



# Zarząd Dróg i Zieleni

jednostka budżetowa Gminy Miasta Gdyni

81-364 Gdynia, ul. 10 Lutego 24

telefon: 58 761 20 00 - 01; fax: 58 662 28 41; e-mail: sekretariat@zdiz.gdynia.pl

Gdynia, dnia 25 lipca 2014 roku

UD.6740.643.5.1.2014.AnK.6215

**NORD Investments Sp. z o.o.**  
**ul. Komunalna 12**  
**83-000 Pruszcz Gdański**

dotyczy: *budowy oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni - projekt budowlany i wykonawczy budowy oświetlenia terenów leśnych pomiędzy ulicami: Nagietkową, Sezamową, Gorczykową i Kameliową w Gdyni*

## UZGODNIENIE

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni uzgadnia dokumentację projektową pn. „Inwestycja: Budowa oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni. Projekt budowlany i wykonawczy. Oświetlenie terenów leśnych pomiędzy ulicami: Nagietkową, Sezamową, Gorczykową i Kameliową w Gdyni Dąbrowie. Zadanie 5” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; projektant: mgr inż. Roman Wielowicz; data opracowania: maj 2014r.), z następującymi uwagami:

1. na ewentualne zmiany w projekcie, które wynikną przed lub/i w trakcie jego realizacji, należy każdorazowo uzyskać zgodę tut. Zarządu – przed dokonaniem tych zmian;
2. nowe słupy latarni umieścić:
  - lokalizowane w chodniku – z zachowaniem skrajni, w odległości minimum 0,5 m od krawędzi jezdni;
  - możliwie najbliżej granicy pasa drogowego (granicy gminnej działki drogowej);
3. przejścia poprzeczne pod jezdniami należy wykonać bezwykopowo, bez naruszania ich konstrukcji;
4. numerację słupów należy uzgodnić na roboczo z tut. Zarządem;
5. w ramach inwestycji należy odświeżyć numerację całego obwodu zasilającego projektowaną instalację;
6. skrzyżowania projektowanego kabla oświetleniowego z miejską siecią kanalizacji deszczowej podlegają odbiorowi przez tut. Zarząd; warunkiem dokonania odbioru jest dostarczenie do tut. Zarządu zapisu (CD, DVD) i raportu z inspekcji telewizyjnej kanału deszczowego (wykonanej pomiędzy dwiema sąsiednimi studniami - powyżej i poniżej miejsca skrzyżowania sieci) oraz geodezyjnego pomiaru powykonawczego kabla oświetleniowego; o terminie wykonywania prac w miejscu skrzyżowań kabla oświetleniowego z miejską siecią kanalizacji deszczowej należy powiadomić (z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem) Referat Infrastruktury tut. Zarządu (tel. 58 761 20 28);
7. za uszkodzenia miejskiej sieci kanalizacji deszczowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca; zobowiązany on jest do ich usunięcia na własny koszt na warunkach określonych przez tut. Zarząd;
8. przed rozpoczęciem procedury odbiorowej oświetlenia należy dostarczyć tut. Zarządowi dokumentację odbiorową zawierającą m.in. dokumentację powykonawczą, geodezyjny pomiar powykonawczy, protokoły z odpowiednich pomiarów;
9. w trakcie wykonywania robót budowlanych należy umożliwić ich kontrolę przedstawicielom tut. Zarządu;
10. należy wziąć pod uwagę zapisy pozostałych uzgodnień projektów branżowych dla planowanej inwestycji;
11. należy zachować normatywne odległości od istniejącego uzbrojenia terenu;
12. realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego i naruszać interesów osób trzecich; po zakończeniu robót budowlanych teren odtworzyć zgodnie z projektem odtworzenia nawierzchni; konstrukcję nawierzchni chodnika należy odtworzyć na całej szerokości, uszkodzone elementy betonowe wymienić na nowe;
13. o rozpoczęciu i zakończeniu robót należy powiadomić pisemnie tut. Zarząd (fax 58 662 28 41 lub e-mail: sekretariat@zdiz.gdynia.pl), powołując się na numer niniejszego uzgodnienia oraz podając imię, nazwisko i numer telefonu kierownika robót.

Uzgodnienie jest ważne dwa lata, tj. do dnia 24.07.2016r.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest ww. dokumentacja, w której rysunek nr E-2 pn. „Oświetlenie terenów leśnych pomiędzy ulicami: Nagietkową, Sezamową, Gorczykową i Kameliową – zadanie 5. Plan sieci oświetleniowej” został ostemplowany przez tut. Zarząd.

ZAŁOŻENIE Z ORYGINAŁEM  
NORD Investments  
Spółka z o.o.

Jednocześnie informujemy, iż na czas prowadzonych robót należy sporządzić i przedstawić do zatwierdzenia w tut. Zarządzie projekt tymczasowej organizacji ruchu.

Do wiadomości:

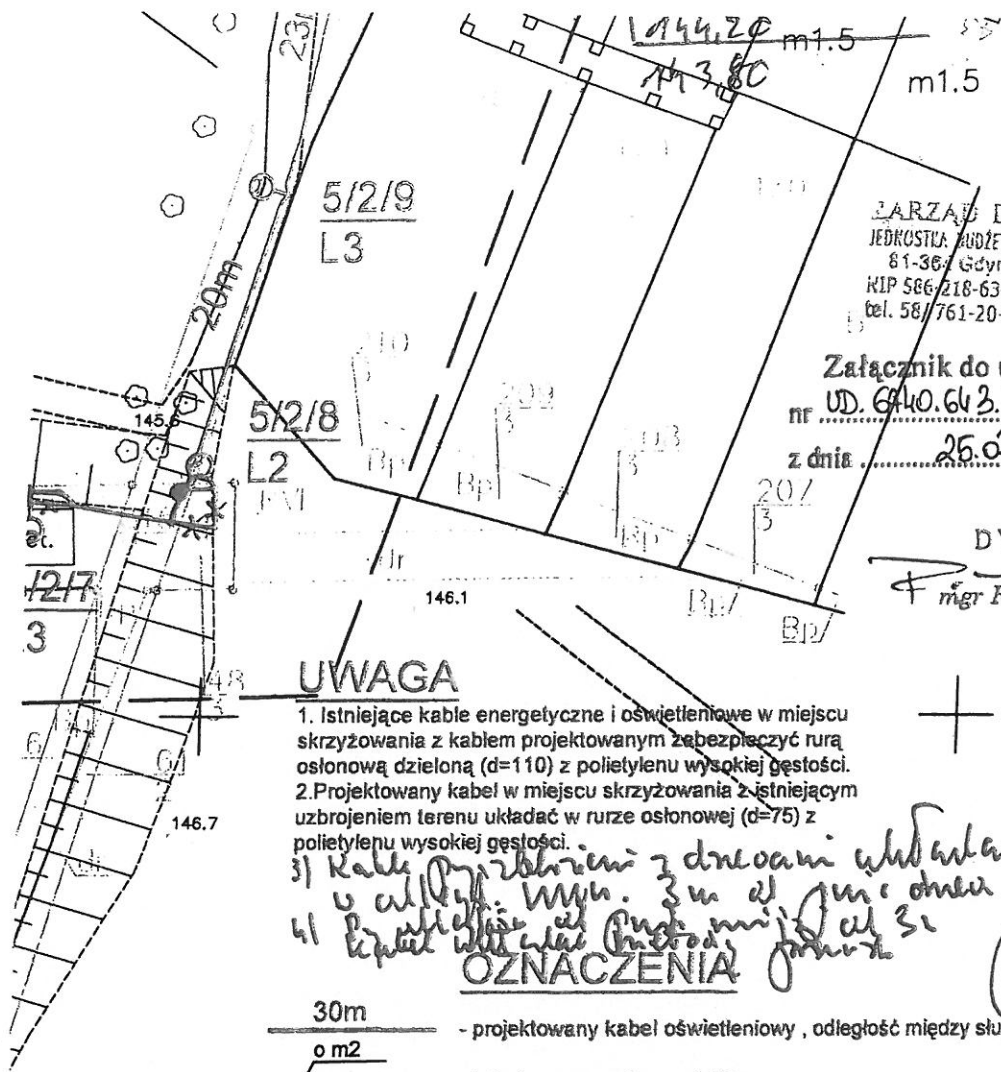
Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni;

UD - a/a.

l.dz. 5753

DYREKTOR  
  
mgr Roman Witowski

  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
NORD-INVESTMENTS  
Spółka z o.o.



ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
JEDNOSTKA BUDŻETOWA GMINY MIASTA GDYNI  
81-367 Gdynia, ul. 10 Lutego 24  
KIP 586/218-63-30, REGON 220356287  
tel. 58/761-20-00, fax 58/662-28-41

Załącznik do uzgodnienia  
nr UD. 6410.643.5.1. 2014. Ank. 6x15  
z dnia 25.07.2014.

DYREKTOR  
mgr Roman Witowski

**UWAGA**

- 1. Istniejące kable energetyczne i oświetleniowe w miejscu skrzyżowania z kablem projektowanym zabezpieczyć rurą osłonową dzieloną (d=110) z polietylenu wysokiej gęstości.
- 2. Projektowany kabel w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu układać w rurze osłonowej (d=75) z polietylenu wysokiej gęstości.

3) Kable przy rozbieżności z dnem ulicy układać w rurze ochronnej 3m od krawężnika  
4) Kable przy rozbieżności z dnem ulicy układać w rurze ochronnej 3m od krawężnika

**OZNACZENIA**

- 30m - projektowany kabel oświetleniowy, odległość między słupami
- o m2 - kabel w rurze ochronnej dł. 2m

147.5 - projektowany słup z oprawą oświetleniową

146.1 - istniejący słup oświetleniowy z oprawą

5) Z drzew - DWR 110  
Przewodność - SRS 110




ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

NORD-Investments  
Spółka z o.o.

**UWAGA**

- 1. Słupy o nr 5/2/5; 5/2/6; 5/2/7 :
  - słup stalowy, ocynkowany, okrągły, wys. 5m, z fundamentem prefabrykowanym
  - oprawa LED "parkowa", o mocy 19W, 350mA, 16LED, IP66, IK08
- 2. Pozostałe słupy:
  - słup stalowy, ocynkowany, okrągły, wys. 4m, z fundamentem prefabrykowanym
  - oprawa LED "parkowa", o mocy 19W, 350mA, 16LED, IP66, IK08

65299000  
3037750

 <b>NORD-Investments</b> NORD Investments Sp. z o.o. Pruszcz Gdański ul. Komunalna 12		Projektant	mgr inż. R. Wieńłowicz	GT-III-630/269/76	2014-03	 	Nr rys.
		Specjalność	instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych				E-2
		Sprawdzający	mgr inż. Cz. Kiedrowski	225/63			
		Specjalność	instalacje i urządzenia elektryczne				
Podziałka 1 : 500	Inwestor	Gmina Miasta Gdyni Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54					Branża  E
	Inwestycja	Budowa oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni					
	Obiekt	Oświetlenie terenów ul. Nagietkowej, Sezamowej, Górczycowej, Kameliowej					
Faza proj.	Tytuł projektu	Oświetlenie terenów leśnych pomiędzy ulicami : Nagietkową, Sezamową, Górczycową, i Kameliową - zadanie 5				Nr arch. proj.  3105/3126/2014	
P.B. i P.W.	Tytuł	PLAN SIECI OŚWIETLENIOWEJ					

Gdynia, dnia 25 lipca 2014 roku

UD.6740.643.5.2.2014.AnK.6014

**NORD Investments Sp. z o.o.**  
**ul. Komunalna 12**  
**83-000 Pruszcz Gdański**

dotyczy: budowy oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni  
- inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem – tereny leśne pomiędzy ulicami:  
Nagietkową, Sezamową, Gorczykową i Kameliową w Gdyni

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni nie wnosi uwag do dokumentacji pn. „Inwestycja: Budowa oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni. Projekt budowlany i wykonawczy inwentaryzacji zieleni i gospodarki drzewostanem tereny leśne, ulica Gorczykowa i Sezamowa w Gdyni Dąbrowie. Zadanie 5” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; projektant: Henryk Chorażewicz; data opracowania: maj 2014r.).

Integralną część niniejszego pisma stanowi ww. dokumentacja, w której rysunek nr Z pn. „Oświetlenie terenów leśnych pomiędzy ulicami: Nagietkową, Sezamową, Gorczykową i Kameliową – zadanie 5. Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem” został ostemplowany przez tut. Zarząd.

Jednocześnie informujemy, iż:

- należy wziąć pod uwagę zapisy pozostałych uzgodnień projektów branżowych dla planowanej inwestycji;
- dokumentację projektową należy przedłożyć do zaopiniowania w Biurze Ogrodnika Miasta Urzędu Miasta Gdyni.

Do wiadomości:

Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni;

UD - a/a.

l.dz. 5753

DYREKTOR  
  
mgr Roman Witowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

  
NORD • Investments  
Spółka z o.o.





UD.6740.643.5.3.2014.AnK. 6013

Gdynia, dnia 25 lipca 2014 roku

**NORD Investments Sp. z o.o.**  
**ul. Komunalna 12**  
**83-000 Pruszcz Gdański**

dotyczy: *budowy oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni - rozbiórka i odtworzenie istniejących nawierzchni pomiędzy ulicami: Nagietkową, Sezamową, Gorzycową i Kameliową w Gdyni*

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni **nie wnosi uwag** do odtworzenia nawierzchni przedstawionej w dokumentacji pn. „Inwestycja: Budowa oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni. Projekt budowlany i wykonawczy. Rozbiórka i odtworzenie istniejących nawierzchni pomiędzy ulicami: Nagietkową, Sezamową, Gorzycową i Kameliową w Gdyni Dąbrowie. Zadanie 5” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; projektant: mgr inż. Sławomir Naturski; data opracowania: maj 2014r.).

Integralną część niniejszej opinii stanowi ww. dokumentacja, w której rysunki: nr D-1 pn. „Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni – zadanie 5. Sytuacja” i nr D-2 pn. „Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni – zadanie 5. Przekroje konstrukcyjne” zostały ostemplowane przez tut. Zarząd.

Jednocześnie informujemy, iż:

- należy wziąć pod uwagę zapisy pozostałych uzgodnień projektów branżowych dla planowanej inwestycji;
- na czas prowadzonych robót należy sporządzić i przedstawić do zatwierdzenia w tut. Zarządzie projekt tymczasowej organizacji ruchu.

  
DYREKTOR  
mgr Roman Witowski

Do wiadomości:

Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni;

UD - a/a.

l.dz. 5753

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

  
NORD Investments  
Spółka z o.o.

Obiekt  
Nr  
Obr.  
Nr  
Miej.  
Uk.  
Uk.

Pro.  
Frc.  
Nr

znikowe w miejscu  
dot. zabezpieczyć rurą  
wysokiej gęstości.  
dot. z istniejącym  
dot. nową (d=75) z

Znac.  
Car

VIA

dot. oświetleniowy, odległość między słupami

dot. 2m

dot. prawą oświetleniową  
dot. eniowy z oprawą

ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
JEDNOSTKA BUDOWLANA GMINY MIASTA GDYNI  
81-364 Gdynia, ul. 10 Lutego 24  
NIP 586-216-63-30, REGON 220356287  
tel. 58/ 761-20-00, fax 58/ 662-28-41

Załącznik do opinii  
Nr UD. 6740.643.5.3.2014. Auk. 601B  
z dnia 25.07.2014.




DYREKTOR  
mgr Roman Witowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

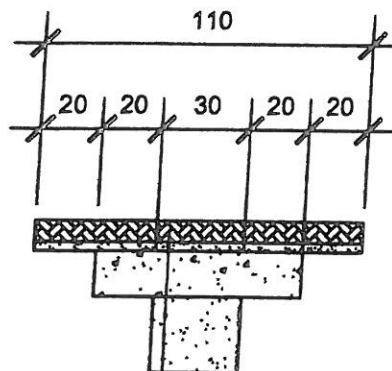
NORD • Investments  
Spółka z o.o.

# OZNACZENIA

- nawierzchnia z kostki betonowej
- jezdnia z kostki betonowej
- nawierzchnia z płyt chodnikowych

 <b>NORD • Investments •</b>  NORD Investments Sp. z o.o. Pruszcz Gdański ul. Komunalna 12		Projektant	mgr inż. S. Naturski	1683/GD/84	2014-05  	Nr rys.  <b>D-1</b>
		Specjalność	drogi			
		Sprawdzający	mgr inż. M. Rundsztuk	3043/Gd/87		
		Specjalność	drogi			
Podziałka  1 : 500	Investor	Gmina Miasta Gdyni Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54				Branża  <b>D</b>
	Investycja	Budowa oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni				
	Obiekt	Oświetlenie terenów ul. Nagietkowej, Sezamowej, Górczycowej, Kameliowej				
Faza proj.	Tytuł projektu	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni - zadanie 5			Nr arch. proj.  <b>3105/3144/2014</b>	
P.B. i P.W.	Tytuł	SYTUACJA				

3105/3144/2014



PŁYTY CHODNIKOWE 50 x 50 x 7 CM  
 PODSYPKA PIASKOWA GR. 3 CM  
 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE GR. 15 CM  
 ZASYPKA WYKOPU ZAGĘSZCZONA DO  $I_s = 0,97$  GR. 25 CM

ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
 JEDNOSTKA BUDŻETOWA GMINY MIASTA GDYNI  
 81-364 Gdynia, ul. 10 Lutego 24  
 NIP 586-218-63-30, REGON 220356287  
 tel. 58/ 761-20-00, fax 58/ 662-28-41




Załącznik do Opinii  
 nr OD.6940.649.5.3.2014.Auk.6012  
 z dnia 25.07.2014r.

DYREKTOR  
 mgr Roman Witowski



WARSTWA ZIEMI ROŚLINNEJ Z OBSIANIEM TRAWĄ GR. 10 CM  
 ZASYPKA WYKOPU ZAGĘSZCZONA DO  $I_s = 0,97$  GR. 40 CM

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
 NORD-Investments  
 Spółka z o.o.

 <b>NORD-Investments</b>  NORD Investments Sp. z o.o. Pruszcz Gdański ul. Komunalna 12		Projektant	mgr inż. S. Naturski	1683/GD/84	2014-05	 Nr rys. <b>D-2</b> 
		Specjalność	drogi			
		Sprawdzający	mgr inż. M. Rundsztuk	3043/Gd/87		
		Specjalność	drogi			
Podziałka	Inwestor	Gmina Miasto Gdyni Al. Marcelego Piłsudskiego 52/54				Branża <b>D</b>
1 : 25	Inwestycja	Budowa oświetlenia wybranych ulic i placów piętrowych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni				
	Obiekt	Oświetlenie ul. Górczykowej				
Faza proj.	Tytuł projektu	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni - zadanie 5			Nr arch. proj. <b>3105/3144/2014</b>	
P.B. i P.W.	Tytuł rysunku	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE				



Gdańsk 2014-04-16

## UZGODNIENIE NR 1\352\2014

**Temat** Trasa proj. linii kablowych oświetleniowych w ul.Łopianowej, Koperkowej, Macierzanki, Kameliowej, Sezamowej, Gorczykowej oraz pomiędzy ul.Ziołową i Nagietkową w Gdyni. (WP: P/14/006542, P/14/006503, P/14/006509, P/14/006535, P/14/006537)

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do REJONU DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU, ul. Reja 23 tel. 0583473-426, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez REJON DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z osteplowaną przez Energa mapą do celów projektowych.

Uwagi dodatkowe:

Istniejącą i projektowaną sieć energetyczną zabezpieczyć zgodnie z normą.

Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić metodą uniemożliwiającą powstanie awarii i pod nadzorem naszego pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją.

Prace ziemne poprzedzić wykonaniem przekopów próbnych w celu ustalenia dokładnej trasy sieci elektroenergetycznej.

W miejscach kolizji projektowanych masztów oświetleniowych z istniejącymi kablami kable te osłonić przepustami dwudzielnymi.

W miejscach występowania istniejących kabli energetycznych prace ziemne wykonywać sprzętem ręcznym.

Przedsiębiorstwo sieciowe nie ponosi odpowiedzialności w przypadku zmiany lokalizacji projektowanych złącz kablowych.

Zabezpieczenie i osłonięcie istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem inwestora niniejszego zadania.

Kopie otrzymują:

31MMD a/a (Gd)

-1/2-

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

operator.gdansk@energa.pl  
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

NIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00036

Zarząd:

Rafał Czyżewski – Prezes Zarządu, Stanisław Kubacki – Wiceprezes Zarządu,  
Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu

ING Bank Śląski S.A. 28 1050 0086 1000 0090 3005 4747  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 221 110 400 zł

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Tomasz Koistowski

ZA ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM

NORD

31



**I. Uzgodnianie dokumentacji projektowej (technicznej) w zakresie infrastruktury majątku sieciowego EOP**

1. Dokumentację projektową w dwóch egzemplarzach (w tym oryginał) należy dostarczyć wraz z jej wersją elektroniczną w następującej postaci:

- opis techniczny wraz z obliczeniami elektrycznymi - 1 plik pdf,
  - tytuły prawne do nieruchomości wraz z ewentualnymi innymi uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi (bez decyzji o pozwoleniu na budowę) - 1 plik pdf,
  - TABELA - Zestawienie właścicieli działek przez które przechodzi projektowane przyłącze - 1 plik excel,
  - plan projektowy - plik dwg lub dxf oraz w wersji pdf,
  - pozostałe rysunki - pliki pdf,
  - kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem robót elektronicznie plik pdf - (dołączyć tylko do uzgodnienia końcowego po PNB / Zgłoszenia),
2. Uzyskane pisemne uzgodnienie wersji roboczej planu projektowego.  
3. Uzyskane pisemne zatwierdzenie tytułów prawnych przez Wydział Nieruchomości Energetycznych (tylko w przypadku służebności odpłatnych).  
Pismo przewodnie biura projektowego przekazujące dokumentację projektową do uzgodnienia winno odnosić się do numeru zadania inwestycyjnego EOP określonego wcześniej w opracowaniu będącym podstawą do projektowania.  
Numer ten dodatkowo winien być wprowadzony na stronie tytułowej dokumentacji projektowej oraz we wszystkich tabelkach informacyjnych na poszczególnych planach projektowych.

Jednocześnie prosimy o bezwzględne stosowanie się do powyższych zasad.

Wszystkie dokumentacje nie spełniające powyższych wymogów zostaną bezwzględnie zwrócone do biura projektowego.

**II. Zawartość dokumentacji projektowej (w kolejności).**

1. Strona tytułowa (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.)
2. Spis zawartości projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)
3. Podstawę i zakres opracowania (wyszczególnienie poszczególnych rodzajów i ilości projektowanych urządzeń i sieci, np. linia kablowa 0,4kV YAKY4x120 - 0,150 km).
4. Opis techniczny:
  - inwentaryzacja,
  - opis zastosowanych rozwiązań.
5. Załączniki:
  - Uprawnienia projektowe autorów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie),
  - Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego (zgodnie z Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów),
  - Warunki przyłączenia (lub wytyczne projektowe, lub karta remontu),
  - Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
  - Uzgodnienia wymagane w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub w wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:
  - w tym: protokół Zespołu Uzgodniania Dokumentacji Projektowej,
  - uzgodnienia wymagane w protokole ZUD.
6. Wykaz właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieci elektroenergetyczne.
7. Mapa do celów ewidencyjnych z zaznaczonym schematycznie przebiegiem sieci.
8. Oświadczenia (zgody) właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieci i urządzenia elektroenergetyczne.
9. Obliczenia techniczne.
10. Zestawienia:
  - demontażowe,
  - montażowe.
11. Rysunki zawierające metrykę projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)
  - projekt zagospodarowania terenu - plan sieci;
  - z rzednymi terenu i rzednymi ułożenia projektowanych kabli
  - ze zwymiarowaną do punktów stałych lokalizacją projektowanych urządzeń i sieci.
  - schemat ideowy
  - szczegółowe rozwiązania techniczne (jeżeli zachodzi potrzeba)
  - karty katalogowe (jeżeli zachodzi potrzeba)
12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).
13. Przedmiar robót.

**III Podstawa prawna.**

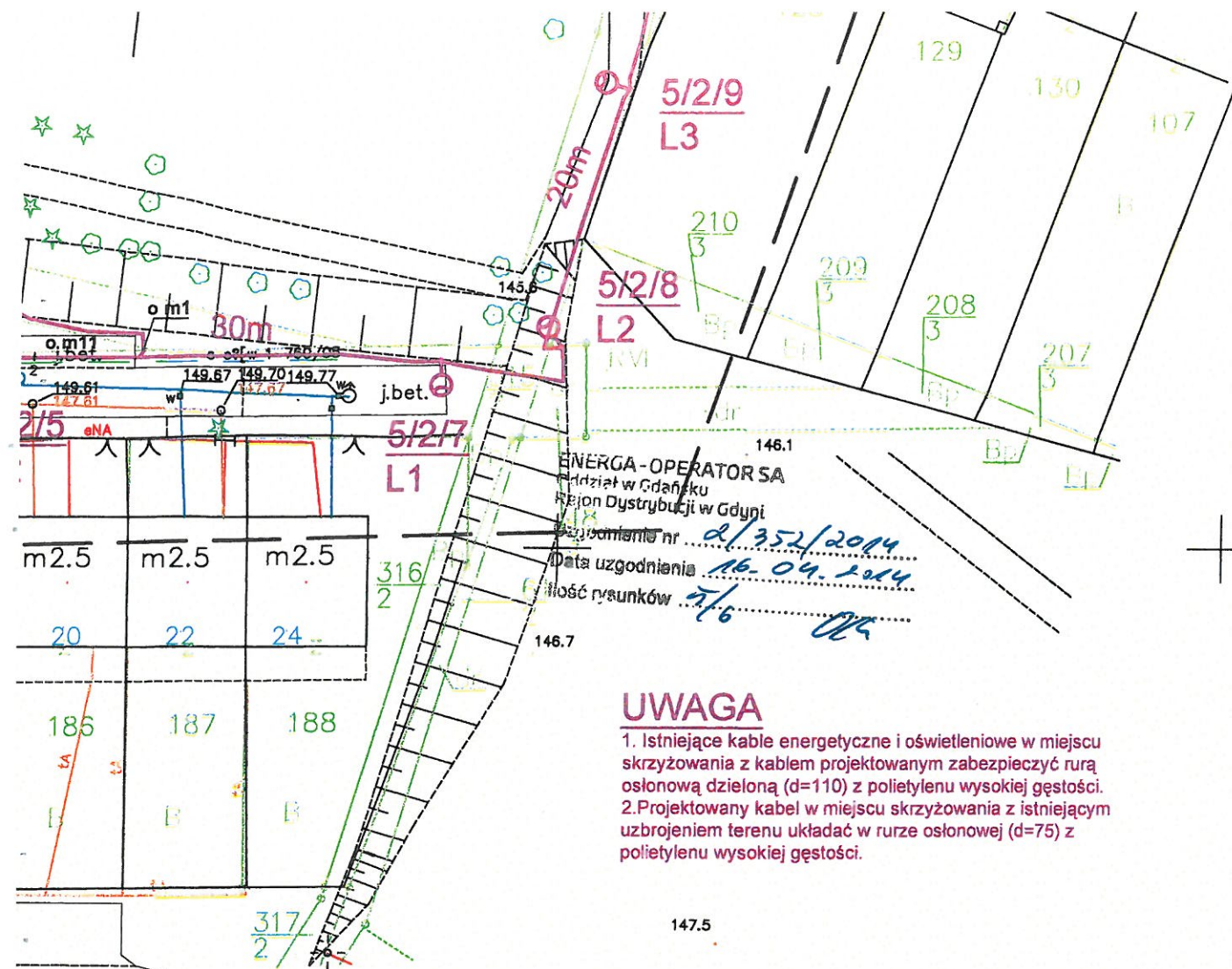
1. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku nr 207 poz. 2016 ze zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 7887)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 ze zmianami.)
4. Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 ze zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072)

-2/2-

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
NORD-Inwestments  
Polska i s.c.

38





## UWAGA


1. Istniejące kable energetyczne i oświetleniowe w miejscu skrzyżowania z kablem projektowanym zabezpieczyć rurą osłonową dzieloną (d=110) z polietylenu wysokiej gęstości.
2. Projektowany kabel w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu układać w rurze osłonowej (d=75) z polietylenu wysokiej gęstości.

## OZNACZENIA

- 30m - projektowany kabel oświetleniowy, odległość między słupami
- o m2 - kabel w rurze ochronnej dł.2m
- ⊙ - projektowany słup z oprawą oświetleniową
- ⊙ - istniejący słup oświetleniowy z oprawą

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

NORD-Investments  
Spółka z o.o.

 <b>NORD Investments</b>		Projektant	mgr inż. R. Wieńkowicz	GT-III-630/269/76	2014-03	Nr rys.  <b>E-</b>
NORD Investments Sp. z o.o. Pruszczyk Gdański ul. Komunalna 12		Specjalność	instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych			
		Sprawdzający	mgr inż. Cz. Kiedrowski	225/63		
		Specjalność	instalacje i urządzenia elektryczne			
Podziałka	Investor	Gmina Miasta Gdyni Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54				Branża
1 : 500	Investycja	Budowa oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni				E
	Obiekt	Oświetlenie terenów ul. Nagietkowej, Sezamowej, Górczycowej, Kameliowej				
Faza proj.	Tytuł projektu	Oświetlenie terenów leśnych pomiędzy ulicami : Nagietkową, Sezamową, Górczycową, i Kameliową - zadanie 5				Nr arch. proj.  3105/2014  39
P.B.	Tytuł rysunku	PLAN SIECI OŚWIETLENIOWE				
	Nk: 2014-01-Gdynia Dąbrowa					

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.  
ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot  
Rejon Usług Oświetleniowych Sopot  
ul. Grottgera 7, 81-809 Sopot tel. 58 760 72 41

Uzgodnienie nr 144/2014 z dnia 7.04.2014

ważne 2 lata od ww. daty. Uzgodniono projekt

Sieć oświetleniowa

w m. Gdynia gm. Gdynia

ul. Szeroka, Gortyczowa

Uwagi:

1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 14 dni przed terminem do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji i zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi.
2. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem -mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
3. Wykonawca robót pokrywa koszty naprawy i poniesione straty przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót.
4. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami normy N SEP-E-004.
5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą siecią energetyczną ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz zgodnie z normą SEP-E-004.
6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych zgodnie z normami PN-E-05100-1 i N SEP-E-003.
8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu, wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt inwestora.
9. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania tras istniejących kabli energetycznych.

Inżynier ds. Dokumentacji



Maciej Sobociński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

NORD-Investments  
Spółka z o.o.



URZĄD MIASTA GDYNI  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
Zagosp. i Urz. i Inż.  
Dokumentacja architektoniczna  
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54  
81-382 Gdynia

*Integralną częścią odpisu protokołu narady  
koordynacyjnej jest ostemplowany projekt  
w Wydziale Geodezji*

**Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 17 maja 1989r Prawo geodezyjne  
i kartograficzne /t.j. Dz. U. z 2010r Nr193, poz.1287 z późn. zm/  
Ustawa z dnia 5 czerwca 2014r o zmianie ustawy Prawo  
geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy oraz o postępowaniu  
egzekucyjnym w administracji /Dz. U. z 2014r poz. 897/

**MKZ.6630.1.675.2014.KK**

**Gdynia, 04-09-2014 r.**

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
z uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

na obiekcie : **m. Gdynia**  
działki: **zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji**  
ulica: **Nagietkowa, Gorzyczowa, Kameliowa, Sezamowa**  
Inwestor : **GINA MIASTA GDYNI**

Prezydent Miasta Gdyni po rozpatrzeniu przedłożonego przez  
**NORD INVESTMENTS SPÓŁKA Z O.O.**

**83-000 Pruszcz Gdański, ul. Komunalna 12**

wniosku ze zleceniem z dnia **05-08-2014 r.** nr -

na naradzie koodrynacyjnej w dniu: **12-08-2014 r.**

uzgodnił usytuowanie następujących urządzeń inżynierskich:

**1 sieć oświetleniowa**

**Uzgodniono lokalizację sieci oświetleniowej j.w. bez uwag.**

**branża energetyczna: Energa Operator S.A. p. Tomasz Kolatowski - zgodnie z uzs. 1/352/2014**

**Energa Oświetlenie p. Rafał Dylewski - zgodnie z uzs. 144/2014**

**branża wodno-kanalizacyjna: PEWIK Gdynia p. Maria Kocoń - zgodnie z uzgodnieniem**

**ZDIZ Gdynia p. Maciej Kołodziejcki - zgodnie z uzgodnieniem**

**branża gazowa: brak przedstawiciela**

**branża ciepłownicza: OPEC Gdynia p. Zbigniew Smoliński - kable prowadzić pod kanałami co**

**branża telekomunikacyjna: Orange Polska p. Piotr Wojtowicz - zgodnie z uzgodnieniem**

**Netia S.A. p. Teresa Osiecka - bez uwag**

**UPC Polska - brak przedstawiciela**

**CWTiD MW p. E. Piotrowski - bez uwag**

**PKT Gdynia p. Zbigniew Mrula - bez uwag**

**lokalizacja w drogach publicznych: ZDiZ Gdynia p. maciej Kołodziejcki - zgodnie z  
uzgodnieniem**

**Wydział Architektoniczno-Budowlany dokona szczegółowej oceny zgodności z ustaleniami  
decyzji o warunkach zabudowy, po wystąpieniu inwestora z wnioskiem o wydanie decyzji  
pozwolenia na budowę.**

**Podczas wykonywania prac inwestycyjnych zobowiązuje się inwestora do ochrony i  
zabezpieczenia znaków geodezyjnych – stosownie do przepisów Ustawy „Prawo geodezyjne i  
kartograficzne” z dnia 17.05.1989 (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) oraz  
rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.06.1991 w sprawie**

ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 1999r Nr 45 poz. 454)

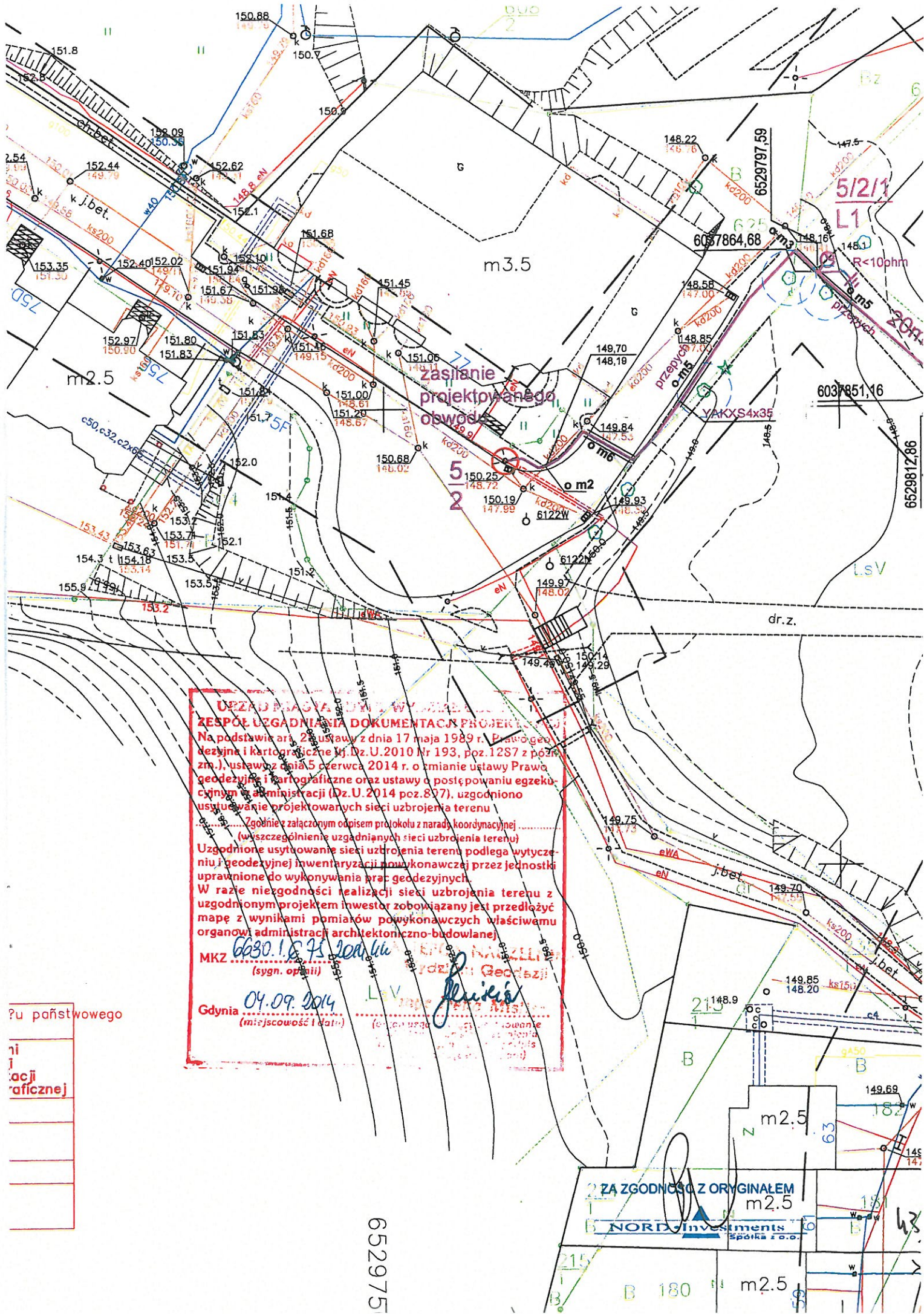
**UWAGI:**

1. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie robót budowlano – montażowych należy zgłosić na 7 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych – gestorów sieci, oddzielnie dla każdej kolizji.
3. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest ich pomiar powykonawczy wykonany przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego oraz wpis do dziennika budowy (w przypadku jego wymagalności) o jego wykonaniu.
4. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układane w wykopach otwartych należy bezwzględnie wykonać przed ich zasypaniem.

AKTUALIZACJA  
Wydział Geodezji  
J. Kuciński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGNAŁEM  
NORD-Investments  
Spółka z o.o.















Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 6- Olsztyn  
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

48230/TOGDROU/P/2019  
25.08.2014

Ustalenie nr .....  
Początek .....  
ul. Kamiełowa, Sz. A. A. i G. A. A.

- Ustalenie o/z z zastrzeżeniami:
1. Prace ziemne i inżynierskie i zaliczki z tytułu telekomunikacyjnej wyprawy i robót
  2. Zachować wytyczne i warunki określone w projekcie i zgodnie z istniejącą infrastrukturą Orange Polska S.A.
  3. Dany sprawozdanie i przesłać do firmy Orange Polska S.A. w terminie 14 dni po zakończeniu prac i przedłożyć pisemnie

58 6603080 58 3444400  
o przewidywanych pracach  
Odcinek do końca ul. - rozciągłość prac:

4. Ze uszkodzenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. powiadomić o tym prowadzących prace i powiadomić inwestora lub inwestor i powiadomić do inwestora na własny koszt.

Uzgodnienie w/w z zastrzeżeniami

Zabiegajcie się o PL pod  
uszkodzoną zabudowę  
wymaga natychmiastowej  
Piotr Wójcik

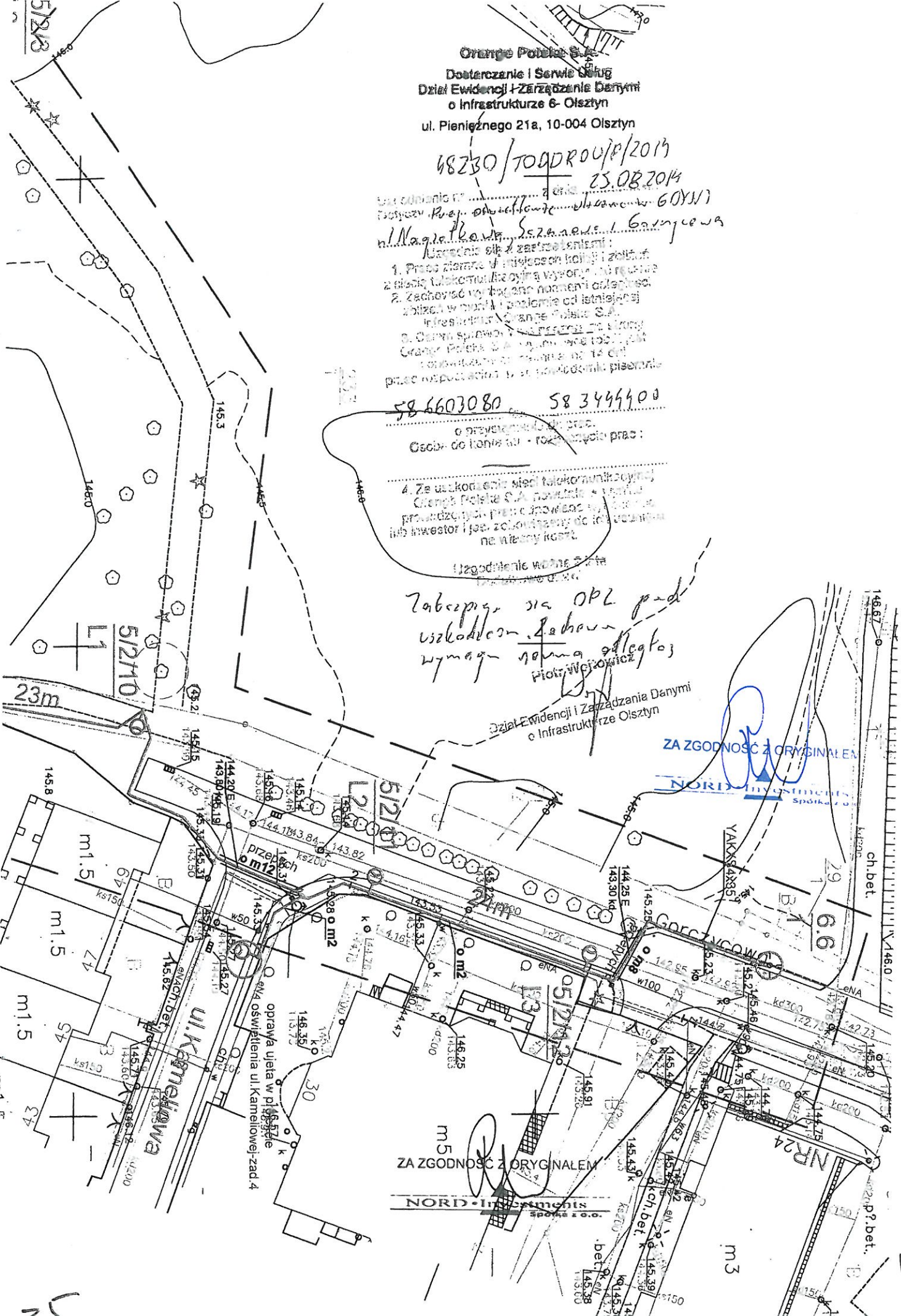
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Olsztyn

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

NORD-Investments Spółka z o.o.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

NORD-Investments Spółka z o.o.





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Gdańsku  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
NORD Investments  
Spółka z o.o.

## Uzgodnienie 1380/727/EU/2014 Uzgodnienie bez przebudowy sieci gazowej (obcy inwestor)

Nazwa zadania: **Budowa sieci oświetlenia terenów leśnych  
pomiędzy ulicami - zadanie 5**

Nazwa opracowania: **Zagospodarowanie terenu**

Rodzaj sieci: **nie dotyczy**

Średnica:

Długość: **nie dotyczy**

Nr warunków tech.: **nie dotyczy**

Rodzaj obcego uzbrojenia: **Kabel energetyczny**

Miejscowość: **Gdynia (gm. Gdynia), ,**

Adres: **ul. Nagietkowa, Sezamowa, Gorczycowa i Kameliowa**

Inwestor: **Gmina Miasta Gdyni, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, brak**

Projektant: **NORD Investments Sp. z o.o., 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Komunalna 12, 58 3056938, Roman  
Wieńłowicz, upr. nr: GT III-630/296/76**

### Warunki uzgodnienia

Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.

Rozpoczęcie robót należy zgłosić do Siedziby Rejonu Dystrybucji Gazu wydającego uzgodnienie nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem robót.

Zakończenie robót należy zgłosić pisemnie do siedziby Rejonu Dystrybucji Gazu wydającego uzgodnienie nie później niż 2 dni przed planowanym terminem zasypiania.

W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy prowadzić systemem ręcznym.

Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy.

Zachować wymagane przepisami i normami odległości od projektowanej i istniejącej sieci gazowej.

Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Zarówno Inwestor jak i Wykonawca ponoszą odpowiedzialność z tytułu poniesionej w związku z uszkodzeniem szkody wynikowej po stronie Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział w Gdańsku o dokonany uszkodzeniu sprawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić właściwy Rejon Dystrybucji Gazu pod nr telefonu 992

Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej i projektowanej sieci gazowej!!!

Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.

Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.

Po zakończeniu prac należy odbudować system oznaczenia gazociągu za pomocą taśmy oznacznikowej i przewodu lokalizacyjnego.

Zasypanie sieci gazowej należy wykonać w sposób zabezpieczający gazociągi przed uszkodzeniem (z zastosowaniem podsypki i zasypki).

Projekt lokalizacji uzgadnia się bez uwag.

Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.

Pozostałą treść warunków uzgodnienia zawarto w załączniku/załącznikach.

w pobliżu sieci gazowej prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela Punktu Dystrybucji Gazu w Sopocie

-Rozpoczęcie robót należy zgłosić nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem robót do Punktu Dystrybucji Gazu w

Sopocie ul. Bitwy pod Płowcami 25, 81-775 Sopot tel. 58 325 87 90, fax 58 325 87 98

- przed przystąpieniem do lokalizacji prefabrykowanych fundamentów słupów latarni należy dokonać przekopów w celu dokładnej lokalizacji sieci gazowej a następnie lokalizować fundament poza strefą kontrolowaną siecią gazowej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
NORD Investments  
Spółka z o.o.

**Uwagi:**  
Bez uwag.

Uzgodnienie wydane: **20/08/2014** , przez: **Adam Szywnelski** .....  
Ad (podpis)

Specjalista d/s Technicznych  
AS  
Ad (podpis)











ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
NORD - Investments  
Spółka z o.o.

## URZĄD MIASTA GDYNI

Biuro Ogrodnika Miasta  
81-382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
telefon: 58 620-72-86; fax: 58 625-19-94; e-mail: ogrodnik.miejski@gdynia.pl

Gdynia, 07.08.2014 r.

SMO.7012.44.2014.HNP.PM

NORD – Investments  
ul. Komunalna 12  
83-000 Pruszcz Gdański

dotyczy: „Uzgodnienia projektów inwentaryzacji zieleni i gospodarki drzewostanem na wybranych ulicach i ciągach pieszych w Gdyni Dąbrowie.”

Odpowiadając na wniosek o uzgodnienie projektu:

Temat opracowania:	„Inwentaryzacja zieleni i gospodarki drzewostanem na wybranych ulicach i ciągach pieszych w Gdyni Dąbrowie.” <i>Inwentaryzacja zieleni, Gospodarka drzewostanem</i>
Adres inwestycji:	Gdynia Dąbrowa ul.: Łopianowa, Koperkowa, Macierzanki, Kameliowa, Gorczykowa i Sezamowa, Ziołowa i Nagietkowa
Inwestor:	Gmina Miasta Gdyni 81-382 Gdynia Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
Faza:	Projekt budowlany
Branża:	Zieleń
Jednostka projektowa:	NORD – Investments ul. Komunalna 12 83-000 Pruszcz Gdański
Data opracowania:	maj 2014

Biuro Ogrodnika Miasta opiniuje w/w dokumentację pozytywnie z następującymi uwagami:

1. Należy zadbać, aby prace prowadzone wokół drzew znajdujących się w granicach inwestycji oraz w jej sąsiedztwie nie wpłynęły negatywnie na ich kondycję zdrowotną oraz estetykę.

Jeżeli występuje ryzyko uszkodzenia pni oraz koron istniejących drzew należy je odpowiednio zabezpieczyć.

Prace ziemne należy prowadzić:

- w przypadku drzew z grupy A – poza obrębem rzutu korony, a jeżeli jest to niemożliwe metodą bezwykopową lub w ew. ręcznie (z zachowaniem zasad sztuki ogrodowej), w odległości minimum 2 m od pnia drzewa;
- w przypadku drzew z grupy B – w odległości minimum 2 m od pnia drzewa, a jeżeli jest to niemożliwe metodą bezwykopową lub w ew. ręcznie (z zachowaniem zasad sztuki ogrodowej)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

NORD - Investments  
Spółka z o.o.

SD



2. W przypadku braku możliwości zachowania odległości planowanej sieci minimum 2 m od pnia drzewa z grupy A dopuszczalność prowadzenia tej sieci i sposób wykonania (np. metodą przecisku lub ręcznie) – w uzgodnieniu z Biurem Ogrodnika Miasta.

3. W projekcie przewidziane są cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów, zgodnie z treścią art.82 ust.1 a ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.Nr.151,poz.1220 z późn. zm.) zabiegi w obrębie korony drzewa na terenach zieleni lub zadrzewieniach mogą obejmować wyłącznie:

- usuwanie gałęzi obumarłych, nadłamanych lub wchodzących w kolizję z obiektami budowlanymi lub urządzeniami technicznymi,
- kształtowanie korony drzewa, którego wiek nie przekracza 10 lat,
- utrzymywanie formowanego kształtu korony drzewa.

**Drzewa z grupy A:**

Zadanie nr 5, drzewa z nr 6, 16, 21, 22, 35, 42

Zadanie nr 6, drzewa z nr 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 21, 25

**Drzewa z grupy B:**

Zadanie nr 5, drzewa z nr 7, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 43

Zadanie nr 6, drzewa z nr 1, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 27

Na terenie objętym zadaniem nr 4 rośnie rokitnik pospolity, jest to gatunek objęty ścisłą ochroną, oraz drzewa z nr 3 i 4, które są wyjątkowo cenne ponieważ są to gatunki egzotyczne u nas bardzo rzadko występujące, i uszkodzenie ich wiązałoby się z dużą stratą.

Jednocześnie Biuro Ogrodnika Miasta informuje, że:

- Uzgodnienie jest ważne 2 lata tj. do dnia 07.08.2016 r.
- Integralną częścią w/w opinii jest dokumentacja ostemplowana przez tut. Referat,
- Decyzje na ewentualną wycinkę lub przesadzenie drzew i krzewów w wieku powyżej 10 lat wydaje Wydział Środowiska Urzędu Miasta Gdyni
- O rozpoczęciu prac należy powiadomić Biuro Ogrodnika Miasta z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem

Załącznik nr 1 – dokumentacja fotograficzna

Załącznik nr 2 – wytyczne dotyczące zabezpieczania drzew na placu budowy

KIEROWNIK REFERATU

mgr inż. arch. Maura Zaworska-Błaszkievicz

Otrzymują:

1. Adresat

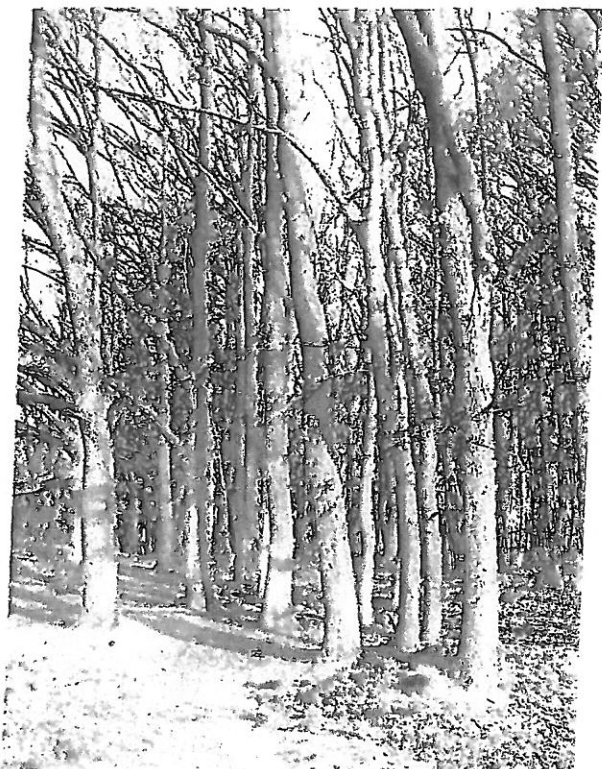
2. SMO a/a

Opracowała: Hanna Pasternak, Paulina Mamełka

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
NORD-Investments  
Spółka z o.o.



Fot. 4-5. Zadanie 5 – ul. Gorczykowa i Sezamowa



Fot. 6. Zadanie 6 - ciąg pieszy pomiędzy ulicami Ziółową i Nagietkową

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM  
 NORD • Investments  
 Spółka z o.o.

## Załącznik 2 – wytyczne dotyczące zabezpieczania drzew na placu budowy

Należy zadbać, aby prace ziemne w sąsiedztwie w/w drzew nie wpłynęły negatywnie na ich kondycję zdrowotną, dlatego należy je prowadzić ze szczególną ostrożnością, metodą przecisku lub w przypadku braku takiej możliwości ręcznie, z zachowaniem zasad sztuki ogrodowej.

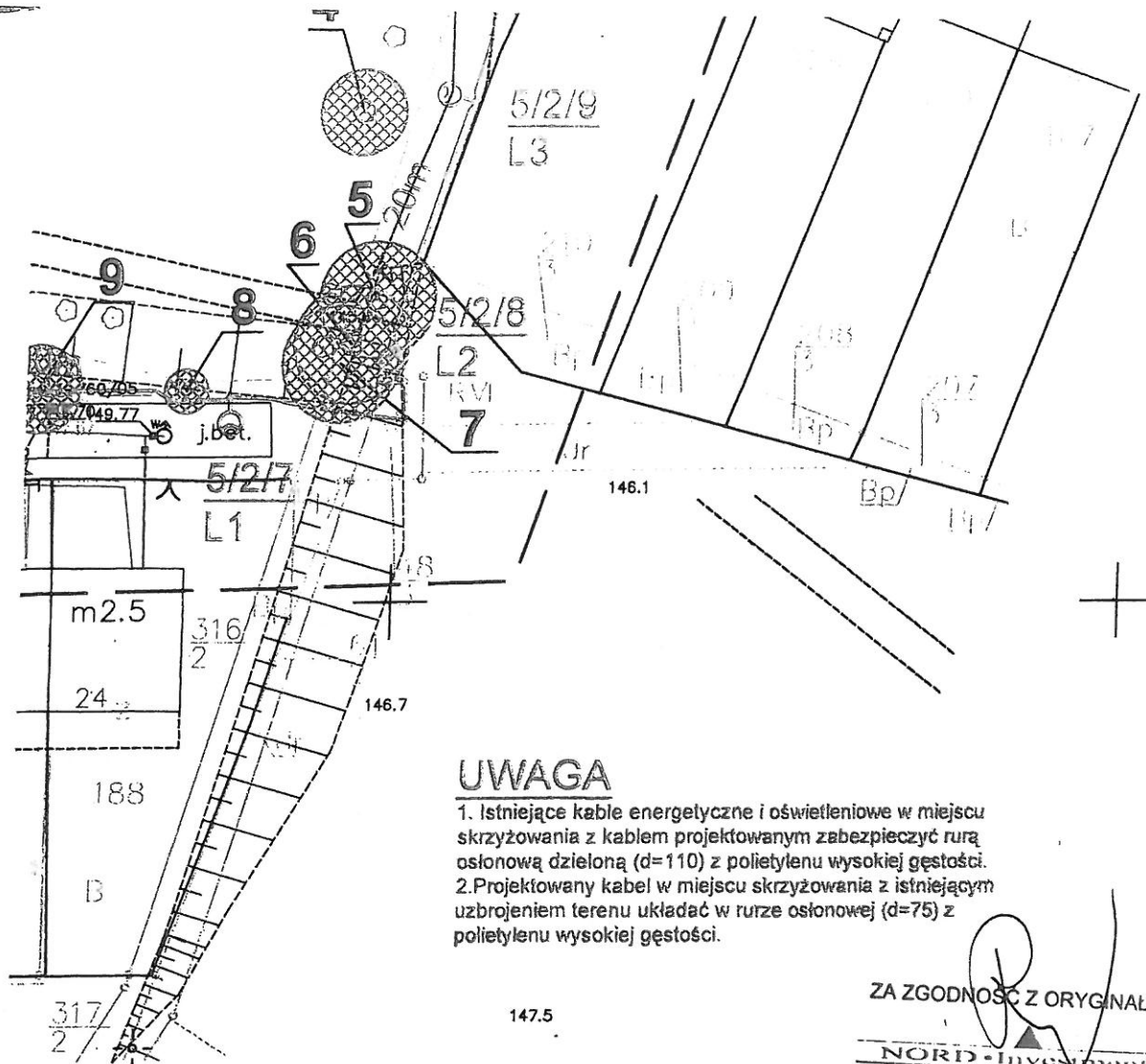
Ponadto należy przestrzegać następujących zasad:

- W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie  $4 \times 4$  m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:
  - tworzenia dróg dojazdowych (za wyjątkiem wykorzystania istniejących dróg przystosowanych do stosowanego sprzętu),
  - tworzenia placów składowych,
  - poruszania się sprzętu mechanicznego,
  - składowania materiałów budowlanych,
  - zmian poziomu gruntu.
- Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy.
- Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.
- Zaleca się, aby za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu wykonać osłony korzeni w formie szczeliny o szerokości  $0,3 \div 0,5$  m i głębokości  $1,5 \div 2,0$  m wypełnionej kompostem i torfem. Z osłon takich można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych poza okresem wegetacji roślin.
- W przypadku ryzyka uszkodzenia pni istniejących drzew w ramach ich zabezpieczenia należy wykonać następujące czynności:
  - zabezpieczenie pni drzew obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi, czyli około 2 m, określonej jednak indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najniższych położonych konarów,
  - dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu (i być lekko zagłębiona w ziemi),
  - jeżeli jest to niemożliwe np. przez nadbiegi korzeniowe, deski należy obsypać ziemią, przymocowanie deskowania do pnia opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego lub taśmy stalowej ocynkowanej (nie wolno używać do tego celu gwoździ) - opaski należy stosować w odległości co 40-60 cm od siebie - czyli min. 3 na pniu, podlewanie wodą w ilości ok. 20 dm<sup>3</sup> na 1 szt. drzewa w zależności od warunków atmosferycznych przez cały czas trwania robot,
  - przykrycie korzeni matami słomianymi w ilości ok. 4 m<sup>2</sup> na 1 szt. drzewa,
  - w przypadku wymiany nawierzchni utwardzonych w obrębie rzutu korony i strefie 2m od obrysu korony, nie wolno pozostawiać odkrytej wierzchniej warstwy ziemi, należy natychmiast położyć nową nawierzchnię, lub przykryć glebę matami słomianymi lub wilgotną jutą,
  - wytyczenie tras poruszania się ludzi i sprzętu budowlanego,
  - wytyczenie miejsc składowania materiałów,
  - należy podwiązać nisko osadzone gałęzie.
- Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:
  - rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,
  - usunięcie materiałów zabezpieczających,
    - lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzew

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGNAŁEM

NORD-Investments  
Spółka z o.o.

53



### UWAGA

1. Istniejące kable energoelctyczne i oświetleniowe w miejscu skrzyżowania z kablem projektowanym zabezpieczyć rurą osłonową dzieloną (d=110) z polietylenu wysokiej gęstości.
2. Projektowany kabel w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu układać w rurze osłonowej (d=75) z polietylenu wysokiej gęstości.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

NORD-Investments  
Spółka z o.o.

### OZNACZENIA

30m

o m2

- projektowany kabel oświetleniowy, odległość między słupami

- kabel w rurze ochronnej dł. 2m



- projektowany słup z osłoną oświetleniową



- istniejący słup oświetleniowy





- drzewa i krzewy do zachowania



- drzewa i krzewy do usunięcia

BIURO OGRODNIKA MIASTA  
Mpl. data: 18.08.2014  
URZĄD MIASTA GDYNI  
Biuro Ogrodnika Miasta  
ul. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
81-382 Gdynia

 <b>NORD • Investments •</b>		Projektant	inż. H. Chorążewicz	2014-05		Nr rys. <b>Z</b>
<b>NORD</b> Investments Sp. z o.o. Pruszcz Gdański ul. Komunalna 12		Specjalność				
		Sprawdzający				
		Specjalność				
Podziółka	Inwestor	Gmina Miasta Gdyni Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54				Branża <b>Z</b>
1 : 500	Inwestycja	Budowa oświetlenia wybranych ulic i ciągów pieszych na terenie Dzielnicy Dąbrowa w Gdyni				
	Obiekt	Oświetlenie terenów ul. Nagietkowej, Sezamowej, Gorczykowej, Kameliowej				
Faza proj.	Tytuł projektu	Oświetlenie terenów leśnych pomiędzy ulicami : Nagietkową, Sezamową, Gorczykową, i Kameliową - zadanie 5			Nr arch. proj.	
P.B. i P.W.	Tytuł	INWENTARYZACJA ZIELENI			3105/3138/2014	

58



54.1