

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **I. OPIS TECHNICZNY**

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Ogólny opis inwestycji
4. Sieci istniejące
5. Rozwiązania projektowe
6. Wytyczne materiałowe
7. Wytyczne wykonawcze

## **II. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW I UZGODNIENÍ**

## **III. INFORMACJA BIOZ**

## **IV. RYSUNKI**

rys. nr 1	Sytuacja	1 : 500
rys. nr 2	Plan sytuacyjny	1 : 250
rys. nr 3	Profil istniejącej kanalizacji deszczowej	1 : 100/500
rys. nr 4	Profil projektowanej kanalizacji deszczowej	1 : 100/500
rys. nr 5	Rysunek wymiarowy studni D1 i D2	1 : 20

## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest remont istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Siedlickiej w Gdańsku.

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano w oparciu o:

- 1) umowę nr ZL/27/OT1/12 między Politechniką Gdańską a Firmą Record
- 2) mapę do celów projektowych
- 3) dokumentację geologiczną obejmującą teren pod projektowany budynek „Nanotechnologia B”

### 3. OGÓLNY OPIS INWESTYCJI

W związku z realizacją nowego obiektu dydaktycznego „Nanotechnologia B” na terenie PG, planowana jest również wymiana nawierzchni jezdni i chodników ul. Siedlickiej w Gdańsku.

Wymiana ta wymusza konieczności remontu sieci zlokalizowanych w pasie jezdni ul. Siedlickiej, w tym remont istniejącej kanalizacji deszczowej.

Jak wynika z mapy do celów projektowych, kanalizacja ta odbiera ścieki deszczowe z fragmentu terenu PG oraz z samej jezdni ul. Siedlickiej i prowadzi je do kanału miejskiego  $\phi 400$  ułożonego na skrzyżowaniu ulic Fiszer/ Bracka/ Siedlicka.

Na istniejącym kanale występują przeciwpadki oraz zasyfonowania spowodowane skrzyżowaniami z miejską siecią ciepłowniczą 2 x  $\phi 900$ .

Średnica kanału jest zmienna. Na pewnym odcinku występuje rurociąg  $\phi 200$  na innym  $\phi 150$  a z terenu PG doprowadzony jest kanał  $\phi 250$ .

Te czynniki, jak również zły stan techniczny studzienek oraz budowa nowej nawierzchni jezdni ul. Siedlickiej spowodowały, że zapadła decyzja o remoncie tej kanalizacji.

### 4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Jak wynika z mapy do celów projektowych w ul. Bracka/ Fiszer prowadzone są bardzo blisko siebie dwa kanały deszczowe.

Jeden  $\phi 300$  prowadzi ścieki opadowe z ul. Siedlickiej, drugi  $\phi 400$  z ul. Brackiej. Oba kanały na wysokości ul. Bohaterów Getta Warszawskiego łączą się w jeden kanał  $\phi 600$  wprowadzony do skanalizowanego Potoku Królewskiego.

Kanał  $\phi 300$  ułożony jest bardzo płytko i stąd wynika bardzo duże zasyfonowanie kanału w ul. Siedlickiej na skrzyżowaniu z miejską siecią ciepłowniczą.

Kanał  $\phi 400$  w miejscu skrzyżowania ulic Siedlicka/Fiszer jest ułożony o ok. 1.5 m głębiej niż kanał  $\phi 300$ . Ten fakt, oraz konsultacje z przedstawicielami GM spowodowały, że zmieniono odbiornik ścieków spływających kanałem z ul. Siedlickiej. Zaprojektowano połączenie obu istniejących kanałów  $\phi 300$  i  $\phi 400$  łącząc je odcinkiem rury między studniami **Di1** oraz **D1** pozostawiając stare połączenie  $\phi 300$  ze studni **D1** bez zmian. Schemat tego rozwiązania przedstawiono na rys. nr 4.

Remont kanału deszczowego w ul. Siedlickiej polegać będzie na jego wymianie po trasie kanału istniejącego oraz na rzędnych zbliżonych do rzędnych istniejących, przedstawionych na mapie do celów projektowych.

Korekta rzędnych dotyczy tych odcinków kanalizacyjnych, które do tej pory ułożone były w przeciwpadkach, likwidując w ten sposób jedno z dwóch istniejących zasyfonowań.

Drugie zasyfonowanie, w miejscu skrzyżowania z istniejącą m.s.c. 2  $\phi$ 900 pozostaje bez zmian, jednak z uwagi na podłączenie do sieci  $\phi$ 400 jest ono niewielkie, Całkowitej wymianie podlegają istniejące studnie kanalizacyjne. Przy remoncie kanału uwzględnia się również zaprojektowane w ramach projektu „Budynek Nanotechnologii B- Sieci wod- kan” studnię (D15) oraz podłączenia kanalizacji deszczowej.

## 5. WYTTCZNE MATERIAŁOWE I WYKONAWCZE

Ze względu na fakt, iż kanał układany będzie miejscami z niewielkim przykryciem zastosowano rury kielichowe z PP trójwarstwowe z gładką ścianką zewnętrzną i wewnętrzną o sztywności  $SN12.5 \text{ kN/m}^2$ .

Studnie wykonać z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu wibroprasowanego klasy B45, wodoszczelnego W8 o średnicach podanych w części rysunkowej opracowania. Część denną-monolityczną ustawioną na 20 cm podsypce piaskowej.

Studnie przykryć płytami nadstudziennymi oraz wyposażać we włazy żeliwne z uszczelką gumową i zastrzaskiem oraz fabrycznie montowane stopnie żłazowe.

Studnie winny spełniać wymagania norm PN-B-10729 i PN EN 476.

W miejscu zasyfonowania-odcinek **D2÷ D3**- rurą przewodową prowadzić w rurze ochronnej. Szczegóły tego rozwiązania przedstawiono na rys. nr 5.

Na podstawie dokumentacji geologicznej opracowanej dla potrzeb budowy obiektu „Nanotechnologia B” stwierdza się, że najbliższym wymienianej kanalizacji jest otwór badawczy nr 9.

Z dokumentacji tej wynika, że odcinek kanalizacji układany będzie w warstwie nasypów składających się z piasku drobnego, betonu i kamieni.

Na sączenie wody w tym otworze natrafiono na rzędną 7.2 m npm.

W związku z tym, rurociąg układać na wzmocnionym podłożu zgodnie z załączonym szczegółem, posilkując się przy tym wytycznymi producenta rur.

Rurociągi układać na 30 cm podsypce z piasku. Przy czym podsypka górna uformowana pod kątem 90°. Z tego samego materiału wykonać obsypkę sięgającą 10 cm nad wierzchołek rury. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem rodzimym. Wskaźnik zagęszczenia wszystkich warstw wynosić musi 97% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne, pionowe umocnione na całej wysokości ściany, zwracając uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne, zwłaszcza równolegle ułożony kanał ciepłowniczy.

Zgodnie z ustaleniami z inwestorem wykopy zasypywać do rzędnej terenu istniejącego, bez odtwarzania nawierzchni. Docelowa nawierzchnia wykonana będzie w ramach opracowania drogowego.

Ostateczną decyzję o miejscach zastosowaniu podłoża wzmocnionego powinien podjąć bezpośrednio na budowie Inspektor Nadzoru w porozumieniu z nadzorem geologicznym.

W terenach nieutwardzonych włazy obetonować w promieniu 1.0 m, grubość warstwy 15 cm.

Likwidowane rurociągi i studnie wywieźć na wysypisko i zutylizować.

Uwaga:

1.Nie wyklucza się istnienia innych, nie zinwentaryzowanych sieci podziemnych. Dlatego też wykopy prowadzić należy bardzo ostrożnie a w miejscach krzyżówek z istniejącymi rurociągami gazu i kablami elektrycznymi wykonać odkrywki w celu ustalenia rzeczywistego ich przebiegu.

Proponowane miejsca odkrywek przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane sieci lub inne niż na mapie rzędne ułożenia istniejącego kanału należy powiadomić o takim fakcie Inspektora Nadzoru oraz Projektanta.

2. Równolegle z niniejszym opracowaniem wykonywany jest przez firmą MMP projekt przyłącza gazu do budynku PAN. Na rys. nr 1, 2 i 4 przedstawiono rejon planowanej trasy tego przyłącza

Andrzej Pawłowski

### III. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW I UZGODNIEŃ ZAWARTYCH W OPRACOWANIU

Nr załącznika	Treść załącznika
1.	Uprawnienia i izby projektantów i sprawdzającego
2.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr WUAiOZ I- 6733.8-5-2012.2-HR.25996
3.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr WUAiOZ I- 6733.20-4-2013-HR.79908
4.	Uzgodnienie z GM nr 9187/2013 i z Dz. Eksploatacji PG
5.	Decyzja ZDiZ nr ZDiZ-ZD-6320-252(2)-2013-BB-1148
6.	Uzgodnienie ZDiZ nr 6320-252(3)-2013-BB-1148
7.	Opinia ZUDP nr WG-IV.6630.452.2013.KŚ
8.	Obliczenia statyczne rurociągów

Opracowanie:

Andrzej Pawłowski

Główny Urząd  
Gospodarki Przestrzennej  
w Gdańsku  
ul. Okopowa 25/27,  
80-958 Gdańsk  
Nr ZGP - III-630/154/78

Gdańsk, dnia 12 czerwca 1978 r.

## DECYZJA

Na podstawie § 2 ust. 1 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Piotr Bogdan Lewandowski  
mgr inż. urządzeń sanitarnych  
urodzony dnia 15 kwietnia 1950 r. w Inowrocławiu  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci sanitarnych

Obywatel Piotr Bogdan Lewandowski jest upoważniony do:

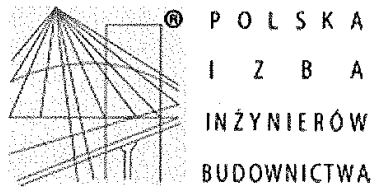
1. sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,  
/pogr. 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a/,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.  
/pogr. 4 ust. 2 i pogr. 7/.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Januszewski  
Główny Urząd Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska

GZP XI zam. 104/78 nakł. 1000

D.R.P. - Tłum. 104/78



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-82V-PY1-11H \*

Pan Piotr Lewandowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0067/04

adres zamieszkania ul.Smugowa 3E, 80-299 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-18 roku przez:

Ryszard Kolasa, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**URZĄD WOJEWÓDZKI**

Gdańsk  
Urząd Wojewódzkiego  
Urząd Wojewódzkiego  
Budowlanego (pieczęć)

Gdańsk

1987-05-28

drż: 18XXXX

Nr 3010/Gd/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Andrzej Pawlowski  
(nazwisko i imię)  
technik energetyk

urodzony(a) 31. grudnia 1947 r. w Gdyni  
(tytuł naukowy — zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

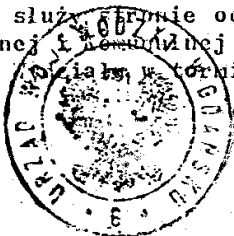
w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Andrzej Pawlowski jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Sąd, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Zastępca Głównego  
Architekta Wojewódzkiego

mgr inż. arch. Helmut Jurekiewicz-Braun

(podpis i pieczęć)

Uiszczono opłatę skarbową

na 50,-

stwierdzone przez

urząd wojewódzki

właściciel, oryginał, odpis

1987/06-00

podpis



**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Pan(i) **Andrzej Pawłowski**  
80-288 Gdańsk ul. Powst. Kościuszkowskiego 2/9


jest członkiem

**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
o numerze ewidencyjnym POM/IS/3716/01  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2012-11-16 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4. 44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

  
*Ryszard Kolasa*

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDAŃSKU

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
ul. Okopowa 21/27  
80-958 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 2 czerwca 1976 r.

Nr GT-III-630/RS /7 6

## ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

zaświadcza się, że

Obywatel Aleksander Władysław WOJTCZAK  
magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 21 czerwca 1939 r. w Kutnie

został ustanowiony rzeczoznawcą budowlanym oraz wpisany na listę rzeczoznawców budowlanych

Nr GT-III-630RS pod L. p. 21 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie projektowania\*) ~~w zakresie projektowania, nadzoru i kontroli~~ budowy, rozbiórki i utrzymania\*) obiektów budowlanych: 1/ sieci sanitarnych, oraz 2/ instalacji sanitarnych.

Obywatel inż. Aleksander Wojtczak jest upoważniony zgodnie z § 14 w/w rozporządzenia do wykonywania funkcji rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej określonym zakresie.



Otrzymuje:

1. inż. A. Wojtczak  
(strona)

2. a/a  
GT-III

\*) niepotrzebne pominąć.

Z W. WOJEWÓDZKI  
[Signature]  
M. J. [Signature]  
Dyrektor Wydziału

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Pan(i) **Aleksander Wojtczak**  
80-292 Gdańsk ul. Niedźwiednik 48D

jest członkiem

**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

o numerze ewidencyjnym POM/IS/5373/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

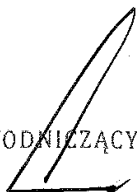
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2013-01-10 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 40-44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

  
*Ryszard Kolasa*

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

ul. Nowe Ogrody 8/12

80-803, Gdańsk

2012-03-12

WUAIOZ-I-6733.8-5 .2012.2-HR.25996

Gdańsk, dn.....

**DECYZJA**

**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. Nr 98 poz.1071 z 2000 r. z późniejszymi zmianami), art.4 ust.2 pkt 1, art.50 ust.1 i 4, art.53, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz.717 z 2003 r. z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164 poz.1589 z 2003 r.);  
- po rozpatrzeniu wniosku Politechniki Gdańskiej - z dn.26.01.2012r

**ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego**

polegającej na budowie budynku „B” Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość z parkingiem podziemnym wraz z towarzyszącymi sieciami, przyłączami, układem drogowym (dojazdy, dojścia, plac rekreacyjny) - w Gdańsku przy ul. Siedlickiej, na terenie Kampusu Politechniki Gdańskiej (dz. nr 403 i 401/4 obręb 55).

**1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:**

Planowana inwestycja winna spełniać następujące warunki:

- funkcja obiektu – usługi nauki,
- rodzaj zabudowy - budynek wolnostojący,
- linia zabudowy – maksymalna nieprzekraczalna linia zabudowy od ul. Siedlickiej, z zastrzeżeniem respektowania warunków Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002r (tekst jednolity Dz.U. z 2002r, Nr 75 poz.690 z późn. zmianami) – określono na załączniku graficznym,
- wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu – nie ustala się; określa się maksymalną pow. zabudowy – około 1100 m<sup>2</sup>/zgodnie z wnioskiem/,
- szerokość elewacji frontowej – max 60,0 m
- wysokość górnej krawędzi kalenicy lub attyki – max 17,5 m,
- geometria dachu – dach płaski,
- na etapie projektowania należy kierować się zasadą takiego ukształtowania przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno – gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno – estetyczne ( art. 2 pkt. 1 ustawy); z racji położenia obiektu w otoczeniu zespołu zabytkowego projektowany obiekt winien posiadać wysokie walory architektoniczne a do wykończenia należy zastosować materiały szlachetne, np. cegła, okładziny kamienne, drewno, szkło, itp.

**2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**

- inwestycję projektować bez kolizji z istniejącą zielenią wysoką (w wieku powyżej 10 lat), zaś w przypadku braku możliwości projektowania inwestycji poza rzutem koron drzew ozdobnych (w wieku powyżej 10 lat) należy przedłożyć w projekcie budowlanym

1.

inwentaryzację kolidującej zieleni wraz z gospodarką drzewostanem uzgodnioną z Wydz. Środowiska tut. Urzędu; za wycinkę drzew, krzewów zgodnie z obowiązującymi przepisami będzie naliczana opłata,

- do ogrzania budynku należy zastosować niskoemisyjne źródło ciepła /np. ogrzewanie olejowe, elektryczne, gazowe/,
- na 30 dni przed podjęciem działalności należy przedłożyć w Wydziale Środowiska tut. Urzędu informację o ewentualnych odpadach powstałych w wyniku robót rozbiórkowych i ewentualnej nadwyżce mas ziemnych pochodzących z robót ziemnych oraz o sposobie ich zagospodarowania,
- posesję należy wyposażyć w pojemniki na odpady bytowe i zawrzeć umowę na ich wywóz na miejskie wysypisko śmieci.

**3. Ustalenia dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- planowana inwestycja usytuowana jest częściowo w zespole zabudowy Politechniki Gdańskiej, Gdańsk ul. Majakowskiego, wpisanym do rejestru zabytków decyzją z dn.30 kwietnia 1979r, pod nr rej. 828, zatem wymagane jest uzgodnienie planowanej inwestycji z Pomorskim Wojewódzki Konserwator Zabytków w Gdańsku; na obecnym etapie uzyskano wymagane uzgodnienie – postanowienie z dn. 22.02.2012r, nr N.4151/454/2012.

**4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**

- wnioskowana lokalizacja położona jest w obszarze zabudowy Politechniki Gdańskiej, który posiada dostęp do drogi publicznej- przewiduje się wjazd od ul. Siedlickiej,
- inwestor planowanej zabudowy zobowiązany jest do opracowania koncepcji obsługi transportowej wraz z prognozą ruchu i określeniem wpływu planowanej inwestycji na istniejący układ komunikacyjny; w przypadku, gdy realizowana inwestycja spowoduje konieczność budowy lub przebudowy dróg publicznych, inwestor inwestycji niedrogowej zostanie zobowiązany zgodnie z art.16 ust.1 ustawy o drogach publicznych w umowie zawartej z zarządcą drogi (*Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku*) do przebudowy istniejącego lub budowy nowego układu drogowego.
- w opracowaniu uwzględnić istniejące ciągi komunikacji pieszej i samochodowej,
- w obrębie działki należy zapewnić odpowiednią ilość miejsc postojowych samochodów osobowych wynikających z programu inwestycji /rozliczenie miejsc postojowych opracować w aspekcie zapewnienia miejsc postojowych dla budynków istniejących i projektowanych/ które wynoszą:
  - dla szkół wyższych, obiektów dydaktycznych - min 1,5 mp/10 studentów lub min 4mp/1 pomieszczenie do nauki,
- przewiduje się przyłączenie obiektu do miejskich sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez Saur Neptun Gdańsk S.A.. z dn. 14.12.2011r, nr EBT – WT/401/2011/JM,
- zaopatrzenie w energię elektryczną – zasilanie budynku z rozdzielnic niskiego napięcia stacji PG – 1.
- występującą kolizję z istniejącym uzbrojeniem technicznym należy rozwiązać na warunkach gestorów sieci.

**5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

- obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie, występujących w obszarze obiektu,

uzasadnionych interesów osób trzecich - art.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 243, poz.1623 z 2010r).

**6. Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana i realizowana zgodnie z przepisami:**

- ustawy z dn.07.07.1994r, Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 243, poz.1623 z 2010r),
- warunkami technicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002r (tekst jednolity Dz.U. z 2002r, Nr 75 poz.690 z późn. zmianami),
- ustawy z dn.21.03.1985r, o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007r, Nr 19, poz.115),
- ustawy z dn.27 kwietnia 2001r, Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 25, z 2008r poz.150),
- ustawy z dn.16 kwietnia 2004r, o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 151, z 2009r poz.1220).

**7. Wymagane opinie i uzgodnienia projektu budowlanego z:**

- Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabyków
- Zarządem Dróg i Zieleni w Gdańsku – w zakresie obsługi komunikacyjnej
- gestorami sieci
- w zakresie wymagań:
  - higienicznych i zdrowotnych
  - BHP i ergonomii
  - ochrony przeciwpożarowej

**UZASADNIENIE**

Planowana inwestycja usytuowana jest na terenie, dla którego brak jest planu miejscowego. Niniejszą decyzję przygotowano stosownie do trybu określonego w powołanej na wstępie ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Projekt decyzji został sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia wymagane art. 50 ust.4 w/w ustawy; wydanie decyzji zostało poprzedzone analizą dokonaną zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy.

Zgodnie z art.56 ustawy nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Sprzecznosci takiej nie stwierdzono, zatem orzeczono jak w sentencji decyzji.

Niniejsze warunki zabudowy uzgodniono z Zarządem Dróg i Zieleni w Gdańsku – opinia z dn. 22.02.2012r, nrUD-6302-7(2)-2012-BB-619.

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.



PRZESIDENT MIASTA GDAŃSKA  
Z up.

*Jan Adam Stelcer*  
ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU URBANISTYKI,  
ARCHITECTURY I ZABYTKÓW  
WYDZIAŁU PRZEMYSŁU I ADMINISTRACJI

**Załączniki:**

- mapa syt. - wys. (stanowiąca część graficzną wyniku analizy)

**Otrzymują:**

1. Politechnika Gdańska  
ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk
2. a/a
3. Biuro Rozwoju Gdańska w/m
4. Rejestr decyzji w/m



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

WUAiOZ-I-6733.20 - 4 .2013.2-HR.79908

Gdańsk, dn. 19.04.2013r

**D E C Y Z J A**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. Nr 98 poz.1071 z 2000 r. z późniejszymi zmianami), art.4 ust.2 pkt 1, art.50 ust.1 i 4, art.53, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z dn.12 czerwca 2012r., poz.647 r. z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164 poz.1589 z 2003 r.);  
- *po rozpatrzeniu wniosku Politechniki Gdańskiej z dnia 18.03.2013r*

**ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego**  
polegającej na przebudowie i remoncie kanalizacji deszczowej – przy  
ul. Siedlickiej – Brackiej - Fiszerza (dz. nr 530/3, 333/8 obręb 55).

**1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:**

- nie dotyczy

**2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**

- w przypadku wystąpienia kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z zielenią ozdobną (drzewa i krzewy w wieku powyżej 10 lat) i brakiem możliwości jej wyeliminowania, należy przedłożyć w projekcie budowlanym inwentaryzację kolidującej zieleni wraz z gospodarką drzewostanem uzgodnioną z ZDiZ w Gdańsku - Dział Utrzymania Zieleni,
- za wycinkę drzew, krzewów zgodnie z obowiązującymi przepisami będzie naliczana opłata,
- w przypadku robót rozbiórkowych wykonawca robót rozbiórkowych jako wytwórca odpadów jest zobowiązany do spełnienia obowiązków wynikających z ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U.nr 62 poz. 628 ze zmianami).

**3. Ustalenia dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- nie dotyczy

**4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- planowanie zamierzenie należy projektować i realizować w oparciu o warunki gestora sieci,
- wszelkie kolizje z istniejącym uzbrojeniem należy eliminować na warunkach i w uzgodnieniu z gestorami sieci.

**5. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

- obiekt budowlany oraz związane z nim urządzenia budowlane należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony

w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (art.5 ustawy Prawo Budowlane),

- projekt budowlany winien zawierać sposób odtworzenia nawierzchni i przywrócenia terenu do stanu pierwotnego,
- w trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić dojazd do posesji usytuowanych wzdłuż ulic objętych inwestycją,
- należy uzyskać zgodę właścicieli i zarządców na wejście na ich tereny i uzgodnić warunki zajęcia terenu na czas trwania prac.

**6. Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana i realizowana zgodnie z przepisami:**

- ustawy z dn.07.07.1994r, Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 243, poz.1623 z 2010r),
- warunkami technicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002r (tekst jednolity Dz.U. z 2002r, Nr 75 poz.690 z późn. zmianami),
- ustawy z dn.21.03.1985r, o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 25 lutego 2013r, poz.260),
- ustawy z dn.27 kwietnia 2001r, Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 25, z 2008r poz.150),
- ustawy z dn.16 kwietnia 2004r, o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 151, z 2009r poz.1220).

**7. Wymagane opinie i uzgodnienia projektu budowlanego z:**

- Zespołem Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Gdańsku,
- gestorem sieci/gestorami sieci (*odpowiednio*)
- Zarządem Dróg i Zieleni w Gdańsku

**UZASADNIENIE**

Przedmiotowa inwestycja planowana jest na terenie, na którym brak planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 56 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

W postępowaniu zawiązanym z wydaniem niniejszej decyzji dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu. Projekt decyzji został sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia wymagane art.50.ust.4 w/w ustawy.

Niniejsza decyzja przygotowana została w myśl art. 50.ust. 4 oraz 52. ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z łącznym spełnieniem warunków w nich określonych.

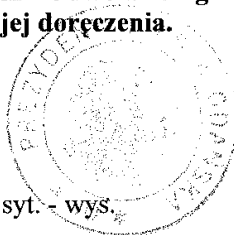
Zatem orzeczono jak w sentencji decyzji.

Niniejsze warunki zabudowy uzgodniono z Zarządem Dróg i Zieleni w Gdańsku – opinia z dn. 08.04.2013r, nr ZD-6302-22(2)-2013-BB-1184.

**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.**

**Załączniki:**

załącznik graficzny – mapa syt. - wys.



*arch. Adam Stolar*  
ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU URBANISTYKI  
ARCHITEKTURY I OCHRONY ZABYTKÓW  
KIEROWNIK REPERTARIU DECYZJI ADMINISTRACYJNYCH

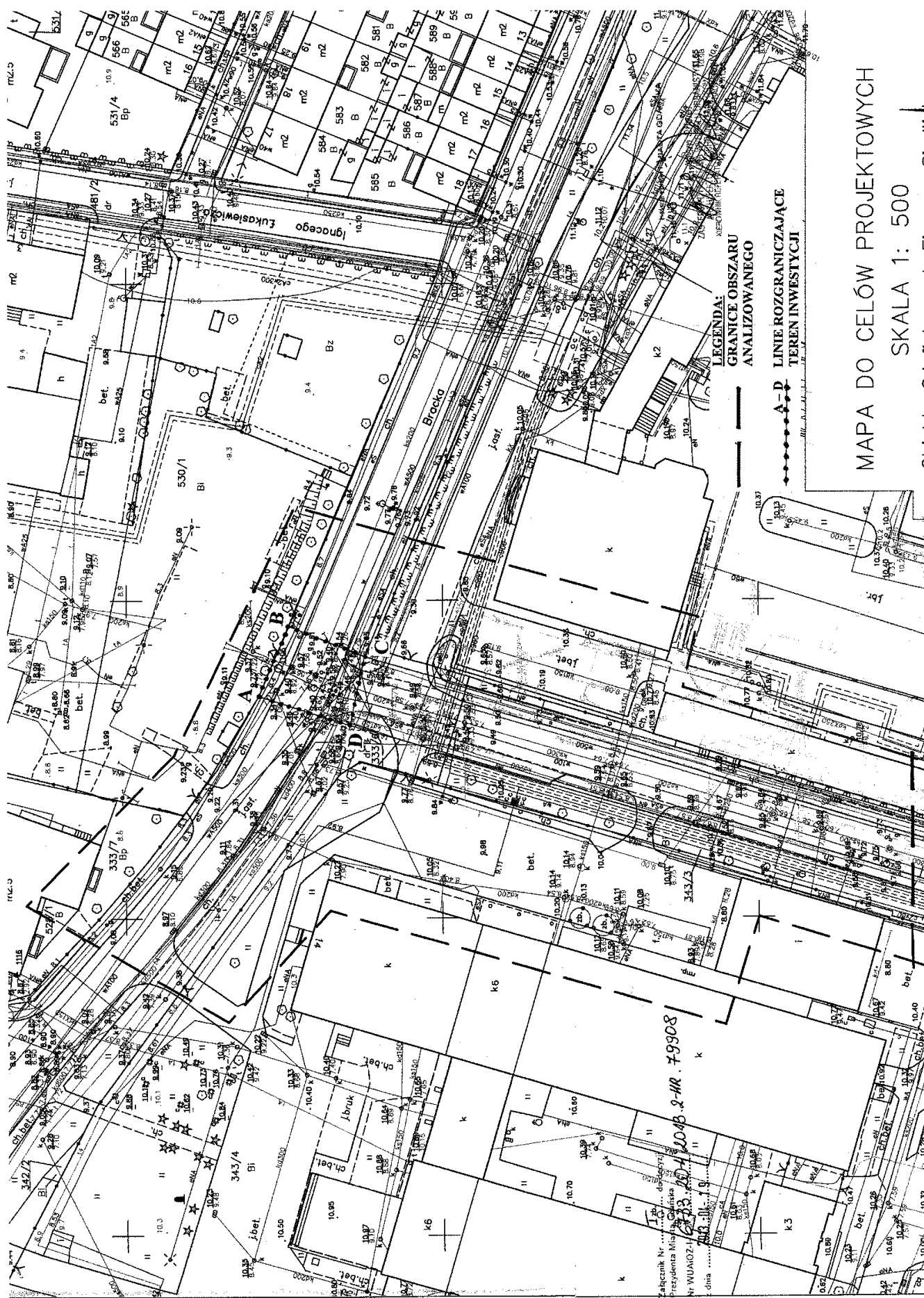


**Otrzymują:**

1. Politechnika Gdańska  
ul. Narutowicza 11/12, 80- 233 Gdańsk
2. Wydz. Skarbu  
Ref. Skarbu Państwa
3. a/a
4. Biuro Rozwoju Gdańska w/m
5. Rejestr decyzji w/m

**Pouczenie:**

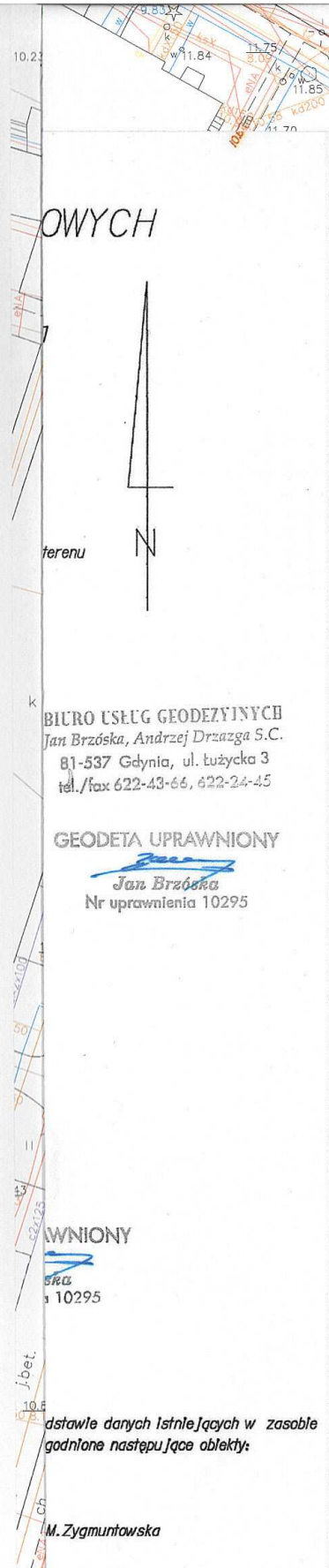
1. Zgodnie z art. art.32, 33, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę należy złożyć w okresie ważności n/n decyzji do Wydziału Urbanistyki, Architektury i Ochrony Zabytków Urzędu Miejskiego w Gdańsku wniosek oraz 4 egz. projektu budowlanego opracowanego przez uprawnionego projektanta zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. (Dz.U. Nr 120 poz.1133) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami odrębnymi.
2. Zgodnie z wykładnią art.65 w/wym ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jeżeli dla przedmiotowego terenu zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji, bądź inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę - organ który wydał decyzję o warunkach zabudowy stwierdza jej wygaśnięcie w trybie art.162 § 1 pkt 1 Kodeks postępowania administracyjnego.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

343/4  
343/3  
343/2  
343/1  
343/5  
343/6  
343/7  
343/8  
343/9  
343/10  
343/11  
343/12  
343/13  
343/14  
343/15  
343/16  
343/17  
343/18  
343/19  
343/20  
343/21  
343/22  
343/23  
343/24  
343/25  
343/26  
343/27  
343/28  
343/29  
343/30  
343/31  
343/32  
343/33  
343/34  
343/35  
343/36  
343/37  
343/38  
343/39  
343/40  
343/41  
343/42  
343/43  
343/44  
343/45  
343/46  
343/47  
343/48  
343/49  
343/50  
343/51  
343/52  
343/53  
343/54  
343/55  
343/56  
343/57  
343/58  
343/59  
343/60  
343/61  
343/62  
343/63  
343/64  
343/65  
343/66  
343/67  
343/68  
343/69  
343/70  
343/71  
343/72  
343/73  
343/74  
343/75  
343/76  
343/77  
343/78  
343/79  
343/80  
343/81  
343/82  
343/83  
343/84  
343/85  
343/86  
343/87  
343/88  
343/89  
343/90  
343/91  
343/92  
343/93  
343/94  
343/95  
343/96  
343/97  
343/98  
343/99  
343/100



**OWYCH**

terenu

**BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH**  
Jan Brzóska, Andrzej Drzazga S.C.  
81-537 Gdynia, ul. Łużycka 3  
tel./fax 622-43-66, 622-24-45

**GEODETA UPRAWNIONY**  
*Jan Brzóska*  
Nr uprawnienia 10295

**WNIONY**  
*skala*  
10295

*bet.*

*10.4*

*10.5*

*10.6*

*10.7*

*10.8*

*10.9*

*11.0*

*11.1*

*11.2*

*11.3*

*11.4*

*11.5*

*11.6*

*11.7*

*11.8*

*11.9*

*12.0*

*12.1*

*12.2*

*12.3*

*12.4*

*12.5*

*12.6*

*12.7*

*12.8*

*12.9*

*13.0*

*13.1*

*13.2*

*13.3*

*13.4*

*13.5*

*13.6*

*13.7*

*13.8*

*13.9*

*14.0*

*14.1*

*14.2*

*14.3*

*14.4*

*14.5*

*14.6*

*14.7*

*14.8*

*14.9*

*15.0*

*15.1*

*15.2*

*15.3*

*15.4*

*15.5*

*15.6*

*15.7*

*15.8*

*15.9*

*16.0*

*16.1*

*16.2*

*16.3*

*16.4*

*16.5*

*16.6*

*16.7*

*16.8*

*16.9*

*17.0*

*17.1*

*17.2*

*17.3*

*17.4*

*17.5*

*17.6*

*17.7*

*17.8*

*17.9*

*18.0*

*18.1*

*18.2*

*18.3*

*18.4*

*18.5*

*18.6*

*18.7*

*18.8*

*18.9*

*19.0*

*19.1*

*19.2*

*19.3*

*19.4*

*19.5*

*19.6*

*19.7*

*19.8*

*19.9*

*20.0*

*20.1*

*20.2*

*20.3*

*20.4*

*20.5*

*20.6*

*20.7*

*20.8*

*20.9*

*21.0*

*21.1*

*21.2*

*21.3*

*21.4*

*21.5*

*21.6*

*21.7*

*21.8*

*21.9*

*22.0*

*22.1*

*22.2*

*22.3*

*22.4*

*22.5*

*22.6*

*22.7*

*22.8*

*22.9*

*23.0*

*23.1*

*23.2*

*23.3*

*23.4*

*23.5*

*23.6*

*23.7*

*23.8*

*23.9*

*24.0*

*24.1*

*24.2*

*24.3*

*24.4*

*24.5*

*24.6*

*24.7*

*24.8*

*24.9*

*25.0*

*25.1*

*25.2*

*25.3*

*25.4*

*25.5*

*25.6*

*25.7*

*25.8*

*25.9*

*26.0*

*26.1*

*26.2*

*26.3*

*26.4*

*26.5*

*26.6*

*26.7*

*26.8*

*26.9*

*27.0*

*27.1*

*27.2*

*27.3*

*27.4*

*27.5*

*27.6*

*27.7*

*27.8*

*27.9*

*28.0*

*28.1*

*28.2*

*28.3*

*28.4*

*28.5*

*28.6*

*28.7*

*28.8*

*28.9*

*29.0*

*29.1*

*29.2*

*29.3*

*29.4*

*29.5*

*29.6*

*29.7*

*29.8*

*29.9*

*30.0*

*30.1*

*30.2*

*30.3*

*30.4*

*30.5*

*30.6*

*30.7*

*30.8*

*30.9*

*31.0*

*31.1*

*31.2*

*31.3*

*31.4*

*31.5*

*31.6*

*31.7*

*31.8*

*31.9*

*32.0*

*32.1*

*32.2*

*32.3*

*32.4*

*32.5*

*32.6*

*32.7*

*32.8*

*32.9*

*33.0*

*33.1*

*33.2*

*33.3*

*33.4*

*33.5*

*33.6*

*33.7*

*33.8*

*33.9*

*34.0*

*34.1*

*34.2*

*34.3*

*34.4*

*34.5*

*34.6*

*34.7*

*34.8*

*34.9*

*35.0*

*35.1*

*35.2*

*35.3*

*35.4*

*35.5*

*35.6*

*35.7*

*35.8*

*35.9*

*36.0*

*36.1*

*36.2*

*36.3*

*36.4*

*36.5*

*36.6*

*36.7*

*36.8*

*36.9*

*37.0*

*37.1*

*37.2*

*37.3*

*37.4*

*37.5*

*37.6*

*37.7*

*37.8*

*37.9*

*38.0*

*38.1*

*38.2*

*38.3*

*38.4*

*38.5*

*38.6*

*38.7*

*38.8*

*38.9*

*39.0*

*39.1*

*39.2*

*39.3*

*39.4*

*39.5*

*39.6*

*39.7*

*39.8*

*39.9*

*40.0*

*40.1*

*40.2*

*40.3*

*40.4*

*40.5*

*40.6*

*40.7*

*40.8*

*40.9*

*41.0*

*41.1*

*41.2*

*41.3*

*41.4*

*41.5*

*41.6*

*41.7*

*41.8*

*41.9*

*42.0*

*42.1*

*42.2*

*42.3*

*42.4*

*42.5*

*42.6*

*42.7*

*42.8*

*42.9*

*43.0*

*43.1*

*43.2*

*43.3*

*43.4*

*43.5*

*43.6*

*43.7*

*43.8*

*43.9*

*44.0*

*44.1*

*44.2*

*44.3*

*44.4*

*44.5*

*44.6*

*44.7*

*44.8*

*44.9*

*45.0*

*45.1*

*45.2*

*45.3*

*45.4*

*45.5*

*45.6*

*45.7*

*45.8*

*45.9*

*46.0*

*46.1*

*46.2*

*46.3*

*46.4*

*46.5*

*46.6*

*46.7*

*46.8*

*46.9*

*47.0*

*47.1*

*47.2*

*47.3*

*47.4*

*47.5*

*47.6*

*47.7*

*47.8*

*47.9*

*48.0*

*48.1*

*48.2*

*48.3*

*48.4*

*48.5*

*48.6*

*48.7*

*48.8*

*48.9*

*49.0*

*49.1*

*49.2*

*49.3*

*49.4*

*49.5*

*49.6*

*49.7*

*49.8*

*49.9*

*50.0*

*50.1*

*50.2*

*50.3*

*50.4*

*50.5*

*50.6*

*50.7*

*50.8*

*50.9*

*51.0*

*51.1*

*51.2*

*51.3*

*51.4*

*51.5*

*51.6*

*51.7*

*51.8*

*51.9*

*52.0*

*52.1*

*52.2*

*52.3*

*52.4*

*52.5*

*52.6*

*52.7*

*52.8*

*52.9*

*53.0*

*53.1*

*53.2*

*53.3*

*53.4*

*53.5*

*53.6*

*53.7*

*53.8*

*53.9*

*54.0*

*54.1*

*54.2*

*54.3*

*54.4*

*54.5*

*54.6*

*54.7*

*54.8*

*54.9*

*55.0*

*55.1*

*55.2*

*55.3*

*55.4*

*55.5*

*55.6*

*55.7*

*55.8*

*55.9*

*56.0*

*56.1*

*56.2*

*56.3*

*56.4*

*56.5*

*56.6*

*56.7*

*56.8*

*56.9*

*57.0*

*57.1*

*57.2*

*57.3*

*57.4*

*57.5*

*57.6*

*57.7*

*57.8*

*57.9*

*58.0*

*58.1*

*58.2*

*58.3*

*58.4*

*58.5*

*58.6*

*58.7*

*58.8*

*58.9*

*59.0*

*59.1*

*59.2*

*59.3*

*59.4*

*59.5*

*59.6*

*59.7*

*59.8*

*59.9*

*60.0*

*60.1*

*60.2*

*60.3*

*60.4*

*60.5*

*60.6*

*60.7*

*60.8*

*60.9*

*61.0*

*61.1*

*61.2*

*61.3*

*61.4*

*61.5*

*61.6*

*61.7*

*61.8*

*61.9*

*62.0*

*62.1*

*62.2*

*62.3*

*62.4*

*62.5*

*62.6*

*62.7*

*62.8*

*62.9*

*63.0*

*63.1*

*63.2*

*63.3*

*63.4*

*63.5*

*63.6*

*63.7*

*63.8*

*63.9*

*64.0*

*64.1*

*64.2*

*64.3*

*64.4*

*64.5*

*64.6*

*64.7*

*64.8*

*64.9*

*65.0*

*65.1*

*65.2*

*65.3*

*65.4*

*65.5*

*65.6*

*65.7*

*65.8*

*65.9*

*66.0*

*66.1*

*66.2*

*66.3*

*66.4*

*66.5*

*66.6*

*66.7*

*66.8*

*66.9*

*67.0*

*67.1*

*67.2*

*67.3*

*67.4*

*67.5*

*67.6*

*67.7*

*67.8*

*67.9*

*68.0*

*68.1*

*68.2*

*68.3*

*68.4*

*68.5*

*68.6*

*68.7*

*68.8*

*68.9*

*69.0*

*69.1*

*69.2*

*69.3*

*69.4*

*69.5*

*69.6*

*69.7*

*69.8*

*69.9*

*70.0*

*70.1*

*70.2*

*70.3*

*70.4*

*70.5*

*70.6*

*70.7*

*70.8*

*70.9*

*71.0*

*71.1*

*71.2*

*71.3*

*71.4*

*71.5*

*71.6*

*71.7*

*71.8*

*71.9*

*72.0*

*72.1*

*72.2*

*72.3*

*72.4*

*72.5*

*72.6*

*72.7*

*72.8*

*72.9*

*73.0*

*73.1*

*73.2*

*73.3*

*73.4*

*73.5*

*73.6*

*73.7*

*73.8*

*73.9*

*74.0*

*74.1*

*74.2*

*74.3*

*74.4*

*74.5*

*74.6*

*74.7*

*74.8*

*74.9*

*75.0*

*75.1*

*75.2*

*75.3*

*75.4*

*75.5*

*75.6*

*75.7*

*75.8*

*75.9*

*76.0*

*76.1*

*76.2*

*76.3*

*76.4*

*76.5*

*76.6*

*76.7*

*76.8*

*76.9*

*77.0*

*77.1*

*77.2*

*77.3*

*77.4*

*77.5*

*77.6*

*77.7*

*77.8*

*77.9*

*78.0*

*78.1*

*78.2*

*78.3*

*78.4*

*78.5*

*78.6*

*78.7*

*78.8*

*78.9*

*79.0*

*79.1*

*79.2*

*79.3*

*79.4*

*79.5*

*79.6*

*79.7*

*79.8*

*79.9*

*80.0*

*80.1*

*80.2*

*80.3*

*80.4*

*80.5*

*80.6*

*80.7*

*80.8*

*80.9*

*81.0*

*81.1*

*81.2*

*81.3*

*81.4*

*81.5*

*81.6*

*81.7*

*81.8*

*81.9*

*82.0*

*82.1*

*82.2*

*82.3*

*82.4*

*82.5*

*82.6*

*82.7*

*82.8*

*82.9*

*83.0*

*83.1*

*83.2*

*83.3*

*83.4*

*83.5*

*83.6*

*83.7*

*83.8*

*83.9*

*84.0*

*84.1*

*84.2*

*84.3*

*84.4*

*84.5*

*84.6*

*84.7*

*84.8*

*84.9*

*85.0*

*85.1*

*85.2*

*85.3*

*85.4*

*85.5*

*85.6*

*85.7*

*85.8*

*85.9*

*86.0*

*86.1*

*86.2*

*86.3*

*86.4*

*86.5*

*86.6*

*86.7*

*86.8*

*86.9*

*87.0*

*87.1*

*87.2*

*87.3*

*87.4*

*87.5*

*87.6*

*87.7*

*87.8*

*87.9*

*88.0*

*88.1*

*88.2*

*88.3*

*88.4*

*88.5*

*88.6*

*88.7*

*88.8*

*88.9*

*89.0*

*89.1*

*89.2*

*89.3*

*89.4*

*89.5*

*89.6*

*89.7*

*89.8*

*89.9*

*90.0*

*90.1*

*90.2*

*90.3*

*90.4*

*90.5*

*90.6*

*90.7*

*90.8*

*90.9*

*91.0*

*91.1*

*91.2*

*91.3*

*91.4*

*91.5*

*91.6*

*91.7*

*91.8*

*91.9*

*92.0*

*92.1*

*92.2*

*92.3*

*92.4*

*92.5*

*92.6*

*92.7*

*92.8*

*92.9*

*93.0*

*93.1*

*93.2*

*93.3*

*93.4*

*93.5*

*93.6*

*93.7*

*93.8*

*93.9*

*94.0*

*94.1*

*94.2*

*94.3*

*94.4*

*94.5*

*94.6*

*94.7*

*94.8*

*94.9*

*95.0*

*95.1*

*95.2*

*95.3*

*95.4*

*95.5*

*95.6*

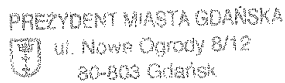
*95.7*

*95.8*

*95.9*

*96.0*





Gdańsk 2013.04.22

ZDiZ-ZD-6320-252(2)-2013-BB-1148

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3 i 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. nr 19, poz. 115 z późn. zm.), art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz Zarządzenia Nr 1463/10 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 1 października 2010 roku w sprawie upoważnienia pracowników Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku do załatwiania spraw z zakresu administracji publicznej należących do właściwości zarządcy drogi, zmienionego Zarządzeniem Nr 1116/11 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 8 sierpnia 2011 zmienionego Zarządzeniem Nr 785/12 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 25 maja 2012r., zmienionego Zarządzeniem Nr 1506/12 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 01 października 2012r. oraz zmienionego Zarządzeniem Nr 68/13 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 17 stycznia 2013r. po rozpatrzeniu wniosku strony tj. Politechniki Gdańskiej, ul. Narutowicza 11/12, 80 - 233 Gdańsk reprezentowanej w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez Zastępcę Kanclerza ds. Zasobów Technicznych Pana Piotra Iwańczaka z dnia 18.03.2013r., uzupełnionego w dniu 29.03.2013r. o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasach drogowych ulic: Fiszera ( dz. dr nr : 333/8; obręb 055) i Brackiej ( dz. dr nr 530/3; obręb 055) w Gdańsku kanalizacji deszczowej w związku z remontem kanalizacji deszczowej na terenie Politechniki Gdańskiej

### zezwalam

na zlokalizowanie w pasach drogowych ulic: Fiszera ( dz. dr nr :333/8; obręb 055) i Brackiej ( dz. dr nr 530/3; obręb 055) w Gdańsku kanalizacji deszczowej w związku z remontem kanalizacji deszczowej na terenie wewnętrznym Politechniki Gdańskiej

tj. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego wg szczegółowej lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji

### zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji jest ważne do dnia 22.04.2015r.
2. Po umieszczeniu, stosownie do obowiązujących przepisów, w pasie drogowym w/w urządzenia - zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację jest ważne w terminie obowiązywania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzenia, o których mowa w punkcie 4 c) niniejszej decyzji.
3. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania nieruchomością na realizację inwestycji polegającej na budowie w pasie drogowym przedmiotowego urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
4. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
  - a) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzeń,
  - b) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 roku nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)
  - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia w nim robót oraz na umieszczenie urządzenia, o które (po uzyskaniu stosownych pozwoleń właściwego organu architektoniczno - budowlanego) inwestor zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi przed planowanym zajęciem w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481), pod rygorem zastosowania art. 162 k.p.a. W zezwoleniach tych, w oparciu o uchwałę Rady Miasta Gdańska w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych, zostaną naliczone opłaty: każdorazowo za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń będących przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego w okresie prowadzonych w nim robót.
5. Zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami, w tym wymogami ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. nr 19, poz. 115 z późn. zm.) oraz

- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm).
6. W przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionych sieci.
  7. Realizację i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidacją kolizji projektowanego urządzenia ze stanem istniejącym, ponosi inwestor.
  8. W czasie prowadzenia prac należy utrzymać dojścia i dojazdy do istn. zabudowy.
  9. Należy przewidzieć wymianę gruntu w celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu. Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej według wymogów podanych w punkcie 2.11.4. normy.
  10. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie 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.
  11. Projekt organizacji ruchu na czas budowy sieci należy uzgodnić z Działem Inżynierii Ruchu Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku.
  12. Istniejący kabel oświetleniowy pod wjazdem na ul. Siedlicką ( od ul. Brackiej) w miejscu skrzyżowania z remontowaną kanalizacją należy osłonić przepustem kablowym dzielonym o średnicy 110 mm.
  13. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do:
    - a) orzeczenia na zasadzie art. 36 u.d.p. w drodze decyzji administracyjnej o przywróceniu pasa drogowego do stanu poprzedniego, w przypadku, gdy zajęcie pasa drogowego będzie niezgodne z warunkami niniejszej decyzji,
    - b) wymierzenia kary na zasadzie art. 40 ust. 12 u.d.p. w przypadku zajęcia pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi, z przekroczeniem terminu zajęcia określonego w zezwoleniu lub o powierzchni większej niż określona w zezwoleniu zarządcy.
  14. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadaczy.
  15. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3 u.d.p. , koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
  16. Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym.
  17. Zgodnie z ust. 44 kol. 4 pkt 9 części III Wykazu przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnień, stanowiącego załącznik do ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.), niniejsze zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej.

## UZASADNIENIE

W dniu 18.03.2013r. i w uzupełnieniu w dniu 29.03.2013r. strona tj. Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80 - 233 Gdańsk reprezentowana w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez Zastępcę Kanclerza ds. Zasobów Technicznych Pana Piotra Iwańczaka zwróciła się do Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku z wnioskiem o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasach drogowych ulic: Fiszer ( dz. dr nr : 333/8; obręb 055) i Brackiej ( dz. dr nr 530/3; obręb 055) w Gdańsku kanalizacji deszczowej w związku z remontem kanalizacji deszczowej na terenie Politechniki Gdańskiej.

Zgodnie z art. 39 ust. 1a wywodzonego z art. 39 ust 1 zakazu lokalizowania w pasie drogowym urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie stosuje się do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają.

Jednakże w myśl art. 39 ust. 3 właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi.

W uznaniu organu I instancji, w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ustawy, uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym j.w. urządzeń objętych przedmiotem niniejszego zezwolenia. Lokalizacja nie powinna negatywnie wpływać na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę w/w warunków. Decyzja wydana jest na okres do dnia **22.04.2015r.**

Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia przedmiotowych urządzeń niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń i naliczenia z tego tytułu opłaty.

Mając na uwadze powyższe, w niniejszej sprawie postanowiono jak w sentencji, wydając niniejszą decyzję zgodnie z wolą strony.

#### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu, który niniejszą decyzję wydał poprzez, działającego z jego upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku, 80 - 254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Powyższe odwołanie należy kierować pod adres:

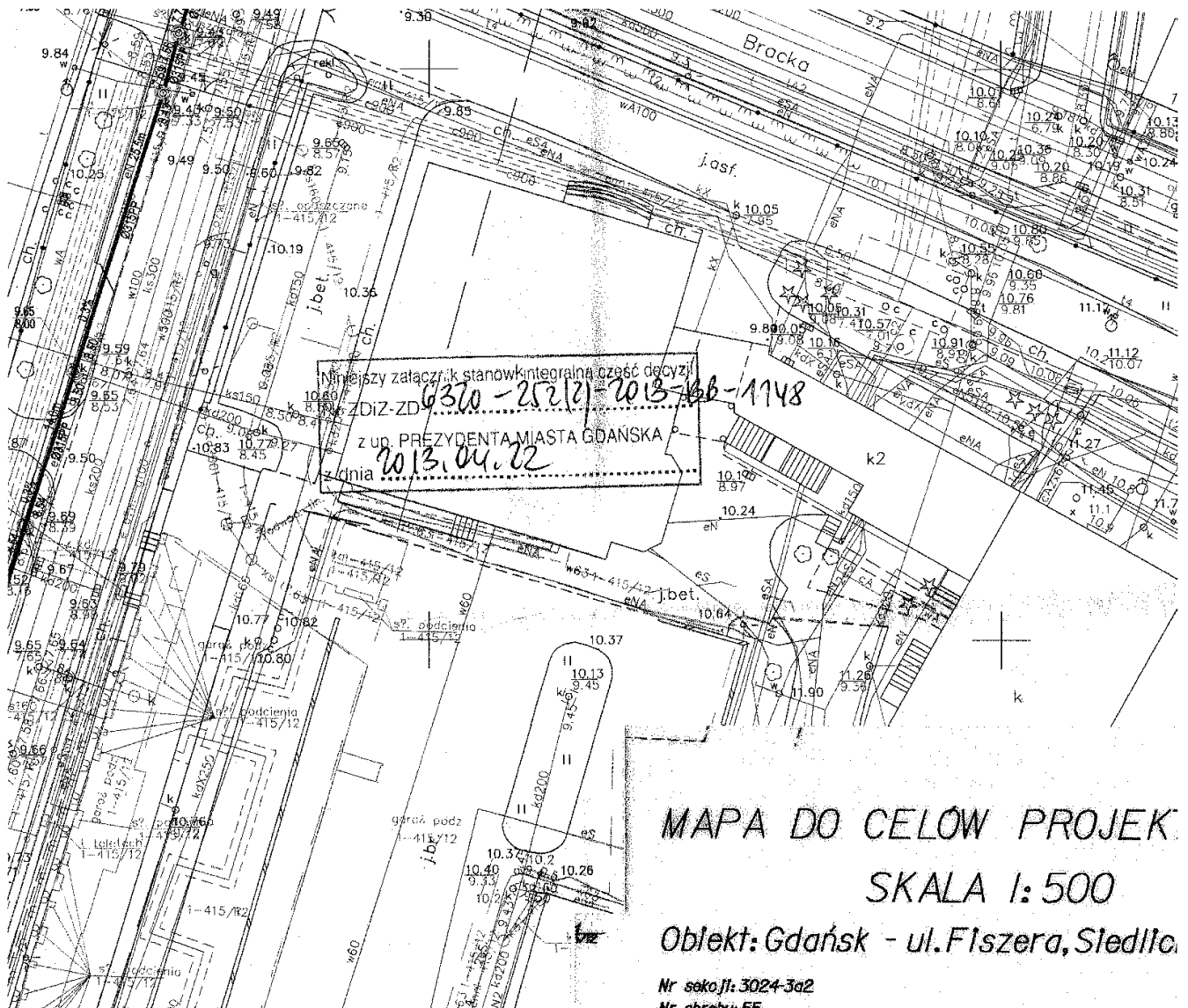
**Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku, ul. Partyzantów 36, 80 - 254 Gdańsk**

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.

*Barbara Błaszczakowska*  
ZASTĘPCA KIEROWNIKA DZIAŁU UZGÓDNIEN  
ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W GDAŃSKU

#### Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Pan Piotr Iwańczak - Zastępca Kanclerza ds. Zasobów Technicznych, Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80 - 233 Gdańsk
2. UD a/a



# MAPA DO CEŁÓW PROJEKT SKALA 1:500

Obiekt: Gdańsk - ul. Fiszer, Siedlica

Nr seko.jl: 3024-3a2  
Mr. obratki EE

— NOWY ODCINEK KANALIZACJI DESZCZOWEJ

— REMONTOWANY ODCINEK KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ, PO TRASIE ISTN. RUROCIĄGU

AWNIANY

10295

podstawie danych istniejących w zasobie  
godnionych następujących obiektów:

M. Zygmuntowska



Firma "RECORD" Sp. z o.o.

80-299 Gdańsk, ul. Homera 55  
tel.(58) 340 35 67, fax.(58) 340 35 69  
record@record.gda.pl, www.record.gda.pl

TEMAT: POLITECHNIKA GDAŃSKA; UL. NARUTOWICZA  
REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
W UL. SIEDLICKIEJ

Nr rysunku:

1

STADIUM: PROJ. BUD-WYKONAWCZY BRANŻA: SANITARNA

HAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
SYTUACJA

Skala:

1:500

Autorzy:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień	Data	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. PIOTR LEWANDOWSKI	UPRAWNIENIA	02/2013	
OPRACOWAŁ:	ANDRZEJ PAWŁOWSKI	3010/GD/B7	02/2013	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. ALEKSANDER WOJTCZAK	GT-III-630/RS/76	02/2013	


**ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W GDAŃSKU**


Siedziba: ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk  
tel.: 58 341 20 41, fax: 58 341 67 58  
e-mail: [info@zdiz.gda.pl](mailto:info@zdiz.gda.pl); [www.zdiz.gda.pl](http://www.zdiz.gda.pl)

Gdańsk 22.04.2013r.

**UZGODNIENIE NR 6320-252(3)-2013-BB-1148**

Działając w wykonaniu art. 39 ust. 1a, 3, 3a, 4 ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity z 2013 r., poz. 260 z późn. zmianami) w oparciu o Decyzję Prezydenta Miasta Gdańska nr ZDiZ-ZD-6320-252(2)-2013-BB-1148 z 22.04.2013r. zezwalającą na zlokalizowanie w pasie drogowym ulic: Fiszera ( dz. dr nr : 333/8; obręb 055) i Brackiej ( dz. dr nr 530/3; obręb 055) w Gdańsku kanalizacji deszczowej w związku z remontem kanalizacji deszczowej na terenie Politechniki Gdańskiej

Uzgadnia się pozytywnie w rozumieniu ustawy o drogach publicznych	Lokalizację kanalizacji deszczowej w związku z remontem kanalizacji deszczowej na terenie Politechniki Gdańskiej
W liniach rozgraniczających ulicy	Fiszera ( dz. dr nr : 333/8; obręb 055), Brackiej ( dz. dr nr 530/3; obręb 055) w Gdańsku
Inwestor	Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80 - 2333 Gdańsk

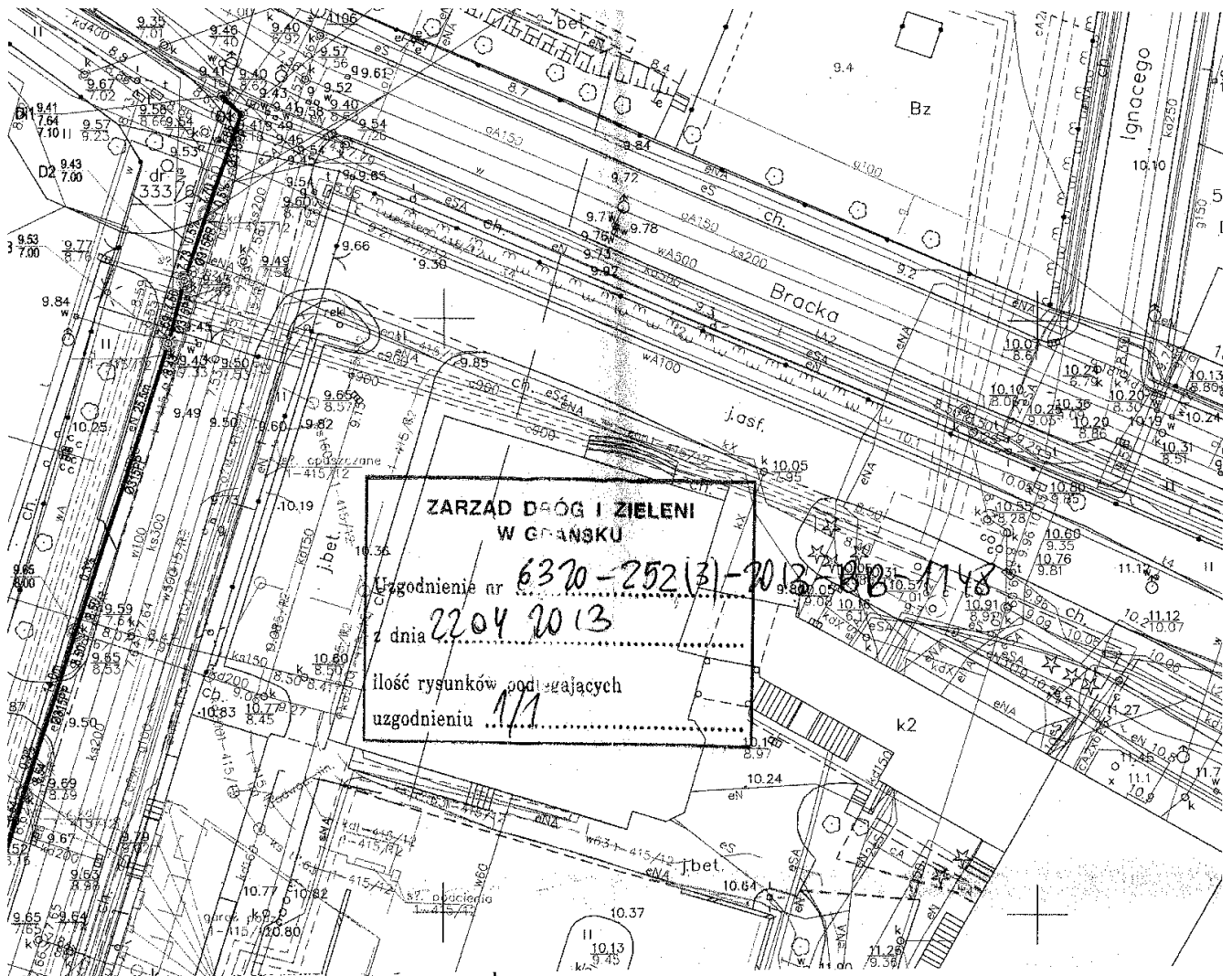
**Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:**

1. Na warunkach określonych w w/w decyzji.
2. Wyraża się zgodę na naruszenie nawierzchni w/w ulic w celu zlokalizowania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej,
3. Po zakończeniu robót naruszoną nawierzchnię odbudować w istniejącej technologii z wykonaniem poszczególnych jej warstw o grubości jak w stanie istniejącym w rzucie wykopu oraz po 0,5m z obu stron krawędzi wykopu w warstwie podbudowy i nawierzchni,
4. Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 22.04.2015r.
5. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostepłowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Działu Uzgodnień

*Barbara Błaszczkowska*





— NOWY ODCINEK KANALIZACJI DESZCZOWEJ

— REMONTOWANY ODCINEK KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PO TRASIE ISTN. RUROCIĄGU

AWNIIONY

10295

podstawie danych istniejących w zasobie  
zgody następujące obiekty:

M. Zygmuntowska



Firma "RECORD" Sp. z o.o.

80-299 Gdańsk, ul. Homera 55

tel.(58) 340 35 67, fax.(58) 340 35 69

record@record.gda.pl, www.record.gda.pl

TEMAT:

POLITECHNIKA GDAŃSKA; UL. NARUTOWICZA  
REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
W UL. SIEDLICKIEJ

Nr rysunku:

STADIUM: PROJ. BUD-WYKONAWCZY

BRANZA: SANITARNA

NAZWA RYSUNKU:

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
SYTUACJA

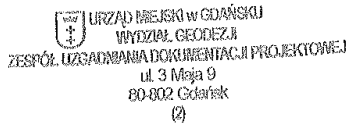
Skala:

1:500

Autorzy:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień	Data	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. PIOTR LEWANDOWSKI	UPRAWNIENIA	02/2013	
OPRACOWAŁ:	ANDRZEJ PAWŁOWSKI	3010/GD/87	02/2013	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. ALEKSANDER WOJTCZAK	GT-III-630/RS/76	02/2013	

Gdańsk, 09.05.2013

*Integralną częścią opinii jest ostemplowana  
w ZUDP dokumentacja projektowa*



**NR WG-IV.6630.452.2013.KŚ**

**Podstawa prawna:**

Na podstawie art. 6 a, art. 7 d i art. 28 ust. 1 z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100 poz. 1086) Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455) oraz zarządzenia Nr 219/05 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 02 marca 2005 r. w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

## **OPINIA**

**z uzgodnienia dokumentacji projektowej usytuowania  
urządzeń inżynierskich (podziemnych i nadziemnych)**

na obiekcie: **Gdańsk**

przy ulicy: **Siedlicka obręb 55**

Inwestor: **Politechnika Gdańska 80-952 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Gdańsku po rozpatrzeniu przedłożonej

przez **Firma RECORD Sp. z o.o. 80-299 Gdańsk ul. Homera 55**

dokumentacji do zlecenia z dnia 24/04/2013 nr ..... zarejestrowanej w dniu 24/04/2013

na posiedzeniu w dniu uzgodnił lokalizację następujących urządzeń inżynierskich:

**1. Sieć kanalizacji deszczowej.**

**UWAGI:**

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
3. Rozpoczęcie robót budowlano - montażowych należy zgłosić na 7 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych - gestorów sieci, oddzielnie dla każdej kolizji.
4. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy o wykonanych pomiarach powykonawczych.
5. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Uzgodniono lokalizację urządzeń jw. z zaleceniami:

1. stosować się do:
  - uzgodnienia Gdańskich Melioracji Nr 9187/2013 z dnia 07.03.2013 r.,
  - decyzji Zarządu Dróg i Zieleni Nr ZDiZ-ZD-6320-252(2)-2013-BB-1148 i uzgodnienia Nr 6320-252(3)-2013-BB-1148 z dnia 22.04.2013 r.;
2. w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, prace prowadzić sprzętem eliminującym możliwość spowodowania awarii.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.

*Aleksandra Osiecka*  
PRZEWODNICZĄCY  
ZESPOŁU UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

- 1 / 1 -





KWH Pipe Poland Sp. z o.o.  
ul. Okopowa 58/72  
01-042 Warszawa  
tel. +48 22 864 52 25  
fax. +48 22 835 00 59  
www.kwh.pl

Program KWH Pipe v.4.0

## Rurociąg podziemny - obliczenia statyczne

### WehoTripla SN 12,5kN/m<sup>2</sup>

#### Obliczenia statyczne rur WehoTripla

##### Dane rurociągu

Rodzaj rury: WehoTripla  
Typ rury: SN 12,5kN/m<sup>2</sup>  
Średnica nominalna rury (Dn): 315 mm  
Średnica wewnętrzna rury (Dw): 289.6 mm  
Średnica zewnętrzna rury (Dz): 315.0 mm  
Grubość ścianki rury (g): 12.7 mm  
Ciężar własny rury (Sr): 12.50 kN/m

##### Przekrój obliczeniowy

Rzędna terenu (PT): 9.43 m  
Rzędna dna rury (PD): 8.42 m  
Grubość przykrycia rury (HP): 0.71 m  
Poziom posadowienia rury (PP): 8.41 m  
Rzędna zwierciadła wody (ZWG): 7.50 m

##### Parametry geotechniczne

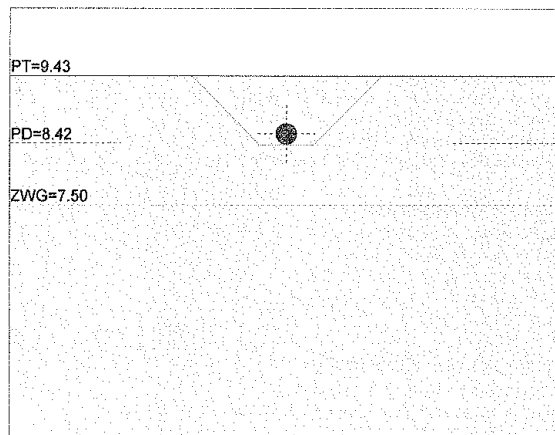
Rodzaj gruntu zasypki: żwir i pospółki  
Wskaźnik zagęszczenia obsypki (MPD): 0.95  
Ciężar objętościowy: 19.00 kN/m<sup>3</sup>  
Porowatość: 15 %  
Ścieżny moduł okształcenia: 1.94 MPa

##### Warunki pracy rurociągu

Obciążenie komunikacyjne wg: pojazd SLW 30 (wg DIN)  
Stała nawierzchnia drogowa z podbudową: NIE

##### Warunki wykonania

Wykop łączony: NIE  
Zakazany ruch pojazdów podczas budowy: TAK  
Zagęszczanie pierwszej 30cm warstwy zasypki ciężkim sprzętem: TAK  
Stały nadzór i kontrola jakości robót: TAK  
Dokładność wykonania: PODWYŻSZONA  
Składowa okształcenia montażowego (lf): 3.0 %  
Składowa okształcenia podłoża (Bf): 1.0 %



##### Wyniki obliczeń

Obciążenie zasypką: 13.45 kPa  
Obciążenie komunikacyjne: 52.75 kPa

**Obciążenie całkowite: 66.20 kPa**  
**Obciążenie dopuszczalne: 260.92 kPa**

Ugięcie od obciążenia: 1.3 %  
Ugięcie wykonawcze: 4.0 %

**Ugięcie całkowite: 5.3 %**  
**Ugięcie dopuszczalne: 6.0 %**

**Maksymalna siła wyporu: 0.00 kN/m**  
**Minimalny docisk zasypki: 3.99 kN/m**

##### Wnioski

**Spełniono wymagania konstrukcyjne.**

Uwagi:

Data: 22/02/13 11:14:57



## IV. INFORMACJA BIOZ

**OBIEKT:** POLITECHNIKA GDAŃSKA

**OPRACOWANIE:** PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
GDAŃSK UL. SIEDLICKA

**INWESTOR:** POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ul. NARUTOWICZA 11/12;  
80-233 GDAŃSK

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:  
wykonanie wykopów o głębokości do 2.0 m dla likwidacji starego kanału deszczowego oraz budowy nowej kanalizacji deszczowej wymaga oszalowania ścian wykopu jako zabezpieczenie przed możliwością osunięcia jego skarp. Wykopy wykonywać ręcznie pod i w pobliżu przewodów istniejącego uzbrojenia terenu
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:  
-budynki- nie występują  
-istniejące uzbrojenie terenu: wodociąg , kable energetyczne , kanalizacja sanitarna, deszczowa, gazociąg, sieć ciepłownicza
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :  
-istniejące uzbrojenie terenu.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia :  
-wykopy pod remontowaną sieć  
-ruch pojazdów i pieszych na w ulicach Siedlickiej/ Fiszerza/ Brackiej  
-prace na istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz prace odwodnieniowe wykopów.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :  
-przeszkolenie BHP pracowników z zakresu pracy w wykopach , pracy na czynnych sieciach kanalizacyjnych  
-przeszkolenie BHP pracowników z zakresu pracy w pasie jezdnym,  
-przeszkolenie BHP pracowników w przypadku wystąpienia awarii na istniejącym uzbrojeniu terenu i sposobu jej likwidacji.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.  
-wykopy wykonywane będą do głębokości ok.1.5m ; lokalnie do 2.0 m  
-przy wykonywaniu wykopów oraz prac montażowych używany będzie sprzęt mechaniczny  
-przy wykopach wąskoprzestrzennych o głębokości poniżej 1.5m stosować szalunki pełne  
-przy stosowaniu sprzętu elektrycznego wykonać zabezpieczenia wszystkich nieosłoniętych elementów instalacji elektrycznej

- wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenia (kable elektryczne, telekomunikacyjne, rurociągi kanalizacyjne i wodociągowe, sieci ciepłownicze) wykonywać ręcznie a przy pracach mechanicznych kierownik budowy określi odległości bezpieczne
- osoby zatrudnione przy pracach ziemnych i montażowych powinny posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz przejść przeszkolenie BHP i P.poż.
- teren budowy winien być ogrodzony i oznakowany
- w rejonie ciągów pieszych zamontować przejścia i kładki zabezpieczone barierkami o wys. 110 cm
- w nocy kładki muszą być oświetlone

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze oraz stosować się do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263)

**Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy jest obowiązany w oparciu o wyżej wymienioną informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r ( Dz. U. Nr 120, poz. 1126 ).**

Opracowanie:

Andrzej Pawłowski