nierdzewnej lub ocynkowanym, wbitym – tak, aby był niewidoczny i zabezpieczał linę przed przesuwaniem. Lina powinna przewieszać się max. 15-20cm nad poziom gruntu.

Do wygradzania należy stosować linę jutową o średnicy 15-16mm, w naturalnym kolorze.

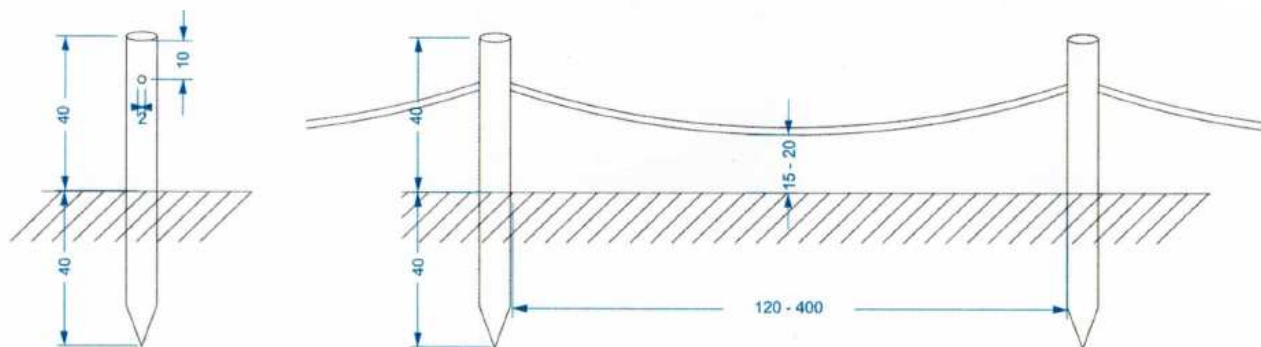
Wysokość całkowita słupka 120cm. W sytuacji gdy zachodzi ryzyko uszkodzenia instalacji podziemnej należy stosować słupki o wysokości całkowitej 80cm. Słupki należy rozmieszczać równomiernie. Głębokość posadowienia słupków : dla słupków o wysokości całkowitej 120cm – 80cm, dla słupków o wysokości całkowitej 80cm – 40cm. Słupki należy osadzić stabilnie w podłożu.

Słupki należy odsunąć minimum 50cm od krawędzi jezdni.

Słupki malować przed zamontowaniem. Do wykończenia powierzchni stosować powłoki transparentne (zachowujące rysunek drewna), dobrej jakości, matowe, przeznaczone do stosowania na zewnątrz. Powłoki powinny być odporne na działanie czynników atmosferycznych, promieni UV, oraz umożliwiać zmycie zabrudzeń (błota, kurzu i in.) Preparaty stosować zgodnie z instrukcją zamieszczoną przez producenta. Słupki malować na kolor teakowy.

Należy prowadzić regularny monitoring stanu technicznego wygradzeń i w razie potrzeby poprawiać posadowienie słupków, oczyścić lub odnowić powłokę kolorystyczną.

- .. Słupki należy pomalować przed zamontowaniem.
- .. Do wykończenia powierzchni należy stosować dobrej jakości powłoki transparentne (zachowujące rysunek drewna), matowe, przeznaczone do stosowania na zewnątrz. Powłoki powinny być odporne na promieniowanie UV, czynniki atmosferyczne oraz umożliwiać zmycie zabrudzeń (błota, kurzu i in.). Preparaty należy stosować zgodnie z instrukcją zamieszczoną przez producenta.
- .. Kolorystykę słupków należy dobrać w zależności od lokalizacji wyгородzenia w Pasie Morenowym, Miejskim lub Nadmorskim (zgodnie z zamieszczoną poniżej mapką) oraz przypisaną dla danego Pasa kolorystyką:



Schemat rozmieszczenia i posadowienia słupków. Wymiary podano w centymetrach.



#### 4.6.1. Wyгородzenia przeciw solne.

Wymagane jest zabezpieczenie nasadzeń po przez wyгородzenie przeciw solne, zgodnie z obowiązującym standardem w mieście. Po pielęgnacji zieleni należy przekazać umyte wyгородzenie n ateren magazynu GZDiZ.

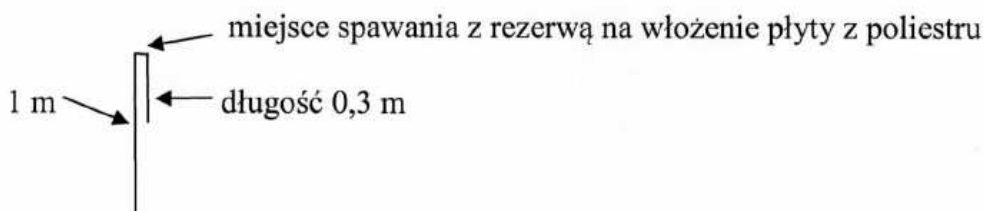
##### 1. Materiały:

- Osłony  
Płyta falista z tworzywa sztucznego z rolki, wys. min. 50cm, grubość 0,8mm
- Szpilki do mocowania  
Pręty stalowe gładkie o średnicy 10mm, składające się z dwu części o dł 1m i dł 0,3m zespawane tak aby powstała rezerwa na wsunięcie osłony. (rys. nr 1)  
Zespawane pręty powinny być pomalowane dwukrotnie na kolor srebrny (warstwa podkładowa i nawierzchniowa).

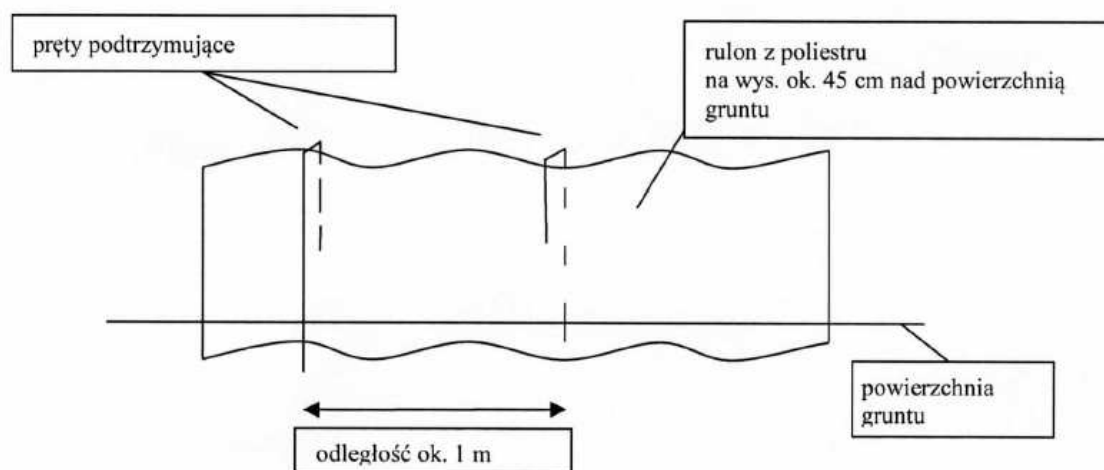
##### 2. Wykonanie:

Szpilki zakłada się naprzemiennie raz dłuższą częścią od środka, raz od zewnątrz.  
Osłona powinna być tak zamocowana, aby ok. 5cm jej wysokości znajdowało się wkopane pod powierzchnią ziemi. (rys. nr 2)

Rysunek nr 1 – szpilka do mocowania osłony



Rysunek nr 2 – mocowanie osłon



#### 4.7. Pielęgnacja zieleni projektowanej

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. Ustala się okres gwarancji – jeden sezon wegetacyjny. Wykonawca zobligowany jest do rocznej pielęgnacji zieleni i późniejsze przekazanie terenu do GZDiZ. Zabiegi należy przeprowadzać w miarę potrzeb.

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
- 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 roślin (chwasty nie mogą wpływać na prawidłowy wzrost roślin) przez cały okres wegetacji (wg potrzeb);
- 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).

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 Miast przez okres roku lub okres po którym można stwierdzić przyjęcie nasadzeń.

#### **4.8. Uwagi końcowe**

1. 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.
2. 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.
3. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
4. Przy wprowadzaniu nasadzeń posiadających certyfikat należy przedstawić taki dokument w dniu odbioru.
5. Należy zastosować hydrożel w celu zwiększenia sorpcji wody, prace zanikowe potwierdzić w dniu odbioru
6. Wymaga się dodatkowego zabezpieczenia przeciw solnego krzewów i bylin, zgodnie z obowiązującym w mieście standardem. Po pielęgnacji ziemelni należy umyte wyгородzenie przekazać na magazyn GZDiZ.

#### **5. Bilans powierzchni**

Planuje się nowe nasadzenia zieleni w pasie istniejącego, zdewastowanego trawnika. Projektowane zamierzenie nie zmienia bilansu powierzchni biologicznie czynnej, oraz nie wprowadza nowych nawierzchni utwardzonych w stosunku do stanu istniejącego.

Powierzchnia obszaru objętego opracowaniem: 3454,1m<sup>2</sup>

Powierzchnia zieleni projektowanej: 129 m<sup>2</sup>

#### **6. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

#### **7. Informacja o ochronie konserwatorskiej i wpisie do rejestru zabytków**

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.



## **8. Informacja o eksploatacji górniczej**

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

## **9. 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.

## **10. 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, 1496);
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:

### **NASADZENIA ZIELENI PRZY UL. LELEWELA 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. Żaglowa 11**  
                              **80-560 Gdańsk**

**LOKALIZACJA:**      **dz. nr 422/3 obręb 42**  
                              **ul. Lelewela**  
                              **Gdańsk**

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

## **1. Informacje podstawowe**

Przedmiotem inwestycji jest nasadzenie zieleni. Opracowanie obejmuje:

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

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie objętym opracowaniem nie ma obiektów budowlanych. Od strony północnej i południowej działka otoczona jest zabudową wielorodzinną.

## **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 nasadzenie traw i krzewów.

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 pieczętka z informacją o dopuszczalnym obciążeniu.
- **ochronę słuchu** zgodną z Polskimi Normami.
- **ochronę systemu oddechowego** zgodną z Polskimi Normami i stopniem zagrożenia.

Szczególną 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, 1496)

Niniejszym oświadczam, że projekt:

**NASADZENIA ZIELENI PRZY UL. LELEWELA 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



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](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.