



JOTEL Sp. z o.o.

ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk

tel./fax. +48 (58) 521 70 80

e-mail: [biuro@jotel.gda.pl](mailto:biuro@jotel.gda.pl)

[www.jotel.gda.pl](http://www.jotel.gda.pl)

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Nazwa  
i lokalizacja  
opracowania: **Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku**

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

Branża: **ELEKTROENERGETYCZNA**

Obiekt: **Oświetlenie drogowe**

Kategoria obiektu  
budowlanego: **XXVI**

Działki: **168/1, 167/1, 166/1, 134 obr. 78.  
339/6, 343/4, 339/12, 341, 347 obr. 65**

Projektował: **inż. Sebastian Siewert**  
nr upr. POM/0211/ZOOE/13 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdził: **mgr inż. Kamil Bachan**  
nr upr. POM/0320/PBE/17 / w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Gdańsk, czerwiec 2021 r.

## Spis treści:

1.	WSTĘP.....	3
1.1.	Przedmiot i zakres opracowania.....	3
1.2.	Nazwa i adres Zamawiającego/Inwestora.....	3
1.3.	Podstawa opracowania.....	3
1.4.	Zakres robót .....	4
2.	STAN ISTNIEJĄCY .....	4
3.	STAN PROJEKTOWANY .....	6
3.1.	Oświetlenie drogowe - zasilanie.....	6
3.2.	Oświetlenie drogowe - wymagania ogólne .....	6
3.3.	Roboty ziemne .....	9
4.	OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.....	9
5.	ODTWORZENIE CHODNIKÓW, SKARP I ROWÓW .....	10
6.	OBLICZENIA TECHNICZNE.....	10
6.1.	Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.....	10
6.2.	Spadki napięć .....	12
6.3.	Sprawdzenie doboru zabezpieczeń przekroju linii kablowych .....	14
7.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	15
8.	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - WYTYCZNE .....	15
9.	POMIARY I UWAGI KOŃCOWE .....	15
10.	OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE.....	17
11.	ZESTAWIENIE MONTAŻOWE .....	31
12.	ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE .....	32
13.	ZAŁĄCZNIKI.....	33
13.1.	Wypisy z rejestru gruntów .....	33
13.2.	Warunki techniczne wydane przez GZDIZ .....	53
13.3.	Warunki techniczne wydane przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o. ....	67
13.4.	Uzgodnienie wydane przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o. ....	69
13.5.	Uzgodnienie wydane przez GZDIZ .....	70
13.6.	Uzgodnienie wydane przez Energa Operator S.A. ....	80
13.7.	Uzgodnienie wydane przez Gdańskie Wody Sp. z o.o. ....	83
13.8.	Uzgodnienie wydane przez GIWK Sp. z o.o. ....	85
13.9.	Uzgodnienie wydane przez GPEC Sp. z o.o. ....	87
13.10.	Uzgodnienie wydane przez PSG Sp. z o.o. ....	89
13.11.	Uzgodnienie wydane przez Orange Polska S.A. ....	92
13.12.	Decyzja lokalizacyjna wydana przez Prezydenta Miasta Gdańska .....	93
13.13.	Protokół z narady koordynacyjnej wydany przez Prezydenta Miasta Gdańska ....	98
14.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	106

Rys. 1 - Plan orientacyjny

Rys. 2 - Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 3 - Schemat oświetlenia

Rys. 4 - Przekrój słupa

# OPIS TECHNICZNY

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia drogowego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku”.

### 1.2. Nazwa i adres Zamawiającego/Inwestora

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

### 1.3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Mapa do celów projektowych,
- Warunki techniczne wydane przez GZDiZ nr IE/11/2020/JR z dnia 08.01.2020r.,
- Inwentaryzacja istniejących urządzeń elektroenergetycznych w terenie,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami,
- 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 (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (z późniejszymi zmianami),
- Normy elektroenergetyczne, w szczególności:
  - CEN/TR 13201-1:2016-02 Oświetlenie dróg - część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia.
  - PN-EN 13201-2:2016-03 Oświetlenie dróg - część 2: Wymagania eksploatacyjne.
  - PN-EN 13201-3:2016-03 Oświetlenie dróg - część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.

- N SEP-E-004:2004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- N SEP-E-001:2003 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- PN-E-05100-1 - Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
- PN-IEC 60364-5-52:2011 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Oprzewodowanie

#### **1.4. Zakres robót**

Zakres tej części opracowania przedstawia się następująco:

- Ułożenie linii kablowych oświetleniowych nN-0,4kV wraz z bednarką oraz wprowadzenie końców do wnętrza słupowych,
- Wykonanie przecisków,
- Montaż stylizowanych słupów oświetleniowych wraz z fundamentami i wysięgnikami wg wykazów montażowych,
- Montaż stylizowanych opraw oświetleniowych z LED'owym źródłem światła wg wykazów montażowych,
- Podłączenie linii kablowych do słupów oświetleniowych, pola odejściowego w szafce oświetleniowej oraz do istniejących słupów oświetleniowych,
- Doposażenie istniejących szaf oświetleniowych m.in. w aparaturę przystosowaną do zwiększonej mocy,
- Demontaż wysięgników i opraw oświetleniowych.

## **2. STAN ISTNIEJĄCY**

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w województwie pomorskim, w granicach administracyjnych miasta Gdańska przy ul. Zagórnej oraz ul. Goszczyńskiego. Na terenie objętym inwestycją znajduje się poniższa infrastruktura:

- linie kablowe niskiego napięcia,
- linie kablowe średniego napięcia,
- linie napowietrzne niskiego napięcia,
- oświetlenie drogowe,
- sieci telekomunikacyjne,
- kanalizacja sanitarna,
- sieci gazowe,
- sieci wodociągowe,
- kanalizacja deszczowa,
- sieci ciepłownicze.

Przed przystąpieniem do prac należy poprawnie zidentyfikować istniejące linie elektroenergetyczne.





### 3. STAN PROJEKTOWANY

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia ul. Zagórnej oraz ul. Goszczyńskiego w Gdańsku.

Założenia projektowe oraz wszystkie urządzenia techniczne w niniejszym projekcie zostały określone na podstawie wytycznych Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni, które zostały zamieszczone w załączniku. W przypadku ewentualnych niejasności bądź wątpliwości należy stosować się do standardów technicznych GZDiZ.

#### 3.1. Oświetlenie drogowe - zasilanie

Projektowaną część obwodu nr 8 należy zasilić z istniejącego słupa nr 1.4.1/8 znajdującego się przy ul. Goszczyńskiego, zasilanego z istniejącej szafy oświetleniowej SOU-230. Szafę oświetleniową należy wymienić na nową i wyposażyć zgodnie z rys. 4.

Przewidziano połączenie na podziale projektowanej sieci oświetleniowej z istniejącym oświetleniem sąsiednich ulic. Należy połączyć się na podziale sieci ze słupem nr 18.10/7 należącym do GZDiZ znajdującym się przy ul. Goszczyńskiego. W ww. słupie należy wymienić tabliczkę bezpiecznikową na podziałową.

Zastosowane układy sieci:

- TN-S dla zasilania opraw oświetleniowych z tabliczek bezpiecznikowych, jako PE -przewód ochronny i N -przewód neutralny, zgodnie z normą N SEP-E-001; ochrona od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S,
- TN-C dla zasilania słupów oświetleniowych oraz szafy oświetleniowej, jako PEN - przewód ochronno - neutralny zgodnie z normą N SEP-E-001; ochrona od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C.

#### 3.2. Oświetlenie drogowe - wymagania ogólne

Zgodnie z warunkami technicznymi GZDiZ oświetlenie zaprojektowane w ramach niniejszej inwestycji zapewnia klasy oświetleniowe odpowiednio:

- Dla jezdni - kl. C4,
- Dla chodnika - kl. P3,

odpowiadające wymaganiom normy nr EN 13201:2016 „Oświetlenie dróg”.

Z punktów zasilania należy wyprowadzić linie oświetleniowe typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do zasilania poszczególnych obwodów. Wzdłuż linii kablowych we wspólnym wykopie należy prowadzić bednarke ocynkowaną Fe/Zn 25x4mm, którą należy połączyć ze słupami. Kable przy skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem istniejącym lub projektowanym należy zabezpieczyć rurami RHDPEk 110/7,5 (rys. 2). Pod drogą kable układać w rurach RHDPEp 110/6,3 minimum 1m od nawierzchni jezdni.

Należy zdemontować trzy oprawy oświetleniowe EOŚ zainstalowane na słupach nr 9/4, 8/4 oraz 7/4 wraz z zasilającą je linią napowietrzną oraz szafę oświetleniową SO-1802. Materiały z demontażu rozliczyć EOŚ.

Należy zdemontować trzy oprawy oświetleniowe przy ul. Goszczyńskiego 2, 4, 6, 8. Na kablach należy założyć mufy kablowe w celu zapewnienia ciągłości zasilania dalszej części obwodu.

Należy zdemontować oprawy oświetleniowe wraz z wysięgnikami znajdujące się na budynkach Goszczyńskiego 15, Goszczyńskiego 12, Zagórna 7, Zagórna 10, Zagórna 16.

**Wszystkie nawierzchnie, które zostaną zdemontowane ze względu na ułożenie kabla oraz posadowienia słupów należy odtworzyć (przywrócić do stanu istniejącego).**

### **Słupy i wysięgniki**

W projekcie zastosowano stylizowane słupy stalowe ocynkowane 5,5m z wysięgnikiem 1m malowane proszkowo fabrycznie na kolor RAL 7016 (mat struktura), spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową i grubości ścianki min. 4mm. Słupy zabezpieczyć powłoką „antygraffiti”. Konstrukcje słupów powinny być przygotowane do montażu konstrukcji oświetlenia iluminacyjnego, urządzeń CCTV i Wi-Fi. Słupy oświetleniowe ustawiać wg rysunku nr 2. Powinny one być oznakowane trwałymi tabliczkami znamionowymi z nazwą producenta oraz kolejnym numerem. 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.

Przed ustawieniem słupa oświetleniowego należy sprawdzić stan połączenia metalicznego między rurą wierzchołkową słupa a ramką wnęki oraz ciągłości połączenia przewodów. W słupach zamontować tabliczki bezpiecznikowe, a samą wnękę wyposażać w drzwiczki lub pokrywę zamykaną śrubami imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnęki słupa lub stosować tuleję osłonową główki śruby. Minimalne wymiary wnęki 100x300mm. Wnęka powinna być umieszczona tak, aby jej oś tworzyła kąt  $\alpha = 90^\circ$  z linią równoległą do kierunku ruchu, usytuowana od strony przeciwnej do kierunku najazdu pojazdów, a krawędź dolna usytuowana na wysokości minimum 0,5m od powierzchni terenu. Wysięgniki oraz oprawy należy montować w sposób trwały, uniemożliwiający ich obrót wokół własnej osi oraz osi słupa. Podstawy słupów do wysokości 30 cm należy pomalować polimerową farbą antykorozyjną.

Wysięgniki powinny być przystosowane do obciążenia ciężarem opraw oświetleniowych.

### **Fundamenty**

Wykopy pod fundamenty słupów oświetleniowych wykonywać ręcznie. Sprawdzić lokalizację, wymiary i zabezpieczenia ścian wykopu. Dla posadowienia słupów oświetleniowych przewidziano prefabrykowane fundamenty F-160. Po ustawieniu fundamentów, wykop należy zasypywać ziemią bez kamieni ubijając ją warstwami, co 20 cm następnie sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu, który powinien osiągnąć, co najmniej 0,97 wg PN-S-02205 „Roboty ziemne” i usunąć nadmiar ziemi. Fundamenty muszą być idealnie wypoziomowane bez możliwości pionowania słupów poprzez podkładki.

Obliczenia statyczne wytrzymałości fundamentu dostarczy wykonawca dla konkretnie przyjętego rozwiązania po wyborze i po zaakceptowaniu producenta słupów przez Inspektora Nadzoru.

### Oprawy

Wymagania techniczne budowy, wyposażenia oraz charakterystyka zastosowanych opraw oświetleniowych:

- LED'owe źródło światła o mocy 38, 43, 50W,
- skuteczność świetlna  $>100\text{lm/W}$ ,
- korpus oprawy wykonany z aluminium,
- stopniu ochrony IK 08,
- stopień ochrony IP66,
- temperatura barwowa  $3000^{\circ}\text{K}$
- wykonanie oprawy w II klasie ochronności elektrycznej,
- statecznik elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w godzinach od 23<sup>00</sup> do 5<sup>00</sup>,
- napięcie zasilania 230V 50Hz,
- deklaracje właściwości użytkowych (DWU) na podstawie norm zharmonizowanych lub na podst. EOT lub krajowej deklaracji właściwości użytkowych (KDWU) na podstawie norm lub KOT.

Oprawy należy montować na wysokości 5m od powierzchni jezdni. Wszystkie oprawy montowane na słupach należy zabezpieczyć wkładkami Wts 4A we wnękach słupowych. Do zasilania poszczególnych opraw wewnątrz projektowanych słupów należy użyć przewodów YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup>-750V. Wykonać pomiar temperatury barwowej opraw i protokół z pomiarów dostarczyć komisji odbioru.

Obliczenia fotometryczne zostały zrealizowane na oprawach posiadających następujące skuteczności strumienia świetlnego:

- bez redukcji mocy: 3917 lm/38W,
- po redukcji mocy: 3138 lm/30,4W.
- bez redukcji mocy: 5186 lm/43W,
- po redukcji mocy: 4150 lm/34,4W.
- bez redukcji mocy: 5681 lm/50W,
- po redukcji mocy: 4548 lm/40W.
- bez redukcji mocy: 5067 lm/50W,
- po redukcji mocy: 4057 lm/40W.

### Sterowanie

Projektowana część obwodu nr 8 załączana będzie wspólnie z obwodem do którego zostanie podłączona, natomiast obwód numer 1 sterowany będzie z szafy oświetleniowej SOU-230. Załączanie oświetlenia realizowane jest przy pomocy sygnału sterującego z czujnika zmierzchowego zainstalowanego na słupie oświetleniowym oraz cyfrowego programatora astronomicznego (CPAnet). Sygnał z czujnika zmierzchowego będzie przekazywany przy pomocy kabla YKXS 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Przewidziano redukcję mocy w godzinach od 23<sup>00</sup> do 5<sup>00</sup> realizowaną za pomocą stateczników elektronicznych zainstalowanych w oprawach oświetleniowych.

Istniejącą szafę oświetleniową należy odpowiednio doposażyć, aby sposób sterowania spełniał powyższe wymagania.

Po wykonaniu sieci oświetleniowej należy wykonać badania mające na celu stwierdzenie konieczności zastosowania układu do kompensacji mocy biernej. W przypadku konieczności kompensacji mocy szafkę należy doposażyć w ww. układ dobrany na podstawie przeprowadzonych pomiarów.

### 3.3. Roboty ziemne

Należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia położenia istniejącego uzbrojenia terenu.

Projektowane kable należy układać linią falistą na głębokości 0,7m na 10cm podsypce z piasku w rowach kablowych o wymiarach 0,8 x 0,4 m. Ułożone kable należy przykryć 10 cm warstwą piasku a następnie 20 cm warstwą gruntu rodzimego. Następnie należy ułożyć folię koloru niebieskiego a pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Należy zachować wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu ( $<0,97$ ) wg normy PN-S-02205. Promień gięcia kabli nie mniejszy niż 10 średnic zewnętrznych danego kabla. Temperatura otoczenia w czasie układania, nie mniejsza niż 0°C.

Prace w rejonie istniejących krzewów należy wykonać metodą przecisku na głębokości nie mniejszej niż 1,5m. W obrębie rzutu koron drzew przeciski należy realizować na głębokości min 2m.

Kable pod drogami prowadzić w przepustach kablowych z rur RHDPEp 110/6,3 w taki sposób, aby odległość od górnej ściany rury (przepustu) do powierzchni jezdni, wynosiła minimum 1m, przy zachowaniu jego jednostronnego spadku, rzędu 0,1 do 0,2%. Kable przy skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem istniejącym lub projektowanym należy zabezpieczyć rurami RHDPEk 110/7,5.

Istniejącą infrastrukturę elektroenergetyczną i teletechniczną w miejscach zbliżeń oraz skrzyżowań z projektowaną siecią należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi (wg rys. 2).

Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10m stosować opaski kablowe z tworzywa sztucznego z trwale wygrawerowanymi danymi: „Oświetlenie”, „Właściciel”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.

Przy przepustach i słupach pozostawiać zapasy kabli rzędu 2m. Przed zasypaniem kabli wykonać dokumentację powykonawczą i dokonać odbioru. Wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i sporządzić odpowiednie protokoły.

## 4. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako dodatkowa ochrona od porażeń prądem elektrycznym, stosowane jest samoczynne wyłączanie zasilania w układzie TN-C-S (rozdział 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 (według rys.2) należy wykonać uziemienie punktu PEN o rezystancji nie większej niż 10  $\Omega$ . Zastosowano uziemienia typowe, wykonane bednarą 25x4mm

lub prętem stalowym  $\phi \geq 16$  mm. Po wykonaniu uziemienia należy pomierzyć wartość rezystancji i w przypadku nie uzyskania wymaganej wartości, wbić dodatkowe pręty uziemiające lub zwiększyć długość bednarki ułożonej w ziemi.

## 5. ODTWORZENIE CHODNIKÓW, SKARP I ROWÓW

Wzdłuż kablowych linii oświetleniowych, których ułożenie wymuszać będzie naruszenie konstrukcji istniejących chodników, skarp lub rowów, konstrukcje te należy zabezpieczyć, odtworzyć i umocnić tak, aby zapewnić swobodny odpływ wód z zachowaniem istniejących parametrów (szerokość, nachylenie skarp itp.). Wszystkie nawierzchnie oraz zieleń uszkodzone w trakcie wykonywania prac związanych z budową oświetlenia należy odtworzyć, doprowadzając je do właściwego stanu technicznego, nie gorszego niż stan przed przystąpieniem do wykonywania robót.

## 6. OBLICZENIA TECHNICZNE

### 6.1. Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Z danych Energa-Operator moc zwarciova systemu elektroenergetycznego wynosi 100MVA.

$$Z_{kQ} = \frac{c_{\max} \cdot U_n^2}{S_{kQ}''} \cdot \left( \frac{U_{T2}}{U_{T1}} \right)^2 = 1,176 m\Omega$$

$S_{kQ}''$  - moc zwarciova systemu elektroenergetycznego [MVA],

$Z_{kQ}$  - impedancja zastępcza systemu elektroenergetycznego [ $\Omega$ ],

$U_n$  - napięcie znamionowe w miejscu zwarcia [V],

$U_{T1}$ ,  $U_{T2}$  - napięcie znamionowe pierwotnej i wtórnej strony transformatora [V].

Moc istniejącego transformatora stacji elektroenergetycznej SN/nN przyjęto na poziomie  $ST=250kVA$ ,  $\Delta P_{obc}=3,25kW$ . Do obliczeń przyjęto:  $u_k=0,045$ ,  $\zeta=15,75/0,42$ .

$$u_R = \frac{\Delta P_{obc}}{S_T} = 0,013$$

$$u_X = \sqrt{(u_k)^2 - (u_R)^2} = 0,043$$

$$R_T = u_R \cdot \frac{U_T^2}{S_T} = 9,2 m\Omega$$

$$X_T = u_X \cdot \frac{U_T^2}{S_T} = 30,4 m\Omega$$

$$Z_T = \sqrt{(R_T)^2 + (X_T)^2} = 31,75 m\Omega$$

$S_T$  - moc znamionowa transformatora [kVA],

$u_k$  - napięcie zwarciove [-],

$\Delta P_{obc}$  - znamionowe obciążeniowe straty mocy [kW],

$\zeta$  - przekładnia transformatora [-],

$u_R$  - składowa czynna napięcia zwarciove [-],

$u_X$  - składowa bierna napięcia zwarciove [-],

$R_T$  - rezystancja transformatora [ $\Omega$ ],

$X_T$  - reaktancja transformatora [ $\Omega$ ],

$Z_T$  - impedancja transformatora [ $\Omega$ ].

Skuteczność ochrony od porażień powinna odpowiadać przepisom PN-IEC-6036-4-41 oraz PN-IEC-60364-4-47. Aby ochrona przeciwporażeniowa była skuteczna spełniony powinien być warunek:

$$Z_k > Z_{zw} \text{ i } I_k'' > I_a$$

Zestawiono obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla obwodów przedstawiających najgorsze warunki zwarciove.

Tab. 6.1. Wartość impedancji pętli zwarciove dla obw. nr 8:

Obwód		L	S	$R_L$	$R_{obl}$	$X_L$	$X_{obl}$	$Z_{zw}$	$I_k''$	Charakt.	$I_n$	$I_a$	$Z_k$
od	do	m	mm <sup>2</sup>	$\Omega$	$\Omega$	$\Omega$	$\Omega$	$\Omega$	A		A	A	$\Omega$
Stacja	SP	105	120										
SP	SOU-230	5	50	0,004	0,074	0,000	0,018	0,097	2263	gG	40	325	0,71
SOU-230	istn. st. 1/8	55	35	0,060	0,193	0,004	0,026	0,211	1042	gG	16	102	2,26
istn. st. 1/8	istn. st. 1.1/8	23	35	0,025	0,243	0,002	0,030	0,260	845	gG	16	102	2,26
istn. st. 1.1/8	istn. st. 1.2/8	35	35	0,038	0,318	0,003	0,036	0,335	655	gG	16	102	2,26
istn. st. 1.2/8	istn. st. 1.3/8	38	35	0,041	0,401	0,003	0,042	0,417	527	gG	16	102	2,26
istn. st. 1.3/8	istn. st. 1.4/8	40	35	0,043	0,487	0,003	0,048	0,503	436	gG	16	102	2,26
istn. st. 1.4/8	istn. st. 1.4.1/8	46	35	0,050	0,587	0,004	0,056	0,603	364	gG	16	102	2,26
istn. st. 1.4.1/8	st. 1.4.2/8	29	35	0,031	0,650	0,002	0,060	0,665	330	gG	16	102	2,26
st. 1.4.2/8	st. 1.4.3/8	36	35	0,039	0,728	0,003	0,066	0,743	295	gG	16	102	2,26
st. 1.4.3/8	st. 1.4.4/8	25	35	0,027	0,782	0,002	0,070	0,798	275	gG	16	102	2,26
st. 1.4.4/8	st. 1.4.5/8	29	35	0,031	0,844	0,002	0,075	0,860	255	gG	16	102	2,26
st. 1.4.5/8	st. 1.4.6/8	27	35	0,029	0,903	0,002	0,079	0,919	239	gG	16	102	2,26
st. 1.4.6/8	st. 1.4.7/8	28	35	0,030	0,963	0,002	0,083	0,980	224	gG	16	102	2,26
st. 1.4.7/8	st. 1.4.8/8	31	35	0,034	1,031	0,002	0,088	1,047	210	gG	16	102	2,26
st. 1.4.8/8	st. 1.4.9/8	23	35	0,025	1,080	0,002	0,092	1,097	200	gG	16	102	2,26
st. 1.4.9/8	st. 1.4.10/8	28	35	0,030	1,141	0,002	0,096	1,157	190	gG	16	102	2,26
st. 1.4.10/8	st. 1.4.11/8	28	35	0,030	1,202	0,002	0,101	1,218	180	gG	16	102	2,26
st. 1.4.11/8	st. 1.4.12/8	24	35	0,026	1,254	0,002	0,105	1,270	173	gG	16	102	2,26
st. 1.4.12/8	st. 1.4.13/8	35	35	0,038	1,329	0,003	0,110	1,346	163	gG	16	102	2,26
st. 1.4.13/8	st. 1.4.14/8	25	35	0,027	1,383	0,002	0,114	1,400	157	gG	16	102	2,26
st. 1.4.14/8	st. 1.4.15/8	33	35	0,036	1,455	0,003	0,120	1,472	149	gG	16	102	2,26
st. 1.4.15/8	st. 1.4.16/8	38	35	0,041	1,537	0,003	0,126	1,554	141	gG	16	102	2,26
st. 1.4.16/8	st. 1.4.17/8	30	35	0,032	1,602	0,002	0,131	1,620	135	gG	16	102	2,26

$L$  - długość danego odcinka linii/obwodu [m],

$S$  - przekrój kabla/przewodu [mm<sup>2</sup>],

$R_L$  - rezystancja danego odcinka linii [ $\Omega$ ],

$R_{obl}$  - suma rezystancji danych odcinków linii [ $\Omega$ ],



$$R_L = \frac{L}{\gamma \cdot S}$$

$\gamma$  - konduktywność przewodnika liczona „na gorąco” (125% $\gamma$ ) - dla aluminium przyjęto  $\gamma=33$  [m/  $\Omega\text{mm}^2$ ] ,

$X_L$  - reaktancja danego odcinka linii [ $\Omega$ ], przyjęto dla linii kablowej 0,08 [ $\Omega/\text{km}$ ], a dla linii napowietrznej 0,3 [ $\Omega/\text{km}$ ],

$X_{obl}$  - suma reaktancji danych odcinków linii [ $\Omega$ ],

$$Z_{zw} = \sqrt{(\sum R)^2 + (\sum X)^2}$$

$Z_{zw}$  - obliczona impedancja obwodu zwarcowego [ $\Omega$ ],

$I_k''$  - prąd zwarcia jednofazowego [A],

$$I_k'' = \frac{c_{\min} \cdot U_{1f}}{Z_{zw}}$$

$c_{\min}$  - współczynnik korekcyjny siły elektromotorycznej obwodu zwarcowego [-],  
 $c_{\min}=0,95$ ,

$U_{1f}$  - napięcie fazowe [V],

$I_n$  - prąd znamionowy zabezpieczenia [A],

$I_a$  - prąd zadziałania zabezpieczenia [A] dla czasu  $t \leq 0,4\text{s}$ ,

$Z_k$  - maksymalna wartość pętli zwarcowej, aby ochrona była skuteczna [ $\Omega$ ].

Jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim zastosować izolację roboczą. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosować samoczynne wyłączenie zasilania (dla czasu wyłączenia  $t=0,4\text{s}$ ) realizowane za pomocą:

- wkładek bezpiecznikowych gG 16A w szafkach oświetleniowych,
- wkładek bezpiecznikowych gG 4A w tabliczkach bezpiecznikowych.

Aby ochrona była skuteczna impedancja pętli zwarcia musi spełniać warunek:

$$Z < \frac{U_o}{I_a} = \frac{230}{102} = 2,26 [\Omega] \text{ dla wkładki bezpiecznikowej gG 16A.}$$

## 6.2. Spadki napięć

Dla projektowanych obwodów oświetleniowych obliczono wartości spadków napięć od szafki pomiarowej do najbardziej wysuniętego punktu odbioru. W tabelach zestawiono liczbę odbiorów dla danego obwodu, długości poszczególnych odcinków oraz inne podstawowe parametry.



$$P = \sqrt{3} \cdot I_{obc} \cdot U_n \cdot \cos(\varphi)$$

P - moc pobierana przez wszystkie odbiory [W],

$I_{obc}$  - aktualny prąd obciążenia [A],

$U_n$  - napięcie znamionowe międzyfazowe [V],

Dopuszczalny procentowy spadek napięcia liczony od szafki pomiarowej do najdalszego odbioru nie może przekraczać przy przewidywanym obciążeniu wartości 3%.

Spadek napięcia dla linii kablowej:

$$\Delta U\% = \frac{100 \cdot \sum_{i=1}^m P_i \cdot L_i}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2} [\%]$$

L - długość linii napowietrznej/kabla zasilającego [m],

$\gamma$  - konduktywność przewodnika liczona „na ciepło” 125% $\gamma$  - dla aluminium

przyjęto  $\gamma=33$  [m/  $\Omega\text{mm}^2$ ] ,

s - przekrój przewodu [mm<sup>2</sup>],

$\Delta U$  - spadek napięcia [%],

$L_{odb}$  - liczba odbiorów w danym punkcie sieci [szt].

Tab. 6.2. Spadek napięcia dla projektowanego obwodu nr 8:

Obwód		L	S	P <sub>odb</sub>	ΣP <sub>odc</sub>	ΔU%	ΣΔU%
od	do	m	mm <sup>2</sup>	W	W	%	%
Stacja	SP	105	120				
SP	SOU-230	5	50	4 610	9 165	0,02	0,02
SOU-230	istn. sł. 1/8	55	35	2 000	4 555	0,17	0,19
istn. sł. 1/8	istn. sł. 1.1/8	23	35	100	2 555	0,04	0,23
istn. sł. 1.1/8	istn. sł. 1.2/8	35	35	200	2 455	0,06	0,29
istn. sł. 1.2/8	istn. sł. 1.3/8	38	35	100	2 255	0,06	0,35
istn. sł. 1.3/8	istn. sł. 1.4/8	40	35	1 000	2 155	0,06	0,41
istn. sł. 1.4/8	istn. sł. 1.4.1/8	46	35	100	1 155	0,04	0,44
istn. sł. 1.4.1/8	sł. 1.4.2/8	29	35	38	1 055	0,02	0,46
sł. 1.4.2/8	sł. 1.4.3/8	36	35	38	1 017	0,02	0,49
sł. 1.4.3/8	sł. 1.4.4/8	25	35	38	979	0,02	0,50
sł. 1.4.4/8	sł. 1.4.5/8	29	35	38	941	0,02	0,52
sł. 1.4.5/8	sł. 1.4.6/8	27	35	38	903	0,02	0,54
sł. 1.4.6/8	sł. 1.4.7/8	28	35	215	865	0,02	0,55
sł. 1.4.7/8	sł. 1.4.8/8	31	35	50	650	0,01	0,57
sł. 1.4.8/8	sł. 1.4.9/8	23	35	50	600	0,01	0,58
sł. 1.4.9/8	sł. 1.4.10/8	28	35	50	550	0,01	0,59
sł. 1.4.10/8	sł. 1.4.11/8	28	35	50	500	0,01	0,60
sł. 1.4.11/8	sł. 1.4.12/8	24	35	150	450	0,01	0,60
sł. 1.4.12/8	sł. 1.4.13/8	35	35	50	300	0,01	0,61
sł. 1.4.13/8	sł. 1.4.14/8	25	35	100	250	0,00	0,62
sł. 1.4.14/8	sł. 1.4.15/8	33	35	50	150	0,00	0,62
sł. 1.4.15/8	sł. 1.4.16/8	38	35	50	100	0,00	0,62
sł. 1.4.16/8	sł. 1.4.17/8	30	35	50	50	0,00	0,62

### 6.3. Sprawdzenie doboru zabezpieczeń przekroju linii kablowych

Zgodnie z Polską Normą PN-IEC 60364-43 zalecany jest dobór przekrojów i zabezpieczeń jak niżej:

Tab. 6.3. Dobór przekroju kabli i przewodów oraz zabezpieczeń

Odcinek		OBciążENIE:			ZABEZPIECZENIE					PRZEWÓD:										SPRAWDZENIE DOBORU:						
		Moc obliczeniowa	Napięcie znamionowe	Współczynnik mocy	Prąd obliczeniowy:	Prąd znamionowy zabezpieczenia:	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania zabezpieczenia:	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Liczba kabli (torów)	Ilość obciążonych prądowo żył	Obciążalność długotrwała przewodu:	Współczynnik poprawkowy			Skorygowana obciążalność przewodu	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_b < I_{sc} \cdot k_p$			warunek 2: przeciążalność prądowa $I_b < 1,45 \cdot I_n$			
																Sposób ułożenia:	Temperatura otoczenia/gruntu:	Rezystancja gruntu								
od	do	P <sub>s</sub> [W]	U <sub>n</sub> [V]	cosφ [-]	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>n</sub> [A]	[-]	k <sub>2</sub> [-]	I <sub>Δ</sub> =k <sub>2</sub> ·I <sub>n</sub> [A]	[mm <sup>2</sup> ]	[-]	[-]	[szt.]	[-]	I <sub>sc</sub> [A]	[-]	k <sub>p</sub> [°C]	[-]	I <sub>sc</sub> ·k <sub>p</sub> [A]	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>Δ</sub> [A]	Uwagi:	I <sub>b</sub> [A]	1,45·I <sub>n</sub> [A]	Uwagi:
Stacja	SP	9165	400	0,9	14,3	125	bezpiecznik	1,6	200,0	120	Al	XLPE	1	3	186	D	20	1	186	14,3	125	186	warunek spełniony	200,0	270	warunek spełniony
SP	SOU-230	9165	400	0,9	14,3	40	bezpiecznik	1,6	64,0	50	Al	XLPE	1	3	112	D	20	1	112	14,3	40	112	warunek spełniony	64,0	162	warunek spełniony
SOU-230	istn. sł. 1/8	4555	400	0,9	7,1	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	7,1	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
istn. sł. 1/8	istn. sł. 1.1/8	2555	400	0,9	4,0	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	4,0	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
istn. sł. 1.1/8	istn. sł. 1.2/8	2455	400	0,9	3,8	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	3,8	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
istn. sł. 1.2/8	istn. sł. 1.3/8	2255	400	0,9	3,5	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	3,5	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
istn. sł. 1.3/8	istn. sł. 1.4/8	2155	400	0,9	3,4	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	3,4	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
istn. sł. 1.4/8	istn. sł. 1.4.1/8	1155	400	0,9	1,8	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,8	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
istn. sł. 1.4.1/8	sł. 1.4.2/8	1055	400	0,9	1,6	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,6	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.2/8	sł. 1.4.3/8	1017	400	0,9	1,6	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,6	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.3/8	sł. 1.4.4/8	979	400	0,9	1,5	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,5	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.4/8	sł. 1.4.5/8	941	400	0,9	1,5	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,5	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.5/8	sł. 1.4.6/8	903	400	0,9	1,4	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,4	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.6/8	sł. 1.4.7/8	865	400	0,9	1,3	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,3	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.7/8	sł. 1.4.8/8	650	400	0,9	1,0	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,0	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.8/8	sł. 1.4.9/8	600	400	0,9	0,9	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,9	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.9/8	sł. 1.4.10/8	550	400	0,9	0,9	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,9	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.10/8	sł. 1.4.11/8	500	400	0,9	0,8	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,8	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.11/8	sł. 1.4.12/8	450	400	0,9	0,7	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,7	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.12/8	sł. 1.4.13/8	300	400	0,9	0,5	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,5	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.13/8	sł. 1.4.14/8	250	400	0,9	0,4	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,4	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.14/8	sł. 1.4.15/8	150	400	0,9	0,2	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,2	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.15/8	sł. 1.4.16/8	100	400	0,9	0,2	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,2	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony
sł. 1.4.16/8	sł. 1.4.17/8	50	400	0,9	0,1	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,1	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony

## **7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

Obszar oddziaływania inwestycji jest w całości zamknięty na działkach nr 168/1, 167/1, 166/1, 134 obręb 78 oraz na działkach nr 339/6, 343/4, 339/12, 341 obręb 65 w Gdańsku w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

## **8. TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - WYTYCZNE**

- projekt tymczasowej organizacji ruchu należy opracować tak, aby zapewniał utrzymanie ciągłości ruchu samochodowego,
- prawidłowo oznakować teren budowy znakami zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzenia 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 z późn. zm.
- oznakować wykopy równolegle i prostopadle do osi jezdni za pomocą zapór drogowych,
- pojazdy i maszyny wykonujące czynności związane z robotami mają być wyposażone w zespolone światła ostrzegawcze koloru żółtego,
- wszystkie osoby wykonujące czynności na drodze muszą być wyposażone w odzież ochronną koloru pomarańczowego z elementami odblaskowymi.

## **9. POMIARY I UWAGI KOŃCOWE**

- Przed rozpoczęciem prac ich wykonawca powinien szczegółowo zapoznać się z niniejszym opisem technicznym, rysunkami oraz załączoną dokumentacją a wszelkie niejasności i wątpliwości wyjaśnić z Inwestorem.
- Należy stosować się do uwag zawartych na rysunkach.
- Napotkane urządzenia podziemne traktować jako czynne.
- Trasy linii kablowych oraz posadowienie słupów powinny zostać wytyczone przez geodetę.
- Budowę oświetlenia drogowego wykonać zgodnie z projektem, normami, przepisami.
- Należy zachować wymaganą minimalną odległość lica słupa oświetleniowego od krawędzi drogi zgodnie z pkt. dot. posadowienia słupów.
- Konstrukcje słupów powinny być przygotowane do montażu konstrukcji oświetlenia iluminacyjnego, urządzeń CCTV i Wi-Fi.
- Do odbioru przygotować dokumentację powykonawczą i protokoły pomiaru rezystancji kabli, uziemienia i ochrony przeciwporażeniowej.
- Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu właściciela lub zutylizować na koszt wykonawcy.
- Wykonawca robót opracuje projekt odwodnienia wykopów wykonywanych podczas prowadzenia prac układania linii kablowych,

- Przy wykonywaniu przecisków lub przewiertów należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia położenia istniejącego uzbrojenia terenu.
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881 z 2004r.).
- Wszystkie urządzenia muszą posiadać znak bezpieczeństwa CE oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów, w szczególności wymagania w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.
- Ujęte w projekcie nazwy własne materiałów oraz symbole wskazujące producentów oraz nazwy własne są przykładowe więc użycie innych elementów jest dopuszczalne pod warunkiem, iż spełniają wymagane warunki i parametry jakości na podstawie, których został opracowany projekt.
- Projekt budowlany, wykonawczy, przedmiar robót oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót stanowią całość. Zestawienie przedstawia główne materiały. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w swojej ofercie wszystkie roboty, nawet te niewymienione z nazwy tak, aby w całości zrealizować zamówienie.
- Standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr IE/15/2020/JR z dnia 09.01.2020 r.

Po zakończeniu montażu instalacji elektrycznej wydzielonej należy przeprowadzić sprawdzenie obejmujące:

- pomiary rezystancji izolacji;
- pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej;
- pomiar rezystancji uziomu.
- pomiar temperatury barwowej światła opraw,
- pomiar zagęszczenia gruntu.

Z przeprowadzonych pomiarów należy sporządzić protokoły.

**Uwaga:**

**Zaleca się wykonywanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej nie rzadziej niż co 1 rok, a rezystancji izolacji nie rzadziej niż co 5 lat.**

Opracował

inż. Sebastian Siewert  
06.2021

## **10. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE**

Data:  
25.01.2021

Zagórna

Zagórna

25.01.2021

DIALux

Zagórna / Treść

## Treść

Zagórna

Zagórna

	3
	4
	5
	6
ul. Goszczyńskiego - sytuacja 1: Alternatywa 1	
Wyniki planowania.....	7
ul. Goszczyńskiego - sytuacja 2: Alternatywa 2	
Wyniki planowania.....	8
ul. Zagórna - sytuacja 3: Alternatywa 3	
Wyniki planowania.....	9
ul. Zagórna - sytuacja 4: Alternatywa 4	
Wyniki planowania.....	10
ul. Goszczyńskiego - sytuacja 1 - po redukcji: Alternatywa 5	
Wyniki planowania.....	11
ul. Goszczyńskiego - sytuacja 2 - po redukcji: Alternatywa 6	
Wyniki planowania.....	12
ul. Zagórna - sytuacja 3 - po redukcji: Alternatywa 7	
Wyniki planowania.....	13
ul. Zagórna - sytuacja 4 - po redukcji: Alternatywa 8	
Wyniki planowania.....	14

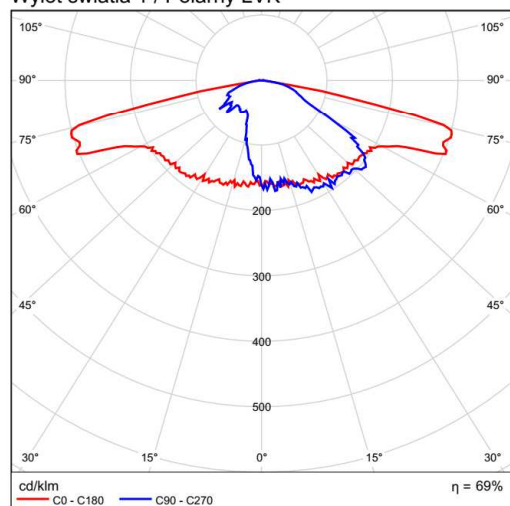
Zagórná

25.01.2021

**DIALux**

Moc: 38.0 W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



DIALux

Strona 3

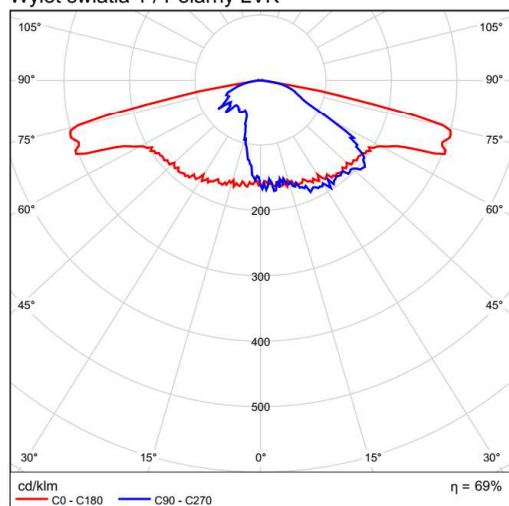
Zagórná

25.01.2021

**DIALux**

Moc: 50.0 W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



DIALux

Strona 4



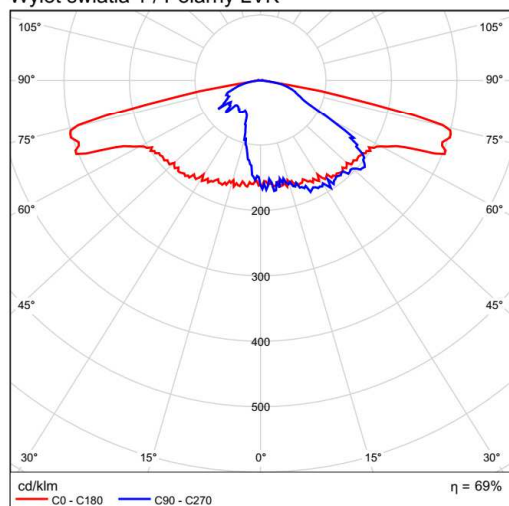
Zagórná

25.01.2021

**DIALux**

Moc: 43.0 W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



DIALux

Strona 5

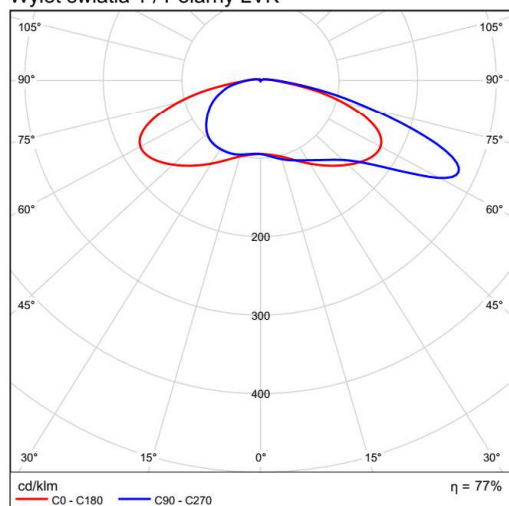
Zagórná

25.01.2021

**DIALux**

Moc: 50.0 W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



DIALux

Strona 6

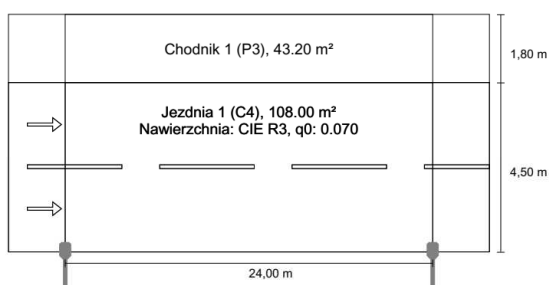
Zagórná

25.01.2021

ul. Goszczyńskiego - sytuacja 1: Alternatywa 1 / Wyniki planowania

DIALux

ul. Goszczyńskiego - sytuacja 1 do EN 13201:2015



## Wyniki dla pól oceny

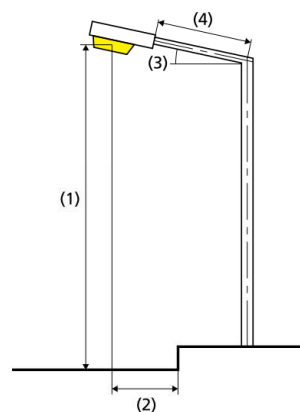
Współczynnik konserwacji: 0.80

## Chodnik 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.92	✓ 4.64

## Jezdnia 1 (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 12.55	✓ 0.42



## Lampa:

Strumień świetlny (oprawa): 3917.76 lm

Strumień świetlny (lampa): 5692.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 38.0 W

W/km: 1596.0

Rozmieszczenie: z jednej strony na dole

Odstęp słupa: 24.000 m

Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°

Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wysokość punktu świetlnego (1): 5.000 m

Nawis punktu świetlnego (2): 0.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 528 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 262 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 8.82 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

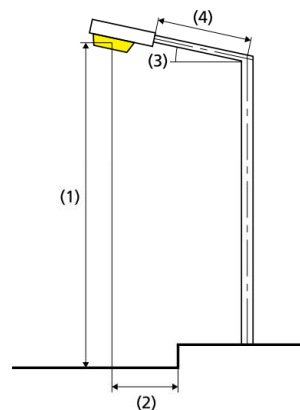
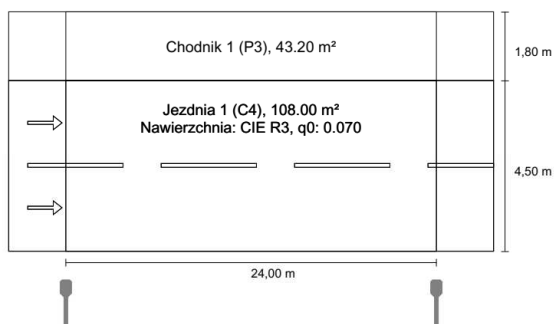
Zagórná

25.01.2021

ul. Goszczyńskiego - sytuacja 2: Alternatywa 2 / Wyniki planowania

DIALux

ul. Goszczyńskiego - sytuacja 2 do EN 13201:2015



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.52	✓ 5.40

Jezdnia 1 (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 14.92	✓ 0.44

Lampa:

Strumień świetlny (oprawa): 5186.98 lm

Strumień świetlny (lampa): 7536.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 43.0 W

W/km: 1806.0

Rozmieszczenie: z jednej strony na dole

Odstęp słupa: 24.000 m

Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°

Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wysokość punktu świetlnego (1): 5.000 m

Nawis punktu świetlnego (2): -1.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 528 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 262 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 8.82 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5

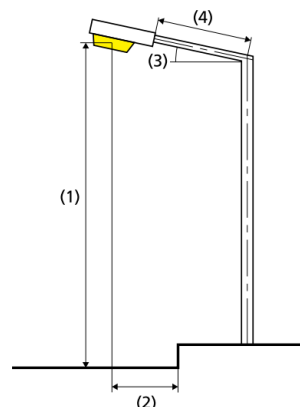
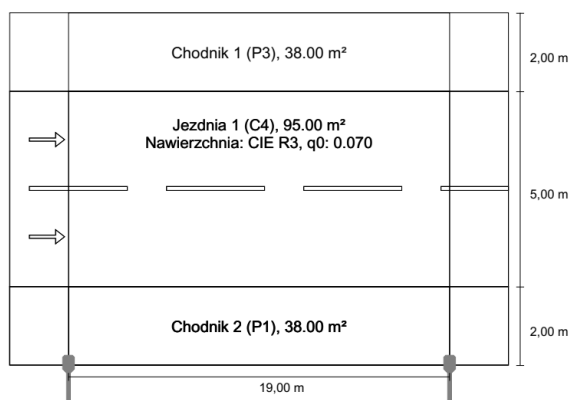
Zagórna

25.01.2021

ul. Zagórna - sytuacja 3: Alternatywa 3 / Wyniki planowania

DIALux

ul. Zagórna - sytuacja 3 do EN 13201:2015



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.95	✓ 6.73

Jezdnia 1 (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 11.82	✓ 0.69

Chodnik 2 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 16.19	✓ 8.97

Lampa:

Strumień świetlny (oprawa): 5681.40 lm

Strumień świetlny (lampa): 7363.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 50.0 W

W/km: 2650.0

Rozmieszczenie: z jednej strony na dole

Odstęp słupa: 19.000 m

Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°

Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wysokość punktu świetlnego (1): 5.000 m

Nawis punktu świetlnego (2): -2.000 m

ULR: 0.03

ULOR: 0.02

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 438 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 170 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 29.2 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: G\*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3

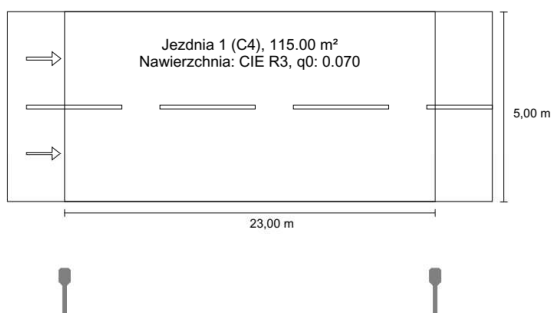
Zagórna

25.01.2021

ul. Zagórna - sytuacja 4: Alternatywa 4 / Wyniki planowania

DIALux

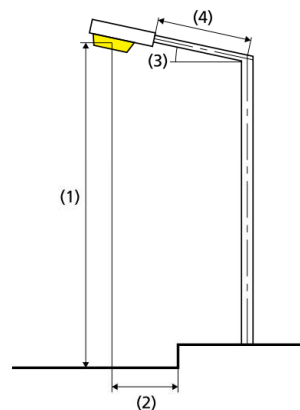
ul. Zagórna - sytuacja 4 do EN 13201:2015



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 12.65	✓ 0.49



Lampa:  
Strumień świetlny (oprawa): 5067.90 lm  
Strumień świetlny (lampa): 7363.00 lm  
Godziny pracy  
4000 h: 100.0 %, 50.0 W  
W/km: 2150.0  
Rozmieszczenie: z jednej strony na dole  
Odstęp słupa: 23.000 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°  
Długość wysięgnika (4): 1.000 m  
Wysokość punktu świetlnego (1): 5.000 m  
Nawis punktu świetlnego (2): -2.000 m

ULR: 0.01  
ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 528 cd/klm \*  
przy 80° i powyżej: 262 cd/klm \*  
przy 90° i powyżej: 8.82 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5

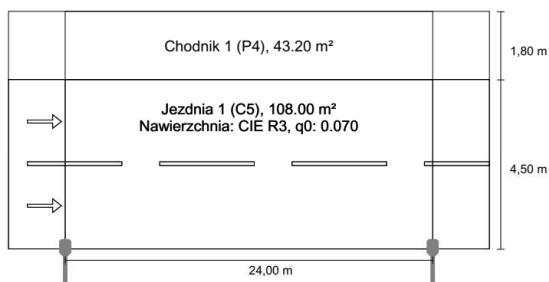
Zagórn

25.01.2021

ul. Goszczyńskiego - sytuacja 1 - po redukcji: Alternatywa 5 / Wyniki planowania

DIALux

ul. Goszczyńskiego - sytuacja 1 - po redukcji do EN 13201:2015



## Wyniki dla pól oceny

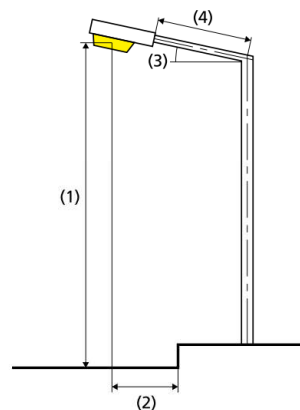
Współczynnik konserwacji: 0.80

## Chodnik 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.34	✓ 3.71

## Jezdnia 1 (C5)

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 10.05	✓ 0.42



## Lampa:

Strumień świetlny (oprawa):	3138.62 lm
Strumień świetlny (lampa):	4560.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 30.4 W
W/km:	1276.8
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	24.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	5.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 528 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 262 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 8.82 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

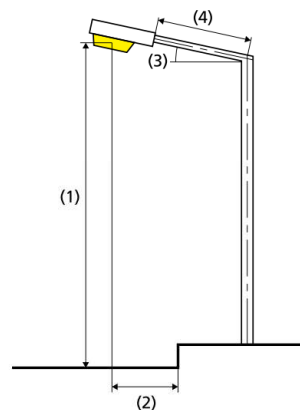
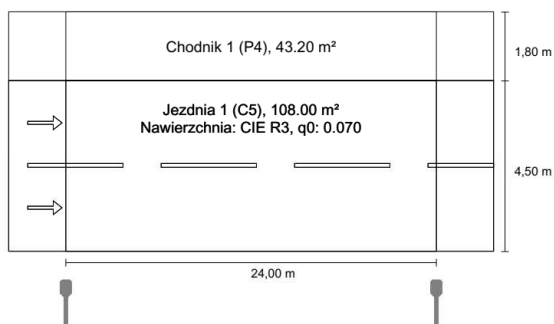
Zagórn

25.01.2021

ul. Goszczyńskiego - sytuacja 2 - po redukcji: Alternatywa 6 / Wyniki planowania

DIALux

ul. Goszczyńskiego - sytuacja 2 - po redukcji do EN 13201:2015



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.82	✓ 4.32

Jezdnia 1 (C5)

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 11.94	✓ 0.44

Lampa:

Strumień świetlny (oprawa):	4150.41 lm
Strumień świetlny (lampa):	6030.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 34.4 W
W/km:	1444.8
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	24.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	5.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 528 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 262 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 8.82 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5



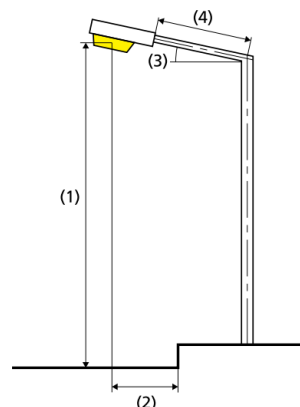
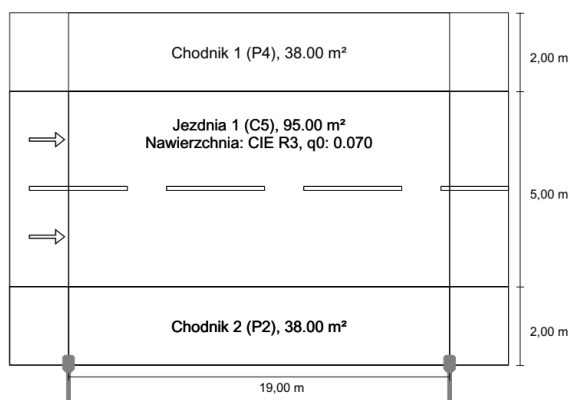
Zagórna

25.01.2021

ul. Zagórna - sytuacja 3 - po redukcji: Alternatywa 7 / Wyniki planowania

DIALux

ul. Zagórna - sytuacja 3 - po redukcji do EN 13201:2015



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.37	✓ 5.39

Jezdnia 1 (C5)

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 9.47	✓ 0.69

Chodnik 2 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 12.97	✓ 7.18

Lampa:

Strumień świetlny (oprawa):	4548.67 lm
Strumień świetlny (lampa):	5895.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 40.0 W
W/km:	2120.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	19.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	5.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR: 0.03

ULOR: 0.02

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 438 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 170 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 29.2 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: G\*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

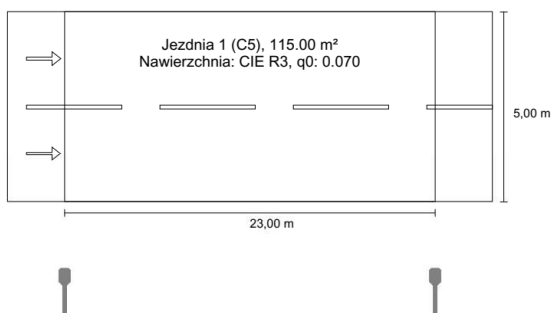
Zagórna

25.01.2021

ul. Zagórna - sytuacja 4 - po redukcji: Alternatywa 8 / Wyniki planowania

DIALux

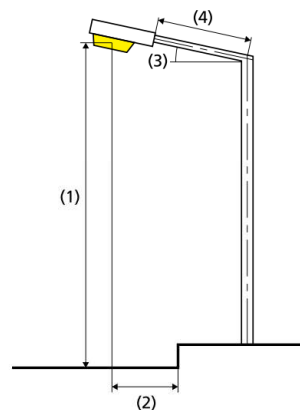
ul. Zagórna - sytuacja 4 - po redukcji do EN 13201:2015



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (C5)

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 10.12	✓ 0.49



Lampa:

Strumień świetlny (oprawa):	4057.49 lm
Strumień świetlny (lampa):	5895.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 40.0 W
W/km:	1720.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	23.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	5.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 528 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 262 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 8.82 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

## 11. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

L.p.	Odcinek od - do	Kabel typ i przekrój	Długość całkowita			Układanie kabla			Uziomy				Rury osłonowe				Stupy	Wysięgniki i fundamenty	Lampa + źródło światła	Inny osprzęt				Uwagi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	szt.		szt.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.		szt.	szt.	szt.	mb	kpl.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-	-	-	mb	mb	mb	W ziemi	W rurze	Łapasy	Folia niebieska /nN- 0,4 kV /	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb

## 12. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE

L.p.	Odcinek od - do	Kabel typ i przekrój	Długość całkowita			Inne			Uwagi
			Długość trasowa linii kablowej	Długość elektryczna linii kablowej		Oprawa oświetleniowa wraz z wysięgnikiem	Słup oświetleniowy wraz z fundamentem i oprawa	Szafa oświetleniowa	
-	-	-	mb	mb		kpl.	kpl.	kpl.	
1	2	3	4	5	6	7	8		9
<b>DEMONTAŻ OŚWIETLENIA</b>									
1	dem. sł. ośw.						1		
	dem. sł. ośw.								
2	dem. sł. ośw.						1		
	dem. sł. ośw.								
3	dem. sł. ośw.						1		
	dem. sł. ośw.								
4	dem. oprawa ośw.					1			budynek Goszczyńskiego 15
	dem. oprawa ośw.								
5	dem. oprawa ośw.					1			budynek Goszczyńskiego 12
	dem. oprawa ośw.								
6	dem. oprawa ośw.					1			budynek Zagórna 7
	dem. oprawa ośw.								
7	dem. oprawa ośw.					1			budynek Zagórna 10
	dem. oprawa ośw.								
8	dem. oprawa ośw.					1			budynek Zagórna 16
	dem. oprawa ośw.								
RAZEM						5	3		

L.p.	Odcinek od - do	Kabel typ i przekrój	Długość całkowita			Inne			Uwagi
			Długość trasowa linii kablowej	Długość elektryczna linii kablowej		Oprawa oświetleniowa wraz z wysięgnikiem	Słup oświetleniowy wraz z fundamentem i oprawa	Szafa oświetleniowa SO-1802	
-	-	-	mb	mb		kpl.	kpl.	kpl.	
1	2	3	4	5	6	7	8		9
<b>DEMONTAŻ OŚWIETLENIA - EOŚ</b>									
1	dem. oprawa ośw. nr 9/4					1		1	
	dem. oprawa ośw. nr 8/4	AL. 2x25mm2		33		1			
2	dem. oprawa ośw. nr 8/4								
	dem. oprawa ośw. nr 7/4	AL. 2x25mm3		31		1			
RAZEM				64		3		1	

## 13. ZAŁĄCZNIKI

### 13.1. Wypisy z rejestru gruntów

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

**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\_1.0078, 078**

#### UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 29-10-2020 11:20:25

Nr jednostki rejestrowej: **G197**

Osoby: **8**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
21/100 współwłasność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
26/300 współwłasność	Gilewski Jerzy Wiktor (Wincenty, Eugenia) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 15/5, 80-134 Gdańsk
13/600 współwłasność	Gilewski Mariusz Jerzy (Jerzy, Maria)
13/600 współwłasność	Karcz Beata Anna (Jerzy, Maria) adres: ul. Doki 1/47, 80-863 Gdańsk koresp. ul. Królewskie Wzgórze 23/27, 80-283 Gdańsk
8/100 współwłasność	Mierzejewski Michał Marek (Tadeusz, Maria) adres: ul. Piastowska 100B/104, 80-358 Gdańsk
19/100 współwłasność	Mulawka Leonarda (Aleksander, Józefa) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 15/4, 80-134 Gdańsk
19/100 współwłasność	Szumilo Radosław Jerzy (Jerzy, Izabela) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 15/1, 80-134 Gdańsk
wspólność ustawowa 20/100 współwłasność	Wylamowski Włodzimierz (Leonard, Krystyna) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 15/3, 80-134 Gdańsk Wylamowska Krystyna (Józef, Zofia) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 15/3, 80-134 Gdańsk

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
2	160/1	ul. Seweryna Goszczyńskiego 15	0.0155	B	0.0155	GD1G/00042787/9
Identyfikator: 226101_1.0078.160/1; Rejon statystyczny: - UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 131.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0155	ha		
Słownie:			sto pięćdziesiąt pięć metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe

Nr jednostki rejestrowej: **G416**

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]	
2	165/1	ul. Seweryna Goszczyńskiego	0.0106	dr	0.0106	GD1G/00017025/6
Identyfikator: 226101_1.0078.165/1; Rejon statystyczny: -						

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

2	168/1	ul. Seweryna Goszczyńskiego	0.0174	dr	0.0174	GD1G/00017025/6
Identyfikator: 226101_1.0078.168/1; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0280	ha		
Słownie:			dwieście osiemdziesiąt metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.5114** (pięć tysięcy sto czternaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: **G423****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]	
2	134	ul. Seweryna Goszczyńskiego	0.4920	dr	0.4920	GD1G/00018702/3
Identyfikator: 226101_1.0078.134; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.4920	ha		
Słownie:			cztery tysiące dziewięćset dwadzieścia metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **2.1964** (dwa hektary jeden tysiąc dziewięćset sześćdziesiąt cztery metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: **G466****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]	
2	167/1	ul. Seweryna Goszczyńskiego	0.0119	dr	0.0119	GD1G/00248332/9
Identyfikator: 226101_1.0078.167/1; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0119	ha		
Słownie:			sto dziewiętnaście metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.8363** (osiem tysięcy trzysta sześćdziesiąt trzy metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: **G467****Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1	GMINA MIASTA GDAŃSKA

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

własność	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]	
2	169/1	ul. Kartuska	0.0102	Bi	0.0102	GD1G/00248326/4
Identyfikator: 226101_1.0078.169/1; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0102	ha		
Słownie:			sto dwa metry kwadratowe			

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.5324 (pięć tysięcy trzysta dwadzieścia cztery metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
Bi - Inne tereny zabudowane

Nr jednostki rejestrowej: G468

**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]	
2	166/1	ul. Seweryna Goszczyńskiego	0.0126	dr	0.0126	GD1G/00248353/2
Identyfikator: 226101_1.0078.166/1; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0126	ha		
Słownie:			sto dwadzieścia sześć metrów kwadratowych			

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.1663 (jeden tysiąc sześćset sześćdziesiąt trzy metry kwadratowe)

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.

**PREZIDENT MIASTA GDAŃSKA****z up. Joanna Krawczyk****KIEROWNIK****REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW****29-10-2020****dokument został podpisany elektronicznie**

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

**Helena Szpadzik**  
**29-10-2020**

**dokument został podpisany elektronicznie**

(sporządził: data i podpis)

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

**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\_1.0065, 065**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 29-10-2020 11:20:25

Nr jednostki rejestrowej: **G193**Osoby: **10**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
33/200 współwłasność	GINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
24/200 współwłasność	Forc Michał Witold (Witold, Teresa) adres: ul. Zagórna 16/6, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
125/1200 współwłasność	Janiak Agnieszka Aleksandra (Edward, Eleonora) adres: ul. Migdałowa 2, 80-126 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
współność ustawowa 25/1200 współwłasność	Janiak Tomasz (Władysław, Ludwika) adres: ul. Migdałowa 2, 80-126 Gdańsk Janiak Agnieszka Aleksandra (Edward, Eleonora) adres: ul. Migdałowa 2, 80-126 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
współność ustawowa 26/200 współwłasność	Owczarek Marcin Piotr (Andrzej, Kazimiera) adres: ul. Zagórna 16/2, 80-134 Gdańsk Owczarek Mariola Magdalena (Edward, Eleonora) adres: ul. Zagórna 16/2, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
26/200 współwłasność	Owczarek Mariola Magdalena (Edward, Eleonora) adres: ul. Zagórna 16/2, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
13/200 współwłasność	Plucińska Zofia Anna (Tomasz, Krystyna) adres: ul. Zagórna 16/8, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
13/200 współwłasność	Pluciński Tomasz Tadeusz (Bolesław, Maria) adres: ul. Zagórna 16/8, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
współność ustawowa 16/200 współwłasność	Pomykacz Grzegorz Józef (Marian, Janina) adres: ul. Zagórna 16/3, 80-134 Gdańsk Pomykacz Grażyna (Leon, Zofia) adres: ul. Zagórna 16/3, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
24/200 współwłasność	Sanocka Katarzyna Maria (Roman, Irena) adres: ul. Pozłomkowa 1, 72-123 Rurzyca
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	

### Działki ewidencyjne: 1

Działki ewidencyjne:						
Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
5	278/1	ul. Zagórna 16	0.0255	B	0.0255	GD1G/00040006/7
Identyfikator: 226101_1.0065.278/1; Rejon statystyczny: - UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 54.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0255	ha		
Słownie:			dwieście pięćdziesiąt pięć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Strona 7 z 61



Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

**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\_1.0065, 065**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 29-10-2020 11:20:25

Nr jednostki rejestrowej: **G193**Osoby: **10**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
33/200 współwłasność	GINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
24/200 współwłasność	Forc Michał Witold (Witold, Teresa) adres: ul. Zagórna 16/6, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
125/1200 współwłasność	Janiak Agnieszka Aleksandra (Edward, Eleonora) adres: ul. Migdałowa 2, 80-126 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
współność ustawowa 25/1200 współwłasność	Janiak Tomasz (Władysław, Ludwika) adres: ul. Migdałowa 2, 80-126 Gdańsk Janiak Agnieszka Aleksandra (Edward, Eleonora) adres: ul. Migdałowa 2, 80-126 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
współność ustawowa 26/200 współwłasność	Owczarek Marcin Piotr (Andrzej, Kazimiera) adres: ul. Zagórna 16/2, 80-134 Gdańsk Owczarek Mariola Magdalena (Edward, Eleonora) adres: ul. Zagórna 16/2, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
26/200 współwłasność	Owczarek Mariola Magdalena (Edward, Eleonora) adres: ul. Zagórna 16/2, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
13/200 współwłasność	Plucińska Zofia Anna (Tomasz, Krystyna) adres: ul. Zagórna 16/8, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
13/200 współwłasność	Pluciński Tomasz Tadeusz (Bolesław, Maria) adres: ul. Zagórna 16/8, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
współność ustawowa 16/200 współwłasność	Pomykacz Grzegorz Józef (Marian, Janina) adres: ul. Zagórna 16/3, 80-134 Gdańsk Pomykacz Grażyna (Leon, Zofia) adres: ul. Zagórna 16/3, 80-134 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	
24/200 współwłasność	Sanocka Katarzyna Maria (Roman, Irena) adres: ul. Pozłomkowa 1, 72-123 Rurzyca
Uwagi: akt not. 4438/2018 z dn. 17.08.2018 r. not. Pietrasik C.;	

### Działki ewidencyjne: 1

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
5	278/1	ul. Zagórna 16	0.0255	B	0.0255	GD1G/00040006/7
Identyfikator: 226101_1.0065.278/1; Rejon statystyczny: -						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 54.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0255	ha		
Słownie:			dwieście pięćdziesiąt pięć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.1469 (jeden tysiąc czterysta sześćdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe

Nr jednostki rejestrowej: **G195**Osoby: **4**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
48/100 współwłasność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
18/100 współwłasność	Grabowski Marek (Benedykt, Zofia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/7, 80-137 Gdańsk
20/100 współwłasność	Krause Wojciech Antoni (Antoni, Teresa) adres: ul. Tytusa Chałubińskiego 8/43, 80-807 Gdańsk
wspólność ustawowa 14/100 współwłasność	Miciun Jan Bogdan (Leon, Zenobia) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 12/5, 80-134 Gdańsk Miciun Małgorzata Joanna (Andrzej, Jadwiga) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 12/5, 80-134 Gdańsk

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
5	281/1	ul. Seweryna Goszczyńskiego 12	0.0166	B	0.0166	GD1G/00042580/8
Identyfikator: 226101_1.0065.281/1; Rejon statystyczny: -						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 51.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0166	ha		
Słownie:			sto sześćdziesiąt sześć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.0790 (siedemset dziewięćdziesiąt metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe

Nr jednostki rejestrowej: **G247**Osoby: **188**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
2544/1000000 współwłasność	"AFFARE"SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: Gdańsk
8138/1000000 współwłasność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
3008/1000000 współwłasność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
417211/1000000 współwłasność	PATRONACKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA siedziba: ul. Kartuska 149, 80-138 Gdańsk
16661/1000000 współwłasność	PATRONACKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA siedziba: ul. Kartuska 149, 80-138 Gdańsk
127477/1000000 współwłasność	PATRONACKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA siedziba: ul. Kartuska 149, 80-138 Gdańsk
2780/1000000 współwłasność	PATRONACKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA siedziba: ul. Kartuska 149, 80-138 Gdańsk
385/1000000 współwłasność	PATRONACKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA siedziba: ul. Kartuska 149, 80-138 Gdańsk
wspólność ustawowa 3523/1000000 współwłasność	Badowski Leszek (Władysław, Antonina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/6, 80-137 Gdańsk Badowska Longina (Czesław, Władysława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/6, 80-137 Gdańsk
10002/4000000 współwłasność	Banaszewska-Glód Marzena Zdzisława (Stefan, Jadwiga)

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

	adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/10, 80-137 Gdańsk
Uwagi: akt pośw.dziedz.3298/16 z dn.31.05.16r.n.Aleksandrowicz;	
3507/1000000 współwłasność	Barska Teresa Barbara (Zenon, Józefa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/6, 80-137 Gdańsk
18211/10000000 współwłasność	Beaufils Leonard Jan (Piotr, Zofia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 3/2, 80-137 Gdańsk
2749/1000000 współwłasność	Bednarek Danuta (Jerzy, Irena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/1, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 2774/1000000 współwłasność	Bielawa Zenon Antoni (Władysław, Irena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/4, 80-137 Gdańsk Bielawa Ewa Lidia (Marian, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/4, 80-137 Gdańsk
2773/1000000 współwłasność	Bojanowicz Ludwika Barbara (Hipolit, Krystyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/5, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3768/1000000 współwłasność	Bumbul Romuald Krzysztof (Romuald, Czesława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 14/9, 80-137 Gdańsk Bumbul Jadwiga (Konrad, Lucyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 14/9, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3487/1000000 współwłasność	Burka Franciszek Adam (Antoni, Elżbieta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/2, 80-137 Gdańsk Burka Irena Ewa (Paweł, Zofia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/2, 80-137 Gdańsk
2802/1000000 współwłasność	Chojnacka Barbara Maria (Jan, Honorata) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 8/5, 80-137 Gdańsk
3009/1000000 współwłasność	Chojnowski Jan (Edmund, Halina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 12/7, 80-137 Gdańsk
2813/1000000 współwłasność	Chylińska Wanda Helena (Józef, Janina) adres: ul. Diamentowa 13/7, 80-028 Gdańsk
współność ustawowa 2800/1000000 współwłasność	Ciachorowski Roman (Teofil, Jadwiga) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 10/7, 80-138 Gdańsk Ciachorowska Małgorzata (Mieczysław, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 10/7, 80-138 Gdańsk
współność ustawowa 3500/1000000 współwłasność	Cieślak Jerzy Zbigniew (Stefan, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/4, 80-138 Gdańsk Cieślak Teresa (Tadeusz, Emilia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/4, 80-138 Gdańsk
3827/1000000 współwłasność	Cukierska Urszula Helena (Henryk, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 29/1, 80-137 Gdańsk
2604/1000000 współwłasność	Czarnecka Jadwiga Mirosława (Stefan, Maria) adres: ul. Arkońska 24B/6, 80-387 Gdańsk
4024/1000000 współwłasność	Czupryn Piotr Rafał (Kazimierz, Alicja) adres: ul. Leszczynowa 62A/17, 80-175 Gdańsk
2779/6000000 współwłasność	Dabrowska Aneta Sylwia (Józef, Irena)
3507/1000000 współwłasność	Dalke Teofil (Michał, Katarzyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 29/7, 80-137 Gdańsk
2774/1000000 współwłasność	Daukso Piotr Jarosław (Bogumił, Halina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 10/1, 80-137 Gdańsk
2723/1000000 współwłasność	Dąbal Joanna Agnieszka (Ryszard, Marlena) adres: ul. Władysława Biegańskiego 21/17, 80-807 Gdańsk
1386/8000000 współwłasność	Dąbrowska Ewa Anna (Jerzy, Elżbieta) adres: ul. Ostrołęcka 33/38, 80-180 Gdańsk
współność ustawowa 3513/1000000 współwłasność	Dąbrowski Bogdan Waldemar (Arkadiusz, Jadwiga) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/5, 80-137 Gdańsk Dąbrowska Marzena (Zbigniew, Krystyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/5, 80-137 Gdańsk
1386/8000000 współwłasność	Dębicka Agnieszka Stanisława (Jerzy, Elżbieta)
1386/8000000 współwłasność	Dębicka Katarzyna Elżbieta (Jerzy, Elżbieta)
693/8000000 współwłasność	Dębicki Jerzy Ryszard (Jerzy, Agnieszka) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 29/2, 80-138 Gdańsk
4033/1000000 współwłasność	Dobies Marcin Jacek (Andrzej, Kazimiera) adres: ul. Partyzantów 2, 82-433 Mikołajki Pomorskie

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

wspólność ustawowa 2809/1000000 współwłasność	Domaszewicz Andrzej Jan (Jerzy, Jadwiga) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/1, 80-137 Gdańsk Domaszewicz Jolanta (Eugeniusz, Natalia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/1, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 4058/1000000 współwłasność	Dombrowski Rafał (Franciszek, Krystyna) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 2/8, 80-134 Gdańsk Dombrowska Agnieszka (Bonifacy, Barbara) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 2/8, 80-134 Gdańsk
wspólność ustawowa 3525/1000000 współwłasność	Durajczyk Andrzej Michał (Michał, Władysława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 10/6, 80-137 Gdańsk Durajczyk Grażyna Janina (Jan, Feliksa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 10/6, 80-137 Gdańsk
8379/4000000 współwłasność	Dziuban Barbara (Stanisław, Kazimiera) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/2, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 3894/1000000 współwłasność	Elbrych Roman Józef (Ludwik, Pelagia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/9, 80-137 Gdańsk Elbrych Krystyna (Franciszek, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/9, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 2804/1000000 współwłasność	Fahl Waldemar Artur (Erwin, Margot) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/7, 80-137 Gdańsk Fahl Małgorzata Anna (Stanisław, Jadwiga) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/7, 80-137 Gdańsk
2798/1000000 współwłasność	Fedorczyk Krzysztof Andrzej (Roman, Anna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/3, 80-137 Gdańsk
2559/1000000 współwłasność	Gala Roman Zenon (Jan, Genowefa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/9, 80-137 Gdańsk
3511/1000000 współwłasność	Giruć Elżbieta Honorata (Stefan, Ewalda) adres: ul. Wajdeloty 22/3, 80-437 Gdańsk
2571/1000000 współwłasność	Giziński Krzysztof (Edward, Krystyna) adres: ul. Dworska 26/21, 80-506 Gdańsk
wspólność ustawowa 3521/1000000 współwłasność	Gluba Marian Józef (Władysław, Maria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/4, 80-137 Gdańsk Gluba Grażyna Maria (Zbigniew, Krystyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/4, 80-137 Gdańsk
3334/4000000 współwłasność	Glód Mateusz Szymon (Janusz, Marzena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/10, 80-137 Gdańsk koresp. ul. Bitwy pod Lenino 30, 80-809 Gdańsk
Uwagi: akt pośw.dziedz.3298/16 z dn.31.05.16r.n.Aleksandrowicz;	
wspólność ustawowa 3317/1000000 współwłasność	Grabiec Stanisław (Wincenty, Józefa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/10, 80-137 Gdańsk Grabiec Jolanta Barbara (Bronisław, Maria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/10, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 4370/1000000 współwłasność	Grabowski Benedykt Wacław (Izydor, Helena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/7, 80-137 Gdańsk Grabowska Zofia Stanisława (Stanisław, Maria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/7, 80-137 Gdańsk
2916/1000000 współwłasność	Grzejszczyk Piotr (Marco, Bożena) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/13, 80-134 Gdańsk
2865/1000000 współwłasność	Gutyński Zbigniew Ryszard (Bolesław, Stefania) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/6, 80-137 Gdańsk
1952/1000000 współwłasność	Guzińska Anna Katarzyna (Eugeniusz, Ryszard) adres: ul. Otwarta 3/12, 80-169 Gdańsk koresp. ul. Lecha Bądkowskiego 31/3, 80-137 Gdańsk
3943/1000000 współwłasność	Hermanowska-Jabłońska Zuzanna (Bogdan, Lidia) adres: ul. Nieborowska 43/4, 80-034 Gdańsk
3151/1000000 współwłasność	Hildebrand Alicja Krystyna (Józef, Maria) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 8/2, 80-134 Gdańsk
wspólność ustawowa 3516/1000000 współwłasność	Hildebrandt Zdzisław Franciszek (Tadeusz, Urszula) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/8, 80-137 Gdańsk Hildebrandt Krystyna (Jan, Irena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/8, 80-137 Gdańsk
4077/1000000 współwłasność	Hirs Anna Alicja (Franciszek, Teresa) adres: ul. Kołobrzeska 42D/6, 80-394 Gdańsk
Uwagi: akt not. 2745/2020 z dn. 24.07.2020 r. not. Pilarczyk B.;	
wspólność ustawowa	Humienny Janusz Adam (Stanisław, Genowefa)

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

2791/1000000 współwłasność	adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/8, 80-137 Gdańsk Humenna Violetta Elżbieta (Zygmunt, Zofia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/8, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3533/1000000 współwłasność	Ignatowicz Maciej (Janusz, Wiesława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/4, 80-137 Gdańsk Ignatowicz Katarzyna Maria (Edward, Anna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/4, 80-137 Gdańsk
Uwagi: akt not. 507/2020 z dn. 18.09.2020 r. not. Kurlapska-Rawa O.;	
3873/1000000 współwłasność	Jacewicz Dagmara Elżbieta (Krzysztof, Grażyna) adres: ul. Franciszka Liszta 4/2, 80-170 Gdańsk
Uwagi: akt not. 3701/2019 z dn. 19.09.2019 r. not. Nagórska-Protasiek K.;	
współność ustawowa 3499/1000000 współwłasność	Jamiołkowski Ryszard (Antoni, Aniela) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/6, 80-137 Gdańsk Wojciech-Jamiołowska Maria Anna (Bonifacy, Anna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/6, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3526/1000000 współwłasność	Jankowski Antoni (Augustyn, Henryka) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/6, 80-137 Gdańsk Jankowska Halina Jadwiga (Mateusz, Irena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/6, 80-137 Gdańsk
4047/1000000 współwłasność	Jankowski Paweł Sylwester (Edward, Gertruda) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 14/5, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 2796/1000000 współwłasność	Jarosz Lech Leon (Leon, Stanisława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/5, 80-137 Gdańsk Jarosz Anna Maria (Karol, Danuta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/5, 80-137 Gdańsk
3412/1000000 współwłasność	Jaworski Paweł (Ryszard, Stanisława) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 6/10, 80-134 Gdańsk
współność ustawowa 2788/1000000 współwłasność	Jaworski Ryszard Tomasz (Andrzej, Lilla) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/5, 80-137 Gdańsk Jaworska Bogusława Małgorzata (Mieczysław, Aniela) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/5, 80-137 Gdańsk
2763/1000000 współwłasność	Jenek Zofia (Jan, Regina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/2, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3761/1000000 współwłasność	Juchniewicz Andrzej Włodzimierz (Władysław, Melania) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 30/1, 80-137 Gdańsk Juchniewicz Małgorzata Ewa (Kazimierz, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 30/1, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3476/1000000 współwłasność	Jurek Janusz Zbigniew (Mieczysław, Danuta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/1, 80-137 Gdańsk Jurek Wanda Maria (Bernard, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/1, 80-137 Gdańsk
557/1200000 współwłasność	Kaszubowska Natalia Magdalena (Kazimierz, Krystyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 12/8, 80-137 Gdańsk koresp. ul. Lawendowe Wzgórze 20/2, 80-175 Gdańsk
3779/1000000 współwłasność	Kenig Joanna Angelika (Lech, Kazimiera) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 8/5, 80-134 Gdańsk
współność ustawowa 2842/1000000 współwłasność	Klim Jerzy (Stefan, Helena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/1, 80-137 Gdańsk Klim Bożena Maria (Antoni, Władysława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/1, 80-137 Gdańsk
3519/1000000 współwłasność	Kłopotek Barbara Maria (Paweł, Anna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 10/2, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 1837/1000000 współwłasność	Kmieć Wojciech (Nikodem, Henryka) adres: ul. Kaliska 7/2, 85-602 Bydgoszcz Madejova Alexandra (Andrzej, Anna) adres: ul. Kaliska 7/2, 85-602 Bydgoszcz
współność ustawowa 2782/1000000 współwłasność	Kobiałka Stanisław Mieczysław (Mieczysław, Stefania) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/7, 80-137 Gdańsk Kobiałka Elżbieta (Marian, Irena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/7, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3131/1000000 współwłasność	Kochanowski Waldemar (Antoni, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 6/5, 80-137 Gdańsk Kochanowska Teresa (Kazimierz, Urszula) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 6/5, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3972/1000000	Kolak Kazimierz Marian (Edward, Rozalia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/5, 80-137 Gdańsk



Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

współwłasność	Kolak Krytyna Maria (Henryk, Józefa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/5, 80-137 Gdańsk
1597/1000000 współwłasność	Kończowska Magdalena Zofia (Lesław, Bolesława) adres: ul. Sucharskiego 27B/9, 81-157 Gdynia
3720/1000000 współwłasność	Konopińska Alicja Joanna (Eugeniusz, Stanisława) adres: ul. Stolarska 4C/10, 80-883 Gdańsk
18211/1000000 współwłasność	Konopińska Alicja Joanna (Eugeniusz, Stanisława) adres: ul. Stolarska 4C/10, 80-883 Gdańsk
współność ustawowa 3500/1000000 współwłasność	Kostrzewa Jan (Marian, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/8, 80-138 Gdańsk Kostrzewa Grażyna Lucyna (Władysław, Zofia) adres: ul. 23 Marca 100/19, 81-820 Sopot
1551/6400000 współwłasność	Kosznik Rafał Sebastian (Edward, Irena) adres: ul. Konstantego Bergiela 5/6, 80-180 Gdańsk
1551/6400000 współwłasność	Kosznik Tomasz Andrzej (Edward, Irena) adres: ul. Zygmunta Rumla 4B/20, 80-041 Gdańsk
współność ustawowa 1735/1000000 współwłasność	Kotłowski Kazimierz (Franciszek, Władysława) adres: ul. Uczniowska 6/8, 81-647 Gdynia Kotłowska Ludwika (Bernard, Władysława) adres: ul. Uczniowska 6/8, 81-647 Gdynia
3333/1000000 współwłasność	Kowalczyk Dominik (Dariusz, Dorota) adres: ul. Królewiecka 105A, 82-300 Elbląg
2785/1000000 współwłasność	Kowalewska Aleksandra Nina (Witold, Halina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/7, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3924/1000000 współwłasność	Kowalski Leszek (Franciszek, Stanisława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 4/4, 80-137 Gdańsk Kowalska Irena Teresa (Jan, Wanda) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 4/4, 80-137 Gdańsk
4127/1000000 współwłasność	Kowalski Wojciech (Zbigniew, Elżbieta) adres: ul. Kartuska 149/8, 80-138 Gdańsk
18211/1000000 współwłasność	Kowalski Wojciech (Zbigniew, Elżbieta) adres: ul. Kartuska 149/8, 80-138 Gdańsk
współność ustawowa 3582/1000000 współwłasność	Kowalski Zbigniew Stanisław (Wincenty, Helena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/4, 80-137 Gdańsk Kowalska Jolanta Ewa (Zdzisław, Zofia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/4, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 2774/1000000 współwłasność	Krause Michał Franciszek (Edmund, Marta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/3, 80-137 Gdańsk Krause Dorota (Edmund, Rozalia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/3, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3859/1000000 współwłasność	Krauze Dariusz Stanisław (Henryk, Barbara) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 6/5, 80-134 Gdańsk Krauze Grażyna Anna (Marian, Gertruda) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 6/5, 80-134 Gdańsk
współność ustawowa 3545/1000000 współwłasność	Kuberna Stanisław (Władysław, Anna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/5, 80-137 Gdańsk Kuberna Wanda (Zygmunt, Helena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/5, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3775/1000000 współwłasność	Kujawski Piotr Marian (Adam, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 6/6, 80-137 Gdańsk Kujawska Wiesława (Franciszek, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 6/6, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3270/1000000 współwłasność	Kuropatwa Henryk (Józef, Stefania) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/11, 80-138 Gdańsk Rydel Grażyna Maria (Apolinary, Irena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/11, 80-138 Gdańsk
557/1200000 współwłasność	Kwiatkowska Patrycja (Kazimierz, Krystyna) adres: ul. Kasztanowa 28, 80-180 Borkowo
współność ustawowa 2778/1000000 współwłasność	Lemańczyk Grzegorz (Edmund, Franciszka) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 22/2, 80-137 Gdańsk Lemańczyk Magdalena Ewa (Mieczysław, Stefania) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 22/2, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 4096/1000000 współwłasność	Lemańczyk Paweł (Franciszek, Gertruda) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/3, 80-137 Gdańsk Lemańczyk Bernadeta Anna (Zygmunt, Helena)

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

	adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/3, 80-137 Gdańsk
2763/1000000 współwłasność	Leszczyński Tomasz (Józef, Małgorzata) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/3, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3537/1000000 współwłasność	Lewandowski Jarosław Andrzej (Januariusz, Maria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/6, 80-137 Gdańsk Lewandowska Teresa Helena (Marian, Czesława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/6, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3521/1000000 współwłasność	Liczmański Kazimierz Mieczysław (Kazimierz, Jadwiga) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/3, 80-137 Gdańsk Liczmańska Iwona Ewa (Edward, Barbara) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/3, 80-137 Gdańsk
2776/1000000 współwłasność	Liszewski Waldemar Jan (Marian, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 8/3, 80-138 Gdańsk
3428/1000000 współwłasność	Lutowska Marianna (Kazimierz, Genowefa) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/11, 80-134 Gdańsk
2796/2000000 współwłasność	Łucki Jerzy Józef (Grzegorz, Anastazja) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/3, 80-137 Gdańsk
2796/2000000 współwłasność	Łucki Rafał Piotr (-, -)
współność ustawowa 3835/1000000 współwłasność	Łukasik Józef (Andrzej, Stanisława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 4/10, 80-137 Gdańsk Łukasik Barbara (Henryk, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 4/10, 80-137 Gdańsk
2793/4000000 współwłasność	Łukaszewska Aleksandra Barbara (-, -)
współność ustawowa 3974/1000000 współwłasność	Łupina Andrzej Aleksander (Aleksander, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/1, 80-137 Gdańsk Łupina Genowefa (Jan, Natalia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/1, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 2807/1000000 współwłasność	Maciejewski Eugeniusz (Władysław, Aniela) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/5, 80-137 Gdańsk Maciejewska Maria Magdalena (Marian, Feliksa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/5, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3490/1000000 współwłasność	Makowski Paweł Tomasz (Krzysztof, Maria) adres: ul. Marcina Dragana 4C/26, 80-807 Gdańsk koresp. ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/5, 80-134 Gdańsk Makowska Katarzyna (Marek, Halina) adres: ul. Marcina Dragana 4C/26, 80-807 Gdańsk koresp. ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/5, 80-134 Gdańsk
3529/1000000 współwłasność	Matuszak Hanna Maria (Henryk, Feliksa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/8, 80-137 Gdańsk
3261/2000000 współwłasność	Matuszewski Paweł Zbigniew (Zbigniew, Renata) adres: ul. Korczaka 18/15, 82-500 Kwidzyn koresp. ul. Lecha Bądkowskiego 25/11, 80-137 Gdańsk
6721/3200000 współwłasność	Matyszewska Klaudia Adriana (Jerzy, Irena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/9, 80-137 Gdańsk
4042/2000000 współwłasność	Metz Aleksandra (Kazimierz, Grażyna)
Uwagi: akt poświadczenia dziedziczenia 2207/2019 z dn. 07.05.2019 r. not. Rozbicka-Czarnecka B.;	
557/3000000 współwłasność	Miszewska Krystyna (Stanisław, Anna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 12/8, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 2845/1000000 współwłasność	Molenda Tadeusz (Marian, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 12/3, 80-137 Gdańsk Molenda Halina (Stanisław, Bronisława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 12/3, 80-137 Gdańsk
4042/2000000 współwłasność	Mya Sebastian (Kazimierz, Grażyna) adres: ul. Młodzieży Polskiej 11/3, Gdańsk
Uwagi: akt poświadczenia dziedziczenia 2207/2019 z dn. 07.05.2019 r. not. Rozbicka-Czarnecka B.;	
3345/1000000 współwłasność	Nesterowicz Piotr (Marek, Lucyna) adres: ul. Młodzieżowa 1/8, 77-220 Koczała koresp. ul. Lecha Bądkowskiego 10/10, 80-137 Gdańsk
14072/6000000 współwłasność	Ogrodowska Stefania (Maksymilian, Stefania) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/2, 80-137 Gdańsk
3518/6000000 współwłasność	Ogrodowski Grzegorz (Marian, Stefania) adres: ul. Kołobrzeska 54A/29, 80-396 Gdańsk

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

wspólność ustawowa 2764/1000000 współwłasność	Olczak Bogdan Zbigniew (Stanisław, Helena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/3, 80-137 Gdańsk Olczak Elżbieta Irena (Ernest, Irmagarda) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/3, 80-137 Gdańsk
3860/1000000 współwłasność	Olszewska Anna (Konstanty, Jadwiga) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 2/1, 80-134 Gdańsk
2826/1000000 współwłasność	Pajuk Władysław (Dymitr, Teresa) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/1, 80-134 Gdańsk
wspólność ustawowa 3881/1000000 współwłasność	Paneńko Stanisław (Leon, Katarzyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/4, 80-137 Gdańsk Paneńko Regina Teresa (Władysław, Maria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/4, 80-137 Gdańsk
3677/1000000 współwłasność	Papierkowski Piotr (Paweł, Barbara) adres: ul. Szafirowa 26, 78-120 Gościno koresp. ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/15, 80-134 Gdańsk
3485/1000000 współwłasność	Pawęska Anna Jadwiga (Stanisław, Jadwiga) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 22/7, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 3465/1000000 współwłasność	Pawłowski Ryszard (Tadeusz, Anna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/4, 80-137 Gdańsk Pawłowska Anna Jadwiga (Stefan, Maria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/4, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 2548/1000000 współwłasność	Piątkowski Czesław (Franciszek, Teodozja) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/10, 80-137 Gdańsk koresp. ul. Lecha Bądkowskiego 18/10, 80-137 Gdańsk Piątkowska Halina (Jan, Albina) adres: ul. Ślepa 4/6, 82-500 Kwidzyn koresp. ul. Lecha Bądkowskiego 18/10, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 2596/1000000 współwłasność	Piotrowski Mirosław (Kazimierz, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 10/9, 80-137 Gdańsk Piotrowska Zofia (Władysław, Julia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 10/9, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 4058/1000000 współwłasność	Piskorski Wiesław Czesław (Czesław, Gertruda) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/1, 80-137 Gdańsk Piskorska Lidia Zofia (Czesław, Anna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/1, 80-137 Gdańsk
2796/1000000 współwłasność	Plichta Wiesława Dorota (Ryszard, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 22/6, 80-137 Gdańsk
3511/2000000 współwłasność	Pleszka Jadwiga (Paweł, Weronika) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/6, 80-137 Gdańsk
3511/2000000 współwłasność	Pleszka Roman Józef (Kazimierz, Maria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/6, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 3532/1000000 współwłasność	Podsiadły Leszek Jerzy (Adam, Genowefa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/2, 80-137 Gdańsk Podsiadła Aniela Barbara (Jan, Sabina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 19/2, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 3499/1000000 współwłasność	Podzis Wincenty Robert (Edward, Elżbieta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/7, 80-137 Gdańsk Podzis Barbara (Marian, Lucyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 18/7, 80-137 Gdańsk
3508/1000000 współwłasność	Przepiórka Mateusz Łukasz (Jan, Zofia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/8, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 3905/1000000 współwłasność	Radomski Edmund (Jan, Waltraut) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 29/10, 80-138 Gdańsk Radomska Danuta Ewa (Edmund, Józefa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 29/10, 80-138 Gdańsk
2779/6000000 współwłasność	Rekowski Bartłomiej Radosław (Józef, Irena)
wspólność ustawowa 3432/1000000 współwłasność	Rekowski Jan Władysław (Władysław, Wanda) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/14, 80-134 Gdańsk Rekowska Bożena (Alfons, Wanda) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/14, 80-134 Gdańsk
11116/6000000 współwłasność	Rekowski Józef (Ludwik, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/7, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 2728/1000000 współwłasność	Reszczyński Henryk (Ignacy, Cecylia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 6/10, 80-137 Gdańsk Reszczyńska Henryka Maria (Józef, Feliksa)



Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

	adres: ul. Lecha Bądkowskiego 6/10, 80-137 Gdańsk
3455/1000000 współwłasność	Rogulska Joanna (Zygmunt, Anna) adres: ul. Traugutta 79-80A/3, 82-300 Elbląg
wspólność ustawowa 3469/1000000 współwłasność	Rudnik Jerzy (Atif, Stanisława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/8, 80-137 Gdańsk Rudnik Maria (Marcin, Helena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/8, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 2784/1000000 współwłasność	Rybicki Jerzy (Feliks, Władysława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/5, 80-137 Gdańsk Rybicka Danuta (Stefan, Jadwiga) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/5, 80-137 Gdańsk
3203/1000000 współwłasność	Ryncarz-Kozakowska Anna Małgorzata (Stefan, Maria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 32/3, 80-137 Gdańsk
2781/1000000 współwłasność	Semków Marek (Mirosław, Halina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 22/4, 80-137 Gdańsk
3170/1000000 współwłasność	Sinkiewicz Adam (Edward, Ewa) adres: ul. Azaliowa 45/2, 80-177 Gdańsk
Uwagi: akt not. 2795/2020 z dn. 31.08.2020 r. not. Nagórska-Protasiuk K.;	
wspólność ustawowa 4177/1000000 współwłasność	Sitarz Jacek Stanisław (Stanisław, Pelagia) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 6/1, 80-134 Gdańsk Sitarz Bożena Krystyna (Wacław, Jadwiga) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 6/1, 80-134 Gdańsk
wspólność ustawowa 3891/1000000 współwłasność	Skorowski Zbigniew (Bolesław, Teresa) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 6/7, 80-134 Gdańsk Skorowska Elżbieta Barbara (Józef, Franciszka) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 6/7, 80-134 Gdańsk
3507/1000000 współwłasność	Skrzypczak Roman Józef (Czesław, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/3, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 3220/1000000 współwłasność	Sobieraj Leszek Bolesław (Czesław, Bronisława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/10, 80-138 Gdańsk Sobieraj Kazimiera Danuta (Tadeusz, Stanisława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 15/10, 80-138 Gdańsk
3585/1000000 współwłasność	Stachowiak Katarzyna Elżbieta (Włodzimierz, Elżbieta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/3, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 2783/1000000 współwłasność	Stachowiak Włodzimierz Ireneusz (Antoni, Irena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/3, 80-137 Gdańsk Stachowiak Elżbieta Barbara (Emilian, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/3, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 2936/1000000 współwłasność	Staniszewski Jan (Stanisław, Helena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 12/5, 80-137 Gdańsk Staniszewska Krystyna (Marian, Stanisława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 12/5, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 3451/1000000 współwłasność	Stawiński Marek Jan (Ryszard, Krystyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/4, 80-137 Gdańsk Stawińska Edyta Anna (Józef, Anna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/4, 80-137 Gdańsk
2833/1000000 współwłasność	Stocki Piotr Andrzej (Witold, Teresa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/1, 80-137 Gdańsk
Uwagi: akt not. 4106/2020 z dn. 29.09.2020 r. not. Jankowska-Siwiek J.;	
wspólność ustawowa 3506/1000000 współwłasność	Stryjewski Andrzej Janusz (Wacław, Helena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/7, 80-137 Gdańsk Stryjewska Sabina (Konrad, Agnieszka) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/7, 80-137 Gdańsk
wspólność ustawowa 3922/1000000 współwłasność	Strześniewski Krzysztof (Tadeusz, Irena) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/6, 80-134 Gdańsk Strześniewska Joanna (Stanisław, Jadwiga) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/6, 80-134 Gdańsk
wspólność ustawowa 8969/1000000 współwłasność	Szafraniec Andrzej Edmund (Stefan, Helena) adres: ul. Zygmunta Noskowskiego 17B/11, 80-170 Gdańsk Szafraniec Mirosława (Władysław, Irena) adres: ul. Zygmunta Noskowskiego 17B/11, 80-170 Gdańsk
wspólność ustawowa 3319/1000000 współwłasność	Szandrach Andrzej (Jan, Elżbieta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/10, 80-137 Gdańsk Szandrach Ewa Łucja (Henryk, Jadwiga) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 20/10, 80-137 Gdańsk

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

3261/2000000 współwłasność	Szczepanik Aleksandra (Wojciech, Iwona) adres: ul. Kołobrzaska 44G/7, 80-394 Gdańsk koresp. ul. Lecha Bądkowskiego 25/11, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3475/1000000 współwłasność	Szczepiński Andrzej Jan (Stanisław, Teresa) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 8/4, 80-132 Gdańsk Szczepińska Irena (Paweł, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 8/4, 80-132 Gdańsk
3218/1000000 współwłasność	Szczodrowski Tomasz (Krzysztof, Katarzyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 29/9, 80-138 Gdańsk
Uwagi: akt not. 5111/2020 z dn. 27.07.2020 r. not. Marek-Grzenia A.;	
współność ustawowa 3857/1000000 współwłasność	Szelewa Romuald (Stefan, Stefania) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 4/7, 80-137 Gdańsk Szelewa Bożena Małgorzata (Stanisław, Maria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 4/7, 80-137 Gdańsk
3542/1000000 współwłasność	Szentak Aneta Jadwiga (Miroslaw, Elżbieta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 23/2, 80-137 Gdańsk
4939/1000000 współwłasność	Szlemiński Maciej Michał (Andrzej, Małgorzata) adres: ul. Ludowa 9, 05-816 Michałowice
Uwagi: akt not. 8389/2020 z dn. 26.06.2020 r. not. Miller J.;	
4235/1000000 współwłasność	Szydzik Magdalena Ewa (Andrzej, Krystyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 29/11, 80-137 Gdańsk
4020/1000000 współwłasność	Szymczewska Małgorzata Beata (Jarosław, Irena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/7, 80-138 Gdańsk
Uwagi: Akt n.23453/07 z dnia 12.10.2007 Not.Binkowski;	
3488/1000000 współwłasność	Tańcula Grażyna (-, -)
współność ustawowa 3253/1000000 współwłasność	Tatarek Wiesław Marian (Kazimierz, Zofia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/9, 80-137 Gdańsk Tatarek Hanna Marian (Kazimierz, Melania) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/9, 80-137 Gdańsk
3332/1000000 współwłasność	Toczyński Marcin Szymon (Marian, Maria) adres: ul. Leśna 2, 14-530 Frombork koresp. ul. Czesława Miłosza 27, 80-126 Gdańsk
3891/1000000 współwłasność	Toda Łukasz Rafał (Zbysław, Barbara) adres: ul. Jacka Malczewskiego 78/174, 80-107 Gdańsk
2587/1000000 współwłasność	Walentyńowicz Elżbieta Helena (Zbigniew, Regina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 8/9, 80-138 Gdańsk
współność ustawowa 3509/1000000 współwłasność	Wasiński Marek Józef (Adam, Zofia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 8/10, 80-137 Gdańsk Wasińska Grażyna (Eugeniusz, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 8/10, 80-137 Gdańsk
2674/1000000 współwłasność	Węgrzyn Elżbieta (Józef, Stanisława) adres: ul. Starodworska 6/4, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 4095/1000000 współwłasność	Wiska Leszek Zdzisław (Jan, Filomena) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 14/7, 80-137 Gdańsk Wiska Alina (Mieczysław, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 14/7, 80-137 Gdańsk
10569/4000000 współwłasność	Wojciechowska Grażyna Gabryela (Wacław, Romualda) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 27/8, 80-137 Gdańsk
3523/4000000 współwłasność	Wojciechowski Marek (Kazimierz, Grażyna)
współność ustawowa 3333/1000000 współwłasność	Wojciechowski Stefan (Szczepan, Leokadia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/10, 80-137 Gdańsk Wojciechowska Ewa Zofia (Tadeusz, Marta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/10, 80-137 Gdańsk
3536/1000000 współwłasność	Wolska Danuta Ewa (Kazimierz, Elżbieta) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/1, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 4134/1000000 współwłasność	Wolski Marek Antoni (Zenon, Klementyna) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/3, 80-134 Gdańsk Wolska Anna Ewa (Zbigniew, Jadwiga) adres: ul. Seweryna Goszczyńskiego 4/3, 80-134 Gdańsk
2615/1000000 współwłasność	Wontka Zdzisław Klemens (Bernard, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 17/10, 80-137 Gdańsk
3076/1000000 współwłasność	Wrocławska Beata Maria (Józef, Elżbieta) adres: ul. Matemblewska 49, 80-283 Gdańsk

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

3518/6000000 współwłasność	Zarzycka Dorota (Marian, Stefania)
3531/1000000 współwłasność	Ziegert Ewa Zenobia (Piotr, Waleria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/4, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3484/1000000 współwłasność	Zieliński Jacek Wojtek (Zygmunt, Lucyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 14/2, 80-137 Gdańsk Zielińska Wiesława Alina (Wacław, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 14/2, 80-137 Gdańsk
2779/1000000 współwłasność	Żbikowska Elżbieta (Jan, Eugenia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/1, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 4052/1000000 współwłasność	Żemojtel Stanisław Konstanty (Stanisław, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/3, 80-137 Gdańsk Żemojtel Wiesława Anna (Roman, Władysława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/3, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3529/1000000 współwłasność	Żuchowski Marek Janusz (Kazimierz, Izabela) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/1, 80-137 Gdańsk Żuchowska Alicja Barbara (Albert, Waleria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/1, 80-137 Gdańsk

**Działki ewidencyjne: 1**

Działki ewidencyjne: 1						
Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
5	332/5	ul. Kartuska 149 ul. Lecha Bądkowskiego ul. Lecha Bądkowskiego 10 ul. Lecha Bądkowskiego 12 ul. Lecha Bądkowskiego 14 ul. Lecha Bądkowskiego 15 ul. Lecha Bądkowskiego 16 ul. Lecha Bądkowskiego 17 ul. Lecha Bądkowskiego 18 ul. Lecha Bądkowskiego 19 ul. Lecha Bądkowskiego 2 ul. Lecha Bądkowskiego 20 ul. Lecha Bądkowskiego 21 ul. Lecha Bądkowskiego 22 ul. Lecha Bądkowskiego 23 ul. Lecha Bądkowskiego 25 ul. Lecha Bądkowskiego 27 ul. Lecha Bądkowskiego 29 ul. Lecha Bądkowskiego 4 ul. Lecha Bądkowskiego 6 ul. Lecha Bądkowskiego 8 ul. Seweryna Goszczyńskiego 2 ul. Seweryna Goszczyńskiego 4 ul. Seweryna Goszczyńskiego 6 ul. Seweryna Goszczyńskiego 8	2.1760	B dr	1.8717 0.3043	GD1G/00042436/4
Identyfikator: 226101_1.0065.332/5; Rejon statystyczny: -						
Uwagi: <b>Nowe granice działki wyznaczono na podstawie decyzji podziałowej (nie zostały zastabilizowane na gruncie).</b>						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 156, 157, 158, 159.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			2.1760	ha		
Słownie:			dwa hektary jeden tysiąc siedemset sześćdziesiąt metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **2.1864 (dwa hektary jeden tysiąc osiemset sześćdziesiąt cztery metry kwadratowe)**

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: **G353****Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
--------------------------	-----------------------------------

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

3518/6000000 współwłasność	Zarzycka Dorota (Marian, Stefania)
3531/1000000 współwłasność	Ziegert Ewa Zenobia (Piotr, Waleria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 25/4, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3484/1000000 współwłasność	Zieliński Jacek Wojtek (Zygmunt, Lucyna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 14/2, 80-137 Gdańsk Zielińska Wiesława Alina (Wacław, Janina) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 14/2, 80-137 Gdańsk
2779/1000000 współwłasność	Żbikowska Elżbieta (Jan, Eugenia) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 16/1, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 4052/1000000 współwłasność	Żemojtel Stanisław Konstanty (Stanisław, Marianna) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/3, 80-137 Gdańsk Żemojtel Wiesława Anna (Roman, Władysława) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 2/3, 80-137 Gdańsk
współność ustawowa 3529/1000000 współwłasność	Żuchowski Marek Janusz (Kazimierz, Izabela) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/1, 80-137 Gdańsk Żuchowska Alicja Barbara (Albert, Waleria) adres: ul. Lecha Bądkowskiego 21/1, 80-137 Gdańsk

**Działki ewidencyjne: 1**

Działki ewidencyjne: 1						
Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
5	332/5	ul. Kartuska 149 ul. Lecha Bądkowskiego 10 ul. Lecha Bądkowskiego 12 ul. Lecha Bądkowskiego 14 ul. Lecha Bądkowskiego 15 ul. Lecha Bądkowskiego 16 ul. Lecha Bądkowskiego 17 ul. Lecha Bądkowskiego 18 ul. Lecha Bądkowskiego 19 ul. Lecha Bądkowskiego 2 ul. Lecha Bądkowskiego 20 ul. Lecha Bądkowskiego 21 ul. Lecha Bądkowskiego 22 ul. Lecha Bądkowskiego 23 ul. Lecha Bądkowskiego 25 ul. Lecha Bądkowskiego 27 ul. Lecha Bądkowskiego 29 ul. Lecha Bądkowskiego 4 ul. Lecha Bądkowskiego 6 ul. Lecha Bądkowskiego 8 ul. Seweryna Goszczyńskiego 2 ul. Seweryna Goszczyńskiego 4 ul. Seweryna Goszczyńskiego 6 ul. Seweryna Goszczyńskiego 8	2.1760	B dr	1.8717 0.3043	GD1G/00042436/4
Identyfikator: 226101_1.0065.332/5; Rejon statystyczny: -						
Uwagi: <b>Nowe granice działki wyznaczono na podstawie decyzji podziałowej (nie zostały zastabilizowane na gruncie).</b>						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 156, 157, 158, 159.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			2.1760	ha		
Słownie:			dwa hektary jeden tysiąc siedemset sześćdziesiąt metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **2.1864 (dwa hektary jeden tysiąc osiemset sześćdziesiąt cztery metry kwadratowe)**

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: **G353****Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
--------------------------	-----------------------------------

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

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]	
5	339/6	ul. Zagórna	0.0170	dr	0.0170	GD1G/00057117/0
Identyfikator: 226101_1.0065.339/6; Rejon statystyczny: -						
5	343/4	ul. Zagórna	0.2701	dr	0.2701	GD1G/00057117/0
Identyfikator: 226101_1.0065.343/4; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.2871	ha		
Słownie:			dwa tysiące osiemset siedemdziesiąt jeden metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.8654** (osiem tysięcy sześćset pięćdziesiąt cztery metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: **G387****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]	
5	339/12		0.4164	PsVI B dr	0.2455 0.1248 0.0461	GD1G/00248320/2
Identyfikator: 226101_1.0065.339/12; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.4164	ha		
Słownie:			cztery tysiące sto sześćdziesiąt cztery metry kwadratowe			

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe
dr - Drogi
PsVI - Pastwiska trwałe

Nr jednostki rejestrowej: **G390****Osoby: 4**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
37/100 współwłasność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
współność ustawowa 21/100 współwłasność	Kupper Zbigniew Piotr (Brunon, Barbara) adres: ul. Zagórna 7/1, 80-134 Gdańsk Kupper Marzena Barbara (Eugeniusz, Ludgarda) adres: ul. Zagórna 7/1, 80-134 Gdańsk
współność ustawowa 22/100 współwłasność	Nowiński Marian Piotr (Stefan, Anna) adres: ul. Zagórna 7/4, 80-134 Gdańsk Nowińska Aniela Barbara (Józef, Janina) adres: ul. Zagórna 7/4, 80-134 Gdańsk
20/100 współwłasność	Pawelec Martyna Paulina (Adam, Bożena) adres: ul. Cyprysowa 3, 83-010 Rotmanka

**Działki ewidencyjne: 1**

		Powierzchnia	Użytek i klasa bonitacyjna	Nr KW lub inne dokumenty
--	--	--------------	----------------------------	--------------------------



Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2838.2020

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	[ha]	Użytek	Pow. [ha]	
5	345/9	ul. Zagórna 7	0.0836	B	0.0836	GD1G/00248951/4
Identyfikator: 226101_1.0065.345/9; Rejon statystyczny: -						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 66, 113.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0836	ha		
Słownie:			osiemset trzydzieści sześć metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe

Nr jednostki rejestrowej: G410

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
77/100 współwłasność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
wspólność ustawowa 23/100 współwłasność	Drewczyński Jerzy Jan (Ignacy, Elżbieta) adres: ul. Zagórna 10/1, 80-134 Gdańsk Drewczyńska Krystyna Jolanta (Marian, Władysława) adres: ul. Zagórna 10/1, 80-134 Gdańsk

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
5	339/11	ul. Zagórna 10	0.0615	B	0.0615	GD1G/00307792/3
Identyfikator: 226101_1.0065.339/11; Rejon statystyczny: -						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 73.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0615	ha		
Słownie:			sześćset piętnaście 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  
29-10-2020  
dokument został podpisany elektronicznie

Helena Szpadzik  
29-10-2020  
dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

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

Znak sprawy: WG-II.6621.5.858.2021

**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\_1.0065, 065**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 25-03-2021 08:55:02

Nr jednostki rejestrowej: **G208**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]	
5	341		0.0213	B	0.0213	GD1G/00057117/0

Identyfikator: 226101\_1.0065.341; Rejon statystyczny: -

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0213	ha
Słownie:	dwieście trzynaście metrów kwadratowych	

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **2.0162** (dwa hektary sto sześćdziesiąt dwa metry kwadratowe)

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**  
**25-03-2021**  
**dokument został podpisany elektronicznie**

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

**Alicja Godlewska-Janul**  
**25-03-2021**  
**dokument został podpisany elektronicznie**

(sporządził: data i podpis)

Znak sprawy: WG-II.6621.5.1219.2021

**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\_1.0065, 065**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22-04-2021 12:30:32

Nr jednostki rejestrowej: **G208**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**

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
5	<b>347</b>	ul. Zagórna 11A	0.1991	B	0.1991	GD1G/00057117/0

Identyfikator: 226101\_1.0065.347; Rejon statystyczny: -

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.1991	ha
Słownie:	jeden tysiąc dziewięćset dziewięćdziesiąt jeden metrów kwadratowych	

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **2.0162** (dwa hektary sto sześćdziesiąt dwa metry kwadratowe)

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**  
**22-04-2021**  
**dokument został podpisany elektronicznie**

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

**Iwona Herda**  
**22-04-2021**  
**dokument został podpisany elektronicznie**

(sporządził: data i podpis)



## 13.2. Warunki techniczne wydane przez GZDIZ



Gdańsk, dnia 9 stycznia 2020 roku

### Warunki techniczne nr IE/15/2020/JR projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicy Zagórnej

#### 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.
- 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 istniejącej latarni nr 1.4.1/8 zasilanej z szafki oświetleniowej „SOU 230 Szara”. Moc przyłączeniowa szafki jest wystarczająca dla zakładanego zakresu inwestycji.

##### 3. Parametry oświetleniowe

- 3.1. 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. Uziemić 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 robót budowlanych (Dz. U. nr 47z 2003r. poz. 401), opracować i uzgodnić z ENERGIA OPERATOR S.A. instrukcję eksploatacji oświetlenia oraz zaprojektować słupy łamane z linką.
- 4.4. Poszczególne obwody obciążyć oprawami oświetleniowymi w sposób zapewniający równomierny pobór energii poszczególnych faz i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.
- 4.5. Przewidzieć demontaż istniejącego oświetlenia kolidującego z projektowanym oświetleniem, zdemontowane elementy oświetlenia przekazać właścicielom – w przypadku odmowy utylizację.
- 4.6. Nie zaleca się montażu opraw oświetlenia drogowego i oświetlenia chodnika razem z oprawą dedykowaną do oświetlenia przejść dla pieszych na wspólnej konstrukcji wsporczej (latarni). Należy rozdzielić te funkcje (zastosować oddzielne latarnie dla przejść dla pieszych). Do oświetlonych przejść

dla pieszych doprojektować oświetlenie drogowe jako wypełnienie oświetleniem pomiędzy przejściami.

- 4.7. Połączyć kablowo na podział sieci projektowane oświetlenie z istniejącą latarnią 19.10/7 oświetlenia ul. Goszczyńskiego.

## 5. Szafki oświetleniowe

- 5.1. Zaktualizować schemat sieci i szafki oświetleniowej.

## 6. Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

- 6.1. Projektować słupy stalowe ocynkowane (średnia grubość cynku  $80\mu\text{m}$ ) malowane proszkowo na kolor RAL 7016, w wykończeniu mat struktura lub aluminiowe anodowane na kolor RAL 7016, w wykończeniu mat struktura; spawane spawem wzdłużnym niewidocznym. Dopuszcza się słupy kompozytowe barwione strukturalnie na kolor RAL 7016, w wykończeniu mat struktura. Wszystkie słupy winny być zgodne z wytycznymi Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej, o grubości ścianki minimum 4mm, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową. Pomalować metalowe podstawy słupów do wysokości 30cm farbą antykorozyjną polimerową.
- 6.2. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi ciągów komunikacyjnych.
- 6.3. Jeśli obszar podlega ochronie konserwatorskiej kształt słupów i wysięgników uzgodnić z właściwym Urzędem Konserwacji Zabytków. Jeżeli nie podlega ochronie to zastosować latarnie estetycznie tożsame z zastosowanymi na istniejących oświetlonych odcinkach ulic. W przypadku braku istniejącego oświetlenia przyjąć wysokość zawieszenia opraw 5 m z wysięgnikiem.
- 6.4. Przyjąć wysokość słupów dla przejść dla pieszych 5m.
- 6.5. Przyjąć minimalne wymiary wnętrza słupowej: 100mm x 300mm. Dopuszcza się zmianę wymiarów wnętrza słupowej w granicach -15% z zachowaniem powierzchni otworu rewizyjnego minimum  $300\text{cm}^2$ . Pokrywy wnętrza słupowych zamykane śrubami M-8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnętrza słupa.
- 6.6. Słupy oświetleniowe, w miarę możliwości, lokalizować za chodnikiem z uwzględnieniem skrajni drogowej.
- 6.7. Załączyć zwymiarowane przekroje poprzeczne z naniesioną lokalizacją słupów z podaniem rzędnych zaprojektowanego ułożenia kabli, rzędnych terenu istniejącego i rzędnych docelowych terenu, z uwzględnieniem skrajni drogowej (zgodnie z załącznikiem nr 6).
- 6.8. Zapewnić pole obsługi w promieniu 80cm od wnętrza 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 7016, w wykończeniu mat struktura, współczynnika oddawania barw  $R_a \geq 70$ , o temperaturze barwowej 2800-3300°K, o skuteczności  $\eta \geq 105 \text{ lm/W}$ , 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 Energetyczno – 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,

zwymerowane 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/15/2020/JR z dnia 09.01.2019r.

## 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: „OŚWIETLENIE”, „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 wnętrza 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 wnętrzu.

### 10. Szafki oświetleniowe

- 10.1. W szafce umieścić zalamowany aktualny schemat sieci i szafki oświetleniowej.

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

- 11.1. Przyjąć słupy stalowe ocynkowane (średnia grubość cynku 80µm) malowane proszkowo na kolor RAL 7016, w wykończeniu mat struktura lub aluminiowe anodowane na kolor RAL 7016, w wykończeniu mat struktura; spawane spawem wzdłużnym niewidocznym. Dopuszcza się słupy kompozytowe barwione strukturalnie na kolor RAL 7016, 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 wnętrza słupowej: 100mm x 300mm. Dopuszcza się zmianę wymiarów wnętrza słupowej w granicach -15% z zachowaniem powierzchni otworu rewizyjnego minimum 300cm<sup>2</sup>. Pokrywy wnętrza słupowych zamykane śrubami M-8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnętrza słupa
- 11.5. Stosować zamknięcie pokryw wnętrza słupowych śrubami M-8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnętrza 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 wewnątrz 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 żółtymi literami wysokości 5cm, grubości 5mm, wysokości 10cm 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 wnętrza 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 zgęszczać 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 OŚWIELENIOWYCH

#### 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: Opinia Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej.

Załączniki z plikami pomocniczymi do projektowania oświetlenia do pobrania ze strony <https://gzdz.gda.pl/zalatw-spraw/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 08.01.2020r.

INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego  
*Jacek Raikowski*  
Jacek Raikowski

GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341-20-41, fax 58 52-44-609  
NIP 584-090-00-85, Regon 190000000

Gdańsk, dnia 09.01.2020r.

Naniesiono na mapę

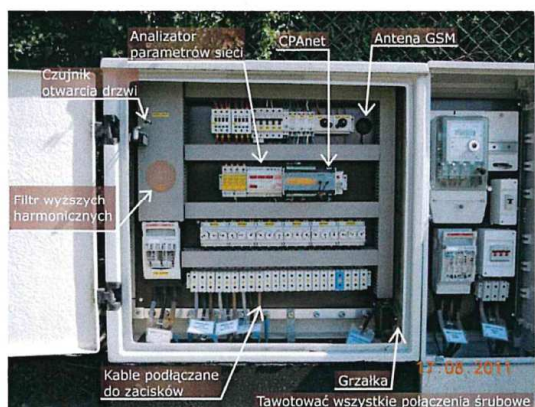
GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
Z-ca Kierownika Działu  
ds. oświetlenia ulicznego i iluminacji zabytków

*B. Nadolny*  
Bogusław Nadolny  
(podpis i pieczęć)

Kierownika Działu Energetyczno-Teletechnicznego GZDiZ

Załącznik nr 1

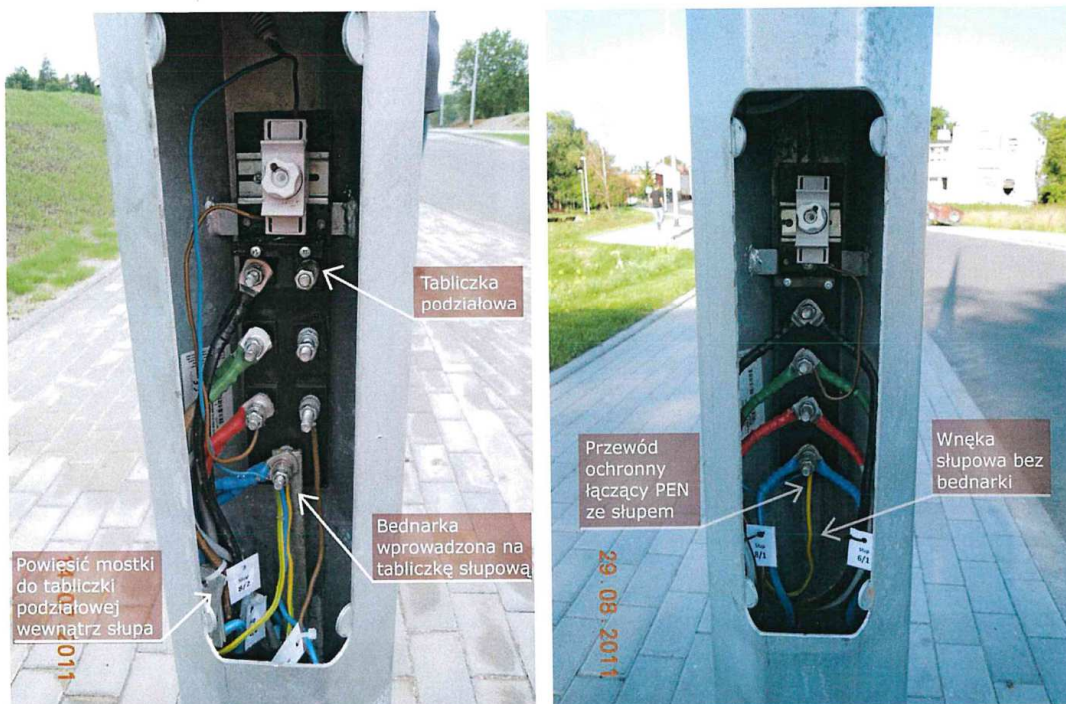
Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.



*[Handwritten signature]*



Załącznik nr 1

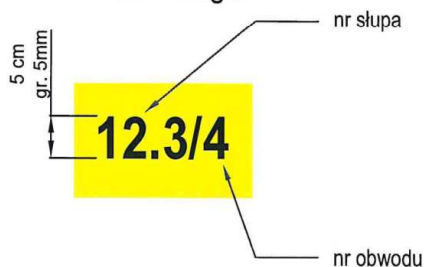


## ZAŁĄCZNIK NR 2

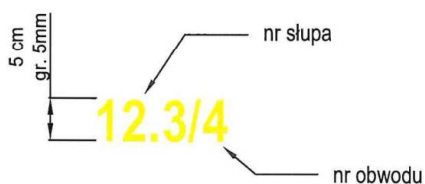
# Oznaczenia na słupach

Oznaczenia umieścić na wysokości 1,8m

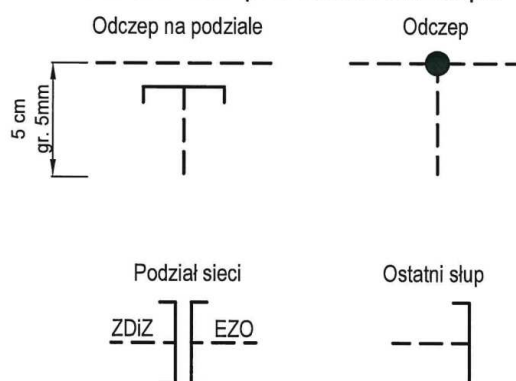
## Oznaczenia numeracji na słupach oświetlenia ulicznego



## Oznaczenia numeracji na słupach stylowych



## Oznaczenia pod numerem słupa



Data opracowania: luty 2017r.  
Opracował: Bogusław Nadolny

załącznik nr 3

<b>Szafka</b>			
SOU	12	nazwa	Wilków Morskich
lokaliz.	za budynkiem Oliwska 43 (w podwórku) przy T-1105		
<b>Zasilanie</b>			
zab. L	50	nr L	4047542
L1=	30,37	L2=	32,35
kabel za L	LGY	dl.	1
		L3=	21,30
<b>Sterowanie</b>			
cz. zm.	tak		CPAnet
kaskada	z TO-245 "Rynek Nowy Port"		red. centr.
<b>Obwody</b>			
ilość obwodów		6	ilość wolnych
rozłącznik		nie	FWH
		nie	
1	zab	35	nr obwodu
Nazwa		ul. Wilków Morskich	
L1=		0,42	L2= 0,48
		L3= 0,52	
2	zab	35	nr obwodu
Nazwa		ul. Na Zaspę kierunek Brzeźno	
L1=		3,21	L2= 3,52
		L3= 3,11	
3	zab	35	nr obwodu
Nazwa		ul. Na Zaspę kierunek ul. Władysława IV	
L1=		1,52	L2= 1,27
		L3= 1,36	
4	zab	35	nr obwodu
Nazwa		ul. Oliwska kierunek Brzeźno	
L1=		4,78	L2= 2,51
		L3= 0,9	
5	zab	0	nr obwodu
Nazwa		ul. Oliwska strona lewa kierunek ul. Władysława IV - na podziale - połączenie z TO-245 - kaskada	
L1=		0	L2= 0
		L3= 0	
6	zab		nr obwodu
Nazwa		Rezerwa	
L1=		L2=	L3=

Uwagi:

Data:

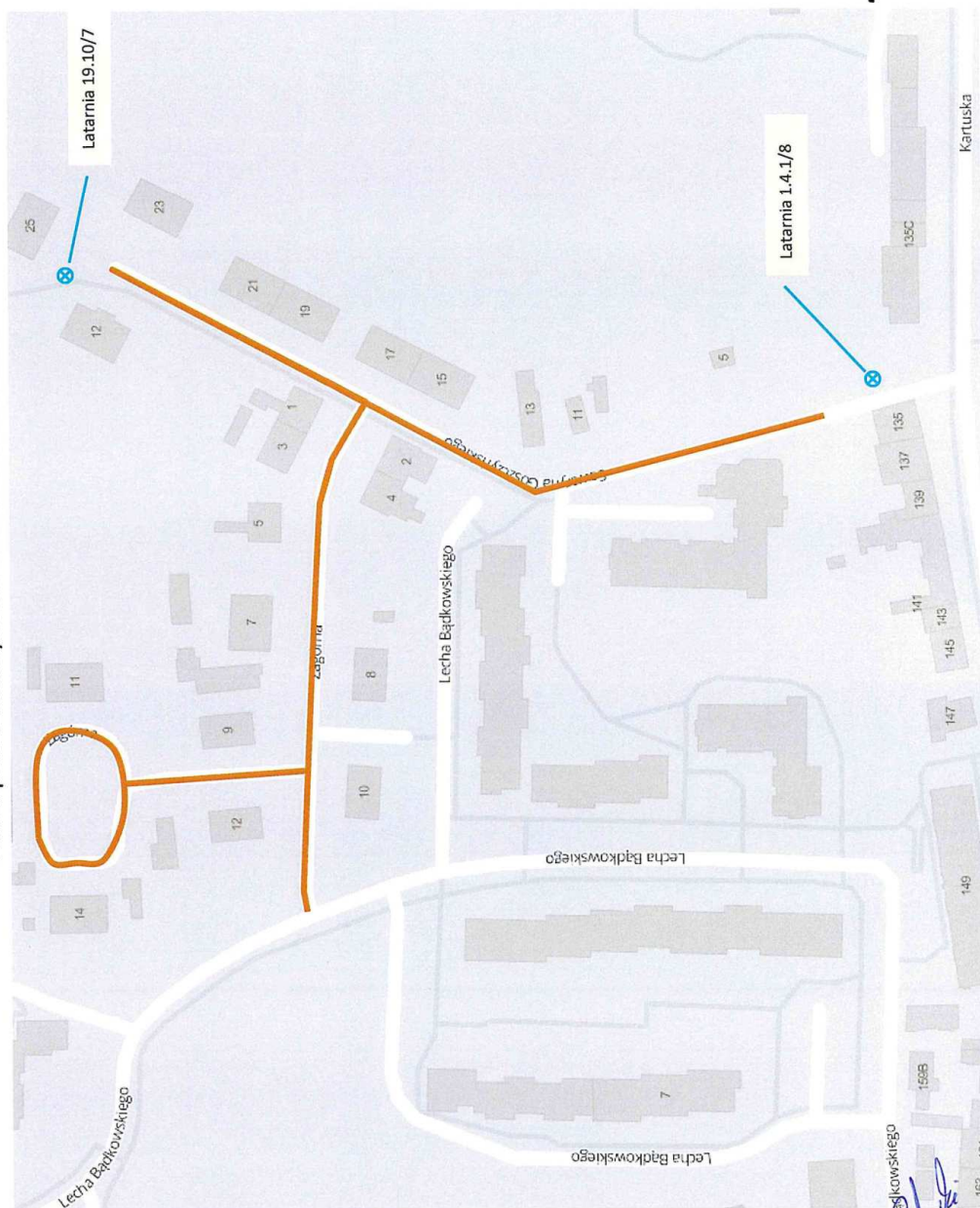
Podpisy:



## Załącznik 10

— - przewidywany zakres

Plan z przewidzianym obszarem do oświetlenia



GDŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELIZNY  
ul. P. Tyzantów 36, 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341-20-41, fax 58 52-44-000  
NIP 554-090-00-85, Regon 190000000



*Zot. w. 11 1/5*

Gdańsk, dnia 22.05.2019r.

GZDiZ/PP/2019/C-Wo/012/KD

UE (w/m)

Dotyczy: wytyczne oświetleniowe dla ul. ~~Drwęcka, Starodworska, Ogrodowa, Sierpna,~~  
~~Wołyńskiej, Zawilcowej i Żabiej~~ w ramach programu Jaśniejszy Gdańsk.  
*Winnicka, Żydoma*

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

#### 1. Drwęcka:

- a) zakres: cała ul. Drwęcka,
- b) dzielnica: Siedlce,
- c) wytyczne do wyglądu słupów:  
Słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym, malowane na kolor RAL 9007 w wykończeniu mat struktura. Słupy o wysokości do 7m. Podstawę i dolną część słupa zabezpieczyć elastomerem.
- d) wytyczne do wyglądu opraw oświetleniowych:  
Oprawy drogowe bez wysięgnika, malowane na kolor RAL 9007 w wykończeniu mat struktura. Zalecana temperatura barwowa 3500-4000K. Zaleca się zastosowanie opraw o pełnym kształcie i estetyce zbliżonej do wzorów lamp w załączniku nr 1.
- e) wytyczne dotyczące wyglądu obudowy szafek oświetleniowych:  
W przypadku konieczności zastosowania szafek oświetleniowych, na etapie projektowania należy uzgodnić ich lokalizację i sposób maskowania, wykonany zgodnie ze wskazaniami z załącznika nr 2.  
Nie dopuszcza się stosowania płyt ażurowych do umocnienia dojścia do szafki. Należy stosować materiał nawierzchniowy taki jak na występujący w najbliższym chodniku/ścieżkach.
- f) wytyczne do zabezpieczania skarp:  
W przypadku konieczności wzmocnienia skarpy, płyty ażurowe należy przykryć 5cm warstwą ziemi urodzajnej i obsiać trawą lub zastosować inną technologię umocnienia.

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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego  
*Raj Raikowski*  
Jacek Raikowski  
09.01.20r.

23.05.2019

*FEW*

Zł. nr 11 2/5

**2. Starodworska:**

- a) zakres: cała ul. Starodworska,
- b) dzielnica: Siedlce,
- c) wytyczne do wyglądu słupów:  
Słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym, malowane na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura. Słupy o wysokości do 7m. Podstawę i dolną część słupa zabezpieczyć elastomerem.
- d) wytyczne do wyglądu opraw oświetleniowych:  
Oprawy drogowe bez wysięgnika, malowane na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura. Zalecana temperatura barwowa 3500-4000K. Zaleca się zastosowanie opraw o pełnym kształcie i estetyce zbliżonej do wzorów lamp w załączniku nr 1. Dla całej ulicy należy stosować jeden wzór oprawy.
- e) wytyczne dotyczące wyglądu obudowy szafek oświetleniowych:  
W przypadku konieczności zastosowania szafek oświetleniowych, na etapie projektowania należy uzgodnić ich lokalizację i sposób maskowania, wykonany zgodnie ze wskazaniem z załącznika nr 2.  
Nie dopuszcza się stosowania płyt ażurowych do umocnienia dojścia do szafki. Należy stosować materiał nawierzchniowy taki jak na występujący w najbliższym chodniku/ścieżkach.

**3. Ogińskiego, Skrajna, Winnicka,**

- a) zakres: cała ul. Ogińskiego, cała ul. Skrajna, cała ul. Winnicka,
- b) dzielnica: Siedlce,
- c) wytyczne do wyglądu słupów:  
Słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym, malowane na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura. Słupy o wysokości do 7m. Słupy lokalizować w taki aby jak najlepiej doświetlić chodnik. Podstawę i dolną część słupa zabezpieczyć elastomerem.
- d) wytyczne do wyglądu opraw oświetleniowych:  
Oprawy drogowe bez wysięgnika, malowane na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura. Zalecana temperatura barwowa 3500-4000K. Kształt oprawy możliwie zbliżony do przedstawionych w załączniku nr 2. Dla całych ulic należy stosować jeden wzór oprawy.
- e) wytyczne dotyczące wyglądu obudowy szafek oświetleniowych:  
W przypadku konieczności zastosowania szafek oświetleniowych, na etapie projektowania należy uzgodnić ich lokalizację i sposób maskowania, wykonany zgodnie ze wskazaniem z załącznika nr 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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego

*Ra. Karst*  
Jacek Raikowski  
09.01.2021

Z.T. nr 11 3/5

**4. Zagórna:**

- a) zakres: cała ul. Zagórna,
- b) dzielnica: Siedlce,
- c) wytyczne do wyglądu słupów:

Słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym, malowane na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura. Słupy o wysokości do 5m. Słupy lokalizować w taki aby jak najlepiej doświetlić chodnik. Podstawę i dolną część słupa zabezpieczyć elastomerem.

- d) wytyczne do wyglądu opraw oświetleniowych:

Oprawy drogowe stylizowane, malowane na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura. Zalecana temperatura barwowa 3000-3500K. Kształt oprawy możliwie zbliżony do przedstawionych w załączniku nr 2. Dla całych ulic należy stosować jeden wzór oprawy.

- e) wytyczne dotyczące wyglądu obudowy szafek oświetleniowych:

W przypadku konieczności zastosowania szafek oświetleniowych, na etapie projektowania należy uzgodnić ich lokalizację i sposób maskowania, wykonany zgodnie ze wskazaniami z załącznika nr 3.

Nie dopuszcza się stosowania płyt azurowych do umocnienia dojścia do szafki. Należy stosować materiał nawierzchniowy taki jak na występujący w najbliższym chodniku/ścieżkach.

KIEROWNIK  
Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej  
*Małgorzata Maroszek*

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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

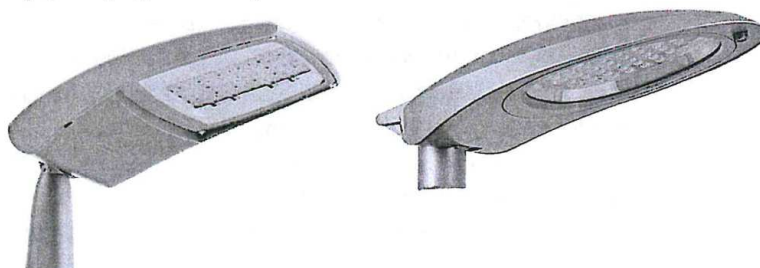
INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego  
*Jacek Raikowski*  
09.01.20r.



Załącznik nr 11 4/5

Załącznik nr 1.

Przykładowe wzory opraw o estetyce zalecanej dla ul. Drwęckiej, Starodworskiej, Ogińskiego, Skrajnej, Winnickiej



Przykładowe wzory opraw o estetyce zalecanej dla ul. Zagórnej.



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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego

*Raika*  
Jacek Raikowski  
09.01.2016

## Załącznik nr 2

Zet. nr. 11 5/

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 liściasty, 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 Przełomy, 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



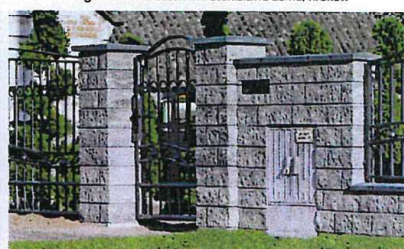
Ogród Doświadczeń Im. Stanisława Lema, Kraków



źródło: <https://www.ofdesign.net>



praca konkursowa Gdynia City Transformers  
Aleksander Bielawski i Robert Kowalczyk  
źródło: <http://designdeka.pl/city-transformers-4E2%80%93-znamy-zwyklych.html>



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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR  
ds. oświetlenia ulicznego

*h. Kociba*  
Jacek Raikowski  
09.01.2011.

### 13.3. Warunki techniczne wydane przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o.



Bąkowo, dn. 06.04.2021r.

EOŚ – 2210/UP-S-JM/2021

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

Dotyczy: Budowy oświetlenia ul. Zagómej w Gdańsku.

W nawiązaniu do wniosku o usunięcie kolizji z dnia 17.03.2021r. (data wpływu 22.03.2021r.), dotyczącego przebudowy oświetlenia przy ul. Zagómej 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 numer 1/2, 2/2, 3/2 (będących własnością ENERGA Operator S.A.), zasilanych z szafy oświetleniowej SO-1802 Goszczyńskiego, stacja T-1802;
  - Demontaż linii napowietrznej pomiędzy słupami nr 1/2, a 3/2;
  - Demontaż szafy oświetleniowej SO-1802 Goszczyńskiego;

Ponadto:

- Zdemontowane oprawy i wysięgniki zutylizować i rozliczyć z EOŚ (poprzez system BDO, KPO/PZ/Protokół końcowy odbioru technicznego);
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.
  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

.....  
akceptacja warunków

Krzysztof  
Regionalny Wydział Realizacji Usług  
Marek Wyżusik

T +48 58 760 77 20  
R +48 58 760 77 22

Regon 191251580  
NIP 585-12-32-055

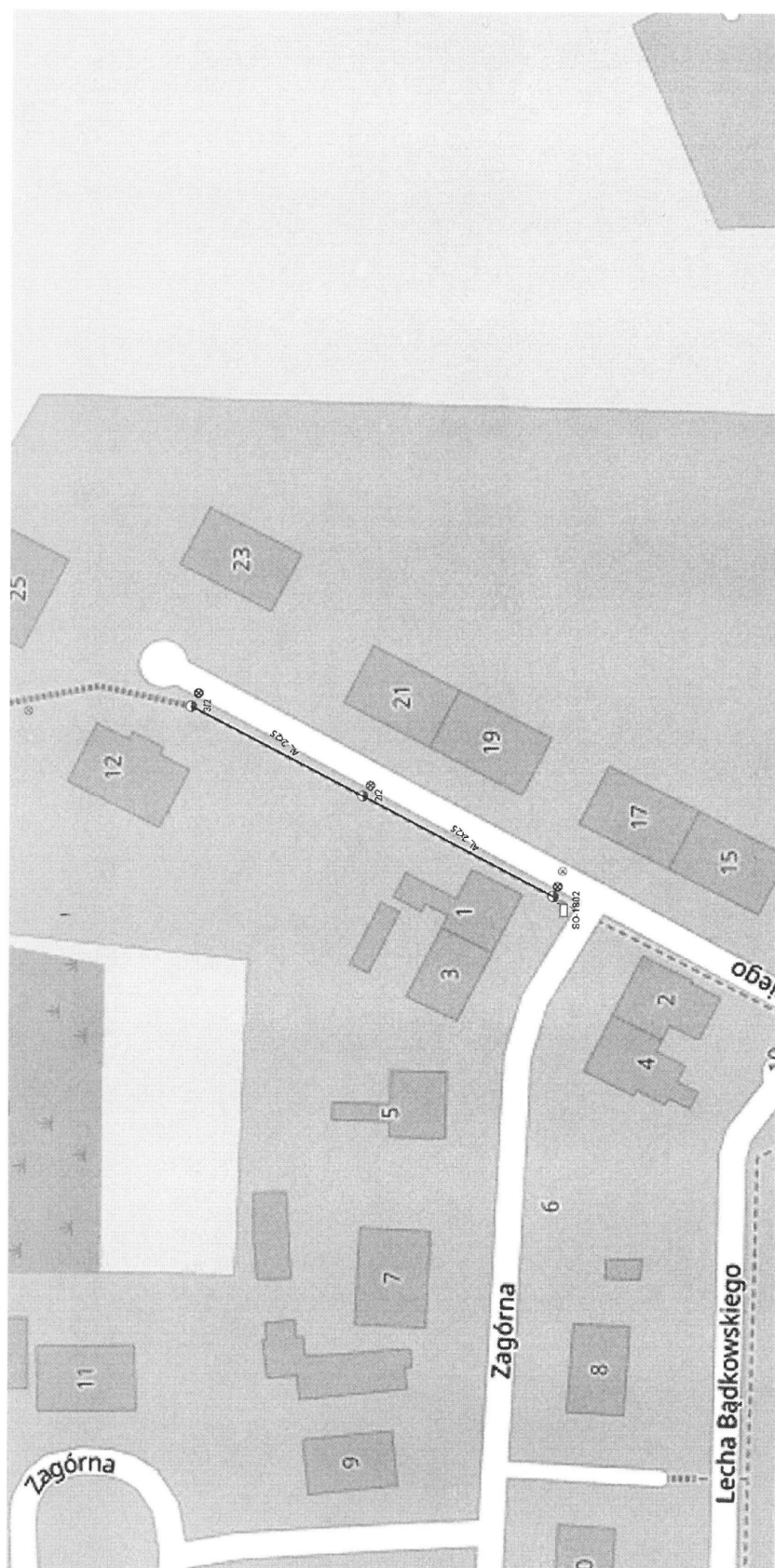
Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen  
ul. Rzemieślnicza 17/19  
81-855 Sopot

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







### 13.4. Uzgodnienie wydane przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Wysięgnik 1m LED 38W

Demontaż istn. słupa oświetleniowego. Założenie mufy kablowej w celu zapewnienia ciągłości zasilania

RHDPEk 110/7,5; L=2,0m

Demontaż istn. słupa oświetleniowego. Założenie mufy kablowej w celu zapewnienia ciągłości zasilania

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

Uzgodnienie nr. 874221 z dnia 09.04.2021  
Ważne 2 lata od ww. daty.  
Uzgadnia się na etapie projektowania trasę linii kablowej (napięcie 0,4 kV), usytuowanie słupów oświetleniowych, szafek pomiarowych, szafek oświetleniowych  
w m. Gdańsk gm. Gdańsk  
ul. Zagórnej  
Projekt budowlano-wykonawczy należy uzgodnić w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

UWAGA  
Odszyfrowanie numeracji słupów EOS  
Specjalista ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Sopot  
Jan Mazur

Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem

Sebastian Siewert

**LEGENDA:**

- istniejący słup oświetleniowy
- demontowany istniejący słup oświetleniowy
- istniejący kabel nN-0,4kV
- projektowany słup oświetleniowy na fundamencie wraz z oprawą
- demontowana oprawa oświetleniowa
- projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
- projektowana rura osłonowa
- projektowana rura osłonowa dwudzielna
- projektowane uziemienie
- oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
- sposób oznaczania długości linii kablowej [m]
- oznaczenie przykładowej sytuacji oświetleniowej

**JOTEL** UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Opis przedsięwzięcia:	Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku		
Projektant:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Wykonawca:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 1 z 1
Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala: 1:500
inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 03.2021
mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -

## 13.5. Uzgodnienie wydane przez GZDiZ



Gdańsk, dnia 10.09.2021 r.

### UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6336.253.2.2021.KS.4130

Uzgadnia się pozytywnie	<p><b>Projekt budowlany pn. „Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku”</b></p> <p><u>Branża:</u></p> <p>1) elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe,</p> <p>2) zieleni (inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem)</p> <p>wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia</p>
w liniach rozgraniczających ulic / działek	<p>- ul. Seweryna Goszczyńskiego (dz. nr 168/1, 167/1, 166/1, 134 obręb 078)</p> <p>- ul. Zagórna (dz. nr 339/6, 343/4 obręb 065)</p> <p><b>w Gdańsku</b></p>
Inwestor	<b>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk</b>

#### Z poniższymi uwarunkowaniami:

- Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi **stanowi przyznanie prawa** do dysponowania nieruchomością stanowiącą w/w działki 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.).
- 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 ulic: Seweryna Goszczyńskiego, Zagórnej w Gdańsku.**
- Szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego ww. ulic, zrealizowanych przez Inwestora, tj. Dyrekcję Rozbudowy Miasta Gdańska (data zakończenia gwarancji na roboty drogowe: 11.02.2026 r.), warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności po wykonanych robotach instalacyjnych, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu okresu gwarancji od daty odbioru robót drogowych określi zarządca drogi w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego, w celu zachowania gwarancji jakości robót związanych z przedmiotową inwestycją.**
- 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.).
- Opracować projekt czasowej organizacji ruchu na czas robót i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.
- 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.
- 

#### oraz:

Uzgadnia się pozytywnie	<b>Projekt budowlany pn. „Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku”</b>
-------------------------	--

	Branża: 1) <u>elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe,</u> 2) <u>zieleni (inventaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem)</u> wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
<b>w liniach rozgraniczających działek</b>	<b>- dz. nr 339/12, 341, 347 obręb 065 w Gdańsku</b>
<b>Inwestor</b>	<b>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk</b>

**Z poniższymi uwarunkowaniami:**

- Niniejsze uzgodnienie **nie stanowi przyznania prawa** do dysponowania nieruchomością stanowiącą działki nr: 339/12, 341, 347 obręb 065 w Gdańsku. O prawo do dysponowania terenem na realizację przedmiotowej inwestycji należy zwrócić się do Wydziału Skarbu Urzędu Miejskiego w Gdańsku.
- Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć w oparciu o warunki zawarte 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.), a w przypadku wprowadzenia znaków drogowych należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.

**Uwagi do obu części niniejszego uzgodnienia:**

- Prace związane z budową oświetlenia drogowego należy zrealizować nie później niż do dnia 10.09.2023 r.**
- Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie.
- Infrastrukturę przeznaczoną do demontażu należy trwale usunąć z gruntu.
- Prace należy prowadzić bez naruszenia nowowytbudowanych barier w ul. Seweryna Goszczyńskiego.
- Zabezpieczenie drzew należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w gospodarce drzewostanem.**
- W trakcie prac nie dopuszcza się zamiany metody bezwykopowej na wykopową. W razie problemów z wykonaniem przewiertu – każdą zmianę technologii lub trasy należy uzgodnić z Działem Zieleni GZDiZ.**
- Należy zachować normatywne odległości budowanej infrastruktury od innych urządzeń podziemnych i naziemnych.
- 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.
- Technologię robót należy zachować zgodnie z projektem.**
- 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 dowiezioną w celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu.
- Po robotach teren w rejonie inwestycji należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego, nie gorszego niż stan przed przystąpieniem do wykonywania robót, tj.:**
  - Wszelkie nawierzchnie utwardzone uszkodzone w trakcie robót należy odtworzyć w istniejącej konstrukcji i materiale, z zachowaniem równości poprzecznej i podłużnej, z wymianą elementów uszkodzonych w trakcie robót oraz uzupełnieniem brakujących. Jezdnie, chodniki, zjazdy - należy



- odtworzyć na całej ich szerokości oraz na długości robót. Nawierzchnie należy odtworzyć zgodnie ze sztuką brukarską.
- b) Naruszoną skarpe należy odbudować w technologii i konstrukcji jak w stanie istniejącym, na całej szerokości i długości robót z zachowaniem istniejących spadków.
  - 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 sieciem po wykonaniu wierzchniej warstwy podłoża na głębokość 10 cm z ziemi urodzajnej, a skarpy należy zabezpieczyć przed spływem wód opadowych.
13. Uzgodnianą infrastrukturę należy zabezpieczyć w taki sposób, aby możliwe było ułożenie nad nią nawierzchni ulepszonej bez konieczności przebudowy lub dodatkowego zabezpieczenia.
  14. Inwestor zobowiązany jest w trakcie trwania budowy do utrzymania w należytym stanie oraz czystości drogi publicznej w rejonie inwestycji oraz do usunięcia na własny koszt i własnym staraniem ewentualnych uszkodzeń infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym tych dróg.
  15. Do obowiązków Inwestora należy:
    - w celu zapewnienia należytej ochrony dróg publicznych, po których poruszają się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, uzgodnienie z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawarcie odrębnej umowy o ochronę drogi, przy czym inwestor zobowiązany jest pisemnie zgłosić GZDiZ co najmniej na jeden miesiąc przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych (w tym także wywozu ziemi, czy prac archeologicznych), zamiar ich rozpoczęcia wraz z propozycją trasy dojazdu pojazdów budowy,
    - usunięcie uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
    - bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszają się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy, wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego.
  16. **Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 10.09.2023 r.**
  17. **Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią załączniki graficzne ostemplowane pieczętą tutaj. Zarządu, zawierające numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.**

**Uwagi dodatkowe:**

1. Gwarancja na wykonane roboty drogowe w ul. Goszczyńskiego wygasa z dniem 11.02.2026 r.
2. Ulice: Seweryna Goszczyńskiego, Zagórna - stanowią drogi publiczne w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.).
3. **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.**

REFERENT ds. UZGODNIEŃ  
Dział Uzgodnień  
  
Kinga Szymańska

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 Jarosław Lewandowski, JOTEL Sp. z o.o., ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk
- 2) **GZDiZ ZD KS** - a/a

- istniejący słup oświetleniowy
- demontowany istniejący słup oświetleniowy
- istniejący kabel nN-0,4kV
- projektowany słup oświetleniowy na fundamencie wraz z oprawą
- demontowana oprawa oświetleniowa
- projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
- projektowana rura osłonowa
- projektowana rura osłonowa dwudzielna
- projektowane uziemienie
- oznaczenie działki, na której będą realizowane prace



dł. trasowa (dł. elektr.) - sposób oznaczania długości linii kablowej [m]

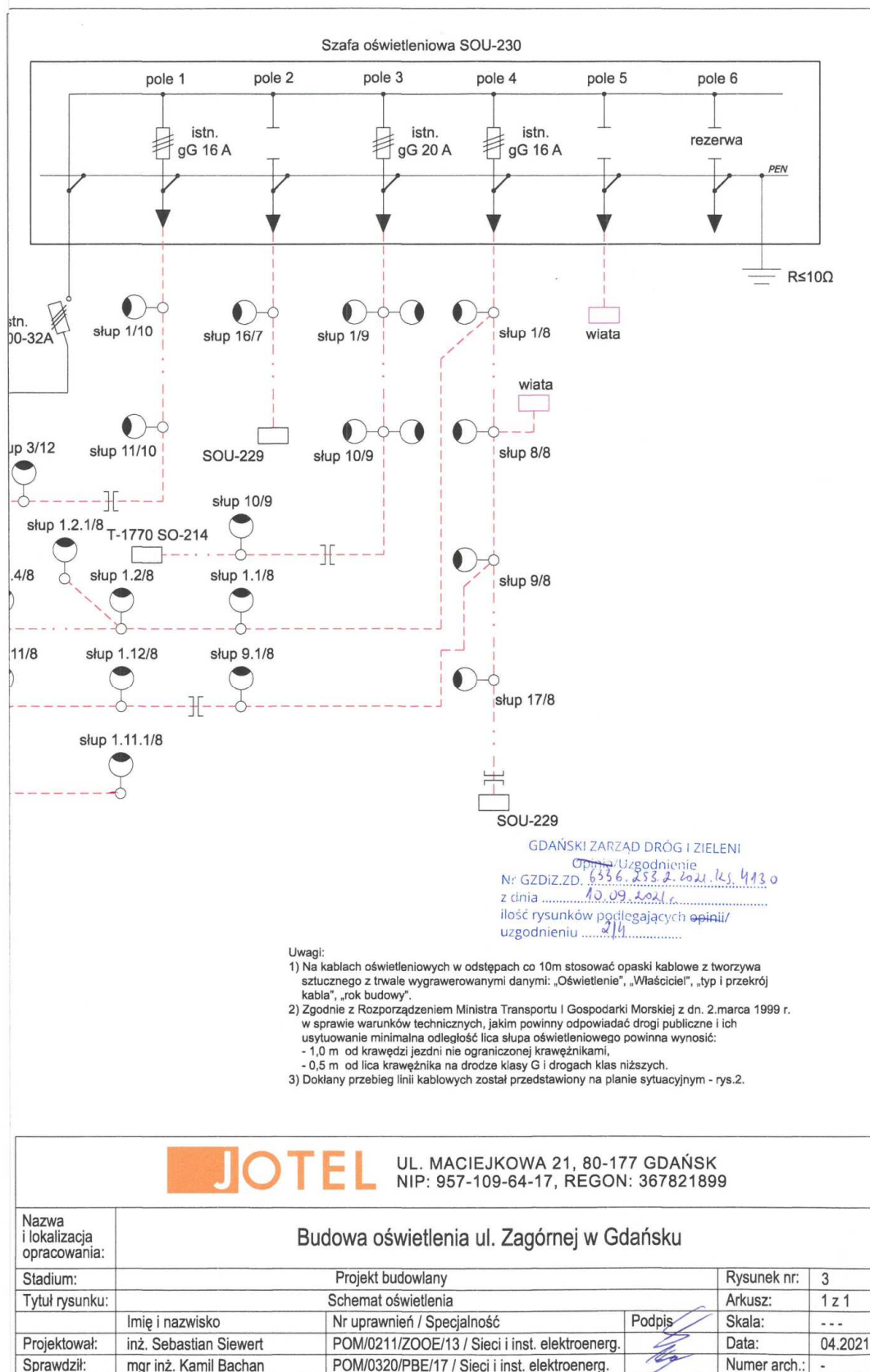
dł. przęsła

1 - oznaczenie przykładowej sytuacji oświetleniowej

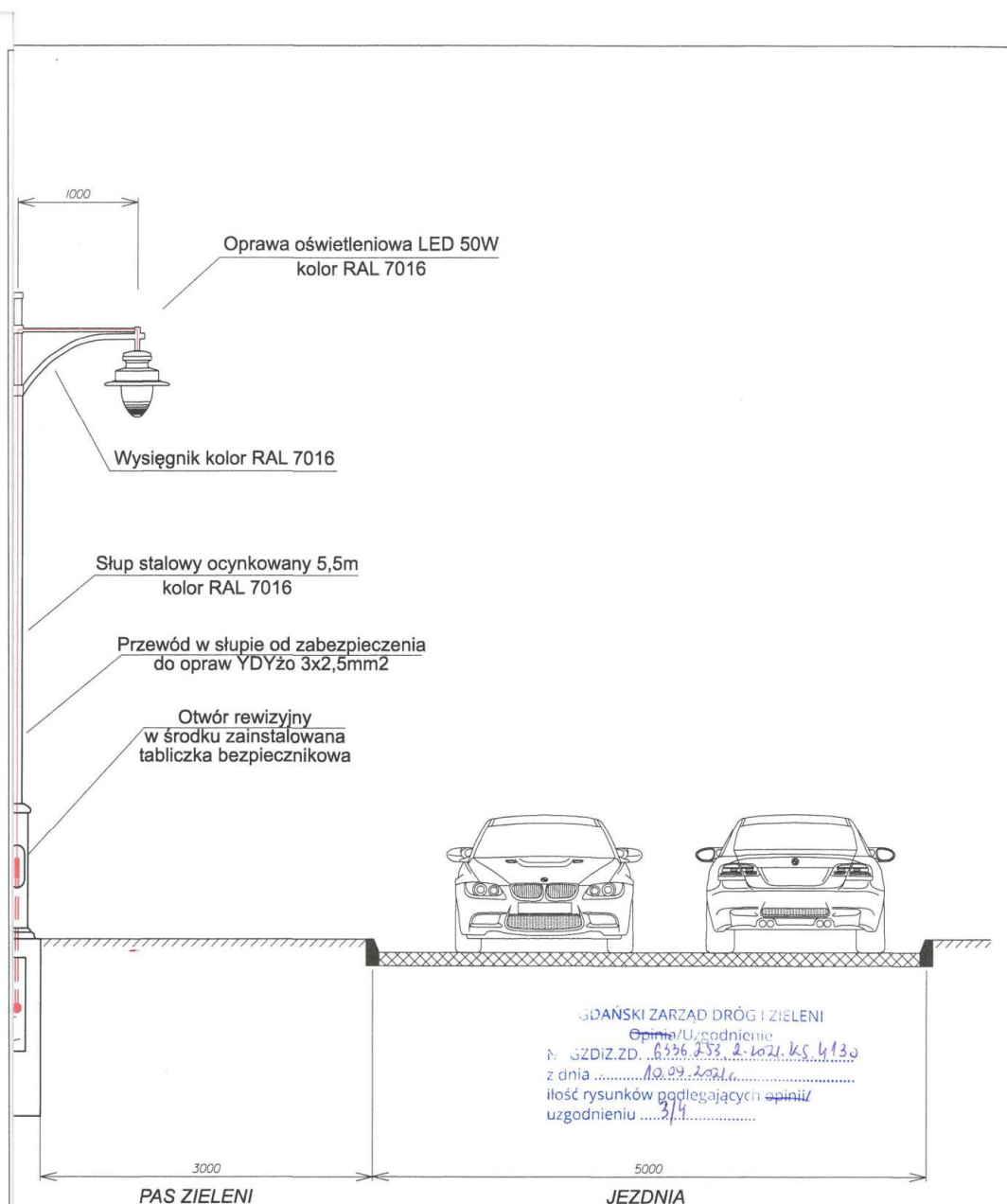


UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku			09.09
Stadium:	Projekt budowlany			Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu			Arkusz: 1 z 1
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala: 1:500
Projektował:	inż. Sebastian Siwert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 04.2021
Sprawdził:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -







UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku			
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr:	4
Tytuł rysunku:	Przekrój słupa		Arkusz:	1 z 1
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala: 1:50
Sprawił:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 04.2021
		POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -

GDŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
Opinia/Uzgodnienie  
Nr GZDiZ.ZD. 6336.053.2.kat.kl.4130  
z dnia 10.09.2021r.  
ilość rysunków podlegających opinii/uzgodnieniu 4/4

**LEGENDA:**

- drzewo istniejące wraz z zasięgiem korony (nr wg tabeli inwentaryzacyjnej)
- krzewy istniejące
- komora startowa/końcowa przycisku

**JOTEL** UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

zwa kalizacja racowania:	Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku			09.09-
idium:	Projekt wykonawczy			Rysunek nr: 1
uł rysunku:	Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem			Arkusze: 1 z 1
racował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala: 1:500
	mgr inż. Magdalena Loose	352/2011 / Zielen		Data: 04.2021
				Numer arch.: -



Gdańsk, dnia 14.10.2021 r.

**UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6336.253.4.2021.KS.4130,5294**  
**zmieniające uzgodnienie nr GZDiZ.ZD.6336.253.2.2021.KS.4130 z dnia 10.09.2021 r.**  
**- w zakresie uwzględnienia dz. nr 165/1 obręb 078 w treści uzgodnienia**

z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Zmianie ulega treść tabeli w pierwszej części uzgodnienia o treści:

Uzgadnia się pozytywnie	<p><b>Projekt budowlany pn. „Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku”</b></p> <p><u>Branża:</u></p> <p>1) <u>elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe.</u></p> <p>2) <u>zieleni (inventaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem)</u></p> <p>wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia</p>
w liniach rozgraniczających ulic / działek	<p>- ul. Seweryna Goszczyńskiego (dz. nr 168/1, 167/1, 166/1, 134 obręb 078)</p> <p>- ul. Zagórna (dz. nr 339/6, 343/4 obręb 065)</p> <p><b>w Gdańsku</b></p>
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk

i przyjmuje brzmienie:

Uzgadnia się pozytywnie	<p><b>Projekt budowlany pn. „Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku”</b></p> <p><u>Branża:</u></p> <p>1) <u>elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe.</u></p> <p>2) <u>zieleni (inventaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem)</u></p> <p>wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia</p>
w liniach rozgraniczających ulic / działek	<p>- ul. Seweryna Goszczyńskiego (dz. nr 168/1, 167/1, 166/1, 134, 165/1 obręb 078)</p> <p>- ul. Zagórna (dz. nr 339/6, 343/4 obręb 065)</p> <p><b>w Gdańsku</b></p>
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk

2. Pozostałe warunki zawarte w uzgodnieniu nr GZDiZ.ZD.6336.253.2.2021.KS.4130 z dnia 10.09.2021 r. wraz z załącznikiem graficznym nie ulegają zmianie.

3. Niniejsze uzgodnienie stanowi integralną część uzgodnienia nr GZDiZ.ZD.6336.253.2.2021.KS.4130 z dnia 10.09.2021 r. oraz jest ważne w terminie jego obowiązywania, tj. do dnia 10.09.2023 r.

REFERENT ds. UZGODNIEŃ  
Dział Uzgodnień  
*Dymała*  
Kinga Szymańska

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 Jarosław Lewandowski – JOTEL Sp. z o.o., ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk
- 2) **GZDiZ ZD KS - a/a**

## 13.6. Uzgodnienie wydane przez Energa Operator S.A.



Gdańsk 01.04.2021

### UZGODNIENIE NR GD\1\0183\2021

**Temat Projekt oświetlenia ul. Zagórnej 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 niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez Rejon Dystrybucji w GDAŃSKU na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
  4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez Energę mapą do celów projektowych.
- Uwagi dodatkowe:

Istniejącą i projektowaną sieć energetyczną zabezpieczyć zgodnie z normą.

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

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

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

Sylvia Mielewska

Kierownik  
Dokumentacji Energetycznej

Michał 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  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6651 1786  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

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





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

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

- opis techniczny wraz z obliczeniami elektrycznymi - 1 plik pdf,
- tytuły prawne do nieruchomości wraz z ewentualnymi innymi uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi (bez decyzji o pozwoleniu na budowę) - 1 plik pdf,
- TABELA - Zestawienie właścicieli działek przez które przechodzi projektowane przyłącze – 1 plik excel,
- plan projektowy - plik dwg lub dxf oraz w wersji pdf,
- pozostałe rysunki - pliki pdf,
- kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem robót elektronicznej plik pdf - (dołączyć tylko do uzgodnienia końcowego po PNB / Zgłoszenia),
- Uzyskane pisemne uzgodnienie wersji roboczej planu projektowego,
- 3. Uzyskane pisemne zatwierdzenie tytułów prawnych przez Wydział Nieruchomości Energetycznych (tylko w przypadku służebności odpłatnych).

Pismo przewodnie biura projektowego przekazujące dokumentację projektową do uzgodnienia winno odnosić się do numeru zadania inwestycyjnego EOP określonego wcześniej w opracowaniu będącym podstawą do projektowania.

Numer ten dodatkowo winien być wprowadzony na stronie tytułowej dokumentacji projektowej oraz we wszystkich tabelkach informacyjnych na poszczególnych planach projektowych.

Jednocześnie prosimy o bezwzględne stosowanie się do powyższych zasad.

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

II. Zawartość dokumentacji projektowej (w kolejności).

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

III. Podstawa prawna.

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

Upewniamy 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 95/46/WE (zwane dalej RODO) upewniamy informujemy, że:
- 1) Administratorem Twoich danych osobowych (ADO) jest: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
  - 2) Nasze dane kontaktowe to: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
  - 3) Z inspektorem ochrony danych możesz skontaktować się pod adresem e-mail: iod.energa-operator@energa.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
  - 4) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora. Prawnie uzasadnionym interesem ADO jest: realizacja Zlecenia Wykonania Usługi: Uzgodnienie Branzowe.
  - 5) Podanie danych jest niezbędne do realizacji zlecenia.
  - 6) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
    - a) Uprawnione organy publiczne,
    - b) Spółki Grupy Energa, na podstawie wewnętrznych umów,
    - c) Podmioty dostarczające korespondencje,
    - d) Podmioty wykonujące usługi niszczenia dokumentacji,
    - e) Podmioty świadczące usługi doradztwa prawnego,
    - f) Podmioty świadczące usługi informatyczne w zakresie systemów 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. sprostowania swoich danych osobowych,
  - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych, w granicach prawa,
  - d. przenoszenia danych,
  - e. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania, np. zakończono przechowywanie dokumentacji w okresie wynikającym z przepisów prawa.
- W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Ci prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

Z uprawnien możesz skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z IOD (pkt 2, 3).

- 9) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

-2/2-



Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem



Sebastian Siewert

**LEGENDA:**

- istniejący słup oświetleniowy
  - demontowany istniejący słup oświetleniowy
  - istniejący kabel nN-0,4kV
  - projektowany słup oświetleniowy na fundamencie wraz z oprawą
  - demontowana oprawa oświetleniowa
  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
  - projektowana rura osłonowa
  - projektowana rura osłonowa dwudzielna
  - projektowane uziemienie
  - oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
- dł. trasowa (dł. elektr.) - sposób oznaczania długości linii kablowej [m]
- dł. przęsła
- 1 - oznaczenie przykładowej sytuacji oświetleniowej



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa lokalizacja opracowania:		Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku				
Stadium:		Projekt budowlany			Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu			Arkusz:	1 z 1
Projektował:		Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala:	1:500
Sprawdził:		mgr inż. Kamil Bachan	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data:	03.2021
			POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.:	-



### 13.7. Uzgodnienie wydane przez Gdańskie Wody Sp. z o.o.



Gdańsk, dnia 06.05.2021 r.

**JOTEL**  
**Jarosław Lewandowski**  
 ul. Maciejkowa 21  
 80-177 Gdańsk

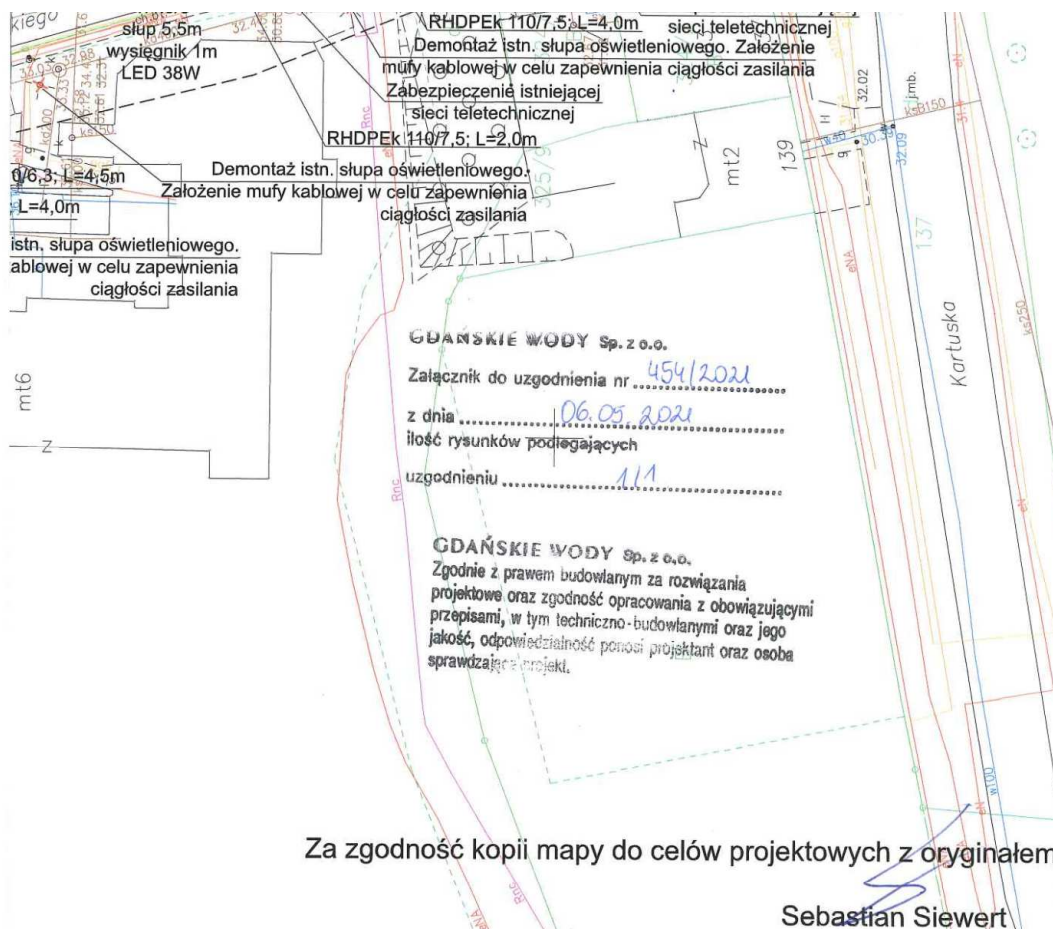
#### **UZGODNIENIE NR 454/2021**

Gdańskie Wody Sp. z o.o. uzgadnia sieć oświetleniową projektowaną w ramach zadania: „Budowy oświetlenia ul. Zagórnej” w Gdańsku, zgodnie z przedłożoną dokumentacją z następującymi uwagami:













1. Zachować normatywne odległości od istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Koszty naprawy z tytułu ewentualnych uszkodzeń sieci kanalizacji deszczowej pokrywa Inwestor.
2. **Podczas prowadzenia prac w pobliżu istniejącej sieci kanalizacji deszczowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.**
3. W przypadku złego stanu sieci kanalizacji deszczowej należy dokonać wymiany odcinka przewodu, na którym występuje skrzyżowanie z projektowaną siecią oświetleniową.
4. Pracę prowadzić w obecności Inspektora Nadzoru spółki Gdańskie Wody, który również przeprowadzi odbiór zakończony protokołem. Kierownik Działu Nadzorów: Paweł Lemański, tel. 882 042 709.
5. Po zakończeniu prac budowlanych doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
6. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią Gdańskie Wody Sp. z o.o., zawierający numer uzgodnienia, datę i ilość rysunków podlegających uzgodnieniu.
7. W przypadku kolizji uzbrojenia z istniejącą siecią kanalizacji deszczowej nie wykazaną na etapie rozwiązania projektowego, szczegółowy sposób zabezpieczenia miejskiej sieci kanalizacji deszczowej na roboczo (przed zasypaniem) uzgodnić z rejonem eksploatacji Gdańskie Wody Sp. z o.o.
8. Należy zapoznać się z wytycznymi dotyczącymi procedury odbiorowej znajdującymi się na stronie internetowej [www.gdanskiewody.pl](http://www.gdanskiewody.pl). Przystąpienie, prowadzenie i zakończenie robót należy zgłosić do Gdańskie Wody Sp. z o.o.
9. Uzgodnienie niniejsze jest ważne 2 lata tj. do dnia 05.05.2023 r.

KIEROWNIK  
 DZIAŁU UZGODNIENIOWYCH  
*Elżbieta Spręta*

Gdańskie Wody sp. z o.o. | ul. Profesora Witolda Andruszkiewicza 5 | 80-601 Gdańsk tel. 58 323 34 00 | Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku | KRS 28567 | NIP 583-0010823 | Kapitał zakładowy 40.021.660,80 zł | sekretariat@gdanskiewody.pl | [www.gdanskiewody.pl](http://www.gdanskiewody.pl)



### LEGENDA:

-  - istniejący słup oświetleniowy
-  - demontowany istniejący słup oświetleniowy
-  - istniejący kabel nN-0,4kV
-  - projektowany słup oświetleniowy na fundamencie wraz z oprawą
-  - demontowana oprawa oświetleniowa
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa
-  - projektowana rura osłonowa dwudzielna
-  - projektowane uziemienie
-  - oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
-  - sposób oznaczania długości linii kablowej [m]
-  - oznaczenie przykładowej sytuacji oświetleniowej

**JOTEL**

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 1 z 1
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
Sprawił:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 03.2021
			Numer arch.: -

### 13.8. Uzgodnienie wydane przez GIWK Sp. z o.o.



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

**Załącznik do uzgodnienia nr UL-464/2021 z dnia 07.04.2021 r.**

**Budowa oświetlenia ulicy Zagórnej w Gdańsku.**

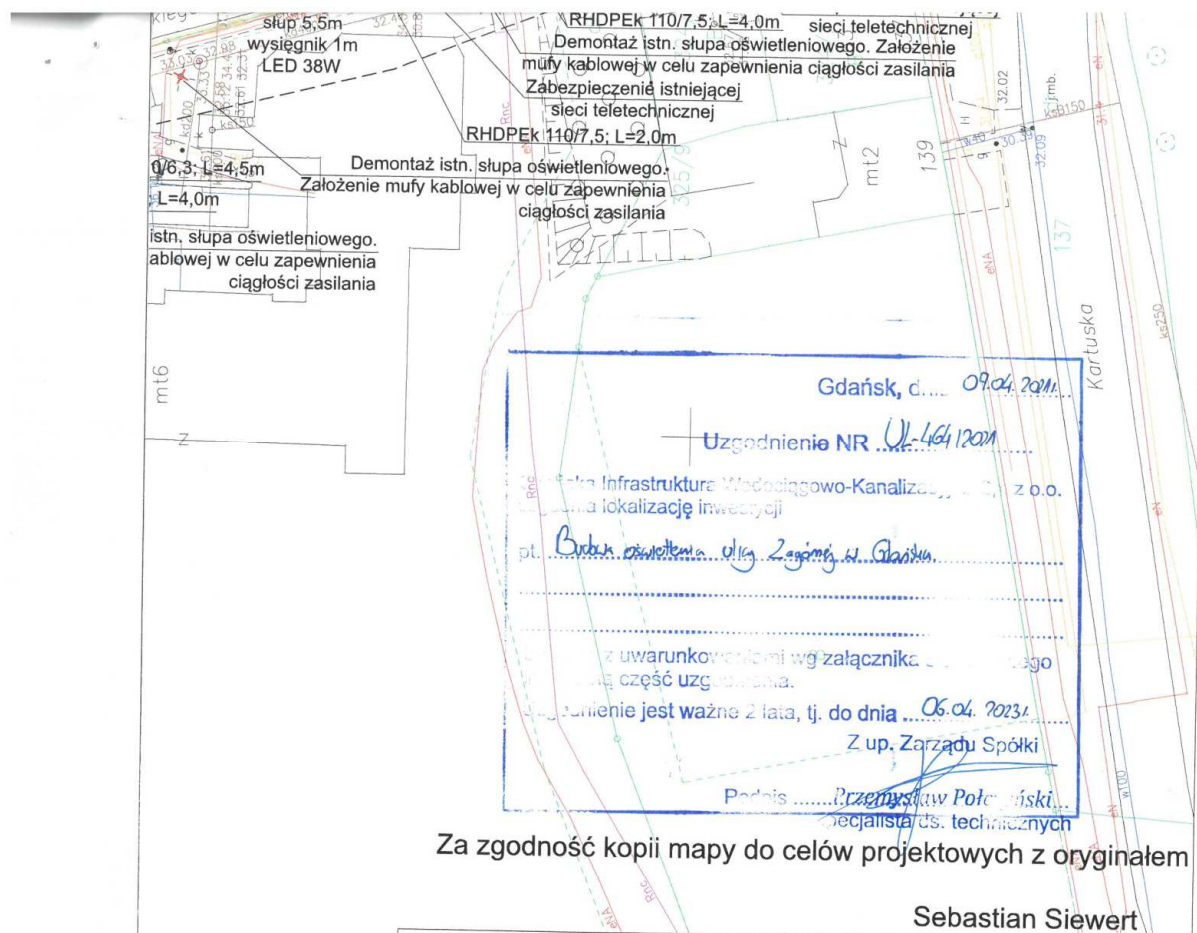
1. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć rzeczywistą trasę oraz rzędne posadowienia istniejących sieci wod.-kan.
2. Należy zachować odległość min. 0,8 m od czynnych urządzeń wod.-kan.
3. W przekroju pionowym należy zachować odległość min. 0,5 m od czynnych urządzeń wod.-kan.
4. W miejscach skrzyżowań z sieciami i przyłączami wod.-kan. projektowane sieci i przyłącza 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 06.04.2023 r.**

Z up. Zarządu Spółki

Przemysław Połczyński  
Specjalista ds. technicznych





### LEGENDA:

- istniejący słup oświetleniowy
- demontowany istniejący słup oświetleniowy
- istniejący kabel nN-0,4kV
- projektowany słup oświetleniowy na fundamencie wraz z oprawą
- demontowana oprawa oświetleniowa
- projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
- projektowana rura osłonowa
- projektowana rura osłonowa dwudzielna
- projektowane uziemienie
- oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
- sposób oznaczania długości linii kablowej [m]
- oznaczenie przykładowej sytuacji oświetleniowej

**JOTEL**

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia ul. Zagórznej w Gdańsku		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 1 z 1
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawił:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
		POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 03.2021
			Numer arch.: -

## 13.9. Uzgodnienie wydane przez GPEC Sp. z o.o.



Numer dokumentu: P/MS/003816/2021/002

Gdańsk, 09.04.2021



Jotel Sp. z o.o.  
ul. Maciejkowska 21  
80-177 Gdańsk

Szanowni Państwo,

### **UZGODNIENIE NR 057/2021 z dnia 09.04.2021 r.**

***Uzgadnia się projekt budowy oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku, w zakresie kolizji z istniejącą infrastrukturą GPEC.***

Uzgodnienie jest ważne 2 lata.

Prowadzenie robót należy zgłosić do GPEC Sp. z o.o. pod nr tel. 58 52 43 580 lub e-mail: bok@gpec.pl najpóźniej **5 dni roboczych** przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia szczegółów występujących kolizji z sieciami ciepłowniczymi.

Ewentualne koszty napraw lub rekompensaty strat poniesionych przez GPEC sp. z o.o. na skutek uszkodzeń sieci powstałych podczas realizacji inwestycji pokrywa inwestor.

#### **Uwagi:**

1. Należy zachować normatywne odległości od sieci ciepłowniczej 2xDn300 zlokalizowanej w rejonie opracowania.
2. Projektowane kable, w miejscu skrzyżowania z istniejącym ciepłociągami, należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.
3. Zabrania się lokalizacji słupów oświetleniowych, studni węzłowych i innych elementów na sieci ciepłowniczej. Min. odległość od krawędzi zewnętrznej ciepłociągu – **1,0m**.
4. Uszkodzoną w czasie realizacji prac obsypkę technologiczną ciepłociągu uzupełnić piaskiem. W przypadku naruszenia podsypki piaskowej, wszelkie ubytki należy uzupełnić betonową mieszanką wypełniającą. **Należy bezwzględnie poinformować przedstawiciela GPEC o uzupełnianiu oraz umówić wizytę w celu odbioru robót.**
5. Przy zbliżeniach do sieci ciepłowniczej roboty budowlane należy prowadzić ręcznie – wyeliminować sprzęt mechaniczny.
6. W przypadku, gdy inwestycja będzie wymagała szerszego zakresu niż pierwotnie uzgodniono, należy bezwzględnie poinformować o tym fakcie GPEC i uzyskać ponowne uzgodnienie.
7. Uzgodnienia nie należy traktować jako weryfikacji projektu i nie zwalnia ono projektanta, Inwestora/Wykonawcy z odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania i wykonawstwo.

Z poważaniem,

Adriana Hońdo  
koordynator ds. planowania inwestycji i rozwoju



Signed by /  
Podpisano przez:  
Adriana Hońdo

Date / Data: 2021-  
04-09 16:05



Signed by /  
Podpisano przez:  
Mateusz Marek  
Stachniak

Date / Data:  
2021-04-09 15:58

Mateusz Stachniak  
specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

**GDAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O.**

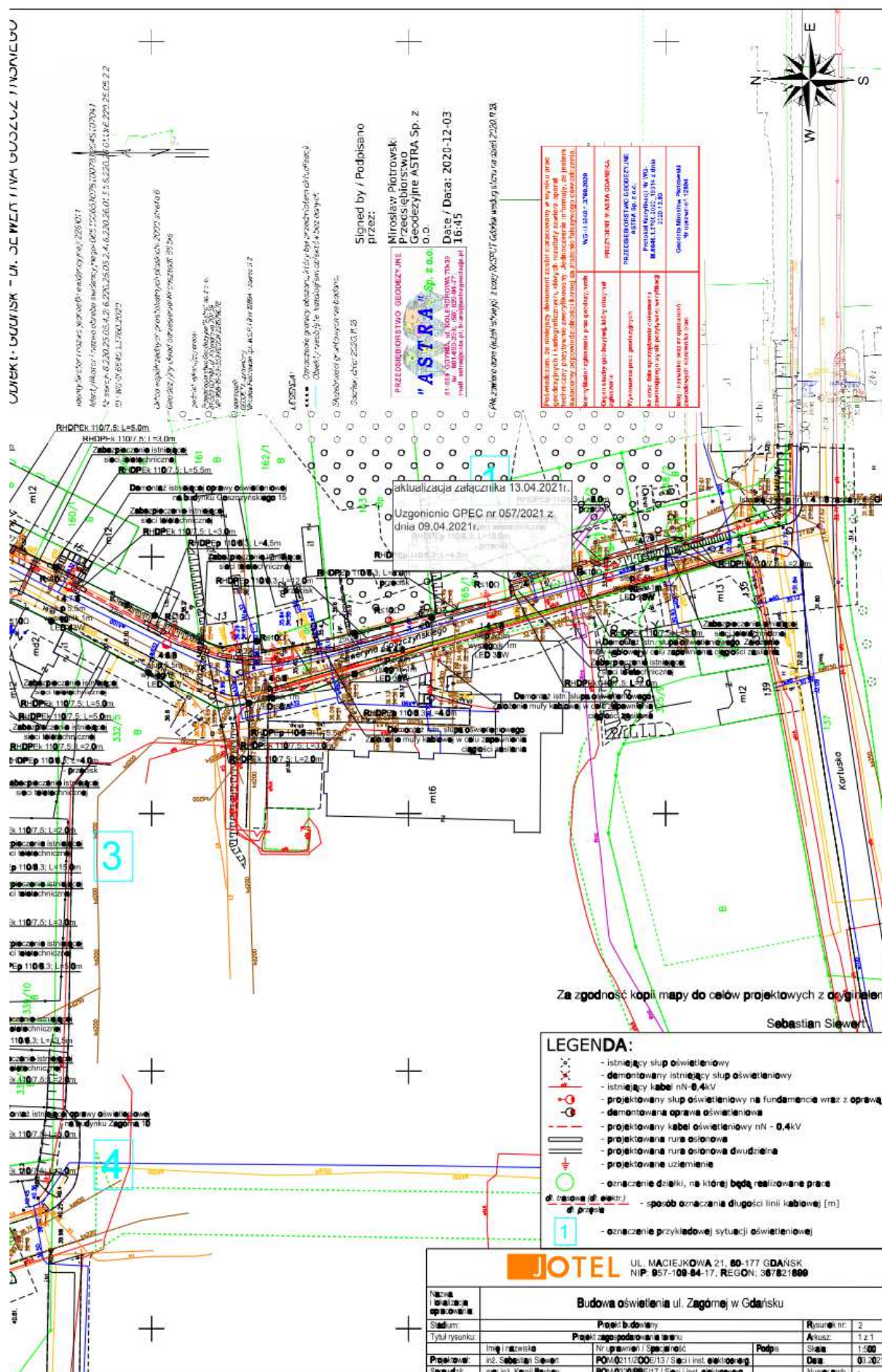
ul. Biała 1b, 80-435 Gdańsk

tel.: 58 52 43 580  
fax: 58 52 48 590  
e-mail: bok@gpec.pl  
www.gpec.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
w Gdańsku  
VII Wydział Gospodarczy  
KRS: 0000035784

NIP: 584 030 09 13  
Wysokość kapitału zakładowego:  
206 373 000 zł





## 13.10. **Uzgodnienie wydane przez PSG Sp. z o.o.**



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 3585/BR/OTI/2021 z dnia: 2021-03-29**

Zadanie: Budowa oświetlenia ulicy Zagórnej.

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Zagórna

Projektant: Sebastian Siewert, upr. nr: POM/0211/ZOOE/13

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

### **Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

# 3585/BR/OTI/2021

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście 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 niezainwentaryzowaną 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. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
11. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
12. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
13. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
14. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.

Pieczęć i podpis:

KIEROWNIK  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
  
Kamil Barnaś

Osoba do kontaktu: Paulina Cholewa (paulina.cholewa@psgaz.pl)

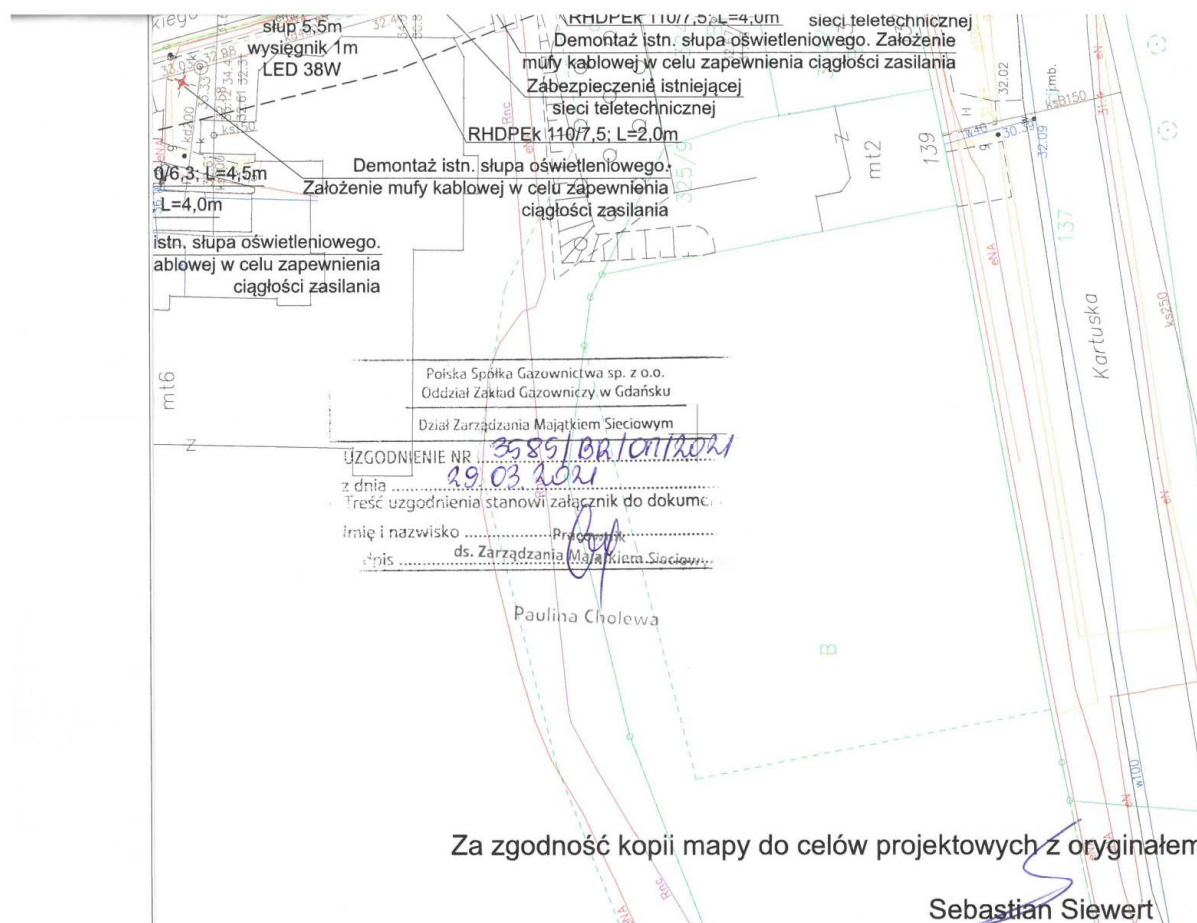
## Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a












3585/BR/OTI/2021

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tamów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wąłowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 486 917 050 zł  
www.psgaz.pl





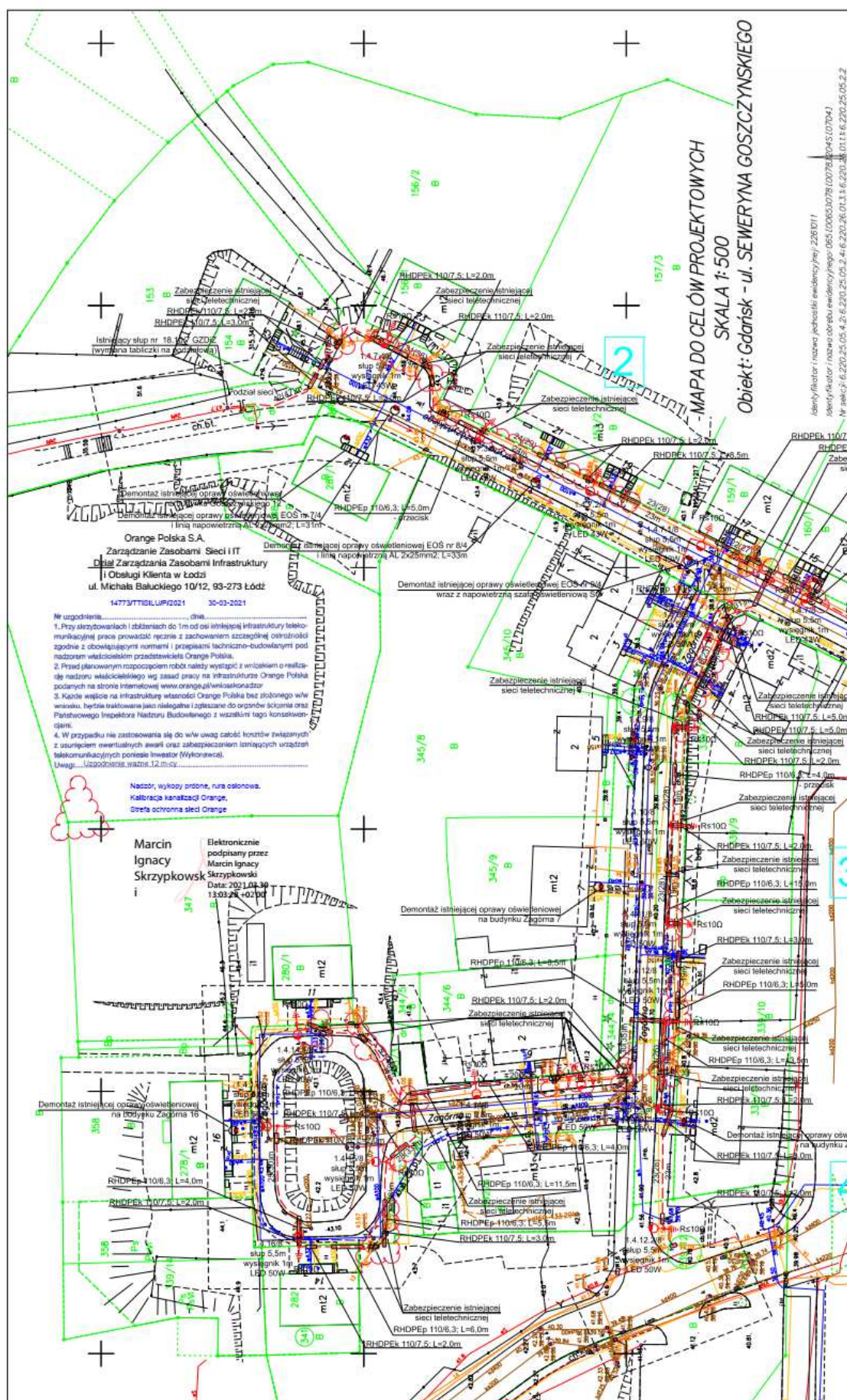
### LEGENDA:

-  - istniejący słup oświetleniowy
-  - demontowany istniejący słup oświetleniowy
-  - istniejący kabel nN-0,4kV
-  - projektowany słup oświetleniowy na fundamencie wraz z oprawą
-  - demontowana oprawa oświetleniowa
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa
-  - projektowana rura osłonowa dwudzielna
-  - oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
-  - sposób oznaczania długości linii kablowej [m]
-  - oznaczenie przykładowej sytuacji oświetleniowej

**JOTEL**

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 1 z 1
Projektował:	Imię i nazwisko inż. Sebastian Siewert	Nr uprawnień / Specjalność POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Podpis Skala: 1:500
Sprawił:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 03.2021
			Numer arch.: -





## 13.12. Decyzja lokalizacyjna wydana przez Prezydenta Miasta Gdańska



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

WUiA-V.6733.37-5.2021.NK.113101

Gdańsk, 2021-05-20

### DECYZJA o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz.735) oraz art.4 ust.2 pkt 1, art.50 ust.1 i 4, art.53 ust. 4, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz.741) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. z 2003 r. nr 164 poz.1589),  
- po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska z dnia 24.03.21r., nr rejestru RPW/113101/2021, uzup. 19.04.21 r.,

**ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego**  
o znaczeniu lokalnym polegającej na budowie oświetlenia ul. Zagórnej i ul. Goszczyńskiego w Gdańsku na dz. nr 134 obręb 078, dz. nr 339/6, 343/4, 339/12, 341, 347 obręb 065.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:
  - obiekt infrastruktury technicznej;
2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:
  - odcinek oświetleniowej sieci kablowej;
3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
  - inwestycja jako obiekt infrastruktury technicznej - podziemnej i naziemnej powinien spełniać warunki gestora sieci i uwzględniać przepisy odrębne;
4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
  - inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia,
  - w trakcie prac budowlanych inwestor zobowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
  - przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji,
  - jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, a w szczególności kompensację przyrodniczą.



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

#### 5. Ustalenia dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- nie dotyczy.

#### 6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- obiekty infrastruktury technicznej należy projektować zgodnie z warunkami gestora sieci; wszelkie kolizje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem technicznym należy eliminować na warunkach gestorów sieci,
- trasę projektowanej sieci w pasach drogowych należy uzgodnić z zarządcą drogi (projekt budowlany),
- projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasach drogowych dróg publicznych (jeśli będzie wymagany) należy uzgodnić z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku a w drogach wewnętrznych zarządcą lub właścicielem terenu.

#### 7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

##### a) warunki ochrony przed pozbawieniem:

- dostępu do drogi publicznej- inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej zgodnie z art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2020 r. poz. 1740 ze zm.),

##### b) warunki ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie:

- planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020, poz. 1219 ze zm.),

- planowana inwestycja nie jest źródłem sztucznych pól elektroenergetycznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020, poz. 1219 ze zm.),

##### c) warunki ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby:

- planowana inwestycja nie wpływa na jakość powietrza i pozwala na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, które zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska dnia 18 września 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 1031),

- planowana inwestycja nie może wpłynąć na jakość wód i musi pozwolić na utrzymywanie jej powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 624),

- planowana inwestycja nie może powodować ryzyka zanieczyszczenia powierzchni ziemi określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. 2016r. poz. 1395).

#### 8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:

- nie dotyczy.



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

UZASADNIENIE

Inwestor wnioskował o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ul. Zagórnej i ul. Goszczyńskiego w Gdańsku na dz. nr 134 obręb 078, dz. nr 339/6, 343/4, 339/12, 341, 347 obręb 065.

Przedmiotowa działka znajduje się w obszarze miasta, na którym brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021r. poz.741) w przypadku braku miejscowego planu inwestycja celu publicznego jest lokalizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zatem niniejszą decyzję przygotowano stosownie do trybu określonego w tej ustawie, a jej projekt został sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia wymagane w art. 50 ust. 4 tej ustawy.

W toku postępowania administracyjnego zawiadomiono strony zgodnie z art. 53 ust. 1 poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń i w BIP, a inwestora i właściciela nieruchomości, na której lokalizowana jest inwestycja, zawiadomiono na piśmie.

Na podstawie art. 53 ust 4 pkt 9 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji został przekazany do uzgodnień.

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni opinią nr GZDiZ.ZD.6302.33.2.2021.KS.2407 z dnia 10.05.2021r. uzgodnił decyzję w odniesieniu do terenów przyległych do pasa drogowego.

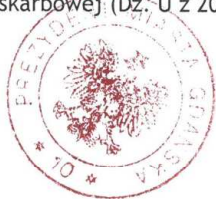
Zgodnie z art. 56 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Zatem orzeczono jak w sentencji.

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

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

ADNOTACJE DOTYCZĄCE OPŁATY SKARBOWEJ

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U z 2020r. poz.424 ze zm.)



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.  
arch. Jacek Jabłoński  
KIEROWNIK  
REFERATU ARCHITEKTURY-WRZESZCZ

Załączniki:

1. część graficzna - mapa syt. - wys. w skali 1:1000

Otrzymują:

- ① Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk, pełnomocnik P. Jarosław Lewandowski, Jotel Sp. z o.o., ul. Maciejkowska 21, 80-177 Gdańsk
2. Gmina Miasta Gdańsk - Wydział Skarbu
3. BRG

Urząd Miejski w Gdańsku,  
ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk;

ISO 9001:2015  
ISO 37120:2014

str. 3



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

4. rejestr decyzji

5. a/a

**Pouczenie:**

1. Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę należy złożyć w okresie ważności tej decyzji do właściwego organu architektoniczno-budowlanego wniosek wraz załącznikami wymaganymi przepisami odrębnymi.

2. Zgodnie z wykładnią art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jeżeli dla przedmiotowego terenu zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji, bądź inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę - organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy stwierdza jej wygaśnięcie w trybie art. 162 § 1 pkt.1 Kodeksu postępowania administracyjnego.



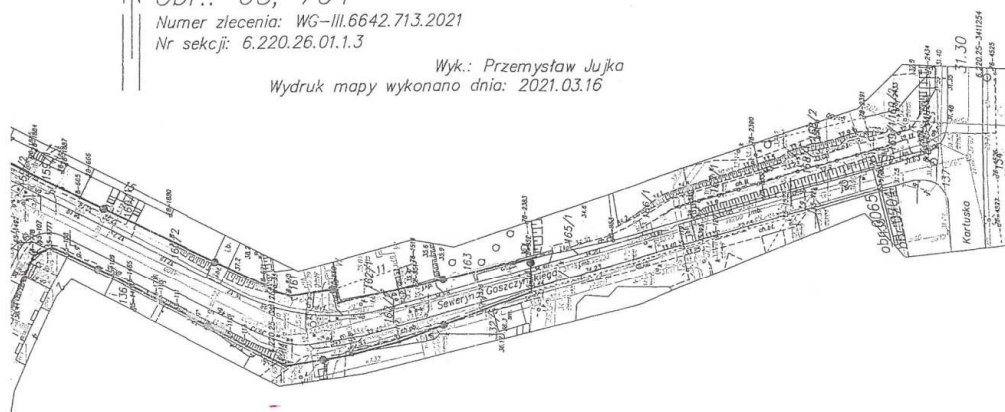
PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
ul. Nowe Ogrody 8/12  
80-803 Gdańsk

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ  
do celów informacyjnych  
Skala 1:1000

Gmina: Miasto Gdańsk  
Obr.: 65, 704

Numer zlecenia: WG-III.6642.713.2021  
Nr sekcji: 6.220.26.01.1.3

Wyk.: Przemysław Juja  
Wydruk mapy wykonano dnia: 2021.03.16



Załącznik Nr. I do decyzji  
Prezydenta Miasta Gdańska  
Nr WUiA. V. 6933.37-5.2021.NK.113/01  
z dnia 2021-05-20

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.  
arch. Jacek Jabłoński  
KIEROWNIK  
REFERATU ARCHITEKTURY-WRZESZCZ

CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI 1:1000  
LEGENDA

—●— linie rozgraniczające teren inwestycji



### 13.13. Protokół z narady koordynacyjnej wydany przez Prezydenta Miasta Gdańska

WG-IV.6630.1070.2021.JR

Gdańsk, dn. 20.10.2021 r.

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

Znak sprawy: WG-IV.6630.1070.2021.JR

#### ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonych w dniu 20.10.2021 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. Zagórna, Goszczyńskiego, obr. 78, 65
Wnioskodawca:	JOTEL SPÓŁKA Z O.O. ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk
Inwestor:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
Przewodniczący:	Aleksandra Osiecka - Czarnomska, Kierownik Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	23.09.2021 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Baza 20.10.2021r. JR

#### PODSUMOWANIE NARADY

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

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

#### Lista uczestników narady koordynacyjnej 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 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIONO - WG. UZGODNIENIA NR GD\1\0183\2021	Maciej Jachimek

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 20-10-2021 12:15:50

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

WG-IV.6630.1070.2021.JR

4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Uzgodniono zgodnie z uzgodnieniem 87/2021	Jan Mazur
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b>	Magdalena Ploetzing
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Zgodnie z uzgodnieniem GPEC nr 057/2021 z dnia 09.04.2021r.	Mateusz Stachniak
7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> 1. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna); 2. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; 3. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); 4. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; 5. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.; 6. Zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu; 7. jeżeli w wyniku robót nastąpi wypływanie kanalizacji kablowej Netia S.A. należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia;	Krzysztof Osiecki
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Nie dotyczy terenu PKM	Alina Andrusiewicz
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Uzgodniono, uwagi zgodnie z załączonym uzgodnieniem PSG sp. z o.o. nr 3585/BR/OTI/2021 z dnia 29.03.2021.	Tomasz Bara
10	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> stosować się do uwag z uzgodnienia UL-464/2021	Ewa Kordalska
11	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> zgodnie z zakresem trasy sieci stanowiącym integralną część uzgodnienia nr GZDiZ.ZD.6336.253.2.2021.KS.4130 z dnia 10.09.2021 r.	Katarzyna Zająchkowska
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 20-10-2021 12:15:50

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 2 z 3

WG-IV.6630.1070.2021.JR

	elektroniczny		
13	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Eryk Turzynski
14	Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe 61-704 Poznań ul. Z. Noskowskiego 12/14 elektroniczny	Bez uwag	Marek Kuberka
15	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zgodnie z uzgodnieniem GIWK nr UL-464/2021	Monika Więcek
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 uzgodnić z właścicielem terenu.	Alicja Kaczmarek
17	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		JOTEL SPÓŁKA Z O.O.

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: 315.341-1216, 315.341-1217, 6.220.25-3411252, 6.220.25-3411253, 6.220.25-3411254, 6.220.25-3411755.

Przewodniczący Rady Koordynacyjnej  
PREZIDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.

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

Podpis przewodniczącego narady

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 20-10-2021 12:15:50

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






/NK/

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU  
 WYDZIAŁ GEODEZJI  
 REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
 PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU  
 Dokumentacja projektowa nr: 16.11.66.50.1070.2017  
 w dniu: 20.10.2017  
 Stanowiła przedmiot narady koordynacyjnej  
 Gdańsk, dnia: 20.10.2017  
 podpis przewodniczącego

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych  
 w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali


Sebastian Siewert

### LEGENDA:

-  - istniejący słup oświetleniowy
-  - istniejący kabel nN-0,4kV
-  - projektowany słup oświetleniowy wraz z oprawą
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa

**JOTEL**

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
 NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku			
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz:	1 z 1
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala:
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		1:500
Sprawdził:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 09.2021
				Numer arch.: -

WG-IV.6630.1219.2021.PJ

Gdańsk, dn. 18.11.2021 r.

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

Znak sprawy: WG-IV.6630.1219.2021.PJ

### ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

**zakończonych w dniu 18.11.2021 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. Zagórna, Goszczyńskiego, obr. 78, 65
Wnioskodawca:	JOTEL SPÓŁKA Z O.O. ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk
Inwestor:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
Przewodniczący:	Aleksandra Osiecka - Czarnomska, Kierownik Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	28.10.2021 r.

### PODSUMOWANIE NARADY

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

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

### Lista uczestników narady koordynacyjnej 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 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIONO – WG UZGODNIENIA NR GD\1\0183\2021 ZAKTUALIZOWAĆ MAPY W EOP	Maciej Jachimek
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 18-11-2021 13:02:07

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



WG-IV.6630.1219.2021.PJ

	81-855 Sopot elektroniczny		
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Magdalena Ploetzing
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zgodnie z uzgodnieniem GPEC nr 057/2021 z dnia 09.04.2021r.	Mateusz Stachniak
7	Netia 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 Uzgodniono, uwagi zgodnie z załączonym uzgodnieniem PSG sp. z o.o. nr 3585/BR/OTI/2021 z dnia 29.03.2021.	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-464/2021	Ewa Kordalska
11	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie zgodnie z zakresem trasy sieci stanowiącym integralną część uzgodnienia nr GZDiZ.ZD.6336.253.2.2021.4130 z dnia 10.09.2021 r.	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	Eryk Turzynski
14	Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe 61-704 Poznań ul. Z. Noskowskiego 12/14 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Bez uwag	Marek Kuberka
15	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46	Uzgodniono pozytywnie Zgodnie z uzgodnieniem GIWK nr UL-464/2021	Monika Więcek

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 18-11-2021 13:02:07

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 2 z 3

WG-IV.6630.1219.2021.PJ

	80-858 Gdańsk elektroniczny		
16	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Sposób prowadzenia prac w rzutach koron jak i zabezpieczenia drzew, a w szczególności systemów korzeniowych należy uzgodnić z właścicielem terenu.	Alicja Kaczmarek
17	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
	<b>Wnioskodawca</b>		<b>JOTEL SPÓŁKA Z O.O.</b>

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: 6.220.25-3411252, 6.220.25-3411253.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
z up.

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

Podpis przewodniczącego narady

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 18-11-2021 13:02:07

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






lnw

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU  
 WYDZIAŁ GEODEZJI  
 REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
 PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU  
 Dokumentacja projektowa nr. 106:10.6630.1219.1011.P1  
 stanowiła przedmiot narady koordynacyjnej  
 w dniu 18.11.2021  
 Gdańsk, dnia 18.11.2021  
 podpis przebiegający

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych  
 w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali



Sebastian Siewert

### LEGENDA:

-  - istniejący słup oświetleniowy
-  - istniejący kabel nN-0,4kV
-  - projektowany słup oświetleniowy wraz z oprawą
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa

**JOTEL**

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
 NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia ul. Zagórnej w Gdańsku			
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz:	1 z 1
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala:
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		1:500
Sprawdził:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 10.2021
				Numer arch.: -

## 14. CZĘŚĆ RYSUNKOWA