

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Nazwa
i lokalizacja
opracowania: **Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej
i w ul. K. Puławskiego**

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

Branża: **ELEKTROENERGETYCZNA**

Obiekt: **Oświetlenie drogowe**

Projektował: **inż. Sebastian Siewert**
nr upr. POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i instalacje elektroenergetyczne

Sprawdził: **Zenon Kuczmera**
nr upr. 4162/GD/89 / Sieci i instalacje elektroenergetyczne

Gdańsk, grudzień 2017 r.

Spis treści:

OPIS TECHNICZNY	4
1. <i>WSTĘP</i>	4
1.1. Przedmiot i zakres opracowania	4
1.2. Nazwa i adres Zamawiającego/Inwestora	4
1.3. Podstawa opracowania	4
1.4. Zakres robót	5
2. <i>STAN ISTNIEJĄCY</i>	5
3. <i>STAN PROJEKTOWANY</i>	6
3.1. Oświetlenie drogowe - zasilanie	6
3.2. Oświetlenie drogowe - wymagania ogólne	6
3.3. Wymagania oświetleniowe dla jezdni	8
3.4. Wymagania oświetleniowe dla chodnika	9
3.5. Roboty ziemne	10
4. <i>OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA</i>	11
5. <i>DEMONTAŻE EOŚ</i>	11
6. <i>OBLICZENIA TECHNICZNE</i>	12
6.1. Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	12
6.2. Spadki napięć	14
6.3. Sprawdzenie doboru zabezpieczeń przekroju linii kablowych	16
7. <i>POMIARY I UWAGI KOŃCOWE</i>	17
8. <i>OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI</i>	18
9. <i>OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE</i>	19
10. <i>ZESTAWIENIE MONTAŻOWE</i>	35
11. <i>ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE</i>	36
12. <i>ZAŁĄCZNIKI</i>	37
14. <i>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</i>	129

Rys. 1 - Plan orientacyjny

Rys. 2 - Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 3 - Schemat oświetlenia

Rys. 4 - Przekrój słupa

Rys. 5 - Przekroje poprzeczne

Wykaz działek objętych inwestycją

L.p.	Obręb	Działka nr	KW	Właściciel
1	34	22	GD1G/00248216/0	SKARB PAŃSTWA PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
2	34	109/1	GD1G/00009653/8	SKARB PAŃSTWA
3	34	170	GD1G/00009653/8	SKARB PAŃSTWA
4	34	111/1	GD1G/00009653/8	SKARB PAŃSTWA
5	34	128	GD1G/00050877/6	GMINA MIASTA GDAŃSKA
6	34	130/1	GD1G/00050877/6	GMINA MIASTA GDAŃSKA
7	34	18/2	GD1G/00030478/3	SKARB PAŃSTWA
8	34	45/1	GD1G/00050877/6	GMINA MIASTA GDAŃSKA
9	34	85/2	GD1G/00049823/3	GMINA MIASTA GDAŃSKA
10	34	38/4	GD1G/00277984/6	GMINA MIASTA GDAŃSKA
11	34	15	GD1G/00050877/6	GMINA MIASTA GDAŃSKA
12	34	14/3	GD1G/00052017/4	GMINA MIASTA GDAŃSKA
13	34	16/3	GD1G/00045917/1	GMINA MIASTA GDAŃSKA
14	22	25/1	GD1G/00024829/4	SKARB PAŃSTWA

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia drogowego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego”.

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 ZDiZ w Gdańsku nr UE/110/2016/BZ z dnia 25.11.2016r.,
- Warunki techniczne wydane przez Energa Oświetlenie Sp. 1 o.o. nr EOŚ-8165/UP-S-RZ/2017 z dnia 23.11.2017r.,
- Inwentaryzacja istniejących urządzeń elektroenergetycznych w terenie,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. (Dz. U. Nr 89/1994) 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. (Dz. U. Nr 202/2004, poz. 2072),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43/1999, poz. 430),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. Nr 120, poz. 1133),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881 z 2004r).
- Normy elektroenergetyczne, w szczególności:
 - PN-EN 13201:2005 Oświetlenie dróg.
 - 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 60364-5-523:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.

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 wnęk słupowych,
- Montaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami wg wykazów montażowych,
- Montaż opraw oświetleniowych z LED'owym źródłem światła wg wykazów montażowych,
- Podłączenie linii kablowych do słupów oświetleniowych, pola odejściowego w szafach oświetleniowych 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. Mazurskiej, Dworskiej, Północnej oraz Pułaskiego. Na terenie objętym inwestycją znajduje się poniższa infrastruktura elektroenergetyczna:

- istniejące oświetlenie drogowe należące do Energa Oświetlenie Sp. z o. o.,
- istniejące oświetlenie drogowe należące do ZDiZ w Gdańsku,
- istniejące oświetlenie drogowe należące do wspólnoty/spółdzielni mieszkaniowych,
- infrastruktura elektroenergetyczna nN oraz SN będąca się na majątku Energa - Operator S.A.

Przed przystąpieniem do prac należy poprawnie zidentyfikować istniejące linie elektroenergetyczne.

3. STAN PROJEKTOWANY

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia ul. Mazurskiej, Dworskiej, Północnej oraz Pułaskiego w Gdańsku.

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

3.1. Oświetlenie drogowe - zasilanie

Projektowany obwód oświetlający ul. Mazurską, Dworską, Północną i Orlą należy zasilic z istniejącej szafy oświetleniowej SOU-437 znajdującej się przy ul. Walecznych. Projektowany obwód oświetlający przystanek tramwajowy przy al. Hallera oraz ul. Wczasy należy zasilic z projektowanej szafy oświetleniowej przy al. Hallera opracowanej wg odrębnej dokumentacji projektowej. Z punktów zasilania należy wyprowadzić linie kablowe typu YAKXS 4x35mm² do zasilania poszczególnych obwodów. Wzdłuż linii kablowych we wspólnym wykopie należy prowadzić bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4mm, którą należy połączyć ze słupami. Kable przy skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem istniejącym lub projektowanym należy zabezpieczyć rurami RHDPE 110/4,0 (rys. 2). Pod drogą kable układać w rurach RHDPE 110/6,3 minimum 1m od nawierzchni jezdni.

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.

Przewidziano połączenie na podziale projektowanej sieci oświetleniowej z istniejącym oświetleniem sąsiednich ulic.

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

Oświetlenie zaprojektowane w ramach inwestycji zapewnia klasy oświetleniowe odpowiednio:

- Dla jezdni - kl. CE3,
- Dla chodnika - kl. S3,

odpowiadające wymaganiom normy nr PN-EN 13201:2005 „Oświetlenie dróg”.

Wzdłuż linii kablowych we wspólnym wykopie należy prowadzić bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4mm, którą należy połączyć ze słupami. Kable przy skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem istniejącym lub projektowanym należy zabezpieczyć rurami RHDPE 110/4,0 (rys. 2). Pod drogą kable układać w rurach RHDPEp 110/6,3 minimum 1m od nawierzchni jezdni.

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

Słupy

W projekcie zastosowano słupy stalowe ocynkowane 5m (bez wysięgnika) malowane proszkowo fabrycznie na kolor RAL 9005 (matowy), o grubości ścianki 4 mm (rys. 7), spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową. 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.

Fundamenty

Wykopy pod fundamenty słupów oświetleniowych wykonywać ręcznie. Sprawdzić lokalizację, wymiary i zabezpieczenia ścian wykopu. Dla posadowienia słupów oświetleniowych przewidziano prefabrykowane fundamenty F-120. 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.

Oprawy

Wymagania techniczne budowy, wyposażenia oraz charakterystyka zastosowanych opraw oświetleniowych:

- LED'owe źródło światła o mocy 53W i 46W,
- skuteczność świetlna odpowiednio dla ww. >105lm/W oraz >80lm/W,
- korpus oprawy wykonany z aluminium,
- stopniu ochrony IK 08,
- stopień ochrony IP66,
- temperatura barwowa 4000°K
- wykonanie oprawy w II klasie ochronności elektrycznej,
- statecznik elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w godzinach od 23⁰⁰ do 5⁰⁰,
- napięcie zasilania 230V 50Hz,
- deklaracje zgodności producenta.

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 3x2,5mm²-750V. 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: 5994 lm/52W,
- po redukcji mocy: 4759 lm/41,6W,
- bez redukcji mocy: 3797 lm/46W,
- po redukcji mocy: 3044 lm/36,8W.

Sterowanie

Projektowany obwód złączany będą wspólnie z pozostałymi obwodami zasilanymi z szaf oświetleniowych, do których zostały podłączone. Złączanie oświetlenia realizowane będzie 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 3x1,5mm². Przewidziano redukcję mocy w godzinach od 23⁰⁰ do 5⁰⁰ realizowaną za pomocą stateczników elektronicznych zainstalowanych w oprawach oświetleniowych.

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

3.3. Wymagania oświetleniowe dla jezdni

a) Wyznaczenie sytuacji oświetleniowej

- Typowe prędkości głównych użytkowników: niska
(wysoka >60km/h, umiarkowana 60> >30km/h, niska 30> >5kmh, bardzo niska)
- Główny użytkownik: MP
(M - ruch zmotoryzowany, S - wolno jadące pojazdy, C - rowerzyści, P - piesi)
- Inni dopuszczeni użytkownicy: SC

(M - ruch zmotoryzowany, S - wolno jadące pojazdy, C - rowerzyści, P - piesi)

- Wykluczeni użytkownicy: Brak
(M - ruch zmotoryzowany, S - wolno jadące pojazdy, C - rowerzyści, P - piesi)
- Sytuacja oświetleniowa: D2
(A1, A2, A3, B1, B2, C1, D1, D3, D4, E1, E2)

b) Wybór klasy

- Środki uspokojenia ruchu: Nie
(nie, tak)
- Ryzyko zagrożenia przestępczością: Normalne
(normalne, wyższe niż normalne)
- Rozpoznawalność twarzy: Niekonieczna
(niekonieczna, konieczna)
- Trudność kierowania pojazdem: Wyższa niż normalna
(normalna, wyższa niż normalna)
- Strumień ruchu pieszych: Normalny
(normalny, wysoki)
- Klasa oświetleniowa: CE3
(CE2 - CE5)

c) Określenie zakresu

- Luminancja otoczenia: Niska
(niska, średnia, wysoka)
- Określenie zakresu: ←
(←, 0, →)

d) Wymagane parametry oświetleniowe

- Średnie natężenie oświetlenia (średnie) E: 15 lx
- Ogólna równomierność natężenia ośw. (minimalne) U_0 : 0,4

3.4. Wymagania oświetleniowe dla chodnika

a) Wyznaczenie sytuacji oświetleniowej

- Typowe prędkości głównych użytkowników: bardzo niska

(wysoka >60km/h, umiarkowana 60> >30km/h, niska 30> >5kmh, bardzo niska)

- Główny użytkownik: P
(M - ruch zmotoryzowany, S - wolno jadące pojazdy, C - rowerzyści, P - piesi)
- Inni dopuszczeni użytkownicy: MSC
(M - ruch zmotoryzowany, S - wolno jadące pojazdy, C - rowerzyści, P - piesi)
- Wykluczeni użytkownicy: Brak
M - ruch zmotoryzowany, S - wolno jadące pojazdy, C - rowerzyści, P - piesi)
- Sytuacja oświetleniowa: E2
(A1, A2, A3, B1, B2, C1, D1, D3, D4, E1, E2)

b) Wybór klasy

- Ryzyko zagrożenia przestępczością: Normalne
(normalne, wyższe niż normalne)
- Rozpoznawalność twarzy: Konieczna
(niekonieczna, konieczna)
- Strumień ruchu pieszych: Normalny
(normalny, wysoki)
- Klasa oświetleniowa: S3
(CE2, S1 - S5)

c) Określenie zakresu

- Luminancja otoczenia: Niska
(niska, średnia, wysoka)
- Określenie zakresu: ←
(←, 0, →)

d) Wymagane parametry oświetleniowe

- Poziome natężenie oświetlenia (średnie) E: 7,5 lx
- Poziome natężenie oświetlenia (minimalne) E_{min} : 1,5 lx

3.5. 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.

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 RHDPE 110/4,0.

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 Ω . Zastosowano uziemienia typowe, wykonane bednarką 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. DEMONTAŻE EOŚ

Należy zdemontować oprawy i wysięgniki 14/11-16/11 przy ul. Dworskiej zasilanych z tablicy oświetleniowej TO-240 oraz oprawy i wysięgniki 1/5-2/5 przy ul. Północnej zasilanych z SO-445Istniejące słupy oświetleniowe wraz z linią kablową od słupa nr 7/1/1 do 7/8/1 zasilane z TO-396 należy zdemontować.

Zdemontowane wysięgniki zezłomować i rozliczyć z EOŚ, zdemontowane oprawy przekonserwować i przekazać do magazynu EOŚ.

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 [Ω],

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 [-],

ΔP_{obc} - znamionowe obciążeniowe straty mocy [kW],

ζ - przekładnia transformatora [-],

u_R - składowa czynna napięcia zwarciovego [-],

u_X - składowa bierna napięcia zwarciovego [-],

R_T - rezystancja transformatora [Ω],

X_T - reaktancja transformatora [Ω],

Z_T - impedancja transformatora [Ω].

Skuteczność ochrony od porażeń 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. 5.1. Wartość impedancji pętli zwarciovej dla obw. nr 3:

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 ²	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	A		A	A	Ω
Stacja	Słup EOP	110	120	0,028	0,069	0,009	0,018	0,093	2354	gF	100	310	0,74
Słup EOP	Słup EOP	180	50	0,109	0,342	0,054	0,126	0,385	569	gF	100	310	0,74
Słup EOP	ZKP	10	120	0,003	0,348	0,001	0,127	0,392	560	gF	100	310	0,74
ZKP	SOU	5	35	0,004	0,359	0,000	0,128	0,402	546	B	25	125	1,85
SOU	słup 1/3	95	35	0,082	0,565	0,008	0,143	0,600	365	gG	16	102	2,26
słup 1/3	słup 2/3	33	35	0,029	0,636	0,003	0,148	0,671	327	gG	16	102	2,26
słup 2/3	słup 3/3	14	35	0,012	0,667	0,001	0,151	0,700	313	gG	16	102	2,26
słup 3/3	słup 4/3	37	35	0,032	0,747	0,003	0,157	0,779	282	gG	16	102	2,26
słup 4/3	słup 5/3	27	35	0,023	0,805	0,002	0,161	0,837	262	gG	16	102	2,26
słup 5/3	słup 6/3	25	35	0,022	0,859	0,002	0,165	0,891	246	gG	16	102	2,26
słup 6/3	słup 7/3	29	35	0,025	0,922	0,002	0,170	0,953	230	gG	16	102	2,26
słup 7/3	słup 8/3	29	35	0,025	0,985	0,002	0,174	1,015	216	gG	16	102	2,26
słup 8/3	słup 9/3	29	35	0,025	1,048	0,002	0,179	1,078	204	gG	16	102	2,26
słup 9/3	słup 10/3	29	35	0,025	1,110	0,002	0,184	1,140	192	gG	16	102	2,26
słup 10/3	słup 11/3	28	35	0,024	1,171	0,002	0,188	1,201	183	gG	16	102	2,26
słup 11/3	słup 12/3	31	35	0,027	1,238	0,002	0,193	1,268	173	gG	16	102	2,26
słup 12/3	słup 13/3	28	35	0,024	1,299	0,002	0,197	1,328	165	gG	16	102	2,26
słup 13/3	słup 13.1/3	29	35	0,025	1,361	0,002	0,202	1,391	158	gG	16	102	2,26
słup 13.1/3	słup 13.2/3	22	35	0,019	1,409	0,002	0,206	1,438	153	gG	16	102	2,26
słup 13.2/3	słup 13.3/3	31	35	0,027	1,476	0,002	0,211	1,505	146	gG	16	102	2,26

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

S - przekrój kabla/przewodu [mm²],

R_L - rezystancja danego odcinka linii [Ω],

R_{obl} - suma rezystancji danych odcinków linii [Ω],

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

γ - konduktywność przewodnika liczona „na ciepło” 125% γ - dla aluminium przyjęto $\gamma=33$ [m/ Ω mm²] ,

X_L - reaktancja danego odcinka linii [Ω], przyjęto dla linii kablowej 0,08 [Ω /km], a dla linii napowietrznej 0,3 [Ω /km],

X_{obl} - suma reaktancji danych odcinków linii [Ω],

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

Z_{zw} - obliczona impedancja obwodu zwarciovej [Ω],

I_k'' - prąd zwarcia jednofazowego [A],

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

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

U_{1f} - napięcie fazowe [V],

I_n - prąd znamionowy zabezpieczenia [A],

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

Z_k - maksymalna wartość pętli zwarcioviej, aby ochrona była skuteczna [Ω].

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

- wkładki bezpiecznikowych gG 16A w szafkach oświetleniowych,
- wkładki bezpiecznikowych gG 10A w szafkach oświetleniowych,
- wkładki bezpiecznikowych gG 4A w tabliczkach bezpiecznikowych.

Aby ochrona była skuteczna impedancja pętli zwarcia musi spełniać warunek:

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

$$Z < \frac{U_o}{I_a} = \frac{230}{75} = 3,08 [\Omega] \text{ dla wkładki bezpiecznikowej gG 10A.}$$

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],

γ - konduktywność przewodnika liczona „na ciepło” 125% γ - dla aluminium
przyjęto $\gamma=33$ [m/ Ωmm^2] ,

s - przekrój przewodu [mm^2],

ΔU - spadek napięcia [%],

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

Tab. 5.2. Spadek napięcia dla projektowanego obwodu nr 3:

Obwód		L	S	P_{odb}	ΣP_{odc}	$\Delta U\%$	$\Sigma \Delta U\%$
od	do	m	mm^2	W	W	%	%
Stacja	Słup EOP	110	120				
Słup EOP	Słup EOP	180	50				
Słup EOP	ZKP	10	120				
ZKP	SOU	5	35	416	2 020	0,01	0,01
SOU	słup 1/3	95	35	572	1 604	0,10	0,11
słup 1/3	słup 2/3	33	35	252	1 032	0,02	0,13
słup 2/3	słup 3/3	14	35	52	780	0,01	0,14
słup 3/3	słup 4/3	37	35	52	728	0,02	0,16
słup 4/3	słup 5/3	27	35	52	676	0,01	0,17
słup 5/3	słup 6/3	25	35	52	624	0,01	0,18
słup 6/3	słup 7/3	29	35	52	572	0,01	0,19
słup 7/3	słup 8/3	29	35	52	520	0,01	0,20
słup 8/3	słup 9/3	29	35	52	468	0,01	0,21
słup 9/3	słup 10/3	29	35	52	416	0,01	0,22
słup 10/3	słup 11/3	28	35	52	364	0,01	0,23
słup 11/3	słup 12/3	31	35	156	312	0,01	0,23
słup 12/3	słup 13/3	28	35	52	156	0,00	0,24
słup 13/3	słup 13.1/3	29	35	52	104	0,00	0,24
słup 13.1/3	słup 13.2/3	22	35	52	52	0,00	0,24

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. 5.3. 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)	Inne obciążone długotrwałe przewody:	Obciążalność długotrwała przewodu:	Współczynnik poprawkowy				Skorygowana obciążalność przewodu	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_b \leq I_{b1}, I_{b2}$			warunek 2: przeciążalność prądowa $I_b < 1,45 I_{b2}$				
																Sposób ułożenia:	Temperatura obciążenia/gruntu:	Rezystancja gruntu										
																			k_1		k_2	k_3						
od	do	P_s	U_n	$\cos\varphi$	I_b	I_n	$[-]$	k_c	$I_{\Delta} = k_c \cdot I_n$	$[mm^2]$	$[-]$	$[-]$	$[szt.]$	$[-]$	I_n	k_1	k_2	k_3	$I_b = I_n \cdot k_1 \cdot k_2 \cdot k_3$	I_b	I_{b1}	I_{b2}	Uwagi:	I_b	$1,45 I_{b2}$	Uwagi:		
		[W]	[V]	$[-]$	[A]	[A]		$[-]$	[A]						[A]	$[-]$	$^{\circ}C$	$[-]$	$[-]$	[A]	[A]	[A]		[A]	[A]			
Stacja	Stup EOP	2020	400	0,9	3,1	100	bezpiecznik	1,6	160,0	120	Al	PVC	1	3	157	D	20	1	157	3,1	100	157	warunek spełniony	160,0	228	warunek spełniony		
Stup EOP	Stup EOP	2020	400	0,9	3,1	100	bezpiecznik	1,6	160,0	50	Al	brak	1	3	220	napow.	30	1	220	3,1	100	220	warunek spełniony	160,0	319	warunek spełniony		
Stup EOP	ZKP	2020	400	0,9	3,1	100	bezpiecznik	1,6	160,0	120	Al	PVC	1	3	157	D	20	1	157	3,1	100	157	warunek spełniony	160,0	228	warunek spełniony		
ZKP	SOU	2020	400	0,9	3,1	25	wył. nadprądowy	1,5	36,3	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	3,1	25	94	warunek spełniony	36,3	136	warunek spełniony		
SOU	stup 1/3	1604	400	0,9	2,5	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	2,5	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony		
stup 1/3	stup 2/3	1032	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		
stup 2/3	stup 3/3	780	400	0,9	1,2	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,2	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony		
stup 3/3	stup 4/3	728	400	0,9	1,1	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,1	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony		
stup 4/3	stup 5/3	676	400	0,9	1,1	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,1	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony		
stup 5/3	stup 6/3	624	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		
stup 6/3	stup 7/3	572	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		
stup 7/3	stup 8/3	520	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		
stup 8/3	stup 9/3	468	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		
stup 9/3	stup 10/3	416	400	0,9	0,6	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,6	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony		
stup 10/3	stup 11/3	364	400	0,9	0,6	16	bezpiecznik	1,6	25,6	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,6	16	94	warunek spełniony	25,6	136	warunek spełniony		
stup 11/3	stup 12/3	312	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		
stup 12/3	stup 13/3	156	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		
stup 13/3	stup 13.1/3	104	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		
stup 13.1/3	stup 13.2/3	52	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. 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.
- 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.
- 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.
- Standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/110/2016/BZ z dnia 25.11.2016r.

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.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji jest w całości zamknięty na działkach nr 109/1, 170, 18/2, 111/1, 128, 130/1, 45/1, 85/2, 38/4, 15, 16/3, 14/3, 22, obr. 34 oraz dz. nr 25/1 obr. 22 w Gdańsku.

Opracował

inż. Sebastian Siewert
12.2017

9. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Pułaskiego

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 11.10.2017
Edytor:

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux

11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Pułaskiego	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
	4
Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)	5
Mazurska, Orla, Pułaskiego	
Dane planowania	6
Wyniki szczegółowe	7
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Chodnik 1	
Zestawienie wyników	9
Wczasy_przystanek	
Dane planowania	10
Wyniki szczegółowe	11
Mazurska, Orla, Pułaskiego_po_redukcji	
Dane planowania	12
Wyniki szczegółowe	13
Wczasy_przystanek_po_redukcji	
Dane planowania	15
Wyniki szczegółowe	16

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Pułaskiego

DIALux

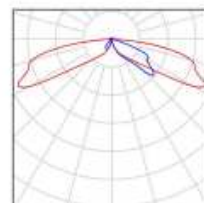
11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Pułaskiego / Lista opraw

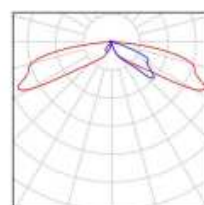
6 Ilość

Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3797 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5628 lm
Moc opraw: 46.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 13 46 87 99 67
Wyposażenie: 1 x 28 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



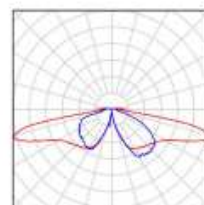
6 Ilość

Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3044 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4512 lm
Moc opraw: 36.8 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 13 46 87 99 67
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000, REDUKCJA MOCY).



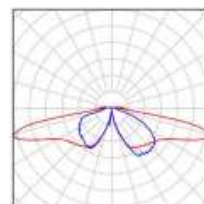
5 Ilość

Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5994 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7118 lm
Moc opraw: 52.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 24 55 87 95 84
Wyposażenie: 1 x 32 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



5 Ilość

Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4759 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5651 lm
Moc opraw: 41.6 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 24 55 87 95 84
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000, REDUKCJA MOCY).



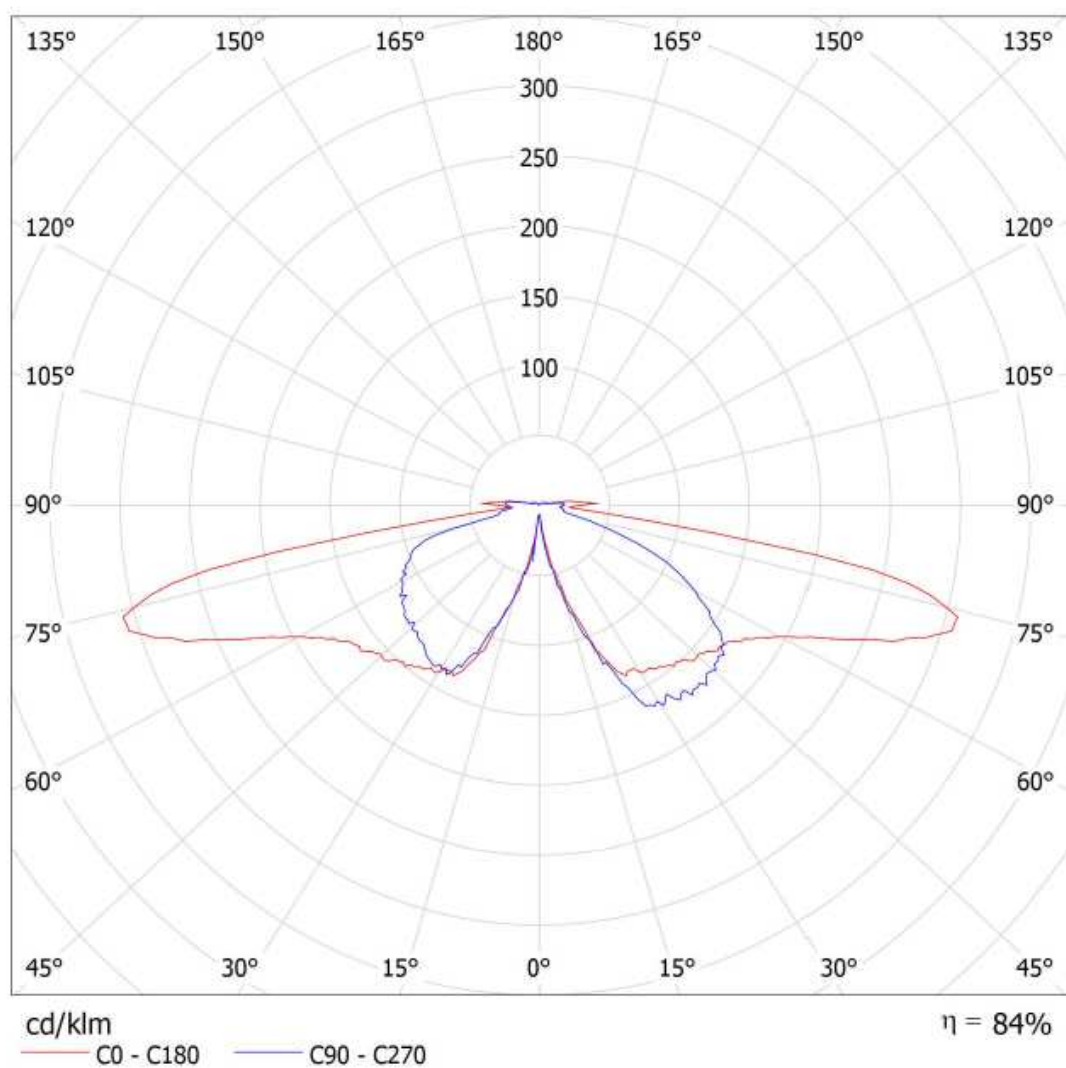
Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. [REDACTED]

DIALux

11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)



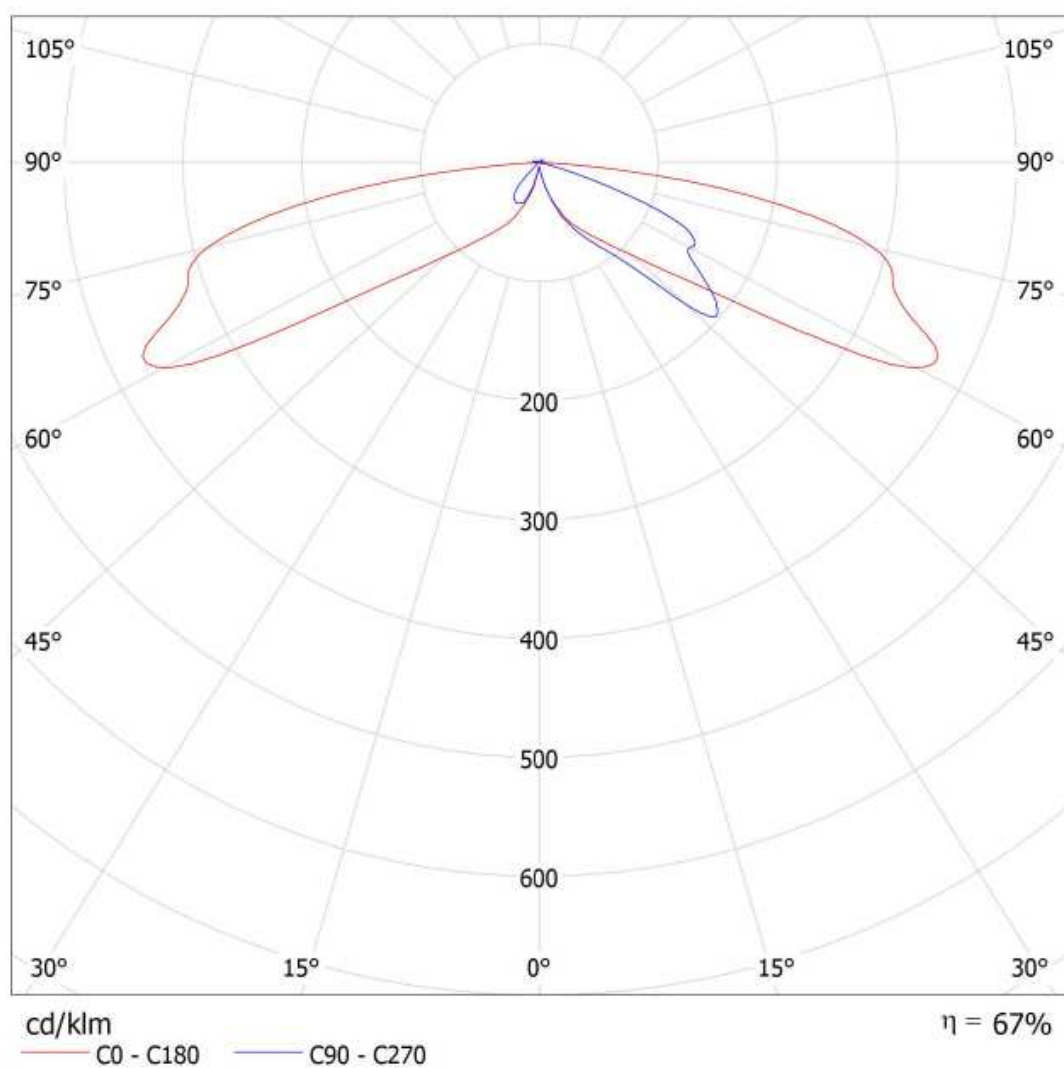
Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. ██████████

DIALux

11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)



Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux

11.10.2017

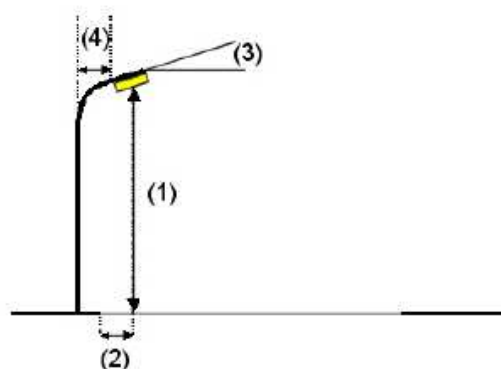
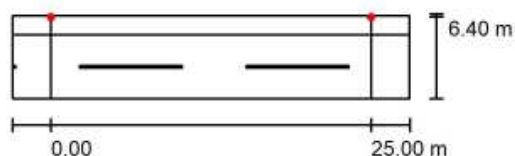
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Mazurska, Orla, Pułaskiego / Dane planowania**Profil ulicy**

Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 5994 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7118 lm
Moc opraw: 52.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 25.000 m
Wysokość montażu (1): 5.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 5.500 m
Nawis (2): -1.400 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 323 cd/klm
przy 80°: 248 cd/klm
przy 90°: 33 cd/klm

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.2.

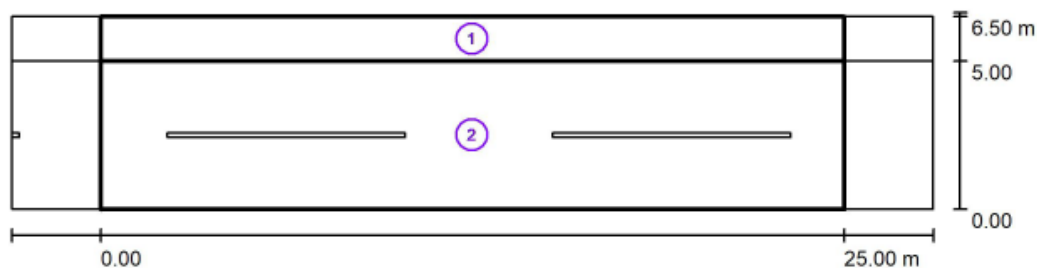
Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux

11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Mazurska, Orla, Pułaskiego / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 25.000 m, Szerokość: 1.500 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.69	6.09
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux

11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Mazurska, Orla, Pułaskiego / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 25.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 10 x 4 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	10.99	0.56
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. [REDACTED]

DIALux

11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Mazurska, Orła, Pułaskiego / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

10.69

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

6.09

 ≥ 1.50 

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux

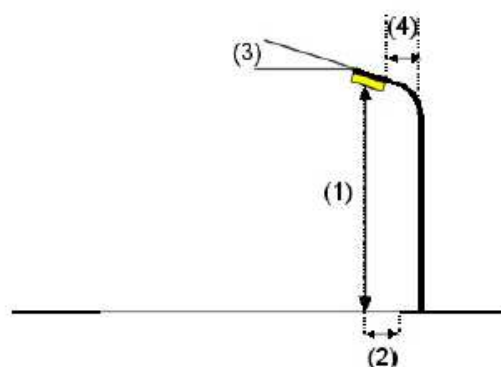
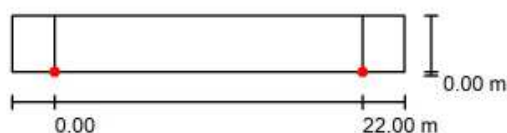
11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wczasy_przystanek / Dane planowania**Profil ulicy**

Chodnik 1 (Szerokość: 4.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3797 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5628 lm
Moc opraw: 46.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 22.000 m
Wysokość montażu (1): 5.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 5.750 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 397 cd/klm
przy 80°: 286 cd/klm
przy 90°: 3.15 cd/klm

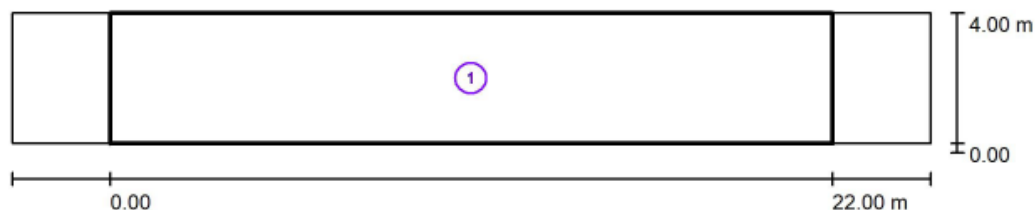
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux
11.10.2017Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wczasy_przystanek / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:201

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 22.000 m, Szerokość: 4.000 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7.88	3.81
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux

11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Mazurska, Orla, Pułaskiego_po_redukcji / Dane planowania

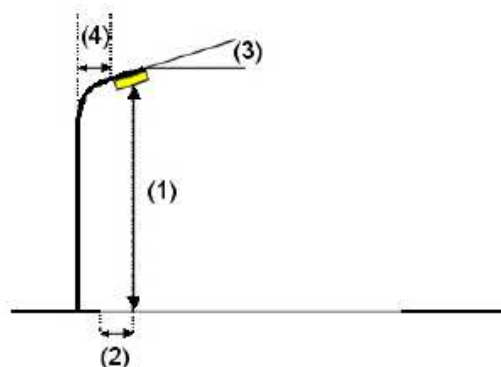
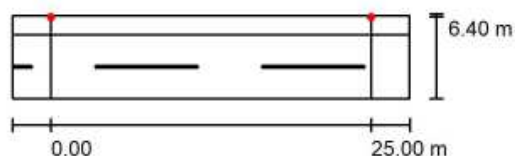
Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4759 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5651 lm
Moc opraw: 41.6 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 25.000 m
Wysokość montażu (1): 5.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 5.500 m
Nawis (2): -1.400 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 323 cd/klm
przy 80°: 248 cd/klm
przy 90°: 33 cd/klm

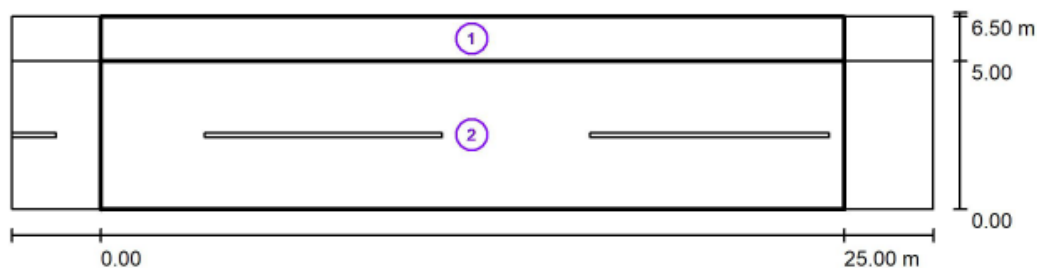
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux
11.10.2017Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Mazurska, Orła, Pułaskiego_po_redukcji / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 25.000 m, Szerokość: 1.500 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.49	4.84
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux

11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Mazurska, Orla, Pułaskiego_po_redukcji / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 25.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 10 x 4 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	8.72	0.56
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux

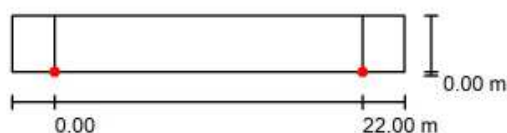
11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

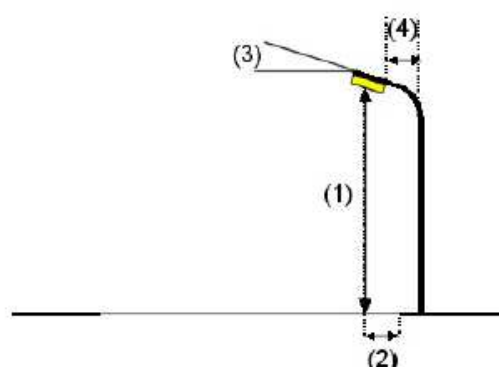
Wczasy_przystanek_po_redukcji / Dane planowania**Profil ulicy**

Chodnik 1 (Szerokość: 4.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3044 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4512 lm
 Moc opraw: 36.8 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 22.000 m
 Wysokość montażu (1): 5.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 5.750 m
 Nawis (2): 0.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m



Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 397 cd/klm
 przy 80°: 286 cd/klm
 przy 90°: 3.15 cd/klm

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

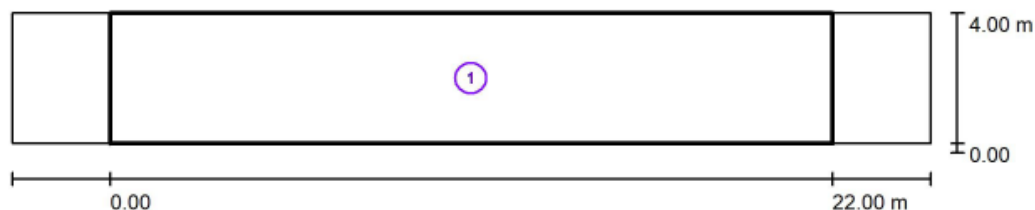
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul.

DIALux

11.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wczasy_przystanek_po_redukcji / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:201

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 22.000 m, Szerokość: 4.000 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

6.31

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

3.05

 ≥ 1.00 

10. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

			Długość całkowita				Układanie kabla			Uziomy					Rury osłonowe					Słupy		Wysięgni ki i fundame	Lampa + źródło światła	Inny osprzęt				Uwagi				
L.p.	Odcinek od - do	Kabel typ i przekrój	Długość trasowa kabla	Długość elektryczna kabla	Rowry kablowe: 0,8 x 0,4 m.		W ziemi	W rurze	Zapasy	Folia niebieska / nN - 0,4 kV /	Bednarka Fe/Zn 25 x 4mm w ziemi	Przewód PE - LgY 1x16	Pręt stalowy 16 mm		RHDPE 110/4,0	RHDPEp 110/6,3	RHDPEp 110/6,3 - przecisk	rura dwudzielna D120	Istniejąca kanalizacja / rura innego odc.		Słup stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor RAL 9006, H=5m		Fundament F120		Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła typu LED 52W, RAL 9006	Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła typu LED 46W, RAL 9006	Tabliczka bezpiecznikowa - przelotowa	Tabliczka bezpiecznikowa - podziałowa	Włókna bezpiecznikowa Wts 4A	Przewód YDYzo 3 x 2,5		
-	-	-	mb	mb	mb	-	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	-	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	szł.	-	szł.	-	kpl.	kpl.	szł.	szł.	szł.	mb	-
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	18	19	21	22	23	24	25	26	28	30	31	32	34	38	42	43	44	45	46	48	49	61	
MONTAŻ OŚWIETLENIA - SOU-437																																
1	SOU																															
	st. nr 1/3	YAKXS 4x35	87	95	56,5		41,5	45,5	8	56,5	59,5	1	12		15		30,5					1		1		1			1	1	7	
2	st. nr 1/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 2/3	YAKXS 4x35	29	33	15		7,5	21,5	4	15	18	1	12		7,5		14					1		1		1			1	1	7	
3	st. nr 2/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 3/3	YAKXS 4x35	10	14	10		8,5	1,5	4	10	13	1			1,5							1		1		1			1	1	7	
4	st. nr 3/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 4/3	YAKXS 4x35	32	37	32		22,5	9,5	5	32	35	1			9,5							1		1		1			1	1	7	
5	st. nr 4/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 5/3	YAKXS 4x35	23	27	19,5		12,5	10,5	4	19,5	22,5	1			7		3,5					1		1		1			1	1	7	
6	st. nr 5/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 6/3	YAKXS 4x35	21	25	17		11,5	9,5	4	17	20	1			5,5		4					1		1		1			1	1	7	
7	st. nr 6/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 7/3	YAKXS 4x35	25	29	25		23	2	4	25	28	1			2							1		1		1			1	1	7	
8	st. nr 7/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 8/3	YAKXS 4x35	25	29	25		23	2	4	25	28	1	12		2							1		1		1			1	1	7	
9	st. nr 8/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 9/3	YAKXS 4x35	25	29	20		13	12	4	20	23	1			7		5					1		1		1			1	1	7	
10	st. nr 9/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 10/3	YAKXS 4x35	25	29	25		23	2	4	25	28	1			2							1		1		1			1	1	7	
11	st. nr 10/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 11/3	YAKXS 4x35	24	28	24		18,5	5,5	4	24	27	1			5,5							1		1		1			1	1	7	
12	st. nr 11/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 12/3	YAKXS 4x35	24	28	24		22	2	4	24	27	1			2							1		1		1			1	1	7	
13	st. nr 12/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 13/3	YAKXS 4x35	25	29	25		18	7	4	25	28	1	12		7							1		1		1			1	1	7	
14	st. nr 13/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 14/3	YAKXS 4x35	25	29	25		23	2	4	25	28	1			2							1		1		1			1	1	7	
15	st. nr 14/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 15/3	YAKXS 4x35	25	29	21		19,5	5,5	4	21	24	1			1,5		4					1		1		1			1	1	7	
16	st. nr 13/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 13.1/3	YAKXS 4x35	23	29	12		9	14	6	14	15	1			3		9		2			1		1		1			1	1	7	
17	st. nr 13.1/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 13.2/3	YAKXS 4x35	30	35	30		13	17	5	30	33	1				17						1		1		1			1	1	7	
18	st. nr 13.2/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 13.3/3	YAKXS 4x35	30	35	30		20	10	5	30	33	1	12		10							1		1		1			1	1	7	
19	st. nr 13.3/3																															1*
	istn. słup 9/1	YAKXS 4x35	10	14	10		8	2	4	10	13				2																	
20	st. nr 3/3																															
	wiata przystankowa	YAKY 3x4	18	22	11,5		9,5	8,5	4	18	14,5				2				6,5													
21	st. nr 1/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 1.1/3	YAKXS 4x35	19	23	19		19		4	19	22	1										1		1		1			1	1	7	
22	st. nr 1.1/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 1.2/3	YAKXS 4x35	19	23	19		19		4	19	22	1										1		1		1			1	1	7	
23	st. nr 1.2/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 1.3/3	YAKXS 4x35	19	23	19		19		4	19	22	1										1		1		1			1	1	7	
24	st. nr 1.3/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 1.4/3	YAKXS 4x35	19	23	19		19		4	19	22	1										1		1		1			1	1	7	
25	st. nr 1.4/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 1.5/3	YAKXS 4x35	19	23	19		19		4	19	22	1										1		1		1			1	1	7	
26	st. nr 1.5/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 1.6/3	YAKXS 4x35	19	23	19		19		4	19	22	1										1		1		1			1	1	7	
27	st. nr 1.6/3																					1		1		1			1	1	7	
	st. nr 1.7/3	YAKXS 4x35	19	23	19		19		4	19	22	1	12									1		1								

11. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE

			Długość całkowita			Inne		Uwagi
L.p.	Odcinek od - do	Kabel typ i przekrój	Długość trasowa linii kablowej	Długość elektryczna linii kablowej		Oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem		
-	-	-	mb	mb		kpl.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
DEMONTAŻ OŚWIETLENIA								
	istn. słup EOP					5		
	budynek					2		
			RAZEM			5		

12. ZAŁĄCZNIKI

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.902.2017

Strona 18 z 55

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

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **m.Gdańsk**
Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0034, 034**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **31.03.2017 13:18:35** według stanu na dzień: **31.03.2017 13:18:35**Nr jednostki rejestrowej: **G582**

KW GD1G/00248216/0

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	22	-	0.2809	Ti	0.2809	GD1G/00248216/0
Identyfikator: 226101_1.0034.22 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			0.2809	ha		
Słownie:			dwa tysiące osiemset dziewięć metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków
Ti - Inne tereny komunikacyjne

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Barbara Kaczmarczyk
dnia: 31.03.2017

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.902.2017

Strona 3 z 55

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0034, 034**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWsporządzono dnia: **31.03.2017 13:18:35** według stanu na dzień: **31.03.2017 13:18:35**Nr jednostki rejestrowej: **G2**

KW GD1G/00009653/8

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 4

Dzielnik ewidencyjny: 4						
Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	109/1	ul. Dworska	0.1082	dr	0.1082	GD1G/00009653/8
Identyfikator: 226101_1.0034.109/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
1	111/1	ul. Mazurska	0.3344	dr	0.3344	GD1G/00009653/8
Identyfikator: 226101_1.0034.111/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
4	170	ul. Dworska	0.1019	dr	0.1019	GD1G/00009653/8
Identyfikator: 226101_1.0034.170 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
5	355/5	ul. Dworska	0.9864	dr	0.9864	GD1G/00009653/8
Identyfikator: 226101_1.0034.355/5 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			1.5309	ha		
Słownie:			jeden hektar pięć tysięcy trzysta dziewięć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.6930 ha (jeden hektar sześć tysięcy dziewięćset trzydzieści metrów kwadratowych)**

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym
 mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym
 (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania
 do weryfikacji podpisu.

Barbara Kaczmarczyk
 dnia: 31.03.2017

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.902.2017

Strona 7 z 55

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

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **m.Gdańsk**
Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0034, 034**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWsporządzono dnia: **31.03.2017 13:18:35** według stanu na dzień: **31.03.2017 13:18:35**Nr jednostki rejestrowej: **G405**

KW GD1G/00050877/6

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: 5

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	15	ul. Północna	0.1473	dr	0.1473	GD1G/00050877/6
Identyfikator: 226101_1.0034.15 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
1	45/1	ul. Cicha	0.0741	dr	0.0741	GD1G/00050877/6
Identyfikator: 226101_1.0034.45/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
1	47/5	ul. Wczasy	0.0039	dr	0.0039	GD1G/00050877/6
Identyfikator: 226101_1.0034.47/5 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
1	128	ul. Walecznych	0.3148	dr	0.3148	GD1G/00050877/6
Identyfikator: 226101_1.0034.128 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
1	130/1	ul. Orla	0.0425	dr	0.0425	GD1G/00050877/6
Identyfikator: 226101_1.0034.130/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			0.5826	ha		
Słownie:			pięć tysięcy osiemset dwadzieścia sześć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **2.7885 ha** (dwa hektary siedem tysięcy osiemset osiemdziesiąt pięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Barbara Kaczmarczyk
dnia: 31.03.2017

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.902.2017

Strona 8 z 55

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0034, 034**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWsporządzono dnia: **31.03.2017 13:18:35** według stanu na dzień: **31.03.2017 13:18:35**Nr jednostki rejestrowej: **G471**

KW GD1G/00030478/3

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 2

Działki ewidencyjne: 2						
Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	18/2	ul. Dworska	0.0122	dr	0.0122	GD1G/00030478/3
Identyfikator: 226101_1.0034.18/2		Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -				
1	18/3	ul. Dworska	0.0542	dr	0.0542	GD1G/00030478/3
Identyfikator: 226101_1.0034.18/3		Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -				
Razem powierzchnia działek:			0.0664	ha		
Słownie:			sześćset sześćdziesiąt cztery metry kwadratowe			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.4312 ha (cztery tysiące trzysta dwanaście metrów kwadratowych)**

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym
 mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym
 (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania
 do weryfikacji podpisu.

Barbara Kaczmarczyk
 dnia: 31.03.2017

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.902.2017

Strona 6 z 55

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0034, 034**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWsporządzono dnia: **31.03.2017 13:18:35** według stanu na dzień: **31.03.2017 13:18:35**Nr jednostki rejestrowej: **G251****KW GD1G/00049823/3****Osoby: 1**

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

Działki ewidencyjne: 2

Działki ewidencyjne: 2						
Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	85/2	ul. Kazimierza Pułaskiego	0.3570	dr	0.3570	GD1G/00049823/3
Identyfikator: 226101_1.0034.85/2 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
1	89	ul. Południowa	0.3102	dr	0.3102	GD1G/00049823/3
Identyfikator: 226101_1.0034.89 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			0.6672	ha		
Słownie:			sześć tysięcy sześćset siedemdziesiąt dwa metry kwadratowe			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **2.3137 ha** (dwa hektary trzy tysiące sto trzydzieści siedem metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym
 mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym
 (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania
 do weryfikacji podpisu.

Barbara Kaczmarczyk
 dnia: 31.03.2017

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.902.2017

Strona 19 z 55

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0034, 034**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWsporządzono dnia: **31.03.2017 13:18:35** według stanu na dzień: **31.03.2017 13:18:35**Nr jednostki rejestrowej: **G594**

KW GD1G/00277984/6

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	38/4	ul. Północna 2	0.0474	B	0.0474	GD1G/00277984/6
Identyfikator: 226101_1.0034.38/4 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: - UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 111, 248						
Razem powierzchnia działek:			0.0474	ha		
Słownie:			czterysta siedemdziesiąt cztery metry kwadratowe			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.7225 ha** (siedem tysięcy dwieście dwadzieścia pięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
B - Tereny mieszkaniowe

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Barbara Kaczmarczyk
 dnia: 31.03.2017

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.271.2017

Strona 4 z 74

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0022, 022**

.....
 (nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **02.02.2017 10:07:48**według stanu na dzień: **02.02.2017 10:07:48**Nr jednostki rejestrowej: **G12**

KW GD1G/00024829/4

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
4	25/1	Aleja gen. Józefa Hallera	3.1299	dr	3.1299	GD1G/00024829/4
Identyfikator: 226101_1.0022.25/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			3.1299	ha		
Słownie:			trzy hektary tysiąc dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Barbara Kaczmarczyk
 dnia: 02.02.2017

.....
 (sporządził: data i podpis)

.....
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.902.2017

Strona 10 z 55

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0034, 034**

.....
 (nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **31.03.2017 13:18:35** według stanu na dzień: **31.03.2017 13:18:35**

Nr jednostki rejestrowej: **G473**

KW GD1G/00045917/1

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusze	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	16/3	ul. Północna	0.0093	dr	0.0093	GD1G/00045917/1
Identyfikator: 226101_1.0034.16/3 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			0.0093	ha		
Słownie:			dziewięćdziesiąt trzy metry kwadratowe			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.6168 ha (sześć tysięcy sto sześćdziesiąt osiem metrów kwadratowych)**

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Barbara Kaczmarczyk
 dnia: 31.03.2017

.....
 (sporządził: data i podpis)

.....
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.902.2017

Strona 11 z 55

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0034, 034**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWsporządzono dnia: **31.03.2017 13:18:35** według stanu na dzień: **31.03.2017 13:18:35**Nr jednostki rejestrowej: **G475**

KW GD1G/00052017/4

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	14/3	ul. Północna	0.0086	dr	0.0086	GD1G/00052017/4
Identyfikator: 226101_1.0034.14/3 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
5	352/44	ul. Karola Chodkiewicza	0.4016	dr	0.4016	GD1G/00052017/4
Identyfikator: 226101_1.0034.352/44 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			0.4102	ha		
Słownie:			cztery tysiące sto dwa metry kwadratowe			

Oznaczenia klas i użytków

dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym
 mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym
 (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania
 do weryfikacji podpisu.

Barbara Kaczmarczyk
 dnia: 31.03.2017

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis



ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W GDAŃSKU



Warunki techniczne nr UE/110/2016/BZ
projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia
ul. Mazurskiej, ul. Orlej i ul. Kazimierza Pułaskiego w Gdańsku z dnia 25.11.2016r.

A. WARUNKI PROJEKTOWANIA

1. Projekt oświetlenia opracować zgodnie z PN – EN 13201: 2007 Oświetlenie dróg, na aktualnych mapach do celów projektowych, zawierających rozwiązania branży drogowej, z zaznaczonym pasem drogowym.
2. W przypadku wyjścia kabli poza pas drogowy należy uzyskać zgody właścicieli działek zgodnie z załącznikiem nr 8
3. Przewidzieć oświetlenie wszystkich dróg, ciągów pieszych i rowerowych objętych projektem drogowym.

Zasilanie i pomiar energii

4. Zasilanie projektowanego oświetlenia z : **istniejącej szafki oświetleniowej SOU-437 zlokalizowanej na ul. Walecznych**. W szafce oświetleniowej SOU-437 moc zainstalowana wynosi 1,84 kW moc przyłączeniowa wynosi 12,5 kW.

Sieć oświetleniowa

5. Przyjąć do obliczeń dla jezdni ul. Dworskiej klasę oświetleniową CE3, dla jezdni ul. Kazimierza Pułaskiego i ul. Orlej klasę oświetleniową CE4 natomiast dla chodników klasę oświetleniową S3.
6. Zaprojektować oświetlenie ciągu pieszego od ul. gen. Józefa Hallera do ul. Południowej i ul. Dworskiej i ul. Północnej od ul. Walecznych do ul. Łamanej oraz ul. Kazimierza Pułaskiego od ul. Dworskiej do ul. Cichej i ul. Orlej od ul. Mazurskiej do ul. Walecznych.
7. Wykonać obliczenia fotometryczne dla oświetlenia bez redukcji mocy i z redukcją mocy (przyjmując niższą klasę oświetlenia drogi). Przyjąć współczynnik utrzymania MF=0,8.
8. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm² w układzie sieci TN-C. Uziemiać każdy słup.
9. Oprawy oświetleniowe obciążyć równomiernie trzema fazami i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.
10. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm² w układzie sieci TN-C. Uziemiać każdy słup.
11. Oprawy oświetleniowe obciążyć równomiernie trzema fazami i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.
12. Istniejące oświetlenie ul. Mazurskiej – oprawy na budynku nr 15 i nr 19 własności Wspólnot Mieszkaniowych oraz jedna oprawa na słupie ul. Mazurskiej i trzy oprawy na słupach ul. Dworskiej własności ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o., zdemontować i w porozumieniu z właścicielami złomować.
13. Projektowane oświetlenie połączyć z istniejącym oświetleniem ul. Kazimierza Pułaskiego słup nr 23/4 na podziale i z projektowaną szafką oświetleniową (przez Dyрекcję Rozbudowy Miasta Gdańska przy projektowaniu oświetlenia ciągu pieszego na ul. gen. Józefa Hallera) na podziale.

Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

14. Dla oświetlenia chodnika zaprojektować słupy okrągłe **stalowe ocynkowane** (średnia grubość ocynku 80µm) lub aluminiowe albo kompozytowe o grubości ścianki minimum 4mm, spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową i spełniające wymagania normy PN-EN 12767 dotyczącej bezpieczeństwa biernego. Słupy i oprawy pomalować na kolor RAL 9006. Pomalować podstawy słupów do wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową.
15. Przyjąć wysokość słupa dla oświetlenia chodnika od 5m do 6m i dla oświetlenia ul. Dworskiej, ul. Kazimierza Pułaskiego oraz ul. Orlej jak istniejące słupy na ul. Walecznych.

Siedziba: ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk
tel.: 58 341 20 41, fax: 58 341 67 58,
e-mail: info@zdzg.gda.pl ; www.zdzg.gda.pl

16. Minimalne wymiary wnęki 100x300mm.
17. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi chodnika.
18. 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).
19. Zapewnić pole obsługi w promieniu 80cm od wnęk słupowych zlokalizowanych na skarpach, na obiektach inżynierskich i przy barierkach.
20. Słupy oświetleniowe lokalizować za chodnikiem z uwzględnieniem skrajni drogowej.
21. W przypadku konieczności lokalizacji słupów oświetleniowych przy skarpie grunt wokół słupów zabezpieczyć na długości 1,5m płytami ażurowymi (zgodnie z załącznikiem nr 6).

Oprawy i źródła światła

22. Projektować oprawy LED w obudowie z aluminium o grubości anodowania powyżej 15 μm , współczynnik oddawania barw $R_a \geq 70$, z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED, o temperaturze barwowej 3500-4300°K, o skuteczności $\eta \geq 105 \text{ lm/W}$. W przypadku opraw okrągłych (parkowych) o asymetrycznym rozsyłe ograniczającym emitowanie strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń. Zapewnić trwałość 100000h przy zachowaniu 70% strumienia. Stopień szczelności oprawy min. IP65, II klasa ochronności. Stosować statecznik elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w oprawie i zaprogramować redukcję mocy w godzinach 23:00 do 05:00.

Uzgodnienie projektu

23. Uzgodnić z Działem Energetycznym ZDiZ Gdańsk projekt budowlany oświetlenia w wersji papierowej i elektronicznej (PDF i dwg) zawierający: niniejsze warunki, warunki przyłączeniowe, opis, plan sytuacyjny, schemat oświetlenia, schemat i widok szafki oświetleniowej, obliczenia elektryczne, zwymiarowane przekroje poprzeczne usytuowania słupów i kabli, zestawienie podstawowych materiałów projektowanych i demontowanych.
24. Projekt uzgodnić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o. w zakresie demontażu oświetlenia.
25. Zamieścić zapis w projekcie: **standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/110/2016/BZ z dnia 25.11.2016r.**

B. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH

Szafki oświetleniowe

26. W szafce umieścić zaalaminowany aktualny schemat sieci i szafki oświetleniowej.

Sieć oświetleniowa

27. Przyjąć układanie kabli oświetleniowych zgodnie z N SEP-E-004.
28. Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10 m stosować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLENIE”, „ZDiZ”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.
29. Zastosować równomierne obciążenie faz obwodów.
30. Kable w słupie łączyć za pomocą złącz IZK w sposób umożliwiający ich swobodne wyjęcie z wnęki słupowej.
31. W słupach podziałowych stosować tabliczki „podziałowe” bezpiecznikowo – zaciskowe w pionowym układzie śrub. Uwzględnić układanie żył na tabliczce słupowej na tzw. „choinkę” z wydłużoną żyłą PEN. Mostki zawiesić we wnęce.

Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

32. Stosować zamknięcie pokryw wnęk słupowych śrubami M – 8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnęki słupa.
33. Stosować fundamenty prefabrykowane pod słupy stalowe dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem na wysokości $3 \pm 1 \text{ cm}$ nad poziom chodnika oraz $5 \pm 1 \text{ cm}$ nad poziom zieleni. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem.
34. Ustawiać słupy wnękami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.

fla

35. W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z ZDiZ Gdańsk.
36. Wykonać oznaczenia na słupach i numerację słupów czarnymi literami wysokości 5cm, grubości 5mm na żółtym tle wysokości 10cm, na słupach stylowych wykonać żółtą numerację wysokości 5cm zgodnie z załącznikiem nr 2. Oznaczenia na słupach malować na wysokości 1,8 od strony jezdni.
37. Bednarke uziemiająca podłączyć do zacisku PEN tabliczki słupowej podziałowej lub zacisku w słupie, a następnie linką LgY 10mm² do złącza IZK. Zaciski śrubowe powinny być dostępne z wnęki słupowej.
38. Na tabliczkach podziałowych żyły podłączać na tzw. choinkę z wydłużoną żyłą PEN. Końcówki kabla zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
39. Fundamenty słupów oświetleniowych wysypywać żwirem.
40. Na trasie kabli energetycznych, przy słupach oświetleniowych oraz szafkach oświetleniowych zgęszczać grunt zgodnie z normą PN-S-02205 uzyskując współczynnik zagęszczenia $I_s \geq 0,97$. Komisji odbiorowej przedstawić protokoły z pomiarów zagęszczenia gruntu na trasie kabli i wokół fundamentów słupów oświetleniowych.

C. WARUNKI ODBIORU ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH

41. Do przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicznego Inwestor przedkłada dokumentację powykonawczą umieszczoną w 2 niebieskich segregatorach zawierających:
 - 41.1. W segregatorze 1: dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i **elektronicznej** (opis techniczny, schematy, plany), inwentaryzację geodezyjną, certyfikaty i deklaracje zgodności wbudowanych materiałów. Pomiary natężenia oświetlenia dla jezdni, chodników i ścieżek rowerowych, przed i po redukcji mocy, wypełnioną kartę szafki (załącznik nr 3), protokół odbioru pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą, pomiary równomierności obciążenia faz poszczególnych obwodów.
 - 41.2. W segregatorze 2: pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli oświetleniowych, rezystancji uziemienia słupów i szafek oświetleniowych.
42. Wybudowane oświetlenie będzie stanowiło majątek Gminy Miasta Gdańska **po wydzieleniu terenu i przekazaniu do Gminy Miasta Gdańska i po przekazaniu na majątek dowodami PT**. Do tego czasu Inwestor zobowiązany jest utrzymywać wybudowane oświetlenie, a ZDiZ Gdańsk zobowiązuje się ponosić koszty energii.
43. W przypadku etapowania inwestycji oświetlenie uliczne można załączyć po przekazaniu protokołów z pomiarów ochrony przeciwporażeniowej oraz dokonania przeglądu technicznego przez Dział Energetyczny ZDiZ Gdańsk.

Załączniki:

1. Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.
2. Oznaczenia na słupach oświetleniowych.
3. Karta szafki oświetleniowej.
4. Plan sytuacyjny z zakresem oświetlenia.

Załączniki z plikami pomocniczymi do projektowania oświetlenia do pobrania ze strony www.zdiz.gda.pl w zakładce Dział Energetyczny:

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

Rozpoznano w terenie 25.11.2016r.

Naniesiono na mapę 25.11.2016r.

Gdańsk, dnia 25.11.2016r.

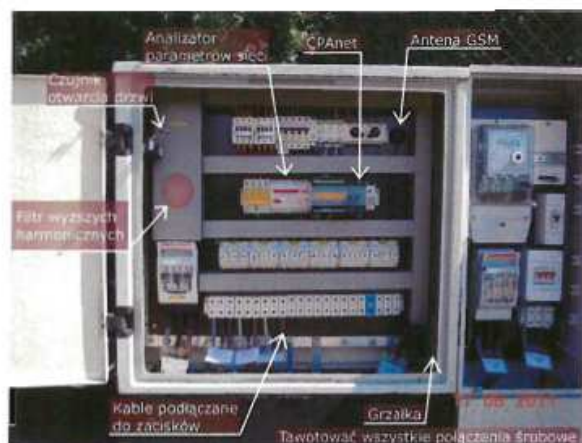
**ZARZĄD OCHRONY I ZIELENI
W GDAŃSKU**
ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk
tel 58 341-20-41 fax 58 524-46-09
e-mail: biuro@zdiz.gda.pl

DZIAŁ ENERGETYCZNY
[Podpis]
(podpis i pieczęć)

Kierownika Działu Energetycznego ZDiZ

Załącznik nr 1

Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.



fla

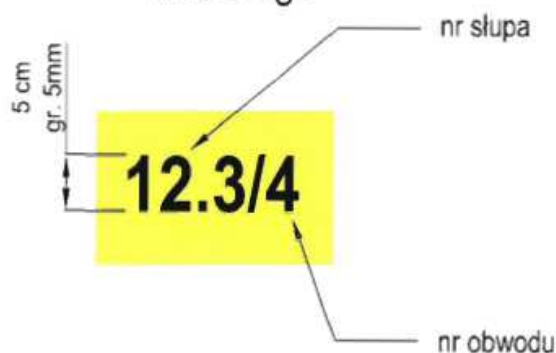
Załącznik nr 1



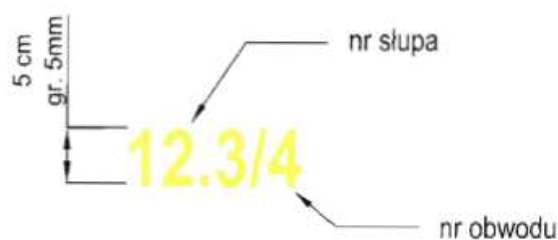
Oznaczenia na słupach

Oznaczenia umieścić na wysokości 1,8m

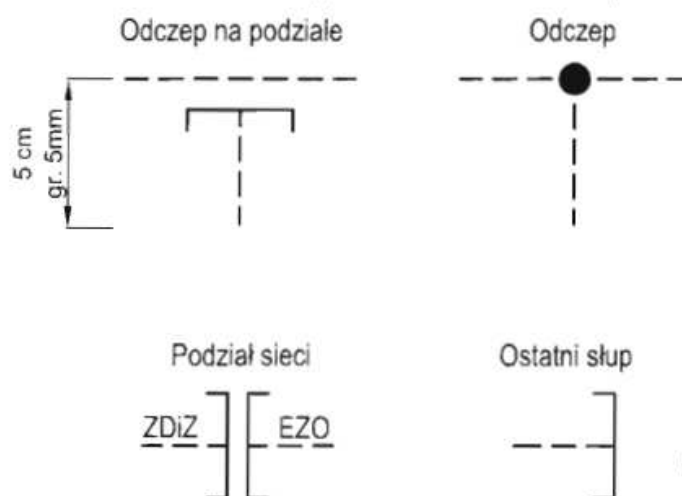
Oznaczenia numeracji na słupach oświetlenia ulicznego



Oznaczenia numeracji na słupach stykowych



Oznaczenia pod numerem słupa



Data opracowania: marzec 2013 r.
Opracował: Michał Adamkiewicz

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



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

Gdańsk, dnia 07 sierpnia 2017 r.

WS.I.6852.410.2017.IL

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

Zezwolenie

Prezydent Miasta Gdańska wykonujący zadanie starosty z zakresu administracji rządowej, po rozpoznaniu wniosku Pana Sebastiana Siewert reprezentującego firmę JOTEL Jarosław Lewandowski ul. Maciejkova 21, 80-177 Gdańsk w imieniu inwestora

w zakresie określonym załącznikiem graficznym, wyraża zgodę na czasowe zajęcie nieruchomości stanowiącej własność Skarbu Państwa,

położonej w Gdańsku, oznaczonej w ewidencji gruntów Miasta Gdańska jako działka Nr 22 w obrębie ewidencyjnym 034,

na cele realizacji inwestycji budowlanej w ramach zadania: „Budowa oświetlenia w ulicy Mazurskiej, ulicy Orlej i w ulicy K. Pułaskiego w Gdańsku”. Zadanie obejmuje budowę kablowych linii oświetleniowych nN–0,4 kV oraz montaż słupów oświetleniowych.

Pod warunkiem:

- uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę bądź zgłoszenia do odpowiedniego Urzędu przedmiotowej inwestycji na w/w terenie,
- uzyskania wszelkich wymaganych przepisami prawa pozwoleń i uzgodnień z innymi jednostkami organizacyjnymi bądź służbami.

Inwestycję należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku braku planu zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Prezydent Miasta Gdańska zobowiązuje wnioskodawcę do:

- zawiadomienia właściciela oraz zarządcy i/lub prawnego użytkownika terenu przedmiotowej nieruchomości o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót,
- uporządkowania nieruchomości niezwłocznie po zakończeniu robót związanych z w/w inwestycją,
- ustalenia wysokości odszkodowania oraz jego wypłaty na rzecz prawnych użytkowników terenu w przypadku wystąpienia szkód materialnych.

Wszelkie koszty związane z przedmiotową inwestycją realizowaną na nieruchomości Skarbu Państwa ponosi inwestor nie mając podstaw do jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.

Czasowe zajęcie nieruchomości na podstawie niniejszego zezwolenia odbywa się na wyłączne ryzyko i odpowiedzialność w/w inwestora, bez prawa do jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.

Niniejszego zezwolenia udziela się na okres trzech lat. W przypadku niezrealizowania inwestycji objętej niniejszym zezwoleniem w okresie jego ważności, należy wystąpić o wydanie ponownego zezwolenia.

Otrzymują:

1/ Adresat
2/ a/a

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

Halina Płonka
ZASTĘPCA DYREKTORA
WYDZIAŁU SKARBU
KIEROWNIK REFERATU
OBROTU NIERUCHOMOŚCIAMI



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

Gdańsk, 2017 -09- 2 1

WUiA-I.6733.101-4.2017.3-G.237075

DECYZJA**o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.), art.4 ust.2 pkt.1, art.50 ust.1 i 4, art.53 ust.4 pkt. 9, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073), 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. Nr 164, poz. 1589),

- po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Sebastiana Siewert z dnia 28.07.2017 r. nr rejestru RPW/237075/2017,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na budowie oświetlenia w Gdańsku przy ul. Mazurskiej, Orlej i Puławskiego na działkach nr 109/1, 170, 128, 130/1 obręb 0034 i na działce nr 25/1 obręb 0022.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- obiekt infrastruktury technicznej.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- oświetleniowe linie kablowe nN-0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

nie dotyczy.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- działka 25/1 obręb 0022 położona jest na terenie IV obszaru strefy ochronnej pośredniej ujęć wód podziemnych „Czarny Dwór” oraz „Zaspa”. Strefa została ustanowiona Rozporządzeniem Nr 3/2009 przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Rozporządzeniem Nr 3/2009 z dnia 30 czerwca 2009 r. (Dz. U. Woj. Pom. Nr 97 z 2009 r.), zmienionym Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Nr 3/2012 z dnia 12.07.2012 r. (Dz. U. Woj. Pom. z dnia 27.07.2012 r. poz. 2572). Realizacja inwestycji nie może naruszać zakazów określonych w w/w rozporządzeniach.

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

- nie dotyczy.

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

- oświetlenie uliczne projektować w oparciu o obowiązujące przepisy, w tym wymogi rozporządzenia ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.),
- projekt budowlany oświetlenia podlega uzgodnieniu z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni,

Urząd Miejski w Gdańsku,
ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk;
tel.: 58 323 64 51, fax: 58 323 64 98,
e-mail: wuiA@gdansk.gda.pl; www.gdansk.pl

ISO 9001:2015

- należy wykonać inwentaryzację i gospodarkę drzewostanem w pasie drogowym w rejonie oddziaływania planowanej inwestycji.

7. Ustalenia 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 zakłóciły 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 1964 – Kodeks cywilny (Dz. U. 2017, poz. 459),
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – należy spełnić warunki umowy o przyłączenie oraz zaopatrzenie, a także warunki techniczne przyłączenia określone przez poszczególne jednostki organizacyjne, dokonujące przyłączenia przedmiotów do sieci wodno-kanalizacyjnych, energetycznych i telekomunikacyjnych,
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – nie dotyczy

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

- poziom hałasu nie może przekraczać poziomów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112),
- planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody i ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 poz. 519 ze zm),
- należy przestrzegać wymagań określonych w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w zakresie jej zabezpieczenia przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wchodzące w skład planowanej inwestycji, stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623),
- planowana inwestycja nie jest źródłem sztucznych pól elektromagnetycznych z rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 poz. 519 ze zm),

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

- planowana inwestycja nie może wpływać na przekroczenie dopuszczalnych poziomów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpień 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 poz 1031),
- planowana inwestycja nie może pogorszyć standardów jakości wód określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2011 Nr 258 poz 1549),
- planowana inwestycja nie może pogorszyć standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r. 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:

przedmiotowa Inwestycja położona jest poza w/w obszarami.

9. Wymagane opinie i uzgodnienia projektu budowlanego z:

- Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
- Gestorzy sieci
- Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni
- Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna sp. z o.o. (ze względu na obszar strefy ochronnej pośredniej ujęć wód podziemnych „Czarny Dwór” oraz „Zaspa”)
- inne, wynikające z przepisów szczególnych

UZASADNIENIE

Inwestycja planowana jest na terenie, na którym nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym obowiązującej od dnia 11 lipca 2003 r., w przypadku braku planu miejscowego inwestycja celu publicznego jest lokalizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Inwestor złożył stosowny wniosek załączając do niego odpowiednie dokumenty. W toku postępowania administracyjnego zawiadomiono strony zgodnie z art. 53 ust. 1 poprzez obwieszczenie, a Inwestora i właścicieli nieruchomości, na których lokalizowana jest inwestycja, zawiadomiono na piśmie. Projekt decyzji został sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia wymagane zgodnie z art. 50 ust. 4 w/w ustawy. Wydanie decyzji poprzedzone zostało analizą dokonaną zgodnie z art. 53 ust. 3 powyższej ustawy.

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie, z zastrzeżeniem spełnienia wymogów wynikających z przytoczonych w decyzji przepisów odrębnych nie narusza warunków określonych w art. 56 ust. 1 w/w ustawy.

Projekt niniejszej decyzji uzyskał uzgodnienie z Gdańskim zarządem dróg i Zieleni nr GZDiZ-ZD-6302-99(2)-2017-KG-4607 z dnia 11.09.2017 r.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

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

Załączniki:

część graficzna-mapa w skali 1:1000

Otrzymuje:

1. Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Zagłowa 11, 80-560 Gdańsk
2. P. Sebastian Siewert – pełnomocnik, JOTEL, ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk
3. Wydział Skarbu w/m
4. Wydział Skarbu Referat Skarbu Państwa w/m
5. BRG
6. a/a WUiA
7. rejestr



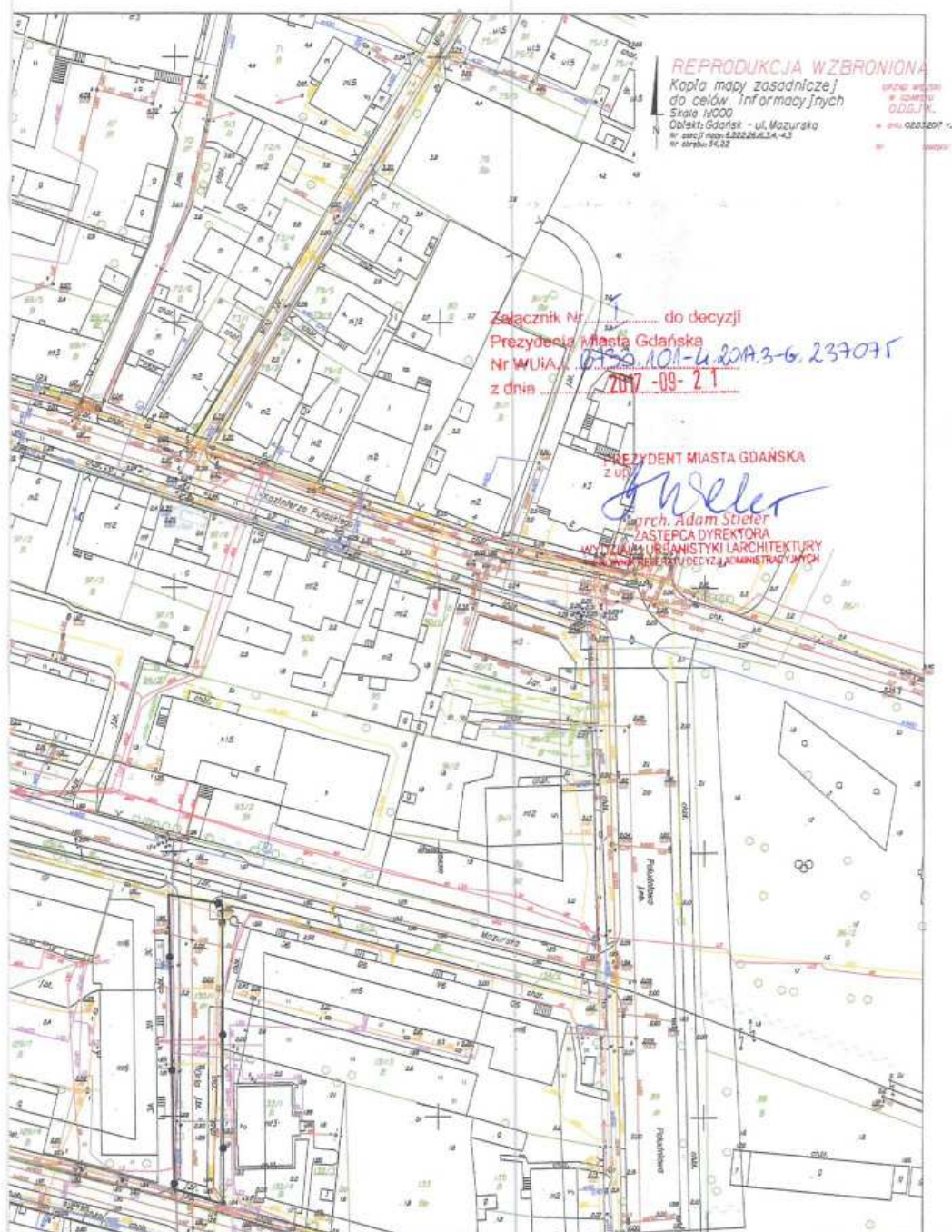
PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z. u.p.
arch. Adam Stiller
ZASTĘPCA DYREKTORA
WYDZIAŁU URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
KIEROWNIK REFERATU DECYZJI ADMINISTRACYJNYCH

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. art. 32, 33, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz 1332) do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę należy złożyć w okresie ważności tej decyzji do Wydziału Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku wniosek oraz 4 egz. projektu budowlanego opracowanego przez uprawnionego projektanta zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 27 kwietnia 2012 r. (Dz.U. poz. 462 ze zm) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami 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.

3. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy (art. 63 ust.4 ustawy z dn. 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).



Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

Gdańsk, dnia 22.09.2017 r.

ZA.5183.899.2017.EP

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

pełnomocnik:
Jotel Sebastian Siewert
Ul. Maciejkowa 21
80-177 Gdańsk

Dotyczy: wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk, w imieniu której występuje Pan Sebastian Siewert, ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk z dnia 01.09.2017 r. (wpłynął dnia 01.09.2017 r.) w sprawie wydania opinii archeologicznej dla budowy oświetlenia ul. Mazurskiej, Orlej i Puławskiego w Gdańsku na dz. 22, 109/1, 170, 111/1, 128, 130/1, 89, 18/1, 18/3, 47/5, 18/2, 45/1, 85/2, 16/3, 38/4 obr. 34 oraz na dz. 25/1 obr. 22 w Gdańsku

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 7 ust. 1 i 4, art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 1446; ze zm.) Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że wnioskowana inwestycja znajduje się w strefie ochrony archeologicznej wyznaczonej w mpzp Brzeźno – rejon dawnej osady rybackiej w mieście Gdańsku (Uchwała RMG nr XXIII/661/2004 z dnia 29.04.2004 r.) stanowiącej zabytek archeologiczny w rozumieniu cytowanej ustawy, włączony do ewidencji zabytków (AZP 10—44/12) – wszelkie prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym.

Na nadzór archeologiczny, jako formę badań archeologicznych, należy uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w drodze decyzji administracyjnej (art. 36 ust. 1 pkt. 5 cyt. ustawy) warunkujące uzyskanie pozwolenia na budowę. Inwestor wybiera wykonawcę badań we własnym zakresie. Badania archeologiczne może prowadzić osoba, która posiada kwalifikacje wskazane w art. 37e i 37g cyt. ustawy. Wniosek należy złożyć zgodnie z § 9 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 28.06.2017 r., poz. 1265).

Dokumentację z nadzoru należy prowadzić w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności (prac ziemnych) i dokonanych odkryć. W przypadku odkrycia zabytków, obiektów, relikwów, nawarstwień archeologicznych – prace należy wstrzymać i powiadomić Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Historyczną nawierzchnię należy odtworzyć

Otrzymują:

1. Jotel, Sebastian Siewert, ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk
2. a/a EP

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr Elżbieta Białas
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

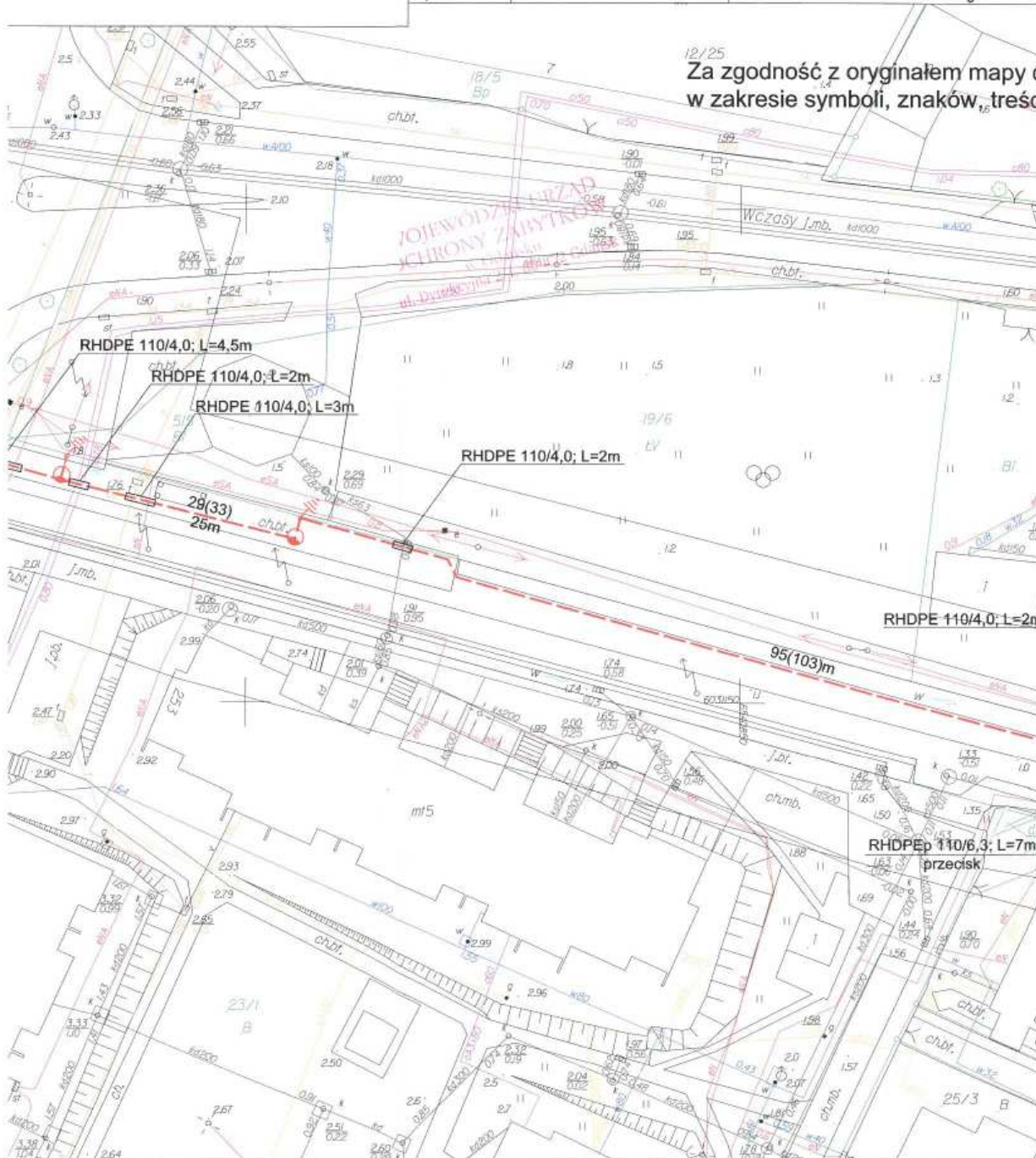
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl

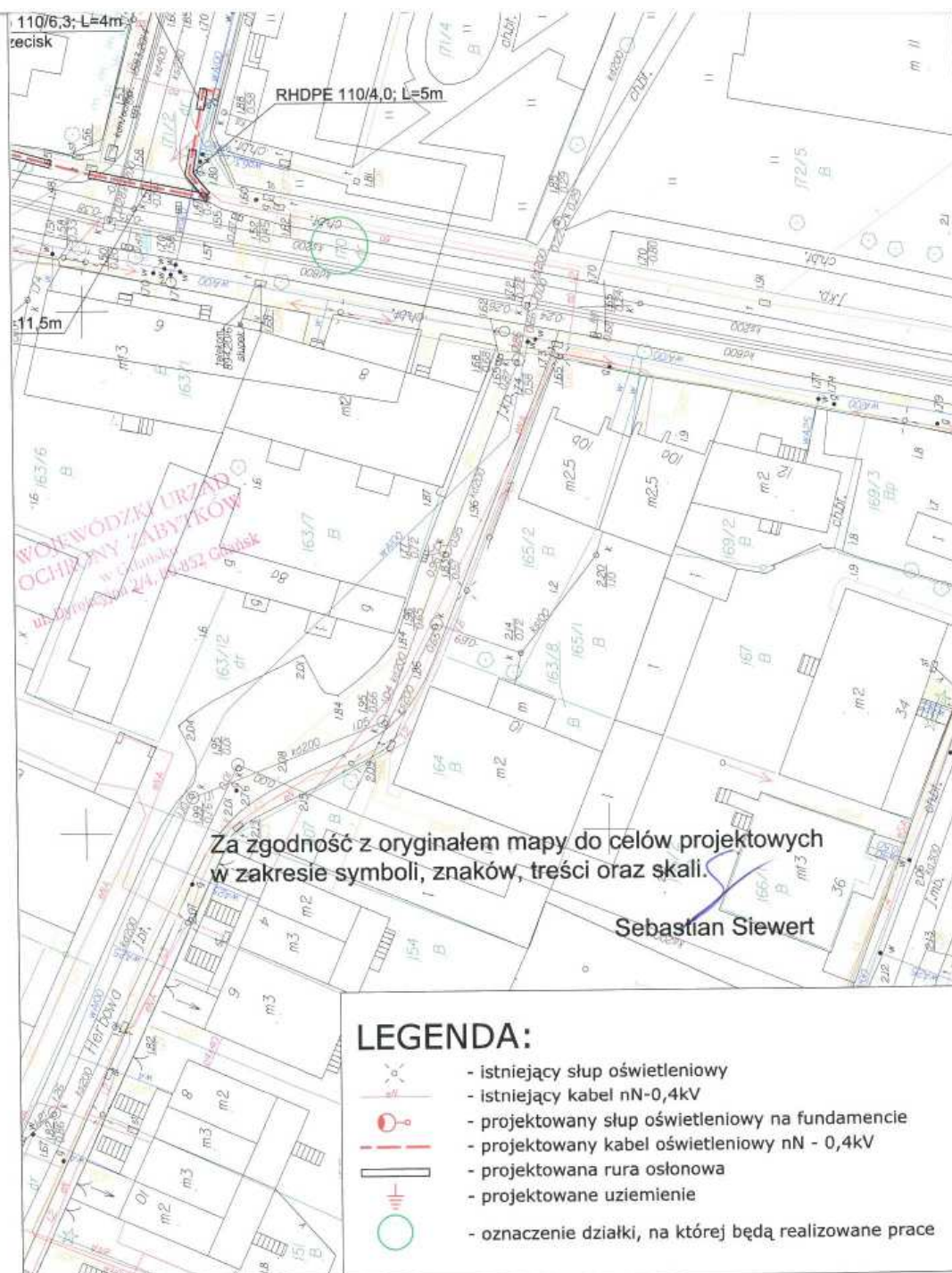
cy słup oświetleniowy
 cy kabel nN-0,4kV
 owany słup oświetleniowy na fundamencie
 owany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
 owana rura osłonowa
 owane uziemienie
 enie działki, na której będą realizowane prace

JOTEL

 UL. MACIEJKOWA 21, 80-17
 NIP: 957-043-50-18, REGON

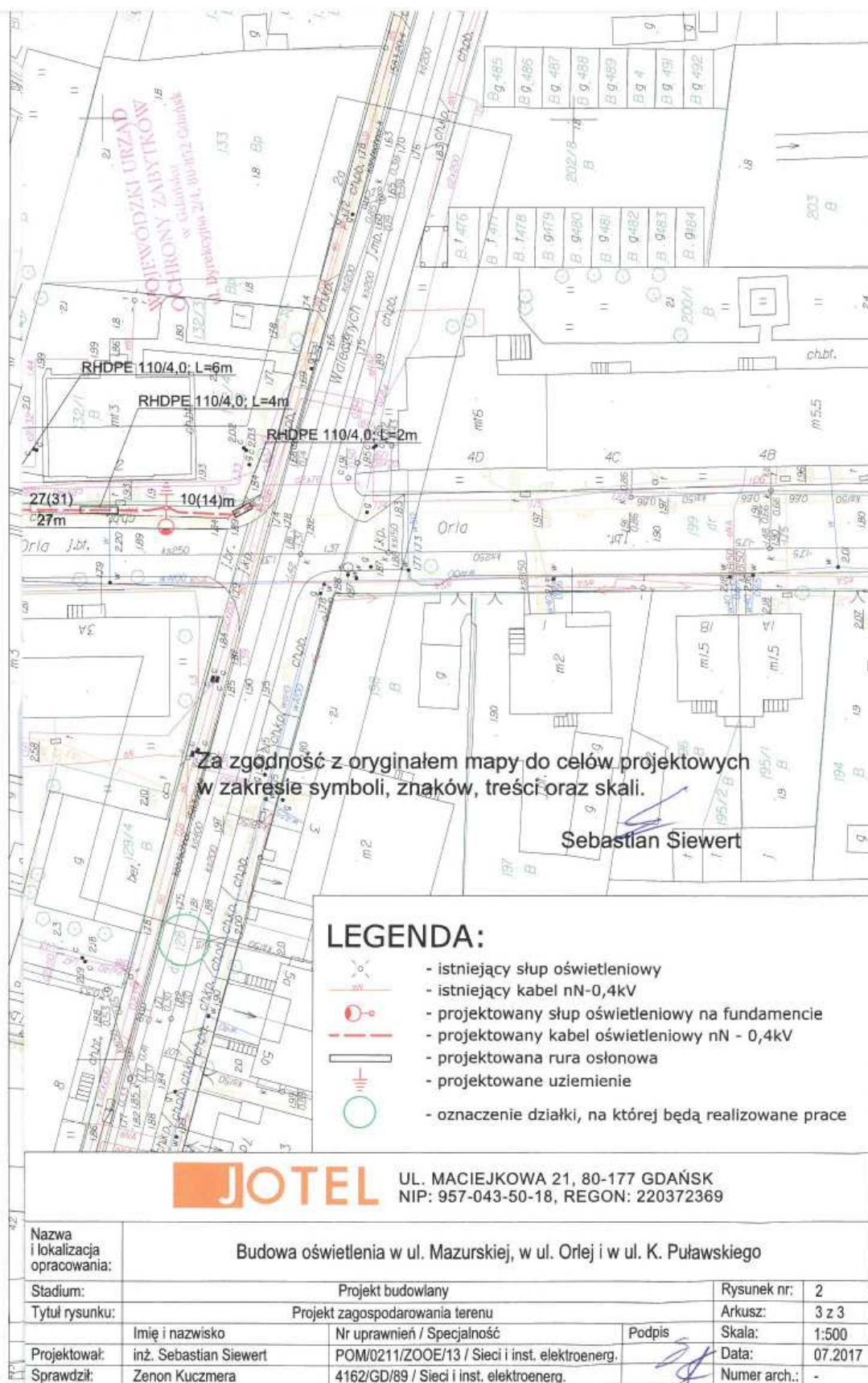
Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej w	
Stadium:	Projekt budowlany	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.
Sprawdził:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.





UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego			
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz:	2 z 3
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala:
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data:
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		07.2017
				Numer arch.:
				-





Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5161.84.2018.EP

Gdańsk, dnia 28.02.2018 r.

DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku — Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku, poz. 1257 z późniejszymi zmianami) [KPA]: art. 104 § 1 i 2, 107 § 1 i 2 KPA;
- (2) ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku, poz. 1446 z późniejszymi zmianami) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 36 ust. 1 pkt 5 w zw. z art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 2a i 3 Ustawy o Ochronie Zabytków;
- (3) rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 28.06.2017 r., poz. 1265) [Rozporządzenie MKiDN]: § 19 ust. 1, 3 i 6, § 21 Rozporządzenia MKiDN;
- (4) MPZP Brzeźno - rejon ul. Mazurskiej (Uchwała Rady Miasta Gdańska Nr LXII/895/98 z dnia 17.06.1998 r.)
- (5) MPZP Brzeźno - rejon dawnej osady rybackiej w mieście Gdańsku (Uchwała Rady Miasta Gdańska Nr XXIII/661/2004 z dnia 29.04.2004 r.)
- (6) MPZP Brzeźno - fragment pasa drogowego ulicy Dworskiej w mieście Gdańsku (Uchwała Rady Miasta Gdańska nr XXXVII/826/2013 z dnia 23.05.2013 r.)

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-177 Gdańsk z dnia 19.01.2018 r. (wpłynął dnia 19.01.2018 r., uzupełniony dnia 23.02.2018 r.), w imieniu której występuje Pan Sebastian Siewert, Jotel Jarosław Lewandowski, ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 22, 109/1, 170, 111/1, 128, 130/1, 18/2, 45/1, 85/2, 38/4, 15, 14/3, 16/3 obr. 34 oraz na dz. 25/1 obr. 22 w Gdańsku przy ul. Mazurskiej, Orla i Puławskiego położonych, w strefie ochrony archeologicznej wyznaczonej w cytowanym mpzp związanej z dawną osadą rybacką stanowiącą zabytek archeologiczny włączony do ewidencji zabytków pod nr AZP 10-44/12

POZWALA

Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-177 Gdańsk, w imieniu której występuje Pan Sebastian Siewert, Jotel Jarosław Lewandowski, ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 22, 109/1, 170, 111/1, 128, 130/1, 18/2, 45/1, 85/2, 38/4, 15, 14/3, 16/3 obr. 34 oraz na dz. 25/1 obr. 22 w Gdańsku przy ul. Mazurskiej, Orla i Puławskiego położonych, w strefie ochrony archeologicznej wyznaczonej w cytowanym mpzp związanej z dawną osadą rybacką stanowiącą zabytek archeologiczny włączony do ewidencji pod nr AZP 10-44/12 - na obszarze zagrożonym zniszczeniem w wyniku inwestycji – budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej,

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU
 WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH
 ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67
 www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl

Orlej, Puławskiego w Gdańsku; na obszarze zgodnym z załącznikiem graficznym do wniosku (projekt budowlany), zgodnie z programem badań będącym częścią niniejszej decyzji

z ustaleniem następujących warunków pozwolenia mających na celu zapobiegnięcie uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku (art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków, § 19 ust. 6 Rozporządzenia MKiDN), polegających na obowiązku Wnioskodawcy:

- prowadzenia badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e Ustawy o Ochronie Zabytków oraz przekazanie Pomorskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych tej osoby nie później niż w terminie 7 dni po podpisaniu umowy z wykonawcą pod rygorem stwierdzenia nieważności decyzji (zgodnie z art. 162 §1 ust. 2 Kodeksu postępowania administracyjnego)
- Badania archeologiczne należy prowadzić zgodnie z wymogami metodyki badań, określonych w dokumencie KOBiDZ (obecnie Narodowy Instytut Dziedzictwa) „Standardy metodyczne i dokumentacyjne badań archeologicznych i opracowań ich wyników” listopad 2009 r., w: Kurier Konserwatorski Nr 06, Warszawa 2010;
- Badania należy prowadzić przy rozmrażonym gruncie ze względu na ryzyko uszkodzenia substancji zabytkowej w przypadku eksploracji zamrożonych warstw i obiektów kulturowych;
- Wszelkie nawarstwienia i obiekty kulturowe należy wyeksplorować w całości do poziomu calca;
- Kierownik badań archeologicznych poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia badań
- Kierownik badań archeologicznych niezwłocznie poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzonych badań archeologicznych, które mogą mieć wpływ na stan zachowania zabytku i zakres badań;
- Kierownik badań archeologicznych poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o przerwach w badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu badań;
- Teren po badaniach archeologicznych należy uporządkować w sposób niepowodujący zniszczenia pozostawionych tamże zabytków archeologicznych;
- Wszelkie kwestie, które wynikną w trakcie badań, rozpatrywane będą protokołarnie.
- W przypadku natrafienia na zabytki, nawarstwienia lub obiekty archeologiczne prace należy wstrzymać i powiadomić PWKZ
- PWKZ zastrzega sobie prawo do przeglądu prac w trakcie ich trwania
- Dokumentację z nadzoru należy prowadzić w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności (prac ziemnych) i dokonanych odkryć

Ustala się następujący termin ważności niniejszego pozwolenia: 31.12.2018 r.

Zakres badań archeologicznych obejmuje prowadzenie nadzoru archeologicznego polegającego na bieżącej obserwacji trwających prac ziemnych, dokumentowanie prac ze szczególnym uwzględnieniem profili wykopów, sprawdzanie urobku ziemnego detektorem metali.

Badania archeologiczne objęte niniejszym pozwoleniem wymagają sporządzenia dokumentacji, zgodnej z § 21 Rozporządzenia MKiDN, przy czym:

- Sprawozdanie z badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 tygodni od dnia protokołarnego zakończenia badań;

- Pełna dokumentacja z badań archeologicznych zostanie przekazana do PWKZ w terminie do 6 miesięcy od dnia protokolarnego zakończenia badań;
- Opracowanie wyników badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 lat od dnia protokolarnego zakończenia badań.

Po zakończeniu badań wydobyte w ich trakcie zabytki archeologiczne poddane zostaną doraźnej konserwacji na koszt inwestora i przekazane za pośrednictwem Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do Muzeum Archeologicznego w Gdańsku, ul. Mariacka 25/26, Gdańsk, zgodnie z art. 35 ust. 3 i 4 Ustawy o Ochronie Zabytków.

Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac: Teren zostanie przekazany do dyspozycji inwestora do dalszych prac budowlanych.

UZASADNIENIE

W dniu 19.01.2019 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-177 Gdańsk, w imieniu której występuje Pan Sebastian Siewert, Jotel Jarosław Lewandowski, ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 22, 109/1, 170, 111/1, 128, 130/1, 18/2, 45/1, 85/2, 38/4, 15, 14/3, 16/3 obr. 34 oraz na dz. 25/1 obr. 22 w Gdańsku przy ul. Mazurskiej, Orla i Puławskiego położonych, w strefie ochrony archeologicznej wyznaczonej w cytowanym mpzp związanej z dawną osadą rybacką stanowiącą zabytek archeologiczny włączony do ewidencji pod nr AZP 10-44/12. Zabytki archeologiczne podlegają ochronie prawnej na podst. art. 6 ust. 1 pkt 3 Ustawy o Ochronie Zabytków. Biorąc pod uwagę wyniki archeologicznych badań powierzchniowych prowadzonych na tym terenie, należy spodziewać się tutaj zachowanych nawarstwień i obiektów archeologicznych. W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie zmiany w użytkowaniu terenów oraz związane z nimi działania inwestycyjne ingerujące w strukturę gruntu (poniżej współczesnej warstwy użytkowej), natrafiając na zabytkowe obiekty, niszczą je bezpowrotnie.

Zgodnie z treścią art. 31 ust. 1a pkt 2 Ustawy o Ochronie Zabytków osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

Uwzględniając powyższe, planowanym działaniom inwestycyjnym muszą towarzyszyć badania archeologiczne. Po przeanalizowaniu wniosku oraz jego uzasadnienia, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o Ochronie Zabytków, stwierdzono, że pod względem merytorycznym wnioskowany zakres prac nie budzi zastrzeżeń. Wniosek spełnia również wymogi formalne zgodne z § 9 Rozporządzenia MKiDN. Ze względu na dobro zabytku — jego prawidłowe zadokumentowanie i zabezpieczenie, na podstawie art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków pozwolenie niniejsze określa dodatkowe warunki zapobiegające uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku wymienione w sentencji.

Mając powyższe na uwadze, w oparciu o art. 104 § 1 KPA oraz art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o Ochronie Zabytków orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 KPA).
2. W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków organu administracji publicznej, który wydał decyzję, składając oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA).
3. Zgodnie z art. 47 ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, PWKZ może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
4. Na podstawie art. 162 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego PWKZ stwierdza wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego w tej decyzji warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

Na podstawie Art. 7 pkt. 3 ustawy ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2016, poz. 1827 tekst jednolity) niniejsza decyzja została zwolniona z opłaty skarbowej

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Edyta Przytarska
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

Otrzymują:

1. Pan Sebastian Siewert, Jotel Jarosław Lewandowski, ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk w imieniu DRMG
2. Gmina Miasta Gdańska, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
3. Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk
4. a/a EP

Do wiadomości:

1. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa

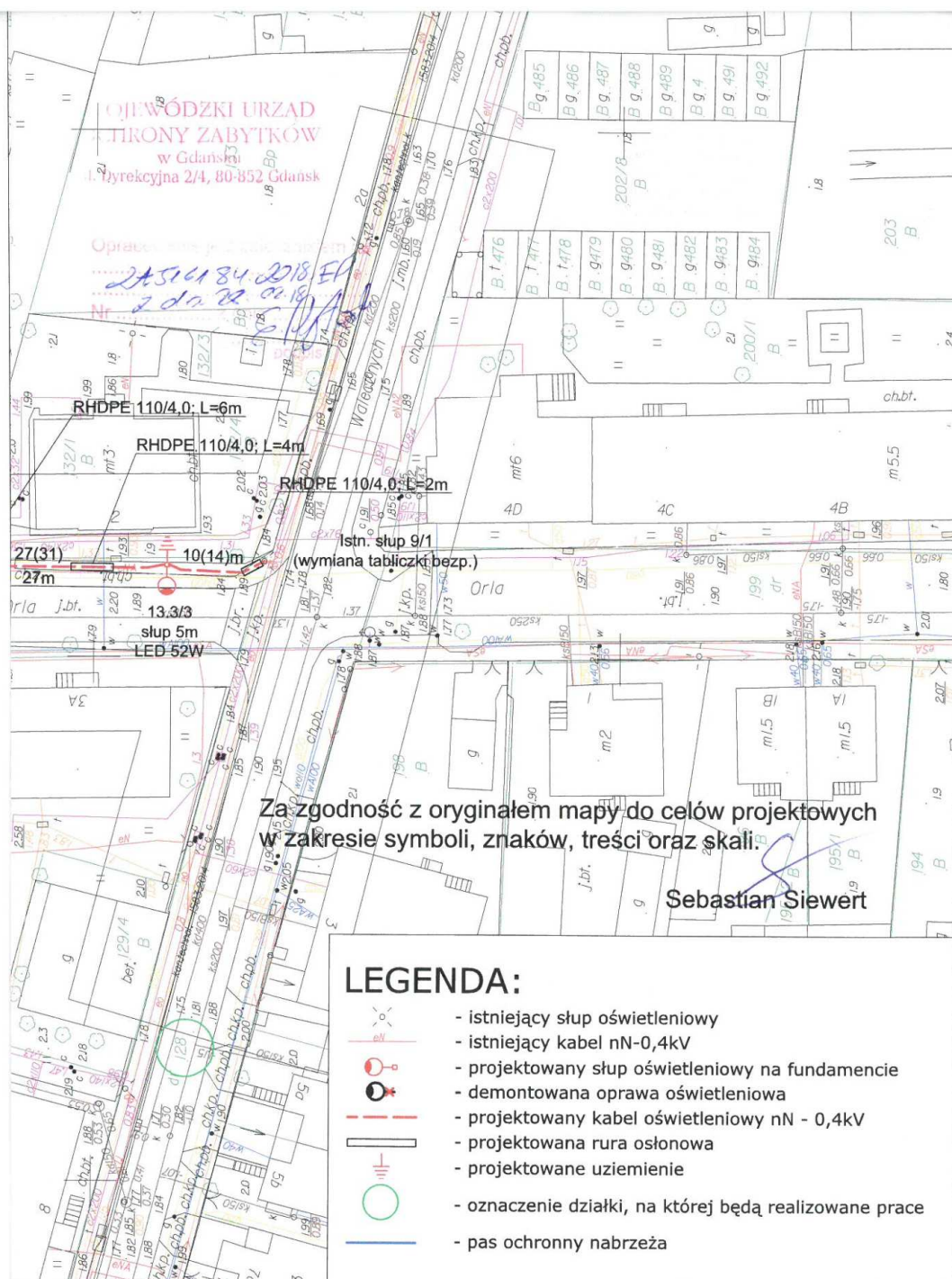
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl












JOTEL

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego			
Stadium:	Projekt budowlany			Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu			Arkusz: 2 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala: 1:500
Sprawił:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Signature]</i>	Data: 12.2017
	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -



LEGENDA:

-  - istniejący słup oświetleniowy
-  - istniejący kabel nN-0,4kV
-  - projektowany słup oświetleniowy na fundamencie
-  - demontowana oprawa oświetleniowa
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa
-  - projektowane uziemienie
-  - oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
-  - pas ochronny nabrzeża



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 3 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko inż. Sebastian Siewert	Nr uprawnień / Specjalność POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Podpis Skala: 1:500
Sprawił:	Zenon Kuczmara	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 12.2017
			Numer arch.: -



www.umgdy.gov.pl

URZĄD MORSKI W GDYNI

Gdynia, 20.10.2017 r.

INZ 1.2 - MG - 81151 -216/17

Jotel Jarosław Lewandowski
ul. Maciejkowa 21
80 - 177 Gdańsk

Dotyczy: projektu pn. „Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego w Gdańsku”

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.10.2017r. (data wpływu 13.10.2017r.), **Urząd Morski w Gdyni informuje, że nie wnosi uwag** (w zakresie swoich właściwości) do przebiegu trasy oświetleniowych linii kablowych nN-0,4kV i słupów oświetleniowych, w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego w Gdańsku”, w części terenu inwestycji położonej w pasie ochronnym brzegu morskiego (rejon ulicy Północnej w Gdańsku).

Zm. DYPLEKTERA
URZĘDNIK MORSKI W GDYNI
 mgr inż. *[podpis]* (sk)
 Główny Inspektor
 Inspektoratu Nadzoru Żeglarskiego
 i Zajątków Pływackich

Otrzymują:

1. adresat
2. INZ/ZP a/a

mg/moje dokum./opinie 2017/Gdańsk/17 216 oświetlenie/Brzeźno

ul. Chrzanowskiego 10, 81-338 Gdynia ☎ (058) 355 3438
 fax: (058) 661 66 97


MUZEUM ARCHEOLOGICZNE W GDAŃSKU

UL. MARIACKA 25/26, 80-833 GDAŃSK

☒ sekretariat@archeologia.pl ☎ +48 58 322 21 10 📠 +48 58 322 21 11


 INSTYTUCJA KULTURY
SAMORZĄDU
WOJEWÓDZTWA
POMORSKIEGO

Gdańsk, 25 października 2017 r.

MAG.423.2.121.2017.2570

Wnioskodawca/inwestor:

 Sebastian Siewert
ul. Maciejkowska 21
80-177 Gdańsk

Osoba do kontaktu:

 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Zagłowa 11
80-560 Gdańsk

Dotyczy: przyjęcia zabytków archeologicznych pozyskanych podczas badań archeologicznych prowadzonych w związku z inwestycją: **budowa oświetlenia przy ul. Mazurskiej, Orlej i ul. Puławskiego w Gdańsku**

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.10.2017 r. (wpłynęło 16.10.2017 r.) Muzeum Archeologiczne w Gdańsku wyraża zgodę na przyjęcie w depozyt zabytków archeologicznych pozyskanych podczas badań archeologicznych prowadzonych w związku z inwestycją: **budowa oświetlenia przy ul. Mazurskiej, Orlej i ul. Puławskiego w Gdańsku**.

Warunkiem jest uzyskanie i przedstawienie decyzji Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o pozwoleniu na prowadzenie badań archeologicznych uwzględniające przekazanie zabytków do Muzeum Archeologicznego w Gdańsku, **wypełnienie wniosku o wydanie pisemnego oświadczenia o gotowości przyjęcia ruchomych zabytków archeologicznych (załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 5/2015 Dyrektora Muzeum Archeologicznego w Gdańsku)**, dostarczenie wraz z zabytkami sprawozdania z badań, pełnej dokumentacji archeologicznej (w tym dokumentacji opisowej, rysunkowej i fotograficznej wraz z jej inwentarzami oraz inwentarzy zabytków i próbek) wykonanej zgodnie z obowiązującymi standardami.

Przekazywany materiał archeologiczny musi być odpowiednio przygotowany (umyty, poddany doraźnej konserwacji, zapakowany w worki foliowe oraz w standardowe pojemniki magazynowe, trwale oznakowany tuszem i zaopatrzony w metryczki). Zabytki wydzielone powinny mieć sporządzone karty ewidencyjne zgodne z wzorem obowiązującym w Muzeum Archeologicznym w Gdańsku.

Szczegółowe wytyczne dotyczące warunków przygotowania materiału zabytkowego do przekazania zostały zawarte w Zarządzeniu Dyrektora Muzeum Archeologicznego w Gdańsku w sprawie „Zasad przygotowania oraz przekazywania materiałów archeologicznych do Pracowni Merytorycznych, w celu włączenia do zbiorów MAG”, które jest dostępne w sekretariacie Muzeum oraz na stronie internetowej www.archeologia.pl.

W przypadku nie zachowania wymaganych zasad, Muzeum zastrzega sobie prawo do sformułowania zaleceń uzupełniania niezgodności, a przypadku ich nie zrealizowania - odmowy przyjęcia zabytków i poinformowania o tym fakcie Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Wnioskodawca powinien uwzględnić w preliminarzu kosztów badań środki na przygotowanie miejsca w magazynie (koszt regałów) w kwocie 300,00 zł za m³ przekazywanych materiałów.

Jednocześnie informujemy, że Muzeum prowadzi kompleksowe usługi archeologicznych badań wykopaliskowych. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o informację o procedurach przetargowych związanych z zakresem badań dotyczących ww. inwestycji.

ZR

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Ad acta-MAG

DYREKTOR
MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO
W GDAŃSKU
Ewa Trawicka



netia.pl t: +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Tałmowa 7A
f: +48 22 390 23 23 02-877 Warszawa

N E T I A



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania
Infrastruktury Sieciowej
Okręg Północ
ul. Arkońska 6/A4
80-387 Gdańsk
tel. +48 22 352 67 95
fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 27.10.2017r.

JOTEL Jarosław Lewandowski
ul. Maciejkowa 21
80-177 Gdańsk

Nasz znak: **DUU-U-487/17/KO**

Wasz znak: **pismo z dnia 16.10.2017**

UZGODNIENIE

Dotyczy: „Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego w Gdańsku”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 16.10.2017, Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia „Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego w Gdańsku” – bez uwag.

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

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

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.

KRZYSZTOF OSIECKI

Netia S.A.
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
adres do korespondencji:
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk
tel. 22 352 67 95 fax 58 783 01 50

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 2, ark. 1-3



URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
BIURO MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

Prezydent Miasta Gdańska
 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
 BMKZ.4125.1684.2017.JB

Gdańsk, 3 listopada 2017 r.

Pan
 Sebastian Siewert
 Jotel Jarosław Lewandowski
 Ul. Maciejkowa 21
 80-177 Gdańsk
 Pełnomocnik Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska

Dotyczy: wniosku z dnia 20.09.2017 r. w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich, określających sposób korzystania z zabytku, jego zabezpieczenia i wykonania prac konserwatorskich, a także zakres dopuszczalnych zmian, które mogą być wprowadzone w zabytku dla robót budowlanych wymaganych dla: „Budowy oświetlenia ul. Mazurskiej, Orlej i Pułaskiego w Gdańsku” (dok. Proj.: z lipca 2017 r. opracowana przez inż. Sebastiana Siewerta) w zakresie montażu słupów oświetleniowych na fundamencie oraz opraw i układaniu kabli nN -0,4 KV w wykopie oraz metodą przecisków na głębokości 1 m.

W odpowiedzi na Państwa wniosek uprzejmie informuję, że działki w ul. Mazurskiej ul. Orlej i ul. K. Pułaskiego w częściach, w których ma zostać zrealizowana przedmiotowa inwestycja położone są jedynie w strefie ochrony konserwatorskiej a nie na obszarze wpisanym do rejestru zabytków. W południowo-wschodniej części zbliża się do obszaru wpisanego do rejestru założenia parkowego.

Po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji projektowej, po analizie kontekstu urbanistycznego oraz po sprawdzeniu możliwych kolizji z istniejącym drzewostanem we wnioskowanych ulicach

Miejski konserwator zabytków opiniuje pozytywnie przedstawiony projekt wraz z zaproponowanymi ulicznymi opravami oświetleniowymi.

Załącznikiem do zaleceń jest opieczetowana przez Miejskiego Konserwatora Zabytków przywołana powyżej dokumentacja projektowa wraz z opisem zamierzenia.

PREZIDENT MIASTA GDAŃSKA
 ZDP
 mgr inż. arch. Grzegorz Suliński
 MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Niniejsze pismo zostało sformułowane w trybie art. 27 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014r.poz. 1446 z późniejszymi zmianami).

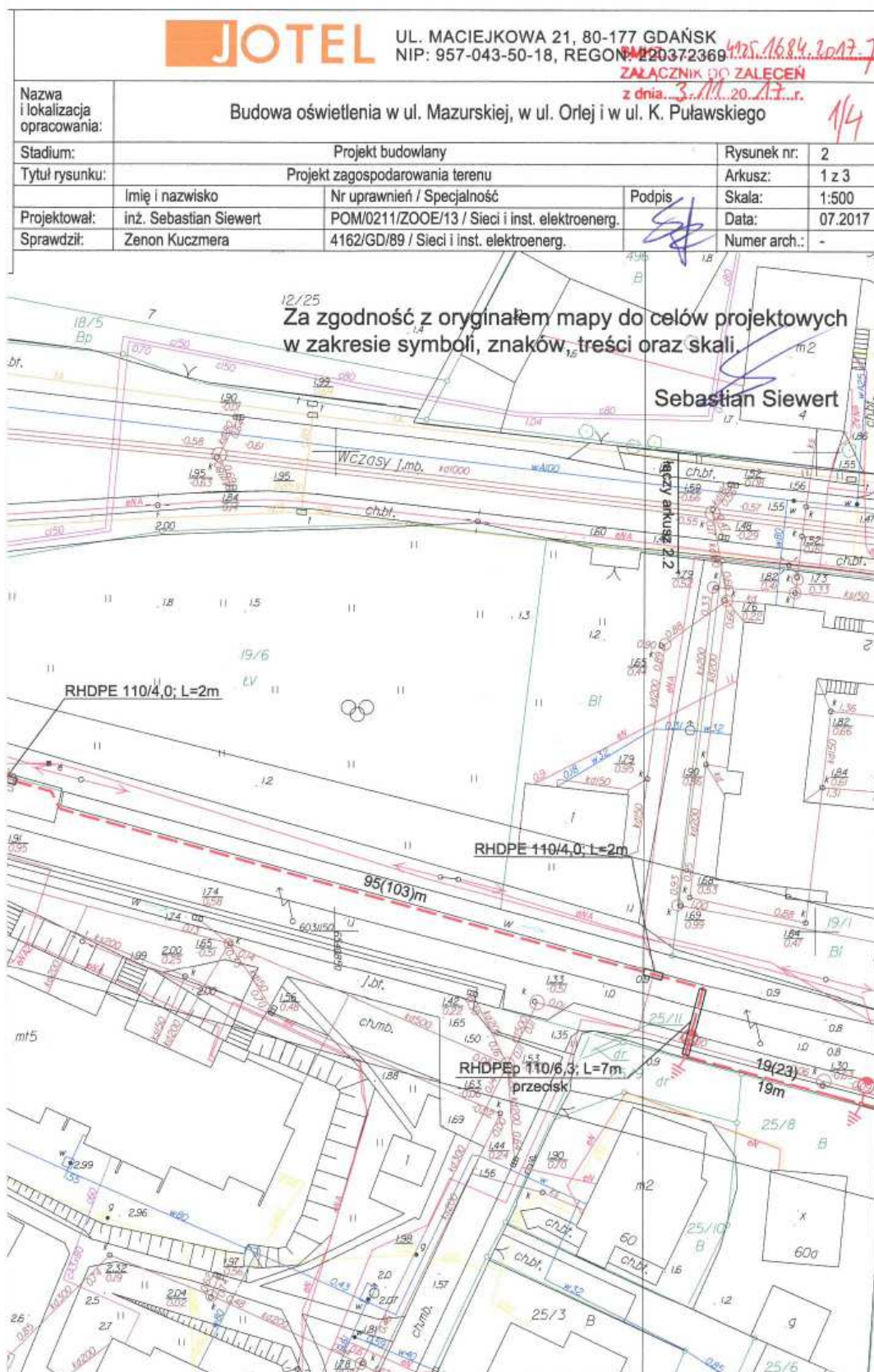
Otrzymują za potwierdzeniem odbioru:

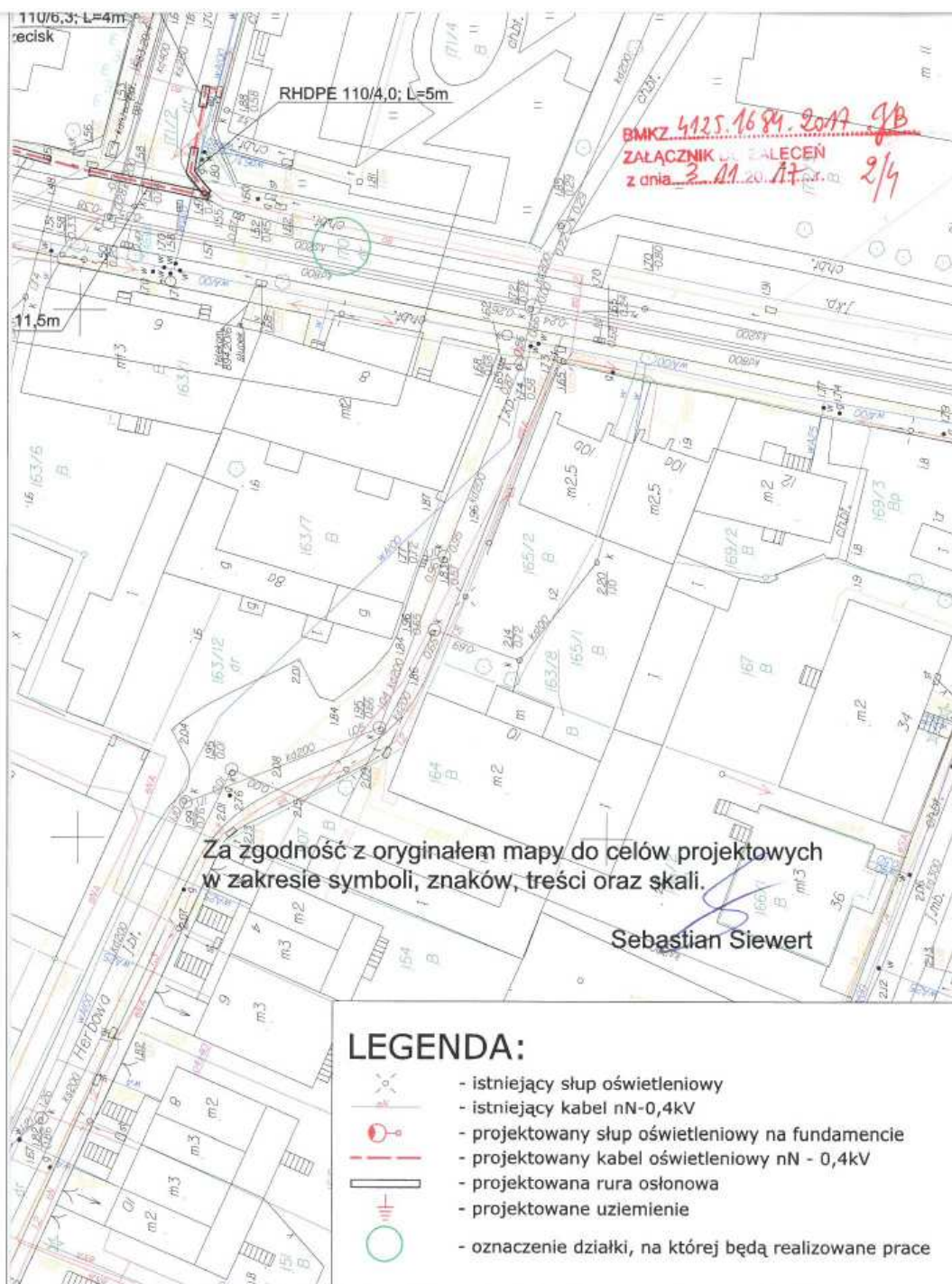
1. adresat
2. BMKZ aa.

Adres do korespondencji:
 Urząd Miejski w Gdańsku, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
 e-mail: joanna.bober@gdansk.gda.pl; www.gdansk.pl
 Joanna Bober - inspektor; siedziba: Gdańsk, ul. Wały Jagiellońskie 1
 tel.: 58 323 71 23, 58 323 71 00 - sekretariat

ISO 9001:2015
 ISO 37120:2014

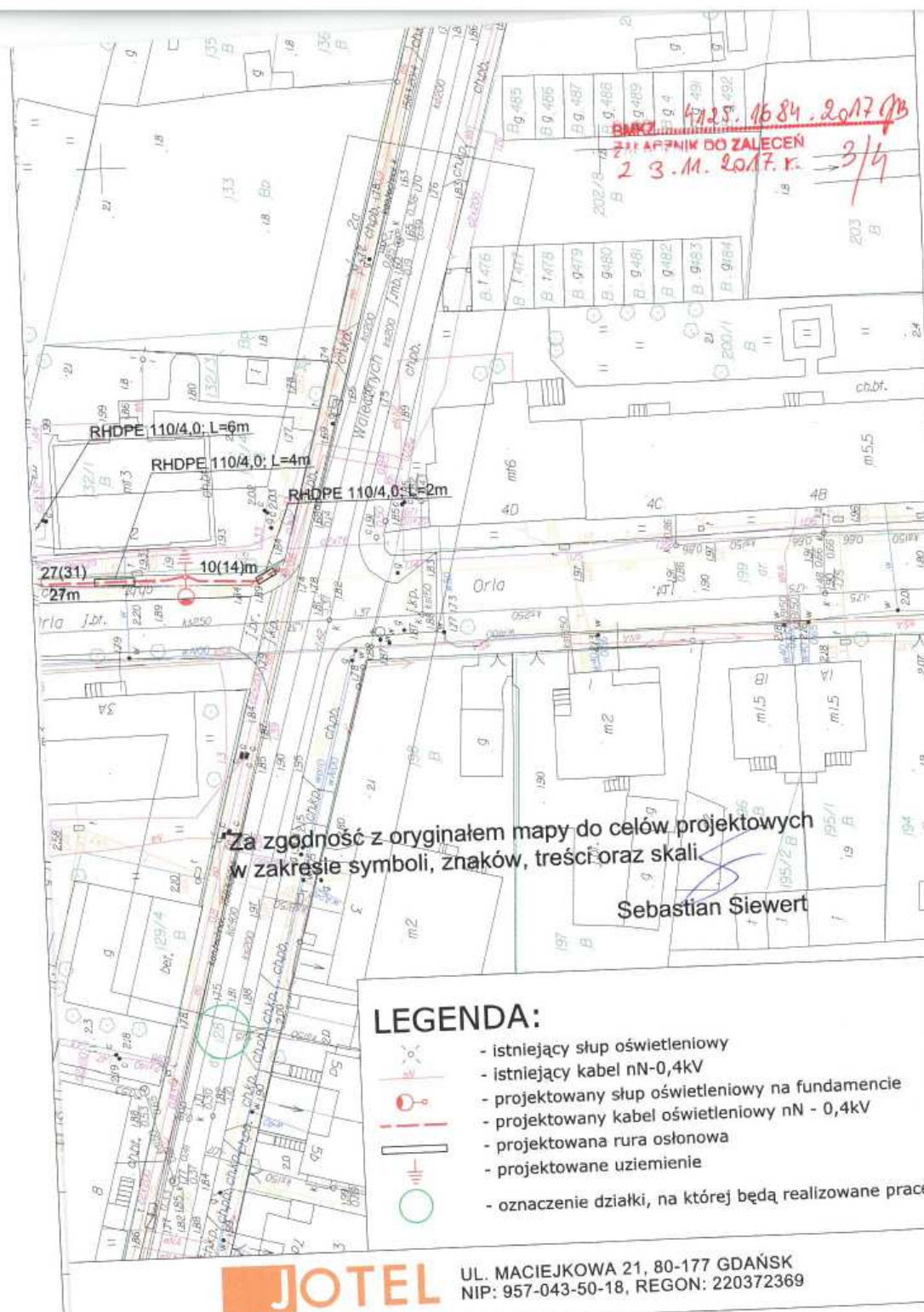
1 z 1





UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego			
Stadium:	Projekt budowlany			Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu			Arkusz: 2 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala: 1:500
Sprawił:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 07.2017
	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -

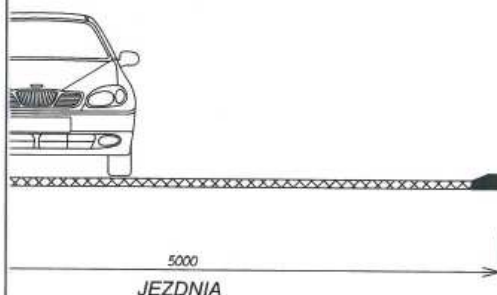


Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego				Rysunek nr:	2
Stadium:	Projekt budowlany				Arkusz:	3 z
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu				Skala:	1:50
Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność		Podpis	Data:		07.
Projektował:	inż. Sebastian Siewert		POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -	

BMKZ 412T.1689.2017.7B
 TALACZNIK DO ZALECEŃ
 z dnia 3.11.20.17 4/4

UWAGI:

1. Ustawić odbłyśnik zgodnie z danymi zawartymi w obliczeniach fotometrycznych,
2. Wnęki sytuować w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów. Minimalne wymiary wnęki 100x300cm. Zapewnić pole obsługi w promieniu 80cm od wnęki,
3. Numerację słupów malować na wysokości 1,8m,
4. Słupy malować fabrycznie,
5. Fundament pomalować abizolem,
6. Wysokość fundamentu ponad powierzchnię trawnika $h=5\text{cm} (+/-1\text{cm})$, ponad powierzchnię utwardzoną $h=3\text{cm} (+/-1\text{cm})$.



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
 NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego				
Stadium:	Projekt budowlany			Rysunek nr:	4
Tytuł rysunku:	Przekrój słupa			Arkusz:	1 z 1
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala:	1:50
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data:	08.2017
Sprawdził:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.:	-

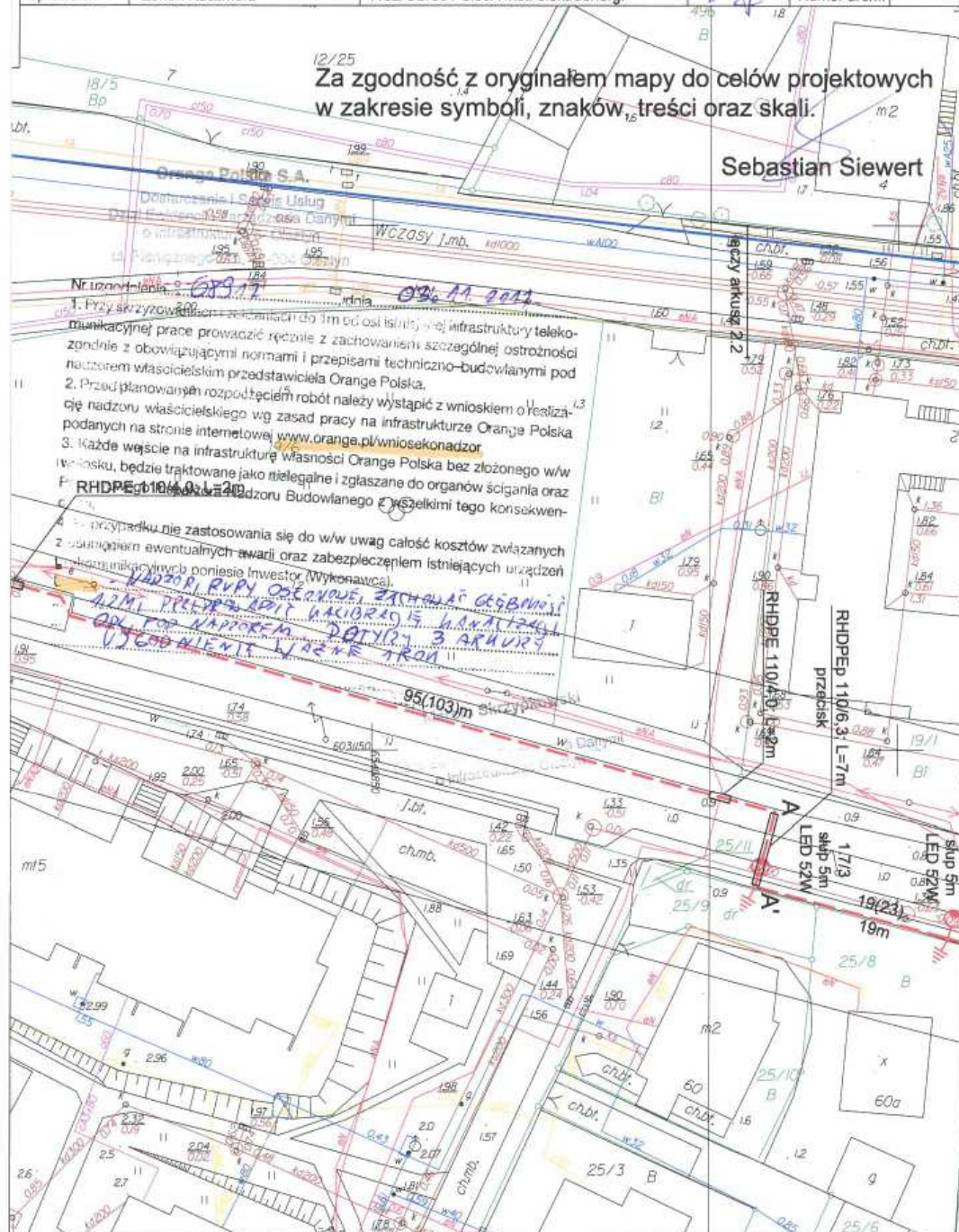


UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany	Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusz:	1 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	
		Data:	10.2017
		Numer arch.:	-

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

Sebastian Siewert





Spółdzielnia Mieszkaniowa BRZEŹNO

80-508 Gdańsk
ul. Korzeniowskiego 22
e-mail: smbrzeźno@wp.pl

sekretariat +48 58 343 55 02
fax +48 58 343 59 55
dz. techniczny +48 58 343 44 91

Konto: 93 1020 1811 0000 0702 0014 3958
NIP: 583-000-30-94; REGON 001329044
Sąd Rejonowy w Gdańsku XII Wydz. Gosp.
KRS 0000112848

Gdańsk dnia 06.11.2017

ZT/2420/2017

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

Dotyczy : przebudowy oświetlenia ulicznego na ul. Mazurskiej

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Brzeźno” informuje, że demontaż lamp i uchwyty montażowych umieszczonych na budynkach mieszkalnych przy ul. Mazurska 15/17 oraz Mazurska 19/21 wykona we własnym zakresie po zainstalowaniu lamp przez Dyрекcję Rozbudowy Miasta Gdańsk.

K.O.
A.A.

Specjalista d/s Technicznych
Sebastian Rosolowski

Z poważaniem

Główny Księgowy Z-ca PREZESA ZARZĄDU
Pełnomocnik Zarządu ds. technicznych
Spółdzielni Mieszkaniowej
»BRZEŹNO«
Renata Mikiewicz Joanna Polanska-Speina



Gdańsk 2017-11-14

UZGODNIENIE NR 1\0964\2017

Temat Trasa przebudowy oświetlenia ulicznego odcinków ulic Mazurskiej, Orlej i Pułaskiego 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 Energa mapą do celów projektowych.

Uwagi dodatkowe:

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

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

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

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

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

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

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

(inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej)

Główny Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej

Kopie otrzymują:

31MMD a/a (Gd)

-1/2-

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

Regon 150275904-00036
NIP 583-000-11-90

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 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



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 elektronicznie plik pdf - (dołączyć tylko do uzgodnienia końcowego po PNB / Zgłoszenia),
 - 2. Uzyskane pisemne uzgodnienie wersji roboczej planu projektowego.
 - 3. Uzyskane pisemne zatwierdzenie tytułów prawnych przez Wydział Nieruchomości Energetycznych (tylko w przypadku służebności odpłatnych).
- Pismo przewodnie biura projektowego przekazujące dokumentację projektową do uzgodnienia winno odnosić się do numeru zadania inwestycyjnego EOP określonego wcześniej w opracowaniu będącym podstawą do projektowania.
- Numer ten dodatkowo winien być wprowadzony na stronie tytułowej dokumentacji projektowej oraz we wszystkich tabelkach informacyjnych na poszczególnych planach projektowych.

Jednocześnie prosimy o bezwzględne stosowanie się do powyższych zasad.

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

II. Zawartość dokumentacji projektowej (w kolejności):

1. Strona tytułowa (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.)
2. Spis zawartości projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)
3. Podstawę i zakres opracowania (wyszczególnienie poszczególnych rodzajów i ilości projektowanych urządzeń i sieci, np. linia kablowa 0,4kV YAKY4x120 – 0,150 km).
4. Opis techniczny:
 - inwentaryzacja,
 - opis zastosowanych rozwiązań.
5. Załączniki:
 - Uprawnienia projektowe autorów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie),
 - Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego (zgodnie z Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów),
 - Warunki przyłączenia (lub wytyczne projektowe, lub karta remontu),
 - Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - Uzgodnienia wymagane w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub w wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
 - w tym: protokół Zespołu 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 zwiarytowaną 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.

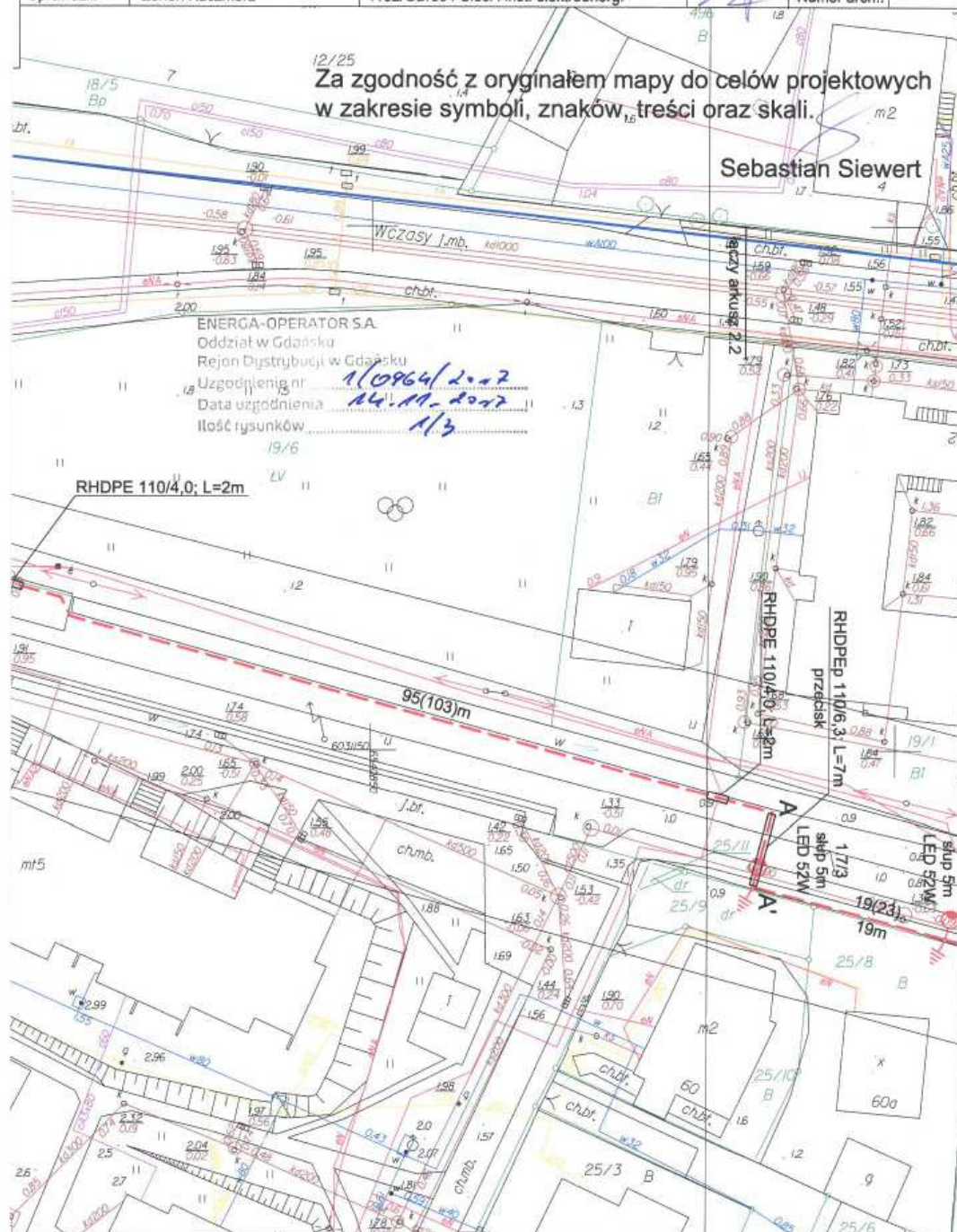
III Podstawa prawna.

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. 36 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)



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany	Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusz:	1 z 3
Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala:
Projektował: inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Signature]</i>	1:500
Sprawił: Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 10.2017
			Numer arch.: -

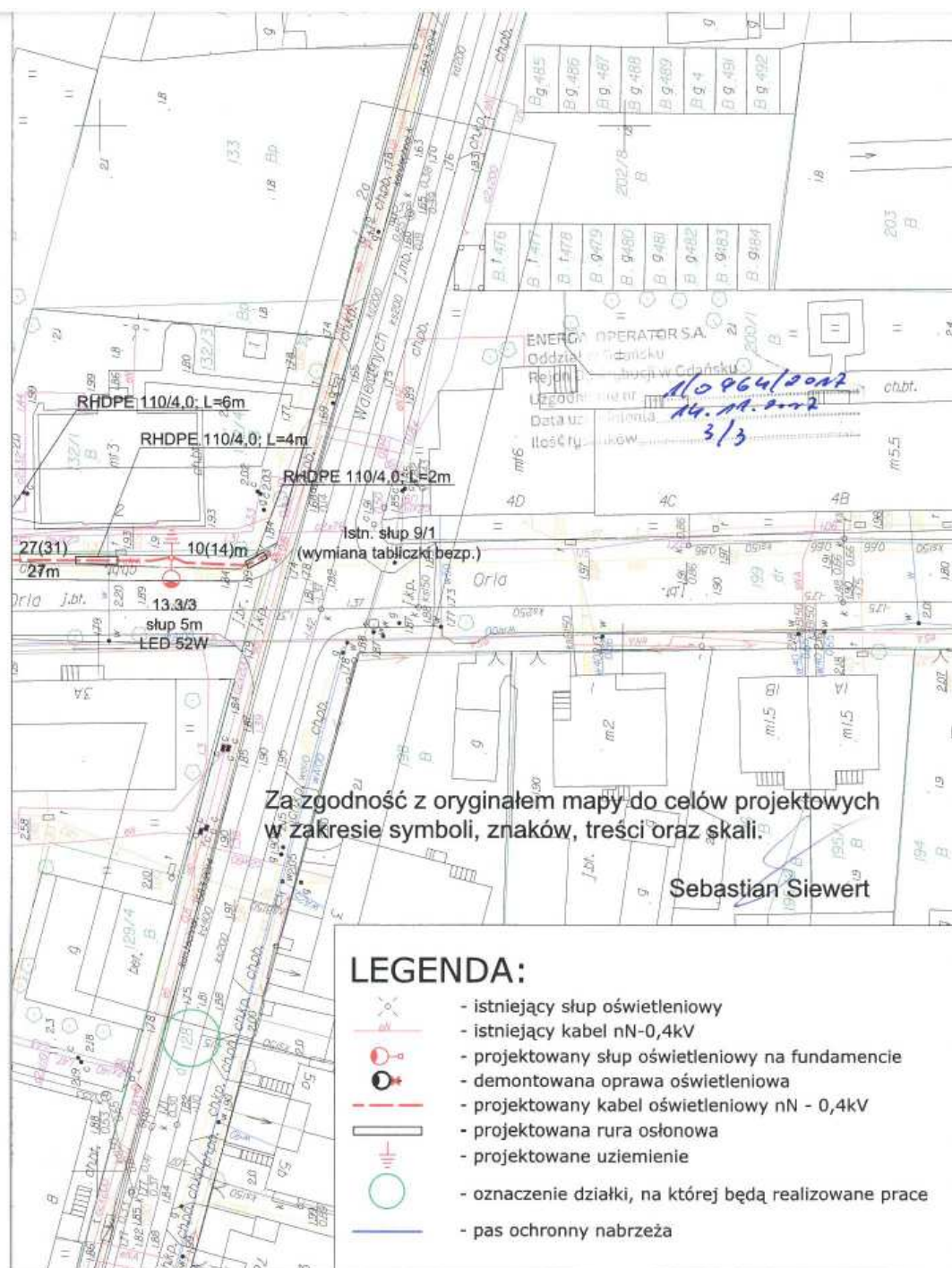













JOTEL

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego			
Stadium:	Projekt budowlany			Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu			Arkusz: 2 z 3
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala: 1:500
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 10.2017
Sprawdził:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -




LEGENDA:

-  - istniejący słup oświetleniowy
-  - istniejący kabel nN-0,4kV
-  - projektowany słup oświetleniowy na fundamencie
-  - demontowana oprawa oświetleniowa
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa
-  - projektowane uziemienie
-  - oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
-  - pas ochronny nabrzeża

JOTEL

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 3 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 10.2017
			Numer arch.: -



Numer dokumentu: PWW/015306/2017/002

Gdańsk, 31.10.2017



JOTEL Jarosław Lewandowski
ul. Maciejkowa 21
80-177 Gdańsk

UZGODNIENIE NR 301/2017 z dnia 31.10.2017r.

Uzgadnia się projekt budowy sieci oświetleniowej przy ul. Mazurskiej, Orlej i Północnej w Gdańsku, w zakresie kolizji z infrastrukturą ciepłowniczą GPEC.

Uzgodnienie ważne 2 lata.


Rozpoczęcie robót należy zgłosić z 5-cio dniowym wyprzedzeniem do kierownika Regionu Sieci, ul. Biała 1 b, tel 58 52 43 580; 785 884 732; e-mail: bok@gpec.pl celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z sieciami ciepłowniczymi.

Koszty naprawy i poniesione straty przez GPEC sp. z o.o. na skutek uszkodzeń sieci pokrywa inwestor.

Uwagi:

1. Należy zachować normatywne odległości od istniejącej sieci ciepłowniczej.
2. W miejscach zbliżeń do sieci ciepłowniczych prace należy prowadzić ręcznie – wyeliminować sprzęt mechaniczny.
3. Uszkodzoną w czasie realizacji prac obsypkę technologiczną ciepłociągu uzupełnić piaskiem.
4. Projektowane kable, w miejscach skrzyżowań z istniejącą siecią ciepłowniczą, należy prowadzić w rurach osłonowych.
5. Przed przystąpieniem do prowadzenia prac metoda bezwykopową należy zweryfikować faktyczną rzędną posadowienia istniejących ciepłociągów.
6. Zabrania się lokalizacji słupów oświetleniowych i innych elementów na sieci ciepłowniczej. Odległość fundamentu słupa od krawędzi sieci ciepłowniczej w rzucie poziomym - min. 1,0m.
7. W przypadku, gdy inwestycja będzie wymagała szerszego zakresu niż pierwotnie uzgodniono, należy bezwzględnie poinformować o tym fakcie GPEC Sp. z o.o. i uzyskać ponowne uzgodnienie.
8. Uzgodnienia nie należy traktować jako weryfikacji projektu i nie zwalnia ono projektanta, Inwestora/Wykonawcy z odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania i wykonawstwo.

Z poważaniem,


Ireneusz Szykiel
główny energetyk


Wojciech Welna
specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

**GDĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O.**
ul. Biola 1b, 80-435 Gdańsk

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

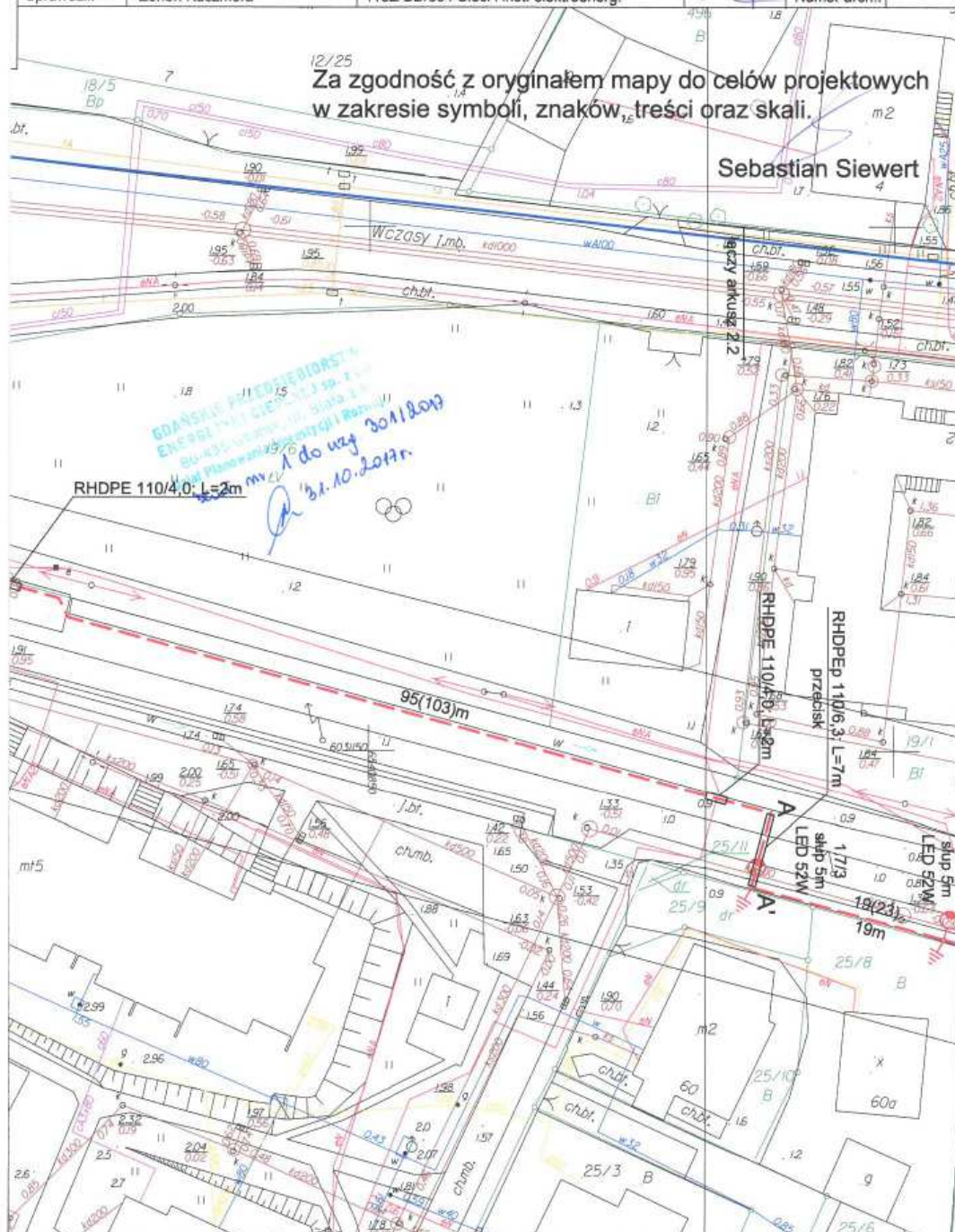
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy
KRS: 000035784

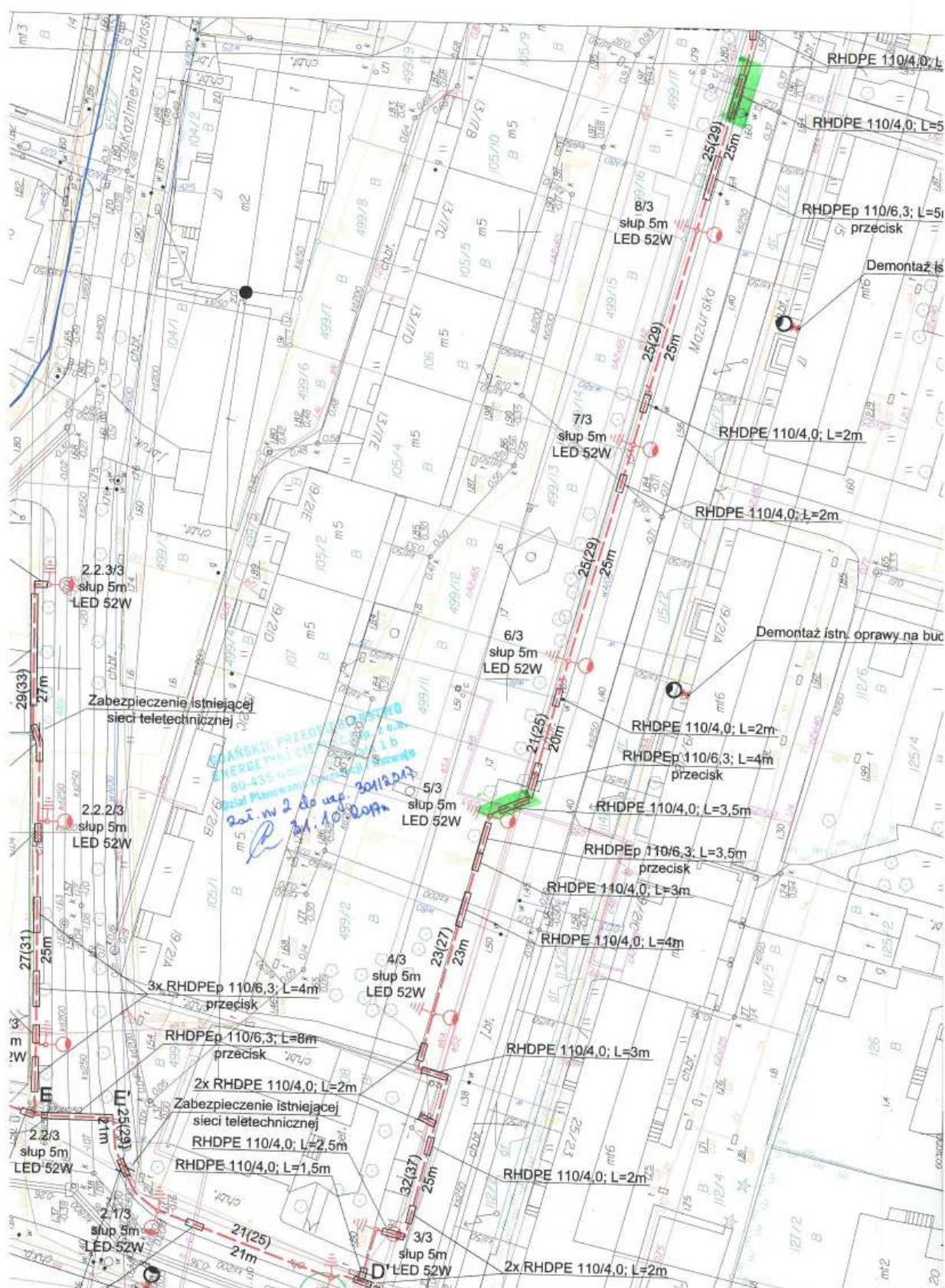
NIP: 584 030 09 13
Wysokość kapitału zakładowego:
206 373 000 zł

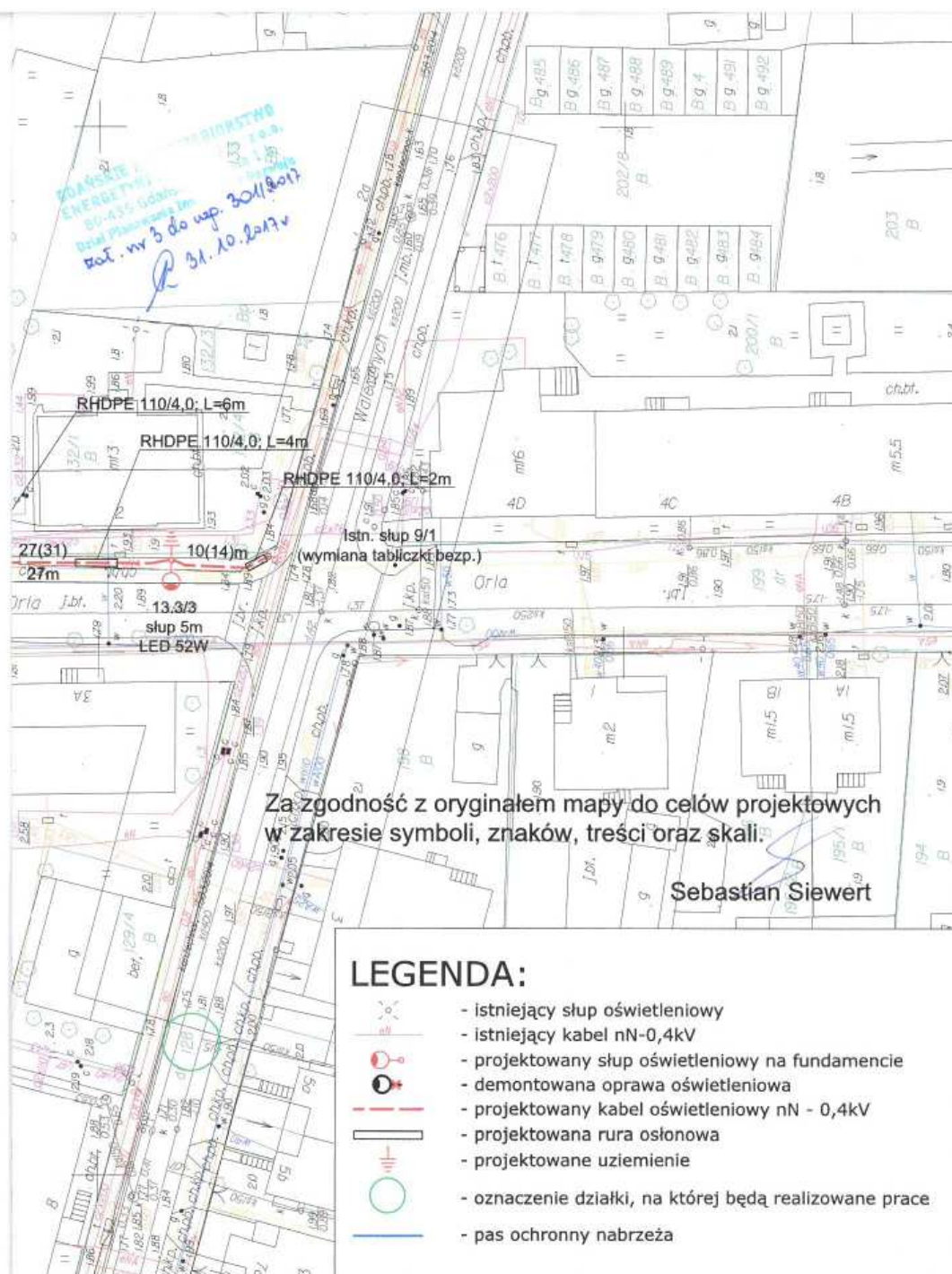


UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany	Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusz:	1 z 3
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 10.2017
			Numer arch.: -














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


Sebastian Siewert

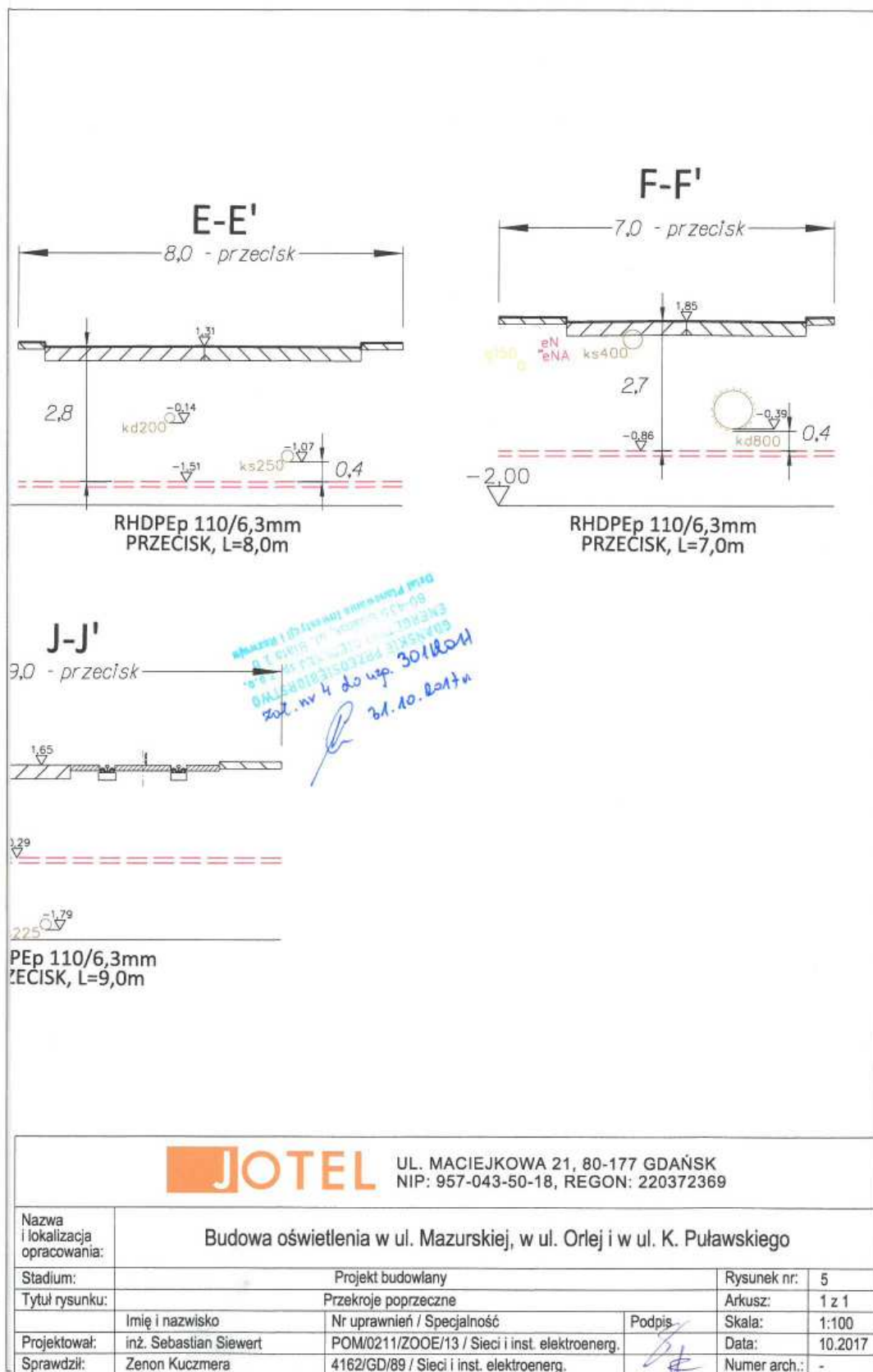
LEGENDA:

-  - istniejący słup oświetleniowy
-  - istniejący kabel nN-0,4kV
-  - projektowany słup oświetleniowy na fundamencie
-  - demontowana oprawa oświetleniowa
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa
-  - projektowane uziemienie
-  - oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
-  - pas ochronny nabrzeża



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 3 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko inż. Sebastian Siewert	Nr uprawnień / Specjalność POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Podpis 
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500 Data: 10.2017 Numer arch.: -





T: +48 58 760 77 20
F: +48 58 760 77 22 www.energa-oswietlenie.pl

BAKOWO, DN. 23.11.2017R.

EOŚ – 8165/UP-S-RZ/2017

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

Dotyczy: Budowy oświetlenia w ul. Mazurskiej, Orlej, K. Puławskiego w Gdańsku.

W nawiązaniu do Państwa wniosku o usunięcie kolizji z dnia 19.10.2017r. (data wpływu 24.10.2017r.), dotyczącą budowy oświetlenia ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (dalej EOŚ) informuje, że wyraża zgodę na demontaż 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 14/11-16/11 przy ul. Dworskiej, zasilanych z tablicy oświetleniowej TO-240 Emilii Plater, stacja T-1017 Emilii Plater;
 - Demontaż opraw i wysięgników 1/5-2/5 przy ul. Północnej, zasilanych z szafki oświetleniowej SO-445 Północna, stacja T-1526 Północna;
- Ponadto:
 - Zdemontowane wysięgniki zełomować i rozliczyć z EOŚ;
 - Zdemontowane oprawy zutylizować przekonserwować i przekazać do magazynu EOŚ;
3. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
4. Usunięcie kolizji zostanie wykonane Państwa kosztem i staraniem według opracowanego i uzgodnionego projektu usunięcia kolizji.
5. Warunkiem przystąpienia do prac budowlano-montażowych związanych z usunięciem kolizji jest uzyskanie uzgodnienia projektu w DRU Sopot.
6. Wykonawcą usunięcia kolizji może być firma wskazana przez wnioskodawcę, posiadająca stosowne uprawnienia do wykonywania prac i akceptowana przez EOŚ.
7. Prace podlegają dopuszczeniu i etapowemu odbiorowi przez EOŚ.
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

Kierownik
Wydziału Realizacji Usług
Energa
Marek Szymusik

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemieśnicza 17/19
81-855 Sopot
kancelaria.oswietlenie@energa.pl
www.energa-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109194
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

PEKAO S.A. Nr rachunku: 39 1240 1239 1111 0010 1371 9903
Kapitał zakładowy: 191.521.500,00 zł

Strona 1 z 1

ARK.I

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Obiekt: Gdańsk - ul. Mazurska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226/011

Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 34,22

Nr sekcji: 6.222.26.6.3.4.-4.3

Nr KERG: 46487

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Geodezyjny układ odniesienia: Kransztadt 86 b1s

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Gdańsk, dnia 11.05.2017

Służebność gruntowych nie badano.

Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych

§ 80 ust.3 - Rozporz. MSWiA z dn.09.11.2017r. Dz.U.Nr 236, poz.15724

W dniu 03.03.2017r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
- patrz mapa
Gdańsk, dn.03.03.2017r.ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemiennicza 17/19, 81-635 Sopot
Rejon Usług Oświetleniowych Sopot
ul. Gmitgwa 7, 81-809 Sopot tel. 58 760 72 41Uzasadnienie nr 555/11/17 z dnia 23.11.17
Wskaza 21.11.17 od wst. daty.Uzasadnienie nie na etapie projektowania tras linii
kablewizyjnych, wykonanie słupów
odwrotnych, szafek pomiarowych, szafek
odwrotnych.

w m. Gdańsk gm. Gdańsk

ul. Mazurska, Os. Piłsudskiego, Dwor. Piłsudskiego

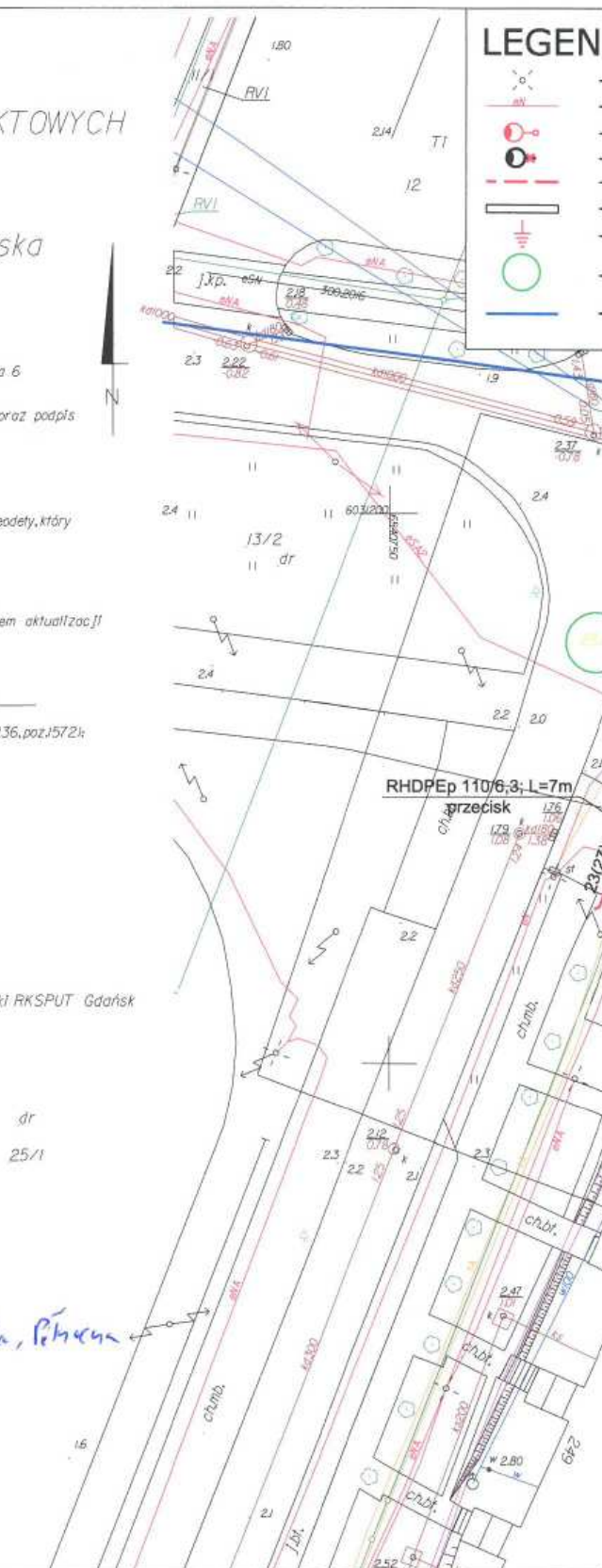
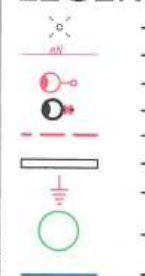
Projekt budowlano-wykonawczy należy uzgodnić w
ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

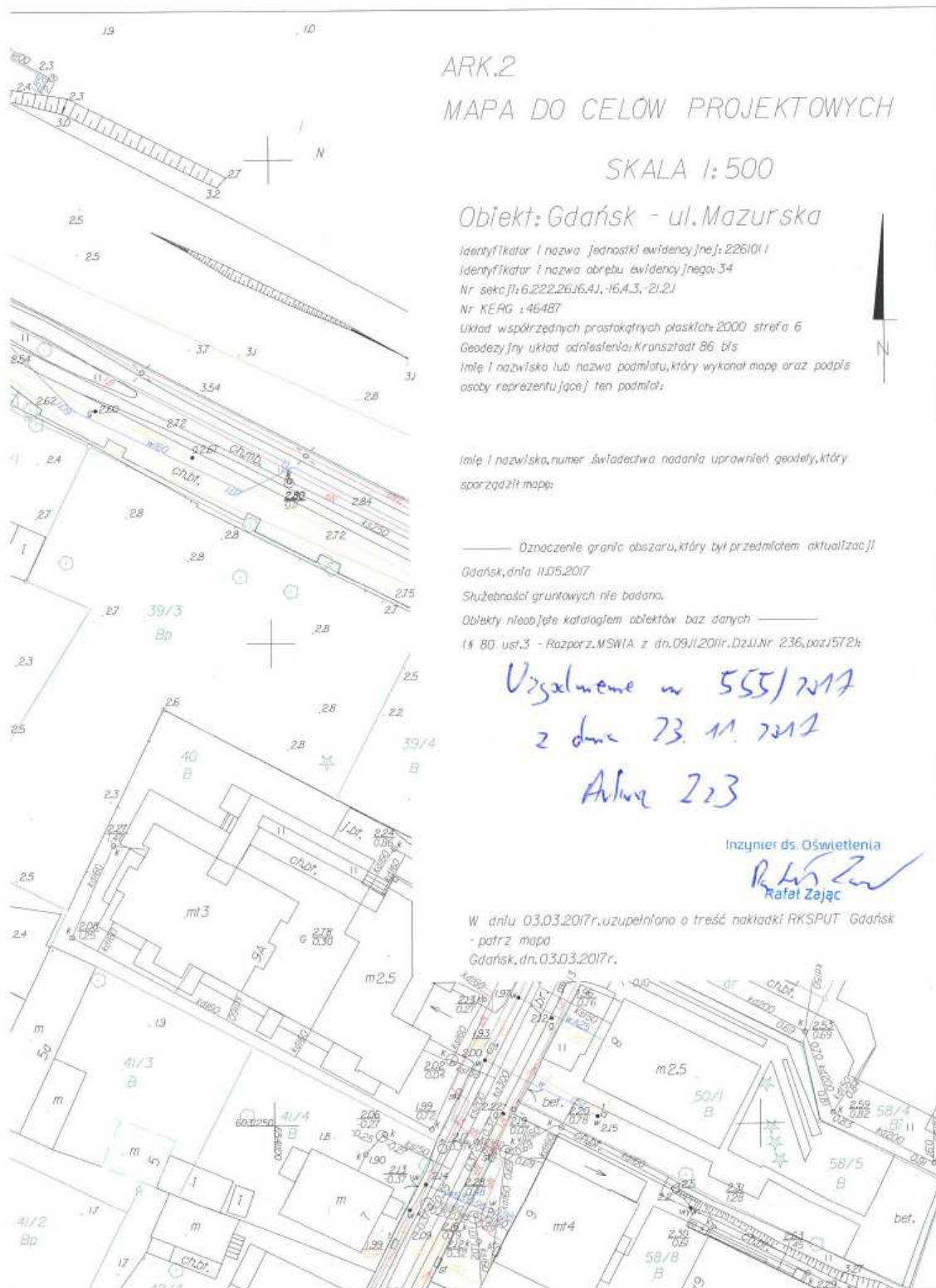
Autors 12.3

Inżynier ds. Oświetlenia

Rafal Zajac

LEGEN







ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Poczciwca 1110, 81-655 Sopot
tel. 58 760 77 20

Łączyłem dokumenty nr 11/1008 z dnia 23.01.18
dot. Pracę oświetlenia

w m. Gdansk gm. Gdansk
ul. Marszałkowska, Os. Piłsudskiego
Dokumentację opracowałem w oparciu o:
- zapytania i odpowiedzi na zgodność z warunkami
nr _____
- projektowanych sieci oświetleniowych.
Uwagi podane: nie
Uzasadnienie pod Umową 2: brak od: nie data: _____

UWAGI

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

Inżynier ds. Oświetlenia


Rafał Zając


Marek Szymusik

Marek Szymusik



Gdańsk, dnia 28.11.2017 r.

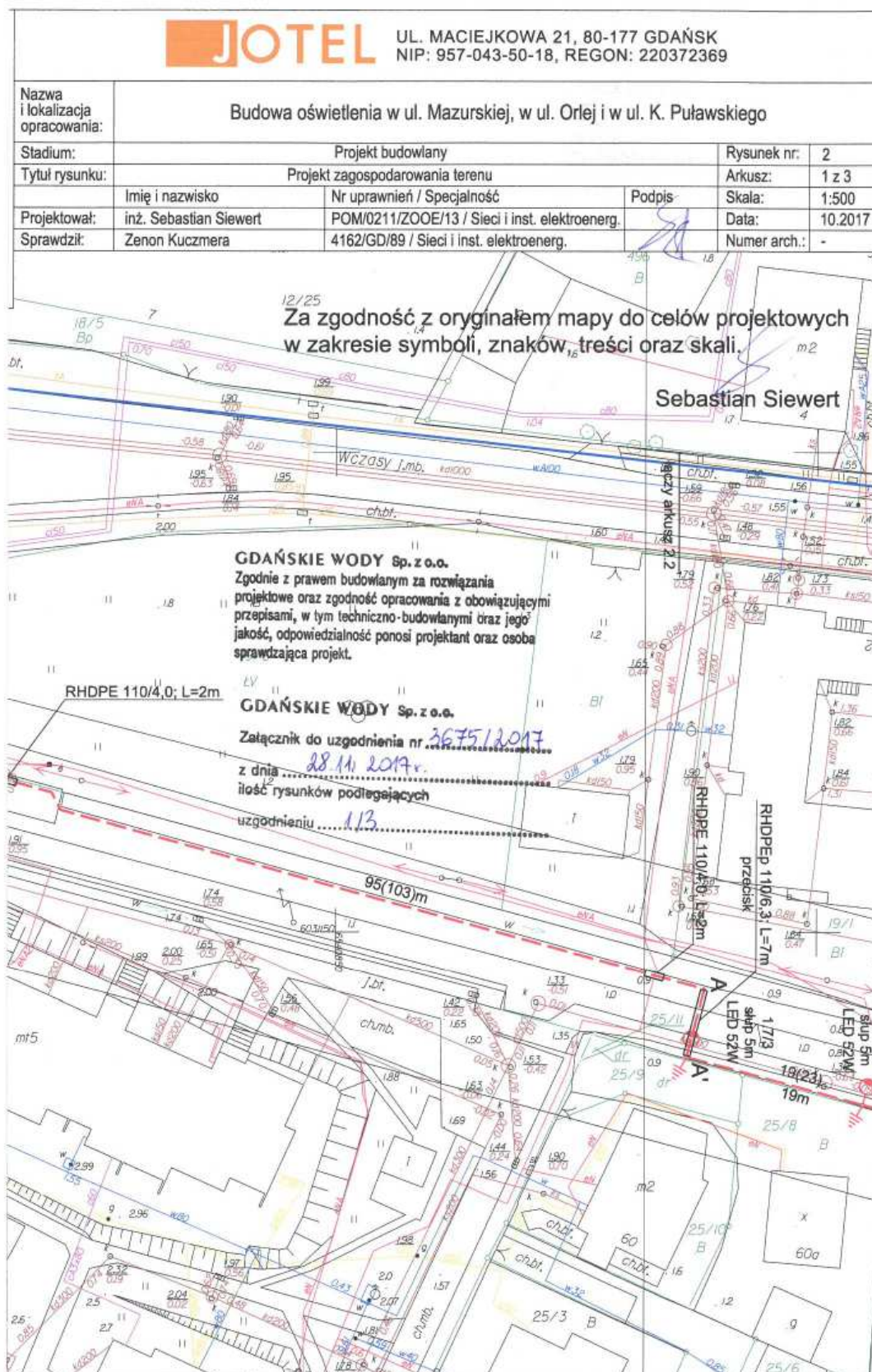
JOTEL
Jarosław Lewandowski
 ul. Maciejkowa 21
 80-177 Gdańsk

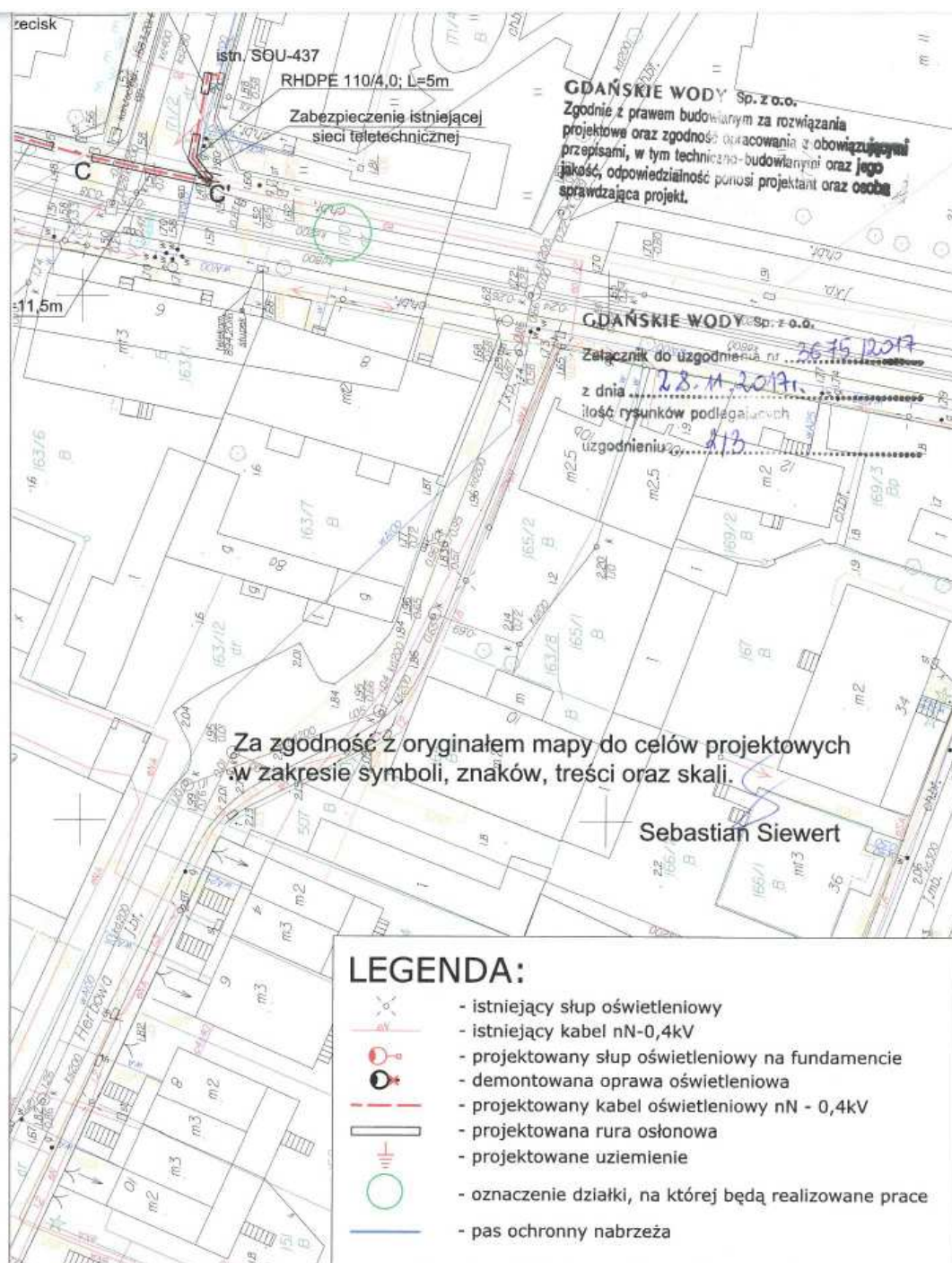
UZGODNIENIE NR 3675/2017

Gdańskie Wody Sp. z o.o. uzgadnia projekt sieci oświetleniowej w ulicach Pułaskiego, Dworskiej i Północnej w Gdańsku, zgodnie z przedłożoną dokumentacją z następującymi uwagami:

1. Zachować normatywne odległości od istniejącej miejskiej sieci odwadniającej. Koszty naprawy z tytułu ewentualnych uszkodzeń sieci odwadniającej pokrywa Inwestor.
2. W miejscach skrzyżowań z siecią odwadniającą – poza trasą przewiertu sterowanego (przecisku) – roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
3. Po zakończeniu prac budowlanych doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
4. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią Gdańskie Wody Sp. z o.o., zawierający numer uzgodnienia, datę i ilość rysunków podlegających uzgodnieniu.
5. 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.
6. Przystąpienie, prowadzenie i zakończenie robót należy zgłosić do Gdańskie Wody Sp. z o.o. Należy zapoznać się z wytycznymi dotyczącymi procedury odbiorowej znajdującymi się na stronie internetowej www.gdanskiewody.pl.
7. Uzgodnienie niniejsze jest ważne 2 lata tj. do dnia 27.11.2019 r.

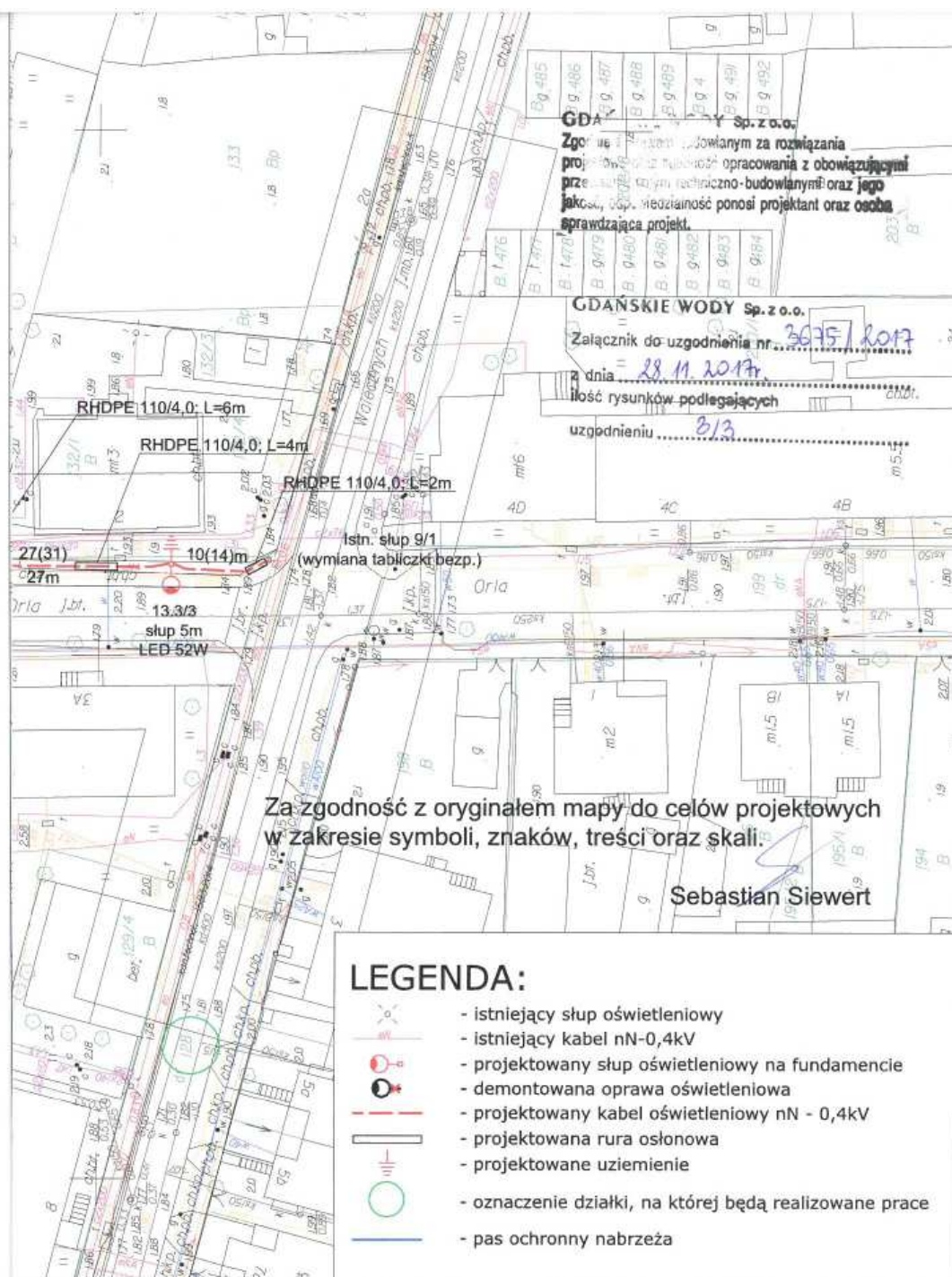
KIEROWNIK
 ZBIÓR UZGODNIEŃ TECHNICZNYCH
Elżbieta Sokół





UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego			
Stadium:	Projekt budowlany			Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu			Arkusz: 2 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala: 1:500
Sprawił:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 10.2017
	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 3 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	
			Data: 10.2017
			Numer arch.: -

**GIWK****Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o. o.****Załącznik do uzgodnienia nr UL-1187/2017 z dnia 15.12.2017 r.****Uzgodnienie dotyczy:****Budowa oświetlenia ulic Mazurskiej, Orlej, Pułaskiego w Gdańsku.**

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

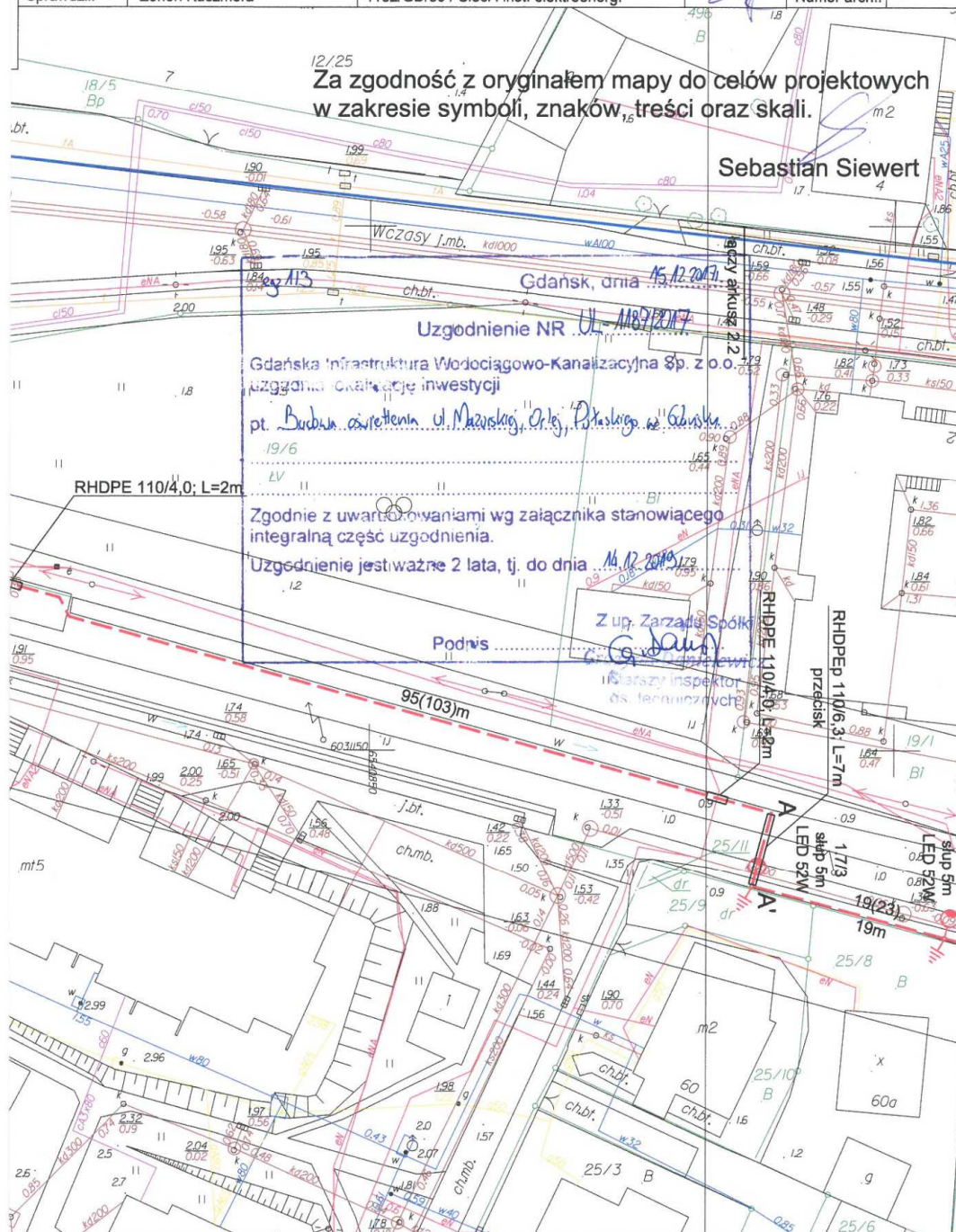
Uzgodnienie ważne do dnia 14.12.2019 r.

Z upr. Zarządu Spółki
G. Dąb
Grażyna Dąb
Starszy inspektor
ds. technicznych



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany	Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusz:	1 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawił:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 10.2017
			Numer arch.: -

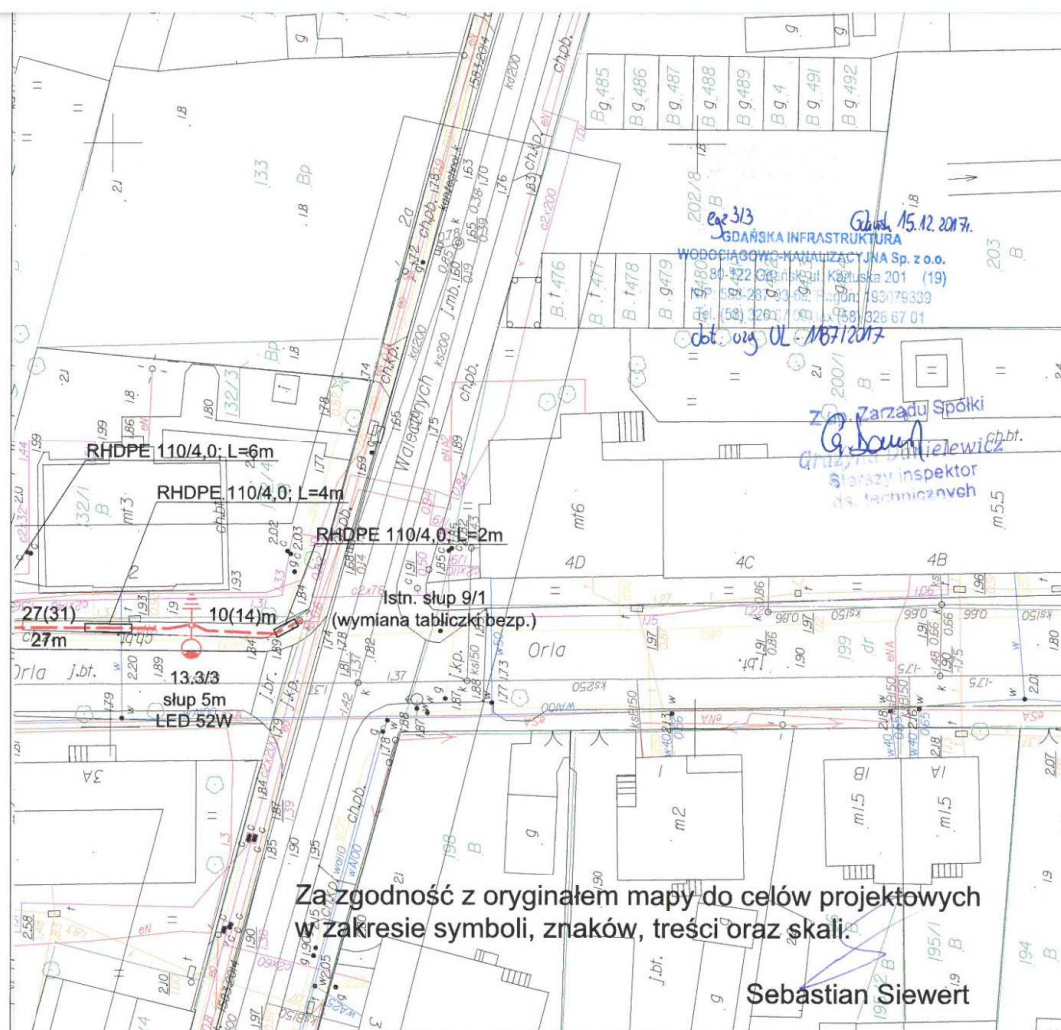













JOTEL

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 2 z 3
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis: 1:500
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 10.2017
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Numer arch.: -




LEGENDA:

-  - istniejący słup oświetleniowy
-  - istniejący kabel nN-0,4kV
-  - projektowany słup oświetleniowy na fundamencie
-  - demontowana oprawa oświetleniowa
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa
-  - projektowane uziemienie
-  - oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
-  - pas ochronny nabrzeża



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 3 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko inż. Sebastian Siewert	Nr uprawnień / Specjalność POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Podpis 
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500 Data: 10.2017 Numer arch.: -



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 12082/BR/OTI/2017
z dnia: 2018-01-03**

Zadanie: Budowa sieci oświetleniowej

Opracowanie: Projekt zagospodarowania

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Mazurska, Orla, Puławskiego

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

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

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

12082/BR/OTI/2017

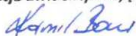
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 66 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 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. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
11. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
12. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
13. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
14. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
15. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.

KIEROWNIK

Pieczęćka i podpis: Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień



Kamil Barnaś

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

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

12082/BR/OTI/2017


Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
 Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wąłowa 41/43, 80-858 Gdańsk
 KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
 NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
 www.psgaz.pl

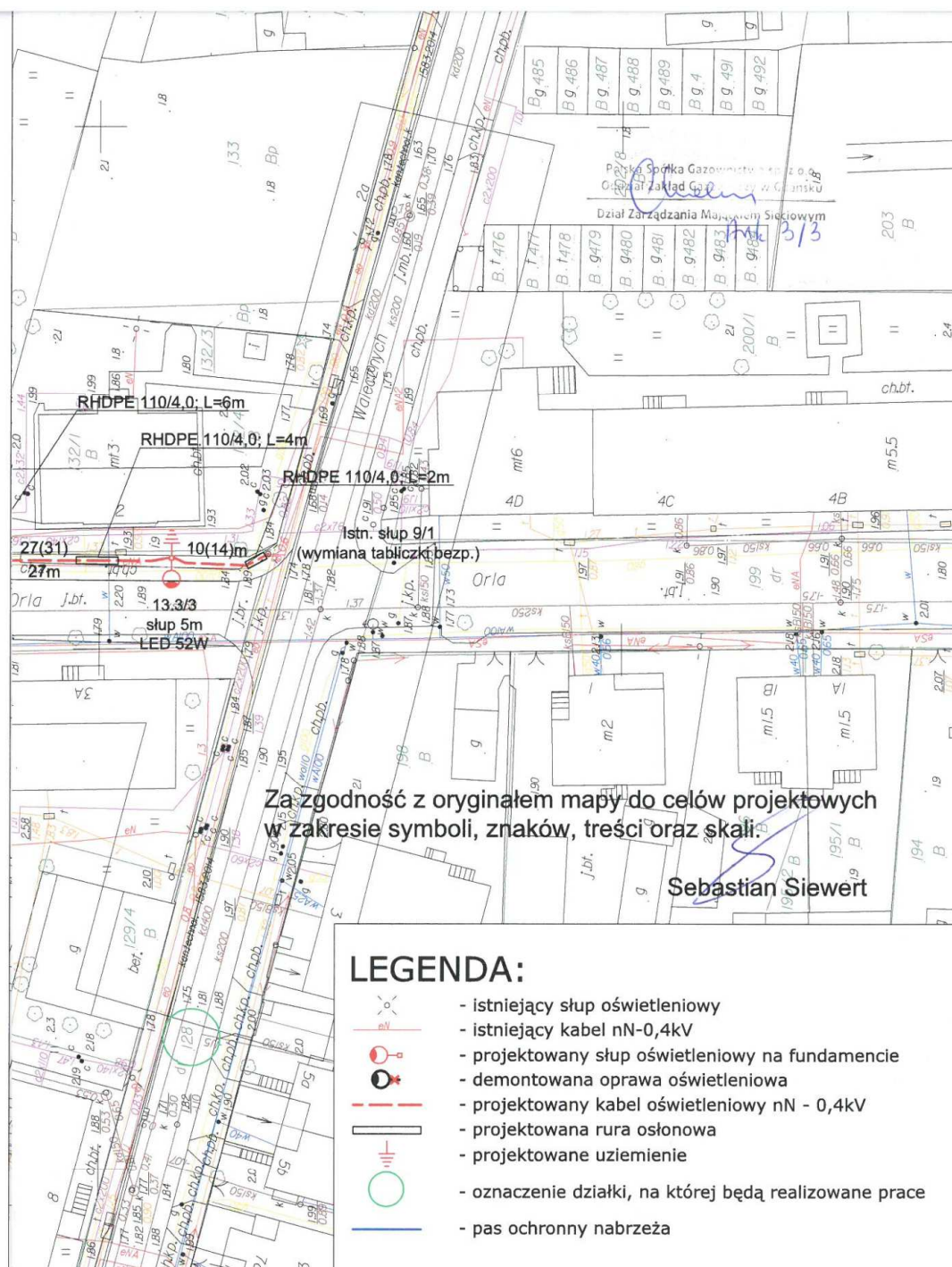


UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa
i lokalizacja
opracowania:

Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego

Stadium:	Projekt budowlany			Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu			Arkusz:	2 z 3
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala:	1:500
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data:	12.2017
Sprawdził:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.:	-



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

Sebastian Siewert



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany	Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusz:	3 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko inż. Sebastian Siewert	Nr uprawnień / Specjalność POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Podpis [Signature]
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
			Data: 10.2017
			Numer arch.: -



Gdańsk, dnia 21.12.2017 r.

UZGODNIENIE NR 6336-450(2)-2017-KG-6394

Uzgadnia się pozytywnie	Projekt „Budowy oświetlenia ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Pułaskiego w Gdańsku w zakresie branży elektroenergetycznej i branży zieleni
W liniach rozgraniczających	ulic: Dworskiej, Mazurskiej, Walecznych, Orlej, Cichej, Kazimierza Pułaskiego, Północnej i al. gen. Józefa Hallera oraz działki nr 22 i 38/4 obręb 34 w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żeglowna 11, 80-560 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

- Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem pasów drogowych w/w dróg publicznych – działki nr: 109/1, 170, 18/2, 111/1, 128, 130/1, 45/1, 85/2, 15, 16/3, 14/3 obręb 34 i nr 25/1 obręb 22 na realizację zamierzenia.
- Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy uzyskać w GZDiZ stosowne zezwolenie na prowadzenie w nim robót.
- Niniejsze uzgodnienie nie stanowi prawa do dysponowania terenem działki nr 22 i 38/4 obręb 34. Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zgodę właściciela bądź zarządcy terenu na prowadzenie robót.
- Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem w Gdańsku.
- W przypadku kolizji w/w inwestycji z istniejącymi w pasie drogowym urządzeniami lub elementami sieci, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
- Koszt budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
- 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 ewentualnych uszkodzeń infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym tych dróg.
- Po robotach należy uporządkować teren w rejonie inwestycji i doprowadzić do należytego stanu użyteczności.
- Naruszone chodniki ulic należy odbudować na całej szerokości i długości robót w następującej technologii i konstrukcji: nawierzchnia jak w stanie istniejącym z wymianą elementów uszkodzonych i uzupełnieniem brakujących, podsypka cementowo piaskowa o gr. 3 cm, warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3 % cementu o gr. 12 cm lub warstwa chudego betonu B – 7,5 MPa o gr. 12 cm. Przy odtwarzaniu chodników należy wykonać prawidłowe spadki chodników.
- Realizację oświetlenia należy skoordynować z modernizacją ulicy K. Pułaskiego.
- Przekroczenie jezdni ulic i zjazdów wykonać bez naruszenia ich konstrukcji metodą bezwykopową.
- Sieć kablowa w obrębie rzutu koron drzew wykonana musi zostać w technologii bezwykopowej. W rejonie drzew rosnących w ul. Pułaskiego należy wydłużyć odcinki wykonywane przeciskiem. Minimalna odległość wykopów otwartych od lica pni drzew musi wynosić 2,5 m.
- Instalacja słupów oświetleniowych i opraw wymagać będzie konieczności korekty koron drzew. W pasach drogowych niezbędna będzie korekta drzew oznaczonych w inwentaryzacji numerami: 40, 41, 51. Wykonanie korekty koron wymaga uzyskania decyzji Miejskiego Konserwatora Zabytków.
- Ze względu na lokalizację słupa oświetleniowego pomiędzy drzewami oznaczonymi w inwentaryzacji numerami 40 i 41, dojdzie do ingerencji w systemy korzeniowe przedmiotowych drzew. Wykonanie prac w obrębie systemów korzeniowych drzew wymaga uzyskania decyzji Miejskiego Konserwatora Zabytków. Szczegółowy opis sposobu i terminu (prace należy wykonać poza okresem wegetacyjnym) wykonania prac należy zawrzeć w projekcie wykonawczym.
- Teren po zakończeniu robót doprowadzony musi zostać do stanu poprzedniego.
- Przy odtwarzaniu trawników miąższość rozścielanej wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej wynosić musi minimum 10 cm.
- Projekt uzgodnić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
- Projekt wykonawczy uzgodnić z Działem Energetycznym GZDiZ.
- Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 22.12.2019 r.
- Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią załączniki graficzne ostemplowane pieczęcią tut. Zarządu, zawierające numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.

Uwagi dodatkowe:

- Działki nr 22 i 38/4 obręb 34 nie stanowią pasa drogowego dróg publicznych.
- Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt.

SPECJALISTA
ds. Uzgodnień

mgr inż. Katarzyna Górnij

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

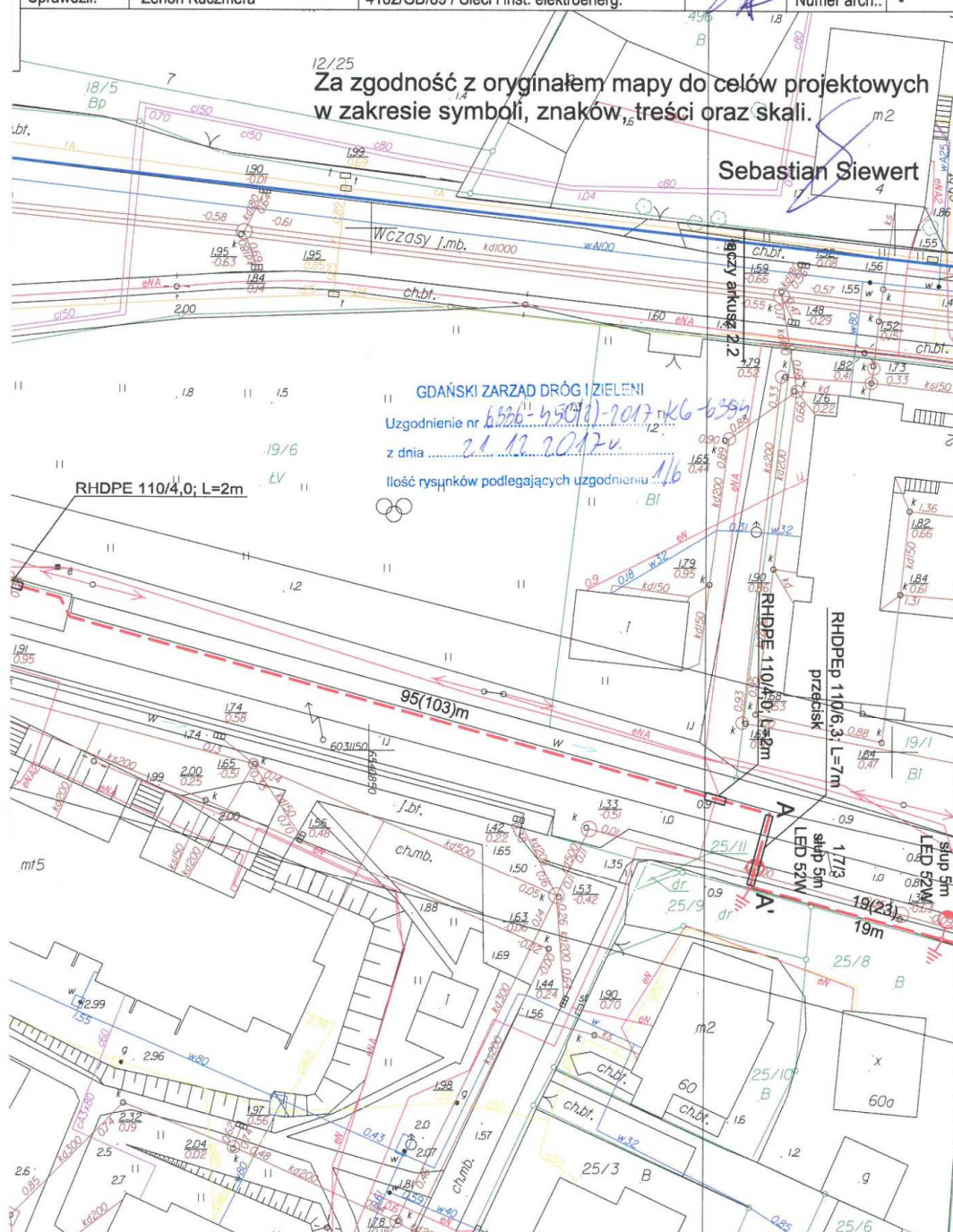


UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany	Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusz:	1 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawdził:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 12.2017
			Numer arch.: -

12/25
Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali.

Sebastian Siewert

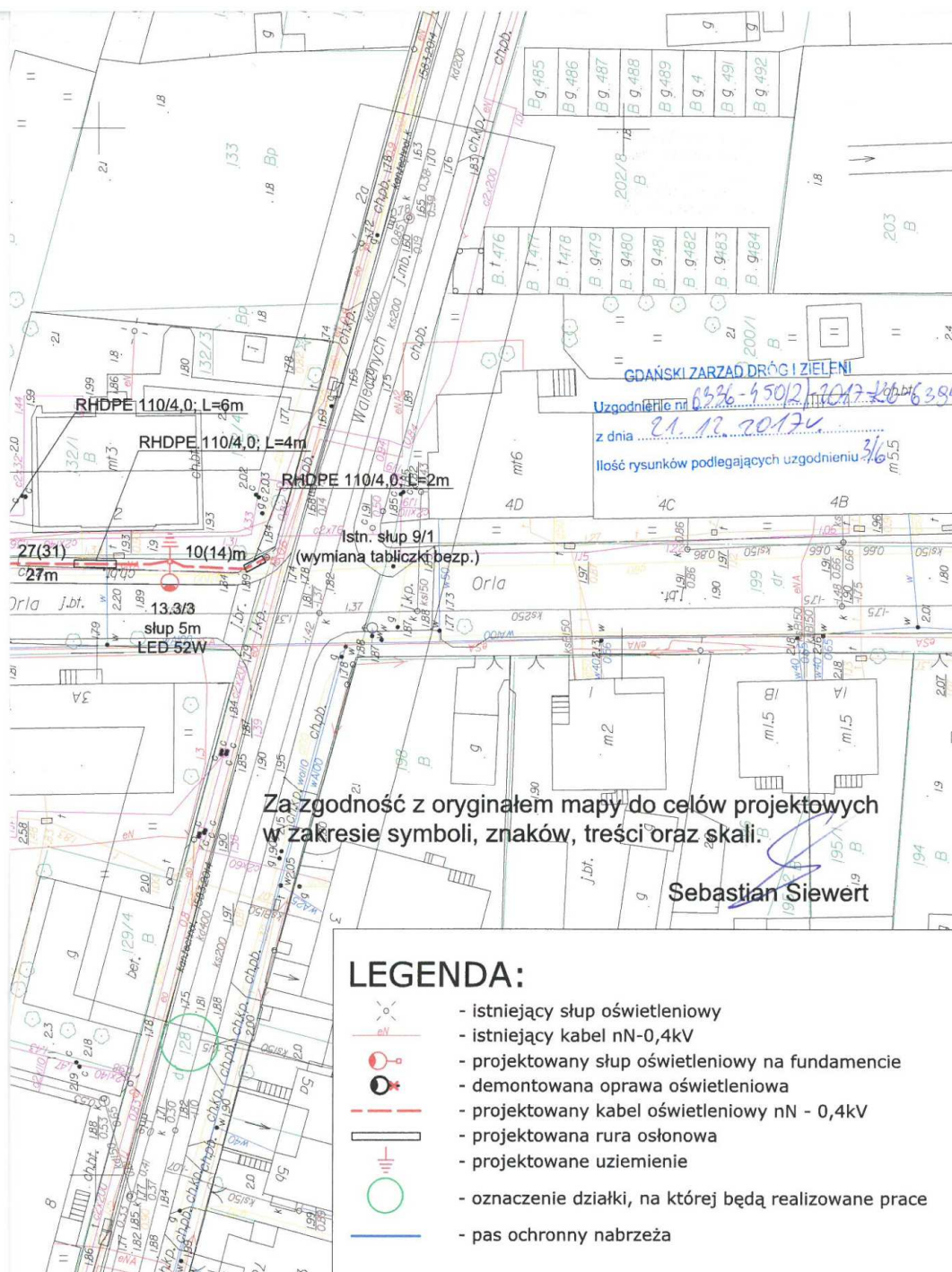




JOTEL

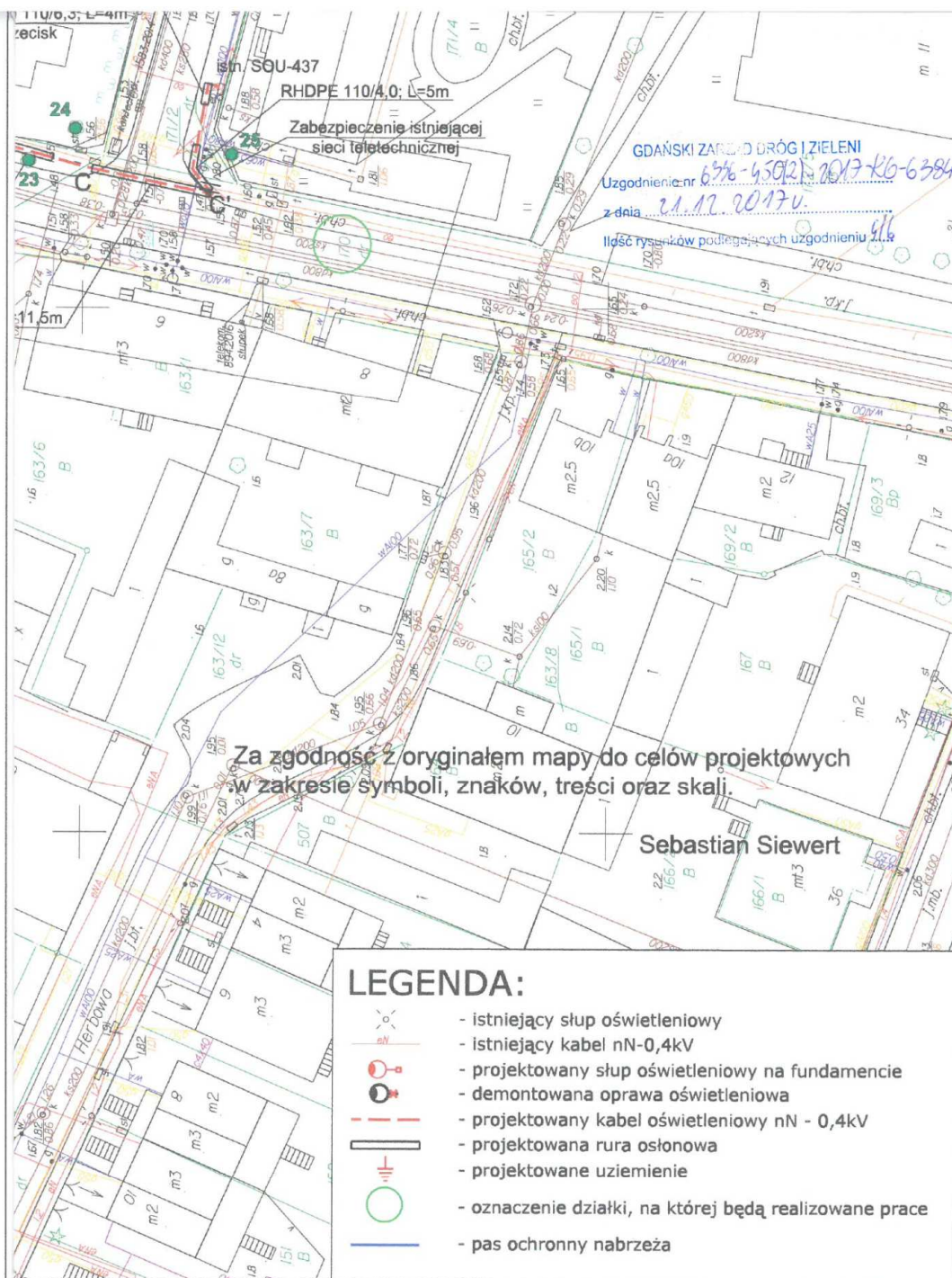
UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 2 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawił:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 12.2017
			Numer arch.: -



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

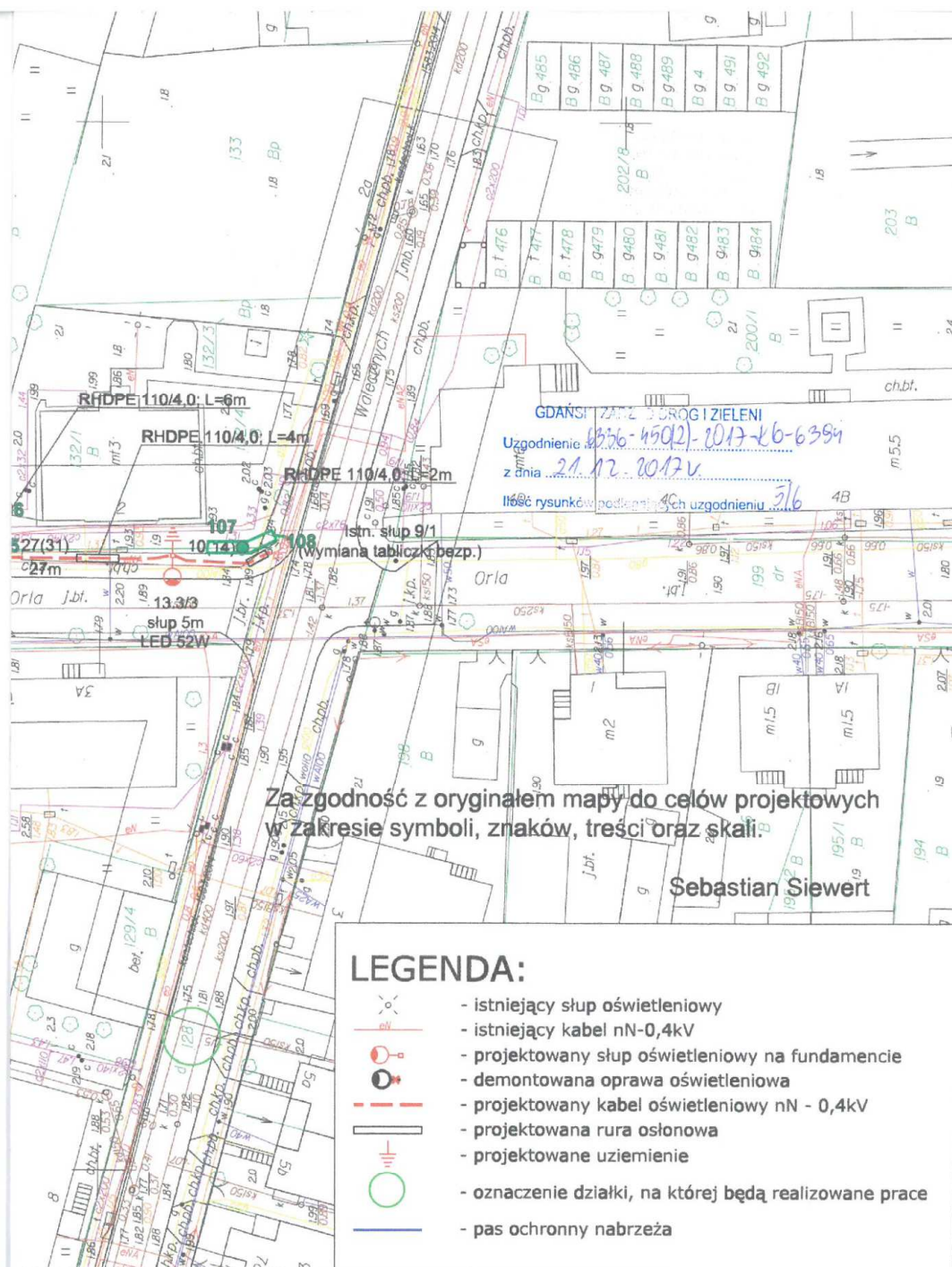
Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany	Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusz:	3 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko inż. Sebastian Siewert	Nr uprawnień / Specjalność POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Podpis [Signature]
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 12.2017
			Numer arch.: -



JOTEL

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 2 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawił:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
	Zenon Kuczmara	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 10.2017
			Numer arch.: -



LEGENDA:

- istniejący słup oświetleniowy
- istniejący kabel nN-0,4kV
- projektowany słup oświetleniowy na fundamencie
- demontowana oprawa oświetleniowa
- projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
- projektowana rura osłonowa
- projektowane uziemienie
- oznaczenie działki, na której będą realizowane prace
- pas ochronny nabrzeża

JOTEL

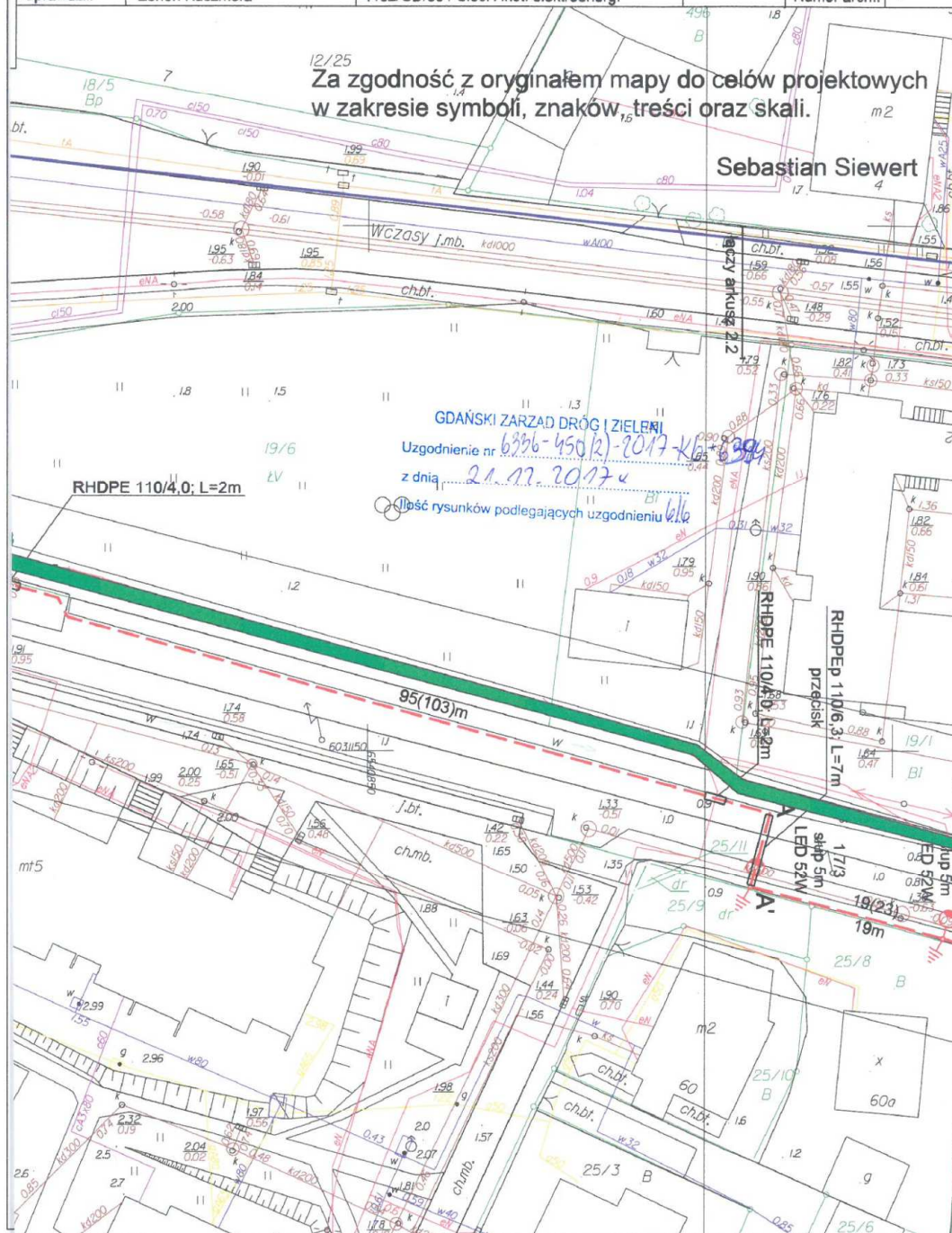
UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 3 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawił:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
	Zenon Kuczmara	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 10.2017
			Numer arch.: -



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego		
Stadium:	Projekt budowlany	Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusz:	1 z 3
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawił:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500
	Zenon Kuczmara	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.	Data: 10.2017
			Numer arch.: -





Gdańsk, dnia 18.06.2018 r.

UZGODNIENIE NR 6336-119(2)-2018-KG-2541**Aneks do uzgodnienia nr 6336-450(2)-2017-KG-6394 z dnia 21.12.2017r.**

Uzgadnia się pozytywnie	Zmianę lokalizacji dwóch słupów oświetleniowych na działce nr 22 obręb 34 do projektu: „Budowa oświetlenia ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Pułaskiego w Gdańsku”
W liniach rozgraniczających	działki nr 22 obręb 34 w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk

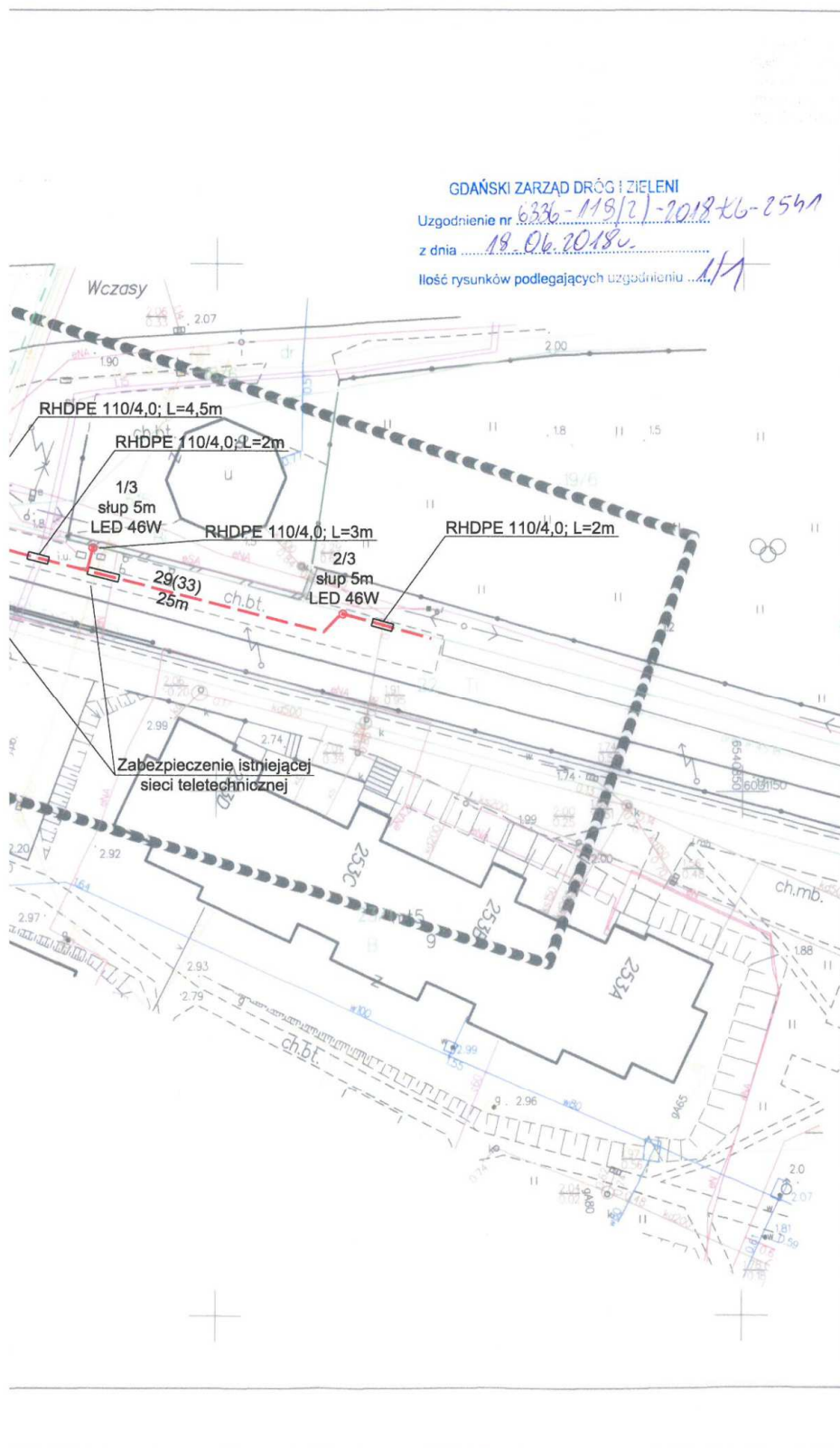
Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Należy zapewnić wymagane parametry fotometryczne określone w wydanych warunkach projektowania nr UE/110/2016/BZ będące załącznikiem zaopiniowanego pozytywnie projektu budowlanego „Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. Pułaskiego.” opracowanego przez Jotiel Jarosław Lewandowski, ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk.
2. Niniejsze uzgodnienie stanowi integralną część uzgodnienia nr 6336-450(2)-2017-KG-6394 z dnia 21.12.2017r.
3. Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 22.12.2019 r.
4. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią załączniki graficzne ostemplowane pieczęcią tut. Zarządu, zawierające numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.

Uwagi dodatkowe:

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

ECJALISTA
as. Uzgodnień
Karolina Górny



WG-IV.6630.45.2018.WR



Gdańsk, dn. 14.02.2018 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR WG-IV.6630.45.2018.WR

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

*Integralną częścią niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny
zostający włączony pieczęcią nr. Referatu*

Przedmiot narady: 1. Sieć oświetleniowa.
Lokalizacja: ul. Mazurska, obr. 22, 34
Wnioskodawca: JOTEL JAROSŁAW LEWANDOWSKI ul. Maciejkova 21
80-177 Gdańsk
Inwestor: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk
Miejsce narady: UM w Gdańsku ul. 3 Maja 9
Sposób przeprowadz.: stacjonarny
Data wpływu: 17.01.2018
Rozp. narady: 15.02.2018

UWAGI DO UCZESTNIKÓW NARADY:

KOLIZJE Z DRZEWAMI








ZŁ. ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Gdańsk, dn. 26.02.2018
URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI
P. Orlach
podpis

WG-IV 6630.45.2018.WR

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu	Przewodniczący Aleksandra Osiecka, Kierownik RKSPUT	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, prace prowadzić sprzętem eliminującym możliwość spowodowania awarii. <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
2	Biuro Rozwoju Gdańska ul. Waly Piastowskie 24 80-855 Gdańsk	Hidra Kociński	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Wojciech	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot	Andrzej	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk	Elżbieta Sokół	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk	Hopuch	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)

WG-IV.6630.45.2018.WR

7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk	- <i>Tewa</i> <i>Obale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>zgoda z uwagi na DAW-V-482/19/KO</i> <i>z dn. 16.10.2019</i>  podpis
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk	- <i>NB</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk	- <i>Robert</i> <i>Staszewski</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <i>zgodnie z inną uzgodnieniem</i> <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <i>RG nr 12082/18/CI/2019</i> <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
10	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk	- <i>Iwona</i> <i>Kubicka</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
11	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk	- <i>Ewa</i> <i>Konarska</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	- <i>NB</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
13	Hawe Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38 59-220 Legnica	- <i>NB</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis

WG-IV.6630.45.2018.WR

14	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<i>Anna Lisarska</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <i>Wnioskuję o zmianę projektu przez zmianę</i> <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>gn</i> podpis
15	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<i>Joanna Bryczalska</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>Joanna</i> podpis
16	Gdański Zarząd Dróg i Zieloni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	<i>Barbara Fiercynowska</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>Barbara</i> podpis
17	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk	<i>Krzysztof Tunyski</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>Krzysztof</i> podpis

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

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

PROJEKT UZGODNIONO / ~~NIEUZGODNIONO~~

Gdańsk, 26.04.2018 r.

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

Przewodniczący Rady Koordynacyjnej

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.






Aleksandra Osiecka
KIEROWNIK REFERATU KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU

URZĄD MIĘST w GDAŃSKU
 WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
 REZERWAT KOOPTACJI SYTUOWANIA
 PRZEPROJEKTOWANEGO UZDRODZENIA TERENU
 Dokumentacja projektowa Nr WG IV.6630.45.2018.WR
 stanowiąca załącznik do projektu
 Gdańsk, dnia 26.01.2018 15.01.2018
 podpisany przez [podpis]

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


Sebastian Siewert

LEGENDA:

-  - istniejący skup oświetleniowy
-  - istniejący kabel nN-0,4kV
-  - projektowany skup oświetleniowy na fundamencie
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
 NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369






Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego			
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz:	1 z 3
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala:
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		1:500
Sprawił:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 12.2017
				Numer arch.: -

URZĄD MIEJSKI w GDAŃSKU
 WYDZIAŁ GEODEZJI
 REPERTARIUSZ SITUOWANIA
 PROJEKTOWANEGO UZEBUDOWANIA
 Dokumentacja projektowa Nr WG.N. 6630.45. 1018. W4
 stanowiła przedmiot Karty Reperycyjnej
 Gdynia, dnia 26.01.2018 r. data 15.02.2018
 POBITY przez OK

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 na fundamencie
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa



UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
 NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369






Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego			
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz:	2 z 3
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala:
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		1:500
Sprawdził:	Zenon Kuczmara	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 12.2017
				Numer arch.: -

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ BEZPIECZEŃSTWA
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO CIĄGIENIA PRĄDNIKI
Dokumentacja projektowa nr 106.10.6630.45.1018.01A
stanowiska przedmiej. Naczelnik Referatu (inż.)
Gdańsk, dnia 26.01.2018r. 15.02.2018r.
podpis projektanta (inż.)

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 na fundamencie
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa

JOTEL

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego			
Stadium:	Projekt budowlany			Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu			Arkusz: 3 z 3
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	Skala: 1:500
Projektował:	inż. Sebastian Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 12.2017
Sprawdził:	Zenon Kuczmera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -

WG-IV.6630.287.2018 AJ
URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWNIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
ul. 3 Maja 9
80-802 Gdańsk
(1)

Gdańsk, dn. 25.04.2018 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR WG-IV.6630.287.2018

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

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

Przedmiot narady:	Sieć oświetleniowa
Lokalizacja:	ul. Mazurska, obr. 22,34
Wnioskodawca:	JOTEL JAROSŁAW LEWANDOWSKI ul. Maciejkowa 21 80-177 Gdańsk
Inwestor:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Zagłowa 11 80-560 Gdańsk
Miejsce narady:	UM w Gdańsku ul. 3 Maja 9
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	06.04.2018
Rozp. narady:	26.04.2018
Zakończ. narady:	30.04.2018

UWAGI DO UCZESTNIKÓW NARADY:

10.05.2018, ponownie narada koordynacyjna

INSPEKTOR
Angelika Jolczak
Angelika Jolczak




ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Gdańsk, dn. 10.05.2018 r.
URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI
A. Jolczak
podpis

WG-IV.6630.287.2018.AJ

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu	Przewodniczący Aleksandra Osiecka, Kierownik RKSPUT	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, prace prowadzić sprzętem eliminującym możliwość spowodowania awarii. <input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą -- STOSOWAĆ SIĘ DO LWPOT <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) GŁÓW. DO UZGODNIENIA PRZEDSTAWIĆ AKTUALNA, MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH. <p style="text-align: right;">OK podpis</p>
2	Biuro Rozwoju Gdańska ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk	Michał Korczak	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p style="text-align: right;">OK podpis</p>
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-857 Gdańsk	Prat Olszka	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) zgodzić z roz. 11/0964/2017 <p style="text-align: right;">OK podpis</p>
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot	Rafał	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą zgodnie z roz. 553/2017 <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p style="text-align: right;">OK podpis</p>
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk	Ewelina Sokol	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p style="text-align: right;">OK podpis</p>
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk	Michał Wieluś	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą Wykonać zgodnie z roz. z GPEC nr 30/11/2017. <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p style="text-align: right;">OK podpis</p>

WG-IV.6630.287.2018.AJ

7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk	-	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	Przedstawiciel Netia S.A. KRZYSZTOF OSIECKI podpis
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk	Alina Andrusiewicz	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	 podpis
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk	WAWA	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <i>Uzdy NR 12082/BR/VI/2017</i> <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>3/11/2018</i> podpis
10	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk	Inna Kubicka	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	 podpis
11	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk	Gracyna Danielczyk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	 podpis
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	NB	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	- podpis
13	Hawe Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38 59-220 Legnica	NB	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	- podpis

WG-IV.6630.287.2018.AJ

14	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<i>Gró Słobasayh</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>CM</i> podpis
15	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<i>Golant a Monzeinski</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>fu</i> podpis
16	Gdański Zarząd Dróg i Zieloni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	<i>Barbara Bla naukowca</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <i>zmniejsz koszty uzgodnić z GZD.2 2018.05.10</i> <input checked="" type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>Zużytkownik trak, uzgodnić z GZD.2</i> podpis
17	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk	<i>Krych Tunipish</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<i>th</i> podpis

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

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

PROJEKT UZGODNIONO /~~NIEUZGODNIONO~~

Gdańsk, ..11.03.2018..

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.






Aleksandra Osiecki
KIEROWNIK REFERATU KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

URZĄD MIEJSKI w GDAŃSKU
 WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
 REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA
 PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
 Dokumentacja projektowa Nr WG-IV.6.630.187. WI8.A.2
 stanowiła przedmiot Naczelny Koordynacji
 Gdańsk, dnia 11.05.2018 roku 16.04.2018
10.05.2018
 podpisano: 

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 na fundamencie
-  - projektowany kabel oświetleniowy nN - 0,4kV
-  - projektowana rura osłonowa

JOTEL

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
 NIP: 957-043-50-18, REGON: 220372369

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Budowa oświetlenia w ul. Mazurskiej, w ul. Orlej i w ul. K. Puławskiego			
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 Siewert	POM/0211/ZOOE/13 / Sieci i inst. elektroenerg.		Data: 03.2018
Sprawił:	Zenon Kuczmiera	4162/GD/89 / Sieci i inst. elektroenerg.		Numer arch.: -

14. CZĘŚĆ RYSUNKOWA