



ENERGO PROJEKT Sp z o.o. Sp.k.  
ul. Jaśkowa Dolina 15, 80-252 Gdańsk  
NIP: 957-110-67-71 REGON: 380511306  
[www.energoprojekt.net.pl](http://www.energoprojekt.net.pl)  
✉ e-mail: [biuro@energoprojekt.net.pl](mailto:biuro@energoprojekt.net.pl)  
☎ tel. kom.: +48 691 939 122

## PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT OPRACOWANIA: **Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku**

LOKALIZACJA: **ul. Ornitologów w m. Gdańsk**

DZIAŁKI: **dz. nr 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górki Wschodnie**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXVI – Sieci elektroenergetyczne**

BRANŻA: **Elektryczna**

INWESTOR: **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**  
**ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski**  
**nr upr. POM/0022/PWOE/15 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci**  
**instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Łukasz Dobkowski**  
**nr upr. POM/0012/PWOE/15 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci**  
**instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

OPRACOWAŁ: **mgr inż. Piotr Kwiatek**

DATA OPRACOWANIA: **Kwiecień 2021**

---

1.	Część formalno-prawna.....	1
1.1.	Oświadczenie o kompletności dokumentacji projektowej .....	1
1.2.	Uprawnienia budowlane projektanta .....	2
1.3.	Zaświadczenie do przynależności do POIIB projektanta .....	4
1.4.	Uprawnienia budowlane sprawdzającego .....	6
1.5.	Zaświadczenie do przynależności do POIIB sprawdzającego .....	8
2.	Opis.....	10
2.1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	10
2.2.	Podstawa opracowania .....	10
2.3.	Zestawienie właścicieli działek .....	11
2.4.	Zakres opracowania.....	11
3.	Istniejący stan zagospodarowania działki .....	12
4.	Projektowane zagospodarowanie działki.....	12
4.1.	Stan projektowany oświetlenia ulicznego.....	12
4.2.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	12
4.3.	Oświetlenie drogowe – przyjęte parametry oświetlenia .....	13
4.5.	Projektowane słupy oświetleniowe i wysięgniki .....	13
4.8.	Szafka oświetleniowa .....	15
4.9.	Układanie kabla oświetleniowego.....	15
4.10.	Sterowanie oświetleniem drogowym.....	16
5.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	16
6.	Informacja o kolizji z zielenią.....	16
7.	Projektowany demontaż .....	16
8.	System ochrony od porażeń prądem elektrycznym .....	17
9.	Informacje i dane.....	17
10.	Uwagi końcowe .....	18
11.	Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	20
10.	Zestawienie materiałowe .....	23
11.	Zestawienie demontażowe .....	24
12.	Obliczenia techniczne.....	25
12.1.1.	Dobór zabezpieczeń .....	25
12.1.2.	Sprawdzenie warunku spadku napięcia .....	25
12.1.3.	Sprawdzanie warunku skuteczności.....	25
13.	Tabelaryczne zestawienie obliczeń .....	26
14.	Załączniki .....	27
15.	Obliczenia Dialux .....	28
16.	Uproszczony wypis z rejestru gruntów.....	35
17.	Warunki techniczne .....	41

---

18.	Warunki przyłączenia .....	50
19.	Zgody i decyzje .....	53
20.	Protokół z narady koordynacji z dnia 06.05.2021r nr WG-IV.6630.347.2021.JR .....	58
21.	Uzgodnienia branżowe z gestorami sieci .....	62
	- Energa Operator z dnia 27.11.2020 r. nr GD\1\0639\2020 .....	62
	- Energa Oświetlenie z dnia 28.06.2021r. nr 74/2021.....	65
	- Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o. z dnia 18.02.2021 r. nr UL-324/2021 .....	66
	- Polska Spółka Gazownictwa z dnia 19.01.2021 r. nr 16579/BR/OTI/2020 .....	68
	- Netia z dnia 20.11.2020 r. nr NTFB-508-2346/20 .....	71
	- Orange z dnia 18.11.2020 r. nr 49736/TTISILU/P/2020 .....	73
	- Regionalne Centrum Informatyki Gdynia z dnia 26.06.2021 r. nr 550/2021 .....	74
22.	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni z dnia 11.06.2021r nr GZDiZ.ZD.6336.201.2.2021.ARL.2661.	75
23.	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni z dnia 23.03.2021r nr GZDiZ.ZD.6336.105.3.2021.ARL.782...	82
22.	Część rysunkowa .....	87
	Rys. E-00 Plan orientacyjny .....	88
	Rys. E-01 Projekt zagospodarowania terenu.....	89
	Rys. E-02 Widok szafki oświetleniowej.....	90
	Rys. E-03 Przekrój słupa.....	91
	Rys. E-04 Schemat zasilania szafki .....	92
	Rys. E-05 Schemat sterowania szafki .....	93
	Rys. E-06 Schemat elektryczny oświetlenia.....	94

---

# 1. Część formalno-prawna

## 1.1. Oświadczenie o kompletności dokumentacji projektowej

Gdańsk, 14.04.2021 r.

### OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

PROJEKT: **Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku**

ADRES: **dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górki Wschodnie**

BRANŻA: **Elektroenergetyczna**

INWESTOR: **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**

**ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

Oświadczam iż projekt budowlany jak wyżej został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (z późniejszymi zmianami).

.....  
podpis i pieczęć projektanta

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski  
upr. bud. nr POM/0022/PWOE/15

.....  
podpis i pieczęć sprawdzającego

**SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. Łukasz Dobkowski  
upr. bud. nr POM/0012/PWOE/15



## 1.2. Uprawnienia budowlane projektanta

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 23/POM/OKK/15

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan ARKADIUSZ ZBIGNIEW WISZNIEWSKI**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 08.07.1984 r. w Morągu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0022/PWOE/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pan Arkadiusz Zbigniew Wiszniewski upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.


**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**mgr inż. Maciej Malinowski**

**Otrzymują:**

1. Pan Arkadiusz Zbigniew Wiszniewski  
80-126 Gdańsk, ul. Myśliwska 17/2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa

### 1.3. Zaświadczenie do przynależności do POIIB projektanta



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1Y9-PX6-X2B \*

Pan Arkadiusz Zbigniew Wiszniewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0250/15  
adres zamieszkania ul. Myśliwska 17/2, 80-126 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-05-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NBB-8NN-JCM \*

Pan Arkadiusz Zbigniew Wiszniewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0250/15  
adres zamieszkania ul. Myśliwska 17/2, 80-126 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-08 roku przez:

Franciszek Rogowicz, 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. 1430) 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.





## 1.4. Uprawnienia budowlane sprawdzającego

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-869 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 12/POM/OKK/15

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan ŁUKASZ DOBKOWSKI**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 12.03.1984 r. w Ostrołęce

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0012/PWOE/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pan Łukasz Dobkowski upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Niedostatki*

**dr inż. Leszek Niedostatki**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Wesołowski*

**dr inż. Marek Wesołowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Malinowski*

**mgr inż. Maciej Malinowski**

**Otrzymują:**

1. Pan Łukasz Dobkowski  
84-230 Rumia, ul. Zielarska 2a
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa

## 1.5. Zaświadczenie do przynależności do POIIB sprawdzającego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Q2W-PK1-ITE \*

Pan Łukasz Dobkowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0251/15  
adres zamieszkania ul. Zielarska 2a, 84-230 Rumia  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6LA-4M6-ETG \*

Pan Łukasz Dobkowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0251/15  
adres zamieszkania ul. Batorego 41, 84-230 Rumia  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.



## 2. Opis

### 2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy oświetlenia ulicy Ornitologów w m. Gdańsk, dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górki Wschodnie.

### 2.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszego projektu budowlanego stanowią:

1. Zlecenie Inwestora zgodnie z umową nr 268/2020-BZP-UiG.512.98.2020/AF/39
2. Wizja lokalna w terenie
3. Obowiązujące normy i przepisy budowlane m.in.:
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2013 poz. 1409 ),  
Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 74 poz.690 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 1422).
  - 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. Nr 202/2004, poz. 2072),
  - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43/1999, poz. 430),
  - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. Nr 120, poz. 1133),
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 roku w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041, ze zmianami),
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 1609),
  - PN-EN 13201:2016 Oświetlenie dróg,
  - N SEP-E-001:2003 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
  - N SEP-E-002:2003 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych, podstawy planowania.”,

- N SEP-E-004:2003 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”,
- PN-IEC 60364-4-41 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa.”,
- Normę PN - IEC 60364 – 6 - 61 „Sprawdzenia odbiorcze”.

### **2.3. Zestawienie właścicieli działek**

- działka nr 115/2 - Skarb Państwa
- działka nr 120 - Gmina Miasta Gdańska
- działka nr 113 - Gmina Miasta Gdańska
- działka nr 105 - Gmina Miasta Gdańska
- działka nr 50 - Gmina Miasta Gdańska
- działka nr 51- Gmina Miasta Gdańska
- działka nr 53 - Gmina Miasta Gdańska
- działka nr 55/2 - Gmina Miasta Gdańska
- działka nr 29/2 - Gmina Miasta Gdańska

### **2.4. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej oświetleniowej YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> wraz z bednarką ocynkowaną FeZn 25x4mm<sup>2</sup>
- Montaż szafki oświetleniowej
- Montaż słupów oświetleniowych, wysięgników wraz z fundamentami według zestawienia materiałowego
- Montaż opraw oświetleniowych LED według zestawienia materiałowego
- Demontaż istniejących opraw wraz z wysięgnikami według zestawienia demontażowego
- Demontaż linii napowietrznej pomiędzy słupami nr 301/2-301.1/2, 201/2-202/2 oraz 206.4/1-206.3/1
- Obliczenia techniczne
- Część rysunkową opracowania

W części rysunkowej opracowania pokazano trasę prowadzenia kabla elektroenergetycznego, oraz schematy elektryczne. Wszelkie zmiany związane z powyższym usytuowaniem projektowanego kabla elektroenergetycznego należy każdorazowo uzgadniać z jednostką projektową i Inwestorem. Poniższy opis techniczny musi być rozpatrywany łącznie z częścią rysunkową. Wszystkie systemy lub urządzenia wyszczególnione tylko w opisie technicznym, a nie przedstawione w części rysunkowej lub

odwrotnie, należy traktować pełnoprawnie z tymi, które opisano w obu częściach, opisowej i rysunkowej opracowania.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania działki**

Działki pod budowę oświetlenia drogowego położone są w miejscowości Gdańsk przy ul. Ornitologów dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górki Wschodnie. W pobliżu projektowanej linii kablowej oświetleniowej nN 0,4 kV znajduje się następujące uzbrojenie terenu innych gestorów m.in.:

- sieć wodociągowo-kanalizacyjna
- sieć elektroenergetyczna
- sieć gazowa
- sieć teletechniczna

Wszystkie zinwentaryzowane sieci zostały przedstawione na planie zagospodarowania terenu PZT Rys.E-01.

### **4. Projektowane zagospodarowanie działki**

#### **4.1. Stan projektowany oświetlenia ulicznego**

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia ulicy Ornitologów w m. Gdańsk. Wymienione zamierzenie budowlane będzie się składać z montażu słupów oświetleniowych, wysięgników wraz z montażem opraw LED według zestawienia materiałowego. Powyższe oświetlenie zasilane będzie linią kablową typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> z projektowanej szafki SOU. Wszelkie niejasności niniejszej dokumentacją należy bezpośrednio konsultować z przedstawicielem inwestora.

#### **4.2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

Projektuję się sieć oświetleniową za pomocą:

- kabla typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> wraz z bednarką ocynkowaną FeZn 25x4 na trasie o długości 629 m,
- słupów oświetleniowych o wysokości 7m
- opraw LED o mocy 55W
- szafki oświetleniowej o wymiarach 850x400x900 mm.

### 4.3. Oświetlenie drogowe – przyjęte parametry oświetlenia

Zgodnie z normą PN-EN 13204:2016 „Oświetlenie dróg” dokonano następującego doboru klasy oświetleniowej do warunków panujących w danym terenie.

Zgodnie z warunkami technicznymi zastosowano następujące klasy oświetlenia:

- ❖ Dla jezdni klasa oświetlenia C4: średnie natężenie oświetlenia równe  $E_{sr}=10$  [lx] oraz równomierność oświetlenia  $E_{min}/E_m=0,4$ .
- ❖ Dla chodników i ciągów rowerowych klasa oświetlenia P3: średnie natężenie oświetlenia równe  $E_{sr}=7,5$  [lx] oraz równomierność oświetlenia  $E_{min}/E_m=0,4$ .

### 4.4. Oświetlenie drogowe – zasilanie

Zasilanie projektowanej szafki SOU i oświetlenia ulicznego zaprojektowanego w ciągu ul. Ornitologów w miejscowości Gdańsk odbywać się będzie z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego wg. odrębnego opracowania, na które wydano warunki techniczne o mocy 12,5 kW.

### 4.5. Projektowane słupy oświetleniowe i wysięgniki

W projekcie zastosowano słupy stalowe, ocynkowane, okrągłe, stożkowe 7m malowane proszkowo kolor (RAL 9007), wykończeniu mat struktura, spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową. Lokalizację słupów oświetleniowych należy ustawiać wg projektu zagospodarowania terenu PZT.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2.marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie minimalna odległość lica słupa oświetleniowego powinna wynosić:

1,0 m – od krawędzi jezdni nie ograniczonej krawężnikami,

0,5 m – od lica krawężnika na drodze klasy G i drogach klas niższych.

W słupach należy zamontować tabliczki bezpiecznikowe, a samą wnękę wyposażać w drzwiczki lub pokrywę zamykaną śrubami imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnęki słupa. Minimalny wymiar wnęki powinien wynosić 100x300mm oraz umożliwiać swobodny montaż tabliczki bezpiecznikowej. Słupy oświetleniowe należy montować od strony przeciwnej do kierunku jazdy pojazdów. Na wysokości 30 cm od podstawy słup należy zabezpieczyć farbą antykorozyjną zabezpieczającą przed odchodami zwierzęcymi. Wysięgniki oraz oprawy należy montować w sposób trwały, uniemożliwiający ich obrót wokół własnej osi i osi słupa. Dodatkowo wysięgniki powinny być przystosowane do obciążenia ciężarem oprawy oświetleniowej.

## 4.6. Projektowane fundamenty

Wszystkie fundamenty pod słupy oświetleniowe w ternie nie utwardzonym należy montować na wysokości 3 cm +/- 1 cm od istniejącego tereny. Wszystkie wprowadzenia kabli do fundamentów prefabrykowanych należy zabezpieczyć w postaci 1,5 m odcinków rur ochronnych HDPE  $\Phi$  50. Dodatkowo wszystkie fundamenty prefabrykowane przed montażem należy pokryć warstwą abizolu zabezpieczającą przed korozją betonu. Po zakończeniu prac montażowych wszystkie fundamenty prefabrykowane należy uzupełnić piaskiem i zagęścić, do momentu osiągnięcia  $I_s=0,97$  w skali Proctora. Śruby montażowe słupa od fundamentu wzwyż należy zabezpieczyć wazeliną techniczną oraz zastosować dodatkowe zabezpieczenie w postaci kapturków z tworzywa sztucznego. W przypadku posadowienia fundamentu wraz ze słupem w skarpie, należy ją zniwelować i podsypać żwirem oraz umocnić płytami ażurowymi.

## 4.7. Projektowane oprawy oświetleniowe

Dla powyższej inwestycji projektuje się oprawy o następujących parametrach (opisanych w warunkach technicznych IE/110/2019/JR):

- LED'owe źródło światła o mocy 55W
- skuteczność świetlna  $\eta \geq 105 \text{ lm/W}$
- korpus oprawy wykonany z aluminium malowane na kolor RAL 9007
- współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 70$
- trwałość oprawy 100 000 h przy zachowaniu 70% strumienia
- stopień ochrony IK08
- stopień ochrony minimum IP65
- temperatura barwowa 3800-4300°K
- wykonanie oprawy w II klasie ochronności
- zasilacz elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w godzinach od 23:00 do 5:00
- napięcie zasilania 230V 50Hz

Zasilanie opraw oświetlenia ulicznego należy wykonać przewodem kabelkowym typu YDYżo o przekroju żył  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ . Oprawy oświetleniowe LED należy zabezpieczyć wkładką topikową małogabarytową D01 6A. Oprawy oświetleniowe należy zasilić na przemian z trzech różnych faz, tak aby zapewnić równomierność obciążenia na każdą fazę. Oprawy pomalować zgodnie z wytycznymi Działu Przestrzeni Publicznej nr GZDiZ/PP/2019/H-Wo/002/MB z dnia 16.05.2019.

## **4.8. Szafka oświetleniowa**

Projektowaną szafkę oświetleniową w obudowie z tworzywa sztucznego o minimalnym stopniu ochrony IK10, posadowić na wysokość 30cm nad poziom terenu, na fundamencie betonowym. Fundamenty w całości pomalować abizolem i do wysokości minimum 30 cm nad poziom terenu zabezpieczyć masą odporną na odchody zwierząt. Szafka oświetleniowa powinna posiadać min. 4 pole obwodowe (w tym min. 2 rezerwowe obwody oświetleniowe) oraz zamykana na zamek „baskwilowy”. Numer szafki oświetleniowej nadany dział Energetyczny, namalować od strony jezdni oraz wewnątrz szafki. Poniżej umieścić napis GZDiZ. W szafce umieścić również aktualny schemat sieci i sieci oświetleniowej.

W przypadku lokalizowania szafki w terenie zieleni, zaleca się maskowanie nasadzeniami. Sugeruję się zastosowane tzw. zielonego płotu/ekranu tj. gotowego panelu obsadzonego ukształtowaną roślinnością. W przypadku lokalizacji szafki przy elewacji, ogrodzeniu bądź innych elementach o określonej kolorystyce, zaleca się malowanie szafki w kolorze sąsiadującego obiektu. Standard wykonania i maskowania szafek oświetleniowych zgodny z wydanymi warunkami technicznymi IE/110/2019/JR i z wytycznymi Działu Przestrzeni Publicznej nr GZDiZ/PP/2019/H-Wo/002/MB z dnia 16.05.2019.

## **4.9. Układanie kabla oświetleniowego**

Projektowane kable oświetleniowe należy układać w rowie na głębokości 0,7 m. w uprzednio oczyszczonym z gruzu i kamieni wykopie na podsypce z 10 cm warstwy piasku. Dodatkowo na całej długości pod linią kablową należy układać bednarkę ocynkowaną wykonanej z płaskownika o przekroju FeZn 25x4. W przypadku wykonywania przejść pod jezdnią metoda bezwykopową rurę wraz z kablem należy posadowić poniżej 1m od istniejącej niwelety terenu. Po ułożeniu kabli oraz bednarki wykop należy przysypać 20 cm warstwą piasku oraz przykryć folią PCV koloru niebieskiego o gr. 0,4mm i szer. 20 cm. Przy skrzyżowaniach z innymi kablami i rurociągami oraz drogami kable układać należy w rurach ochronnych HDPE Ø 110 oraz w przypadku przecisków przed istniejącymi przeszkodami terenowymi należy zastosować rurę typu HDPEp Ø 110 mm. Na ułożonych kablach przed zasypaniem należy założyć oznaczniki kablowe w odległościach nie większych niż 10 m oraz dodatkowo w miejscach charakterystycznych takich jak: przepusty oraz załamaniach tras kablowych. Oznaczniki powinny zawierać: typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla. Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (1-3% długości wykopu).



#### **4.10. Sterowanie oświetleniem drogowym**

Projektowana szafka oświetleniowa SOU zasilana będzie przez złącze kablowo-pomiarowe będącego w utrzymaniu firmy ENERGA-OPERATOR S.A. (według odrębnego opracowania). Sterowanie oświetleniem należy wykonać za pomocą czujnika zmierzchowego umieszczonego na najbliższym słupie połączonego z szafką oświetleniową YAKXS 3x1,5 mm<sup>2</sup> oraz cyfrowego programatora astronomicznego. Zastosować zasilacz elektroniczny umożliwiający redukcję mocy oprawy w godzinach 23:00 – 05:00.

Możliwe jest zastosowanie dowolnego systemu sterowania spełniającego wymagania CPAnet oraz bezpłatnego dostępu do parametrów systemu z poziomu przeglądarki internetowej.

### **5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu jest objęty obszarem działek jak w punkcie 2.3 niniejszej dokumentacji w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Wyżej wymieniona inwestycja nie oddziałuje negatywnie na sąsiednie działki.

### **6. Informacja o kolizji z zielenią**

Na wyżej wymienionym zamierzeniu budowlanym nie występuje kolizja z istniejącą zielenią. Wszystkie naruszone trawniki podczas realizacji prac należy przywrócić do stanu pierwotnego.

### **7. Projektowany demontaż**

W związku z projektowaną siecią oświetleniową na ul. Ornitologów, projektuję się demontaż istniejących opraw oraz wysięgników. Projektowane oświetlenie pokrywa się z istniejącym, dlatego zdecydowano się na jego usunięcie. Demontażu opraw, wysięgników należy dokonać ze słupów nr 206.3/1, 206.4/1, 202/2, 201/2, 301.1/2. Dodatkowo projektuję się demontaż linii napowietrznej pomiędzy słupami nr 301/2-301.1/2, 201/2-202/2 oraz 206.4/1-206.3/1. Pracę demontażową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

Zdemontowane oprawy, wysięgniki oraz przewody zutylizować i rozliczyć z Energa Oświetlenie, poprzez system BDO, KPO/PZ/Protokół końcowy odbioru technicznego, natomiast zdemontowane oprawy typu Ambar 2 przekazać do magazynu EOŚ.

## 8. System ochrony od porażeń prądem elektrycznym

Jako dodatkowa ochrona od porażeń prądem elektrycznym, stosowane jest samoczynne wyłączanie zasilania w układzie TN–C–S (rozdzielanie sieci w słupach oświetleniowych). Razem z kablem oświetleniowym należy układać bednarkę ocynkowaną 25x4mm. Konstrukcje słupów i wysięgników należy podłączyć do przewodu PEN. Ponadto przy szafach oświetleniowych i przy słupach na końcach Obwodu należy wykonać uziemienie punktu PEN o rezystancji nie większej niż 10  $\Omega$ . Zastosowano uziemienia typowe, wykonane bednarką 25x4mm. Po wykonaniu uziemienia należy pomierzyć wartość rezystancji i w przypadku nie uzyskania wymaganej wartości, rozbudować uziemienie o dodatkowe pręty uziemiające lub zwiększyć długość bednarki ułożonej w ziemi. W każdym ze słupów należy dodatkowo wykonać mostek z przewodu giętkiego typu LgY 16mm<sup>2</sup> łącząc zacisk obudowy słupa z przewodem ochronno neutralnym PEN znajdującym się na tabliczce bakelitowej słupa.

## 9. Informacje i dane

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody. Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na ochronę środowiska i nie wymaga uzyskania pozwoleń i decyzji z zakresu ochrony środowiska przez inwestora. Projektowana inwestycja nie zagraża środowisku oraz higienie i zdrowiu.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie wymaga usunięcia drzew lub krzewów. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystywaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzewa lub krzewów na terenach zielni lub zadrzewionych wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, bez naruszania systemu korzeniowego.

Działki, na których planowana jest inwestycja nie znajdują się na obszarze wpisanym, do rejestru zabytków.

Działki nie leżą na terenach górniczych



## 10. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od zarządcy drogi oraz o ile to wymagane wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywanych robót elektrycznych.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy powiadomić wszystkich gestorów sieci w terminie wskazanym przez zarządców sieci zawartym w uzgodnieniach
- Standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr IE/110/2019/JR z dnia 17.09.2019r.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać przekopy kontrolne w celu zlokalizowania istniejącej infrastruktury
- Przed zakupem ostatecznym kabli elektroenergetycznych dokonać obmiaru bezpośrednio na placu budowy,
- Przed rozpoczęciem robót należy ustalać szczegółowe zasady ich prowadzenia z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego, każda zmiana do projektu musi być zaakceptowana przez autora dokumentacji projektowej oraz zamawiającego,
- Zdemontowane oprawy, wysięgniki oraz przewody zutylizować i rozliczyć z Energa Oświetlenie, poprzez system BDO, KPO/PZ/Protokół końcowy odbioru technicznego, natomiast zdemontowane oprawy typu Ambar 2 przekazać do magazynu EOŚ,
- W przypadku posadowienia słupów w miejscach, gdzie narażone są na kontakt z pojazdami mechanicznymi, należy zastosować obojnice parkingowe z rur stalowych, ocynkowanych, pozbawionych ostrych kantów i krawędzi. Obojnice należy montować wokół słupów i przytwierdzając je do podłoża,
- Dokumentację projektową należy rozpatrywać całościowo. Rysunki i część opisowa są częściami integralnymi dokumentacji projektowej i wzajemnie się uzupełniają,
- Wykonawca/oferent jest zobowiązany do zapoznania się i sprawdzenia informacji zawartych na wszystkich rysunkach branżowych projektu budowlanego, a w przypadku wątpliwości interpretacyjnych, należy je zgłosić przed złożeniem oferty projektantom, którzy zobowiązani będą do ich wyjaśnienia,
- Wszystkie materiały i urządzenia stosowane przy budowie instalacji elektrycznych muszą posiadać znak CE oraz ENEC+, o ile wymaga tego Dyrektywa Budowlana, oraz muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi,
- Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków koniecznych do właściwego i poprawnego funkcjonowania zgodnie z zalecaniami producentów. Wykonawca winien każdorazowo przedstawić kompletne rozwiązanie zawierające w swym

zakresie wszystkie elementy potrzebne do wykonania i montażu danego produktu i technologii nawet jeśli nie są one wyspecyfikowane na rysunkach i opisach technicznych i innych opracowaniach dostarczonych wykonawcy,

- Przed oddaniem oświetlenia do eksploatacji należy wykonać wymagane przepisami i normami badania, próby i pomiary pomontażowe, które winny być wykonywane przez osoby wykwalifikowane z odpowiednimi uprawnieniami. Pomiary powykonawcze dotyczą m.in.:
  - pomiar rezystancji izolacji
  - pomiar ciągłości przewodu ochrono neutralnego PEN
  - pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
  - pomiar uziemień
  - pomiar natężenia oświetlenia
  - pomiar zagęszczenia gruntu

Badania, próby i pomiary należy przeprowadzić w warunkach zbliżonych do rzeczywistej pracy urządzeń oraz powinny być wykonane i udokumentowane zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy PN-IEC 60364-6-61

- Po zakończeniu prac należy przekazać użytkownikowi dokumentację powykonawczą, plany i schematy z naniesionymi zmianami, protokoły z badań pomiarowych. Ostateczną ilość egzemplarzy, zawartość dokumentów towarzyszących dokumentacji powykonawczej i ich formę należy ustalić przed rozpoczęciem prac z Inspektorem. Całość robót wykonać według niniejszego opracowania zgodnie z wymogami norm, rozwiązań typowych, przepisów budowy i bezpieczeństwa.

.....  
podpis i pieczęć projektanta

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski  
upr. bud. nr POM/0022/PWOE/15

.....  
podpis i pieczęć sprawdzającego

**SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. Łukasz Dobkowski  
upr. bud. nr POM/0012/PWOE/15

## **11. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

*(Rozporządzenie Ministra i Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120 poz. 1126)*

### **NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**„ Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku”**

### **MIEJSCE PROWADZENIA PRAC:**

**dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górkę Wschodnie**

### **INWESTOR :**

**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

### **IMIĘ, NAZWISKO I ADRES PROJEKTANTA :**

**mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski  
ul. Myśliwska 17/2  
80-126 Gdańsk**

### **CZĘŚĆ OPISOWA:**

#### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

##### **Zakres robót:**

- wykonanie rowu kablowego pod budowę linii kablowej oświetleniowej
- ułożenie linii kablowej oświetleniowej nN 0,4kV
- montaż słupów, wysięgników i fundamentów
- montaż opraw oświetleniowych w technologii LED
- demontaż opraw i wysięgników
- demontaż linii napowietrznej
- odtworzenie terenu chodników i trawników
- wykonanie pomiarów
- uporządkowanie terenu

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pobliżu prowadzonych prac:**

- sieć wodociągowo-kanalizacyjna
- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna
- sieć gazowa

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- potrącenia przez pojazdy mechaniczne podczas wykonywania prac
- roboty w pobliżu pracującej minikoparki
- roboty wykonywane w pobliżu pracującego dźwigu
- roboty wykonywane na podnośniku koszowym

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

- prace w pobliżu pracującego dźwigu
- prace w pobliżu pracującej minikoparki
- upadek z wysokości powyżej 5 m
- układanie linii kablowej
- porażenie prądem elektrycznym

**5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

- instruktaż ogólny przeprowadzony przez Kierownika Budowy ze wskazaniem miejsc zagrożenia i czasu ich wykonywania
- instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy przeprowadzony przez brygadzystę

**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:**

- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodnie z przepisami, dokumentacją i instrukcją montażową wykonanie po szczególnych elementów zadania
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie
- okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii, oraz zasad przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy
- okresowe egzaminy z zakresu bhp oraz grupy kwalifikacyjnej
- instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z pkt.5

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

- Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

.....  
podpis i pieczęć projektanta

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski  
upr. bud. nr POM/0022/PWOE/15

.....  
podpis i pieczęć sprawdzającego

**SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. Łukasz Dobkowski  
upr. bud. nr POM/0012/PWOE/15

## 10. Zestawienie materiałowe

Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Całkowita długość linii kablowej		m	1	Trasa linii kablowej		Wykopy o szer. 0,6 m		Układanie kabli						Słup stalowy ocynkowany RAL 9007 H=7m		Fundament 120	Wysięgnik	Szafka oświetleniowa SOU	Wkładki topikowe D01 10		Wkładki topikowe D01 6A		Tabliczka podziałowa	Tabliczka przelotowa	Czułka zmierzchu	Przewód YKXS 3x1,5	Przewód YDYzo 3x2,5	Uziom	Podsypka piaskowa o szerokości 0,6m	Folia niebieska	Rura SRS110	Rura DVK 110	Przecisk drogowy	Oznaczniki kablowe	
		m	5	m	1	m	1	m	1	m	1	m	5	m	-	m	-	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	m	m	m	m	m	m	szt.	1
OBWÓD 1																																					
od proj. szafki oświetleniowej do proj. słup 1/1		29	24	8	-	6	2	5	16	0	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	1	36	7	29	8	8	16	2	16	3							
od proj. słup 1/1 do proj. słup 2/1		48	43	8	-	5	3	5	35	0	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	48	8	8	35	3	35	5								
od proj. słup 2/1 do proj. słup 2.1/1		42	36	36	-	31	6	5	0	0	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	42	36	0	6	0	5									
od proj. słup 2/1 do proj. słup 3/1		36	31	14	-	14	0	5	17	0	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	36	14	17	0	17	4									
od proj. słup 3/1 do proj. słup 4/1		35	30	30	-	13	17	5	0	0	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	35	30	0	17	0	4									
od proj. słup 4/1 do proj. słup 5/1		62	56	35	-	18	18	5	21	0	21	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	62	35	21	18	21	7									
od proj. słup 5/1 do proj. słup 6/1		53	48	3	-	1	2	5	45	0	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	53	3	3	45	2	45	6								
od proj. słup 6/1 do proj. słup 7/1		49	44	16	-	12	4	5	28	0	22	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	49	16	28	4	28	5									
od proj. słup 7/1 do proj. słup 7.1/1		40	35	19	-	12	7	5	16	0	7	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	40	19	16	7	16	5									
od proj. słup 7/1 do proj. słup 8/1		45	40	18	-	12	6	5	22	0	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	45	18	22	6	22	5									
od proj. słup 8/1 do proj. słup 9/1		74	44	6	-	6	0	5	38	25	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	74	6	63	0	38	8									
od proj. słup 9/1 do proj. słup 10/1		62	57	15	-	13	2	5	42	0	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	62	15	42	2	42	7									
od proj. słup 10/1 do proj. słup 11/1		47	41	41	-	33	9	5	0	0	0	1	1	1	1	1	-	1	-	1	0	7	47	41	41	0	9	0	5								
RAZEM		629	530	250	-	178	76	70	280	25	50	13	13	13	13	1	13	0	13	1	36	91	629	249	305	76	280	71									

## 11. Zestawienie demontażowe

Demontaż EOŚ		
oprawa	szt	5
słup	szt.	0
fundament	szt.	0
wysięgnik	szt.	5
Przewód AsXSn 2x16mm <sup>2</sup>	m	66
Przewód AsXSn 2x25mm <sup>2</sup>	m	27
kabel	m	0

## 12. Obliczenia techniczne

### 12.1.1. Dobór zabezpieczeń

Moc najbardziej obciążonej żyły obwodu oświetleniowego uwzględniająca wszystkie straty mocy zasilana z projektowanej szafki oświetleniowej SOU

$$I_{obc} = \frac{P}{230 \times 0,93} [A]$$

Projektuje się zabezpieczenia spełniające warunek:

$$I_{obc} \leq I_b$$

**WARUNEK SPEŁNIONY**

### 12.1.2. Sprawdzenie warunku spadku napięcia

Spadek napięcia na odcinku pomiędzy dwiema oprawami:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \times P \times l}{U^2 \times \gamma \times s} \times k$$

Sumaryczny spadek napięcia na ostatniej oprawie na fazie nie powinien przekraczać 3%

$$\sum \Delta U_{\%} < \Delta U_{dop\%}$$

**WARUNEK SPEŁNIONY**

Napięcie na ostatniej lampie jest wyższe od napięcia minimalnego umożliwiającego rozruch.

### 12.1.3. Sprawdzanie warunku skuteczności

W celu zapewnienia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie powinien być spełniony warunek:

$$I_k'' \geq I_a$$

**WARUNEK SPEŁNIONY**

Dane i wyniki obliczeń technicznych zestawiono w postaci tabelarycznej.



### 13. Tabelaryczne zestawienie obliczeń

System ochrony od porażek, samoczynne szybkie wyłączenie załączenia w układzie sieci TN-C										Obciążenia skuteczności ochrony od porażenia (obwód I)										Warunek: $Z_s \cdot I_a < U_0$ , $I_a < I_w$		$Z_s \cdot I_a < U_0$		$I_a < I_w$	
Lp	Miejsce zwarcia	Długość ostatniego odcinka w pętli [m]	Dane znanionome elementu obwodu				OPOROWOŚCI				Zabezpieczenie				Napężenie sieci U <sub>0</sub> [V]				Spełnienie warunku		Spełnienie warunku				
			R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	Typ	In	I <sub>as</sub> <I <sub>n</sub>	t [s]	Iq[A]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	Typ	In	I <sub>as</sub> <I <sub>n</sub>	t [s]	Iq[A]	Z <sub>s</sub> ·I <sub>a</sub> <U <sub>0</sub>	I <sub>a</sub> <I <sub>w</sub>	Z <sub>s</sub> ·I <sub>a</sub> <U <sub>0</sub>	I <sub>a</sub> <I <sub>w</sub>			
1	Stacja	Stacja	transformator	0.003	0.017	0.017	pról.WTNH+2.10A	100	960	0.4	13324								230		17		TAK	TAK	
2	pról.szkafa oświetleniowa SOU	2x 82	YAKXS 4x120	0.044	0.031	0.054	pról.D01 10A	6	59	0.4	4264								230		3		TAK	TAK	
3	pról.słup 1/1	2x 29	YAKXS 4x35	0.095	0.035	0.101	pról.D01 6A	6	35	0.4	2276								230		4		TAK	TAK	
4	pról.słup 2/1	2x 48	YAKXS 4x35	0.178	0.043	0.183	pról.D01 6A	6	35	0.4	1257								230		6		TAK	TAK	
5	pról.słup 2/1/1	2x 42	YAKXS 4x35	0.250	0.050	0.255	pról.D01 6A	6	35	0.4	900								230		9		TAK	TAK	
6	pról.słup 3/1	2x 36	YAKXS 4x35	0.313	0.056	0.318	pról.D01 6A	6	35	0.4	724								230		11		TAK	TAK	
7	pról.słup 4/1	2x 35	YAKXS 4x35	0.373	0.062	0.379	pról.D01 6A	6	35	0.4	608								230		13		TAK	TAK	
8	pról.słup 5/1	2x 62	YAKXS 4x35	0.481	0.072	0.486	pról.D01 6A	6	35	0.4	473								230		17		TAK	TAK	
9	pról.słup 6/1	2x 53	YAKXS 4x35	0.573	0.081	0.578	pról.D01 6A	6	35	0.4	398								230		20		TAK	TAK	
10	pról.słup 7/1	2x 49	YAKXS 4x35	0.657	0.089	0.663	pról.D01 6A	6	35	0.4	347								230		23		TAK	TAK	
11	pról.słup 7/1/1	2x 40	YAKXS 4x35	0.727	0.096	0.733	pról.D01 6A	6	35	0.4	314								230		26		TAK	TAK	
12	pról.słup 8/1	2x 45	YAKXS 4x35	0.805	0.103	0.811	pról.D01 6A	6	35	0.4	284								230		29		TAK	TAK	
13	pról.słup 9/1	2x 49	YAKXS 4x35	0.889	0.112	0.896	pról.D01 6A	6	35	0.4	257								230		32		TAK	TAK	
14	pról.słup 10/1	2x 62	YAKXS 4x35	0.987	0.122	1.004	pról.D01 6A	6	35	0.4	229								230		36		TAK	TAK	
15	pról.słup 11/1	2x 47	YAKXS 4x35	0.808	0.070	0.811	pról.D01 6A	6	35	0.4	284								230		29		TAK	TAK	

Obliczenia na dopuszczalny spadek napięcia, dobór zabezpieczenia oraz dobór kabla (obwód I)														
Lp	Odcinek - odbiór	Moc zainstal. PI [kW]	Współczynnik jednocz.		Współ. mocy obłcz.	Prąd zadział. bezpiecznł I <sub>2</sub> [A]	Typ linii	Obciąż. długość [A]	1,45*I <sub>2</sub> [A]	Długość linii m	Spadek napięcia dU %	Suma dU %	Spadek napięcia dopusz. dU %	Spełnienie warunku  ΣdU  ≤ 1,45*I <sub>2</sub>
			ki	Ps [kW]										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Stacja - proj. szafka oświetleniowa SOU	0,715	1	0,72	0,93	1,11	100	160	266	386	0,010	82	0,010	TAK
2	proj. szafka oświetleniowa SOU - proj. słup 1/1	0,715	1	0,72	0,93	1,1	10	19	132	191	0,012	29	0,012	TAK
3	proj. słup 1/1 - proj. słup 2/1	0,660	1	0,66	0,93	1,0	6	11,4	132	191	0,018	48	0,018	TAK
4	proj. słup 2/1 - proj. słup 2.1/1	0,055	1	0,06	0,93	0,1	6	11,4	132	191	0,001	42	0,001	TAK
5	proj. słup 2.1/1 - proj. słup 3/1	0,550	1	0,55	0,93	0,9	6	11,4	132	191	0,011	36	0,011	TAK
6	proj. słup 3/1 - proj. słup 4/1	0,495	1	0,50	0,93	0,8	6	11,4	132	191	0,010	35	0,010	TAK
7	proj. słup 4/1 - proj. słup 5/1	0,440	1	0,44	0,93	0,7	6	11,4	132	191	0,015	62	0,015	TAK
8	proj. słup 5/1 - proj. słup 6/1	0,385	1	0,39	0,93	0,6	6	11,4	132	191	0,011	53	0,011	TAK
9	proj. słup 6/1 - proj. słup 7/1	0,330	1	0,33	0,93	0,5	6	11,4	132	191	0,009	49	0,009	TAK
10	proj. słup 7/1 - proj. słup 7.1/1	0,055	1	0,06	0,93	0,1	6	11,4	132	191	0,001	40	0,001	TAK
11	proj. słup 7.1/1 - proj. słup 8/1	0,220	1	0,22	0,93	0,3	6	11,4	132	191	0,006	45	0,006	TAK
12	proj. słup 8/1 - proj. słup 9/1	0,165	1	0,17	0,93	0,3	6	11,4	132	191	0,004	49	0,004	TAK
13	proj. słup 9/1 - proj. słup 10/1	0,110	1	0,11	0,93	0,2	6	11,4	132	191	0,004	62	0,004	TAK
14	proj. słup 10/1 - proj. słup 11/1	0,055	1	0,06	0,93	0,1	6	11,4	132	191	0,001	47	0,001	TAK

## 14. Załączniki

- Obliczenia Dialux
- Uproszczony wypis z rejestru gruntów
- Warunki techniczne
- Warunki przyłączenia
- Zgody i decyzje
- Protokół z narady koordynacyjnej
- Uzgodnienia z gestorami sieci
  - Energa Operator
  - Energa Oświetlenie
  - Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.
  - Polska Spółka Gazownictwa
  - Netia
  - Orange
  - Regionalne Centrum Informatyki Gdynia
- Gdański Zarząd Dróg i Zieleni

## 15. Obliczenia Dialux

Data 24.09.2020

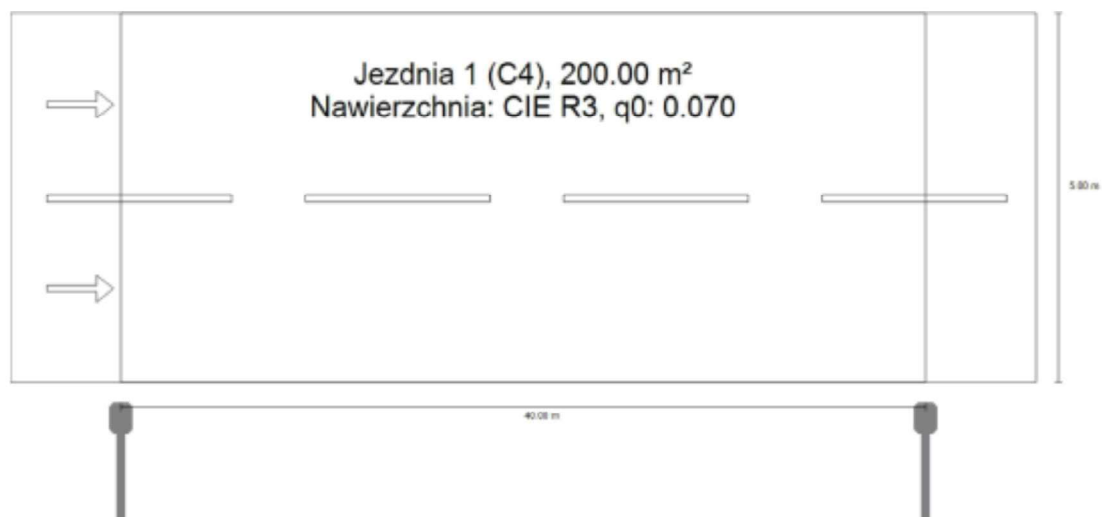
DIALux

ul. Ornitologów, Gdańsk

Created with DIALux

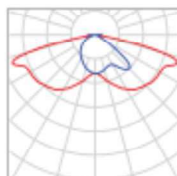
Bez redukcji · Alternatywa 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



Bez redukcji · Alternatywa 1

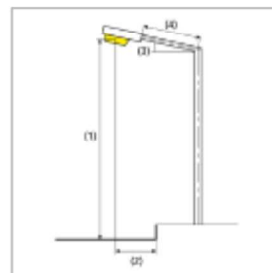
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent		P	55.0 W
Numer artykułu		$\Phi_{\text{Lampa}}$	9416 lm
Nazwa artykułu	Oprawa LED / 40 LEDs 450mA NW 740 55W / / 449412	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7844 lm
		$\eta$	83.31 %
Wypożyczenie	1x 40 LEDs 450mA NW 740		

Oprawa LED / 40 LEDs 450mA NW 740 55W / / 449412 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 55.0 W
Zużycie	1375.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 679 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. ≥ 80°: 128 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*2
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika ośnienia	D.4



Bez redukcji · Alternatywa 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C4)	$E_m$	11.07 lx	$\geq 10.00$ lx	✓
	$U_0$	0.41	$\geq 0.40$	✓

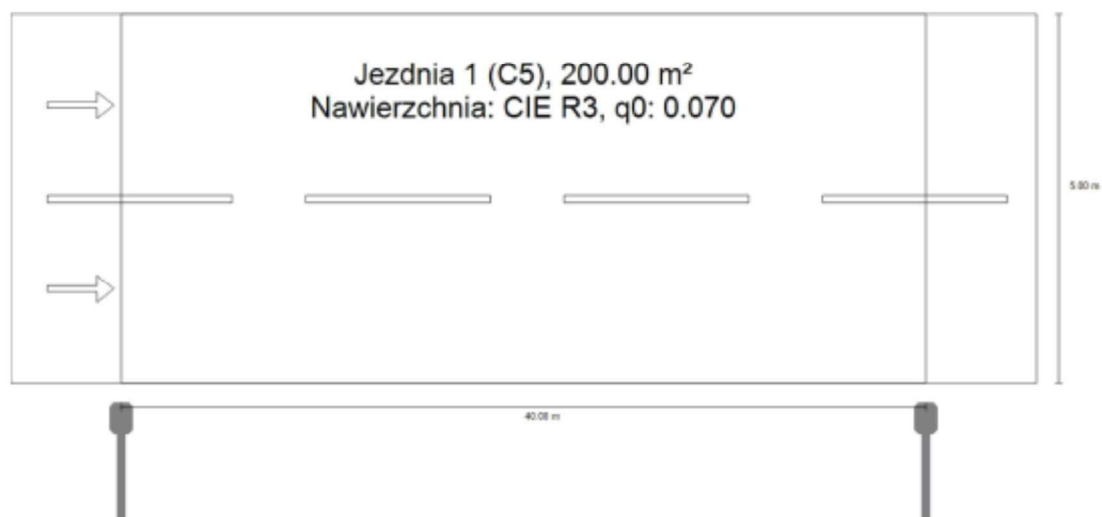
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Bez redukcji	$D_p$	0.025 W/lx·m <sup>2</sup>	-
Oprawa LED / 40 LEDs 450mA NW 740 55W / / 449412 (z jednej strony na dole)	$D_e$	1.1 kWh/m <sup>2</sup> rok	220.0 kWh/rok

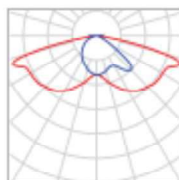
Redukcja · Alternatywa 2

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



## Redukcja · Alternatywa 2

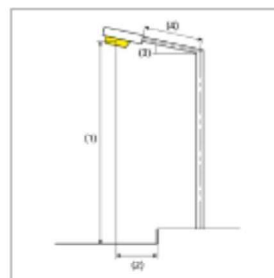
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent		P	38.5 W
Numer artykułu		$\Phi_{\text{Lampa}}$	6591 lm
Nazwa artykułu	Oprawa LED / 40 LEDs 450mA NW 740 55W / / 449412	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	5491 lm
Wypożyczenie	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	83.31 %

Oprawa LED / 40 LEDs 450mA NW 740 55W / / 449412 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.5 W
Zużycie	962.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 679 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 128 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*2
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika ośnienia	D.4





Redukcja - Alternatywa 2

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C5)	$E_m$	7.75 lx	$\geq 7.50$ lx	✓
	$U_o$	0.41	$\geq 0.40$	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Redukcja	$D_p$	0.025 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Oprawa LED / 40 LEDs 450mA NW 740 55W / / 449412 (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> rok	154.0 kWh/rok

## 16. Uproszczony wypis z rejestru gruntów

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2257.2020

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

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **226101\_1, M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0139, Górki Wschodnie**

### UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 02-09-2020 11:26:46

Nr jednostki rejestrowej: **G9**

**Osoby: 1**

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

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	115/2	ul. Ornitologów	0.0434	dr	0.0434	GD1G/00014175/1
Identyfikator: 226101_1.0139.115/2; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0434	ha		
Słownie:			czterysta trzydzieści cztery metry kwadratowe			

**UWA GA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **2.9725 (dwa hektary dziewięć tysięcy siedemset dwadzieścia pięć metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: **G24**

**Osoby: 1**

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

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	98/9	ul. Ornitologów	0.0147	dr	0.0147	GD1G/00057111/8
Identyfikator: 226101_1.0139.98/9; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0147	ha		
Słownie:			sto czterdzieści siedem metrów kwadratowych			

**UWA GA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.1856 (jeden tysiąc osiemset pięćdziesiąt sześć metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: **G42**

**Osoby: 1**

Udział	Dane osoby fizycznej / instytucji
--------	-----------------------------------

Strona 1 z 3

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

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	55/2		0.0127	RVI	0.0127	GD1G/00048573/8
Identyfikator: 226101_1.0139.55/2; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0127	ha		
Słownie:			sto dwadzieścia siedem metrów kwadratowych			

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.0436 (jeden hektar czterysta trzydzieści sześć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
RVI - Grunty orne

Nr jednostki rejestrowej: G85

**Osoby: 1**

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

**Działki ewidencyjne: 3**

Działki ewidencyjne: 3						
Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	29/2	ul. Nadwiślańska	0.4865	dr	0.4865	GD1G/00056421/7
Identyfikator: 226101_1.0139.29/2; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
4	50	ul. Ornitologów	0.0880	dr	0.0880	GD1G/00056421/7
Identyfikator: 226101_1.0139.50; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
4	53	ul. Ornitologów	0.0210	dr	0.0210	GD1G/00056421/7
Identyfikator: 226101_1.0139.53; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.5955	ha		
Słownie:			pięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt pięć metrów kwadratowych			

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.1090 (jeden hektar jeden tysiąc dziewięćdziesiąt metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: G95

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	UNIWERSYTET GDAŃSKI siedziba: ul. Jana Bażyńskiego 1A, 80-309 Gdańsk

**Działki ewidencyjne: 2**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	114		0.5097	PsVI	0.5097	GD1G/00069607/9
Identyfikator: 226101_1.0139.114; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						

4	115/1	ul. Ornitologów	0.0471	dr	0.0471	GD1G/00069607/9
Identyfikator: 226101_1.0139.115/1; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.5568	ha		
Słownie:			pięć tysięcy pięćset sześćdziesiąt osiem metrów kwadratowych			

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.5457 (jeden hektar pięć tysięcy czterysta pięćdziesiąt siedem metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi
PsVI - Pastwiska trwałe

Nr jednostki rejestrowej: G108

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	105	ul. Ornitologów	0.0800	dr	0.0800	GD1G/00048573/8
Identyfikator: 226101_1.0139.105; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
4	113	ul. Ornitologów	0.0010	dr	0.0010	GD1G/00048573/8
Identyfikator: 226101_1.0139.113; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0810	ha		
Słownie:			osiemset dziesięć metrów kwadratowych			

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.3012 (jeden hektar trzy tysiące dwanaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 26.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

**z up. Joanna Krawczyk  
KIEROWNIK  
REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW  
02-09-2020  
dokument został podpisany elektronicznie**

**Helena Szpadzik  
02-09-2020  
dokument został podpisany elektronicznie**

(sporządził data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)



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

(nazwa organu wydającego dokument)

**UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 03-11-2020 15:17:33

Nr jednostki rejestrowej: G34

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
50/100 współwłasność	Anuszeński Dawid Karol (Andrzej, Irena) adres: ul. Omitologów 11/2, 80-880 Gdańsk
współność ustawowa 50/100 współwłasność	Liedtke Piotr Paweł (Zygmunt, Maria) adres: ul. Omitologów 11, 80-880 Gdańsk Liedtke Magdalena Ewa (Jerzy, Teresa) adres: ul. Omitologów 11, 80-880 Gdańsk

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	112/3	ul. Omitologów 11b	0.0322	B	0.0322	GD1G/00017933/4
Identyfikator: 226101_1.0139.112/3; Rejon statystyczny: -						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 219.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0322	ha		
Słownie:			trzysta dwadzieścia dwa metry kwadratowe			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.0685 (sześćset osiemdziesiąt pięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe

Nr jednostki rejestrowej: G42

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	55/2		0.0127	RVI	0.0127	GD1G/00048573/8
Identyfikator: 226101_1.0139.55/2; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0127	ha		
Słownie:			sto dwadzieścia siedem metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.0436 (jeden hektar czterysta trzydzieści sześć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
RVI - Grunty orne

Nr jednostki rejestrowej: G108

**Osoby: 1**

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

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek / klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	120	ul. Ornitologów	0.0890	dr	0.0890	GD1G/00048573/8
Identyfikator: 226101_1.0139.120; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0890	ha		
Słownie:			osiemset dziewięćdziesiąt metrów kwadratowych			

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.3012 (jeden hektar trzy tysiące dwanaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**z up. Joanna Krawczyk  
**KIEROWNIK****REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW**  
03-11-2020

dokument został podpisany elektronicznie

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)Iwona Herda  
03-11-2020

dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

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

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: pomorskie  
Powiat: m.Gdańsk  
Jednostka ewidencyjna: 226101\_1, M.Gdańsk  
Obręb ewidencyjny: 226101\_1.0139, Górkę Wschodnie

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 09-11-2020 12:05:09

Nr jednostki rejestrowej: G14

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
4	51		0.1310	B	0.1310	GD1G/00056421/7

Identyfikator: 226101\_1.0139.51; Rejon statystyczny: -

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.1310	ha
Słownie:	jeden tysiąc trzysta dziesięć metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

z up. Joanna Krawczyk  
KIEROWNIK  
REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW  
09-11-2020  
dokument został podpisany elektronicznie

Marlusz Klejnowski  
09-11-2020  
dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

## 17. Warunki techniczne



Gdańsk, dnia 17 września 2019 roku

**Warunki techniczne nr IE/110/2019/JR**  
**projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicy Ornitologów**  
**od posesji nr od nr 13 do posesji nr 26**

**A. WARUNKI PROJEKTOWANIA**

**1. Wymagania ogólne**

- 1.1. Projekt oświetlenia opracować zgodnie z PN – EN 13201: 2016 Oświetlenie dróg, na aktualnych mapach do celów projektowych, zawierających rozwiązania branży drogowej, z zaznaczonym pasem drogowym.
- 1.2. W przypadku wyjścia kabli poza pas drogowy należy uzyskać zgody właścicieli działek zgodnie z załącznikiem nr 8.
- 1.3. Przewidzieć oświetlenie wszystkich dróg, ciągów pieszych i rowerowych objętych zakresem opracowania oraz zasilanie wiat przystankowych (przyjąć moc zainstalowaną 0,4 kW) z najbliższego słupa oświetleniowego.
- 1.4. Warunki projektowania i wykonania są ważne 2 lata od daty ich wystawienia.

**2. Zasilanie i pomiar energii**

- 2.1. Zasilanie projektowanego oświetlenia przewidzieć z nowej projektowanej szafki oświetleniowej, którą należy zlokalizować na działce nr 29/2 obręb 139 ul. Nadwiślańskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Ornitologów (dz. nr 50, obręb 139) na podstawie poniższych warunków technicznych.
- 2.2. Wystąpić do ENERGA-OPERATOR S.A. o warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej na moc przyłączeniową 12,5 kW.
- 2.3. W przypadku, gdy odległość pomiędzy szafką licznikową a oświetleniową jest większa niż 20m należy zaprojektować zabezpieczenie zalicznikowe (o wartości min. 20A) z uwzględnieniem selektywności zabezpieczeń.

**3. Parametry oświetleniowe**

- 3.1. Dla ul. Ornitologów przyjąć do obliczeń klasę oświetlenia **C4** dla jezdni i **P3** dla chodników i ciągów rowerowych. Uwzględnić oświetlenie wieczorne i nocne.
- 3.2. Zaprojektować oświetlenie wszystkich wyznaczonych przejść dla pieszych i przejazdów rowerowych. Wykonać obliczenia fotometryczne tak aby średnie natężenie na całej powierzchni przejścia i przejazdu rowerowego oraz w strefie oczekiwania było nie niższe niż 30 lx dla klasy C4 (składowa pionowa i pozioma) z zastosowaniem redukcji mocy na poziomie jak w zaprojektowanych oprawach oświetlenia drogowego w godzinach od 23<sup>00</sup> do 5<sup>00</sup>.
- 3.3. Wykonać obliczenia fotometryczne oświetlenia dla charakterystycznych sytuacji drogowych bez redukcji mocy i z redukcją mocy (przyjmując niższą klasę oświetlenia drogi). Przyjąć współczynnik utrzymania MF=0,8.
- 3.4. Wymagana klasa oświetleniowa musi być spełniona dla każdego odcinka ciągu komunikacyjnego ograniczonego dwoma sąsiednimi słupami oświetleniowymi.

**4. Sieć oświetleniowa**

- 4.1. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm<sup>2</sup> w układzie sieci TN-C. Uziemiać każdy słup.
- 4.2. Na planach sytuacyjnych i schematach podać odległości między słupami i długości kabli z koniecznymi zapasami tj. 2 m przy każdym słupie.
- 4.3. W przypadku konieczności lokalizacji słupów oświetleniowych w pobliżu linii napowietrznej SN lub WN nanieść linie rozgraniczające pole bezpiecznej pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni | ul. Partyzantów 36 | 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341 20 41 | faks 58 52 44 609 | info@gdziz.gda.pl | www.gdziz.gda.pl

  
strona 1 z 5



- 6.8. Zapewnić pole obsługi w promieniu 80cm od wnek słupowych, a szczególności zlokalizowanych na skarpach, na obiektach inżynierskich i przy barierkach.
- 6.9. W przypadku konieczności lokalizacji słupów oświetleniowych przy skarpie grunt wokół słupów zabezpieczyć na długości 1,5m płytami typu MEBA (zgodnie z załącznikiem nr 6). Płyty należy zakryć żyzną ziemią i zadarnić – zgodnie z wytycznymi Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej.
- 6.10. Konstrukcje słupów muszą być przygotowane do montażu konstrukcji oświetlenia iluminacyjnego, urządzeń CCTV i Wi-Fi.

#### 7. Oprawy i źródła światła.

- 7.1. Projektować oprawy LED w obudowie z aluminium, malowane na kolor RAL 9007, w wykończeniu mat struktura, współczynniku oddawania barw  $R_a \geq 70$ , o temperaturze barwowej 3800-4300°K, o skuteczności  $\eta \geq 105$  lm/W, prąd sterowania oprawy nie większy niż 500mA. Zapewnić trwałość 100.000h przy zachowaniu 70% strumienia. Stopień szczelności oprawy minimum IP65, II klasa ochronności. Wszystkie oprawy winny być zgodne z wytycznymi Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej.
- 7.2. Stosować zasilacz elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w oprawie. W oprawach zaprogramować redukcję mocy w godzinach 23:00 do 05:00.
- 7.3. Jeśli obszar podlega ochronie konserwatorskiej kształt opraw uzgodnić z właściwym Urzędem Konserwacji Zabytków.

#### 8. Uzgodnienie projektu

- 8.1. Uzgodnić z Działem Energetycznym – Teletechnicznym GZDiZ projekt budowlany oświetlenia w wersji papierowej i elektronicznej (PDF i dwg) zawierający: niniejsze warunki, warunki przyłączeniowe, opis, plan sytuacyjny, schemat oświetlenia, schemat i widok szafki oświetleniowej, obliczenia elektryczne, zwykmiarowane przekroje poprzeczne usytuowania słupów i kabli, zestawienie podstawowych materiałów projektowanych i demontowanych.

Zamieścić zapis w projekcie: standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr IE/110/2019/JR z dnia 17.09.2019r.

### B. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH

#### 9. Sieć oświetleniowa

- 9.1. Przyjąć układanie kabli oświetleniowych zgodnie z N SEP-E-004.
- 9.2. Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10 m stosować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLЕНИЕ”, „GZDiZ”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.
- 9.3. Zastosować równomierne obciążenie faz obwodów.
- 9.4. W przypadku przebudowy istniejącego oświetlenia na jezdni dopuszczonej do ruchu zapewnić oświetlenie tymczasowe na czas budowy.
- 9.5. Kable w słupach przelotowych łączyć za pomocą tabliczek bezpiecznikowo – zaciskowych tekstolitowych jednorzędowych w pionowym układzie śrub, uwzględniając układanie żył na tabliczce słupowej na tzw. „choinkę” z wydłużoną żyłą PEN lub złączyć IZK w sposób umożliwiający ich swobodne wyjęcie z wnęki słupowej.
- 9.6. W słupach podziałowych stosować tabliczki „podziałowe” bezpiecznikowo – zaciskowe tekstolitowe dwurzędowe w pionowym układzie śrub. Uwzględnić układanie żył na tabliczce słupowej na tzw. „choinkę” z wydłużoną żyłą PEN. Mostki zawiesić we wnęce.

#### 10. Szafki oświetleniowe

- 10.1. Szafkę oświetleniową – prefabrykowaną, posadzić na wysokość 30cm nad poziom terenu. Fundamenty prefabrykowane w całości pomalować abizolem i do wysokości minimum 30cm nad poziom terenu należy zabezpieczyć elastomerem lub inną masą odporną na odchody zwierząt. Dno wewnątrz szafki wysypać keramzytem (gr. 15cm)
- 10.2. Numer nowej szafki oświetleniowej nadaje Dział Energetyczny (na etapie realizacji), namalować od strony jezdni oraz wewnątrz szafki. Poniżej namalować napis GZDiZ.

- 10.3. W szafce umieścić zalaminowany aktualny schemat sieci i szafki oświetleniowej.  
10.4. Teren przed szafką oświetleniową utwardzić nawierzchnią twardą, zbliżoną estetycznie do stosowanej w najbliższej okolicy.

#### 11. Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

- 11.1. Przyjąć słupy stalowe ocynkowane (średnia grubość cynku 80µm) malowane proszkowo na kolor RAL 9007, w wykończeniu mat struktura lub aluminiowe anodowane na kolor RAL 9007, w wykończeniu mat struktura; spawane spawem wzdłużnym niewidocznym. Dopuszcza się słupy kompozytowe barwione strukturalnie na kolor RAL 9007, w wykończeniu mat struktura w wersji bezfundamentowej (bezpośrednio wkopywanej w grunt). Wszystkie słupy o grubości ścianki minimum 4mm, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową.  
11.2. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi ciągów komunikacyjnych..  
11.3. Pomalować metalowe podstawy słupów do wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową.  
11.4. Przyjąć minimalne wymiary wneki słupowej: 100mm x 300mm. Dopuszcza się zmianę wymiarów wneki słupowej w granicach -15% z zachowaniem powierzchni otworu rewizyjnego minimum 300cm<sup>2</sup>. Pokrywy wnek słupowych zamykane śrubami M-8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wneki słupa  
11.5. Stosować zamknięcie pokryw wnek słupowych śrubami M-8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wneki słupa.  
11.6. Stosować fundamenty prefabrykowane pod słupy dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem na wysokości 3 ± 1 cm nad poziom chodnika oraz 5 ± 1 cm nad poziom zieleni. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem. W przypadku konieczności stabilizacji fundamentów dostosować się do wytycznych Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej  
11.7. Ustawiać słupy wnekami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.  
11.8. W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z GZDiZ.  
11.9. Wykonać oznaczenia na słupach i numerację słupów czarnymi literami wysokości 5cm, grubości 5mm na żółtym tle wysokości 10cm, na słupach stylowych wykonać żółtą numerację wysokości 5cm zgodnie z załącznikiem nr 2. Oznaczenia na słupach malować na wysokości 1,8m od strony jezdni.  
11.10. Bednarkę uziemiającą podłączyć do zacisku PEN w słupie, a następnie linką LgY 10mm<sup>2</sup> do złącza IZK lub tabliczki słupowej. Zaciski śrubowe powinny być dostępne z wneki słupowej.  
11.11. Na tabliczkach podziałowych żyły podłączać na tzw. choinkę z wydłużoną żyłą PEN. Końcówki kabla zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.  
11.12. Fundamenty słupów oświetleniowych wysypywać żwirem.  
11.13. Na trasie kabli energetycznych, przy słupach oświetleniowych oraz szafkach oświetleniowych zagęszczać grunt zgodnie z normą PN-S-02205 uzyskując współczynnik zagęszczenia  $I_s \geq 0,97$ . Wykonać pomiary zagęszczenia gruntu i protokoły z pomiarów przedstawić komisji odbiorowej.

### C. WARUNKI ODBIORU ROBÓT OŚWIEŚLENIOwych

#### 12. Dokumentacja powykonawcza

Do przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicznego Inwestor przedkłada dokumentację powykonawczą umieszczoną w segregatorze zawierającym:

- 12.1. dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i **elektronicznej** (opis techniczny, schematy, plany),  
12.2. inwentaryzację geodezyjną,  
12.3. certyfikaty i deklaracje zgodności wbudowanych materiałów,  
12.4. pomiary natężenia oświetlenia dla jezdni, chodników i ścieżek rowerowych, przejść dla pieszych oraz przejazdów rowerowych, przed i po redukcji mocy,  
12.5. pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli oświetleniowych, rezystancji uziemienia słupów i szafek oświetleniowych, pomiary równomierności obciążenia faz poszczególnych obwodów - wypełnioną kartę szafki (załącznik nr 3),

Poszczególne części dokumentacji należy rozdzielić przekładkami umożliwiającymi odnalezienie stosownej części opracowania.

### 13. Uwagi ogólne

- Wybudowane oświetlenie będzie stanowiło majątek Gminy Miasta Gdańska **po przekazaniu na majątek dowodami PT**. Do tego czasu Inwestor zobowiązany jest utrzymywać wybudowane oświetlenie, a GZDiZ zobowiązuje się ponosić koszty energii.
- W przypadku etapowania inwestycji oświetlenie uliczne można załączyć po przekazaniu protokołów z pomiarów ochrony przeciwporażeniowej oraz dokonania przeglądu technicznego przez Dział Energetyczno-Teletechniczny GZDiZ.

### D. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1: Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.

Załącznik nr 2: Oznaczenia na słupach oświetleniowych.

Załącznik nr 3: Karta szafki oświetleniowej.

Załącznik nr 10: Plan z przewidzianym obszarem do oświetlenia.

Załącznik nr 11: Oświadczenie o dysponowaniu terenem na cele budowlane.

Załącznik nr 12: Opinia Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej.

Załączniki z plikami pomocniczymi do projektowania oświetlenia do pobrania ze strony <https://gzdz.gda.pl/zalatw-sprawe/oswietlenie,a,3114>:

Załącznik nr 4: Schemat szafki oświetleniowej.

Załącznik nr 5: Widok szafki oświetleniowej.

Załącznik nr 6: Przykładowy przekrój poprzeczny.

Załącznik nr 7: Przykładowy plan sieci oświetleniowej.

Załącznik nr 8: Wzór zgody właścicieli działek.

Załącznik nr 9: Protokół przekazania w eksploatację.

Rozpoznano w terenie 12.09.2019r.

Naniesiono na mapę

INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego  
*Janek Kaikowski*

GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341 20 41, fax 58 52 44 609  
e-mail: info@gzdz.gda.pl, www.gzdz.gda.pl

GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
Z-ca Kierownika Działu  
ds. oświetlenia ulicznego i iluminacji zabytków  
*B. Nadołny*  
Bogusław Nadołny

Gdańsk, dnia 17.09.2019r.

(podpis i pieczęć)

Kierownika Działu Energetyczno-Teletechnicznego GZDiZ

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni | ul. Partyzantów 36 | 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341 20 41 | faks 58 52 44 609 | info@gzdz.gda.pl | www.gzdz.gda.pl

*Janek Kaikowski*

strona 5 z 5

- przewidywany zakres

Plan z przewidzianym obszarem do oświetlenia



Załącznik 10



## O Ś W I A D C Z E N I E

Działając w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Gdańska reprezentowanej przez Prezydenta Miasta Gdańska - Zarządcę dróg publicznych miasta Gdańska w imieniu którego na mocy udzielonego pełnomocnictwa działa

Vasileios Prombonas - Dyrektor Biura Infrastruktury Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni, działając w oparciu o art. 22 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, który stanowi, iż „Zarząd drogi sprawuje nieodpłatny trwały zarząd gruntami w pasie drogowym”

**niniejszym oświadczam, co następuje:**

### § 1

W związku z projektowanym przez Dyрекcję Rozbudowy Miasta Gdańska oświetleniem przy ul. Ornitologów w Gdańsku i koniecznością uzyskania przez Inwestora od ENERGIA-OPERATOR S.A. warunków technicznych zasilania elektroenergetycznego oświetlenia przy ul. Ornitologów w Gdańsku oraz konieczności uzyskania przez Inwestora prawa do dysponowania nieruchomościami położonymi w Gdańsku przy:

1) ul. Nadwiślańskiej, obejmującą działkę nr 29/2 obręb 139,

**niniejszym udzielam inwestorowi Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą  
80-560 Gdańsk przy ul. Żaglowa 11**

**prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane,  
w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,  
położonymi w Gdańsku**

**1) ul. Nadwiślańskiej, obejmującą działkę nr 29/2 obręb 139,**

### § 2

1. Koszty działania Inwestora związane z prowadzeniem postępowania w zakresie, o którym mowa w § 1 - ponosi Inwestor i koszty te nie będą w jakikolwiek sposób obciążały Gminy Miasta Gdańska.
2. Wszelkie zmiany niniejszego Oświadczenia wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

### § 3

Niniejsze oświadczenie nie uchybia obowiązkom Inwestora do uzyskania stosownych uzgodnień oraz zezwoleń zarządcy drogi na lokalizację projektowanego *urządzenia/obiektu* oraz na prowadzenie robót i umieszczenie *obiektu/urządzenia* w pasie drogowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.

DYREKTOR BIURA INFRASTRUKTURY

  
Vasileios Prombonas

Gdańsk, dnia 17.09.2019r.

.....  
Dyrektor Biura Infrastruktury



Zaś. nr. 12 1/3

Gdańsk, dnia 16.05.2019 r.

GZDI/PP/2019/H-Wo/002/MB

UE (w/m)

Dotyczy: wytyczne oświetleniowe do ulic Przeglalińskiej, Ornitologów i Żonkilowej w ramach programu Jaśniejszy Gdańsk.

Dział Rozwoju Przestrzeni Publicznej przekazuje następujące wytyczne do projektu branży oświetleniowej:

1. zakres:
  - a. Przeglalińska (fragment od nr 45 do 95),
  - b. Ornitologów (fragment od nr 13 do 26)
  - c. Żonkilowej (fragment nr 10 oraz 56 do 62)
2. dzielnica: Wyspa Sobieszewska
3. wytyczne do wyglądu słupów:
  - a. Słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym, malowane na kolor RAL 9007 w wykończeniu mat struktura.
  - b. Podstawę i dolną część słupa zabezpieczyć elastomerem.
  - c. W miarę możliwości słupy należy lokalizować z uwzględnieniem przyszłego przebiegu chodników w ulicy Przeglalińskiej (wg. MPZP)
4. wytyczne do wyglądu opraw oświetleniowych:
  - a. Oprawy drogowe montowane bez wysięgnika lub na wysięgniku prostym, malowane na kolor RAL 9007 w wykończeniu mat struktura.
  - b. Temperatura barwowa 3500-4200K.
  - c. W przypadku projektowania oświetlenia na słupach niższych niż 8m, zaleca się zastosowanie opraw o wyglądzie zbliżonym do przedstawionego w Załączniku nr 1.
5. wytyczne dotyczące obudowy szafek oświetleniowych:

W przypadku konieczności zastosowania szafek oświetleniowych, należy je zamaskować zgodnie z wytycznymi z załącznika nr 2.  
Nie dopuszcza się stosowania płyt ażurowych do umocnienia dojścia do szafki.  
Umocnienia wykonać z płytek chodnikowych gładkich.
6. wytyczne do zabezpieczenia skarp:

**ZA ZGODNOŚĆ** W przypadku konieczności wzmocnienia skarpy, płyty ażurowe należy przykryć 5cm warstwą ziemi urodzajnej i obsiać trawą lub zastosować inną technologię umocnienia.

INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego

*Raicki*  
Jacek Raikowski

17.09.19

KIEROWNIK  
Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej  
*Malgorzata Maroszek*

Strona 1/2

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni | ul. Partyzantów 36 | 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341 20 41 | faks 58 52 44 609 | info@gzdiz.gda.pl | www.gzdiz.gda.pl

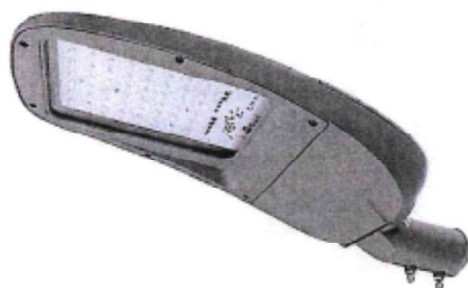
23. 05. 2019

15

Zet. nr. 12 2/6

Załącznik nr 1

Przykładowe wzory opraw dla ulic Przeglasińskiej, Ornitologów i Żonkilowej:



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego  
*[Signature]*  
Jacek Ralikowski  
17.09.19r.

Strona 2/2

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni | ul. Partyzantów 36 | 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341 20 41 | faks 58 52 44 609 | info@gzdz.gda.pl | www.gzdz.gda.pl



Szafkę należy lokalizować przy granicy pasa drogowego tak, aby nie zawężać szerokości chodnika poniżej 1,5m lub poniżej szerokości istniejącej w przypadku chodników węższych.

Należy dążyć do lokalizacji szafek w grupach, tj. sytuowania projektowanej szafki w pobliżu istniejących. Zaleca się stosowanie szafek wielokomorowych, w przypadku braku możliwości - lokalizowanie szafki sterującej przy szafce zasilającej z zachowaniem jednej wysokości szafek.

W przypadku lokalizowania szafki w terenie zieleni, zaleca się maskowanie nasadzeniami. Sugeruje się zastosowanie tzw. „zielonego płotu/ekranu” tj. gotowego panelu z prefabrykowanej konstrukcji obsadzonego ukształtowaną roślinnością, tworzącą żywopłot, taką jak np. bluszcz irlandzki lub hortensja pnąca. Wymiary ekranu zielonego należy dobrać w zależności od wielkości maskowanej szafki (dostępne są segmenty o wysokości po posadzeniu: 100cm/180cm/220cm, przy długości panelu 100cm/120cm).



Żywopłot bluszczowy, bluszcz irlandzki  
alternatywa: Hortensja pnąca

W przypadku lokalizacji szafki przy elewacji, ogrodzeniu bądź innych elementach o określonej kolorystyce, zaleca się malowanie szafki w kolorze sąsiadującego obiektu. Dopuszcza się także, za zgodą gestora sieci, wykorzystanie szafki pod kompozycję graficzną niebędącą reklamą, zaakceptowaną przez GZDiZ. Poniżej przykłady tego typu maskowania.



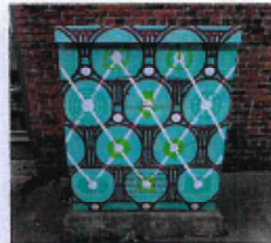
ul. Chmielna, Gdańsk



ul. Partyzantów, Gdańsk



Muzeum Przelom, Szczecin



Seattle, WA,  
źródło: <http://www.waymarking.com>

We wszystkich lokalizacjach możliwe jest zastosowanie obudowy panelami z aluminiowej blachy perforowanej, elementami drewnianymi lub innymi materiałami. Dobór materiałów do obudowy zależy od charakteru i wyglądu otoczenia. Poniżej przykłady tego typu maskowania.



ul. Chopina, Sopot



ul. Nabrzeże Prezydenta, Gdynia



Ogród Doświadczeń Im. Stanisława Lema, Kraków



źródło: <https://www.zdesign.net>



praca konkursowa Gdynia City Transformers  
Arkadiusz Białowski i Robert Krawczyk  
źródło: <http://designpolska.pl/city-transformers-NE2N87W33-zriny-wyckozaw.html>



źródło: <https://www.joniec.pl/aktualnosci/joniec-ekspert,556.html>

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego

*Raiko*  
Jacek Raikowski  
17.09.19.



## 18. Warunki przyłączenia



Numer P/20/051419	Miejscowość Gdańsk	Data 08-09-2020
-------------------	--------------------	-----------------

### WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: projektowana szafka oświetleniowa dla zasilania oświetlenia  
Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Omilologów  
gm. Gdańsk, działka numer 139-29/2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ PLENIEWO [01000]  
Linia 15 kV kier. WISŁA [01000-11]  
Stacja SN/nn MARTWA WISŁA [1115]  
Obwód nn SL2/2.LN NADWISLAŃSKA KIER.SOBIESZEWO, 4x50AL, Ib=100A [1115-200-1]  
Obiekt Słup [nN] E 10,5/10 [301]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Budowa linii kablowej 0,4kV typu YAKXS4x120 od słupa 301 linii napowietrznej T-1115-200 do proj. szafki pomiarowej do zasilania oświetlenia;
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
-
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
-
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej: tg  $\phi$  ≤ 0,4
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
szafka pomiarowa;
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik taryfowy o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni; Licznik: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
  - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
  - 9.5. Przysposobienie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych



**Energa**  
operator

- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do ołombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciový w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciový oblicza projektant.
  - System ochrony od porażen Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciový na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ PLENIEWO  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciový.
  - System ochrony od porażen uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
ENERGA opracuje projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Gdańsku- Dział Dokumentacji Energetycznej.;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 12.4. Inne wymagania:
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim



**Energa**  
operator

- uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Sikorski Jerzy  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 92 97

Kierownik  
Działu Przyłączeń  
Wojciech Górecki  
ZATWIERDZIA

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku  
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk

## 19. Zgody i decyzje

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5183.143.2021.PC

Gdańsk 16.02 2021 r.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
Ul. Żaglowa 11,  
80-557 Gdańsk

### OPINIA ARCHEOLOGICZNA

Dotyczy wniosku Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-557 Gdańsk, pełnomocnik Energo Projekt Sp. z o.o sp. K., Jaśkowa Dolina 15, 80-252 Gdańsk, pismo z dnia 28.01..2021 r. (wpłynęło dn. 03.02.2021 r.) w sprawie wydania opinii archeologicznej dotyczącej projektu: **Budowa oświetlenia ulicznego metodą tradycyjną z wykopami otwartymi o wymiarach szerokość/ głębokość: 0,4/ 0,8m** na terenie działek nr ew. 115/2, 120, 113, 105, 55/2, 53, 51, 50, 29/2 ob.139 w m. Gdańsk, gm. Gdańsk.

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 27, art. 6 ust. 1 pkt 3 i art. 7 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz. U. 2020 poz. 282 ze zm.) Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że inwestycja znajduje się w strefie ochrony archeologicznej zgodnie z obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego uchwała nr XXII/ 417/12 Rady Miasta Gdańska z dnia 26 stycznia 2012 r. roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Wyspa Sobieszewska- Górkę Wschodnie w mieście Gdańsku. Jednakże ze względu na niewielki zakres prac ziemnych oraz brak znanych stanowisk archeologicznych **odstępuje od obowiązku prowadzenia badań archeologicznych.**

Jednocześnie informuje, iż w przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (zgodnie z art. 32 i art. 33 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
*Edyta Przytarska-Szczesna*  
mgr Edyta Przytarska-Szczesna  
Kierownik Wydziału  
ds. Zabytków Archeologicznych

#### Otrzymują:

1. Energo Projekt Sp. z o.o.- pełnomocnik
2. a/a PC

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
[www.ochronazabytkow.gda.pl](http://www.ochronazabytkow.gda.pl) e-mail: [gdaansk@zabytki.mil.pl](mailto:gdaansk@zabytki.mil.pl)

#### Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.L 119 z 4.05.2016r.) zwanych dalej „RODO”, informuję, że:

Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4.

W Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, z którym można skontaktować się:

– przez email: [iod@zabytki.mil.pl](mailto:iod@zabytki.mil.pl) lub

– telefonicznie na adres: Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk

przetwarzanie danych osobowych następuje w celu prowadzenia postępowań administracyjnych na podstawie przepisów prawa- ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz: przepisów wykonawczych do ustawy, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO, przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze

W związku z przetwarzaniem danych w celu wskazanym powyżej, Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być: podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające); inne upoważnione organy lub instytucje publiczne.

Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.

Posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest: warunkiem rozpatrzenia sprawy (przeprowadzenia postępowania administracyjnego) przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku i wynika z przepisów prawa; co do zasady jest dobrowolne, jednak niezbędne do załatwienia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Gdańsku, o ile z przepisów ustawy nie wynika prawny obowiązek udostępnienia Pomorskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych osobowych (w szczególności w związku z obowiązkami dysponenta zabytku o których mowa w art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.)

Przetwarzanie podanych przez Panią/Pana danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
ul. Pohulanka 2, 80-907 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
[www.ochronezabytkow.gda.pl](http://www.ochronezabytkow.gda.pl), e-mail: [gdaansk@zabytki.mil.pl](mailto:gdaansk@zabytki.mil.pl)



Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZN.5142.928.2021.LK

Gdańsk, dnia

2021-08-02

DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) [KPA]; art. 105 § 1 KPA
- (2) ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 710) [Ustawa o Ochronie Zabytków]; w związku z art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1 Ustawy o Ochronie Zabytków

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków  
(dalej też zwany: PWKZ)

po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk, reprezentowanej przez Pana Piotra Kwiatka – przedstawiciela firmy Energo Projekt Sp. z o.o. Sp. K., ul. Jaśkowa Dolina 15, 80-252 Gdańsk

- (1) z dnia 29.06.2021 r. (wpłynął dnia 01.07.2021 r.)
- (2) w sprawie: wydania przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia ulicy Omitologów w Gdańsku - Wyspie Sobieszewskiej, na dz. nr 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139

UMARZA

ze względu na bezprzedmiotowość postępowanie w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia ulicy Omitologów w Gdańsku - Wyspie Sobieszewskiej, na dz. nr 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139.

UZASADNIENIE

Do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Gdańsku wpłynął w dniu 01.07.2021 r. wniosek Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk, reprezentowanej przez Pana Piotra Kwiatka – przedstawiciela firmy Energo Projekt Sp. z o.o. Sp. K., ul. Jaśkowa Dolina 15, 80-252 Gdańsk, w sprawie wydania przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia ulicy Omitologów w Gdańsku - Wyspie Sobieszewskiej, na dz. nr 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139. Do wniosku załączono dokumentację w postaci dwóch rysunków: *Projektu zagospodarowania terenu oraz Przekroju skłupa*, projektant: mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski, czerwiec 2021 r.

Analiza wniosku oraz ww. dokumentacji projektowej wykazała, że przedmiotowe działki nie znajdują się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, ani na obszarze ujętym w gminnej ewidencji zabytków. W świetle powyższego brak jest podstaw do zajęcia przez PWKZ stanowiska – w formie decyzji administracyjnej – w trybie art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 710), w związku z czym postępowanie w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie ww. robót stało się bezprzedmiotowe, co w myśl art. 105 § 1 KPA obliguje PWKZ do umorzenia postępowania. Zgodnie bowiem z art. 105 § 1 KPA: „Gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe w całości albo w części, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania odpowiednio w całości albo w części”.

W oparciu o art. 105 § 1 KPA orzeczono jak w sentencji.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW NIERUCHOMYCH  
ul. Dyrekcyjne 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
[www.ochronazabytkow.gda.pl](http://www.ochronazabytkow.gda.pl) e-mail: [gdaansk@zabytki.mail.pl](mailto:gdaansk@zabytki.mail.pl)



## POUCZENIA

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 KPA).
2. W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków jako organu administracji publicznej, który wydał decyzję, składając oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA) oraz podlega wykonaniu.

Pomorski Wojewódzki Konserwator  
Zabytków  
Z up.  
*dr Dłuta N. Zastawska*  
Kierownik Wydziału  
ds. Zabytków Nieruchomych

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej – załącznik do ustawy część I ust. 53 kol. 4 pkt 1.  
Lucyna Karwowska-Pietkiewicz, Wydział ds. Zabytków Nieruchomych.

### Otrzymują:

- 1) Piotr Kwiatek, Energo Projekt Sp. z o.o. Sp. K., ul. Jaśkowa Dolina 15, 80-252 Gdańsk
2. a/a LK, RPW10875/2021

### Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.L. 119 z 4.05.2016r.) zwanych dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4.
- 2) W Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, z którym można skontaktować się:  
– przez email: [iod@zabytki.mil.pl](mailto:iod@zabytki.mil.pl) lub  
– listownie na adres: Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk
- 3) Przetwarzanie danych osobowych następuje w celu prowadzenia postępowań administracyjnych na podstawie przepisów prawa - ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz przepisów wykonawczych do ustawy, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze.
- 4) W związku z przetwarzaniem danych w celu wskazanym powyżej, Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być: podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające), inne upoważnione organy lub instytucje publiczne.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem rozpatrzenia sprawy (przeprowadzenia postępowania administracyjnego) przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku i wynika z przepisów prawa; co do zasady jest dobrowolne, jednak niezbędne do załatwienia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Gdańsku, o ile z przepisów ustawy nie wynika prawny obowiązek udostępnienia Pomorskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych osobowych (w szczególności w związku z obowiązkami dysponenta zabytku, o których mowa w art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
- 10) Przetwarzanie podanych przez Panią/Pana danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW NIERUCHOMYCH  
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
[www.ochronazabytkow.gda.pl](http://www.ochronazabytkow.gda.pl), e-mail: [gdaansk@zabytki.mil.pl](mailto:gdaansk@zabytki.mil.pl)

EOŚ – 3538/UP-S-JM/2021

Bąkowo, dn. 17.05.2021r.

**Dyrekcja Rozbudowy Miasta  
Gdańska  
Ul. Żaglowa 11  
80-560 Gdańsk**

Dotyczy: Budowy oświetlenia ulicy Ornitologów.

W nawiązaniu do wniosku o usunięcie kolizji z dnia 11.05.2021r. (data wpływu 11.05.2021r.), dotyczącego demontażu oświetlenia przy ul. Ornitologów w Gdańsku ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (dalej EOŚ) informuje, że wyraża zgodę na przebudowę oświetlenia.

W związku z powyższym należy:

1. Opracować projekt budowlany i wykonawczy usunięcia kolizji. Projekty uzgodnić z DRU Sopot w EOŚ.
2. W projekcie usunięcia kolizji należy uwzględnić:
  - Demontaż opraw i wysięgników ze słupów elektroenergetycznych (będących własnością ENERGA-Operator S.A.) nr 206.3/1; 206.4/1; 202/2; 201/2; 301.1/2 zasilanych z szafy oświetleniowej SO-160 Górki Wschodnie, stacja T-1115 Martwa Wisła;
  - Demontaż linii napowietrznej pomiędzy słupami nr 301/2 – 301.1/2; 201/2 – 202/2 oraz 206/1 – 206/4;

Ponadto:

- Zdemontowane oprawy, przewody, kable oraz wysięgniki zutylizować i rozliczyć z EOŚ (poprzez system BDO, KPO/PZ/Protokół końcowy odbioru technicznego);
  - Zdemontowane oprawy typu Ambar 2 przekazać do magazynu EOŚ;
3. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
  4. Usunięcie kolizji zostanie wykonane Państwa kosztem i staraniem według opracowanego i uzgodnionego projektu usunięcia kolizji.
  5. Warunkiem przystąpienia do prac budowlano-montażowych związanych z usunięciem kolizji jest uzyskanie uzgodnienia projektu w DRU Sopot.
  6. Wykonawcą usunięcia kolizji może być firma wskazana przez wnioskodawcę, posiadająca stosowne uprawnienia do wykonywania prac i akceptowana przez EOŚ.
  7. Prace podlegają dopuszczeniu i etapowemu odbiorowi przez EOŚ.

  
+48 58 760 77 20  
+48 58 760 77 22

Rogon 191251580  
NIP 585-12-32-055

Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen  
ul. Rzemieślnicza 17/19  
81-855 Sopot

kancelaria.oswietlenie@energa.pl  
energa-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VIII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000109164

Nr konta: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803  
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł



8. Odbiór techniczny usunięcia kolizji nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego z usunięcia kolizji.
9. Powyższe ustalenia ważne są przez okres 1 roku od daty niniejszego pisma.
10. Oświetlenie niezdemontowane, a będące majątkiem EOŚ pozostanie na majątku EOŚ.
11. Prace projektowe można rozpocząć po pisemnej akceptacji niniejszych warunków przez inwestora.

DW:

1. EOŚ-TG, TG-1

DYREKTOR

Włodzisław Bartosiewicz

.....  
akceptacja warunków

Dyrektor  
Departament Realizacji Usług

Janusz Wójcik

## 20. Protokół z narady koordynacji z dnia 06.05.2021r nr WG-IV.6630.347.2021.JR

WG-IV.6630.347.2021.JR

Gdańsk, dn. 06.05.2021 r.

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

Znak sprawy: WG-IV.6630.347.2021.JR

### ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ zakończonych w dniu 06.05.2021 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 6a, art. 7d i art. 28b, 28ba, 28bb, 28c ustawy z dn. 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. z 2016 r., poz. 1629), Zarządzenia Prezydenta Miasta Gdańska nr 28/21 z dn. 11 stycznia 2021 r.

Przedmiot narady:	Sieć oświetleniowa
Lokalizacja:	Gdańsk, ul. Ornitologów, obr. 139, Górki Wschodnie
Wnioskodawca:	ENERGO PROJEKT SPÓŁKA Z O.O. SP.K. ul. Jaśkowa Dolina 15, 80-252 Gdańsk
Inwestor:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żeglowna 11, 80-560 Gdańsk
Przewodniczący:	Aleksandra Osiecka- Czarnomska, Kierownik Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	06.04.2021 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	baza, 21.04.2021r.JR Przeniesiono projekt do zasobu wstępnego-NEGAT PSG 21.04.2021 zasób bazowy -06.05.2021r. JR

### PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną dodatkową został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej dodatkowej projekt został wniesiony do bazy GESUT miasta.

### Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Aleksandra Osiecka- Czarnomska
2	Biuro Rozwoju Gdańska ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Michał Kozłowski
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIONO - WG, UZGODNIENIA NR GD\1\0639\2020	Maciej Jachimek

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 06-05-2021 11:48:30

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

	elektroniczny		
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono trasowo, dodatkowo uzgodnić w EOS	Jan Mazur
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Magdalena Ploetzling
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Błata 1b 80-980 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Mateusz Stachniak
7	Netla S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Nie dotyczy terenu PKM	Alina Andrusiewicz
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zgodnie z uzgodnieniami PSG sp. z o.o. nr 16579/BR/OTI/2020 z dnia 19.01.2020	Tomasz Bara
10	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie stosować się do uwag z załącznika do uzgodnienia UL-324/2021	Ewa Kordalska
11	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Katarzyna Zajączkowska
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodnienie TASK nr 620/21	Eryk Turzynski
14	Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe 61-704 Poznań ul. Z. Noskowskiego 12/14	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 06-05-2021 11:48:30

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	elektroniczny		
15	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zgodnie z uzgodnieniem GIWK nr UL-324/2021	Marta Leś - Szczechowska
16	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie sposób prowadzenia prac w rzutach koron jak i zabezpieczenia drzew, a w szczególności systemów korzeniowych należy uzg. z właścicielem terenu.	Alicja Kaczmarek
17	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			ENERGO PROJEKT SPÓŁKA Z O.O. SP.K.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 315.431-1079, 315.431-1101, 6.220.27-4311080, 6.220.27-4311170.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.

*Aleksandra Osiecka-Czarnomska*  
KIEROWNIK REFERATU  
KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
PROJEKTOWANEGO UZEROWIENIA TERENU

Podpis przewodniczącego narady

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 06-05-2021 11:48:30  
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.  
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 3





## 21. Uzgodnienia branżowe z gestorami sieci

### - Energa Operator z dnia 27.11.2020 r. nr GD\1\0639\2020



Gdańsk 27.11.2020

#### UZGODNIENIE NR GD\1\0639\2020

Temat Projekt oświetlenia ul. Ornitologów w Gdańsku.

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
  2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do REJONU DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU, ul. Reja 23 tel. 058 527 93 09, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
  3. Nie wyklucza się istnienia innych niezarejestrowanych 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 ostateczną mapą do celów projektowych.
- Uwagi dodatkowe:

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.

Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004.

W miejscach kolizji projektowanego oświetlenia z istniejącymi kablami, kable te osłonić przepustami dwudzielnymi.

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

W przypadku pracy sprzętem o wysokim wysięgu zachować bezpieczną odległość od przewodów linii napowietrznej.

Zachować odległość min. 0,5m od ustojów słupów linii napowietrznej.

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej

Krzysztof Hejna

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Maciej Jachimek

Kopie otrzymują: MMD a/a

-1/2-

T +48 58 527 95 95  
F +48 58 527 95 17

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
operator.gdansk@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VI Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 6252 1111 0010 6661 1766  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Regon 150275994-00035  
NIP 583-000-11-90



1. Uzgodnienie 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,
  - TABLICA - 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 przedmiotem robót elektronicznie plik pdf - (dołączyć tylko do uzgodnienia końcowego po PNB / Zgłoszeniu),
  - 2. Uzyskano pisemne uzgodnienie wersji roboczej planu projektowego,
  - 3. Uzyskano pisemne zażalenie 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 opisie w/w będącym podstawą do projektowania.
- Numer ten dodatkowo winno 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 dokumenty 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 szczególnego zakresu i formy projektu budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczególnego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.)
2. Opis zawartości projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczególnego zakresu i formy projektu budowlanego)
3. Podstawa i zakres opracowania (wyszczególnienie poszczególnych rodzajów i lokalizacji 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),
  - Wzrostki 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,
  - Uzgodnienie wymagane w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzja 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 osów ewidencyjnych z zaznaczonym schematycznie przebiegiem sieci.
8. Określenie (zgodnie) właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieci i urządzenia elektroenergetyczne.
8. Obliczenia techniczne.
10. Zastawienie:
  - demontażowe,
  - montażowe.
11. Rysunki zawierające matrycę projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczególnego zakresu i formy projektu budowlanego)
  - projekt zagospodarowania terenu - plan sieci
  - z rądnymi liniami i rądnymi ułożeniami projektowanych kabli
  - ze zmierzowaną do punktów stałych lokalizacją projektowanych urządzeń i sieci,
  - schemat ideowy
  - szczegółowe rozwiązania techniczne (jeżeli zachodzi potrzeba)
  - karty instalacyjne (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. (tzw. jednolity Dz. U. z 2003 roku nr 207 poz. 2016 ze zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczególnego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 7667)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. z 1994 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. 1128)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczególnego 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)

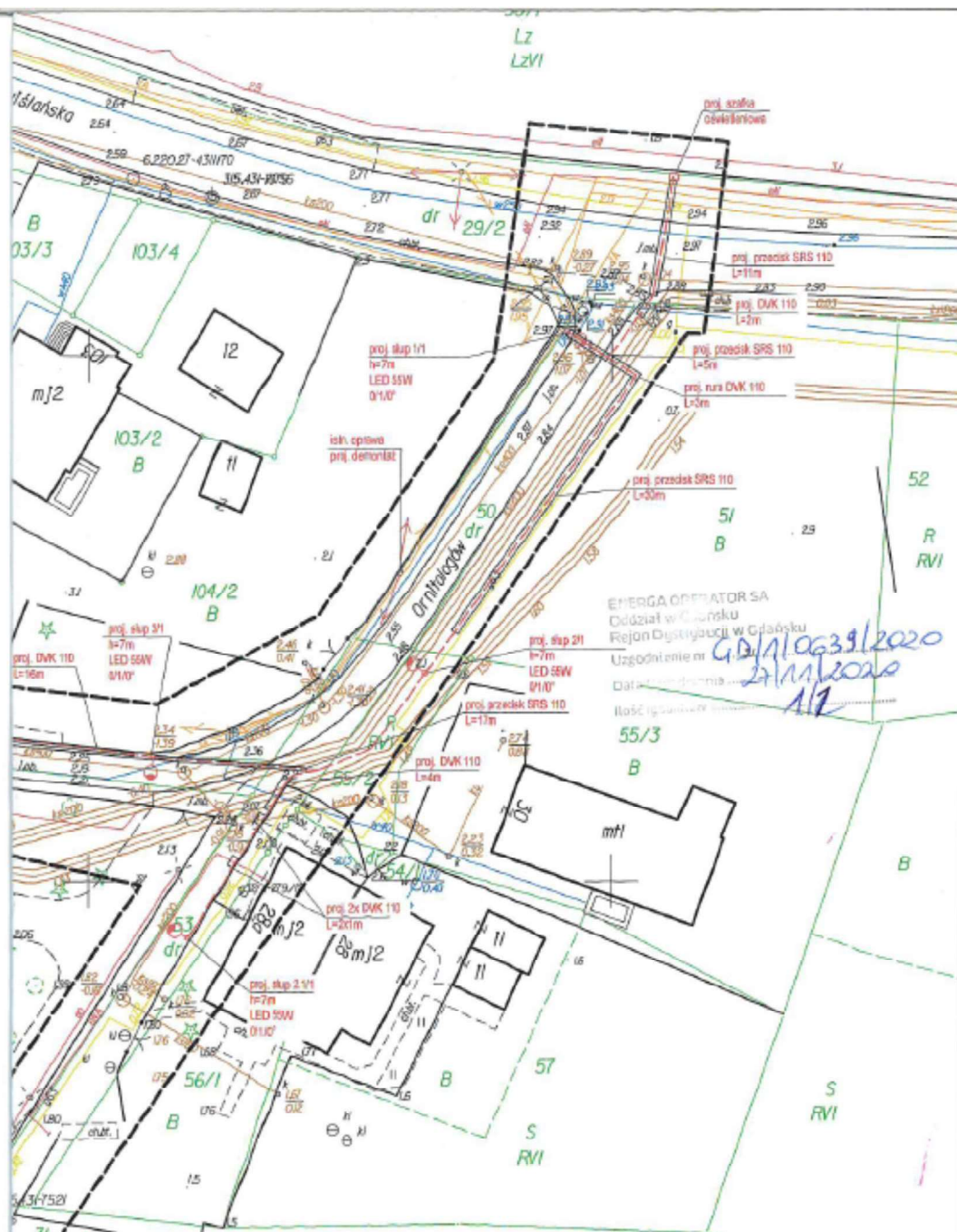
Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 65/647/EWG (zwana dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Twoich danych osobowych (ADO) jest: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-057 Gdańsk.
- 2) Masz dane kontaktowe do: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-057 Gdańsk.
- 3) Inspektorem ochrony danych możesz skontaktować się pod adresem e-mail: [iod.energa-operator@energa.pl](mailto:iod.energa-operator@energa.pl) lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
- 4) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 f. RODO w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora. Prawnie uzasadnionym interesem ADO jest realizacja Zieścia Wykonania Usługi Uzgodnienie Brandowe.
- 5) Podanie danych jest niezbędne do realizacji zlecenia.
- 6) Odbiór danych osobowych mogą zostać:
  - a) Uprawnione organy publiczne,
  - b) Dział Grupy Energa, na podstawie wewnętrznych umów,
  - c) Podmioty dokonyujące korespondencji,
  - d) Podmioty wykonujące usługi naliczenia dokumentacji,
  - e) Podmioty świadczące usługi doradztwa prawnego,
  - f) Podmioty świadczące usługi informatyczne w zakresie wyłączenia przetwarzających dane osobowe.
- 7) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili pozytywnego rozpatrzenia wniosku przez Ciebie sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
- 8) Informujemy o przysługującym prawie do:
  - a) dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
  - b) poprawiania swoich danych osobowych,
  - c) żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych, w granicach prawa,
  - d) przeniesienia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania, np. zakończenie przechowywania dokumentacji w okresie wymagalnym z przepisów prawa.
- 9) W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługują Ci prawa zlecenia i sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.
- 10) W przypadku możliwości skorzystania z kontaktu się pisemnie lub e-mail z IOD (pkt 2, 3).
- 6) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

-2/-





Investor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żeglarska 11			
Investycja:	Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku			
Adres:	dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Gdń Wschódnie			
Energo Projekt Sp. z o. o. Sp. K. ul. Jaskowa Dolina 15 80-252 Gdańsk tel. 691-939-122 e-mail: biuro@energoprojekt.net.pl	Stanowisko:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Nr upraw.	PODPIS
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Kwiślik	-	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Wianowski	POM/0012/PWCE/15	
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Łukasz Dobkowski	POM/0012/PWCE/15	
Projekt zagospodarowania terenu	DATA:	05.05.2021r.	SKALA	Nr proj.
			1:500	
			NUMER RYSUNKU	REWIZJA
			E-01	REV.2

- Energa Oświetlenie z dnia 28.06.2021r. nr 74/2021

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.  
ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot  
tel. 58 760 77 20

Uzgodnienie dokumentacji nr 74/2021 z dnia 28.06.2021  
dot. budowy oświetlenia ulicy

w m. Gdańsk gm. Gdańsk  
ul. Ornitolapów

Dokumentację sporządzono w zakresie:  
- zasilania i oporiarowania na zgodność z warunkami

Nr .....  
- projektowanych sieci odbiorczych.

Uwagi podano poniżej

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.

UWAGI

- 1) Na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac na sieci oświetleniowej poinformować Energa Oświetlenie Sp. z o.o. o tym fakcie.
- 2) Prace prowadzić po dopuszczeniu i pod nadzorem Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Specjalista ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Sopot

*Jan Mazur*  
Jan Mazur

Dyrektor  
Departament Realizacji Usług

*Janusz Wójcik*  
Janusz Wójcik



Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o. o.

**Załącznik do uzgodnienia nr UL-324/2021 z dnia 18.02.2021 r.**

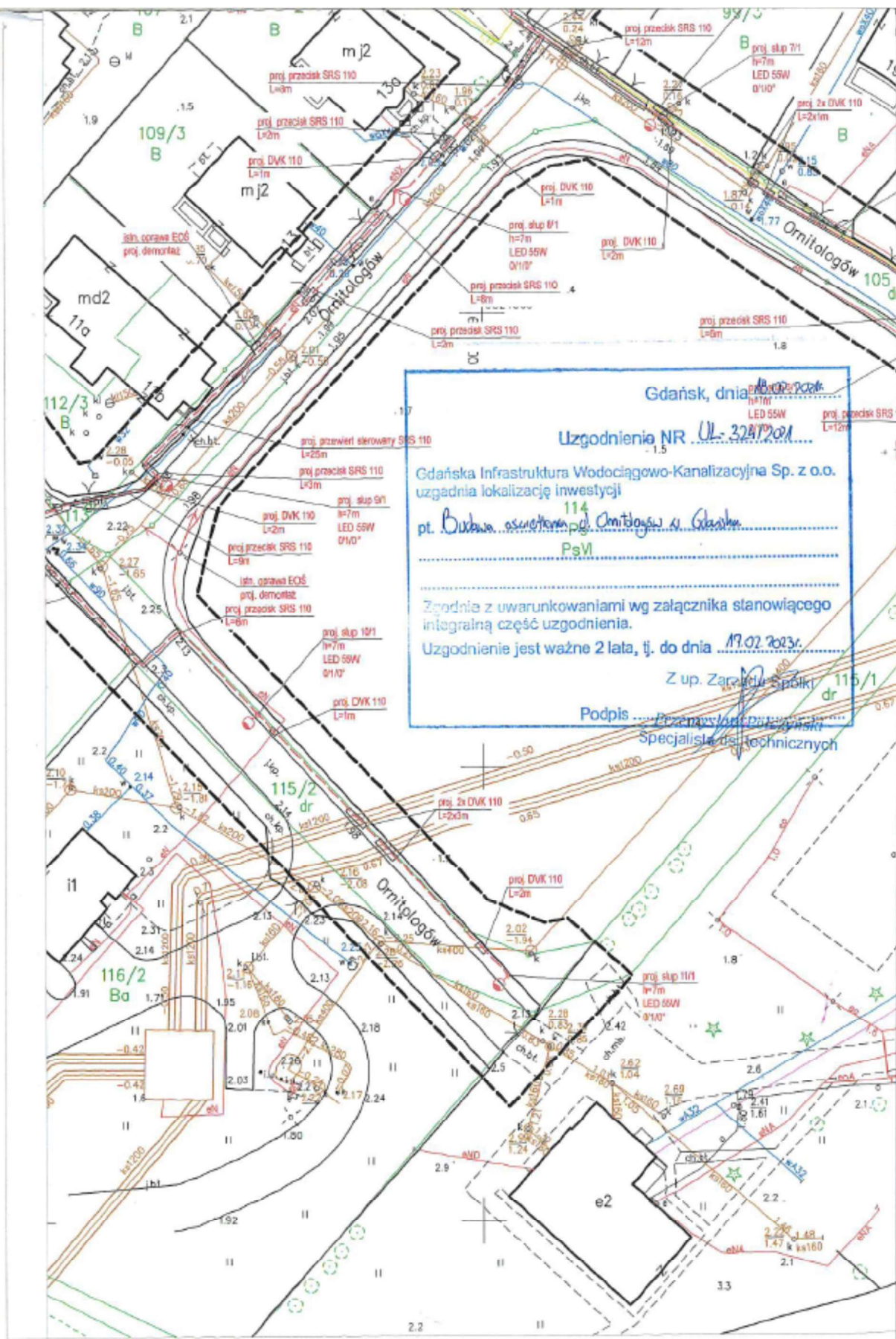
**Budowa oświetlenia przy ul. Ornitologów w Gdańsku.**

1. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć rzeczywistą trasę oraz rzędne posadowienia istniejących sieci wod.-kan.
2. Należy zachować odległość min. 0,8 m od czynnych urządzeń wod.-kan.
3. W przekroju pionowym należy zachować odległość min. 0,5 m od czynnych urządzeń wod.-kan.
4. W miejscach skrzyżowań z sieciami i przyłączami wod.-kan. projektowane przewody elektroenergetyczne należy prowadzić w rurze osłonowej.
5. Niezinwentaryzowane przewody wod.-kan. napotkane przy wykonywaniu robót należy traktować jako czynne.
6. W przypadku uszkodzenia przewodów lub urządzeń wod.-kan. w trakcie wykonywania robót wykonawca pokrywa koszty naprawy i poniesionych strat.
7. **O terminie rozpoczęcia robót należy pisemnie powiadomić eksploatatora, tj. Saur Neptun Gdańsk S.A. z 7 dniowym wyprzedzeniem.**
8. **Realizację robót Wykonawca zobowiązany jest prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych SNG.**

**Uzgodnienie ważne do dnia 17.02.2023 r.**

Z up. Zarządu Spółki  
*Przemysław Połczyński*  
Specjalista ds. technicznych







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

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

**UZGODNIENIE NR 16579/BR/OTI/2020  
z dnia: 2021-01-19**

Zadanie: Budowa oświetlenia ulic ("Jaśniejszy Gdańsk" EDYCJA 2021-ETAP I)(E)

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Ornitologów

Projektant: Arkadiusz Wiszniewski, upr. nr: WAM/0149/ZOOT/05

Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

**16579/BR/OTI/2020**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wójciecha Sandrowskiego 18, 33-100 Tarnów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł  
www.psgaz.pl



Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
10. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
11. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
12. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
13. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
14. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
15. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
16. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.

Pieczętka i podpis: KIEROWNIK  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

  
Kamil Barnaś

Osoba do kontaktu: Hanna Wielicka (hanna.wielicka@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

# 16579/BR/OTI/2020

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Władysława Świrskiego 18, 33-100 Tarnów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wokowa 41/43, 80-658 Gdańsk  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Kroków - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 400 917 050 zł  
www.psgaz.pl





netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A  
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13  
Adres do korespondencji:  
Netia SA  
Dział Utrzymania  
Infrastruktury Sieciowej  
Okręg Północ  
ul. Arkońska 6/A3  
80-387 Gdańsk  
tel. +48 22 352 67 95  
fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 20.11.2020r.

**ENERGO PROJEKT Sp. z o.o. Sp.k.**  
ul. Jaśkowa Dolina 15  
80-252 Gdańsk

Nasz znak: NTFB-508-2346/20

Wasz znak: pismo z dnia 09.11.2020r.

#### UZGODNIENIE

Dotyczy: „Budowa oświetlenia ulic w różnych dzielnicach Miasta Gdańska w ramach programu  
Jaśniejszy Gdańsk EDYCJA 2021 Etap I – Sieć oświetleniowa wraz z lokalizacją słupów  
przy ul. Omilologów w Gdansk”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 09.11.2020r., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia w/w projekt – bez uwag.

W zakresie planowanej inwestycji Netia S.A. nie posiada infrastruktury telekomunikacyjnej.

Uzgodnienie jest ważne przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności uzgodnienia.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.

KRZYSZTOF OSIECKI

Netia S.A.

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
adres do korespondencji  
ul. Arkońska 6/A3, 80-387 Gdańsk  
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 01 50

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny – 1 egz.





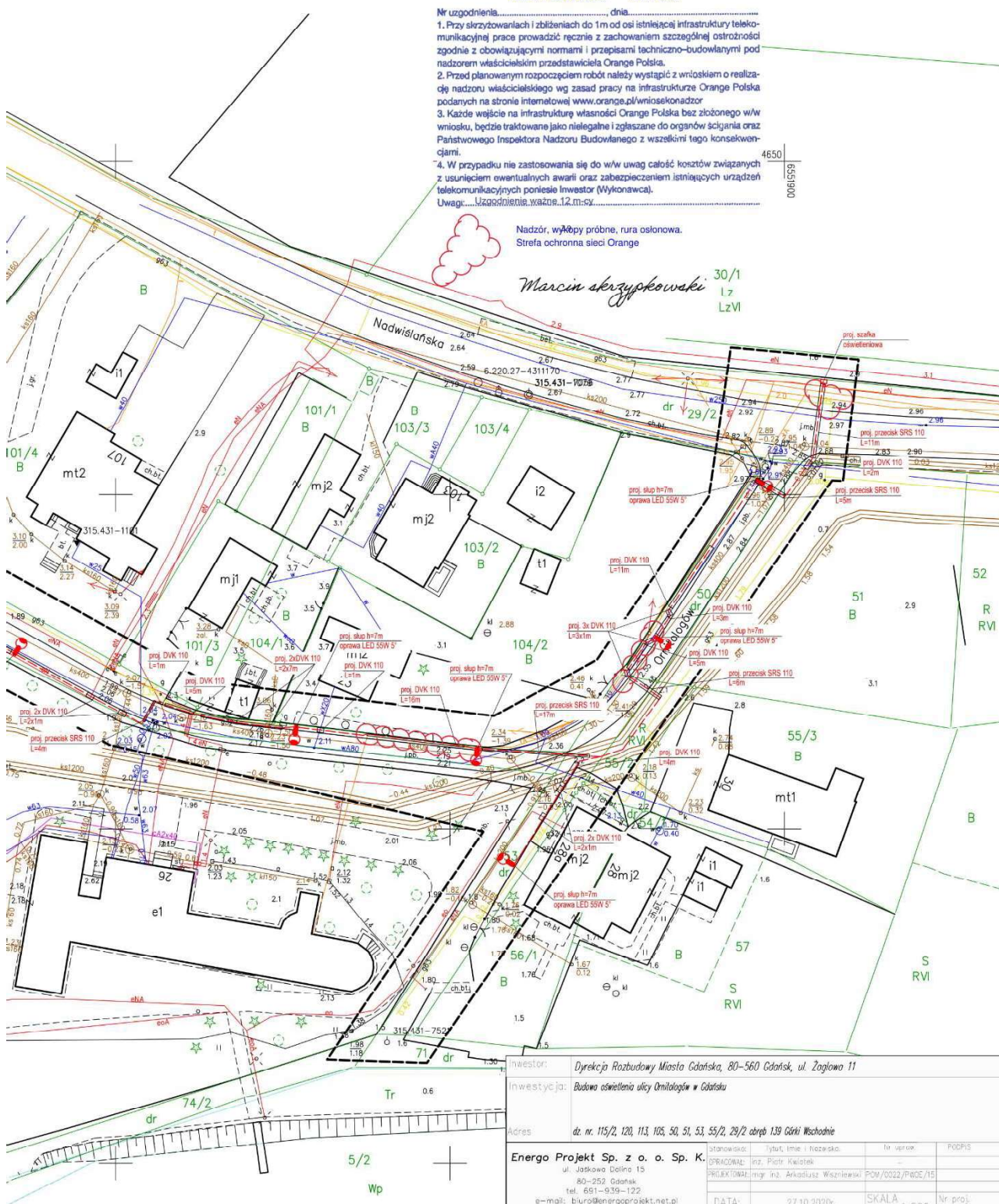
# - Orange z dnia 18.11.2020 r. nr 49736/TTISILU/P/2020

Orange Polska S.A.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
49736/TTISILU/P/2020 18-11-2020

Nr uzgodnienia.....dnia.....  
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.  
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekondozor](http://www.orange.pl/wniosekondozor)  
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.  
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).  
Uwagi: Uzgodnienie ważne 12 m-cy

Nadzór, wykopy próbne, rura osłonowa.  
Strefa ochronna sieci Orange

Marcin skrzypkowski 30/1  
L7  
LzVI



inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk, 80-560 Gdańsk, ul. Żeglowna 11
inwestycja:	Budowa oświetlenia ulicy Ormilołógów w Gdańsku
adres:	dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Gdki Wschodnie
Energo Projekt Sp. z o. o. Sp. K.	stanowisko: tytuł, imię i nazwisko: Nr upraw: PODPIS
ul. Jaskowa Dolina 13	OPRACOWAŁ: inż. Piotr Kwaśnik
80-252 Gdańsk	PROJEKTOWAŁ: inż. Arkadiusz Wsielewski POW/0022/P/002/15
tel. 691-939-122	DATA: 27.10.2020r.
e-mail: <a href="mailto:biuro@energoprojekt.net.pl">biuro@energoprojekt.net.pl</a>	SKALA: 1:500
	MUMER RYSUNKU: E-01
Projekt zagospodarowania terenu	Nr proj: REWIZJA



## 74 | Strona

## 22. Gdański Zarząd Dróg i Zieleni z dnia 11.06.2021r nr GZDiZ.ZD.6336.201.2.2021.ARL.2661



Gdańsk, dnia 11.06.2021 r.

### **UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6336.201.2.2021.ARL.2661** zmieniające uzgodnienie nr GZDiZ.ZD.6336.105.3.2021.ARL.782 z dn. 23.03.2021 r. - w zakresie uwzględnienia projektu budowlanego w treści uzgodnienia

z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Zmianie ulega treść tabeli w pierwszej części uzgodnienia:

Uzgadnia się pozytywnie	Projekt pn. „Budowa oświetlenia ul. Ornitologów w Gdańsku”, w zakresie trasy sieci i lokalizacji słupów  <u>Branża: elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe</u> <u>Branża: zieleni – inwentaryzacja zieleni</u> wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
w liniach rozgraniczających ulic / działek	- ul. Ornitologów (dz. dr nr 115/2, 120, 113, 105, 53, 50 obręb 0139) - ul. Nadwiślańska (dz. dr nr 29/2 obręb 0139) - oraz działki nr 55/2, 51 obręb 0139 w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

i przyjmuje brzmienie:

Uzgadnia się pozytywnie	Projekt budowlany pn. „Budowa oświetlenia ul. Ornitologów w Gdańsku”  <u>Branża: elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe</u> <u>Branża: zieleni – inwentaryzacja zieleni</u> wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
w liniach rozgraniczających ulic / działek	- ul. Ornitologów (dz. dr nr 115/2, 120, 113, 105, 53, 50 obręb 0139) - ul. Nadwiślańska (dz. dr nr 29/2 obręb 0139) - oraz działki nr 55/2, 51 obręb 0139 w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

2. Zmianie ulega załącznik graficzny do uzgodnienia nr GZDiZ.ZD.6336.105.3.2021.ARL.782 z dn. 23.03.2021 r. w części dotyczącej branży elektroenergetycznej, w związku z przedstawieniem do uzgodnienia w tut. Jednostce projektu budowlanego branży elektroenergetycznej. Załącznik graficzny w zakresie projektu inwentaryzacji zieleni nie ulega zmianie.
3. Pozostałe warunki zawarte w uzgodnieniu nr GZDiZ.ZD.6336.105.3.2021.ARL.782 z dn. 23.03.2021 r. nie ulegają zmianie.



4. **Zmianie ulega pkt 4 o treści:**

" 4. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie, z poniższymi uwagami do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a. Kolorystykę słupów, wysięgników i opraw oświetleniowych oraz sposób maskowania szafki należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej nr GZDIZ/PP/2019/H-Wo/002/MB z dnia 16.05.2019."

**Pkt 4 przyjmuje brzmienie:**

" 4. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie, z poniższymi uwagami do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a. Kolorystykę słupów, wysięgników i opraw oświetleniowych oraz sposób maskowania szafki należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej nr GZDIZ/PP/2019/H-Wo/002/MB z dnia 16.05.2019.
- b. W punkcie 3.7 opisu poprawić zakres temperaturowy barwy światła białego na zgodny z warunkami technicznymi nr IE/110/2019/JR z dnia 17.09.2019r zawartymi w opracowaniu, tj. na 3800-4300K.
- c. W punkcie 2 opisu poprawić błędnie wskazaną lokalizację inwestycji wraz z prawidłowymi nr działek dla planowanej inwestycji."
5. Niniejsze uzgodnienie stanowi integralną część uzgodnienia nr GZDIZ.ZD.6336.105.3.2021.ARL.782 z dn. 23.03.2021 r.
6. Niniejsze uzgodnienie jest ważne w terminie obowiązywania uzgodnienia GZDIZ.ZD.6336.105.3.2021.ARL.782 z dn. 23.03.2021 r., tj. do dnia 23.03.2023 r.
7. **Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią załączniki graficzne ostemplowane pieczęcią tut. Zarządu, zawierające numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.**

**Uwagi dodatkowe:**

1. **Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania projektu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi autor projektu oraz osoba sprawdzająca projekt.**

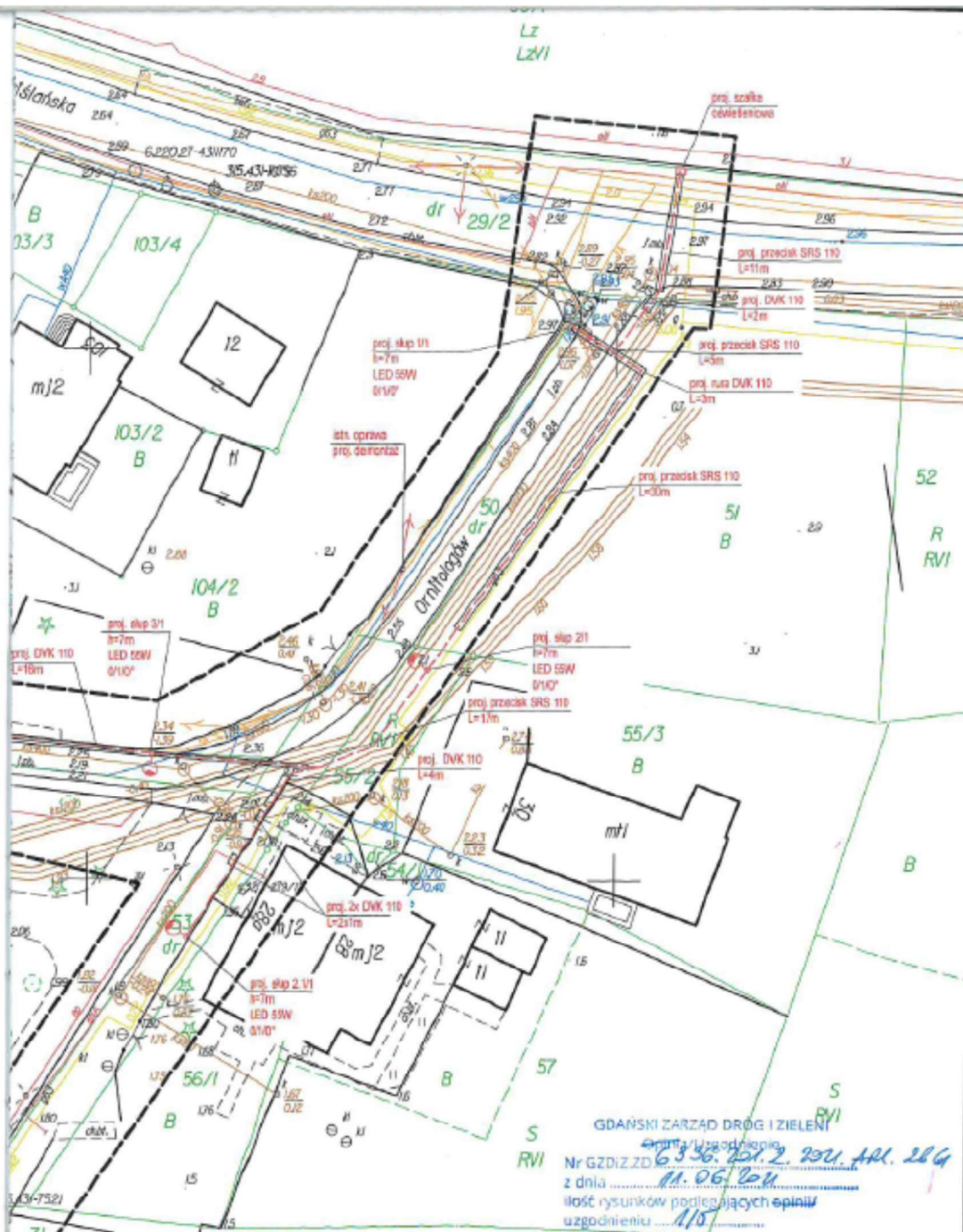
ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Działu Uzgodnień  
*Aleksandra Rybak-Lemańska*

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

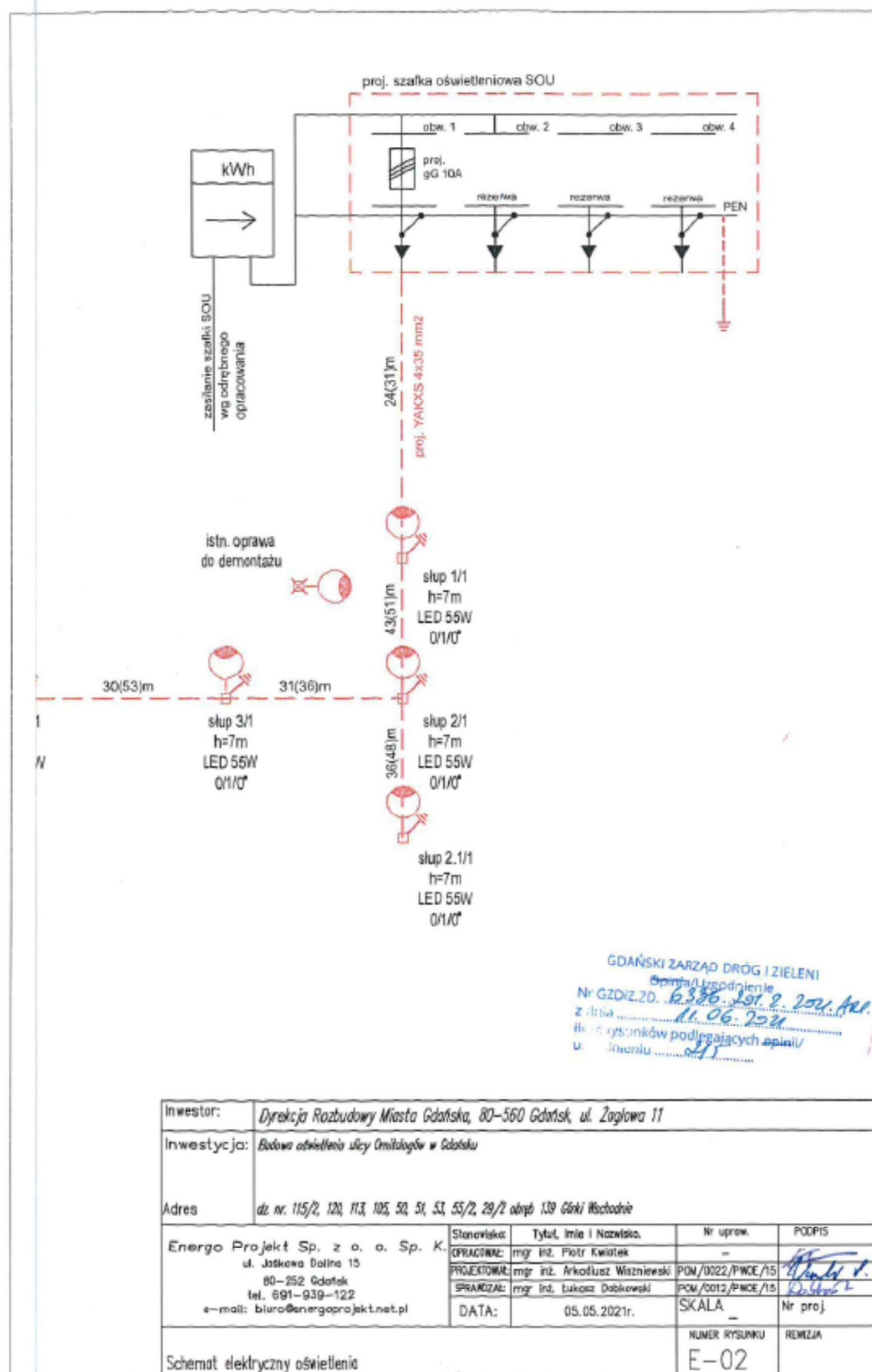
1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
  2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: iod.gdziz@gdansk.gda.pl, tel. 58 52 44 509,
  3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
  4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
  5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDIZ,
  6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
- w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce.
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

**Otrzymują:**

- 1) **Pełnomocnik:** Pan Piotr Kwiatek – Energo Projekt Sp. z o.o. Sp. K., ul. Jaśkowa Dolina 15, 80-252 Gdańsk
- 2) **GZDIZ ZD ARL - a/a**



Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11		
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku		
Adres:	dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 drogę 139 Główni Wschodnie		
Energo Projekt Sp. z o. o. Sp. K. ul. Jaskowa Dolina 15 80-252 Gdańsk tel. 691-939-122 e-mail: biuro@energoprojekt.net.pl	Stanowisko:	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr upraw.
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Kwiatek	-
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Waszniewski	POM/0022/PWDE/15
	SPRACOWAŁ:	mgr inż. Łukasz Dobkowski	POM/0012/PWDE/15
Projekt zagospodarowania terenu	DATA:	05.05.2021r.	SKALA 1:500
	NUMER RYSUNKU		RENZJA
	E-01		REV.2



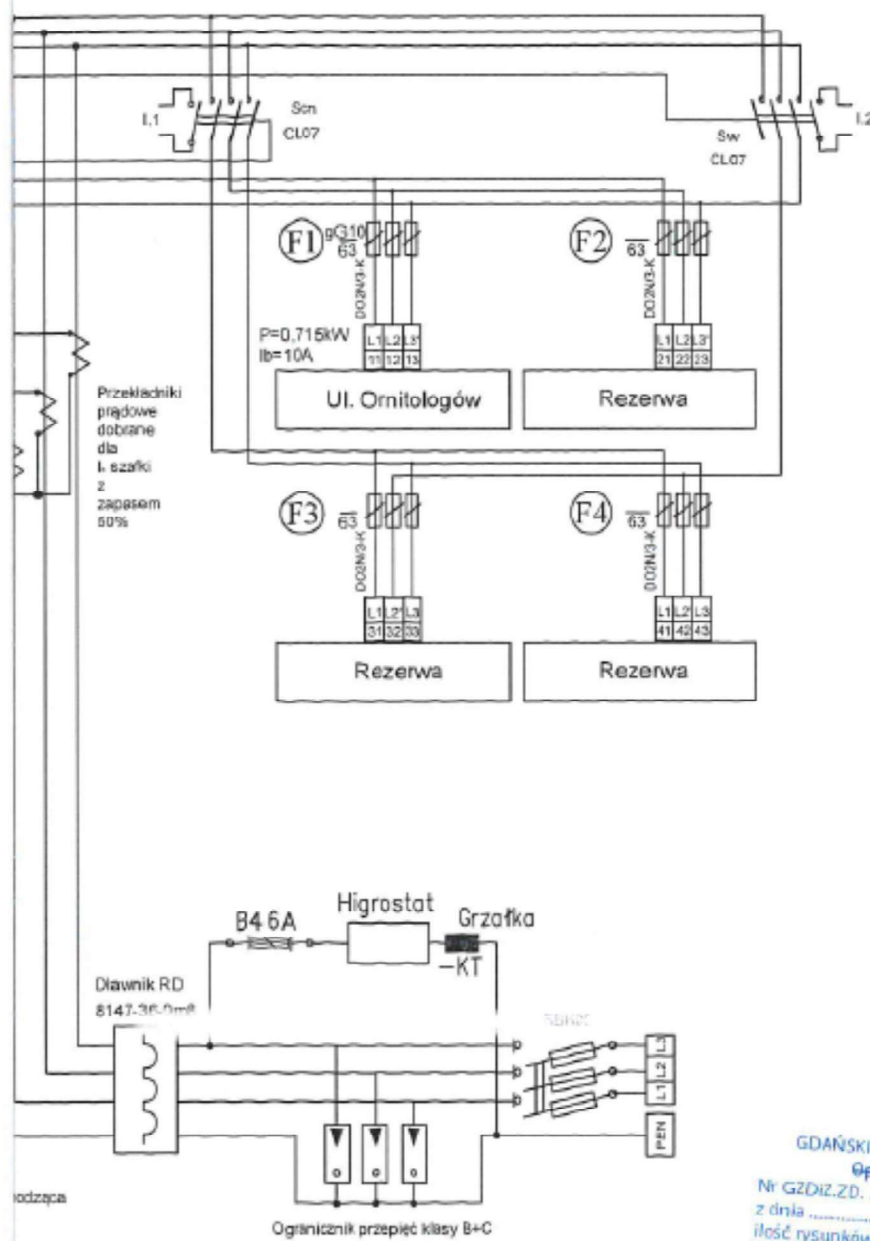
Uwagi:

1. Zgodnie z warunkami technicznymi GZDiZ, szafkę oświetleniową doposażyć dodatkową aparaturą.
2. Numer szafki namalować od strony jezdni oraz wewnątrz szafki. Poniżej napisać GZDiZ
3. W szafce umieścić załaminowany aktualny schemat sieci i szafki oświetleniowej.

GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
Opinia / uzgodnienie  
Nr GZDiZ.ZD. 6336.101.2.2021. Anu.2664  
z dnia 11.06.2021  
ilość rysunków podlegających opinii /  
uzgodnieniu 8/5

Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11			
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku			
Adres	dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Główni Młodzieńcy			
<b>Energoprojekt Sp. z o. o. Sp. K.</b> ul. Jaskowa Dolna 15 80-252 Gdańsk tel. 691-939-122 e-mail: biuro@energoprojekt.net.pl	Stanowisko:	Tytuł, imię i nazwisko.	Nr upraw.	PODPIS
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Kwiątek	-	<i>[Podpis]</i>
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski	POM/0022/PWOE/15	<i>[Podpis]</i>
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Łukasz Dobkowski	POM/0012/PWOE/15	<i>[Podpis]</i>
	DATA:	05.05.2021r.	SKALA	Nr proj.
Widok szafki oświetleniowej			NUMER RYSUNKU E-03	REWIZJA





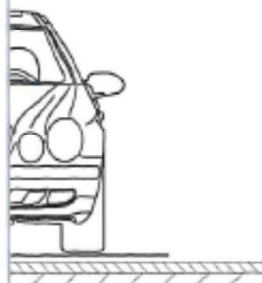
GDŃSKI ZARZĄD DRÓG / ZIELENI  
Opinia / Uzgodnienie  
Nr GZDIZ.ZD. 6386. Pol. 2. 2021. Nr. 166  
z dnia 11.05.2021  
ilość rysunków podlegających opinii / uzgodnieniu 4/5

Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11			
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ulicy Ornitológów w Gdańsku			
Adres:	dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Gdńsk Wschód			
Energo Projekt Sp. z o.o. Sp. K. ul. Jaskowa Dolna 15 80-252 Gdańsk tel. 691-939-122 e-mail: biuro@energoprojekt.net.pl	Stanowisko:	Tytuł, imię i nazwisko.	Nr upraw.	PODPIS
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Kwiatek	-	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Wszniewski	POM/0022/PWDE/15	
	SPRACOWAŁ:	mgr inż. Łukasz Dobkowski	POM/0012/PWDE/15	
Schemat sterowania szafki	DATA:	05.05.2021r.	SKALA	Nr proj.
			NUMER RYSUNKU	REWIZJA
			E-04	

ED 55W

**Uwagi:**

1. Słupy i wysięgnik malowane proszkowo na kolor RAL 9007.
2. Metalowe podstawy słupów pomalować do 30 cm farbą antykorozyjną polimerową.
4. Minimalne wymiary wneki 100x300cm ustawione w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy.
5. Oznaczenia na słupach wykonać na wysokości 1,8m od strony jezdni.
6. Fundamenty wysypać żwirem oraz pomalować abizorem.
7. Stosować fundamenty z posadowieniem na wysokości 3+/-1cm nad poziom chodnika oraz 5+/-1cm nad poziom zieleni.



GOAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
Opinia/uzgodnienie  
Nr GZDiZ.ZD. 6836, b.d.p. 2021. Arz. 2661  
z dnia 11.06.2021  
ilość rysunków podlegających opinii  
uzgodnieniu 5/5

Investor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żeglowna 11			
Investycja:	Budowa odwieńienia ulicy Ornitológów w Gdańsku			
Adres	dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górki Wschodnie			
Energia Projekt Sp. z o. o. Sp. K. ul. Jaskowa Dolina 15 80-252 Gdańsk tel. 691-939-122 e-mail: biuro@energaprojekt.net.pl	Stanowisko:	Tytuł, imię i Nazwisko.	Nr upraw.	PODPIS
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Kwiatek	-	<i>[Signature]</i>
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Włazniński	PDW/0022/PWCE/15	<i>[Signature]</i>
	SPRACOWAŁ:	mgr inż. Łukasz Dobkowski	PDW/0012/PWCE/15	<i>[Signature]</i>
DATA:		05.05.2021r.	SKALA	Nr proj.
Przekrój słupa			NUMER RYSUNKU	REWIZJA
			E-05	



## 23. Gdański Zarząd Dróg i Zieleni z dnia 23.03.2021r nr GZDiZ.ZD.6336.105.3.2021.ARL.782



Gdańsk, dnia 23.03.2021 r.

### UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6336.105.3.2021.ARL.782

<b>Uzgadnia się pozytywnie</b>	<b>Projekt pn. „Budowa oświetlenia ul. Ornitologów w Gdańsku”, w zakresie trasy sieci i lokalizacji słupów</b>  Branża: elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe Branża: zieleni – inwentaryzacja zieleni wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
<b>w liniach rozgraniczających ulic / działek</b>	- ul. Ornitologów (dz. dr nr 115/2, 120, 113, 105, 53, 50 obręb 0139) - ul. Nadwiślańska (dz. dr nr 29/2 obręb 0139) - oraz działki nr 55/2, 51 obręb 0139 w Gdańsku
<b>Inwestor</b>	<b>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk</b>

#### Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

- Prace związane z budową oświetlenia należy wykonać nie później niż do dnia 23.03.2023 r.
- Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi **stanowi przyznanie prawa** do dysponowania nieruchomością stanowiącą działki nr: 115/2, 120, 113, 105, 53, 50, 29/2 obręb 0139 Gdańsku na realizację przedmiotowej inwestycji, tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
- Niniejsze uzgodnienie **nie stanowi przyznania prawa** do dysponowania terenem działki nr 55/2, 51 obręb 0139. O prawo do dysponowania terenem ww. działek należy zwrócić się do właściciela/zarządcy terenu.
- Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie, z poniższymi uwagami do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**
  - Kolorystykę słupów, wysięgników i opraw oświetleniowych oraz sposób maskowania szafki należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej nr GZDiZ/PP/2019/H-Wo/002/MB z dnia 16.05.2019.
- Inwestor zobowiązany jest do zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami, w tym na drogach publicznych z wymogami ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać stosowne zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym w.w ulic w Gdańsku.
- Należy zachować normatywne odległości budowanej infrastruktury od innych urządzeń podziemnych.
- W przypadku kolizji ww. inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego i naziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt i własnym staraniem przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
- W czasie realizacji zamierzenia należy zapewnić dojazd i dojście do obiektów znajdujących się w rejonie inwestycji.
- 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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2311 z późn. zm.).

11. Należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.
12. **Technologię wykonania robót zachować zgodnie z projektem, w szczególności przekroczenie jezdni, zjazdów wymaga wykonania robót w technologii bezwykopowej. W chodnikach, pasach zieleni i poboczach – dopuszcza się prowadzenie robót w wykopie otwartym.**
13. Po robotach teren w rejonie inwestycji należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego, nie gorszego niż stan przed przystąpieniem do wykonywania robót, m. in.:
  - a) pobocza gruntowe odtworzyć z zachowaniem równości poprzecznej i podłużnej,
  - b) naruszoną nawierzchnię chodnika należy odbudować na całej jego szerokości i długości robót w następującej technologii i konstrukcji: nawierzchnia jak w stanie istniejącym z wymianą elementów uszkodzonych i uzupełnieniem brakujących, podsypka cementowo piaskowa o gr. 3 cm, warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu o gr. 12 cm lub warstwa chudego betonu B – 7,5 MPa o gr. 12 cm,
  - c) po zakończeniu robót instalacyjnych należy odtworzyć trawniki/skarpy, na całej szerokości pasa zieleni/skarpy, które uległy zniszczeniu w trakcie ww. robót. Trawniki powinny być założone siewem po wykonaniu wierzchniej warstwy podłoża na głębokość 10 cm z ziemi urodzajnej, a skarpy należy zabezpieczyć przed spływem wód opadowych.
  - d) Prace ziemne w obrębie rzutów koron drzew (w tym na potrzeby wykonania komór wejściowych/wyjściowych projektowanych przecisków lub przewiertów) należy wykonywać ręcznie.
  - e) W przypadku konieczności wykonania redukcji korzeni maksymalna średnica korzeni podlegających redukcji wynosi 2,0 cm.
  - f) Nie dopuszcza się wykonywania zasypu ziemią wydobytą podczas prac ziemnych prowadzonych w rzucie koron drzew. Grunt w miejscach prowadzenia prac ziemnych w tych obszarach należy wymienić.
  - g) Istniejący drzewostan i krzewy należy zabezpieczyć poprzez wyгородzenie z terenu budowy trwałym ogrodzeniem. Samo odeskowanie pni uznaje się za niewystarczające.
  - h) W obrębie rzutów koron drzew nie dopuszcza się:
    - składowania materiałów budowlanych, chemicznych itp. oraz odpadów (w tym mas ziemnych pochodzących z robót ziemnych),
    - wylewania odpadów chemicznych i budowlanych, w tym resztek półproduktów mieszanek budowlanych,
    - parkowania i poruszania się pojazdów oraz ciężkiego sprzętu mechanicznego poza obszarem jezdni ul. Ornitologów
    - zmian poziomu gruntu,
    - lokalizowania tymczasowych obiektów na potrzeby obsługi terenu budowy
14. Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt. 2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej w celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu.
15. Po robotach teren w rejonie inwestycji należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego, nie gorszego niż stan przed przystąpieniem do wykonywania robót, z zachowaniem równości poprzecznej i podłużnej.
16. **Protokolarne przekazanie terenu przez wykonawcę robót po zakończeniu prac wymaga pisemnego potwierdzenia Działu Zieleni GZDiZ o prawidłowym odtworzeniu zieleni.**
17. Realizację i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym ponosi inwestor.
18. Inwestor zobowiązany jest w trakcie trwania budowy do utrzymania w należyтым stanie oraz czystości drogi publiczne w rejonie inwestycji.
19. Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejącej infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym dróg publicznych w rejonie inwestycji oraz zobowiązany będzie do jej naprawy własnym staraniem i na własny koszt.
20. **Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 23.03.2023 r.**
21. **Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią załączniki graficzne ostemplowane pieczęcią tut. Zarządu, zawierające numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.**

**Uwagi dodatkowe:**

1. Skorygowany projekt przesłać na adres [gzdiz-pp@gdansk.gda.pl](mailto:gzdiz-pp@gdansk.gda.pl) celem weryfikacji wprowadzenia uwag.
2. **Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania projektu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi autor projektu oraz osoba sprawdzająca projekt.**

ZASTĘPCA KIERO  
Działu Uzg  
*[Podpis]*

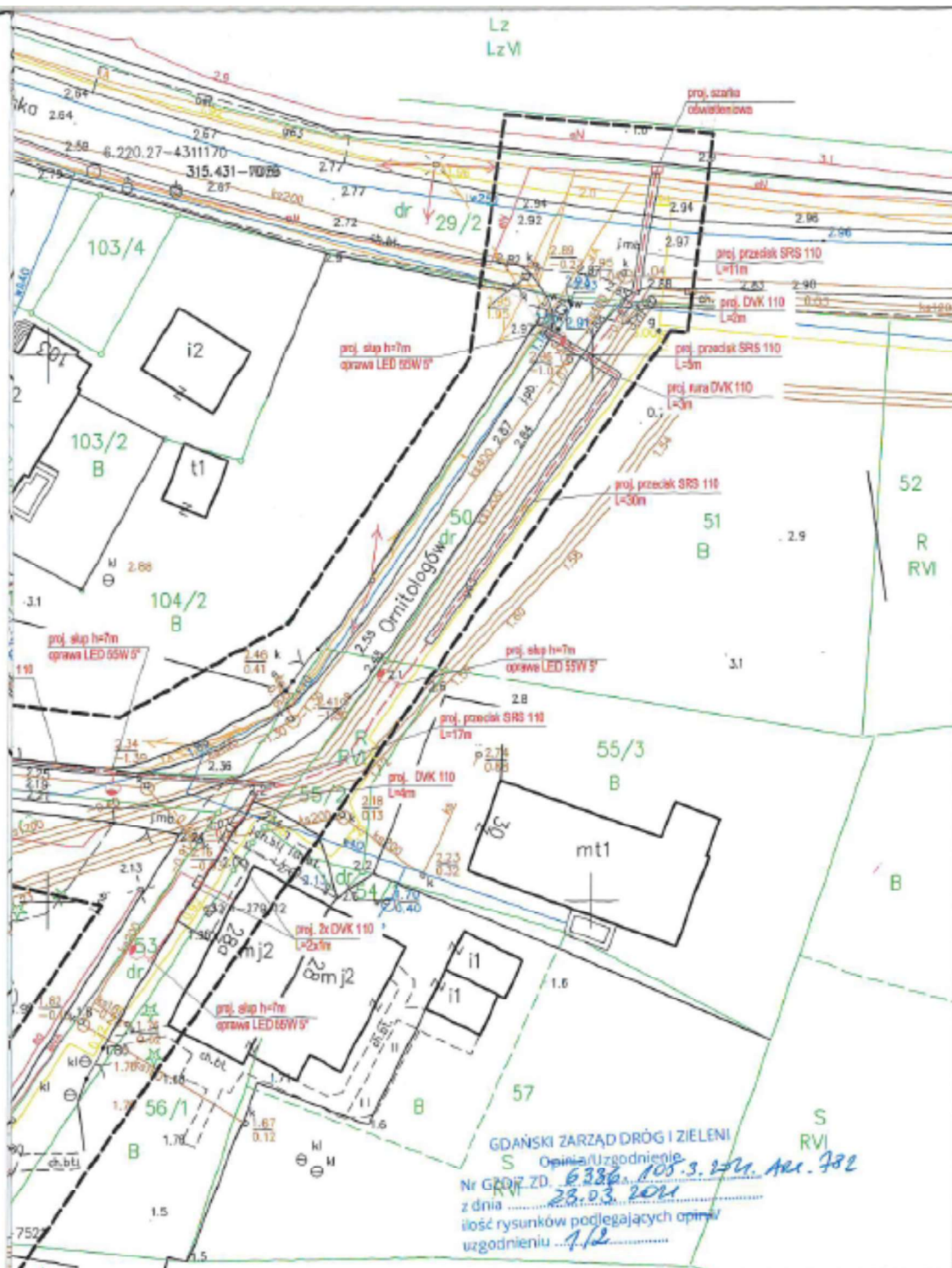
Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
  2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: [iod.gzdiz@gdansk.gda.pl](mailto:iod.gzdiz@gdansk.gda.pl), tel. 58 52 44 509,
  3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
  4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
  5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDIZ,
  6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
- w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

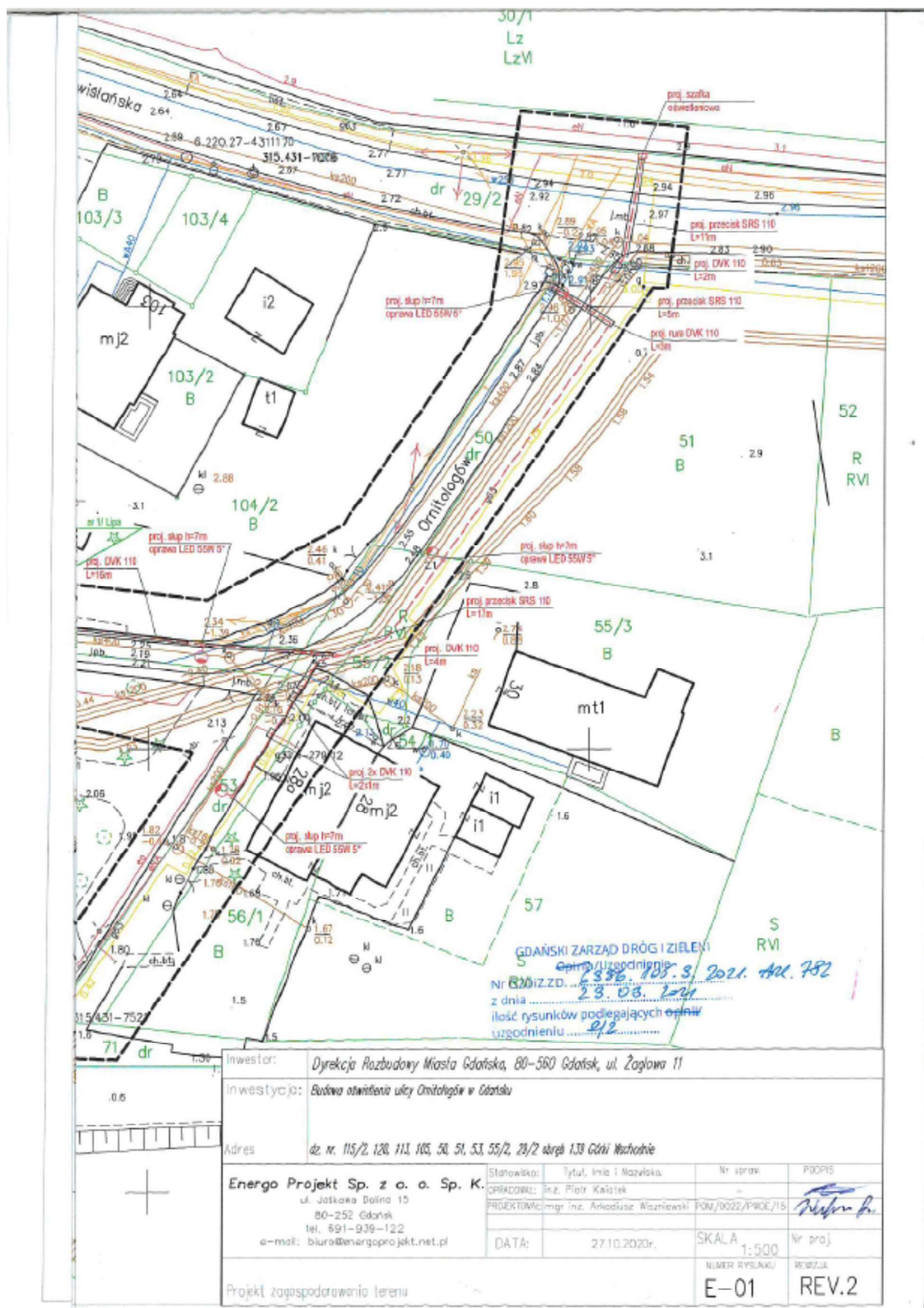
**Otrzymują:**

- 1) **Pełnomocnik:** Pan Piotr Kwiatek, Energo Projekt Sp. z o.o. Sp. k., ul. Jaśkowa Dolina 15, 80-252 Gdańsk
- 2) **GZDIZ ZD ARL** - a/a





Investor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11			
Investycja:	Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku			
Adres:	dr. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górki Wschodnie			
<b>Energoprojekt Sp. z o.o. Sp. K.</b> ul. Jaśkows Dolina 15 80-252 Gdańsk tel. 691-939-122 e-mail: biuro@energoprojekt.net.pl	Stanowisko:	tytuł, imię i nazwisko.	Nr upraw.	POGRS
	Opracował:	inż. Piotr Kwiatkowski		
	Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Wierzbicki	POM/0022/PMD/15	
Projekt zagospodarowania terenu	DATA:	27.10.2020r.	SKALA 1:500	Nr proj.
			NUMER RYSUNKU	REWIZJA
			E-01	REV.2



## **22. Część rysunkowa**

**Rys. E-00 Plan orientacyjny**

**Rys. E-01 Projekt zagospodarowania terenu**

**Rys. E-02 Widok szafki oświetleniowej**

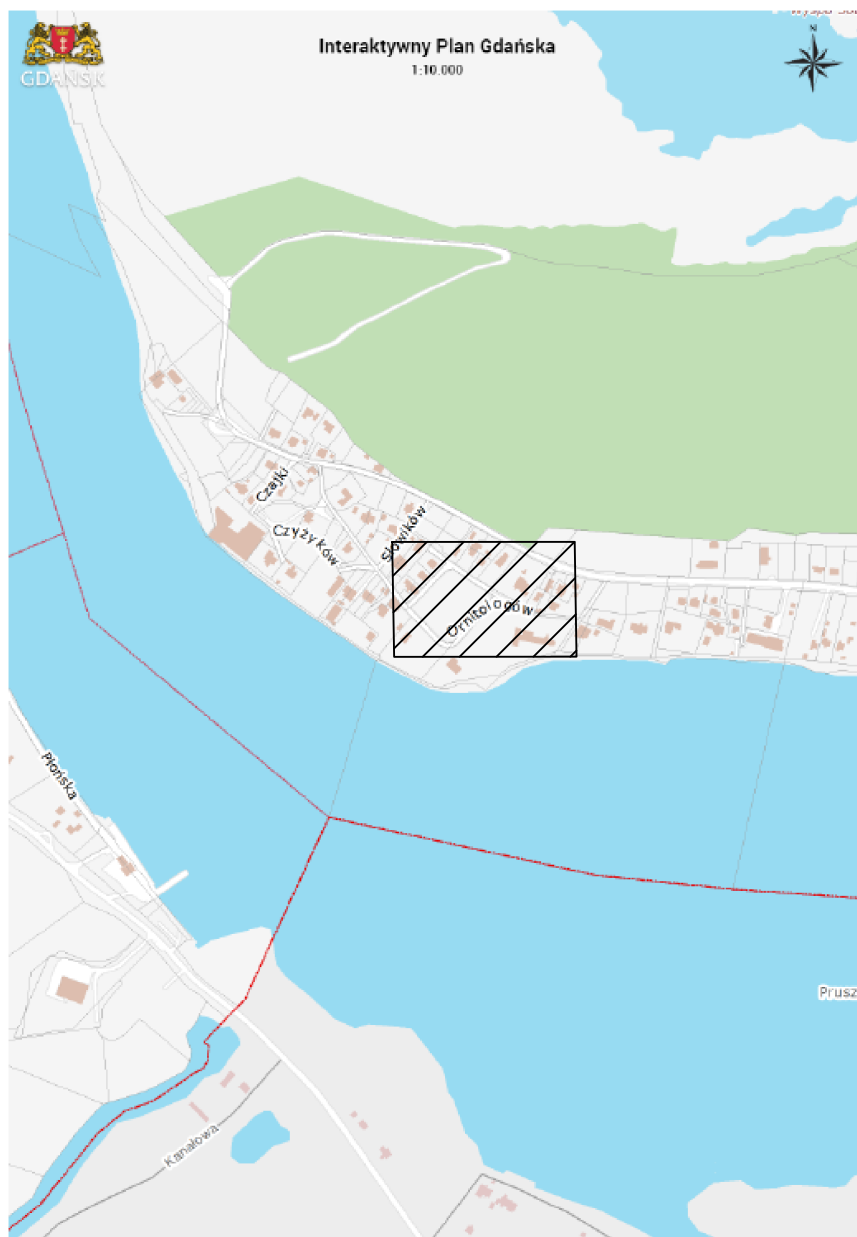
**Rys. E-03 Przekrój słupa**

**Rys. E-04 Schemat zasilania szafki**

**Rys. E-05 Schemat sterowania szafki**

**Rys. E-06 Schemat elektryczny oświetlenia**





Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żąglowa 11			
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku			
Adres	dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górkę Wschodnie			
<b>Energoprojekt Sp. z o. o. Sp. K.</b> ul. Jaskowa Dolina 15 80-252 Gdańsk tel. 691-939-122 e-mail: biuro@energoprojekt.net.pl	Stanowisko:	Tytuł, Imię i Nazwisko.	Nr upraw.	PODPIS
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Kwiatek	—	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski	POM/0022/PWOE/15	
	SPRAWDZAŁ:	mgr inż. Łukasz Dobkowski	POM/0012/PWOE/15	
DATA:		14.04.2021r.	SKALA 1:10000	Nr proj.
Plan orientacyjny			NUMER RYSUNKU E-00	REWIZJA





BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH

"KODEM" Sp. z o.o.

83-000 Pruszcz Gdański, Al. J. Ks. Józefa 1/1e NIP 593-010-05-20

tel./fax (58) 683-47-47 kom. 517-383-280 e-mail: darlusz@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

Województwo: pomorskie  
Powiat: Miasto Gdańsk  
Jednostka ewidencyjna: 226/01-1 M. Gdańsk  
Obręb: 0139 Górki Wschodnie  
Obiekt: Gdańsk - ul. Ornitológów  
ID: WG-III.6640.1.3103.2020

Nr sekcji mapy: 6.220.27.03.1.4

Układ odniesienia: poziomy 2000 strefa 6

wysokościowy Kronsztadt 86' b'is

Prace polowe: Inż. Darlusz Mazurek

Prace kameralne: mgr Inż. Justyna Tuglewicz

Pruszcz Gdański, dnia 08.09.2020 r.

----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, uzbrojenia podziemnego terenu i ewidencji gruntów

na dzień 03.09.2020 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń

podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa w postaci numerycznej została wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną

(pomiar bezpośredni, materiały archiwalne).

Granice wkreślono na podstawie pliku .dxf pozyskanego z ODGIK w Gdańsku.

Stużebności gruntowych w KW nie badano.

Treść mapy uzupełniono na podstawie danych Instytucyjnych w zasobie Referatu Koordynacji

Sytuowania Uzbrojenia Podziemnego Terenu w Gdańsku o wcześniej uzgodnione obiekty

(jeśli istnieją w zakresie) zgodnie z treścią mapy.

Gdańsk, dn. 30.07.2020 r.

POUWENIE: Oświadczam, że niniejsza mapa, będąca wynikiem prac geodezyjnych i projektowych, została wykonana zgodnie z przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego oraz z przepisami o ochronie informacji o szczególnym znaczeniu.

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: WG-III.6640.1.3103.2020

Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej: PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

przewodzący zasób:

Wykonawca prac geodezyjnych: BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH "KODEM" SP. Z O.O.

Protokół pozytywnej weryfikacji: nr: WG-III.6640.1.3103.2020.17607

z dn. 13-10-2020

Kierownik prac geodezyjnych: ZBIGNIEW MAZUREK nr upr. 6224

Kwalifikowany podpis elektroniczny o którym mowa w art. 3 pkt 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego (Unia) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny. Weryfikacja podpisu możliwa dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Signed by /

Podpisano przez:

Dariusz Łukasz

Mazurek

Date / Data: 2020-

10-13

Signed by /

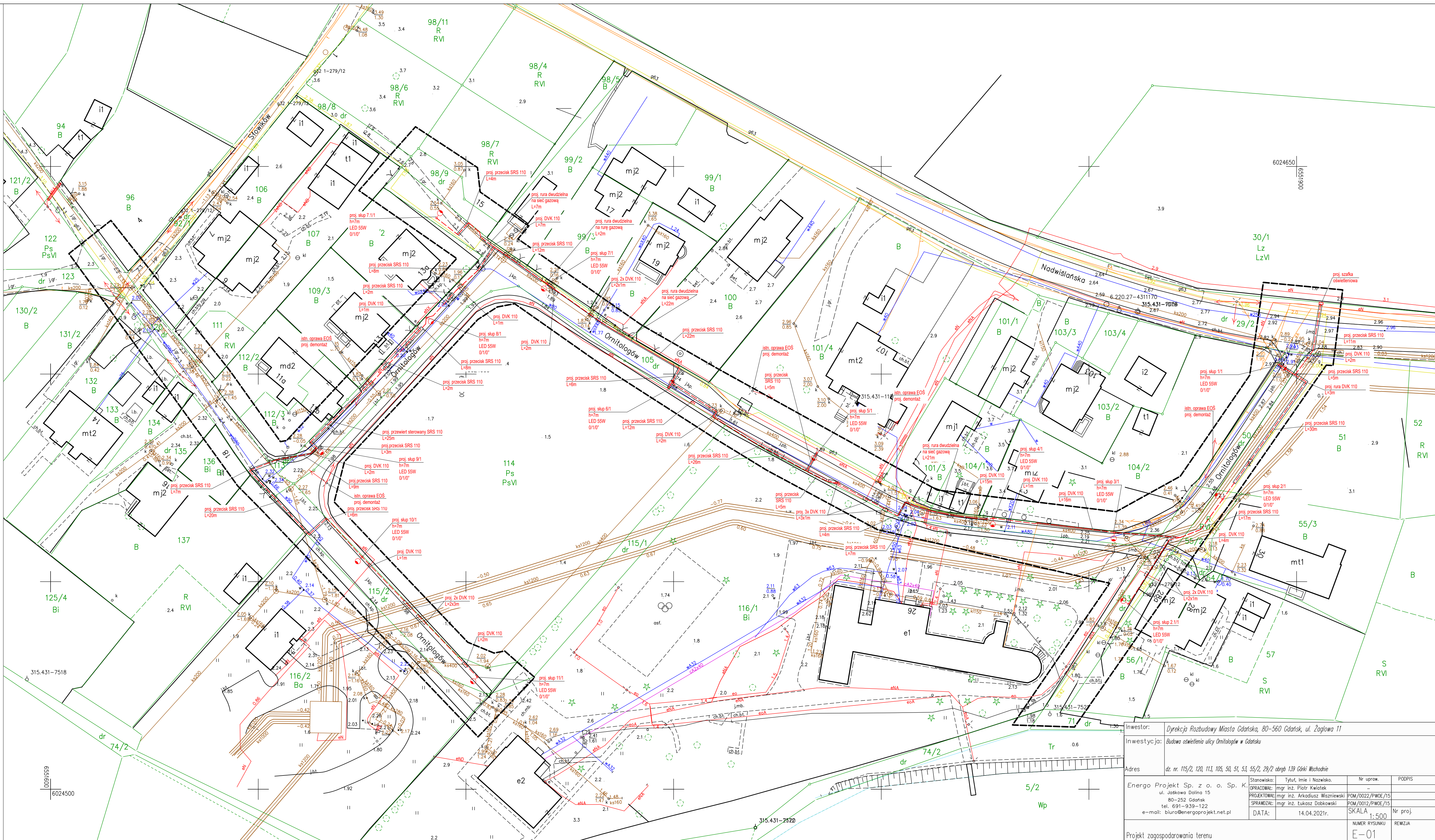
Podpisano przez:

Zbigniew Bolesław

Mazurek

Date / Data: 2020-

10-13



Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11

Inwestycja: Budowa oświetlenia ulicy Ornitológów w Gdańsku

Adres: dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górki Wschodnie

Stanowisko: Tytuł, imię i nazwisko.

OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Kwiatek

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Wisniewski

SPRACOWAŁ: mgr inż. Łukasz Dobkowski

DATA: 14.04.2021r.

Projekt zagospodarowania terenu

Nr upraw. PODPIS

POM/0022/PWOE/15

POM/0012/PWOE/15

SKALA 1:500

Nr proj.

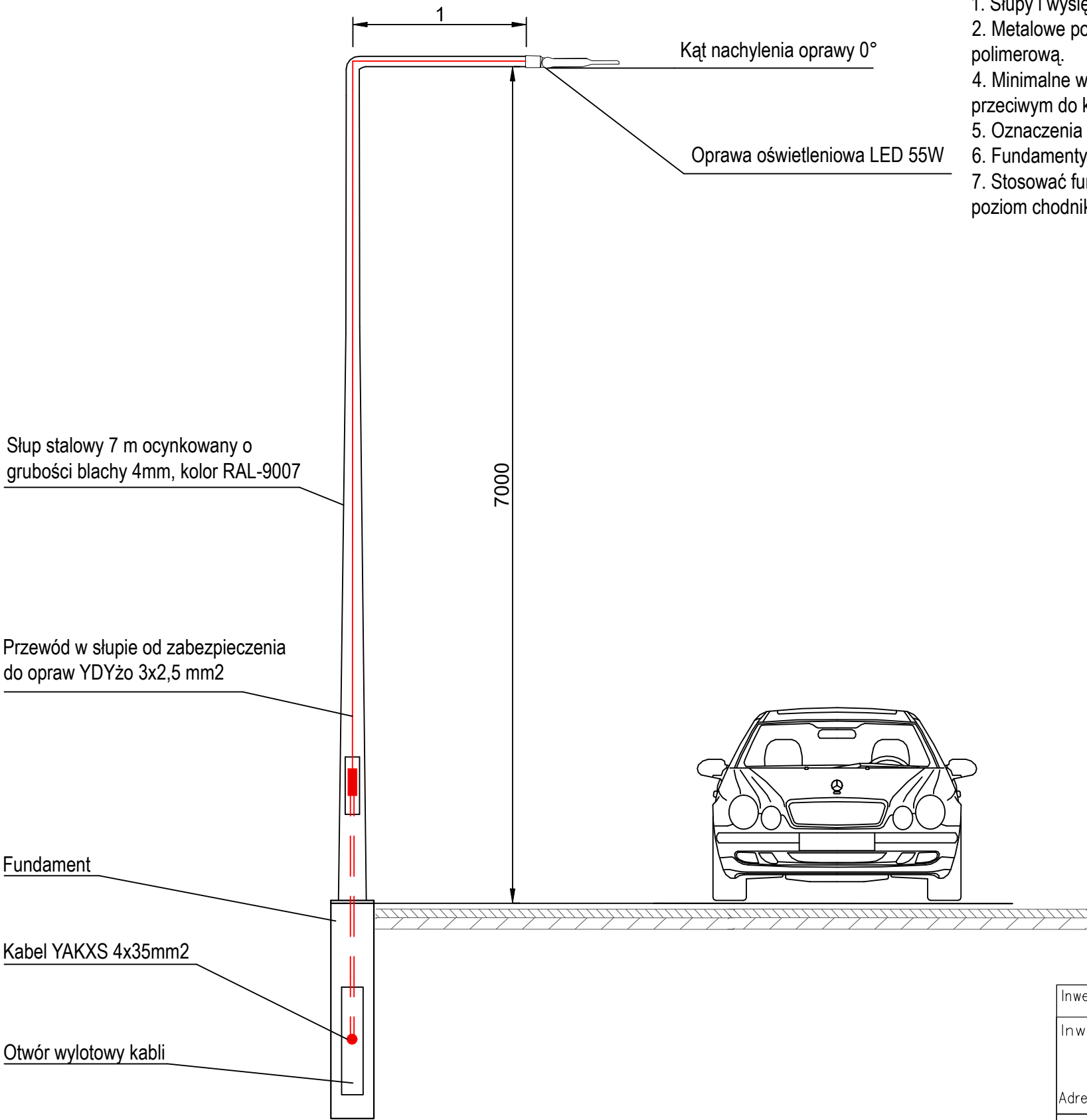
NUMER RYSUNKU

REWIZJA

E-01



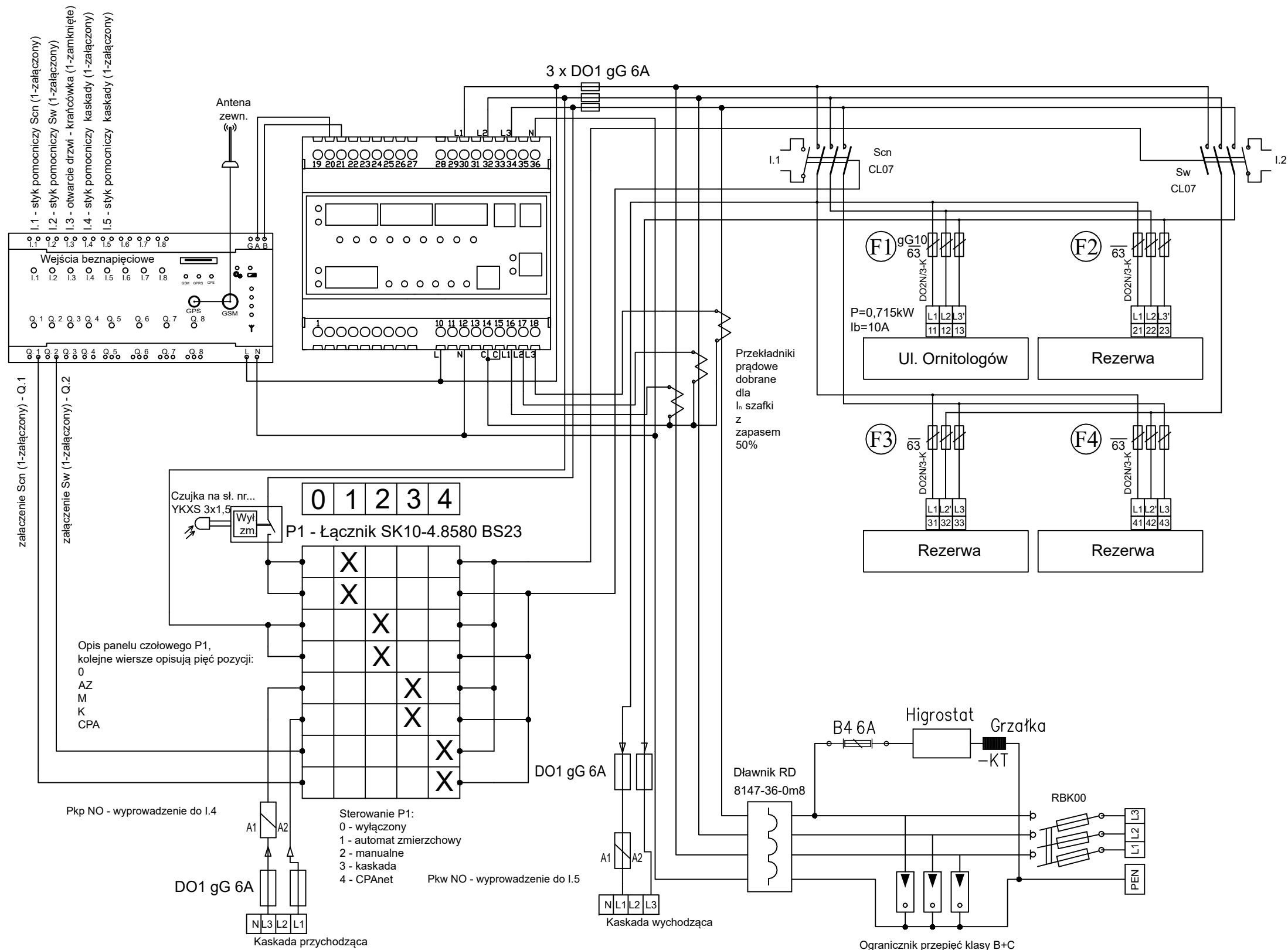




- Uwagi:
1. Słupy i wysięgnik malowane proszkowo na kolor RAL 9007.
  2. Metalowe podstawy słupów pomalować do 30 cm farbą antykorozyjną polimerową.
  4. Minimalne wymiary wnęki 100x300cm ustawione w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy.
  5. Oznaczenia na słupach wykonać na wysokości 1,8m od strony jezdni.
  6. Fundamenty wysypać żwirem oraz pomalować abizonom.
  7. Stosować fundamenty z posadowieniem na wysokości 3+/-1cm nad poziom chodnika oraz 5+/-1cm nad poziom zieleńca.

Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11			
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku			
Adres	dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górkę Wschodnie			
Energo Projekt Sp. z o. o. Sp. K. ul. Jaśkowa Dolina 15 80-252 Gdańsk tel. 691-939-122 e-mail: biuro@energoprojekt.net.pl	Stanowisko:	Tytuł, Imię i Nazwisko.	Nr upraw.	PODPIS
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Kwiatek	-	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski	POM/0022/PWOE/15	
	SPRAWDZAŁ:	mgr inż. Łukasz Dobkowski	POM/0012/PWOE/15	
Przekrój słupa	DATA:	14.04.2021r.	SKALA	Nr proj.
			NUMER RYSUNKU E-03	REWIZJA





Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11			
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku			
Adres	dz. nr. 115/2, 120, 113, 105, 50, 51, 53, 55/2, 29/2 obręb 139 Górkę Wschodnie			
Energo Projekt Sp. z o. o. Sp. K. ul. Jaskowa Dolina 15 80-252 Gdańsk tel. 691-939-122 e-mail: biuro@energoprojekt.net.pl	Stanowisko:	Tytuł, Imię i Nazwisko.	Nr upraw.	PODPIS
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Kwiatek	-	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski	POM/0022/PWOE/15	
	SPRAWDZAŁ:	mgr inż. Łukasz Dobkowski	POM/0012/PWOE/15	
Schemat sterowania szafki	DATA:	14.04.2021r.	SKALA _	Nr proj.
			NUMER RYSUNKU E-05	REWIZJA



