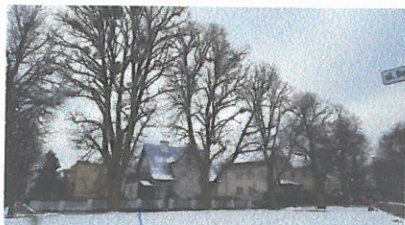


# SKWER BENIOWSKIEGO, SŁOWIAŃSKA

BRANŻA	BUDOWLANA
	<b>PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY</b>
Nazwa nadana w zamówieniu	OPRACOWANIE KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO DLA ZADANIA PN.: <b>BUDOWA SKWERU SĄSIEDZKIEGO PRZY SKRZYŻOWANIU ULIC BENIOWSKIEGO I SŁOWIAŃSKIEJ W GDAŃSKU</b> W RAMACH ZADANIA PT.: INWESTYCJE W DZIELNICACH ZGODNIE Z PRZYJĘTYMI UCHWAŁAMI RAD OSIEDLI I DZIELNIC
Adres	<b>GDANSK, SKWER NA ROGU BENIOWSKIEGO I SŁOWIAŃSKIEJ</b>
Jednostka ewidencyjna	MIASTO GDAŃSK
Obręb	<b>226101_1.0016,016</b>
Nr działki	<b>160/1,160/3</b>
Nazwa i adres Zamawiającego	<b>DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK, UL. ŻAGŁOWA 11</b>
Nazwa i adres jednostki projektowej	„ARCHITEKTURA „ALEKSANDRA MALIŃSKA 00-021 WARSZAWA, UL. CHMIELNA 35/93 TEL. 605 695 271
Data opracowania	<b>18.04.2018 r.</b>
<b>45 210 000-2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW</b>

Lp.	Zawartość opracowania	str.
<b>CZĘŚĆ OPISOWA</b>		
O1	Strona tytułowa	1
O2	Oświadczenie projektanta	2
O3	Uprawnienia projektanta	3
O4	Bilans terenu	4
O5	Opis	5
O6	Informacja BIOZ	9
O7	Decyzja o lokalizacji celu publicznego	10
O8	Wypis i wyrys z ewidencji gruntów	12
O9	Warunki techniczne oświetlenia skweru	17
10	Warunki zasilania z Energią	28
11	Uzgodnienie GZDiZ nr 6330 -117	31
12	Uzgodnienie GDDiZ nr 6330 -118 oświetlenie	34
13	Uzgodnienie z Radą Dzielnicy	36
14	Protokół z narady koordynacyjnej WG-IV.6630.403	37
15	Uzgodnienie z Energią	43
16	Zdjęcia z terenu	44
17	Tabela gospodarka zielenią	47
18	K1 Mała architektura	48
19	K2 obrzeża ogrodowe z polimerami	49
20	K3 Nawierzchnie utwardzone	50
21	K4 Nawierzchnie trawiaste	51
22	K5 Byliny i żywopłoty	52
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>		
23	1.1 Mapa do celów projektowych	53
24	1.2 Projekt planu zagospodarowania skweru	54
25	1.3 Plansza wymiarowa	55
26	1.4 Plansza zbiorcza oświetlenie	56
27	D1 Detal ścieżek	57
28	D2 Detal ławki	58
29	D3 Detal kosza na śmieci	59
30	D4 Detal płyty informującej	60
31	D5 Detal stołu do gry w szachy	61
32	D6 Detal tabliczek	62



*[Handwritten signature]*

projektant:  
mgr.inż. arch. **Aleksandra Malińska**  
Uprawnienia w specjalności  
architektonicznej do sporządzania projektów  
w zakresie architektonicznym  
Upr. nr AN/83/46/20/84, MOIA-0504

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że prace objęte Umową nr 584/2017-I/PU/393/17 z dnia 17.10.2017r. polegające na wykonaniu projektu budowlano - wykonawczego dotyczącego **Budowy skweru sąsiedniego przy skrzyżowaniu ulic Beniowskiego i Słowiańskiej w Gdańsku w ramach zadania.: Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad Osiedli i dzielnic.**

są wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej oraz wydaję je w stanie kompletnym ze względu na cel oznaczony w umowie.

Uwaga, Projekt budowlano - wykonawczy uwzględnia wszystkie warunki zawarte w Uzgodnieniu GZDiZ nr **6330-117**

Aleksandra Malińska  
Upr. proj. AN/8346/20/84  
w zakresie architektury  
Gdańsk, 18.04.2018 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Decyzją Prezydenta Miasta Gdańska **WUiA.6733.8-1.2018.3-G.27263**  
Opracowanie nie wymaga pozwolenia na budowę, z tego powodu, zamiast projektu budowlanego opracowano dokumentację niezbędną do zgłoszenia robót budowlanych w dwóch egz.

Aleksandra Malińska  
Upr. proj. AN/8346/20/84  
w zakresie architektury  
Gdańsk, 18.04.2018 r.

Wojewódzkie Biuro  
Planowania Przestrzennego  
w Słupsku  
Znak AN/8346/20/84

„DUPLIKAT”

Słupsk, dnia 27.04.1984 r.

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 12 i § 13 ust. 1 pkt 1, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki  
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych  
funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 46) stwierdza się, że Obywatel  
**ALEKSANDRA MALIŃSKA** magister inżynier architekt urodzona dnia 18 stycznia  
1954 r. w Kalinie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

Obywatel **ALEKSANDRA MALIŃSKA** jest upoważniona do

1. Sporządzania projektów w zakresie:
  - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych,  
z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statyczne  
niewymagalnych
2. W budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy,  
kierowania i kontrolowania wytworzenia elementów budowlanych oraz ocenia i badania  
stanu technicznego obiektów trudniejszych konstrukcji statyczne niewymagalnych

Uprawnienia budowlane podpisał z upoważnienia Wojewody Wojewódzkiego Biura  
Planowania Przestrzennego mgr inż. arch. Aleksander Aziukiewicz Główny Architekt  
Województwa. Pieczęć okrągłą z napisem w otoku Wojewódzkie Biuro Planowania  
Przestrzennego w Słupsku. Duplikat uprawnień budowlanych sporządzono na podstawie  
dokumentów znajdujących się w archiwum Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego Oddział

Zamiejscowy w Słupsku  
Słupsk, 4 lutego 2000 roku  
POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZI

WOJEWÓDZKA ARCHITEKTURA BUDOWNICTWA  
ODZIAŁ ZAMIEJSCOWY  
UL. JANA PAWŁA II 76-200 SŁUPSK

Z up. WOJEWÓDZKI POMORSKIEGO

mgr inż. arch. Andrzej  
KIEROWANIE ODZIAŁU

WOJEWÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZI



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZASWIADCZENIE - ORYGINAL (wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. **Aleksandra MALIŃSKA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **AN/8346/20/84**,  
jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **MA-0504**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-06-2018 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0504-C83F-DE82-DDF1-42BC**

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.



## BILANS TERENU

BILANS TERENU	
Nazwa	Powierzchnia
KORA ŚREDNIOMIELONA	20.90m <sup>2</sup>
PLYTY CHODNIKOWE GRAFITOWE	44.15m <sup>2</sup>
PLYTY CHODNIKOWE SZARE	287.96m <sup>2</sup>
RABATY	26.70m <sup>2</sup>
TRAWNIKI	538.88m <sup>2</sup>
ŻWIREK	26.05m <sup>2</sup>
ŻYWOPŁOTY	52.62m <sup>2</sup>
	997.26m <sup>2</sup>



## **OPIS**

### **1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES PRAC**

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.:

**Budowa skweru sąsiedzkiego przy skrzyżowaniu ulic Beniowskiego i Słowiańskiej w Gdańsku** w ramach zadania pt.: Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami rad osiedli i dzielnic

### **ZAKRES PRAC:**

- nawierzchnie utwardzone
- nawierzchnia trawiasta
- zieleni: żywopłoty
- rabaty: rośliny bylinowe
- ławki, szt. 3
- stoły do gry w szachy szt. 2
- kosze na śmieci, szt.2
- płyta informująca o geometrycznym środku **Gdańska** w tej okolicy. szt. 1
- oświetlanie terenu, oprawy szt. 6 wg odrębnego opracowania

*TRÓJMIĘSTA*

### **1.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Skwer znajduje się w trójkącie ograniczonym ulicą Beniowskiego i Słowiańską oraz ciągiem pieszym wzdłuż posesji mieszkalnych. W największej części skweru jest nieutwardzony dojazd do posesji nr 23. Wzdłuż ciągu pieszego rośnie pięć dużych drzew lipowych. Trzy dodatkowe, mniejsze drzewa znajdują się na skwerze przy ul. Beniowskiego. Na terenie u zbiegu ulic Beniowskiego i Słowiańskiej znajduje się słup oświetleniowy (Własność Energia Oświetlenie Sopot). Trawniki są zniszczone i wymagają wymiany. Przez środek biegnie wydeptany, nieutwardzony ciąg pieszy. Teren jest płaski, zadrzewiony, uzbrojony i nieoświetlony.

### **1.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE SKWERU**

Z analizy terenu opartej o wydeptane ścieżki poprowadzono główny ciąg pieszy, z trzema placzkami otoczonymi żywopłotem ciętym od strony ulicy i trzema rabatami wgłębni skweru. Na terenie znajduje się 8 drzew lipowych. Wszystkie drzewa wymagają pielęgnacji, usunięciu półpaszy - siedlisk jemioli, redukcji korony drzew, założeniem wiązań w niewrażliwych punktach drzewa. Wszystkie drzewa adaptuje się do projektowanej kompozycji placu. Nie planuje się nowych drzew. Projektuje się krzewy lauroviścia karłowata z możliwością formowania oraz byliny wieloletnie. Żywopłot z roślin zimozielonych liściastych, lauroviśnia karłowata natomiast rabaty można obsadzić bylinami okrywowymi, mrozoodpornymi niskimi do wys. max 40 cm. Dobór rośliny podano w karcie katalogowej nr 6 i 7. Na placzkach zaprojektowano 3 ławki, 6 lamp oświetleniowych i dwa kosze na śmieci, oraz płytę informującą o geometrycznym środku Gdańska znajdującym się w tej okolicy. Elementy małej architektury ujęto w karcie katalogowej nr 1

### **1.4 DANE GABARYTOWE**

Umieszczono w bilansie terenu przed opisem.

### **1.5 OCHRONA ZABYTEKÓW**

Skwer nie jest objęty ochroną konserwatorską.

### **1.6 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ**

Skwer nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

### **1.7 ISTNIEJĄCE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Nie występują żadne zagrożenia dla środowiska.

Budowa skweru na celu poprawę higieny i zdrowia i bezpieczeństwa pobliskich mieszkańców. W trosce o bezpieczeństwo ludzi będzie prowadzona redukcja korony drzew.

### **1.8 INNE KONIECZNE ROBOTY BUDOWLANE**

Przy budowie skweru należy wyłożyć dodatkowo podjazd na posesję nr 23, oraz dodatkowo poprowadzić ścieżkę wzdłuż ul. Dąbrowskiego

## **2.0 PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ**

Skwer znajduje się u zbiegu ulic Beniowskiego, Słowiańskiej w których znajdują się hydranty.

## **3.0 SZCZEGÓŁOWY OPIS PROJEKTU**

**3.1 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE** Wszystkie ścieżki placówki wykonać z płytek chodnikowych gładkich o wym. 20x20x8 w kolorze szarym, natomiast dojazd do posesji w kolorze grafitowym. Płytki dobrać tak, aby zapewnić wyraźną różnicę między szarościami.

### **Konstrukcja nawierzchni dla chodników i placówek**

- 20x20x8 płytki chodnikowe
- 3 cm podsypka cementowo- piaskowa 1:4
- 15 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie

### **Konstrukcja nawierzchni dla chodników i placówek**

- 20x20x8 cm płytki chodnikowe
- 3 cm podsypka cementowo- piaskowa 1:4
- 20 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie

Wymagania dotyczące podbudowy wg normy PN-EN 13242:2004

### **Obramowanie chodnika**

Po ułożeniu ławy betonowej krawężnik posadzić bezpośrednio na wilgotnym i świeżym i nieustężonym betonie. Chodnik w częściach nieprzylegających do jezdni ograniczyć obrzeżem betonowym. Obrzeże betonowe 8x30 posadzić na ławie betonowej z oporem obustronnym beton C12/15 W bliskiej odległości od drzew (100 cm od pnia drzewa) wykonać obrzeża ogrodowe 7,8x8,5x100cm dobrać do płytek chodnikowej wys. 8 cm Obrzeża te nie mogą wystawać nad powierzchnię nawierzchni utwardzonych. Na zjeździe od strony jezdni wymienić krawężnik betonowy najazdowy 20x25 lub 20x22 cm. dostosować do istn. ławy betonowej wykonanej na zjeździe zastosować obniżenie krawężnika do wys. 4 cm.

### **Nawierzchnia żwirowa lub z otoczków o frakcji 16/32**

Wokół rabat bylinowych wykonać pas szer. 50cm wysypany żwirkiem lub z otoczków, ograniczony z obu stron obrzeżem ogrodowym z polimerami.

### **Nawierzchnia z kory średniomielonej**

Przestrzeń wokół drzew oraz po obsadzeniu krzewów i rabat wypełnić korą średniomieloną gr. warstwy 8cm Rozgraniczenie sąsiednich warstw wykonać z obrzeży ogrodowych o wym. 7,8x8,5x100cm.

## **3.2 NAWIERZCHNIA TRAWIASTA, trawa z siewu**

- oczyszczenie terenu z gruzu i zanieczyszczeń
- wygrabienie i usunięcie resztek roślinnych
- korytowanie terenu (13 cm poniżej poziomu projektowanego terenu)
- spulchnienie z użyciem glebogryzarki i wyrównanie i zagęszczenie dna koryta z użyciem wału (na głębokość 5 cm)
- wypełnienie koryta torfem wysokim zmieszany z rodzimą ziemią pozyskaną z korytowania (grubość warstwy 8 cm) i z nawozem mineralnym. Wykonać wałowanie tej warstwy.
- wyrównać i zagęścić teren
- wysiać trawę i przykryć nasiona – przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką, wysiew nasion i zakładanie trawników należy prowadzić w okresie od 1 maja do 15 września oraz w innych okresach zaakceptowanych przez Inspektora nadzoru, na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości 2,5 kg na 100 m<sup>2</sup>,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem,

**3.3 ZIELEŃ ŻYWOPŁOTY laurowiśnia 'Otto Luyken'** - karłowa odmiana o ciemnozielonych liściach i szerokim, gęstym pokroju, dorastająca do 0,5-1 m wysokości lub krzewy laurowiśni wschodniej.

Kolejność wykonywania prac:

- Sadzenie krzewów wzdłuż ścieżki i otoczeniu okrągłych placików należy wykonać po
- wyłożenie dna koryta agrowłókniną przepuszczalną mocowaną do podłoża szpilkami stalowymi
- zaprawienie roślin ziemią urodzajną, żyzną, wilgotną i dobrze przepuszczalną z hydrożelem
- korzenie roślin zasypywać warstwowo sybką ziemią sukcesywnie zalewając wodą i ubić
- po posadzeniu wyściółkować korą średniomieloną.

### 3.4 RABATY ROŚLINY BYLINOWE

Wybrano byliny wieloletnie niskie, mrozoodporne, łatwe w utrzymaniu:

- NACHYLEK- KOSMOS CZEKOLADOWY
- PEŁNIK NISKI- ŻÓŁTY
- FIOŁEK MOTYLKOWY 'ALBUM' BIAŁY LUB
- IRYS KARŁOWY FIOLETOWO- BORDOWY

Jedna z tych bylin (zachylek Kosmos) jest do wyboru, ponieważ mamy trzy rabaty.

### 3.5 ŁAWKA PÓŁOKRĄGŁA( detal D2)

Wymiary deszczulek: 51x15:12x2.5cm

Drewno naturalne liściaste twarde zabezpieczone bezbarwnym lakierem na bazie dodatków i żywic zabezpieczających przed:

- warunkami atmosferycznymi, deszczem, śniegiem, mrozem, promieniow.UV,
- przed działaniem grzybów i pleśni, owadów, glonów
- odpornym na ścieranie

Profil stalowy spawany 6x3x0,2 cm ocynkowany malowany proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016, Fundament betonowy gł 60 cm

### 3.6 STOŁY DO GRY W SZACHY(detale D6)

wymiary stołu: 90x90x75, grubość blatu 8 cm, blat z granitu wymiary siedziska 40x40x44 deski 9x40x2.5cm

Blat granitowy mocowany do konstrukcji stalowej (rama z profilu zamkniętego 6x3x0,2 cm Plansza do gry wykonana z kostek granitowych w dwóch kolorach czarny i biały układanych naprzemiennie wtopionych w blat. Blat w całości szlifowany

Drewno na siedziska: naturalne, liściaste, twarde, zabezpieczone bezbarwnym lakierem na bazie dodatków i żywic zabezpieczających przed:

- warunkami atmosferycznymi, deszczem, śniegiem, mrozem, promieniow.UV,
- przed działaniem grzybów i pleśni, owadów, glonów
- odpornym na ścieranie
- połączenia śrubowe ze stali nierdzewnej zastosować do łączenia elementów stalowych z drewnianymi. Połączenia wykonać w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż.

### 3.7 KOSZE NA ŚMIECI (detal D3)

wymiary: 43,4x 30,6x93,9

materiał: stal poddana ocynkowaniu, malowana proszkowo, kolor grafitowy RAL7016

wsad wewnętrzny z 2 popielniczkami

otwierany daszek z blachy gr 1 cm

- wkład wyjmowany z obustronnymi popielniczkami
- kłapa kosza powinna posiadać mechanizm zamykania, która zapewni automatyczne zsunięcie się klapy do pozycji zamkniętej, nawet przy niedokładnym lub niecałkowitym zamknięciu.
- lakierowana powierzchnia musi być równa bez pęcherzy. Należy pokryć elementy stalowe farbą antykorozyjną polimerową do wys. 30 cm npt.
- mocowanie do fundamentu za pomocą 4 kotew stalowych ocynkowanych. Zaleca się wyniesienie fundamentu 2 cm poziom gruntu w dolnej części kosza wykonać stelaż, na którym opse się wyjmowany wsad, na dnie wykonać otwory umożliwiające odpływ cieczy.
- Na koszach zamontować tabliczki ze stali nierdzewnej (detal D5)



### 3.8 PŁYTA INFORMUJĄCA O GEOMETRYCZNYM ŚRODKU-GDAŃSKA W TEJ OKOLICY

Wymiary płyty 30x30 gr 5 cm, wykonać z granitu z wygrawerowaną treścią „W TEJ OKOLICY ZNAJDUJE SIĘ GEOMETRYCZNY ŚRODEK-GDAŃSKA”.  
Płytę wbetonować w płytę chodnikową na jednym z półokrągłych placów.

### 3.9 OŚWIETLANIE TERENU

Oprawy oświetleniowe współczesne wykonać wg odrębnego projektu elektrycznego oświetleniowego.

### 4.0 PIELEGNACJA PO POSADZENIU KRZEWÓW

Pielęgnacja po posadzeniu polega na:

podlewaniu, odchwaszczaniu, nawożeniu, wymianie uschniętych i uszkodzonych krzewów, przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

### 5.0 PIELEGNACJA TRAWNIKÓW

Pielęgnacja trawników- rok od protokolarnego potwierdzenia wykonania

- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 10 cm,
- następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 10 – 12 cm,
- ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane w pierwszej połowie października,
- chwasty trwałe w pierwszym okresie należy usuwać ręcznie.
- przewiduje się dosiewy uzupełniające dla trawników (jeden dosiew obowiązkowy) w przypadku braku wzrostów.
- konieczne jest utrzymywanie odpowiedniej wilgotności gleby.
- Należy przewidzieć w zależności od warunków atmosferycznych - podlewanie trawników.
- okres pielęgnacji patrz opis pkt 6 Uwagi

### 6.0 UWAGI KOŃCOWE

Projekt został opracowany na podstawie uwag i wytycznych GZDiZ. (uwagi wszystkich działów dołącza się do projektu. Poniżej wprowadza się zmiany do projektu ujęte w Uzgodnieniu GZDiZ nr 6330-117(2)-2018-JZ-2113 z dnia 11.05.2018 r.

1. W elementach małej architektury wymagane są śruby nierdzewne do połączeń elementów stalowych z drewnianymi.
2. Agrowłókninę należy montować szpilekami metalowymi do podłoża.
3. W miejscach sadzenia żywopłotu zastosować dodatkowo hydrożel prace zanikowe. Inwestor potwierdzi w dniu odbioru niezbędna dokumentacja fotograficzna.
4. Między żywopłotem a ławkami należy pozostawić 50 cm odległość, aby służby porządkowe miały łatwy dostęp przy sprzątaniu terenu.
5. W celu wyodrębnienia powierzchni trawnika zastosować zamiast eko- bordów obrzeża ogrodowe z polimerami wys. 8 cm montowanymi za pomocą szpilek.
6. w projekcie naniesiono boczne poszerzenie wjazdu po lewej stronie.
7. Powierzchnię między alejką a dojazdem do posesji wypełnić otoczkami o frakcji 16-32mm. Wszystkie nawierzchnie żwirowe wykonać z otoczków o frakcji 16-32mm grubość warstwy 8 cm
9. Minimalny okres pielęgnacji zieleni – rok od protokolarnego wykonania założenia zieleni po pisemnym zgłoszeniu do GZDiZ
10. Teren na styku z inwestycją należy odtworzyć.
11. Elementy małej architektury zostały opracowane na podstawie uwag i wytycznych GZDiZ. Dział PP (dołączonych do tego projektu.) i zaopiniowane przez Pana Bielewicza

mgr inż. arch. Aleksandra Malińska  
w zakresie architektonicznym  
Upr.nr AN/83/46/20/84, MOIA – 0504



# SKWER BENIOWSKIEGO, SŁOWIAŃSKA

## BIOZ

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

#### BRANŻA

BUDOWLANA

Nazwa nadana w zamówieniu

OPRACOWANIE KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WRAZ Z PEŁNIENIEM  
NADZORU AUTORSKIEGO DLA ZADANIA PN.:  
**BUDOWA SKWERU SĄSIEDZKIEGO PRZY SKRZYŻOWANIU ULIC BENIOWSKIEGO  
I SŁOWIAŃSKIEJ W GDAŃSKU**  
W RAMACH ZADANIA PT.: INWESTYCJE W DZIELNICACH  
ZGODNIE Z PRZYJĘTYMI UCHWAŁAMI RAD OSIEDLI I DZIELNIC  
**GDAŃSK, SKWER NA ROGU BENIOWSKIEGO I SŁOWIAŃSKIEJ**

Adres

MIASTO GDAŃSK

Jednostka ewidencyjna

Obręb

226101\_1.0016,016

Nr działki

160/1,160/3

Nazwa i adres

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA

Zamawiającego

80-560 GDAŃSK, UL. ŻAGŁOWA 11

Nazwa i adres

„ARCHITEKTURA „ALEKSANDRA MALIŃSKA

jednostki projektowej

00-021 WARSZAWA, UL. CHMIELNA 35/93 TEL. 605 695 271

Data opracowania

18.04.2018 r.

1	<b>Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego</b>	W świetle art. 21a ust. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – zwanym dalej „Ustawą” z późniejszymi zmianami <b>Kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b> , zgodnie z art. 21a ust.4 ustawy prawo budowlane z dnia 07.07. 1994r.( Dz.u. Nr 106 z 2000r. Poz.1126.
	Roboty budowlane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonanie nawierzchnie utwardzonych</li> <li>- Wykonanie nawierzchni trawiastych</li> <li>- Pielęgnacja istniejącego drzewostanu</li> <li>- Sadzenie krzewów na żywopłoty</li> <li>- Sadzenie rośliny bylinowych w rabatach</li> <li>- Wykonanie zaokrąglonych ławek</li> <li>- Wykonanie i montaż koszy na śmieci</li> <li>- wbudowanie płyty informującej o geometrycznym środku Gdańska w tej okolicy</li> <li>- Montaż dwóch stołów do gry w szachy</li> <li>- oświetlanie terenu wg odrębnego opracowania</li> </ul>
2	<b>Wykaz istniejących obiektów</b>	Prace będą prowadzone na terenie skweru u zbiegu ulic Beniowskiego i Słowiańskiej
3	<b>Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ludzi.</b>	Istniejące drzewa wymagające pielęgnacji mogą być zagrożeniem dla bezpieczeństwa ludzi.
4	<b>Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż słupów oświetleniowych wys. 5 m (patrz odrębne opracowanie)</li> <li>- pielęgnacja drzew polegającej na redukcji korony, zakładanie w newralgicznych punktach wiązań sztywnych i elastycznych oraz zdejmowanie jemioli - możliwość upadku z podnośnika oraz skaleczeń przy użyciu pił.</li> <li>- montaż betonowego stołu do gry w szachy ciężar 400 kg,- możliwość obrażeń ciała</li> <li>- wykopanie dołów pod fundamenty ławek półokrągłych - możliwość zadrapań</li> <li>- wałowanie i ubijanie ziemi, praca przy użyciu wałów możliwość wystąpienia lekkich obrażeń kończyn dolnych i górnych</li> <li>- układanie kostki brukowej : praca w niewygodnej pozycji,</li> </ul>
5	<b>Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.</b>	Kierownik budowy powinien przed przystąpieniem prac budowlanych zapoznać pracowników bezpośrednio przed przystąpieniem do danych robót kładąc nacisk na ochronę osobistą, narzędzia i sprzęt roboczy znaki ostrzegawcze i informacyjne. Uczulić pracowników na utrzymanie ładu i porządku, zakazać spożywania alkoholu i narkotyków.
6	<b>Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w tym zapewniających bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń</b>	Maszyny i elektryczne narzędzia powinny być zabezpieczone przed porażeniem prądem. Maszyny i narzędzia zmechanizowane powinny być poddawane przeglądom technicznym. Przy układaniu kostki brukowej należy używać nakolanników wyściełanych miękkim materiałem oraz rękawic ochronnych. Pracownikom mającym kontakt z materiałami szkodliwymi przy impregnacji i malowaniu drewna w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wentylację pomieszczeń. Przy pracach malarskich używać okularów ochronnych. Przy pracach ogrodniczych, używać rękawic ochronnych.
7	<b>Transport materiałów rozbiórkowych</b>	Gruz i zbędną ziemię z korytowania należy wywozić w kontenerach poprzez upoważnioną firmę posiadającą zgodę ochrony środowiska do przewozu takich materiałów i składować na odpowiednim wysypisku gruzu. Wywóz uzgodnić z ochroną środowiska.
8	<b>Uwagi końcowe</b>	Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu robót budowlanych, zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury dz.u. Nr 47 z 2003r.
	Opracowała:	mgr inż. arch. Aleksandra Malińska w zakresie architektonicznym Upr.nr AN/83/46/20/84, MOIA – 0504





PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

ROZBUDOWA MIASTA GDAŃSKA WIELKIEŁŁO	
data:	2018 -02- 09
L. dz.	1181/2018/DG

Gdańsk,

2018 -02- 0 5

WUiA-I.6733.8-1.2018.3-G.27363

## DECYZJA

Na podstawie art.104, art.105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1257), art. 50 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1073)

- po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska z dnia 23.01.2018 r., nr rejestru RPW/27363/2018,

### umarzam postępowanie administracyjne

w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie skweru sąsiedzkiego przy skrzyżowaniu ulic Beniowskiego i Słowiańskiej w Gdańsku w ramach zadania pt: Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad Osiedli i Dzielnic w Gdańsku na działkach nr 160/1 i 160/3 obręb 016.

### UZASADNIENIE

W dniu 23.01.2018 r. do tutejszego organu wpłynął wniosek w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie skweru sąsiedzkiego przy skrzyżowaniu ulic Beniowskiego i Słowiańskiej w Gdańsku w ramach zadania pt: Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad Osiedli i Dzielnic w Gdańsku na działkach nr 160/1 i 160/3 obręb 016.

Z treści wniosku wynika, że zmierzenie inwestycyjne planowane jest w pasach drogowych i polega na położeniu chodników, wykonaniu małej architektury, oświetleniu terenu i nasadzeniu zieleni.

W świetle art. 50 ust. 2 obowiązującej ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym "nie wymagają wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego roboty budowlane:

- 1) polegające na remoncie, montażu lub przebudowie, jeżeli nie powodują zmiany sposobu zagospodarowania terenu i użytkowania obiektu budowlanego oraz nie zmieniają jego formy architektonicznej, a także nie są zaliczone do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, albo
- 2) niewymagające pozwoleń na budowę."

W art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017r. poz. 1332) podano definicję przebudowy „Art. 3. „Ilekoć w ustawie jest mowa o: (...) przebudowie - należy przez to rozumieć wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, (...) w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego.” Przepisy Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz.124) określają, że droga powinna mieć w szczególności jezdnię, pobocza lub chodnik, torowisko tramwajowe, ale może mieć również ścieżkę rowerową, pasy

110



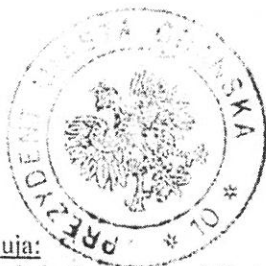
postojowe, skrzyżowania i zjazdy, a także urządzenia służące wyposażeniu drogi jak oświetlenie.

Artykuł 29 ust.2 pkt. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.– Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017r. poz. 1332) jednoznacznie wskazuje, że pozwolenia na budowę nie wymaga między innymi przebudowa dróg, a zgodnie z art. 29 ust 1 pkt 22 pozwolenia na budowę nie wymaga budowa obiektów małej architektury.

W świetle powyższych okoliczności dalsze postępowanie jest bezprzedmiotowe, a w sprawie tej orzeczono jak w osnowie decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie do tut. organu oświadczenia. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
ZDP  
*Adam Strużek*  
Arch. Adam Strużek  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
BIURA MIASTOŚCI  
DZIAŁU UPRZYSTĘPIENIA ARCHITEKTURY  
I OŚWIETLENIA

Otrzymują:

1. Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
2. a/a
3. rejestr

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
ul. Nowe Ogrody 8/12  
80-803 Gdańsk

Województwo: pomorskie  
Powiat: m.Gdańsk  
Jednostka ewidencyjna: M.Gdańsk  
Obręb ewidencyjny: 226101\_1.0016, 016

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 18.10.2017 11:56:14

Nr jednostki rejestrowej: G234

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	160/1	ul. Maurycego Beniowskiego	0.1673	dr	0.1673	GD1G/00013009/0
Identyfikator: 226101_1.0016.160/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: brak danych Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.1673	ha		
Słownie:			tysiąc sześćset siedemdziesiąt trzy metry kwadratowe			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.9402 ha (dziewięć tysięcy czterysta dwa metry kwadratowe)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Barbara Kaczmarczyk  
dnia: 18.10.2017

INSPEKTOR  
(sporządził: data i podpis)

Barbara Kaczmarczyk

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up. Joanna Krawczyk  
KIEROWNIK

REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
ul. Nowe Ogrody 8/12  
80-803 Gdańsk

Województwo: pomorskie  
Powiat: m.Gdańsk  
Jednostka ewidencyjna: M.Gdańsk  
Obręb ewidencyjny: 226101\_1.0016, 016

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 18.10.2017 11:56:14

Nr jednostki rejestrowej: G522

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	160/3	ul. Maurycego Beniowskiego	0.4873	dr	0.4873	GD1G/00034569/6
Identyfikator: 226101_1.0016.160/3 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: brak danych Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.4873	ha		
Słownie:			cztery tysiące osiemset siedemdziesiąt trzy metry kwadratowe			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 3.5408 ha (trzy hektary pięć tysięcy czterysta osiem metrów kwadratowych )

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Barbara Kaczmarczyk  
dnia: 18.10.2017

INSPEKTOR  
(sporządził: data podpis)  
Barbara Kaczmarczyk

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up. Joanna Krawczyk  
KIEROWNIK

REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis



**Licencja nr WG-II.6621.5.2770.2017\_2261\_CL1****1. Nazwa organu wydającego licencję:**

Urząd Miejski w Gdańsku  
Wydział Geodezji  
ul. 3 Maja 9  
80-802 Gdańsk

**2. Licencjobiorca:**

ALEKSANDRA MALIŃSKA ARCHITEKTKA  
Gdańsk, ul. Obrońców Wybrzeża 23/95  
80-398 Gdańsk  
NIP: 5251187487

**3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:**

Lp.	Nazwa materiału zasobu	Identyfikator materiału zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja
1	Kopia arkusza mapy ewidencji gruntów i budynków w postaci drukowanej czarno-białej w formacie A4		18-10-2017	działki: [016] 160/1, 160/3

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę wymienionego w pkt 2 lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów zasobu dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej "pochodnymi materiałów zasobu", a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:

- a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet - 10,
- b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych w przeliczeniu na arkusze formatu A4 - 500,
- c) sposób publikacji w sieci Internet - pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 1 000 000 pikseli.

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów zasobu przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.

(podpis organu lub upoważnionej osoby)\*

KIEROWNIK

REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW

**POUCZENIE**

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r., poz. 1629) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji, lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty, za udostępnienie tych materiałów.

**Licencja nr WG-II.6621.5.2770.2017\_2261\_CL1**

## 1. Nazwa organu wydającego licencję:

Urząd Miejski w Gdańsku  
Wydział Geodezji  
ul. 3 Maja 9  
80-802 Gdańsk

## 2. Licencjobiorca:

ALEKSANDRA MALIŃSKA ARCHITEKTKA  
Gdańsk, ul. Obrońców Wybrzeża 23/95  
80-398 Gdańsk  
NIP: 5251187487

## 3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału zasobu	Identyfikator materiału zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/obiektu, do którego odnosi się licencja
1	Kopia arkusza mapy ewidencji gruntów i budynków w postaci drukowanej czarno-białej w formacie A4		18-10-2017	działki: [016] 160/1, 160/3

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę wymienionego w pkt 2 lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów zasobu dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej "pochodnymi materiałów zasobu", a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:

- a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet - 10,
- b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych w przeliczeniu na arkusze formatu A4 - 500,
- c) sposób publikacji w sieci Internet - pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 1 000 000 pikseli.

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów zasobu przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.

PREZYDENT MIASTA GDANSKA  
z up.

(podpis organu lub upoważnionej osoby)\*

KIEROWNIK

REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW

**POUCZENIE**

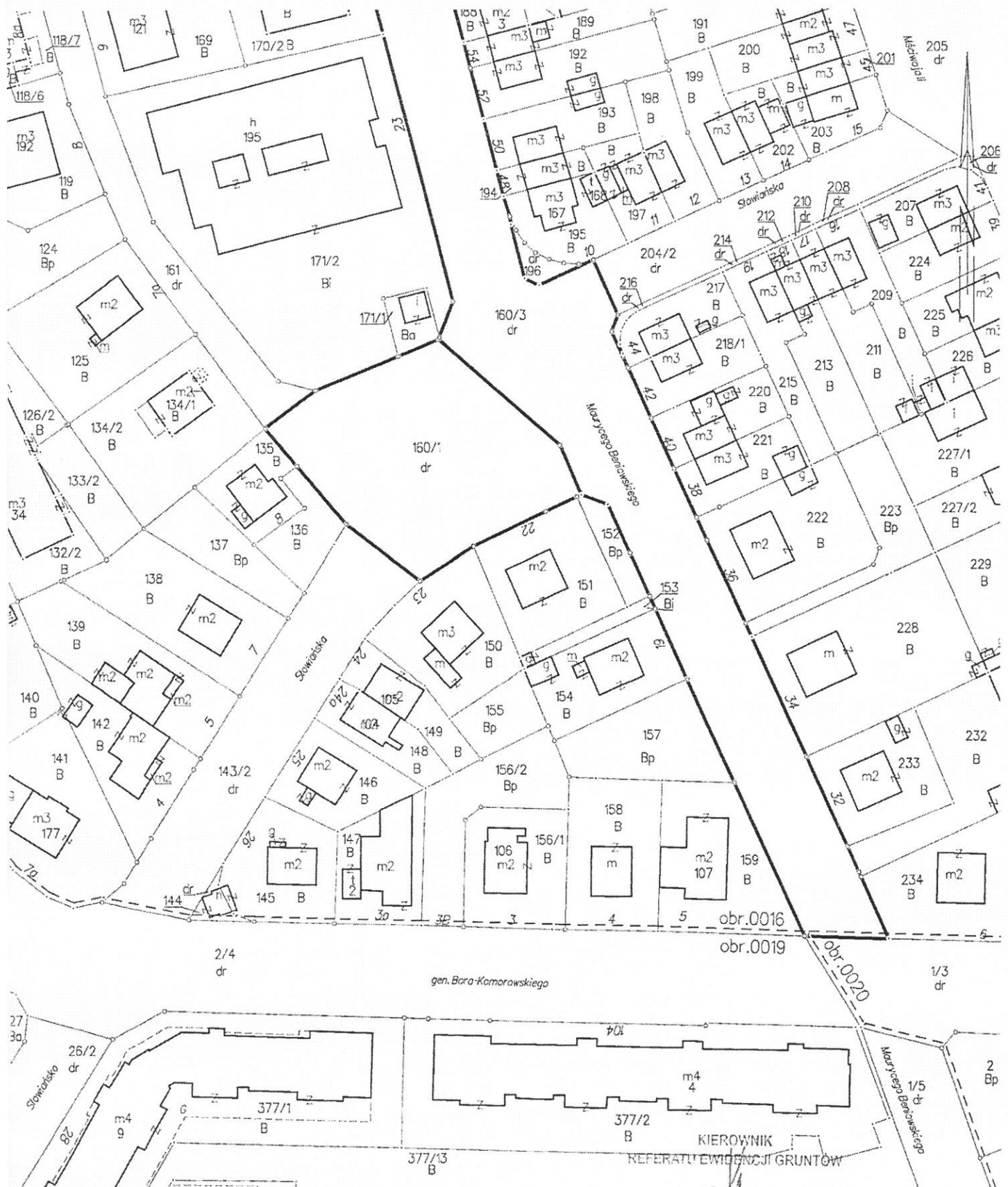
Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r., poz. 1629) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji, lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty, za udostępnienie tych materiałów.



URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
ul. Nowe Ogrody 8/12  
80-803 Gdańsk

# MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

## SKALA 1:1000



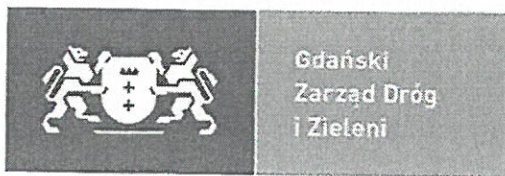
Gdańsk dn. 2017-10-18  
Sporządził(a) wydruk: Barbara Kaczmareczyk

INSPEKTOR  
*Barbara Kaczmareczyk*

*Joanna Krawczyk*

16





Gdańsk, dnia 09.01.2018r.

GZDiZ-UE-521-1(4)-2017-WG

**Architektura Aleksandra Malińska**  
**Ul. Obrońców Wybrzeża 23/95**  
**80-398 Gdańsk**

Dotyczy : Odwołania od warunków technicznych nr UE/127/BZ z dnia 8.11.2017 projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia skweru sąsiedzkiego przy skrzyżowaniu ul. Słowiańskiej i Beniowskiego w Gdańsku.

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w odpowiedzi na pismo z dnia 14.12.2017r. (data wpływu do GZDiZ 14.12.2017r.) oraz pismo nr DPKK/II-621/2017/D.G z dnia 11.12.2017 (data wpływu do GZDiZ 18.12.2017) przesłane przez DRMG zawierające wniosek o zmianę warunków technicznych projektowania oświetlenia nr UE/127/2017/BZ, po rozpatrzeniu przedłożonych argumentów, przychyliła się pozytywnie do wniosku o zmianę warunków.

W załączeniu przesyłamy zweryfikowane warunki techniczne projektowania oświetlenia nr UE/127a/2017/WG dla przedmiotowego zadania do dalszego wykorzystania.

Sprawę z ramienia GZDiZ prowadzi pracownik Działu Energetycznego: Wojciech Grabowski, tel. 58 55 89 744, mail: [wojciech.grabowski@gzdiz.gda.pl](mailto:wojciech.grabowski@gzdiz.gda.pl)

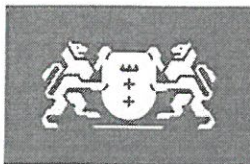
Dział Energetyczny  
Jacek Grabowski

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Zarządzania

Maciej Grabowski

Do wiadomości :

1. Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
2. Wydział Programów Rozwojowych Urzędu Miejskiego w Gdańsku  
80-801 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
3. Rada Dzielnicy Przymorze Małe  
80-376 Gdańsk, ul. Czerwony Dwór 25 (pok. 11)



Warunki techniczne nr **UE/127a/2017/WG**  
projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia  
skweru sąsiedzkiego przy skrzyżowaniu ul. Słowiańskiej i ul. Beniowskiego w Gdańsku

**A. WARUNKI PROJEKTOWANIA**

1. Projekt oświetlenia opracować zgodnie z PN – EN 13201: 2016 Oświetlenie dróg, na aktualnych mapach do celów projektowych, zawierających rozwiązania branży drogowej, z zaznaczonym pasem drogowym.
2. W przypadku wyjścia kabli poza pas drogowy należy uzyskać zgody właścicieli działek zgodnie z załącznikiem nr 8
3. Przewidzieć oświetlenie wszystkich dróg, ciągów pieszych i rowerowych objętych projektem drogowym.

Zasilanie i pomiar energii

4. Zasilanie projektowanego oświetlenia przewidzieć z: **projektowanego, w ramach projektu oświetlenia fragmentu ulicy Słowiańskiej, słupa oświetleniowego zlokalizowanego najbliżej skweru. Projektowany słup zasilony będzie z istniejącej szafki oświetleniowej SOU-068 zlokalizowanej przy ul. Leona Droszyńskiego (przy skrzyżowaniu z ul. Ślaską).**
5. W istniejącej szafce oświetleniowej SOU-068 istniejąca moc zainstalowana wynosi 1,2kW natomiast moc przyłączeniowa wynosi 2,6kW. GZDiZ wystąpi z wnioskiem o zwiększenie mocy przyłączeniowej do 12,5kW dla podłączenia nowo projektowanej infrastruktury oświetleniowej.

Sieć oświetleniowa

6. Przyjąć do obliczeń klasę oświetlenia: **P3 dla ciągów pieszych.**
7. Wykonać obliczenia fotometryczne dla oświetlenia bez redukcji mocy i z redukcją mocy (przyjmując niższą klasę oświetlenia drogi). Przyjąć współczynnik utrzymania MF=0,8.
8. Zaprojektować oświetlenie od ul. Czerwony Dwór do skweru sąsiedzkiego i na skwerze sąsiedzkim.
9. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm<sup>2</sup> w układzie sieci TN-C. Uziemiać każdy słup.
10. Oprawy oświetleniowe obciążyć równomiernie trzema fazami i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.
11. Projektowane oświetlenie połączyć na podziale z istniejącą infrastrukturą oświetleniową na ul. Beniowskiego, będącą własnością ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

12. Projektować słupy stalowe okrągłe stożkowe ocynkowane (średnia grubość ocynku 80μm), lub aluminiowe albo kompozytowe o grubości ścianki minimum 4mm, spawane spawem wzdłużnym niewidocznym, malowane proszkowo na kolor RAL 9004, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową. Pomalować podstawy słupów do wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową odporną na odchody zwierząt.
13. Przyjąć wysokość słupów: od 5m do 6m dla ciągów pieszych skweru.
14. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi ciągu pieszego lub jezdni.
15. Załączyć zwymiarowane przekroje poprzeczne z naniesioną lokalizacją słupów z podaniem rzędnych zaprojektowanego ułożenia kabli, rzędnych terenu istniejącego i rzędnych docelowych terenu, z uwzględnieniem skrajni drogowej (zgodnie z załącznikiem nr 6).



#### Oprawy i źródła światła.

16. Projektować oprawy **LED** w obudowie z aluminium, malowane na kolor RAL 9004, (dla skweru oprawy parkowe współczesne, dla jezdni oprawy drogowe) współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 70$ , z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED, o temperaturze barwowej 2800-3000°K, o skuteczności  $\eta \geq 105$  lm/W. Zapewnić trwałość 100000h przy zachowaniu 70% strumienia. Stopień szczelności oprawy min. IP65, II klasa ochronności. Stosować statecznik elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w oprawie. W oprawach zaprogramować redukcję mocy w godzinach 23:00 do 05:00.

#### Uzgodnienie projektu

17. Uzgodnić z Działem Energetycznym i Działem Rozwoju Przestrzeni Publicznej GZDiZ projekt budowlany oświetlenia w wersji papierowej i elektronicznej (PDF i dwg) zawierający: niniejsze warunki, warunki przyłączeniowe, opis, plan sytuacyjny, schemat oświetlenia, schemat i widok szafki oświetleniowej, obliczenia elektryczne, zwymiarowane przekroje poprzeczne usytuowania słupów i kabli, zestawienie podstawowych materiałów projektowanych i demontowanych.
18. Projekt uzgodnić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w zakresie demontażu opraw i wysięgników na ul. Słowiańskiej oraz połączenia na podziale do słupów na ul. Beniowskiego.
19. Zamieścić zapis w projekcie: **standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/127a/2017/WG z dnia 04.01.2018r.**

### **B. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH**

#### Szafki oświetleniowe

20. W szafce oświetleniowej SOU-068 umieścić zalaminowany aktualny schemat sieci i szafki oświetleniowej.

#### Sieć oświetleniowa

21. Przyjąć układanie kabli oświetleniowych zgodnie z N SEP-E-004.
22. Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10 m stosować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLENIE”, „GZDiZ”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.
23. Zastosować równomierne obciążenie faz obwodów.
24. W przypadku przebudowy istniejącego oświetlenia na jezdni dopuszczonej do ruchu zapewnić oświetlenie tymczasowe na czas budowy.
25. Kable w słupie łączyć za pomocą złącz IZK w sposób umożliwiający ich swobodne wyjęcie z wnęki słupowej.
26. W słupach podziałowych stosować tabliczki „podziałowe” bezpiecznikowo – zaciskowe w pionowym układzie śrub. Uwzględnić układanie żył na tabliczce słupowej na tzw. „choinkę” z wydłużoną żyłą PEN. Mostki zawiesić we wnęce.
27. Projekt uzgodnić w zakresie podłączenia na podziale z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

#### Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki, oprawy)

28. Stosować słupy stalowe okrągłe stożkowe ocynkowane (średnia grubość ocynku 80µm), lub aluminiowe albo kompozytowe o grubości ścianki minimum 4mm, spawane spawem wzdłużnym niewidocznym, malowane proszkowo na kolor RAL 9004, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową.
29. Przyjąć minimalne wymiary wnęki słupowej: 100 mm x 300 mm.

30. Stosować zamknięcie pokryw wnek słupowych śrubami M-8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnek słupa.
31. Stosować fundamenty prefabrykowane pod słupy stalowe dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem na poziomie chodnika oraz  $5 \pm 1$  cm nad poziom zielenia. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem.
32. Ustawiać słupy poza chodnikiem wnekami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.
33. W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z GZDiZ Gdańsk.
34. Wykonać oznaczenia na słupach i numerację słupów. Na słupach stylowych wykonać żółtą numerację wysokości 5cm zgodnie z załącznikiem nr 2. Oznaczenia na słupach malować na wysokości 1,8 od strony jezdni.
35. Bednarkę uziemiającą podłączyć do zacisku PEN tabliczki słupowej podziałowej lub zacisku w słupie, a następnie linką LgY 10mm<sup>2</sup> do złącza IZK. Zaciski śrubowe powinny być dostępne z wneki słupowej. Bednarkę uziemiającą w ziemi łączyć przez spawanie a połączenia spawane oczyścić i zabezpieczyć przed korozją.
36. Na tabliczkach podziałowych żyły podłączać na tzw. choinkę z wydłużoną żyłą PEN. Końcówki kabla zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
37. Fundamenty słupów oświetleniowych wysypywać żwirem.
38. Na trasie kabli energetycznych i przy słupach oświetleniowych zgęszczać grunt zgodnie z normą PN-S-02205 uzyskując współczynnik zagęszczenia  $I_s \geq 0,97$ . Wykonać i przedstawić komisji odbiorowej protokoły z pomiarów zagęszczenia gruntu.
39. W przypadku demontażu infrastruktury oświetleniowej oprawy i wysięgniki przekazać protokolarnie właścicielowi.

### C. WARUNKI ODBIORU ROBÓT OŚWIEŹLENIOWYCH

40. Do przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicznego Inwestor przedkłada dokumentację powykonawczą umieszczoną w 2 niebieskich segregatorach zawierających:
  - 40.1. W segregatorze 1: dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i **elektronicznej** (opis techniczny, schematy, plany), inwentaryzację geodezyjną, certyfikaty i deklaracje zgodności wbudowanych materiałów. Pomiaru natężenia oświetlenia dla jezdni, chodników, przed i po redukcji mocy, protokół pomiaru temperatury barwowej opraw, protokół odbioru pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą, pomiary równomierności obciążenia faz poszczególnych obwodów.
  - 40.2. W segregatorze 2: pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli oświetleniowych, rezystancji uziemienia słupów i szafek oświetleniowych.
41. Wybudowane oświetlenie będzie stanowiło majątek Gminy Miasta Gdańska **po przekazaniu na majątek dowodami PT**. Do tego czasu Inwestor zobowiązany jest utrzymywać wybudowane oświetlenie, a GZDiZ Gdańsk zobowiązuje się ponosić koszty energii.
42. W przypadku etapowania inwestycji oświetlenie uliczne można załączyć po przekazaniu protokołów z pomiarów ochrony przeciwporażeniowej oraz dokonania przeglądu technicznego przez Dział Energetyczny GZDiZ.

Załączniki:

1. Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.
2. Oznaczenia na słupach oświetleniowych.
3. Karta szafki oświetleniowej.
4. Wytyczne Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej.



Załączniki z plikami pomocniczymi do projektowania oświetlenia do pobrania ze strony [www.gzdiz.gda.pl](http://www.gzdiz.gda.pl) w zakładce Dział Energetyczny:

5. Schemat szafki oświetleniowej.
6. Widok szafki oświetleniowej.
7. Przykładowy przekrój poprzeczny.
8. Przykładowy plan sieci oświetleniowej.
9. Wzór zgody właścicieli działek.
10. Protokół przekazania w eksploatację.

Rozpoznano w terenie 04.01.2018r.

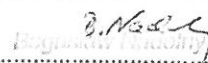


Gdańsk, dnia 04.01.2018r.

GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I Z  
ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341-20-41, fax 58 52 44 609  
NIP 584-000-00-85, Regon 190600

Naniesiono na mapę 04.01.2018r.

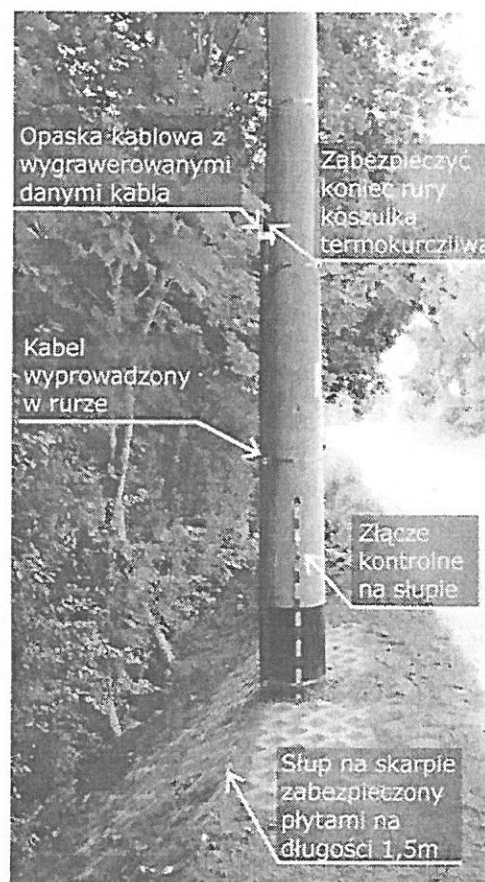
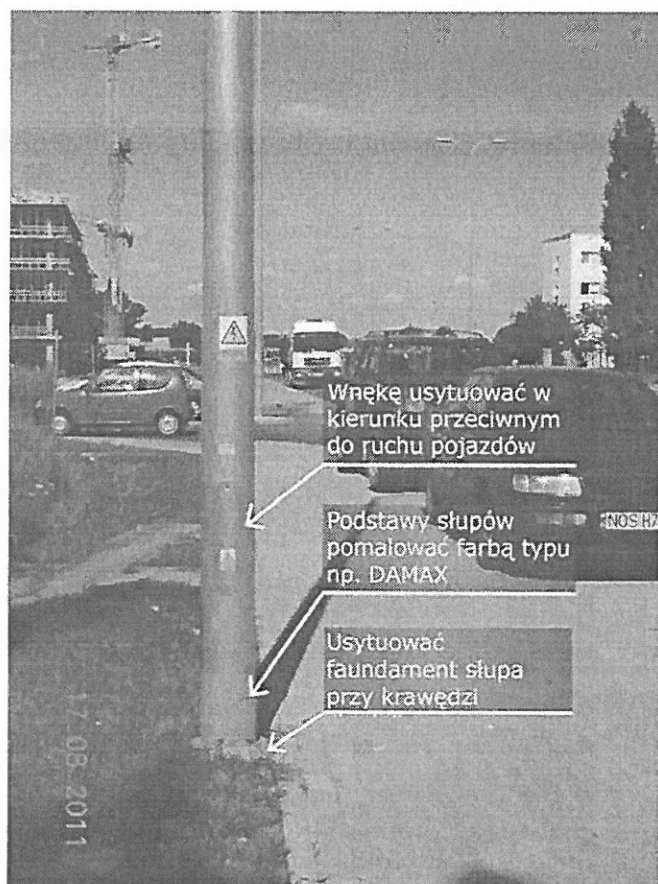
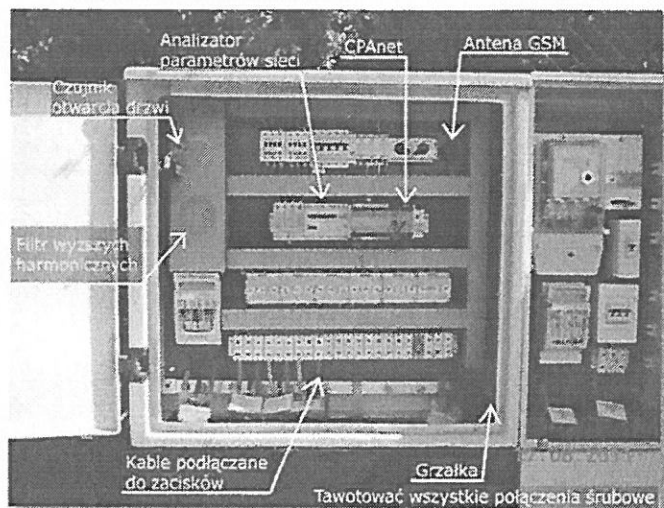
GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
Dział Energetyczny  
ul. Chmielnicza 1, 80-254 Gdańsk

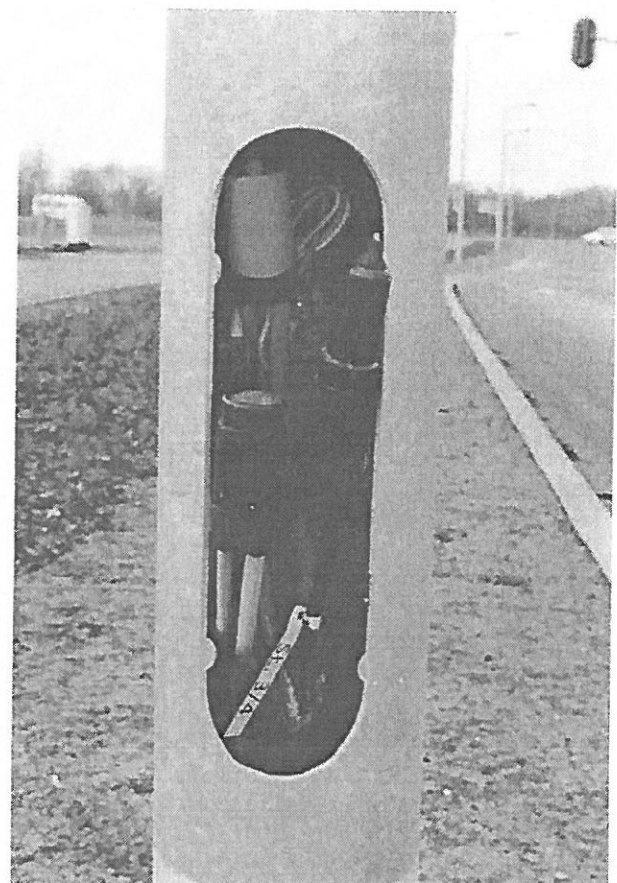
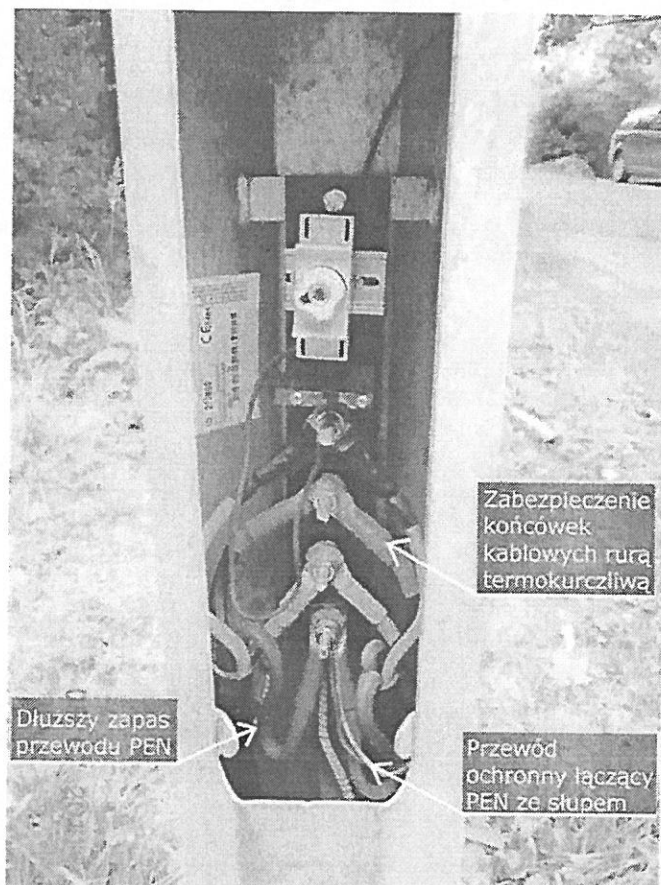
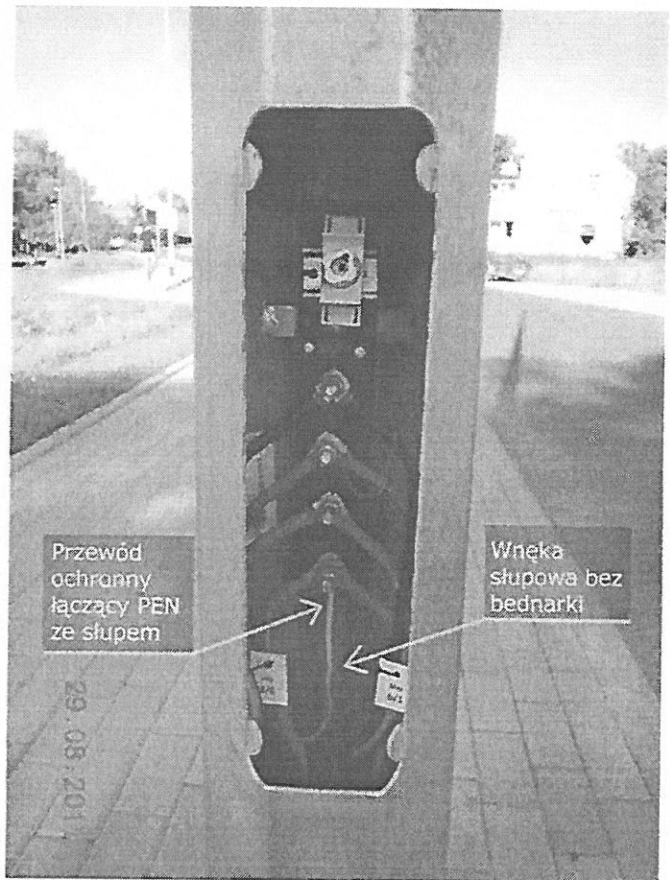


(podpis i pieczęć)

Kierownika Działu Energetycznego GZDiZ

Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.

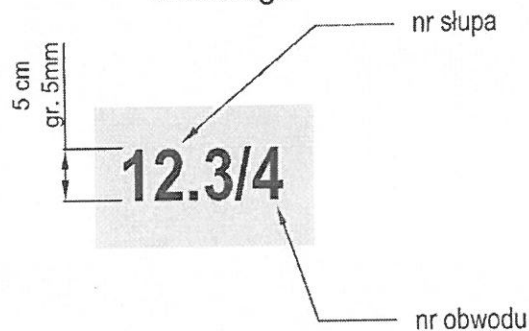




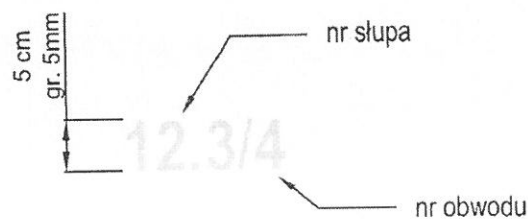
# Oznaczenia na słupach

Oznaczenia umieścić na wysokości 1,8m

## Oznaczenia numeracji na słupach oświetlenia ulicznego

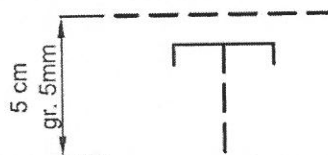


## Oznaczenia numeracji na słupach stylowych

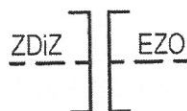


## Oznaczenia pod numerem słupa

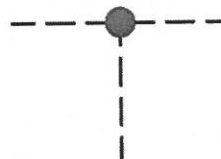
Odczep na podziale



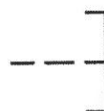
Podział sieci



Odczep



Ostatni słup



Gdański  
Zarząd Dróg  
i Zieloni

Data opracowania: luty 2017r.  
Opracował: Bogusław Nadolny



<b>Szafka</b>	
SOU	12
nazwa	Wilków Morskich
lokaliz.	za budynkiem Oliwska 43 (w podwórku) przy T-1105

<b>Zasilanie</b>	
zab. L	50
L1=	30,37
kabel za L	LGY
nr L	4047542
L2=	32,35
dt.	1
L3=	21,30

<b>Sterowanie</b>	
cz. zm.	tak
kaskada	z TO-245 "Rynek Nowy Port"
CPAnet	nie
red. centr.	nie

<b>Obwody</b>	
ilość obwodów	6
rozłącznik	nie
ilość wolnych FWH	1 nie
1	zab 35
Nazwa	ul. Wilków Morskich
L1=	0,42
L2=	0,48
L3=	0,52
2	zab 35
Nazwa	ul. Na Zaspę kierunek Brzeźno
L1=	3,21
L2=	3,52
L3=	3,11
3	zab 35
Nazwa	ul. Na Zaspę kierunek ul. Władysława IV
L1=	1,52
L2=	1,27
L3=	1,36
4	zab 35
Nazwa	ul. Oliwska kierunek Brzeźno
L1=	4,78
L2=	2,51
L3=	0,9
5	zab 0
Nazwa	ul. Oliwska strona lewa kierunek ul. Władysława IV - na podziale - połączenie z TO-245 - kaskada
L1=	0
L2=	0
L3=	0
6	zab
Nazwa	Rezerwa
L1=	
L2=	
L3=	

Uwagi:

Data:

Podpisy:

25



## II. Opinia Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej GZDiZ

Dotyczy: oświetlenia skweru sąsiedzkiego przy skrzyżowaniu ul. Słowiańskiej i ul. Beniowskiego w Gdańsku.

1. Wytyczne dotyczące wyglądu zewnętrznego opraw oświetleniowych :  
Oprawy parkowe montowane bez wysięgnika  
wg wzoru z załącznika nr 1. Malowane na  
kolor RAL 9004 (mat)  
Temperatura barwowa 2800-3000K
2. Wytyczne dotyczące wyglądu zewnętrznego słupów oświetleniowych :  
Słupy stożkowe o przekroju okrągłym. Malowane  
na kolor RAL 9004 (mat)
3. Wytyczne dotyczące wyglądu obudowy szafki oświetleniowej :  
Szafka obudowa czarna z drzwiami  
metalowymi z wystrojeniami ułatwiającymi  
zamknięcie (patrz załącznik nr 2).  
Drzwi malowane na kolor RAL 9004

Gdańsk, dnia 2.11.2012

Kierownik Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej

p.o. ZASTĘPCY KIEROWNIKA  
Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej

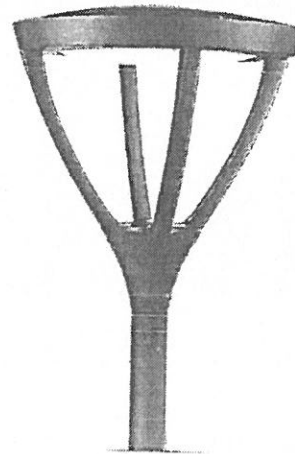
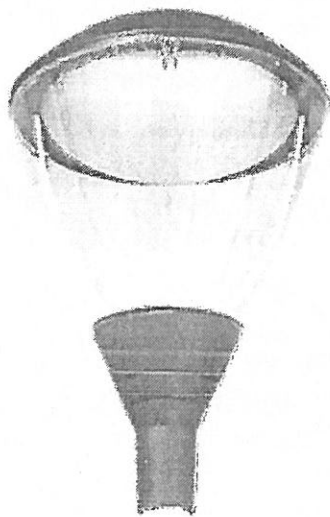
Michał Szymański

ZAŁĄCZNIK 1

Gdańsk, dnia 31.10.2017

Oprawa parkowa współczesna:

- bez wysięgnika,
- kolor RAL 9004
- temperatura barwowa 2800-3000K,
- przykładowe oprawy:





EO/SO/WZ - 5/2018

Sopot, dnia 25.04.2018

## WARUNKI ZASILANIA Z SIECI OŚWIETLENIOWEJ ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O.

Odpowiadając na wniosek, ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wyraża zgodę na zasilanie: **oświetlenie skweru**ulica: **Beniowskiego / Słowiańska**w miejscowości: **Gdańsk**

z sieci oświetleniowej ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. po spełnieniu niniejszych warunków:

1. Miejsce zasilania obiektu z istniejącej sieci oświetleniowej:

**Słup oświetleniowy nr 12/4 zasilany z szafki SO-064 Piastowska**2. Moc obiektu zasilanego: **1 kW**3. Rodzaj połączenia z istniejącą siecią: **kablowe**

4. Zakres wykonania niezbędnej rozbudowy sieci oświetleniowej przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

5. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej tg fi: **0.4**

6. Sposób rozliczenia kosztów energii elektrycznej określa obowiązująca Umowa na świadczenie usługi oświetlenia której Stroną jest ZDiZ Gdańsk.

7. Dane dotyczące sieci oświetleniowej o napięciu 0,4 kV oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

a) Układ sieci:

**TN-C**

b) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci:

**26 kA**

(Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant)

c) Stacja transformatorowa SN/nN T-

**1217**

d) System ochrony od porażeń:

**samoczynne wyłączanie zasilania**

8. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

9. Granicę eksploatacji urządzeń stanowią:

**Energa Oświetlenie Sp. z o.o. będzie eksploatować przyłączone oświetlenie**

Strona 1 z 2

## 10. Warunki dodatkowe:

Uzgodnieniu w ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o. podlega:

Projekt budowlany

Projektowane oświetlenie powiązać:

a) dla celów sterowania z:

b) dla ciągłości dostarczenia energii:

11. Ważność warunków ustala się na okres

2

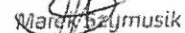
lat od daty wystawienia.

## 12. Uwagi dodatkowe:

Na koszt Inwestora wymienić w słupie oświetleniowym 12/4 tabliczkę słupową na podziałową. Prace projektowe można rozpocząć po pisemnej akceptacji niniejszych warunków przez Inwestora.

W przypadku zmiany eksploatatora sieci oświetleniowej niniejsze warunki tracą ważność.

Inżynier ds. Oświetlenia

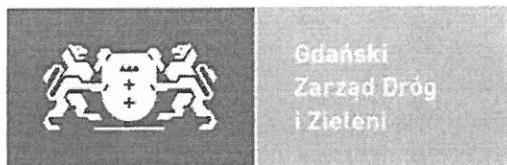
  
Rafał Zajęc.....  
opracowałKierownik  
Regionalny Wydział Realizacji Usług  
Pomoc  
Marek Szymusik.....  
zatwierdził

Otrzymują: 1. Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku; 80-254 Gdańsk; ul. Partyzantów 36  
2. EO









Gdańsk, dnia 11.05.2018 r.

**UZGODNIENIE nr 6330-117(2)-2018-JZ-2113**

Uzgadnia się pozytywnie	<b>Projekt „Budowy skweru sąsiedzkiego przy skrzyżowaniu ulic Beniowskiego i Słowiańskiej w ramach inwestycji w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad Osiedli i Dzielnic” wraz z projektem zieleni</b>
W liniach rozgraniczających ulicy	<b>Beniowskiego, Słowiańskiej</b>
Inwestor	<b>DRMG, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11</b>

**Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:**

1. w przypadku kolizji w/w inwestycji z elementami sieci uzbrojenia podziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia
2. w projekcie zieleni należy uwzględnić następujące uwagi:
  - w projekcie w pkt. 6.0 wystąpił błąd w treści. Należy wprowadzić poprawkę z powodu braku występowania urządzeń zabawowych.
  - w elementach małej architektury, należy wprowadzić zapis, iż wymagane są śruby nierdzewne do łączeń elementów stalowych z drewnianymi.
  - należy wprowadzić zapis, iż agrowłókninę należy montować szpilkami metalowymi do podłoża.
  - należy w miejscach sadzenia żywopłotu zastosować dodatkowo hydrożel (prace zanikowe Inwestor potwierdzi w dniu odbioru – niezbędna dokumentacja fotograficzna).
  - W celu łatwego utrzymania nawierzchni pomiędzy żywopłotem a ławkami, należy wprowadzić taką odległość aby służby porządkowe miały łatwy dostęp przy sprzątaniu terenu.
  - wskazane, aby w celu wyodrębnienia powierzchni żywopłotu od trawnika zastosować zestaw obrzeży ogrodowych z polimerami o wys. min. 8 cm montowanych za pomocą szpilek.
  - w związku z możliwością dewastacji trawnika na styku dojazdu do posesji, wskazane jest również aby wprowadzić boczne poszerzenie wjazdu również po lewej stronie a niwielką powierzchnię między alejką a dojazdem do posesji wypełnić otoczkami (względny utrzymaniowy).
  - należy podać typ frakcji, grubość warstwy otoczek, stosując również agrowłókninę pod otoczkami montowaną szpilkami metalowymi. Proponowana warstwa otoczek 5-8 cm, frakcja 16-32mm.
  - minimalny okres pielęgnacji rok od protokółarnego potwierdzenia wykonania założenia zieleni po pisemnym zgłoszeniu do GZDiZ.
  - teren na styku z inwestycją należy odtworzyć.
  - uzgadnia się bez uwag inwentaryzację zieleni w obszarze inwestycji.
  - uzgadnia się bez uwag projektu gospodarki drzewostanem.
  - elementy małej architektury, należy uzgodnić z Działem PP.
  - projekt wykonawczy, należy przesłać w wersji elektronicznej do Działu Utrzymania Zieleni.
3. Do obowiązków inwestora należy:
  - w celu zapewnienia należytej ochrony dróg publicznych, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, uzgodnienie z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawarcie odrębnej umowy o ochronę drogi, przy czym inwestor zobowiązany jest pisemnie zgłosić GZDiZ co najmniej na jeden miesiąc przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych na działce inwestora (w tym także wywozu ziemi, czy prac archeologicznych), zamiar ich rozpoczęcia wraz z propozycją trasy dojazdu pojazdów budowy,
  - usunięcie uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
  - bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, w tym w szczególności

- okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy, wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego.
4. zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą **PN-S-02205** i zagęszczeniem jej według wymogów podanych w punkcie **2.11.4.** normy
  5. po robotach teren doprowadzić do stanu pierwotnego
  6. na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć z godnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach
  7. niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem (według lokalizacji szczegółowej określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia) na realizację w/w inwestycji
  8. niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia **11.05.2020 r.**
  9. wykonawca na wniosek inwestora jest zobowiązany do uzyskania protokołu przekazania pasa drogowego, który określi warunki jego przekazania
  10. szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego, warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności, po wykonanych robotach a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego zarządca drogi określi w w/w protokole
  11. integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników

#### 12. UWAGI DODATKOWE

- zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt

SPECJALISTA  
ds. Uzgodnień

mgr inż. Joanna Zwiaczowska

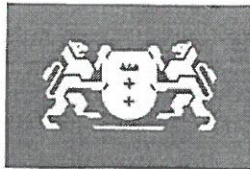
OTECZKA  
H. S. S. S.  
H. S. S. S.  
14.05.2018 r.







ELEKTRYCZNA



Gdański  
Zarząd Dróg  
i Zieleni

Gdańsk, dnia 11.05.2018 r.

**UZGODNIENIE nr 6330-118(2)-2018-JZ-1483**

Uzgadnia się pozytywnie	<b>Projekt „Budowy skweru sąsiedzkiego przy skrzyżowaniu ulic Beniowskiego i Słowiańskiej w ramach inwestycji w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad Osiedli i Dzielnic” – branża elektryczna – oświetlenie skweru</b>
W liniach rozgraniczających ulicy	<b>Beniowskiego, Słowiańskiej</b>
Inwestor	<b>DRMG, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11</b>

**Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:**

1. do projektu należy załączyć warunki wydane przez Dział Rozwoju Przestrzeni Publicznej GZDiZ (w załączniku do uzgodnienia)
2. w przypadku kolizji w/w inwestycji z elementami sieci uzbrojenia podziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia
3. zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą **PN-S-02205** i zagęszczeniem jej według wymogów podanych w punkcie **2.11.4.** normy
4. po robotach teren doprowadzić do stanu pierwotnego
5. na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć z godnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach
6. niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem (według lokalizacji szczegółowej określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia) na realizację w/w inwestycji
7. niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia **11.05.2020 r.**
8. wykonawca na wniosek inwestora jest zobowiązany do uzyskania protokołu przekazania pasa drogowego, który określi warunki jego przekazania
9. szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego, warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności, po wykonanych robotach a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego zarządca drogi określi w w/w protokole
10. integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników

**11. UWAGI DODATKOWE**

**- zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt**

SPECJALISTA  
ds. Uzgodnień

mgr inż. Joanna Zwierchowska

OTRZYMAŁAM  
15.05.2018r.

*[Signature]*

Obiekt: Gdańsk - ul. Maurycego Ereniowskiego

imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który otrzymał: napisać:

Włocławek, dnia: 14.02.2018r.

W dniu 20.9.01.30 uzupełniono o treść nielodki FK 37J Sądisk  
nie występują  
dansk, d. 2018.01.30



1. Stopy oświetleniowe posadowić na fundamentach betonowych 400x1200
2. Kable oświetleniowe na całej długości układać w rurach DWK 75
3. Przepusty pod jezdnią wykonać rurami typu SPS 110

-----  
projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x25mm?

1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  19.  20.  21.  22.  23.  24.  25.  26.  27.  28.  29.  30.  31.  32.  33.  34.  35.  36.  37.  38.  39.  40.  41.  42.  43.  44.  45.  46.  47.  48.  49.  50.  51.  52.  53.  54.  55.  56.  57.  58.  59.  60.  61.  62.  63.  64.  65.  66.  67.  68.  69.  70.  71.  72.  73.  74.  75.  76.  77.  78.  79.  80.  81.  82.  83.  84.  85.  86.  87.  88.  89.  90.  91.  92.  93.  94.  95.  96.  97.  98.  99.  100.  101.  102.

⊗ -- projektowany ship oświetleniowy stolowy, kabin z jedną osobą

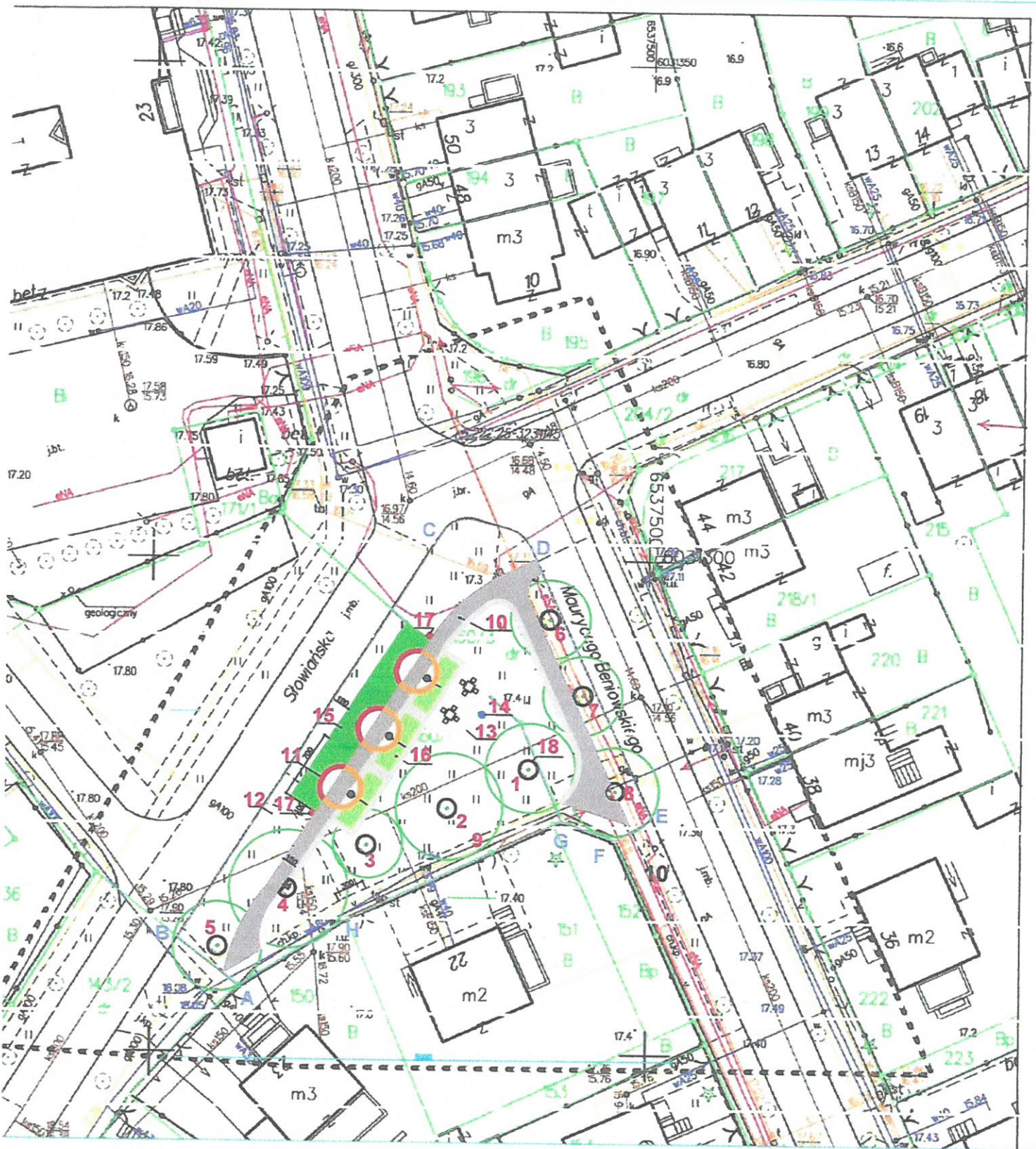
— przepływ z nr HUP 0110



PN

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	PROJEKTOWAŁA	1
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	W ZAKŁADZIE ARCHITEKTURY	1
	AL. SĄSANA	1
	MALINSKA	1
	UL. SŁOWIAŃSKIEJ 4	1
	NAZWA UCZESTN. W ZADANIU 1	1
BUDOWA SKWERY SĄSIEDZIEGO		1
PRZY SKRZYŻOWANIU ULIC		1
BEŃKOWSKIEGO I SŁOWIAŃSKIEJ		1
W GDANSKU		1
ADRES OBIĘTU BUDOWY ANGIO	1:500	1
W SŁOWIAŃSKIM W GDANSKU	16.04.2016	1
TITLE		1
PLANSZA ZBIORCA		1





### LEGENDA:

AB...H	GRANICA OPRACOWANIA
	GRANICA DZIAŁKI 160/1 I 160/3
1-8	DRZEWA ISTNIEJĄCE
9	ŚCIEŻKA PROJ. I ISTNIEJĄCA
10	ŚCIEŻKI PROJEKTOWANE
11	ŁAWKA PROJEKTOWANA
12	DOJAZD NA POSESJĘ
13	STÓŁ DO GRY W SZACHY
14	• OŚWIETLENIE PROJEKTOWANE
15	• ŻYWIPOŁOTY PROJEKTOWANE
16	• ZIELEŃ OKRYWOWA
17	• KOSZ NA ŚMIECI
18	• EKO-BORD / KORA

**RADA DZIELNICY PRZYMORZE MAŁE**  
 ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk  
 tel. (58) 573-59-96

*Zaprojektowano.*

*Anne Moritz-Czarnak*

### PLANSZA PODSTAWOWA

PROJEKTOWAŁA  
 W ZAKRESIE ARCHITEKTURY  
 MGR INŻ. ARCH.  
 ALEKSANDRA  
 MALIŃSKA  
 UPR. NR. AN/8346/20184

NAZWA NADANA W ZADANIU:  
**BUDOWA SKWERU SĄSIEDZKIEGO  
 PRZY SKRZYŻOWANIU ULIC  
 BENIOWSKIEGO I SŁOWIAŃSKIEJ  
 W GDAŃSKU**

ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO:  
**SKRZYŻOWANIE ULIC BENIOWSKIEGO  
 I SŁOWIAŃSKIEJ W GDAŃSKU**

TYTUŁ:  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1:500  
 18.04.2018r.

1



WG-IV.6630.403.2018.AJ



URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU  
ul. 3 Maja 9  
80-802 Gdańsk  
(1)

Gdańsk, dn. 29.05.2018 r.

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR WG-IV.6630.403.2018

Na podstawie art. 6a, art. 7d i art. 28b, 28ba, 28bb, 28c ustawy z dn. 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. z 2016 r., poz. 1629), Zarządzenia  
Prezydenta Miasta Gdańska nr 84/15 z dn. 23 stycznia 2015 r.

*Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny  
ostemplowany pieczęcią tut. Referatu*

Przedmiot narady: Sieć oświetleniowa  
Lokalizacja: skwer na skrzyżowaniu ul. Beniowskiego i Słowiańskiej  
Wnioskodawca: ARCHITEKTURA ALEKSANDRA MALIŃSKA ul. Obrońców Wybrzeża 23/95  
80-398 Gdańsk  
Inwestor: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żagłowa 11  
80-560 Gdańsk  
Miejsce narady: UM w Gdańsku ul. 3 Maja 9  
Sposób przeprowadz.: stacjonarny  
Data wpływu: 16.05.2018  
Rozp. narady: 30.05.2018  
Zakończ. narady: 30.05.2018

### UWAGI DO UCZESTNIKÓW NARADY:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Gdańsk, dnia 01.06.2018 r.




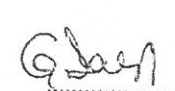
URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU

WYDZIAŁ GEODEZJI

A. D. D. Ch. P.  
.....  
podpis

## Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu	Przewodniczący Aleksandra Osiecka, Kierownik RKSPUT	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, prace przewodzą sprzętem eliminującym możliwość spowodowania awarii. <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  ..... podpis
2	Biuro Rozwoju Gdańska ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk	- Michał Włodarczyk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  ..... podpis
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	- Piotr Olsz	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  ..... podpis
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot	- Ryszard Zaw	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą Zgodnie z uzgodnieniami <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) 19.01.2018  ..... podpis
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk	- Ewelina S. Kosi	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  ..... podpis
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk	- Wopień Nina	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  ..... podpis

7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk	-	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	 ..... podpis
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk	- <i>NB</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	..... podpis
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk	<i>in nowak</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <i>we zaleceniu</i> <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	 ..... podpis
10	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk	- <i>in nowa Kubicki</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <i><del>we zaleceniu</del></i> <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) 30.05.2018 uzgodniono <i>Lubicki</i>	 ..... podpis
11	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk	<i>Gdańska Kanalizacyjna</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	 ..... podpis
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	- <i>NB</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	..... podpis
13	Hawe Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38 59-220 Legnica	- <i>NB</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	..... podpis



14	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<i>Łukasz Głosarczyk</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>[signature]</i> ..... podpis
15	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<i>Przemysław Paschke</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>[signature]</i> ..... podpis
16	Gdański Zarząd Dróg i Zieloni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	<i>Wojciech Dociuła</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <i>brak odpowiedniego zaopiniowania</i> <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>[signature]</i> ..... podpis
17	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk	<i>Przemysław Kamiński</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>[signature]</i> ..... podpis

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Zgodnie z art. 28ba. 1. ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.

PROJEKT UZGODNIONO /NIEUZGODNIONO—

Gdańsk, 01 Czerwca 2018r.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.

*[signature]*  
Aleksandra Osiecka  
KIEROWNIK REFERATU KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Załącznik do Narady Koordynacyjnej z dnia 30 V 2018

Sprawa nr:

W/a - IV. 6630.403.2018

„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Gdańsku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Gdańsku.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.
4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.
6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”

  
.....  
Podpis