

<b>TEMAT</b>	Wybieg dla psów na osiedlu Kalina	
<b>ZAMAWIAJĄCY / JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	<b>DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA</b> ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska tel. : 58 320-51-00	
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	Gdańsk, ul.Kalinowa działka nr 421/4 obręb 36	
<b>FAZA OPRACOWANIA</b>	Projekt na zgłoszenie	
<b>BRANŻA</b>	<b>ARCHITEKTURA</b>	
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. arch.Jarosław Folwarski <i>Nr. upr. 565/POOKK/2013</i> <i>Uprawnienia budowlane do projektowania</i> <i>bez ograniczeń w specjalności</i> <i>architektonicznej</i>	<b>PODPIS</b>
<b>DATA</b>	Gdańsk, 06.10.2020	

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **0. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA**

0.1 Uprawnienia i zaświadczenie z izby projektanta

0.2 Oświadczenie projektanta

### **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

1.1 Opis techniczny

### **2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1 Lokalizacja

Rys. 2 Inwentaryzacja zieleni

Rys 3 Zagospodarowanie terenu

Rys 4 Detal ogrodzenia



Dyrekcja  
Rozbudowy  
Miasta Gdańska

## 0. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0664

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2013 r.

### DECYZJA nr 565/POKK/2013

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 jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 932), § 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 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Jarosław Krzysztof Folwarski  
urodzony w dniu 30.05.1984 r. w Grudziądzu

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 Panu 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	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Elżbieta Zdankowska- Mróz	Romuald Cieluch	Joanna Wołorka - Konat	Daniela Milan- Konopka	Barbara Wilemborek	Antoni Wołański

### Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Jarosław Krzysztof Folwarski, 80-283 Gdańsk, Królewskie Wzgórze 25/17
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.s.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 340 96 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl. Http://www.pomorska.iarp.pl  
Regon: 917466395-60028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 6990 0202 0015 3225



Dyrekcja  
Rozbudowy  
Miasta Gdańska



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. Jarosław Krzysztof Folwarski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **565/POOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1290**.

Członek czynny od: 19-02-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-04-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1290-FF9B-B61C-6A18-C95A**

---

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.

## Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane(Dz.U.2017.1332t.j. z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie zobowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Jarosław Folwarski

*Nr. upr. 565/POOKK/2013*

*Uprawnienia budowlane do projektowania*

*bez ograniczeń w specjalności architektonicznej*

## 1. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1.1 Opis techniczny – Zagospodarowanie terenu

#### 1.1.1 Dane ogólne

TEMAT	Wybieg dla psów na osiedlu Kalina	
ZAMAWIAJĄCY/	<b>DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA</b>	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska	
ADRES INWESTYCJI	Gdańsk, ul.Kalinowa działka nr 421/4 obręb 36	
FAZA OPRACOWANIA	Projekt na zgłoszenie	
BRANŻA	<b>ARCHITEKTURA</b>	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jarosław Folwarski <i>Nr. upr. 565/POOKK/2013</i> <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>	<b>PODPIS</b>
DATA	Gdańsk, 06.08.2020	



Dyrekcja  
Rozbudowy  
Miasta Gdańska

### **1.1.2 Podstawa opracowania**

- wizja lokalna
- wytyczne wnioskodawcy
- mapa do celów projektowych
- obowiązujące normy, przepisy prawa, warunki techniczne

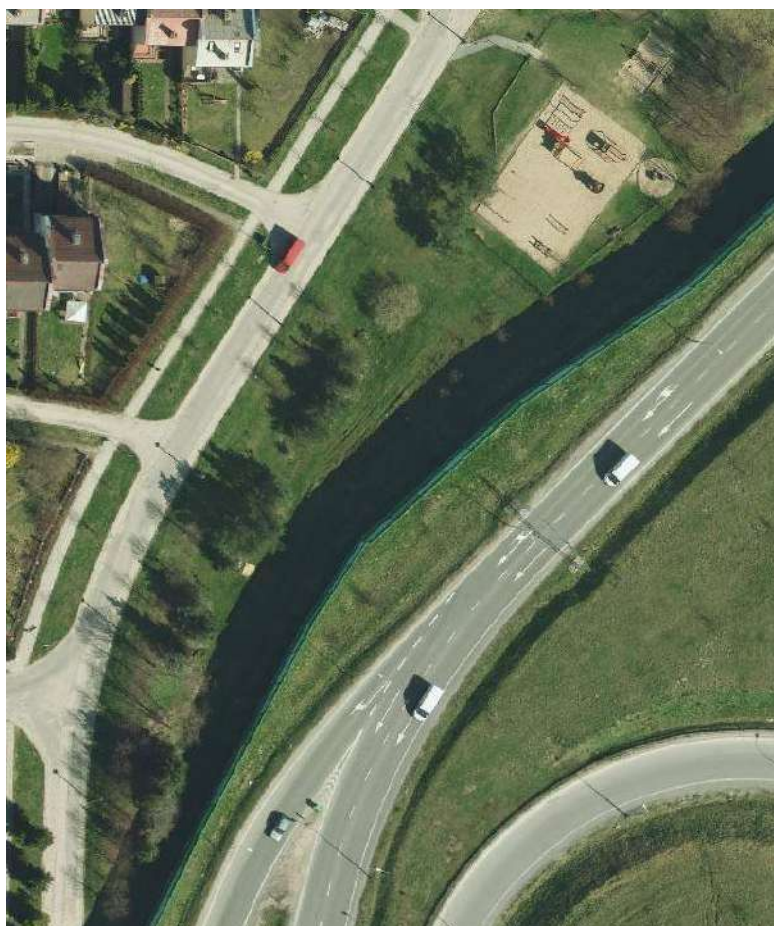
### **1.1.3 Zakres i cel opracowania**

W zakresie opracowania jest budowa wybiegu dla psów oraz utwardzenie terenu dojścia.

### **1.1.4 Lokalizacja**

Inwestycja znajduje się w Gdańsku przy ul. Kalinowa

działka nr 421/4 obręb 36

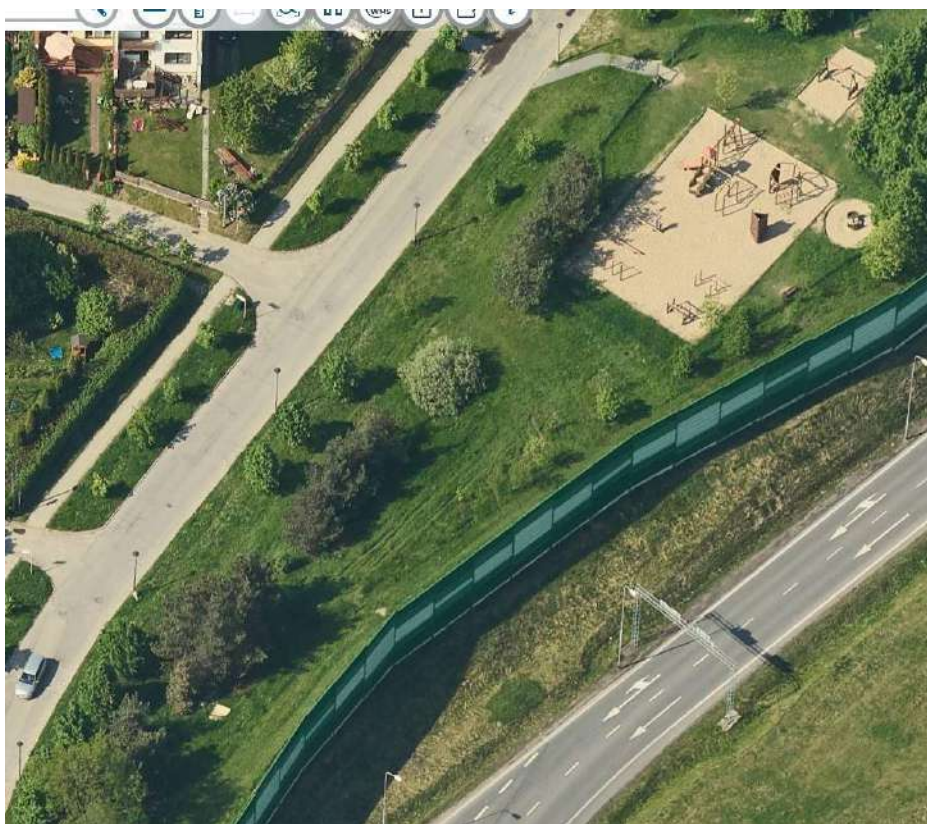






### **1.1.5 Stan istniejący**

Teren płaski o nawierzchni trawiastej w okolicy istniejącego placu zabaw. Występują nieliczne drzewa niekolidujące z inwestycją.



### **1.1.6 Stan projektowany**

W zakresie opracowania jest budowa wybiegu dla psów składającego się z :

- 1.zamontowania 2x ławki
- 2.zamontowania 1x kosz na śmieci
- 3.wykonania ogrodzenie panelowe wraz z podmurówką prefabrykowaną
  - Wykonanie dwóch furtek wejściowych o szerokości 1 m – otwieranie do wewnątrz



- Wykonanie przęsła z paneli ogrodzeniowych – z możliwością demontażu
- 4.zamontowania miski na wodę X2
  - 5.zamontowania przeszkód – drewniane bale
  - 6.Zamontowanie tablicy informacyjnej
  - 7.wykoszenie i wyrównanie terenu inwestycji
  - 8.doprowadzenie terenu wokół inwestycji do stanu pierwotnego
  - 9.wykonanie dojazdu utwardzonego o gliniasto-żwirowej nawierzchni
  - 10.Usunięcie KRZEWÓW kolidujących z inwestycją- zgodnie z rysunkiem
  11. zabezpieczenie drzew palisadą z tworzywa sztucznego

#### **1.1.6.1 Opis elementów :**

- 1.zamontowanie 2x ławki

PRZYKŁAD :



- Długość całkowita powinna wynosić 180–190 cm.
- Wysokość siedziska po zamontowaniu powinna wynosić 40-45 cm.
- Wysokość całkowita ławki powinna wynosić 80–85 cm.
- Głębokość siedziska powinna wynosić 40-45 cm.
- Konstrukcja nośna ławki (podstawy) powinna być wykonana z elementów stalowych przekroju prostokątnym (40x40 mm), a oparcie z profili L-kształtnych o zmiennej długości ramion.
- Wszystkie stalowe elementy ławki powinny być ocynkowane, malowane proszkowo kolor grafitowy RAL 7016, w wykończeniu mat struktura.
- Ławka powinna posiadać podłokietniki wykonane z profili L-kształtnych o zmiennej długości ramion (50-35 mm).
- Deski powinny być wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego

twardegolub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) w kolorze naturalnym, zabezpieczonego poprzez olejowanie.

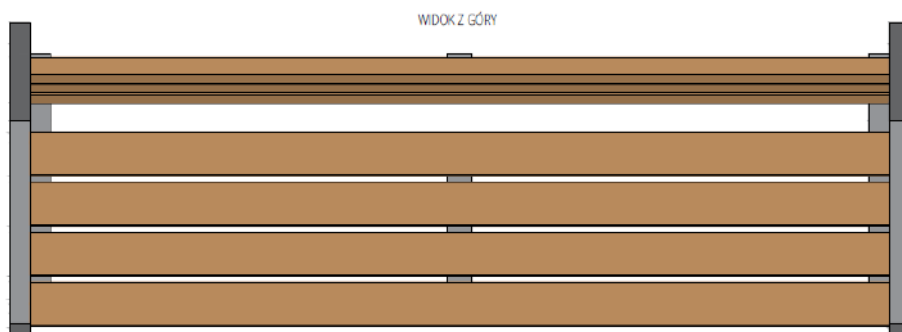
- Siedzisko powinno być wykonane z 4 desek o przekroju prostokątnym (85x35 mm).
- Oparcie powinno być wykonane z 3 desek o przekroju prostokątnym (85x35 mm).
- Konstrukcja oparcia i siedziska powinna być wzmocniona płaskownikami stalowym(50x5 mm).
- Połączenia elementów drewnianych z elementami stalowymi śrubowe, ze stalinierdzewnej.
- Łączenia elementów stalowych z drewnianymi powinny być wykonane w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż.
- Deski montowane od tyłu (oparcie) i od spodu (siedzisko).

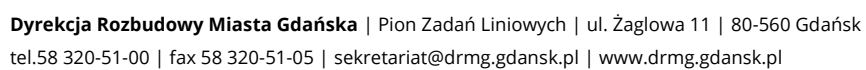
## MONTAŻ

- Część stalowa ławki powinna być przystosowana do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym poprzez fundamentowanie bądź użycie kotwy chemicznej (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) oraz przystosowana do montażu w podłożu miękkim poprzez fundamentowanie.

## UWAGI OGÓLNE

- Na tylnej powierzchni oparcia ławki należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu ławki – DO UZGODNIENIA Z GZDIZ

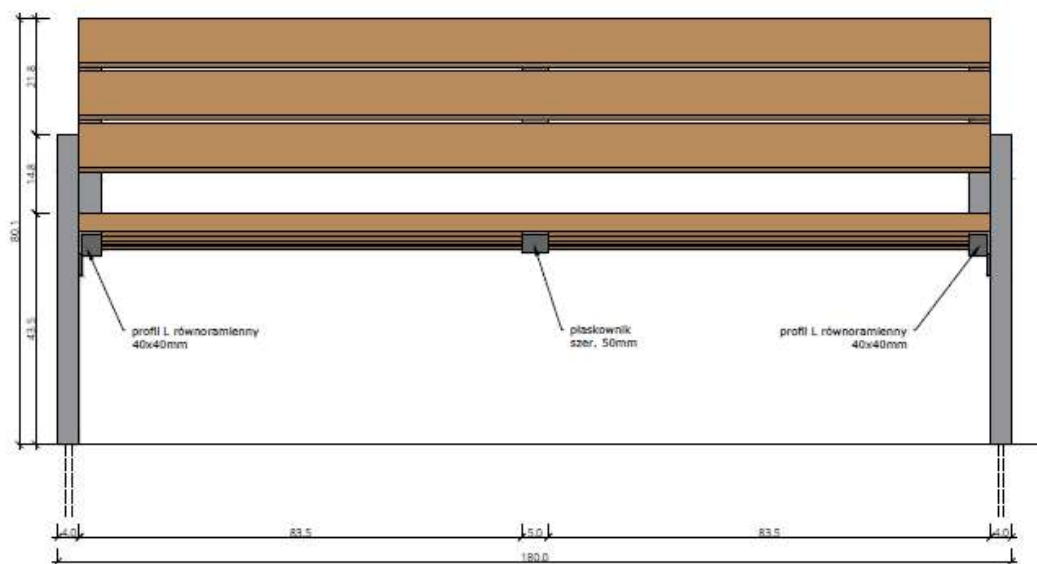






Dyrekcja  
Rozbudowy  
Miasta Gdańska

WIDOK OD PRZODU



## 2.zamontowania 1x kosz na śmieci

Strona 1 z 2



### KOSZ NA ODPADKI PP-KO-01-RAL7016

#### 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 kłapy do pozycji zamkniętej, nawet przy niedokładnym lub niecałkowitym zamknięciu. Przez pozycję zamkniętą należy rozumieć ustawienie kłapy 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 powierzchnią identyczną z tą stosowaną na danym ciągu pieszym i wykonać otwory w nawierzchni w celu połączenia fundamentu z koszem kotwami.

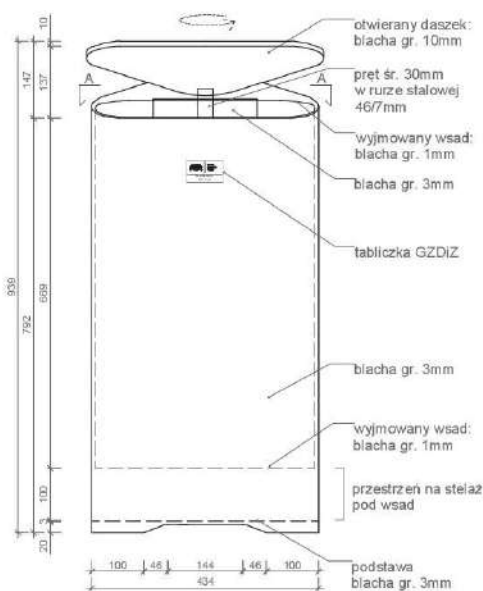
#### UWAGI OGÓLNE

- Na koszu należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu kosza (szczegółowe informacje w osobnym załączniku).

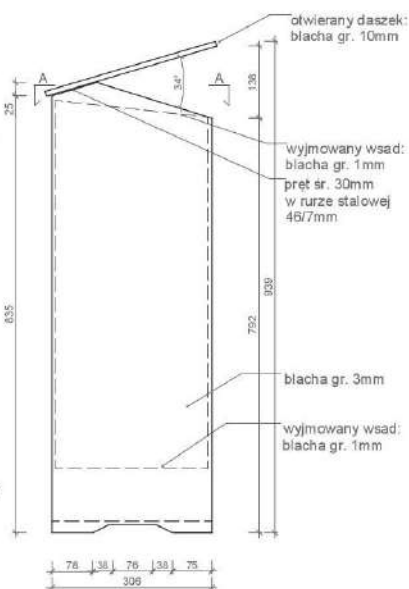


- Projekt małej architektury należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie „Uwagi do projektów przestrzeni publicznej w zakresie estetyki i funkcjonalności”.

WIDOK OD PRZODU



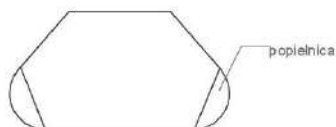
WIDOK Z BOKU



PRZEKRÓJ A-A



WSAD WEWNĘTRZNY  
WIDOK Z GÓRY



WSAD WEWNĘTRZNY  
WIDOK OD PRZODU



\* wymiary podano w mm



### 3. wykonania ogrodzenie panelowe wraz z podmurówką prefabrykowaną

- Wykonanie dwóch furtek wejściowych o szerokości 1 m – otwieranie do wewnątrz
- Wykonanie przęsła z paneli ogrodzeniowych – z możliwością demontażu

Ogrodzenie panelowe na słupkach o rozstawie 2,6 m, wys. 1,9 m wraz z podmurówką prefabrykową betonową, długość 108 m dwie furtki, kolor RAL 7016

- Słupek do ogrodzeń panelowych 60x40mm wysokość 3,2 m

ocynk ogniowy + powłoka w kolorze RAL 7016 wraz z daszkiem systemowym oraz obejmą montażową, panel montowany na śruby zrywalne

- panel ogrodzeniowy - wysokość 1,9 m wykonany z ocynkowanego drutu wykończenie w kolorze 7016 o grubości 5 mm stosować śruby zrywalne - z wyłączeniem dwóch paneli

- łącznik prosty betonowy wys. 30 cm ( 10 cm w gruncie) na narożnikach zastosować łączniki narożne docięte i uzupełnione betonem C25/30

- podmurówka prefabrykowana wys. 30 cm ( 10 cm w gruncie ) forma gładka, beton zacierany

- fundament betonowy wylewany NP.30x30x100 cm, beton C25/30

- UWAGA : JEDEN PANEL SZEROKOŚĆ MIN. 260 WYKONAĆ

JAKO DEMONTOWALNY SPÓD 3cm OD POZIOMU ZIEMI ZABEPIECZONEGO OPORNIKIEM \_BEZ PODMURÓWKI

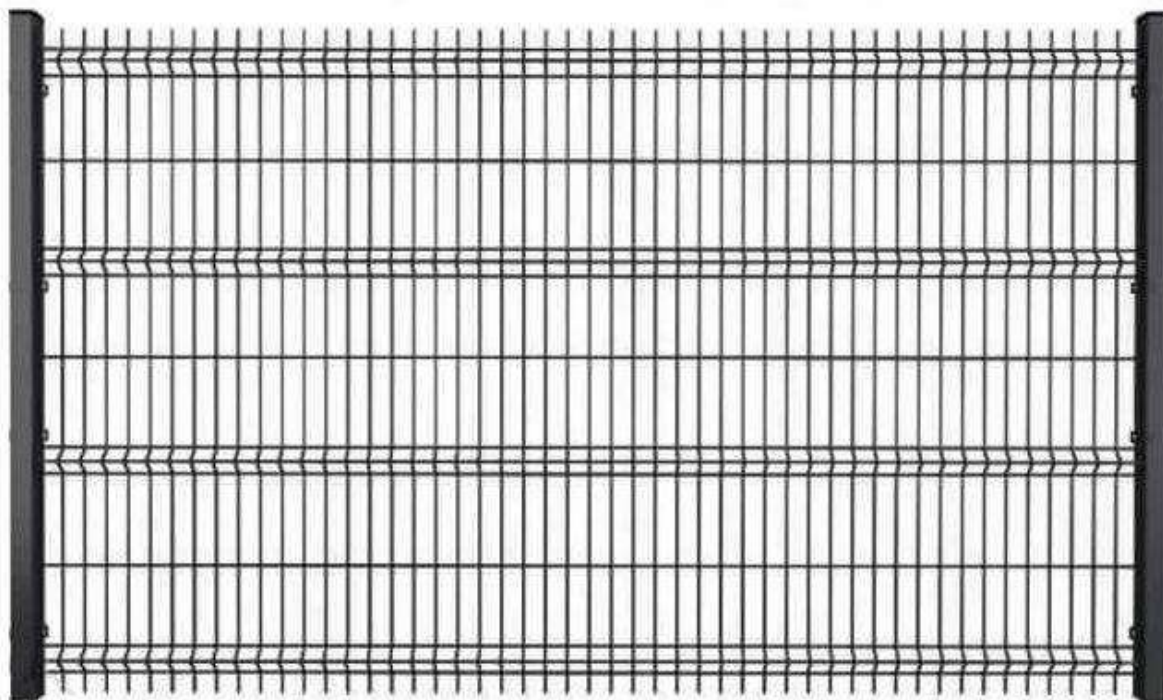
**Montaż, fundamentowanie** - zgodnie z zaleceniami producenta, dostosowany do warunków gruntowych występujących na terenie .

Furtka :

Klamka furtki należy wykonać z metalu z pełnego odlewu. Wszystkie śruby klamki oraz wkładki zamku należy zabezpieczyć przed dewastacją poprzez gwintowanie.



Dyrekcja  
Rozbudowy  
Miasta Gdańska



#### **4.zamontowania miski na wodę**

-1 szt. miski

Materiał : stal nierdzewna o średnicy minimum 32 cm przykręcana do fundamentu betonowego.

Miskę zamocować z możliwością na metalowych słupkach ocynkowanych i malowanych na kolor RAL 7016, kotwionych na głębokość 50 cm do podłoża (wzmocnienie betonem C20/25)

#### **5.zamontowania przeszkód – drewniane bale**

Drewniane bale o średnicy min 30cm i długości ok.2m – ilość : 6szt.

Drewno liściaste twarde

#### **6.Zamontowanie tablicy informacyjnej**

Tablica informacyjna

- konstrukcja wykonana ze stopów aluminium
- tablica z płyty kompozytowej HPL o wymiarach 0,7x0,56m
- wysokość od poziomu terenu 2,3m

Treść tablicy zostanie ostatecznie sformułowana przez Wykonawcę zadania i przedstawiona do uzgodnienia z GZDiZ.

Konstrukcja urządzenia i posadowienie w gruncie wg.proj konstrukcyjnego producenta, dostosowane do warunków gruntowych występujących na terenie .



przykład

## **7.wykoszenie i wyrównanie terenu inwestycji**

Teren pod wybieg dla psów należy wykosić i wyrównać.

## **8.doprowadzenie terenu wokół inwestycji do stanu pierwotnego**

### **Odtworzenie terenu wokół inwestycji**

Po wykonaniu inwestycji należy doprowadzić teren wokół inwestycji do stanu

## pierwotnego . **Ewentualne odtworzenie trawnika wykonać z trawnika z siewu**

Prace przygotowawcze przed założeniem trawnika należy rozpocząć od przygotowania podłoża pod. Pierwszym etapem jest uprzątnięcie terenu po budowie, folii, gruzu, kawałków styropianu, desek, poza tym należy pozbyć się kamieni, gałęzi i korzeni.

Tak przygotowane podłoże należy oczyścić z chwastów. Następnie należy przekopać glebę na głębokość szpadla, usuwając tym samym większe fragmenty pozostałych chwastów. Na większych przestrzeniach warto posłużyć się glebogryzarką.. Kolejnym etapem jest doprowadzenie terenu działki do założeń projektowych. Teren należy odpowiednio wyrównać.

Odpowiednie w tym czasie jest zadbanie o odpowiednią kwasowość podłoża, powinno ono wahać się w granicach 5,5 – 6,5pH. Glebę zbyt kwaśną i należy zwapnować. Używamy do tego kredy ogrodniczej, którą dla gleb lekkich stosuje się 10-15kg/100m<sup>2</sup>. Należy wymieszać kredę z glebą i pozostawić na dwa tygodnie. Ostatnim z etapów przygotowawczych jest dokładne wyrównanie terenu. W tym celu możemy posłużyć się drewnianą łatą, po czym przechodzimy do wałowania. Najlepszy do tej czynności będzie walec o ciężarze powyżej 70kg. Czynność tą powtarzamy do momentu gdy na powierzchni nie będą widoczne ślady stóp, a walec będzie zostawiał na niej równe linie. Teren tak przygotowany pozostawiamy na kilka dni by pozwolić ziemi ostatecznie osiąść.

Użyty sprzęt:

- Walec o ciężarze powyżej 70kg
- Glebogryzarka spalinowa Szpadel
- Drewniana łata
- Grabie
- Opryskiwacz

## **Wykonywanie trawników**

Trawnik teoretycznie można siać od wiosny do jesieni, jednak najlepszym okresem jest przełom kwietnia i maja. Zakłada się, że średnio 1kg mieszanki traw wystarcza na 40m<sup>2</sup>, w celu osiągnięcia szybkiego efektu w początkowym okresie użytkowania oraz przy słabych warunkach glebowych należy zwiększyć ilość wysiewanych nasion o 70%. Przed przystąpieniem do siewu delikatnie zagrabiamy go wzdłuż linii prostych, by utworzyć bruzdy, w które będą wpadały nasiona. Należy pamiętać o zwilżeniu gleby w celu efektywniejszego pozostawiania nasion na powierzchni gruntu. Nie wolno jednak

przesadzić z ilością wody. Wysiew najlepiej przeprowadzić przy bezwietrznej pogodzie. Nasiona wysiewamy ręcznie, ruchem siewcy, połowę siejąc wzdłuż, a połowę w poprzek działki. Na brzegach trawnika siejemy więcej nasion, by uniknąć dosadzania jej tam w niedalekiej przyszłości. Nasiona przysypujemy półtoracentymetrową warstwą przesianej ziemi kompostowej. Następnie wałujemy podłoże walcem ogrodowym i podlewamy zraszaczem.

Użyty sprzęt:

- Walec ogrodowy 70kg
- Zraszacz drobno kropelkowy

### **Zabiegi pielęgnacyjne trawnika**

Pierwszego koszenia dokonujemy gdy trawa osiągnie wysokość 10 cm, należy przyciąć ją o 3-4 cm. Następne koszenie odbywa się już po 3 dniach, a trawa zostaje przycięta do 5 cm. Taki odstęp czasu i stopniowe koszenie, jest wymagane, ponieważ trawa radykalnie skrócona żółknie, może nawet obumierać. Przyjęto, iż trawę w okresie wiosennym i jesiennym należy kosić około co tydzień, a w okresie letnim średnio dwa razy w tygodniu. Należy także pamiętać, że trawę kosimy przez cały jej okres wegetacyjny, czyli aż do października. Ostatnie koszenie powinno pozostawić żdźbła trawy o długości ok. 8-10 centymetrów. Odpowiednią porą dnia na wykonywanie tej czynności są godziny przedpołudniowe. Trawa w tym czasie nie jest już mokra, ale jednocześnie ciągle wilgotna dzięki pozostaje elastyczna i sprężysta. W południowych porach dnia, słońce zbyt mocno wysusza trawę, która staje się twarda i trudna do koszenia, a jej żdźbła narażone są na poszarpanie końcówek co prowadzi do ich żółknięcia i obumierania. Takie samo zagrożenie niesie ze sobą koszenie mokrego trawnika. Natomiast w okresie wyjątkowej suszy, gdy trawa jest łamliwa, nie należy kosić trawnika nawet jeśli nieco odrósł. Po każdym koszeniu konieczne jest zebranie skoszonej trawy w celu uniknięcia gnicia trawnika. Ten problem można rozwiązać dzięki kosiarce z opcją mulczowania, która ścina trawę na drobne elementy, dzięki czemu staje się ona naturalnym nawozem.

Jeżeli na trawniku pojawią się chwasty konieczne będzie stosowanie środków zwalczających. Do szkodników trawników przydomowych zaliczamy niektóre rośliny dwuliścienne takie jak: mniszek lekarski, babka szerokolistna, stokrotka, przetacznik, jasnoty, komosa i inne gatunki.

Oprysk herbicydem stosuje się od drugiego roku wzrostu trawy. Ważne jest by nie kosić trawnika 3 dni przed planowanym zastosowaniem środka i 3 dni po jego użyciu. Jeżeli to konieczne zabieg możemy powtórzyć po 8-10 tygodniach. Pamiętajmy o środkach ostrożności przy stosowaniu herbicydu oraz zachowania okresu prewencji w wymiarze 21 dni. Najlepszym sposobem walki chorobami roślin jest zapobieganie ich rozwojowi,

poprzez prawidłową pielęgnację trawnika. Czynnościami jakie zaliczamy do tych zabiegów jest grabienie lub mulczowanie skoszonej trawy, koszenie na 1/3 wysokości źdźbła, odpowiednie nawadnianie trawnika, zapewnienie dobre napowietrzenia poprzez aerację oraz usuwanie filcu w którym mogą rozwijać się bakterie i grzyby (wertykulacja).

## 9. Wykonanie nawierzchni utwardzonej – gliniasto żwirowej

- 5 cm mieszanka optymalna gliniasto-żwirowa 0/8
  - 10 cm mieszanka optymalna gliniasto-żwirowa 0/16
  - 15cm podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego 0/31,5
  - min 15cm – wymiana gruntu na niewysadzinowy (nasyp)  $I_s > 1,00$
  - podłoże grunotwe G2
- Powierzchnia : 16m<sup>2</sup>
- Obrzeża betonowe 8x25x100cm na ławie fundamentowej – długość 20 mb

## 10. Zabezpieczenie drzew

### 1.Ogólne zasady zabezpieczenia drzew w procesie inwestycyjnym

Inwestor zobowiązany jest do dopilnowania, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami. Niedopełnienie obowiązku właściwego zabezpieczenia drzew oraz krzewów na terenie inwestycji i spowodowanie uszkodzenia lub całkowitego zniszczenia drzew i krzewów, naraża wykonawcę prac na karę pieniężną ( art.88 ust 1 i ust 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody oraz art. 89 ust1).

W celu uniknięcia zniszczenia drzewostanu występującego w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, podczas prowadzonych prac ziemnych i budowlanych, prace te należy prowadzić zgodnie z przepisami obowiązującego prawa tj. zasadami prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartych w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r.

Ogólne wytyczne ochrony drzew w trakcie wykonywania robót budowlanych:

Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew;

W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie;

W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami



w celu ochrony przed niską temperaturą;

W obrębie koron i korzeni nie można składować żadnych materiałów ziemnych;

W obrębie korzeni należy ograniczyć do niezbędnego minimum zagęszczanie gruntu;

Kopanie w obrębie korzeni należy wykonywać ręcznie. Korzenie do 3 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.

W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.

Możliwe rodzaje uszkodzeń:

Uszkodzenia pni - odarcia i nacięcia kory;

Uszkodzenia koron - złamania konarów i mniejszych gałęzi, nieprawidłowe cięcia;

Uszkodzenia systemu korzeniowego - nadsypanie, odkrycie, nieprawidłowe przycięcie lub oberwanie korzeni.

Rozwiązania chroniące istniejące drzewa w trakcie wykonywania prac budowlanych:

Tymczasowe zabezpieczenie drzew, na okres budowy:

Miejsca poruszania się pracowników i pojazdów, miejsca składowania materiałów, instalacji sprzętu i pomieszczeń tymczasowych muszą być rozmieszczone w bezpiecznej odległości dla drzew. Powinny być zlokalizowane poza zasięgiem korzeni drzew, w odległości 1.5 m od obrysu koron. Zaleca się ustawienie prowizorycznych ogrodzeń lub barier w odległości 1.5 m od obrysu koron, które zabezpieczą nie tylko pnie i korzenie, ale również główne partie koron drzew.

Zasięg prowadzenia prac budowlanych przy istniejących drzewach musi być jak najmniejszy, jak również czas trwania robót jak najkrótszy.

Gałęzie, w miejscach, gdzie będzie użyty sprzęt, który może je uszkodzić, powinny być zabezpieczone. Można to wykonać poprzez podwiązanie gałęzi, które przeszkadzają podczas prac do głównych pni za pomocą pasów elastycznych.

Wykopy w odległości mniejszej niż 3,5 metra od pni drzew należy wykonać ręcznie, aby nie powrywać korzeni. Prace w obrębie korzeni należy wykonać stopniowo, korzenie muszą być szybko przykryte, co ochroni je przed nadmiernym wysuszeniem.

Prace należy wykonywać tak, aby unikać cięcia, uszkodzenia korzeni i pni, a także niszczenia ziemi wokół drzew.

Nie wolno obcinać fragmentów podstawy pnia czy grubych korzeni systemu centralnego. Należy usunąć korzenie uszkodzone lub chore, natomiast resztę zabezpieczyć.

W obrębie rzutu korony, aż do jej obrysu, nie należy zmieniać poziomu terenu.

Roboty ziemne wykonywane nawet w pewnej odległości od zasięgu koron drzew mogą mieć negatywny wpływ na środowisko glebowe, w związku z tym należy zapewnić odpowiednią pielęgnację zarówno podczas jak i po intensywnych pracach. Podziemne instalacje spowodują zwiększenie drenażu, co zmieni stosunki wodne w glebie, w

związku z tym należy odpowiednio dostarczyć istniejącym drzewom dodatkowo wodę podczas suchej pogody (należy nawadniać poprzez specjalne otwory wypełnione gruboziarnistym żwirem).

Wszelkie szkody powstałe podczas prowadzenia prac należy bardzo szybko usunąć i zabezpieczyć odpowiednimi preparatami.

W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4 × 4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:

wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,  
poruszania się sprzętu mechanicznego,  
składowania materiałów budowlanych,  
zmian poziomu gruntu.

Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy.

Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.

Zaleca się, aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. Za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie szczeliny o szerokości 0,3 ÷ 0,5 m i głębokości 1,5 ÷ 2,0 m wypełnionej kompostem i torfem. Wskazane jest wykonanie takiej osłony rok wcześniej niż właściwy wykop. Z osłon takich można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych poza okresem wegetacji roślin.

Zabezpieczenie drzewa na okres budowy drogi powinno obejmować:

owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości 4 m<sup>2</sup> na jeden pień) lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40÷60 cm, przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około 4 m<sup>2</sup> na jedno drzewo, podlewanie drzewa wodą w ilości około 20 dm<sup>3</sup> na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych oraz wskazań Inspektora ds. Zieleni,

Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:

rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,  
usunięcie materiałów zabezpieczających,  
lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzewa.

Nad wszystkimi pracami powinien czuwać Inspektor ds. Zieleni.

Kolizja wykopu z systemem korzeniowym:

W sytuacji kolizji wykopu z systemem korzeniowym bezwzględnie wykonać ekran zabezpieczający lub osłonić ścianę wykopu matą słomianą, folią ogrodniczą czy też tkaniną z juty.

Zalety i wskazania do stosowania ekranu korzeniowego:

Izoluje system korzeniowy drzewa od niekorzystnego wpływu robót ziemnych, jest niezbędny z uwagi na kolizję z projektowanym obiektem budowlanym.

Zabezpiecza ścianę wykopu z korzeniami przed stratami wilgoci.

Stwarza warunki lepszej regeneracji uszkodzonych korzeni.

Zaleca się wykonanie z materiałów, które po spełnieniu swojej funkcji stosunkowo szybko ulegają rozkładowi w gruncie (deski, słupki drewniane).

Zaleca się wykonanie ekranu przez firmę specjalistyczną legitymującą się uprawnieniami w zakresie i chirurgii drzew.

Sposób wykonania ekranu korzeniowego:

Ręczne wykonanie rowu, Przycięcie korzeni sekatorem lub piłką,

Zabezpieczenie przyciętych korzeni preparatami grzybobójczymi i bandażami jutowymi,

Przygotowanie ścian ekranów, zamontowanie ich w wykopie i zakotwiczenie,

Przygotowanie specjalistycznej mieszanki ziemi urodzajnej i zasypanie rowu,

Uformowanie misy wokół pnia,

Systematyczne pielęgnowanie drzewa przez okres niezbędny do osiągnięcia pełnej zdrowotności.

Napowietrzanie systemów korzeniowych:

Napowietrzenie systemów korzeniowych polega na:

Jednorazowym dostarczeniu powietrza atmosferycznego w obrębie korzeni drzewa przy pomocy specjalistycznego sprzętu napowietrzającego,

Stałym dostarczaniu powietrza w obręb korzeni drzewa specjalną instalacją ułożoną pomiędzy korzeniami.

Pielęgnacja drzew uszkodzonych w czasie prowadzenia robót budowlanych:

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym. Należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne uzależnione od rodzaju uszkodzenia:

a) przy uszkodzeniu korzeni:

zmniejszyć koronę drzewa, proporcjonalnie do ubytku korzeni,

wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się korzeń zdrowy (żywy),

zabezpieczyć powierzchnię ran preparatem impregnującym,

posypać glebę na bieżąco zabezpieczone korzenie,

zastąpić, przynajmniej w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni, dotychczasową ziemię glebą bardziej zasobną,

b) przy uszkodzeniu gałęzi:

wykonywać cięcia gałęzi o średnicy powyżej 3 cm zawsze trzyetapowo, wielkość usuwanej jednorazowo masy żywych gałęzi nie powinna przekroczyć 30% masy korony, zabiegi w koronach drzew można wykonywać przez cały rok, wyjątek stanowi brzoza, grab, klon, buk, cięcia poza okresem płaczu wiosennego raz orzech, orzesznik i skrzydłorzech - w terminie od 15 lipca do 15 sierpnia, na drzewach iglastych cięcia wykonuje się w sposób kontrolowany zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, cięcia dokonuje się za obręczką prostopadle do osi ciętej gałęzi, na drzewach liściastych tnie się za obręczką, w płaszczyźnie cięcia zbliżonej do równoległej względem osi pnia lub konara, na którym wykonywane jest cięcie, zasadą do bezwzględного stosowania jest nienaruszalność kalusa bez względu na jego rozmiar, powierzchnia cięcia powinna być gładka, zabiegi w koronach drzew powinny umożliwiać zachowanie naturalnego pokroju drzewa charakterystycznego dla gatunku i odmiany, zabezpieczyć natychmiast powstałą ranę po usunięciu żywej gałęzi:

o średnicy do 10 cm, zaszmarowując w całości preparatem o działaniu powierzchniowym, o średnicy ponad 10 cm, zabezpieczając dwuskładnikowo, tj. krawędzie rany (miejsca, z których będzie wyrastała tkanka żywa – kalus) i drewno czynne (pierścień o grubości  $1,5 \div 2$  cm) – środkiem o działaniu powierzchniowym, a pozostałą część rany wewnątrz pierścienia – środkiem impregnującym,

c) przy ubytkach powierzchniowych:

wygładzić i uformować powierzchnię rany,

uformować krawędź rany (ubytku),

zabezpieczyć całą powierzchnię rany, z tym, że świeże rany zabezpieczyć jedynie przez zaszmarowanie w całości preparatem emulsyjnym, powierzchniowym typu Dendromal, Lak-Balsam lub Funaben.

## 11. Zabezpieczenie drzew na terenie wybiegu

*Wygradzenie ochronne  $h_{min} 0,5m$  wykonane w formie palisady z tworzywa sztucznego, montowanej trwale w gruncie w sposób punktowy w obrębie korony drzewa*

### **1.1.7 Roboty niwelacyjne, rozbiórkowe**

Nie przewiduje się robót niwelacyjnych – wszystkie elementy zostaną dopasowane do istniejącego terenu.

### **1.1.8 Warunki gruntowo-wodne**

Na terenie nie występują zastoiska wodne, ani ślady występowania gruntów wysadzinowych.

Ze względu na przedmiot i zakres planowanych robót budowlanych nie rozpoznano warunków gruntowo – wodnych poprzez badania geotechniczne.

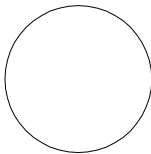
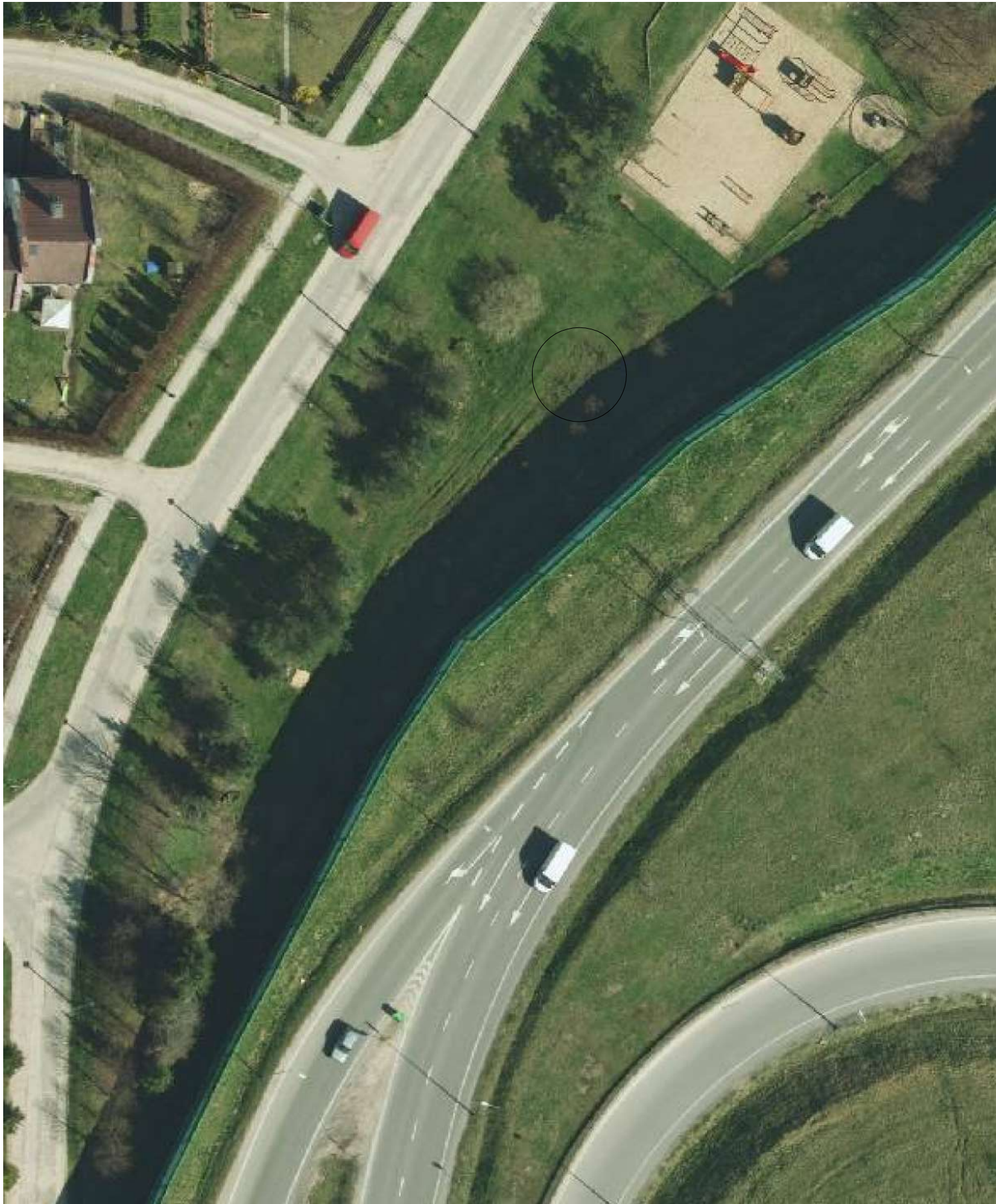
#### **1.1.10 Uwagi końcowe**

1. Wszystkie elementy muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa określone w obowiązujących przepisach prawa i normach, posiadać certyfikaty zgodności z normami i uprawnieniami do oznaczenia wyrobów znakiem bezpieczeństwa. Wszystkie materiały wykorzystane do budowy w ww. zakresie muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
2. Producent urządzeń powinien dostarczyć rysunki techniczne, schematy, instrukcje montażu i użytkowania, potrzebne także do konserwacji, napraw, oraz wytyczne do sprawdzenia elementów przed oddaniem do użytkowania.
3. Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem szczególnych środków ostrożności i przepisów BHP.
4. Wszelkie dane należy bezwzględnie sprawdzić na miejscu prowadzonych robót budowlanych.
5. Ewentualne odchyłki skorygować bezpośrednio na budowie powiadamiając projektanta.
6. Wykonawcy robót winni posiadać odpowiednie uprawnienia i doświadczenie do wykonywania robót.
7. Jeżeli dokładność i jakość wykonania nie została określona w niniejszym projekcie, za obowiązujące przyjmuje się wymagania określone w polskich przepisach techniczno-budowlanych.
8. Jeżeli w trakcie prowadzonych robót wynikną kwestie wątpliwe dotyczące podłoża gruntowego należy niezwłocznie poinformować o tym Inspektora Nadzoru.
9. Załączone zdjęcia stanowią jedynie ilustrację poglądową urządzenia a nie konkretny produkt.  
**PO WYBORZE DOSTAWCY DOBÓR URZĄDZEŃ/ELEMENTÓW POTWIERDZIĆ Z ZAMAWIAJĄCYM**
10. Fundamenty pod ogrodzenie należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta i dostawcy urządzeń .


Arch. Jarosław Folwarski

## **2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**





LOKALIZACJA INWESTYCJI

 <div>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska</div> <div>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska Pion Zadań Liniowych ul. Żąglowa 11   80-560 Gdańsk</div> <div>tel. 58 320-51-00 fax 58 320-51-05 NIP 584-020-32-74 REGON 000168372 sekretariat@drmg.gdansk.pl www.drmg.gdansk.pl</div>	TEMAT		
	WYBIEG DLA PSÓW NA OSIEDLU KALINA		
	ZAMAWIAJĄCY DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żąglowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska		
	NAZWA I ADRES INWESTYCJI Gdańsk, ul. Kalinowa działka nr 421/4 obręb 36		
	FAZA OPRACOWANIA WYKONAWCZY	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 10.2020
	PROJEKTANT mgr inż. arch. Jarosław Folwarski	NR UPRAWNIEN BUD. 565/POOKK/2013 upr.bud.do proj. b.o. w spec. architektonicznej	PODPIS
OPRACOWAŁ		NR UPRAWNIEN BUD.	PODPIS
NAZWA RYSUNKU			
LOKALIZACJA			
		REWIZJA 0	SKALA NR. RYSUNKU 1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1: 500  
Obiekt: Gdańsk - ul. Kalinowa

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 2261011: Gdańsk  
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0036: Kiełpino Górne  
Nr sekcji: 6.220.25.01.2.4; 6.220.25.02.1.3  
ID: WIG-III.6640.1.1852.2020

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6  
Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

83-330 Żukowo, ul. Jana Pawła II 9  
NIP 5891989468 REGON 364371728

tel./fax 58 681-85-59, kom. 507-090-993 Inż. Mateusz Kujawa

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Kamil Zieliński  
upr. GGK nr 23937

LEGENDA:

--- Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji  
--- Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych

Służeбноśc gruntowych nie badano.

Gdańsk, dnia: 2020.05.28

W dniu 2020.05.28 uzupełniono o treść nakładki RKS PUT Gdańsk - patrz mapa

Gdańsk dn. 2020.05.28

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji i Kartografii

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.226101.1066

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-06-24

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Agnieszka Zamel

STARSZY INSPEKTOR


Agnieszka Zamel

inwentaryzacja zieleni			
lp	nazwa	obwód pnia na 130mc	uwagi
1	WIERZBA + KRZEWY OWOCOWE	POWIERZCHNI A 20m2	KRZEWY DO WYCIECI A
2	SOSNA	60	
3	SOSNA	60	
4	SOSNA	60	
5	SOSNA	60	

6	SOSNA	60	
7	SOSNA	60	
8	LIPA	PONIŻEJ 50cm	
9	LIPA	PONIŻEJ 50cm	DO ZABEZPIECZENIA
10	LIPA	PONIŻEJ 50cm	DO ZABEZPIECZENIA

○ DRZEWA Z KORONĄ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska Pion Zadań Liniowych ul. Żaglowa 11   80-560 Gdańsk tel. 58 320-51-00 fax 58 320-51-05 NIP 584-020-32-74 REGON 000168372 sekretariat@drmg.gdansk.pl www.drmg.gdansk.pl	TEMAT WYBIEG DLA PSÓW NA OSIEDLU KALINA		
	ZAMAWIAJĄCY DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska		
	NAZWA I ADRES INWESTYCJI Gdańsk, ul. Kalinowa działka nr 421/4 obręb 36		
	FAZA OPRACOWANIA WYKONAWCZY	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 10.2020
OPRACOWAŁ	PROJEKTANT mgr inż. arch. Jarosław Folwarski	NR UPRAWNIEN BUD. 565/POOKK/2013 upr.bud.do proj. b.o. w spec. architektonicznej	PODPIS
	OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEN BUD.	PODPIS
NAZWA RYSUNKU INWENTARYZACJA ZIELENI			
REWIZJA 0		SKALA 1:500	NR. RYSUNKU 2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1: 500  
Obiekt: Gdańsk - ul. Kalinowa

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101: Gdańsk  
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0036: Kiełpino Górne  
Nr sekcji: 6.220.25.01.2.4; 6.220.25.02.1.3  
ID: WIG-III.66401.1852.2020

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6  
Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

83-330 Żukowo, ul. Jana Pawła II 9  
NIP 5891989468 REGON 364371728

tel./fax 58 681-85-59, kom. 507-090-993

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Kamil Zieliński  
upr. GGK nr 23937

LEGENDA:

Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji  
Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych

Służebności gruntowych nie badano.

Gdańsk, dnia: 2020.05.28

W dniu 2020.05.28 uzupełniono o treść nakładki RKS PUT Gdańsk - patrz mapa

Gdańsk dn. 2020.05.28

PRZEKRÓJ a-a

obrzeże betonowe  
8x25x100cm na ławie betonowej

-5 cm mieszanka optymalna gliniasto-żwirowa 0/8  
-10 cm mieszanka optymalna gliniasto-żwirowa 0/16  
-15cm podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego 0/31,5  
-min 15cm - wymiana gruntu na niewysadzinowy (nasyp) Is>1,00  
-podłoże gruntowe G2

LEGENDA

- WEJŚCIE - EWIDENCYJNA GRANICA DZIAŁKI INWESTORA
- Ogrodzenie panelowe na słupkach o rozstawie 2,6 m, wys. 1,9 m wraz z podmurówką prefabrykowaną betonową, długość 108 m dwie furtki, kolor RAL 7016
- drewniane bale o średnicy min. 30 cm i długości ok. 2m.  
6 szt.
- ławka  
2 szt.
- POIDŁO DLA PSÓW
- istniejąca nawierzchnia TRAWIASTA- teren pod wybieg dla psów 420m<sup>2</sup>
- DOJŚCIE UTWARDZONE - NAWIERZCHNIA GLINIASTO-ŻWIROWA 17m<sup>2</sup>  
Z OBRZEŻEM BETONOWYM DŁ=20m
- DRZEWIA Z WYGRODZENIEM Z PALISADY
- TABLICA REGULAMINOWA  
KOSZ NA ŚMIECI 1szt

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.2261 2020.1066
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-06-24
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	STARSZY INSPEKTOR Agnieszka Zamel



A ŁAWKA



C POIDŁO DLA PSÓW



D TABLICA REGULAMINOWA



F KOSZ NA ŚMIECI

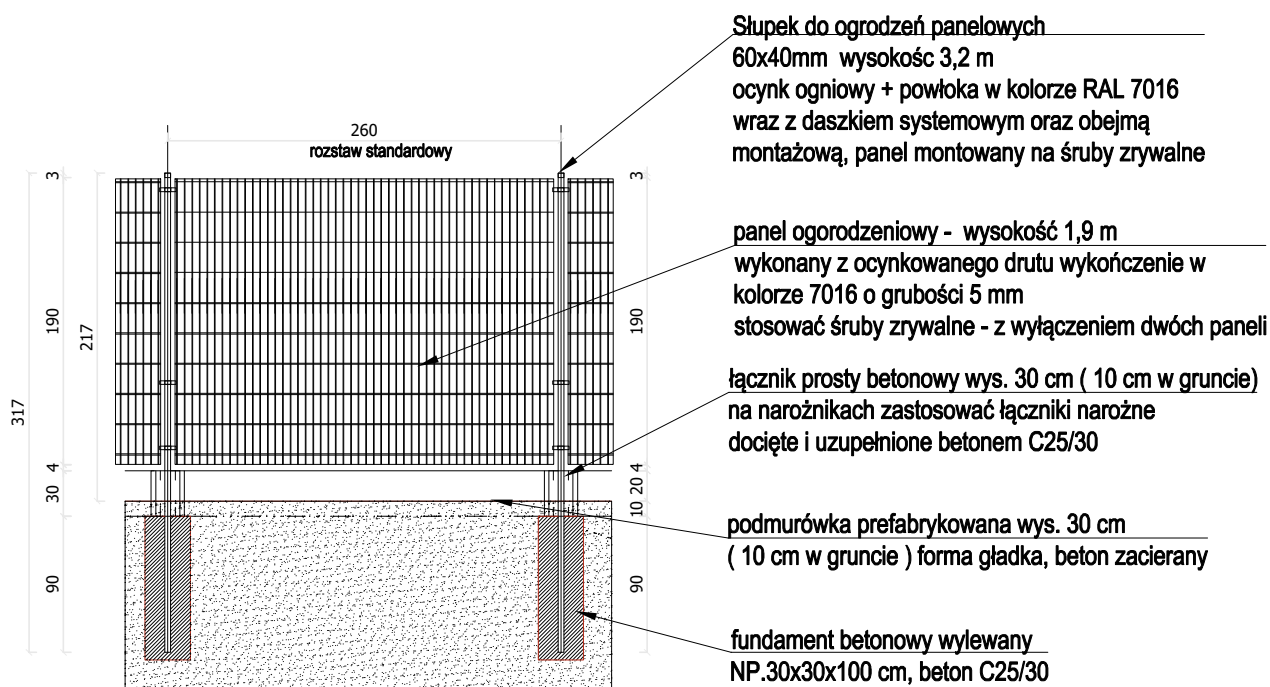


B drewniane bale



	Wybieg dla psów na osiedlu Kalina		
	ZAMAWIAJĄCY	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska	
	NAZWA I ADRES INWESTYCJI	Gdańsk, ul. Kalinowa działka nr 421/4 obręb 36	
	FAZA OPRACOWANIA WYKONAWCZY	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 10.2020
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk Pion Zadań Liniowych ul. Żagłowa 11   80-560 Gdańsk tel. 58 320-51-00 fax 58 320-51-05 NIP 584-020-32-74 REGON 000168372 sekretariat@drmg.gdansk.pl www.drmg.gdansk.pl	PROJEKTANT mgr inż. arch. Jarosław Folwarski	NR UPRAWNIEN BUD. 565/POOKK/2013 upr.bud.do proj. b.o. w spec. architektonicznej	PODPIS
	OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEN BUD.	PODPIS
NAZWA RYSUNKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
REWIZJA 0		SKALA 1:500	NR. RYSUNKU 3





**UWAGA : JEDEN PANEL SZEROKOŚĆ MIN. 260 WYKONAĆ  
JAKO DEMONTOWALNY  
SPÓD 3cm OD POZIOMU ZIEMI ZABEPIECZONEGO OPORNIKIEM  
UWAGA: BEZ PODMURÓWKI**

 <p>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska</p>	<b>TEMAT</b>		
	WYBIEG DLA PSÓW NA OSIEDLU KALINA		
<p>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska Pion Zadań Liniowych ul. Żagłowa 11   80-560 Gdańsk</p>	<b>ZAMAWIAJĄCY</b>		
	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska		
<p>tel. 58 320-51-00 fax 58 320-51-05 NIP 584-020-32-74 REGON 000168372 sekretariat@drmg.gdansk.pl www.drmg.gdansk.pl</p>	<b>NAZWA I ADRES INWESTYCJI</b>		
	Gdańsk, ul. Kalinowa działka nr 421/4 obręb 36		
<p>565/POOKK/2013 upr.bud.do proj. b.o. w spec. architektonicznej</p>	<b>FAZA OPRACOWANIA WYKONAWCZY</b>	<b>BRANŻA ARCHITEKTURA</b>	<b>DATA 08.2020</b>
	<b>PROJEKTANT mgr inż. arch. Jarosław Folwarski</b>	<b>NR UPRAWNIEŃ BUD. 565/POOKK/2013 upr.bud.do proj. b.o. w spec. architektonicznej</b>	<b>PODPIS</b>
<p>www.drmg.gdansk.pl</p>	<b>OPRACOWAŁ</b>	<b>NR UPRAWNIEŃ BUD.</b>	<b>PODPIS</b>
<b>NAZWA RYSUNKU</b>			
DETAL - OGRODZENIE			
	<b>REWIZJA 0</b>	<b>SKALA</b>	<b>NR. RYSUNKU 4</b>