

Inwestor:



**Dyrekcja Rozbudowy Miasta
Gdańska**

ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk
NIP: 584-020-32-74

Jednostka projektowa:



Automix Energetyka Sp. z o.o.

ul. Narwicka 21C
80-557 Gdańsk
NIP: 957-108-31-71
e-mail: biuro@automixenergetyka.pl

Numer umowy: 319/2018-I/PU/180/18

Egz. nr: 1

TOM II

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:	ELEKTROENERGETYCZNA
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI - sieci elektroenergetyczne
Zadanie:	„Oświetlenie przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich” w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018
Lokalizacja obiektu budowlanego:	398/5; 406/4; 541; 579; 626; 639 – obr. ew. 0067 , m. Gdańsk 138/3 – obr. ew. 0079 , m. Gdańsk
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska Ul. Żaglowa 11; 80-560 Gdańsk

Projektant:	mgr inż. Włodzimierz Kostro specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr. upr. 4045/Gd/89	
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Szemryk specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr. upr. POM/0016/POOE/11	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś	
	mgr inż. Jędrzej Pieniak	

Gdańsk, luty 2019

1. Spis treści

1. Spis treści	2
1.1. Kserokopie uprawnień budowlanych	4
1.2. Zaświadczenia o przynależności od Izby Inżynierów Budownictwa	6
2. Opis techniczny	8
2.1. Inwestor	8
2.2. Przedmiot opracowania	8
2.3. Podstawa opracowania	8
2.4. Zakres opracowania	8
2.5. Charakterystyka terenu	9
2.6. Stan istniejących sieci	9
2.7. Opis projektowanych rozwiązań technicznych	10
2.7.1. Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa 0,4 kV	10
2.7.2. Słup, wysięgnik, oprawy	11
2.7.3. Fundamenty pod słupy oświetleniowe	11
2.7.4. Szafa oświetleniowa	11
2.7.5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	12
2.7.6. Wpływ inwestycji na środowisko	12
2.8. Obszar oddziaływania zamierzenia budowlanego	12
2.9. Uwagi końcowe	13
3. Obliczenia techniczne	15
3.1. Dobór przekroju przewodu ze względu na obciążalność prądową długotrwałą	15
3.2. Dobór przekroju przewodu ze względu na spadek napięcia	15
3.3. Dobór zabezpieczeń przewodu przed skutkami przeciążenia	16
3.4. Dobór zabezpieczeń przewodu przed skutkami zwarcia	17
3.5. Dobór przewodu ze względu na skuteczność samoczynnego wyłączenia zasilania	17
4. Zestawienia	19
4.1. Zestawienie montażowe GZDiZ	19
4.2. Zestawienie montażowe EOŚ	19
5. Rysunki techniczne	20
6. Odpisy dokumentów i uzgodnień	27
6.1. Uzgodnienia z właścicielami terenu	27
6.2. Uzgodnienia	27
7. Informacja BIOZ	53
7.1. Podstawa opracowania	54
7.2. Opis	54
7.3. Uwagi końcowe	55
8. Załączniki	56

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami

Oświadczam, że poniższy projekt wykonawczy pn.

**„Oświetlenie przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja,
Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich” w ramach zadania Budżetu
Obywatelskiego 2018**

opracowany na rzecz Inwestora:

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

branża elektroenergetyczna, projektowanego na działce nr **398/5; 406/4; 541; 579; 626; 639** obręb ew. 0067, Gdańsk, gm. m. Gdańsk, pow. m. Gdańsk, woj. pomorskie; na działce **138/3** obręb ew. 0079, Gdańsk, gm. m. Gdańsk, pow. m. Gdańsk, woj. pomorskie; został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego. Opracowany został zgodnie z wymogami dotyczącymi formy projektu budowlanego sieci elektroenergetycznej opracowanego na zlecenie Inwestora. Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

o przeniesieniu praw własności do projektu

Niniejszym przenoszę na rzecz Inwestora, tj. Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska autorskie prawa majątkowe do sporządzonego Projektu Wykonawczego pn. **„Oświetlenie przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich” w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018** który jest przedmiotem umowy i zamówienia oraz wszelkich egzemplarzy tych opracowań na wszystkich polach eksploatacji zgodnie z art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. „o prawie autorskim i prawach pokrewnych” (tekst jednolity Dz. U. z 1994r. nr 24. poz. 83, z późniejszymi zmianami), które zostały określone w umowie.

Projektant	Sprawdzający
<hr/> mgr inż. Włodzimierz Kostro nr. upr. 4045/GD/89 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<hr/> mgr inż. Wojciech Szemryk nr. upr. POM/0016/POOE/11 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych


1.1. Kserokopie uprawnień budowlanych

Obywatel(ka) Włodzimierz Kostro jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przemysłu i Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. WZM, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, -



Główny Architekt
Włodzimierz Kostro
zast. inż. arch. Konrad Pławitaki

(podpis i pieczęć)

UW Nr zam. **1352** Natk. **3000**

Urząd Województwa
80-950 GDAŃSK
Wzrost i Płacenie Przemysłowego (Gieźd)

Gdańsk, dnia 19.05.04 r.

Nr 4045/Gd/89

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

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Włodzimierz Kostro
(nazwisko i imię)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawód)

urodzony(a) dnia 24 maja 1951 r. w Sopocie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Pan Wojciech Jan Szemryk upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁ. ON E K
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski



Otrzymują:
1. Pan Wojciech Jan Szemryk
80-462 Gdańsk, ul. Burzyskiego 12 b/I
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-400 Gdańsk, ul. Sw. Giełgoj-ńska 43/44
Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

syg. akt 17/POM/OKK/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

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

Pan WOJCIECH JAN SZEMRYK

magister inżynier
urodzony dnia 02.11.1952 r. w Sępólnie Krajeńskim

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0016/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

1

1.2. Zaświadczenia o przynależności od Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-94B-G1T-H17 *

Pan Włodzimierz Kostro o numerze ewidencyjnym POM/IE/2274/01

adres zamieszkania ul.Kombatantów 3d/29, 80-464 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-29 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ECC-7KY-UVD *

Pan Wojciech Jan Szemryk o numerze ewidencyjnym POM/IE/0287/11

adres zamieszkania ul. Burzyńskiego 12 b/1, 80-462 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-24 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

2. Opis techniczny

2.1. Inwestor

Inwestorem i Zleceniodawcą niniejszego projektu jest Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk.

2.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy oświetlenia przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich. Projekt realizowany w ramach Budżetu Obywatelskiego Miasta Gdańska 2018.

2.3. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- umowy z Inwestorem;
- zalecenia i wytycznych Inwestora;
- warunków technicznych GZDiZ UE/118/2017/BN
- oględzin i inwentaryzacji w terenie;
- aktualnej mapy do celów projektowych;
- obowiązujących norm, przepisów i rozporządzeń;
- uzgodnień z właścicielami lub władającymi działkami;
- uzgodnień z gestorami sieci.

2.4. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- budowę słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym.....6kpl.
- montaż opraw oświetleniowych LED 26W.....6kpl.

- budowę sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV YAKXS 4x35mm² + FeZn 25x4mm315m
- wymiana szafy SOU-067 na nową.....1kpl.

2.5. Charakterystyka terenu

Zamierzenie budowlane umiejscowione jest w obszarze zabudowy miejskiej. Teren służy komunikacji pieszej. Występuje zadrzewienie punktowe, teren zróżnicowany wysokościowo. W obrębie zamierzenia budowlanego istnieje droga publiczna.

Ponadto, teren nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest obszarem górniczym, narażonym na powódzie, ani zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych.

2.6. Stan istniejących sieci

W obszarze projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej znajduje się oświetlenie uliczne, zlokalizowane przy ul. Świdnickiej w Gdańsku. Istniejące słupy, wysięgniki i oprawy, typu miejskiego. Oprawy wykonane w technologii LED, słupy oraz wysięgniki metalowe.

Oświetlenie uliczne zlokalizowane również od ulicy Powstańców Warszawskich. Oprawy wykonane w technologii LED, słupy i wysięgniki typu miejskiego.

Na obszarze objętym projektem znajdują się sieci:

- elektroenergetyczne oświetleniowe;
- elektroenergetyczne niskiego i średniego napięcia;
- gazociągowe;
- wodociągowe;
- teletechniczne;
- kanalizacji deszczowej;
- kanalizacji sanitarnej.

2.7. Opis projektowanych rozwiązań technicznych

2.7.1. Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa 0,4 kV

Projektowaną sieć kablową oświetleniową wykonać kablem YAKXS 4x35mm². Zasilanie zrealizować ze słupa 2/2 który zasilany jest z SOU-067. Projektowaną sieć ułożyć zgodnie z trasą wskazaną na rys. E-1 po wcześniejszym wytyczeniu przez służby geodezyjne

Kabel należy ułożyć zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości 70cm, bezpośrednio na dnie wykopu jeżeli grunt jest piaszczysty. W pozostałych przypadkach na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Pod drogą kable układać w rurze ochronnej z wykorzystaniem przecisku lub przewiertu technicznego na głębokości minimum 1,0m. Pozostawić zapas kabla 2m przy każdym słupie oświetleniowym. Kabel należy układać w wykopie linią falistą z zapasem (1%-3% długości wykopu). Ułożony kabel należy zasypać warstwą ubitego piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą piasku lub gruntem rodzimym o grubości nie mniejszej niż 15cm. Trasę kabla oznaczyć folią niebieską (grubości minimum 0,3 mm, szerokość foli minimum 20cm) układaną w wykopie nad kablem w odległości 25-35cm. Pozostały wykop zasypać ziemią rodzimą, ubijając ją warstwami. Utrzymać wskaźnik zagęszczenia gruntu na trasie i przy słupach wynoszący co najmniej 0,97 zgodnie z obowiązującą normą PN-S-02205. Po zakończeniu robót teren, na którym prowadzona była inwestycja doprowadzić do stanu pierwotnego.

Projektowane kable oznaczyć w trwałe oznaczniki, co 10 m na prostych odcinkach, w miejscach wejścia do słupa oświetleniowego, przepustu kablowego oraz w miejscach zmiany kierunku trasy kabla. Opaski kablowe znaczyć wg. warunków technicznych GZDiZ.

Wzdłuż kabla układać bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4 mm, do której uziemić słupy oświetleniowe na całej długości trasy. Wartość rezystancji uziemienia każdego słupa powinna wynosić poniżej 10 Ω.

Oprawy oświetleniowe zasiląć przewodem YDY 3x2,5mm² wewnątrz słupa od złącza IZK do oprawy. Oprawy zasiląć tak, by zapewnić równomierność obciążania każdej z faz.

Prace ziemne prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004. Wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji uzbrojenia terenu, miejsca skrzyżowań zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub wg. uzgodnień branżowych. W przypadku nieprzewidzianej kolizji dostosować trasę kabla do istniejącego uzbrojenia terenu z zachowanym normatywnych odległości.

2.7.2. Słup, wysięgnik, oprawy

Zaprojektowano słupy malowane proszkowo na kolor RAL9007. Projektuje się słupy stalowe, okrągłe, ocynkowane (średnia grubość ocynku 80µm), o grubości ścianki minimum 4mm, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową, spawane spawem wzdłużnym niewidocznym. Sylwetka, wymiary słupa, wysięgnika i oprawy przedstawiono na rys. E-3. Minimalne wymiary wnęki słupowej – 100mm x 300mm. Podstawy słupów pomalować do wysokości 30cm farbą antykorozyjną polimerową.

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe z ledowym źródłem światła typu miejskiego. Oprawy o mocy 26W, temperatura barwowa 3500K, skuteczność świetlna ≥ 105 lm/W, współczynnik oddawania barw ≥ 70 , IP66, II klasa ochronności, korpus wykonany z aluminium malowany w kolorze RAL9007. Zaprojektowana oprawa ma charakter sugerowanej do zastosowania. Możliwe jest zastosowanie oprawy zamiennej, o parametrach identycznych lub nie gorszych pod względem technicznym oraz stylistycznym po wykonaniu obliczeń fotometrycznych oraz po akceptacji zastosowań alternatywnych przez Inwestora lub GZDiZ.

Oprawy zaprogramować na redukcję mocy w godzinach 23:00 – 05:00 przy pomocy zasilacza elektronicznego lub innego równoważnego systemu.

2.7.3. Fundamenty pod słupy oświetleniowe

Zaprojektowano fundamenty F-100. Wykopy pod fundamenty należy wykonać ręcznie. Przed posadowieniem fundamenty zabezpieczyć abizolem. Śruby montażowe zabezpieczyć kapturkami termokurczliwymi z tworzywa sztucznego lub kapturkami plastikowymi dostarczonymi przez producenta fundamentów oraz wazelina techniczną. Zagęścić grunt w miejscu posadowienia fundamentu, współczynnik zagęszczenia 0,97 wg. normy PN-S-02205. Fundamenty wypoziomować w sposób umożliwiający pionowy montaż słupów bez stosowania podkładek lub innych elementów pośrednich.

2.7.4. Szafa oświetleniowa

Zdemontować istniejącą szafę SOU-067. Wybudować szafę oświetleniową, wynieść układ pomiarowy do oddzielnej części, część sterowniczą przenieść oraz doposażyć wg. warunków GZDiZ. Lokalizacja szafki oświetleniowej wg. rys. E-1, schemat oraz wygląd szafy oświetleniowej wg. rys. E-4, E-5. Szafę posadowić na fundamencie prefabrykowanym. Malowanie szafki w kolorze elewacji przyległego obiektu. Po przeprowadzeniu montażu zagęścić miejsce wykopu pod szafę zgodnie z obowiązującą normą PN-S-02205 oraz doprowadzić teren do stanu sprzed montażu.

2.7.5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Do podstawowej ochrony od porażeń, jaką jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń, należy zastosować środek ochrony przy uszkodzeniu tj. samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C-S, rozdział sieci w słupie oświetleniowym. Dla zasilania oprawy zainstalować bezpiecznik D01-2A w słupie. Słupy należy uziemić. Warunki skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie pomiarów. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2017-09 oraz N-SEP-E-001.

2.7.6. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowane zamierzenie budowlane nie wpływa negatywnie na środowisko oraz nie ma wpływu na ochronę zdrowia i otoczenia. Brak wpływu inwestycji na glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Projektowany obiekt budowlany nie generuje hałasu, wibracji, promieniowania jonizującego oraz pola elektromagnetycznego. Na terenie zamierzenia budowlanego nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów, w przypadku jej realizacji uzgodnić z inwestorem jej zasadność i konieczność. W przypadku napotkania drzewostanu, zabezpieczyć pnienie przed przypadkowym uszkodzeniem, w zasięgu rzutu poziomego korony drzew zastosować przecisk z zastosowaniem rury osłonowej.

Roboty przeprowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami z zakresu ochrony środowiska. Po zakończeniu prac, teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

2.8. Obszar oddziaływania zamierzenia budowlanego

Teren objęty inwestycją budowy oświetlenia zewnętrznego zlokalizowany jest na działkach wyszczególnionych poniżej dla których pozyskano prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją projektowanego zamierzenia budowlanego.

L.p.	Nr działki	Obręb	Właściciel
1	398/5	0067	<p><u>Właściciel:</u> Gmina Miasta Gdańska Ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk</p> <p><u>Użytkownik Wieczysty:</u> Energa-Operator S.A. Ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk</p>
2	406/4 541 579 626 639	0067	<p><u>Właściciel:</u> Gmina Miasta Gdańska Ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk</p>

3	138/3	0079	<p><u>Właściciel:</u> Skarb Państwa Polskiego <u>Gospodarowanie nieruchomością:</u> Gmina Miasta Gdańska Ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk</p>
---	-------	------	--

Obszar oddziaływania obiektu określono do w/w działek, przeprowadzono analizę oddziaływania projektowanej inwestycji w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu. Stwierdzono, że projektowane oświetlenie zewnętrzne pieszych łączników nie narusza wymagań określonych w poniższych ustawach:

- z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (dz. U. 2013 poz. 1409 z późn. zmianami;
- z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo Energetyczne (dz. U. 1997 nr 54 poz. 348)
- z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (dz. U. 2001 nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)
- dnia 21 marca 1989r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 nr 14 poz. 60)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 kwietnia 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (dz. U. 2003 r 47, poz. 401)

2.9. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonywać zgodnie z projektem, wiedzą techniczną, najnowszymi obowiązującymi przepisami, normami, rozporządzeniami oraz z zachowaniem zasad BHP;
- Przed przystąpieniem do robót zgłosić z wymagany wyprzedzeniem odpowiednim instytucjom i gestorom sieci rozpoczęcie robót budowlanych;
- Wykonać wytyczenie i inwentaryzację geodezyjną projektowanego sieci kablowej oraz innego uzbrojenia wymagającego inwentaryzacji w Terenowym Wydziale Geodezji i Kartografii;
- Przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór osoby uprawnionej;

- W trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z Inwestorem i Projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac;
- Po zakończeniu prac budowlanych dostarczyć Inwestorowi projekt powykonawczy, oświadczenie kierownika robót elektrycznych o wykonywaniu robót zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami oraz odpowiednie protokoły;
- Po zakończonych robotach teren doprowadzić pod względem technicznym i estetycznym do stanu przed robotami;
- **Standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/118/2017/BN z dnia 12.10.2017r.**

3. Obliczenia techniczne

W toku realizacji projektu budowlano-wykonawczego przeprowadzono obliczenia w celu poprawnego doboru typu przewodu oraz doboru zabezpieczenia instalacji elektrycznej.

3.1. Dobór przekroju przewodu ze względu na obciążalność prądową długotrwałą

Prawidłowo dobrany przekrój przewodu powinien spełniać warunek:

$$I_z > I_b$$

gdzie:

I_z – długotrwała obciążalność prądowa dla danego typu i przekroju [A]

I_b – prąd obliczeniowy szczytowy [A]

Dla obwodu trójfazowego:

$$I_b = \frac{P_p}{\sqrt{3} \times U_n \times \cos \varphi}$$

gdzie:

P_p – moc szczytowa, przyłączeniowa [W]

U_n – napięcia międzyprzewodowe sieci [V]

$\cos \varphi$ - współczynnik mocy, przyjęto 0,93 [-]

3.2. Dobór przekroju przewodu ze względu na spadek napięcia

W normalnych warunkach wartość skuteczna napięcia zasilającego powinna mieścić się w przedziale $U_n \pm 3,5\%$.

Przyjęto do obliczeń, że:

$$\Delta U_{dop} = 3,5\%$$

gdzie:

ΔU_{dop} - dopuszczalny spadek napięcia [%]

Dla obwodu trójfazowego:

$$\Delta U = \frac{\sqrt{3} \times 100}{U_n} \times I_s \times (R \times \cos \varphi + X \times \sin \varphi)$$

gdzie:

- ΔU - procentowy spadek napięcia na danym odcinku [%]
 I_s - Spodziewany maksymalny prąd obliczeniowy dla danego odcinka [A]
 R - Rezystancja dla danego odcinka [Ω]
 X - Impedancja dla danego odcinka [Ω]
 $\sin \varphi$ - współczynnik mocy, przyjęto 0,31 [-]

$$R = \frac{l}{\gamma \times S} \quad X = X' \times l$$

gdzie:

- l - długość linii [m]
 γ - konduktywność przewodu [$\text{m}/\Omega\text{mm}^2$]
 S - przekrój przewodu [mm^2]
 X' - reaktancja jednostkowa [Ω/m]

Wyniki sporządzono w formie tabelarycznej uwzględniając odcinki przewodów zasilających.

Podczas toku obliczeniowa przyjęto:

- P_{obc} - moc dołączona do danego odcinka [kW]
 ΣP_{obc} - obliczeniowa moc szczytowa danego odcinka [kW]
 I_b - spodziewany maksymalny prąd obliczeniowy danego odcinka [A]

3.3. Dobór zabezpieczeń przewodu przed skutkami przeciążenia

Dobre zabezpieczenie przeciążeniowe przewodu powinno spełniać warunki:

$$I_z \geq I_n \geq I_b$$

$$I_2 \leq 1,45 \times I_z$$

gdzie:

- I_n - prąd znamionowy dobranego zabezpieczenia
 I_2 - prąd zadziałania dobranego zabezpieczenia

Prąd I_2 należy określić jako krotność prądu znamionowego I_n zabezpieczenia według zależności:

$$I_2 = k_2 \times I_n$$

gdzie:

k_2 - współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie zabezpieczenia[-]

3.4. Dobór zabezpieczeń przewodu przed skutkami zwarcia

Prawidłowo dobrane zabezpieczenie przewodu powinno spełniać warunek:

$$I_a \leq I_{k''min}$$

gdzie:

I_a - największa wartość prądu wyłączenia dla zabezpieczenia

$I_{k''min}$ - Spodziewany początkowy minimalny prąd zwarciaowy

Obliczenia elementów pętli zwarcia zawarto w tabeli poniżej. Obliczono Impedancję pętli zwarcia oraz minimalny prąd zwarciaowy.

$$Z_z = \sqrt{(1,25 \times R)^2 + X^2}$$

$$I_{k''min} = \frac{0,95 \times U_o}{Z_z}$$

gdzie:

Z_z - impedancja pętli zwarcia [Ω]

U_o - napięcie fazowe - 230 [V]

3.5. Dobór przewodu ze względu na skuteczność samoczynnego wyłączenia zasilania

Przekrój przewodu dobrano tak, by w przypadku zwarcia między przewodem fazowym, a częścią przewodzącą instalacji, impedancja obwodu zapewniała samoczynne wyłączenie zasilania przez dobrane urządzenie zabezpieczające. Założenie jest spełnione przy spełnieniu:

$$Z_z \times I_a \leq U_o$$

Na podstawie wyliczeń przedstawionych powyżej, uznaje się, że dobrane w niniejszym opracowaniu zabezpieczenie oraz przewody spełniają kryteria poprawnego dobrania. Wyniki w postaci tabeli graficznej w załączeniu poniżej.

Odcinek	Typ przewodu	Zabezpieczenie			I	Pobc [kW]	I ₀ pobc [kW]	I _b [A]	R [Ω]	X [Ω]	ΔU [V]	Prąd zał. zdb. I _z =2I _n [A]	Odc. długotw. przewodu [A]	Spr. doboru przek. przewodu		Bemery pełi zwróca					najm. sp. prąd zwarcowy I _k min=0,95I ₀ I _z [A]	dobór zab. przed skutkami zwarcia I ₀ sI _k min	spr. samoczynne wyłączenie zasilania Z ₀ I ₀ ≤230
		typ	In [A]	k2										obc. długotw. przewodu	przeczą. prądowa I ₂ ≤1,45I _z	R ₀ [Ω]	X ₀ [Ω]	R ₀ l ₀ [Ω]	X ₀ l ₀ [Ω]	Z ₀ = $\sqrt{(1,25 \times \text{Reak})^2 + (X_{0l_0})^2}$ [Ω]			
SOU067	YAKS-4x120 mm ²	WT-00	gf	100	1,6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0025	0,0008	0,0143	0,0270	0,0186	235	11724,9	war. spełniony
SOU-405	YAKS-4x25 mm ²	D02	gG	10	1,6	41	0,080	0,956	1,5	0,0497	0,0033	0,03	99	war. spełniony	war. spełniony	0,0994	0,0046	0,1137	0,0336	0,1433	74	15250	war. spełniony
1/2	YAKS-4x25 mm ²	D02	gG	10	1,6	56	0,720	0,876	1,3	0,0679	0,0045	0,04	99	war. spełniony	war. spełniony	0,1358	0,0090	0,2495	0,0425	0,3137	74	696,6	war. spełniony
2/2	YAKS-4x35 mm ²	D02	gG	10	1,6	77	0,026	0,156	0,24	0,0467	0,0042	0,007	132	war. spełniony	war. spełniony	0,1333	0,0123	0,3828	0,0548	0,4815	74	453,8	war. spełniony
proj. 2.1/2	YAKS-4x35 mm ²	D02	gG	10	1,6	39	0,026	0,130	0,20	0,0338	0,0031	0,003	132	war. spełniony	war. spełniony	0,0475	0,0042	0,4503	0,0611	0,5667	74	385,6	war. spełniony
proj. 2.2/2	YAKS-4x35 mm ²	D02	gG	10	1,6	31	0,026	0,104	0,16	0,0268	0,0025	0,002	132	war. spełniony	war. spełniony	0,0537	0,0050	0,5040	0,0660	0,6344	74	344,4	war. spełniony
proj. 2.2.1/2	YAKS-4x35 mm ²	D02	gG	10	1,6	38	0,026	0,078	0,12	0,0229	0,0030	0,002	132	war. spełniony	war. spełniony	0,0458	0,0041	0,5198	0,0721	0,7175	74	304,5	war. spełniony
proj. 2.3/2	YAKS-4x35 mm ²	D02	gG	10	1,6	42	0,026	0,052	0,08	0,0364	0,0034	0,001	132	war. spełniony	war. spełniony	0,0727	0,0047	0,4426	0,0788	0,8094	74	270,0	war. spełniony
proj. 2.3.2/2	YAKS-4x35 mm ²	D02	gG	10	1,6	36	0,026	0,026	0,04	0,0312	0,0029	0,001	132	war. spełniony	war. spełniony	0,0423	0,0058	0,7049	0,0846	0,8883	74	246,0	war. spełniony
proj. 2.4/2	YAKS-4x35 mm ²	D02	gG	10	1,6	36	0,026	0,026	0,04	0,0312	0,0029	0,001	132	war. spełniony	war. spełniony	0,0423	0,0058	0,7049	0,0846	0,8883	74	246,0	war. spełniony

SUMA	0,08
ΔU	< ΔU _{dobr}
0,08%	< 3,5%
warunek spełniony	

4. Zestawienia

4.1. Zestawienie montażowe GZDiZ

Zestawienie montażowe sieci GZDiZ przedstawiono w poniższej tabeli.

Lp.	Odcinek		Długość wykopu	Przecisk/Przewiert	Kabel typu			Płaskownik FeZn 25x4	Oznaczniki kablowe	Układanie kabli			Przepusty i rury osłonowe				Folia kablowa		El. Słup/oprawy							Wyposażenie złącz/ szaf kablowych			
	od...	do...			YAKXS 4x35mm ²	YAKXS 4x25mm ²	YKYżo 3x2,5mm ²			W ziemi	W ziemi w turze	Podł. do słupa/złącza	RHDPE 110/5,5	RHDPEp 110/6,3	rura dwudzielna Ø110	rura dwudzielna Ø160	czarna	niebieska	fundament F-100	tabliczka słupowa IZK	tabliczka podziałowa	oprawa LED 26W	słup stalowy ocynkowany H=6m RAL9007	przewód YDY 3x2,5	bezpiecznik D01 2A	D02 gG 10A			
1	2/2	proj.2.1/2	56	16	77			74	8	48	23	4	8	16	1	2		73	1	1		1	1	7	1				
2	proj.2.1/2	proj.2.2/2	34		39			37	5	33	1	4	1		3	2		35	1		1	1	1	7	1				
3	proj.2.2/2	proj.2.2.1/2	27		31			30	5	26	1	4	1		2			27	1	1		1	1	7	1				
4	proj.2.2/2	proj.2.3/2	30		38			33	5	17	14	4	13		1	2		34	1	1		1	1	7	1				
5	proj.2.3/2	proj.2.4/2	31	6	42			40	5	28	9	4	3	6		2		38	1	1		1	1	7	1				
6	proj.2.4/2	proj.2.5/2	31		36			34	5	31		4				1		32	1	1		1	1	7	1				
7	proj.2.5/2	proj. podział 7/8	41	7	52			50	6	39	9	4	2	7	1	2		48											
RAZEM			249	28	315	-	-	298	39	221	56	28	27	28	8	11	-	287	6	5		6	6	42	6	-	-	-	-
jm			m	m	m	m	m	m	szt	m	m	m	m	m	m	m	m	m	szt					szt	szt	szt	szt	szt	

Oprócz urządzeń z powyższej tabeli, należy mieć na uwadze dodatkowe materiały robocze według zapotrzebowania, tj. rurki, zaczepy, przewody, listwy zaciskowe, kapturki termokurczliwe i tym podobne materiały. Zestawienie nie uwzględnia ewentualnego doposażenia szafy sterowniczej.

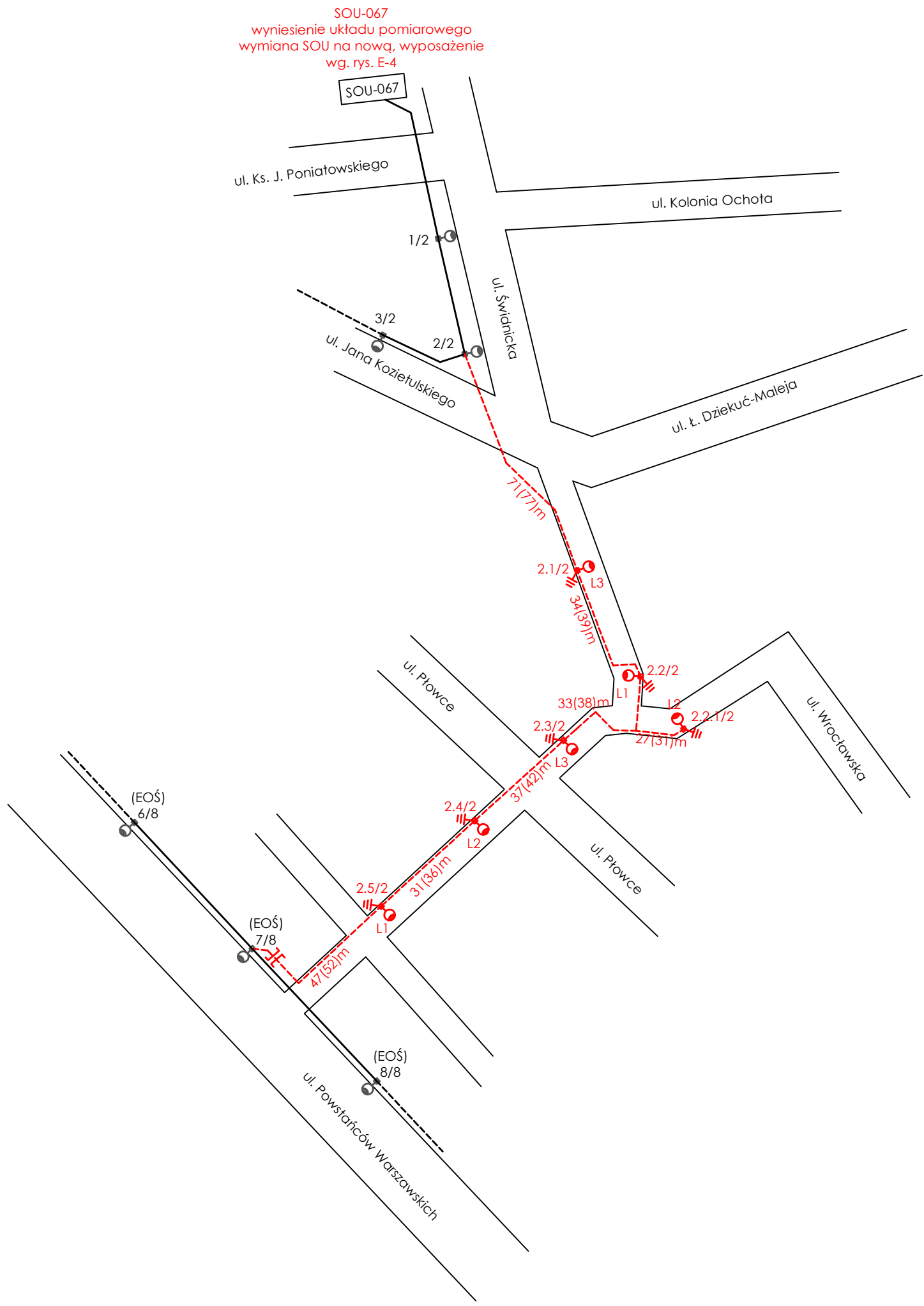
Oprócz elementów wyszczególnionych powyżej należy wymienić szafę SOU-067 wg. wydanych warunków GZDiZ UE/118/2017/BN. Rozwiązania techniczne nowej szafy SOU-067 zawarto w rys. E-4 oraz E-5.

4.2. Zestawienie montażowe EOŚ

- Wymiana tabliczki w słupie 7/8 (EOŚ) na podziałową – 1kpl.

5. Rysunki techniczne

- Plan zagospodarowania terenurys. nr E-1
- Schemat zasilaniarys. nr E-2
- Słup przekrój poprzecznyrys. nr E-3
- Schemat sterowaniarys. nr E-4
- Widok szafkirys. nr E-5
- Przekroje poprzeczne kablirys. nr E-6



LEGENDA:

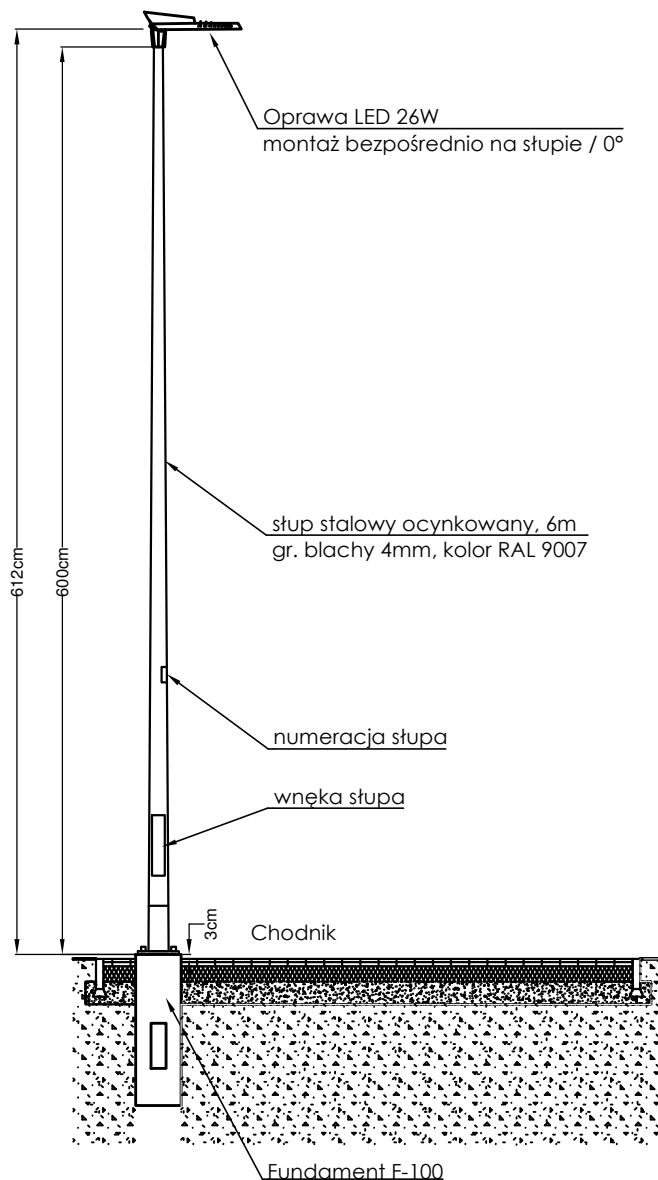
	projektowany słup z oprawą oświetleniową
	Istniejący słup oświetleniowy
	projektowany kabel oświetleniowy nN 0,4kV YAKXS 4x35mm ² + FeZn 25x4mm
	projektowane uzmiennienie Ru<10Ω
12(34)m	odległość między słupami (długość kabla)
1.2.3/4	numer słupa / numer obwodu
	projektowany podział sieci



- Uwagi:
- zasilenie oprawy na przemian z poszczególnych faz kabla
 - bednarkę uziemiającą podłączyć do zacisku PEN w słupie
- Ochrona przeciwporażeniowa - szybkie wyłączenie zasilania
- układ TN-C w linii kablowej
 - oprawy - II klasa ochronności

Zamawiający:			Wykonawca:		
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk			"Oświetlenie przejścia dla pieszych łącznie z ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich" w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018		
398/5, 406/4, 541, 579, 626, 639 - obr. ew. 0067 m. Gdańsk; 138/3 - obr. ew. 0079 m. Gdańsk					
Tytuł rysunku	Schemat zasilania			Skala :	-
Stadium	Dokumentacja projektowa			Data :	02.2019
Projektował:	mgr inż. Włodzimierz Kostro	upr. nr 4045/GD/89 spec.: sieci i inst. elektroenerg.	Podpis	Nr rysunku Arkusz	E-2 1
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Szemryk	upr. nr POM/0016/POE/11 spec.: sieci i inst. elektroenerg.	Podpis		
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś		Podpis		
Opracował:	mgr inż. Jędrzej Pieniak		Podpis		

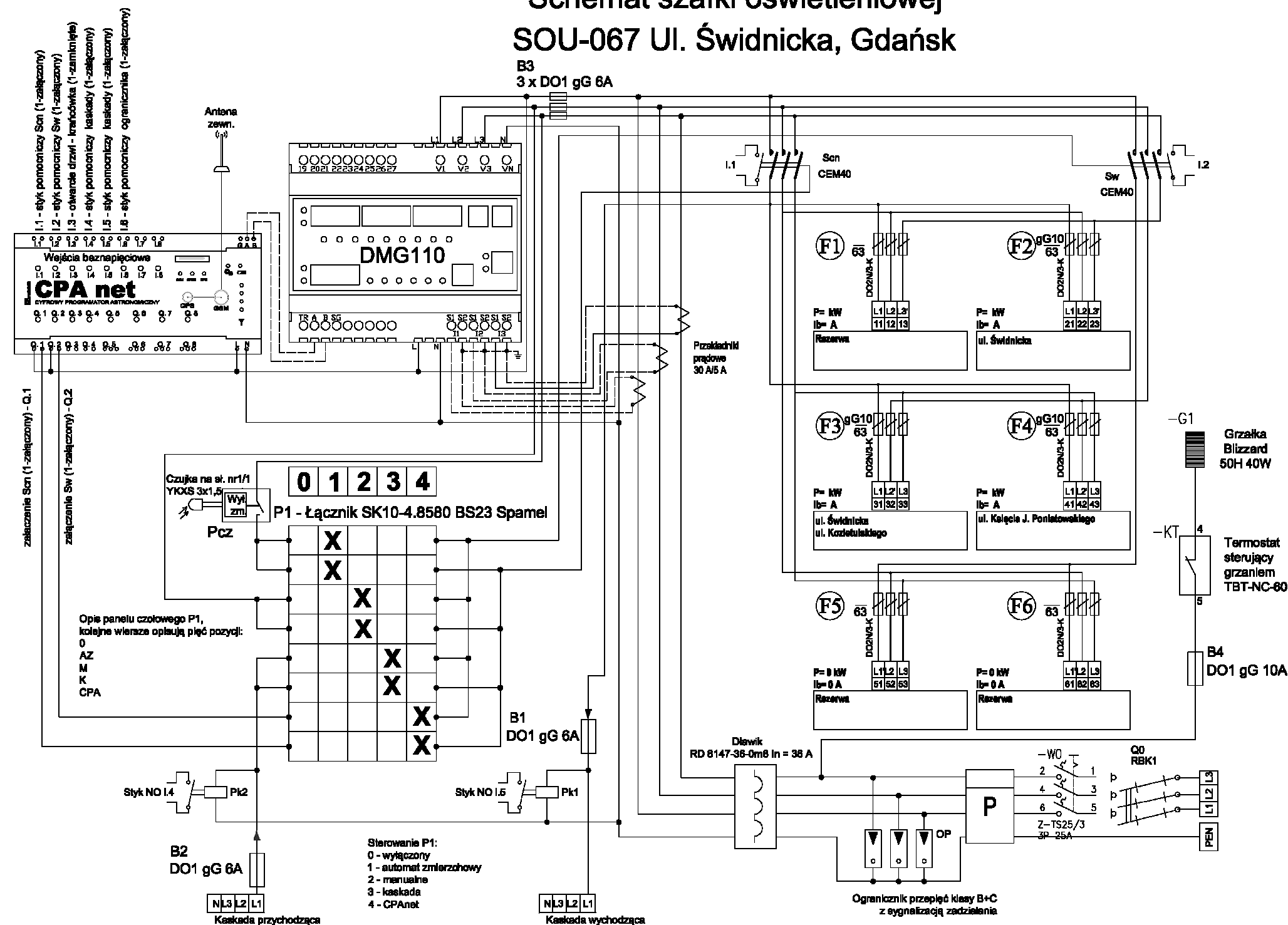
Legenda:

- fundament sytuować w chodniku, wg. rys. E-1
- fundament pomalować abizolem
- wysokość fundamentu ponad powierzchnię trawnika $h=5\text{ cm}$ ($\pm 1\text{ cm}$),
 $h=3\text{ cm}$ ($\pm 1\text{ cm}$) dla chodnika
- wnękę słupa skierować w kierunku odwrotnym do kierunku jazdy,
- wymiary wnęki $100 \times 300\text{ cm}$, wewnątrz wnęki złącze IZK
- numerację słupa malować na wysokości $1,8\text{ m}$
- słup malować proszkowo na kolor RAL 9007
- pomalować podstawy słupów na wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową
- odbłyśnik ustawić zgodnie z danymi zawartymi w obliczeniach fotometrycznych




Zamawiający:		Wykonawca:	
<div><div>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska</div></div> <div>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk</div>		<div><div>AUT</div><div></div><div>MIX</div><div>ENERGETYKA</div></div> <div>AUTOMIX ENERGETYKA Sp. z o.o., 80-557 Gdańsk, ul. Narwika 21C</div>	
Zadanie:	"Oświetlenie przejścia dla pieszych tęczników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich" w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018 398/5, 406/4, 541, 579, 626, 639 - obr. ew. 0067 m. Gdańsk; 138/3 - obr. ew. 0079 m. Gdańsk		
Tytuł rysunku	Przekrój słup/oprawa		Skala :
Stadium	Dokumentacja projektowa		1:50
Projektował:	mgr inż. Włodzimierz Kostro	upr. nr 4045/GD/89 spec.: sieć i inst. elektroenerg.	Data :
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Szemryk	upr. nr POM/0016/POE/11 spec.: sieć i inst. elektroenerg.	02.2019
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś		Nr rysunku
Opracował:	mgr inż. Jędrzej Pieniak		E-3
			Arkusz
			1

Schemat szafki oświetleniowej
SOU-067 Ul. Świdnicka, Gdańsk

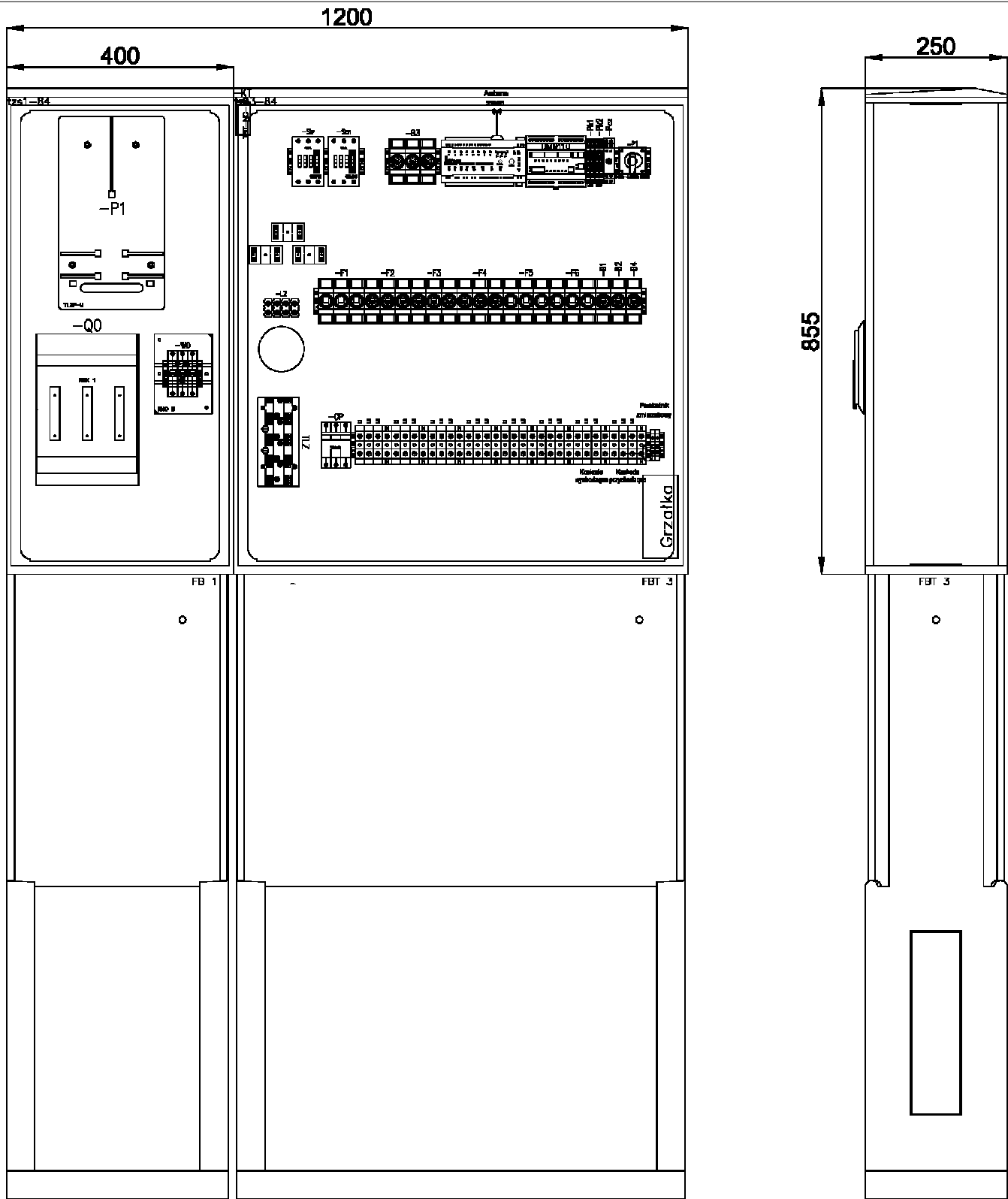
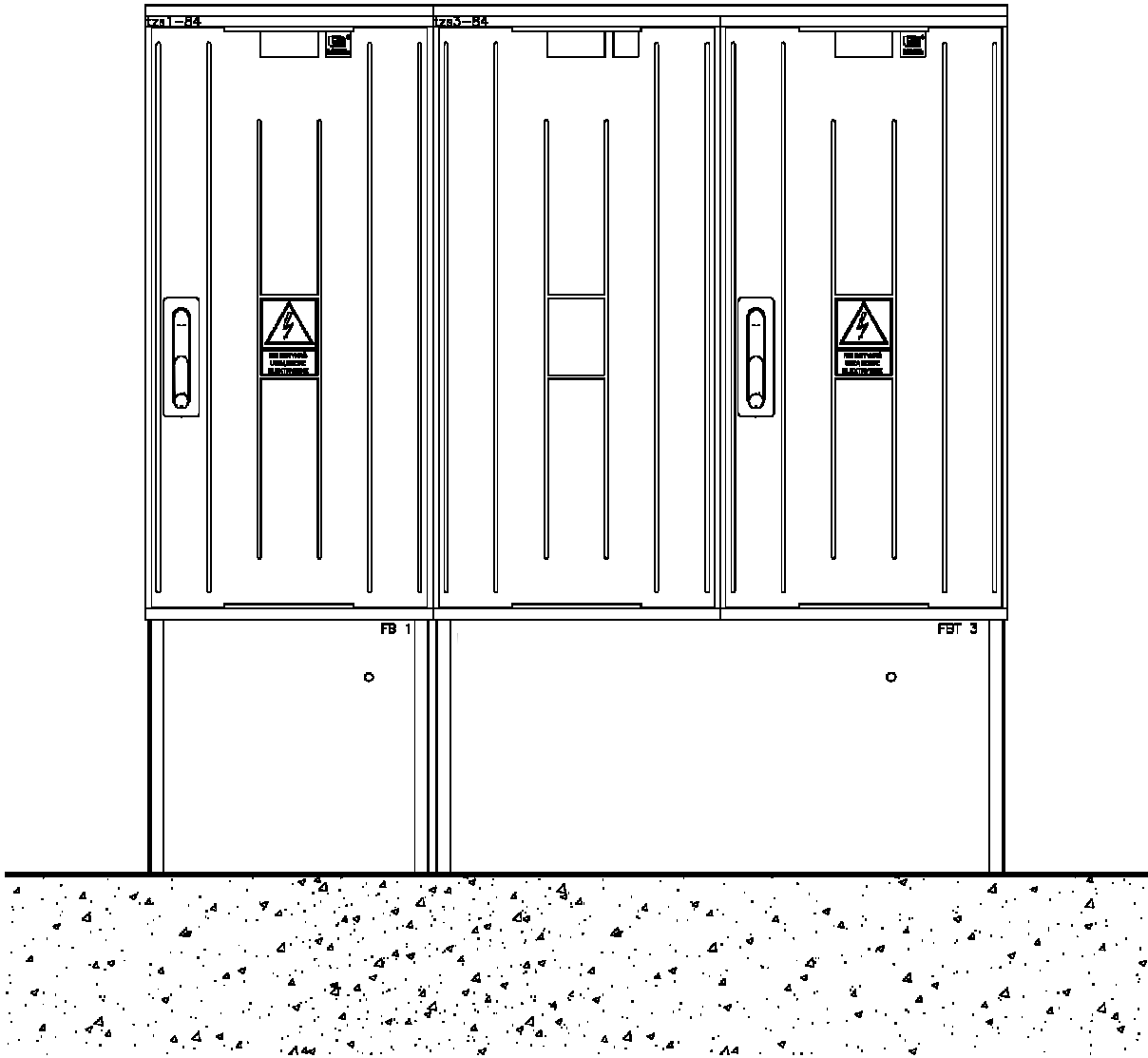


Uwagi:



- zastosować kompletne wyposażenie szafki wg. elementów wyszczególnionych w niniejszym rysunku oraz wg. warunków technicznych GZDiZ
- istniejącą szafę SOU-067 zmodernizować poprzez wyniesienie układu pomiarowego, wymiana i doposażenie nowej szafy oświetleniowej
- w wypadku zwiększenia mocy w danym odwodzie, wymienić zabezpieczenie zgodnie z projektem
- dokonać pomiarów obciążenia całego układu, zachować 50 % zapas przekładników prądowych



Zamawiający:		Wykonawca:	
 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska		Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk	
Zadanie:		"Oświetlenie przejścia dla pieszych łącznie pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich" w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018	
		398/5, 406/4, 541, 579, 626, 639 - obr. ew. 0067 m. Gdańsk; 138/3 - obr. ew. 0079 m. Gdańsk	
Tytuł rysunku	Schemat sterowania	Skala :	-
Stadium	Dokumentacja projektowa	Data :	02.2019
Projektował:	mgr inż. Włodzimierz Kostro	upr. nr 4045/GD/89 spec.: sieci i inst. elektroenerg.	Podpis
Sprawdzał:	mgr inż. Wojciech Szemryk	upr. nr POM/0016/POOE/11 spec.: sieci i inst. elektroenerg.	Podpis
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś		Podpis
Opracował:	mgr inż. Jędrzej Pieniak		Podpis
		Nr rysunku	E-4
		Arkusz	1

- Uwagi:
- In=250A
 - obudowa termoutwardzalna
 - IP44
 - RAL 7035
 - fundamenty betonowe
 - wkładka do zamka w części pomiarowej typu C
 - wkładka do zamka w części oświetleniowej typu C
 - zamki RS500-U



- Uwagi:
- zastawować kompletne wyposażenie szafki wg. elementów wyszczególnionych w niniejszym rysunku oraz wg. warunków technicznych GZDiZ
 - istniejącą szafę SOU-067 zmodernizować poprzez wyniesienie układu pomiarowego, wymiana i doposażenie nowej szafy oświetleniowej
 - malowanie szafki w kolorze jasniejszym występującym na elewacji obiektu przyległego

Zamawiający:		Wykonawca:	
			
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska		Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk	
Zadanie:		"Oświetlenie przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich" w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018	
		398/5, 406/4, 541, 579, 626, 639 - obr. ew. 0067 m. Gdańsk; 138/3 - obr. ew. 0079 m. Gdańsk	
Tytuł rysunku	Widok szafki		Skala : 1:100
Stadium	Dokumentacja projektowa		Data : 02.2019
Projektował:	mgr inż. Włodzimierz Kostro	upr. nr 4045/GD/89 spec.: sieci i inst. elektroenerg.	Podpis
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Szemryk	upr. nr POM/0016/POOE/11 spec.: sieci i inst. elektroenerg.	Podpis
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś		Podpis
Opracował:	mgr inż. Jędrzej Pieniak		Podpis
		Nr rysunku	E-5
		Arkusz	1

Zamawiający:		 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk		Wykonawca:  AUTOMIX ENERGETYKA Sp. z o.o., 80-557 Gdańsk, ul. Narwika 21/C	
Zadanie:	"Oświetlenie przejścia dla pieszych tęczników pomiędzy ulicami Dziekuć-Moleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich" w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018 398/5, 406/4, 541, 579, 626, 639 - obr. ew. 0067 m. Gdańsk; 138/3 - obr. ew. 0079 m. Gdańsk				
Tytuł rysunku	Przekroje poprzeczne kabli			Skala :	1:50
Stadium	Dokumentacja projektowa			Data :	02.2019
Projektował:	mgr inż. Włodzimierz Kostro	upr. nr 4045/GD/89	Podpis	Nr rysunku Arkusz	E-6 1
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Szemryk	spec. nr 11 inst. elektroenerg.	Podpis		
		upr. nr POM/2016/P/PODE/11			
		spec. nr 11 inst. elektroenerg.			
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś		Podpis		
Opracował:	mgr inż. Jędrzej Pieniak		Podpis		

6. Odpisy dokumentów i uzgodnień

6.1. Uzgodnienia z właścicielami terenu

Niniejszy projekt uzgodniono z prawnymi właścicielami terenu zgodnie z aktualnym wypisem i wyrysem z rejestru gruntów.

Tabela 1: Zestawienie właścicieli nieruchomości

L.p.	Nr działki	Obręb	Właściciel	Strona
1	398/5	0067	<p><u>Właściciel:</u> Gmina Miasta Gdańska Ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk</p> <p><u>Użytkownik Wieczysty:</u> Energa-Operator S.A. Ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk</p>	28 39-40
2	406/4 541 579 626 639	0067	<p><u>Właściciel:</u> Gmina Miasta Gdańska Ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk</p>	29 – 31 33-35
3	138/3	0079	<p><u>Właściciel:</u> Skarb Państwa Polskiego <u>Gospodarowanie nieruchomością:</u> Gmina Miasta Gdańska Ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk</p>	32 33-35

6.2. Uzgodnienia

Niniejszy projekt został uzgodniony z gestorami istniejącej infrastruktury, tj.:

- Gdański Zarząd Dróg i Zieleni..... 33-35
- ENERGA-OPERATOR S.A. 36-40
- ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o..... 41-42
- Gdańskie Wody Sp. z o.o..... 43-44
- Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o..... 45-47
- Protokół z Narady Koordynacyjnej..... 48-52

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

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **m.Gdańsk**
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**
Obręb ewidencyjny: **226101_1.0067, 067**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **19.09.2018 12:57:54**

Nr jednostki rejestrowej: **G329**

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1/1 użytkowanie wieczyste do dnia 2093-07-21	ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA siedziba: ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
5	398/5	-	0.0040	Ba	0.0040	GD1G/00081612/7
Identyfikator: 226101_1.0067.398/5 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
		Razem powierzchnia działek:	0.0040 ha			
		Słownie:	czterdzieści metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.0092 ha (dziewięćdziesiąt dwa metry kwadratowe)**

Oznaczenia klas i użytków
Ba - Tereny przemysłowe

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

Mariusz Klejnowski
dnia: 19.09.2018
dokument został podpisany elektronicznie

.....
(sporządził: data i podpis)

dokument został podpisany elektronicznie

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

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

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **m.Gdańsk**
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**
Obręb ewidencyjny: **226101_1.0067, 067**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **19.09.2018 12:57:54**

Nr jednostki rejestrowej: **G322**

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
5	406/4	ul. Świdnicka	0.4716	dr	0.4716	GD1G/00032331/5
Identyfikator: 226101_1.0067.406/4 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
6	541	ul. Świdnicka	0.0425	dr	0.0425	GD1G/00032331/5
Identyfikator: 226101_1.0067.541 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
		Razem powierzchnia działek:	0.5141	ha		
		Słownie:	pięć tysięcy sto czterdzieści jeden metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

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

Mariusz Klejnowski
dnia: 19.09.2018
dokument został podpisany elektronicznie

.....
(sporządził: data i podpis)

dokument został podpisany elektronicznie

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

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **226101_1.0067, 067**

.....
 (nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **19.09.2018 12:57:54**

Nr jednostki rejestrowej: **G198**

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 3

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
6	512/3	ul. Jana Kozińskiego	0.1506	dr	0.1506	GD1G/00029501/4
Identyfikator: 226101_1.0067.512/3 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
6	626	ul. Płowce	0.4811	dr	0.4811	GD1G/00029501/4
Identyfikator: 226101_1.0067.626 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
6	639	ul. Płowce	0.0293	dr	0.0293	GD1G/00029501/4
Identyfikator: 226101_1.0067.639 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
		Razem powierzchnia działek:	0.6610	ha		
		Słownie:	sześć tysięcy sześćset dziesięć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.2673 ha** (jeden hektar dwa tysiące sześćset siedemdziesiąt trzy metry kwadratowe)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

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

Mariusz Klejnowski
dnia: 19.09.2018
dokument został podpisany elektronicznie

.....
 (sporządził: data i podpis)

dokument został podpisany elektronicznie

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

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **226101_1.0067, 067**

.....
 (nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **19.09.2018 12:57:54**

Nr jednostki rejestrowej: **G318**

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusze	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
6	579	ul. Wrocławska	0.2408	dr	0.2408	GD1G/00052255/4
Identyfikator: 226101_1.0067.579 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
		Razem powierzchnia działek:	0.2408 ha			
		Słownie:	dwa tysiące czterysta osiem metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.5917 ha** (pięć tysięcy dziewięćset siedemnaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

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

Mariusz Klejnowski

dnia: 19.09.2018

dokument został podpisany elektronicznie

.....
 (sporządził: data i podpis)

dokument został podpisany elektronicznie

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

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **226101_1.0079, 079**

.....
 (nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **19.09.2018 12:57:54**

Nr jednostki rejestrowej: **G391**

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]	Uzytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
3	138/3	ul. Powstańców Warszawskich	2.2674	dr	2.2674	GD1G/00070035/8
Identyfikator: 226101_1.0079.138/3 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
		Razem powierzchnia działek:	2.2674 ha			
		Słownie:	dwa hektary dwa tysiące sześćset siedemdziesiąt cztery metry kwadratowe			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **4.7301 ha (cztery hektary siedem tysięcy trzysta jeden metrów kwadratowych)**

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

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

Mariusz Klejnowski
dnia: 19.09.2018
dokument został podpisany elektronicznie

.....
 (sporządził: data i podpis)

dokument został podpisany elektronicznie

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



UZGODNIENIE NR GZDIZ-ZD-6336-328(2)-2018-KZ-5695

Uzgadnia się pozytywnie	projekt sieci oświetleniowej projektowanej w ramach zadania pn. „Oświetlenie przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich realizowanego w ramach Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku”: wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
W liniach rozgraniczających	1. ul.Świdnicka: działki nr 406/4 i 541 obręb 67 w Gdańsku 2. ul. Płowce: działki nr 626 i 639 obręb 067 w Gdańsku 3. ul. Wrocławska: działka nr 579 obręb 67 w Gdańsku 4. ul. Powstańców Warszawskich: działka nr 138/3 obręb 79 w Gdańsku 5. ul. Kozińskiego: działka nr 512/3 obręb 67 w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

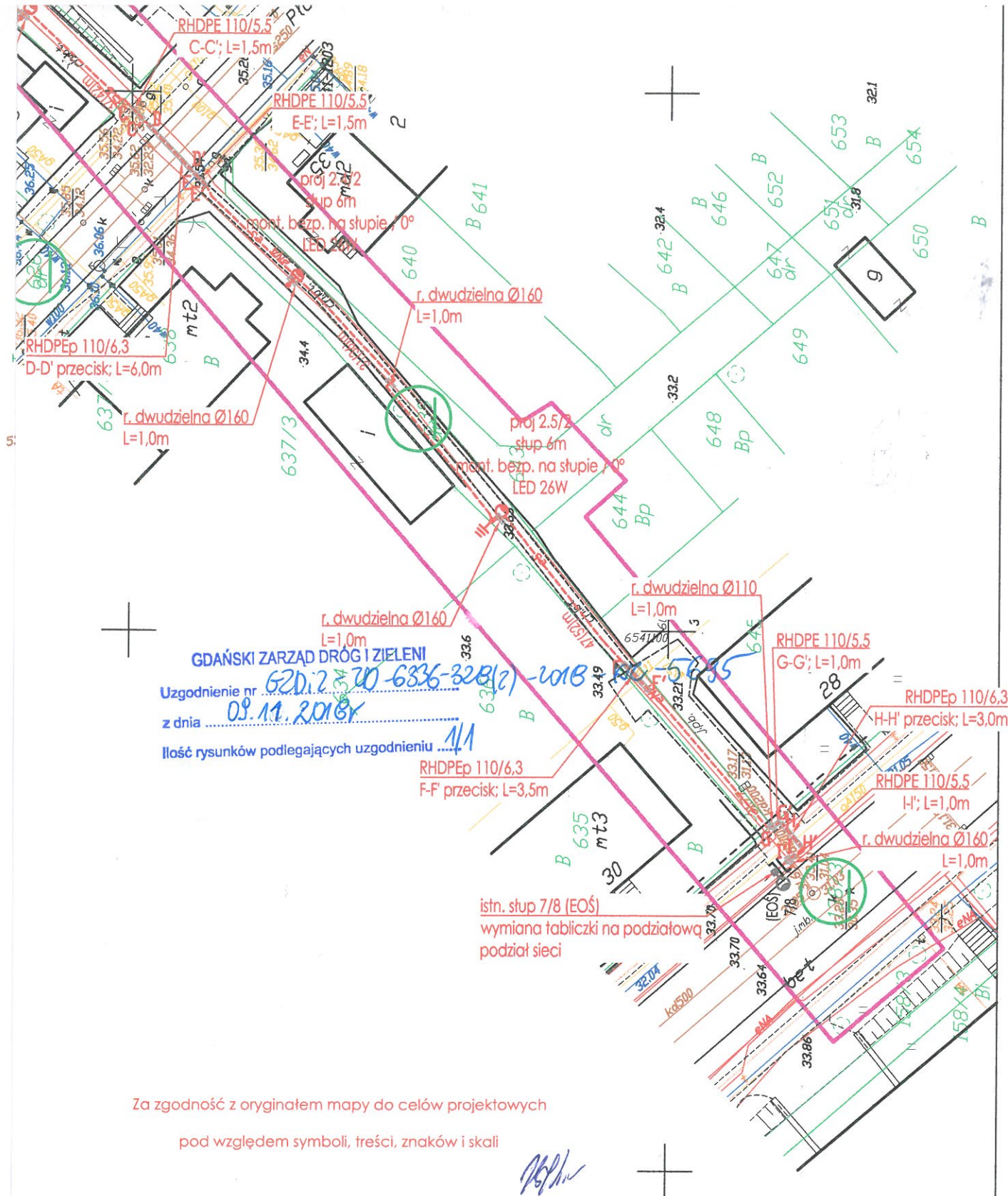
1. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi **stanowi** przyznanie prawa do dysponowania terenem działek nr: **406/4, 541, 626, 639, 579, obręb 67 oraz 138/3 obręb 79** na realizację przedmiotowej inwestycji, które znajduje się w zarządzie tut. jednostki.
2. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi **nie stanowi** przyznania prawa do dysponowania terenem działki nr **398/5 obręb 67** w Gdańsku na realizację przedmiotowej inwestycji, która nie znajdują się w zarządzie tut. jednostki. Prawo do terenu należy uzyskać od zarządcy lub właściciela terenu.
3. *Słupy oraz oprawy należy malować na kolor RAL9007 w wykończeniu mat struktura.*
4. *Szafki (projektowaną oraz wymienianą) należy malować na taki sam kolor jak kolor jaśniejszy występujący na elewacji obiektu, do którego przylegają. Szafki należy zastosować o jak najmniejszych wymiarach.*
5. *Należy zapewnić sprawdzenie projektu pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej.*
6. *W projekcie należy umieścić oświadczenie sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*
7. Do obowiązków Inwestora należy:
 - a. w celu zapewnienia należytej ochrony dróg publicznych, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, uzgodnienie (w przypadku takiej konieczności) z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawarcie odrębnej umowy o ochronę drogi,
 - b. usunięcie uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
 - c. bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy, wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego.
8. Uzyskania zgody właściwego organu na wycinkę w przypadku kolizji z istniejącym w pasie drogowym drzewostanem, pod rygorem zastosowania art. 162.k.p.a, a także dokonania jej własnym staraniem i na własny koszt.


9. Po zakończeniu robót instalacyjnych należy odtworzyć trawniki, na całej szerokości pasa zieleni, które uległy zniszczeniu w trakcie ww. robót. Przy odtwarzaniu trawników minimalna miąższość rozściełanej wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej wynosić musi 10 cm. Odbiór trawnika przez GZDiZ nastąpi po wykonaniu pierwszego koszenia.
10. W przypadku kolizji w/w inwestycji z istniejącymi w pasie drogowym urządzeniami lub elementami sieci (w tym kolizji z kablami energetycznymi), inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
11. Koszt budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
12. Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.
13. W wykopach otwartych należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu. Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej według wymogów podanych w punkcie 2.11.4. normy.
14. Uzgodnioną sieć należy zabezpieczyć w taki sposób, aby możliwe było ułożenie nad nimi nawierzchni ulepszonej bez konieczności przebudowy lub dodatkowego zabezpieczenia.
15. Naruszoną nawierzchnię chodników należy odbudować na całej jego szerokości i długości robót, w następującej technologii: 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.
16. Przejście przez nawierzchnie ulic należy wykonać metodą bezwykopową – przeciskiem.
17. Naruszoną nawierzchnię pobocza należy odbudować w technologii i konstrukcji jak w stanie istniejącym, na całej jego szerokości i długości robót z zachowaniem równości poprzecznej i podłużnej.
18. Po robotach należy uporządkować teren i doprowadzić do stanu użyteczności.
19. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie
20. Należy uzyskać w tut. Zarządzie, zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, o które inwestor zobowiązany jest wystąpić w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 roku., poz.1440 z późn. zm.).
21. Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia **30.11.2020r..**
22. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczętą tut. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.

Uwagi dodatkowe:

1. Działki nr **398/5 obręb 67** obręb 67 w Gdańsku nie stanowi pasa drogowego drogi publicznej w rozumieniu ustawy o drogach publicznych i nie znajduje się jako droga wewnętrzna w zarządzie GZDiZ w Gdańsku. Prawo do terenu należy uzyskać od zarządcy lub właściciela terenu.
2. 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
Zojzgarhasslie
mgr inż. Katarzyna Zajączkowska



Zamawiający:		Wykonawca:	
 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska		Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk	
Zadanie:		"Oświetlenie przejścia dla pieszych tęczników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich" w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018	
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu	Skala :	-
Stadium	Dokumentacja projektowa	Data :	09.2018
Projektował:	mgr inż. Włodzimierz Kostro	Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś	Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Jędrzej Pieniak	Podpis:	
		Nr rysunku	E-1
		Arkusz	1

Gdańsk 2018-11-16

UZGODNIENIE NR 1\0891\2018**Temat Plan budowy oświetlenia łączników pieszych pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja i Powstańców Warszawskich 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 Energe mapą do celów projektowych.
- Uwagi dodatkowe:

Istniejącą i projektowaną sieć energetyczną zabezpieczyć zgodnie z normą.

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

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

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

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

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

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej

Maciej Jachim

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Piotr Ostrowka

Kopie otrzymują: 31MMD a/a (Gd)

-1/2-

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

Regon 190275904-00036
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 zwykowaną do punktów stałych lokalizacją projektowanych urządzeń i sieci.
- schemat ideowy
- szczegółowe rozwiązania techniczne (jeżeli zachodzi potrzeba)
- karty katalogowe (jeżeli zachodzi potrzeba)
- 12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).
- 13. Przedmiar robót.

III Podstawa prawna.

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku nr 207 poz. 2016 ze zmianami)

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 7887)

3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 ze zmianami.)

4. Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 ze zmianami)

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

6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072)

Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

1) Administratorem Twoich danych osobowych (ADO) jest: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

2) Nasze dane kontaktowe to: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

3) Z inspektorem ochrony danych możesz skontaktować się pod adresem e-mail: iod.energa-operator@energa.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).

4) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora. Prawnie uzasadnionym interesem ADO jest: realizacja Zlecenia Wykonania Usługi: Uzgodnienie Branżowe.

5) Podanie danych jest niezbędne do realizacji zlecenia.

6) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:

- a. Uprawnione organy publiczne,
- b. Spółki Grupy Energa, na podstawie wewnętrznych umów,
- c. Podmioty dostarczające korespondencję,
- d. Podmioty wykonujące usługi niszczenia dokumentacji,
- e. Podmioty świadczące usługi doradztwa prawnego,
- f. Podmioty świadczące usługi informatyczne w zakresie systemów przetwarzających dane osobowe.

7) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Ciebie sprzeciwu wobec przetwarzania danych.

8) Informujemy o przysługującym Ci prawie do:

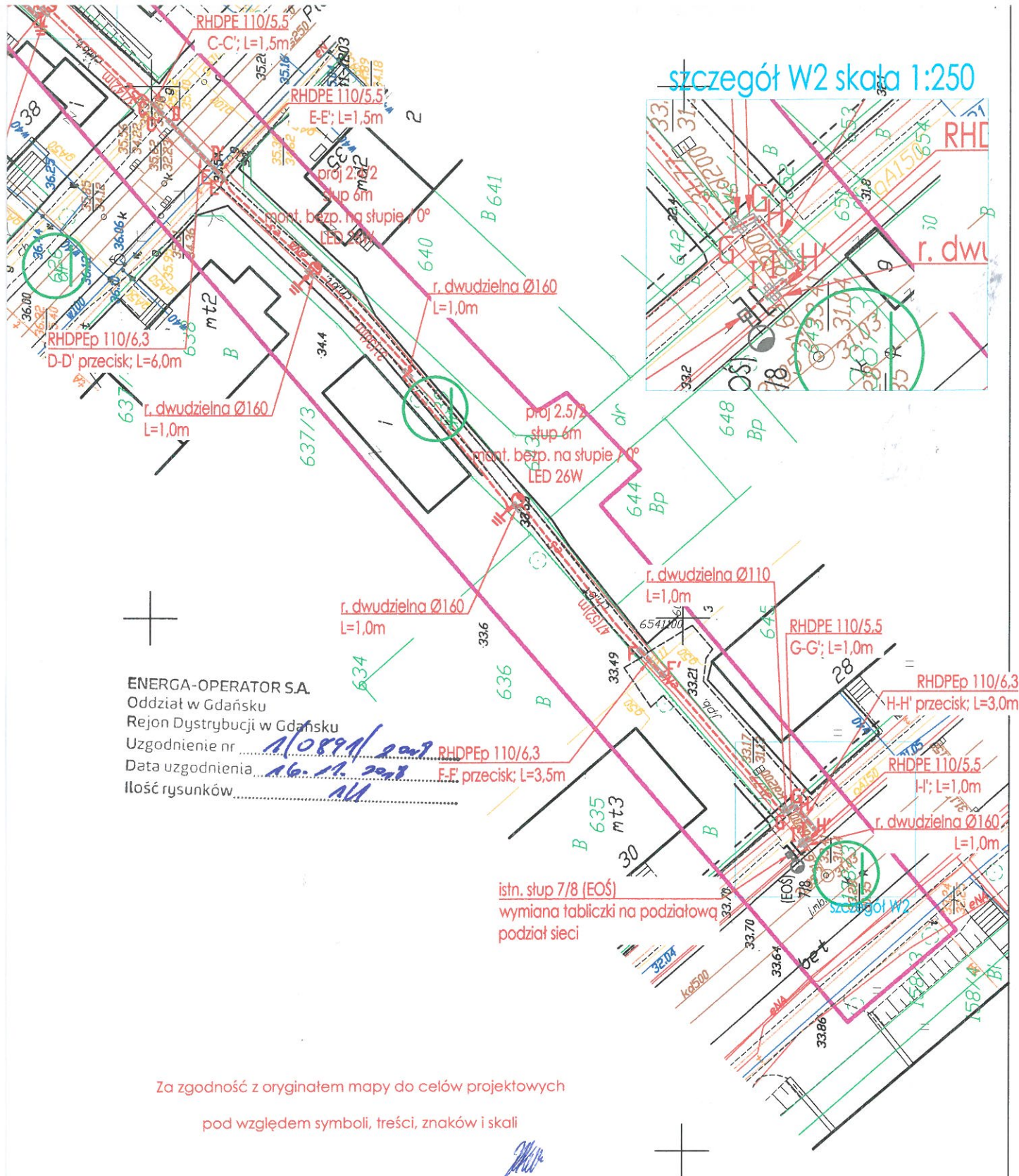
- a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
- b. sprostowania swoich danych osobowych,
- c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych, w granicach prawa,
- d. przenoszenia danych,
- e. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania, np. zakończono przechowywanie dokumentacji w okresie wynikającym z przepisów prawa.


W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Ci prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

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

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

-2/2-



Zamawiający:		Wykonawca:	
 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska		Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk	
Zadanie:		AUTOMIX ENERGETYKA AUTOMIX ENERGETYKA Sp. z o.o., 80-557 Gdańsk, ul. Narwicka 21C	
Zadanie:		"Oświetlenie przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich" w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018	
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu	Skala :	1:500
Stadium	Dokumentacja projektowa	Data :	09.2018
Projektował:	mgr inż. Włodzimierz Kostro	Nr rysunku	E-1
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś	Arkusz	1
Opracował:	mgr inż. Jędrzej Pieniak		

Automix Energetyka Sp z o.o.
ul. Narwicka 21 C
80-557 Gdańsk

Znak EOP-3MMN-000901-2018/JK
Dot. zgoda na cele budowlane

Gdańsk, 14.11.2018 roku

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, jako użytkownik wieczysty nieruchomości obejmującej działkę o nr 398/5 położoną w Gdańsku przy ul. Świdnickiej udziela Państwu prawa do dysponowania w/w nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 oraz art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, ze zm.) w celu wymiany istniejącej szafy oświetlenia ulicznego.

Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji Gdańsk rozpoczęcie prac na 5 dni wcześniej przed ich rozpoczęciem, oddzielnie dla każdej występującej kolizji z urządzeniami energetycznymi.

Na nieruchomości obejmującej działkę o nr 398/5 nie wyklucza się istnienia również innych niezewidencjonowanych urządzeń podziemnych. W związku z tym przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia energetyczne należy traktować, jako urządzenia czynne. Koszty naprawy i poniesione straty przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku na skutek ewentualnych uszkodzeń infrastruktury energetycznej podczas wykonywania robót obciążają wykonawcę, który jest zobowiązany do ich pokrycia. Ponadto istniejącą i projektowaną sieć energetyczną wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć zgodnie z normą. Prace należy prowadzić z zachowaniem przepisów prawa budowlanego, norm i przepisów BHP.

Niniejsza zgoda udzielająca Państwu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane ważna jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą na okres od 14.11.2018r. do 31.12.2021r.

Po zakończeniu inwestycji wykonawca ma obowiązek przywrócenia nieruchomości na własny koszt do stanu pierwotnego, o czym winien powiadomić ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Gdańsk.

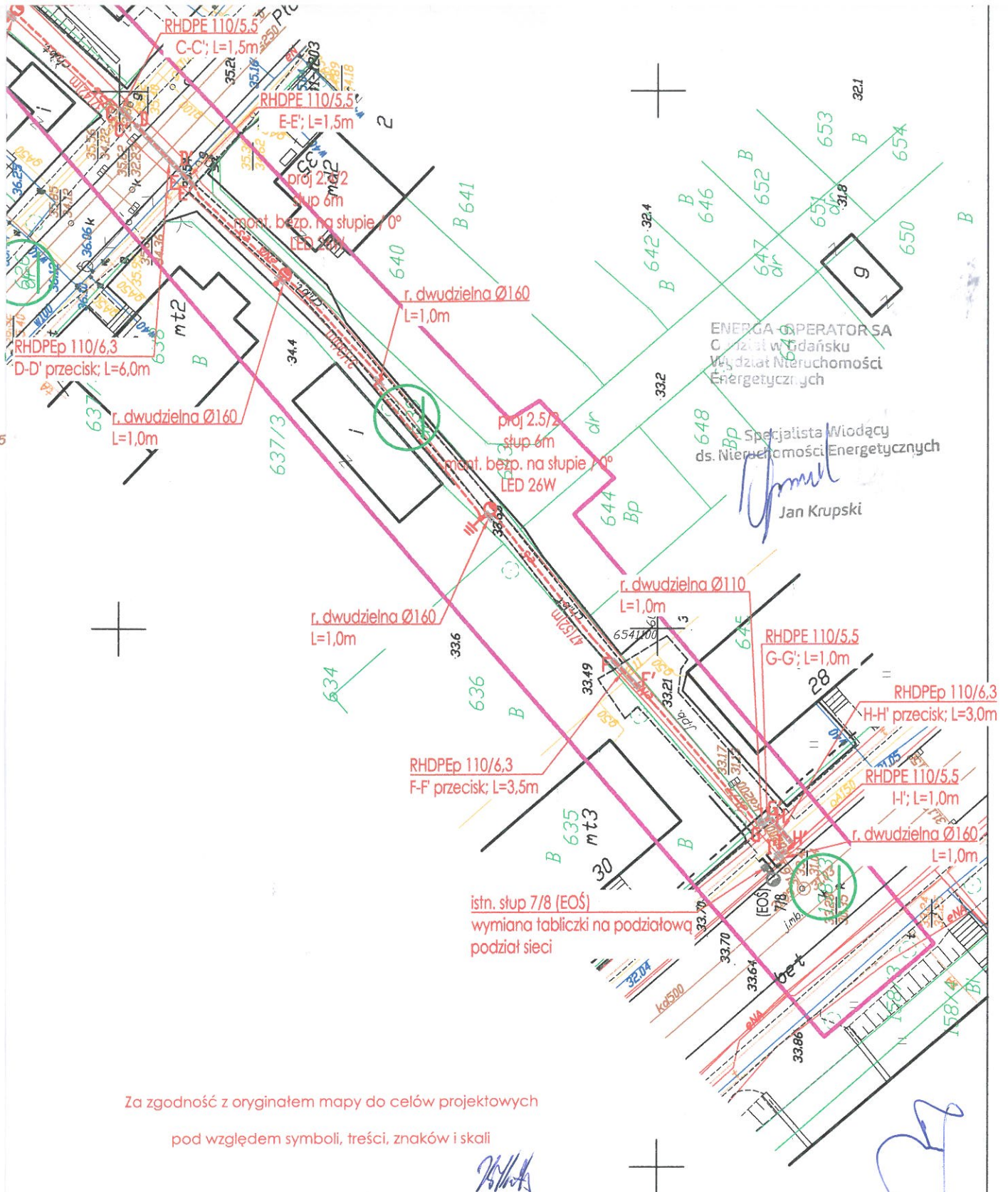
Niniejsza zgoda nie stanowi tytułu prawnego do nieruchomości.

Sprawę prowadzi Jan Krupski
e-mail: jan.krupski@energa.pl
tel. kom. 605549563

k/o
RD-01 T-16571
3MMN a/a


Dyrektor
Departamentu Zarządzania
Majątkiem Sieciowym

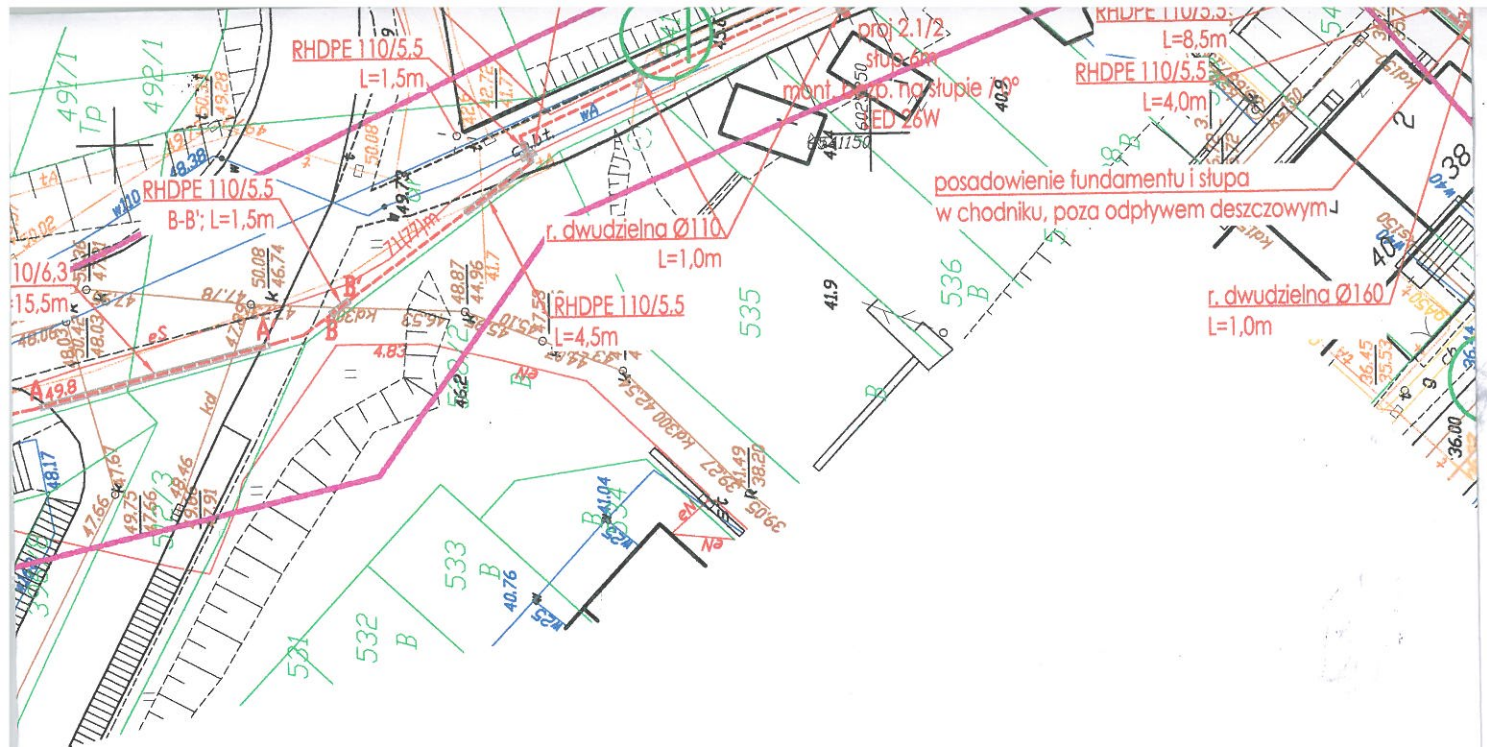
Tomasz Śliwiński



Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

pod względem symboli, treści, znaków i skali

Zamawiający:		Wykonawca:	
 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska		Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk	
Zadanie:		AUTOMIX ENERGETYKA AUTOMIX ENERGETYKA Sp. z o.o., 80-557 Gdańsk, ul. Nowicka 21C	
Tytuł rysunku		Plan zagospodarowania terenu	
Stadium		Dokumentacja projektowa	
Projektował:		mgr inż. Włodzimierz Kostro	
Opracował:		mgr inż. Tomasz Piękoś	
Opracował:		mgr inż. Jędrzej Pieniak	
Skala :		-	
Data :		09.2018	
Nr rysunku		E-1	
Arkusz		1	



ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
 ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-835 Sopot
 Rejon Usług Oświetleniowych Sopot
 ul. Grotigera 7, 81-809 Sopot tel. 58 760 72 41

Uzgodnienie nr 601/2018 z dnia 09.10.2018
 Ważne 2 lata od ww. daty.
 Uzgadnia się na etapie projektowania trasę linii
 kablowej/napowietrznej, usytuowanie słupów
 oświetleniowych, szafek pomiarowych, szafek
 oświetleniowych
 w m. Gdańsk gm. Gdańsk
 ul. Darłowie-Malej, Główna, Piława, Różański Uniwersytecki.
 Projekt budowlano-wykonawczy należy uzgodnić w
 ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Inżynier ds. Oświetlenia

Rafat Zajac
 Rafat Zajac

STARSZY INSPEKTOR

Agnieszka Camel
 Agnieszka Camel

SUR 121796	
2018-09-03	
Wzrost: 1,70m	Waga: 70kg
Temperatura ciała: 36,6°C	Ciężar ciała: 70kg
Ciężar ciała: 70kg	Temperatura ciała: 36,6°C

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

Uzgodnienie dokumentacji nr 137/18 z dnia 14.12.18
dot. Projekt oświetlenia

w m. Gdańsk gm. Gdańsk
ul. Dąbki-Maliń, Wrocławskie, Praga, Radosin
Dokumentację sprawdzono w zakresie: Warunki
- zasilania i opomiarowania na zgodność z warunkami
nr
- projektowanych sieci odbiorczych.
Uwagi podano poniżej
Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.

UWAGI

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

Inżynier ds. Oświetlenia

Rafat Zając
Rafat Zając

Kierownik
Regionalnej Wydział Realizacji Usług
Północ

Marek Szymusik
Marek Szymusik

Gdańsk, dnia 12.02.2019 r.

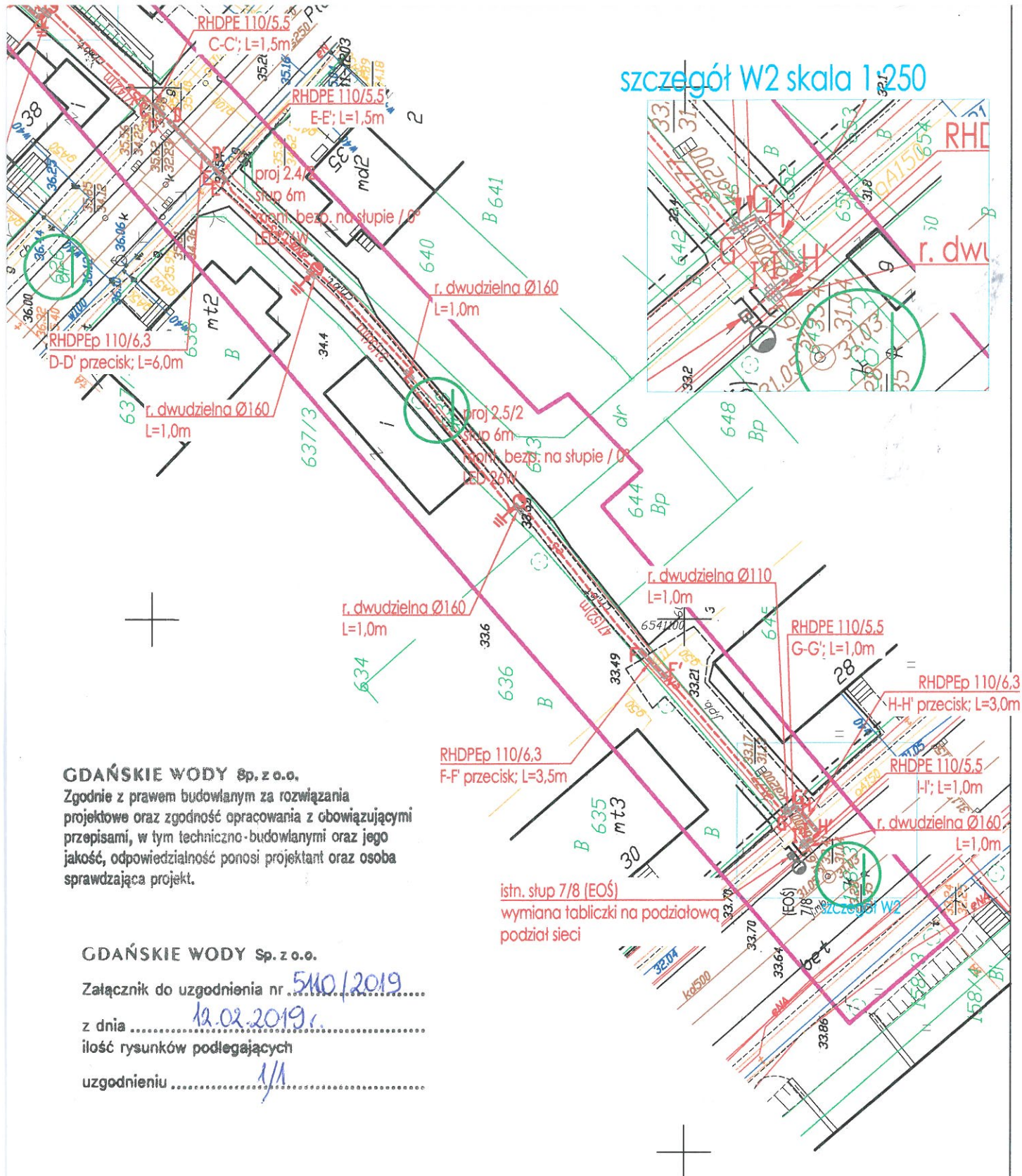
Automix Energetyka Sp. z o.o.
ul. Narwicka 21C
80-557 Gdańsk





UZGODNIENIE NR 5110/2019

Gdańskie Wody Sp. z o.o. uzgadnia projekt budowy oświetlenia przejść dla pieszych łączników pomiędzy ul. Łukasza Dziekuć – Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich w Gdańsku, zgodnie z przedłożoną dokumentacją z następującymi uwagami:

1. Zachować normatywne odległości od istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Koszty naprawy z tytułu ewentualnych uszkodzeń sieci kanalizacji deszczowej pokrywa Inwestor.
2. 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 11.02.2021 r.

KIEROWNIK
DZIAŁU UZGODNIENI TECHNICZNYCH
Elżbieta Sokół



Zamawiający:		Wykonawca:	
 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska		Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk	
Zadanie:		"Oświetlenie przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowie i Powstańców Warszawskich" w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018	
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu	Skala :	1:500
Stadium	Dokumentacja projektowa	Data :	09.2018
Projektował:	mgr inż. Włodzimierz Kostro	Podpis	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś	Podpis	
Opracował:	mgr inż. Jędrzej Pieniak	Podpis	
		Nr rysunku	E-1
		Arkusz	1

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 13721/BR/OTI/2018
z dnia: 2018-12-24**

Zadanie: Budowa oświetlenia

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: pomiędzy ulicami Dziekuc-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich

Projektant: Włodzimierz Kostro, upr. nr: 4045/Gd/89

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

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

13721/BR/OTI/2018

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.
8. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
9. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
10. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
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 zasypianiem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
15. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.
16. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.

KILKOWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Pieczętka i podpis:

Wojciech Szapiewski

Osoba do kontaktu: Mariusz Lipski (mariusz.lipski@psgaz.pl)

13721/BR/OTI/2018

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tamów
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl

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

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

Gdańsk, dn. 24.01.2019 r.

Znak sprawy: WG-IV.6630.28.2019.MŁ

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 24.01.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) 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.

Przedmiot narady:	Sieć oświetleniowa
Lokalizacja:	ul. Dziekuć-Maleja, Wrocławska, Płowce, Powstańców Warszawskich, obr. 0067, 0079
Wnioskodawca:	AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O. ul. Narwicka 21 C, 80-557 Gdańsk
Inwestor:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
Przewodniczący:	Aleksandra Osiecka, Kierownik Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
Miejsce narady:	UM w Gdańsku ul. 3 Maja 9
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	15.01.2019 r.

Dostarczono uzgodnienie GDAŃSKIE WODY nr 51/10/2019 z dnia 12.02.2019

Ponowna narada koordynacyjna 21.02.2019.

INSPEKTOR

Łoś

Maria Łaskowska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Gdańsk, dnia 22.02.2019

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU

WYDZIAŁ GEODEZJI




A. Onieca

podpis

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu	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) podpis	Przewodniczący Aleksandra Osiecka Kierownik RKSPUT
2	Biuro Rozwoju Gdańska ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Michał Korostecki
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Zgodnie z uzgodnieniem 4 01/2018 Rafał Zyr
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono 21.02.2018. Rolli <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input checked="" type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) Brak uzgodnienia Rolli..... podpis	Piotr Deliński Piotr Deliński
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Karolina Piers

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) podpis	Przedstawiciel Netia S.A. KRZYSZTOF OSIECKI
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk	<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	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono zgodnie z zał. uzgodnieniem <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą PSG nr 13726/02/OT/2018 <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Robert Słomkowski
10	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Iwona Kubicka
11	Gdańska Infrastruktura Wodociągowa - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Ewa Kardol
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	<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	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	—
14	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Ewa Słomkowska

15	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis	<i>Polanta</i> <i>Mrozewicz</i>
16	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis	<i>Kolaczynski</i> <i>Rajczakowski</i>
17	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis	Eryk Turzyński
Wnioskodawca			AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.

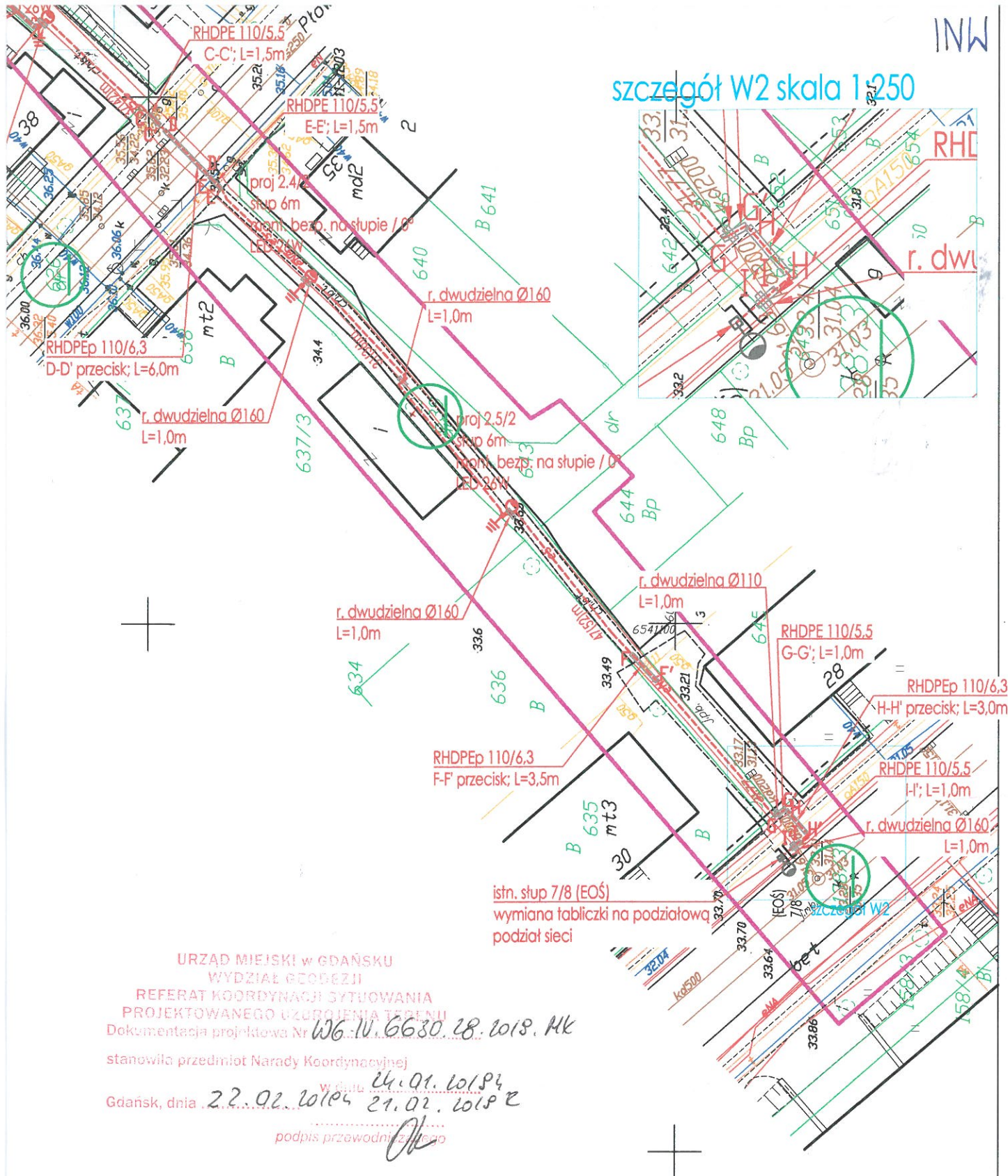
UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej.

Uzgodniono
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

Aleksandra Osiecka
KIEROWNIK REFERATU KOORDYNACJI SYTUOWANIA
.....PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU.....
Podpis przewodniczącego narady

Gdańsk, *22.02.2019*

szczegóły W2 skala 1:250








URZĄD MIEJSKI w GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZDROJENIA TERENU
Dokumentacja projektowa Nr *WG.IV.6630.28.2018.HK*

stanowiła przedmiot Narady Koordynacyjnej

Gdańsk, dnia 22.02.2019 r. W dniu 24.01.2019 r.
21.02.2019 r.

.....
podpis przewodniczącego

Zamawiający:		 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk		Wykonawca:  AUTOMIX ENERGETYKA Sp. z o.o., 80-557 Gdańsk, ul. Narwicka 21C		
Zadanie:		"Oświetlenie przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich" w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018				
Tytuł rysunku		Plan zagospodarowania terenu			Skala :	1:500
Stadium		Dokumentacja projektowa			Data :	09.2018
Projektował:		mgr inż. Włodzimierz Kostro		upr. nr 4045/GD/89 spec.: sieci i inst. elektroenerg.	Podpis 	Nr rysunku Arkusz
Opracował:		mgr inż. Tomasz Piękoś			Podpis 	
Opracował:		mgr inż. Jędrzej Pieniak			Podpis 	
						E-1
						1

7. Informacja BiOZ

„Oświetlenie przejścia dla pieszych łączników pomiędzy ulicami Dziekuć-Maleja, Wrocławską, Płowce i Powstańców Warszawskich” w ramach zadania Budżetu Obywatelskiego 2018	
Numer Umowy:	319/2018-I/PU/180/18
Branża/ Kategoria obiektu:	Elektroenergetyczna/ XXVI – sieci elektroenergetyczne
Działki:	398/5; 406/4; 541; 579; 626; 639 – obr. ew. 0067 , m. Gdańsk 138/3 – obr. ew. 0079 , m. Gdańsk
Obiekt:	Sieć elektroenergetyczna nn 0,4 kV oświetleniowa
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska Ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk
Projektował:	mgr. inż. Włodzimierz Kostro nr. upr. 4045/GD/89 Automix Energetyka Sp. z o.o. Ul. Narwickska 21C 80-557 Gdańsk
Opracował:	mgr inż. Tomasz Piękoś mgr inż. Jędrzej Pieniak

Projektant

mgr inż. Włodzimierz Kostro

nr. upr. 4045/GD/89

specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

7.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej informacji jest:

- Prawo Budowlane, art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami);
- 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. nr 120, poz. 1126 z dnia 23 czerwca 2003).

7.2. Opis

Zakres prowadzonych robót:

Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV oświetleniowej od istniejącego złącza kablowo-pomiarowego – wykonanie w wykopie otwartym z wykorzystaniem przecisków technicznych.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanego rurociągu kablowego znajduje się sieć uzbrojenia podziemnego, tj. :

- elektroenergetyczne oświetleniowe (e.ośw);
- elektroenergetyczne niskiego i średniego napięcia (eN, eS);
- gazociągowe (g);
- wodociągowe (w);
- teletechniczne (t);
- kanalizacji deszczowej (kd);
- kanalizacji sanitarnej (ks).

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie może stwarzać istniejąca sieć uzbrojenia podziemnego wyszczególniona w/w pkt. znajdująca się w miejscu budowy oświetlenia zewnętrznego.

Podczas prac po napotkaniu niezainwentaryzowanej sieci, uznać ją za czynną i stanowiącą potencjalne zagrożenie, poinformować gestora sieci oraz postępować zgodnie z jego wytycznymi.

Rodzaj przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót

- porażenie prądem,
- przysypanie ziemią,
- upadek z wysokości,
- potrącenie przez pojazd.

Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace należy wykonywać zgodnie z instrukcjami kierownik budowy oraz zgodnie z uzgodnieniami z gestorami sieci przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeszkolić pracowników fizycznych pod względem znajomości w/w instrukcji.

Prace należy wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych.

W każdym przypadku o rozpoczęciu, prowadzeniu lub przerwaniu pracy decyduje kierujący zespołem.

Należy poinformować pracowników kopiących rowy kablowe o istniejących sieciach uzbrojenia terenu, żeby w miejscach ich występowania kopać ostrożnie.

Prace szczególnie niebezpieczne, w miejscach skrzyżowań i zbliżeń prowadzić pod nadzorem osób trzecich, roboty wykonywać ręcznie.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- środki i sprzęt ochrony osobistej,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego,
- robót nie należy wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,

7.3. Uwagi końcowe

Przy zachowaniu powyższych zaleceń Inwestycja niniejsza jest bezpieczna i nie wpływa negatywnie na zdrowie uczestników budowy, jak również nie wpłynie negatywnie na zdrowie osób eksploatujących w/w sieć w przyszłości.

8. Załączniki



Warunki techniczne nr UE/118/2017/BN
projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia
ciągu pieszego między ul. ~~Dzięków Małą~~ a ul. Wrocławską oraz między ul. Powstańców
Warszawskich a ul. Płowce w Gdańsku

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 przewidzieć z: istniejącego słupa oświetleniowego nr 2/2 zlokalizowanego przy ul. Świdnickiej zasilanego z istniejącej szafki oświetleniowej SOU-067 zlokalizowanej na skrzyżowaniu ul. Księcia Józefa Poniatowskiego i ul. Świdnickiej.
5. Dla szafki SOU-067 należy przewidzieć wyniesienie układu pomiarowego do osobnej szafki pomiarowej zlokalizowanej przy szafce SOU. W złączu kablowo pomiarowym zainstalować wyłącznik taryfowy o prądzie znamionowym 25A.
6. W istniejącej szafce oświetleniowej SOU-067 istniejąca moc zainstalowana wynosi 1,7kW natomiast moc przyłączeniowa wynosi 3,0kW i jest wystarczająca dla podłączenia nowo projektowanej infrastruktury oświetleniowej.

Sieć oświetleniowa

7. Przyjąć do obliczeń klasę oświetlenia: **P3 dla ciągów pieszych**.
8. Wykonać obliczenia fotometryczne dla oświetlenia bez redukcji mocy i z redukcją mocy (przyjmując niższą klasę oświetlenia drogi). Przyjąć współczynnik utrzymania MF=0,8.
9. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm² w układzie sieci TN-C. Uziemiać każdy słup.
10. Oprawy oświetleniowe obciążać równomiernie trzema fazami i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.
11. Istniejące słupy oświetleniowe kolidujące z nowo projektowaną siecią oświetleniową przewidzieć do demontażu w porozumieniu z ich właścicielem.
12. W słupie nr 2/2 zasilanym z szafki SOU-067 wymienić tabliczkę na podziałową.
13. Projektowane oświetlenie połączyć na podziale z istniejącą infrastrukturą oświetleniową na ul. Powstańców Warszawskich (słup nr 7/8 własności Energa Oświetlenie Sp. z o.o.)

Szafki oświetleniowe

14. Przewidzieć wyniesienie układu pomiarowego do osobnej szafki pomiarowej zlokalizowanej przy szafce SOU-067.
15. Szafkę oświetleniową wymienić na nową i doposażyć zgodnie ze schematem (załącznik nr 4).

16. Projektować słupy stalowe okrągłe stożkowe ocynkowane (średnia grubość ocynku 80µm), lub aluminiowe o grubości ścianki minimum 4mm, spawane spawem wzdłużnym niewidocznym, malowane proszkowo na kolor RAL 9007, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową. Pomalować podstawy słupów do wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową odporną na odchody zwierząt.
17. Przyjąć wysokość słupów: do 6m.
18. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi ciągu pieszego.
19. 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).

Oprawy i źródła światła.

20. Projektować oprawy LED w obudowie z aluminium, malowane na kolor RAL 9007, współczynnik oddawania barw $R_a \geq 70$, z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED, o temperaturze barwowej 2800-3500°K, o wysokiej skuteczności. Zapewnić trwałość 100000h przy zachowaniu 70% strumienia. Stopień szczelności oprawy min. IP65, II klasa ochronności. Stosować statecznik elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w oprawie. W oprawach zaprogramować redukcję mocy w godzinach 23:00 do 05:00.

Uzgodnienie projektu

21. Uzgodnić z Działem Energetycznym 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.
22. Projekt uzgodnić z Energa Oświetlenie Sp z o.o. w zakresie połączenia na podziale do słupów na ul. Powstańców Warszawskich.
23. Zamieścić zapis w projekcie: **standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/118/2017/BN z dnia 12.10.2017r.**

B. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH

Szafki oświetleniowe

24. Przewidzieć wyniesienie układu pomiarowego do osobnej szafki pomiarowej zlokalizowanej przy szafce SOU-067.
25. Szafkę oświetleniową wymienić na nową i doposażyć zgodnie ze schematem (załącznik nr 4).
26. W szafce oświetleniowej umieścić zalaminowany 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: „OŚWIETLЕНИЕ”, „GZDiZ”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.
29. Zastosować równomierne obciążenie faz obwodów.
30. W przypadku przebudowy istniejącego oświetlenia na jezdni dopuszczonej do ruchu zapewnić oświetlenie tymczasowe na czas budowy.

31. Kable w słupie łączyć za pomocą złącz IZK w sposób umożliwiający ich swobodne wyjęcie z wnęki słupowej.
32. 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, oprawy)

33. Przyjąć minimalne wymiary wnęki słupowej: 100 mm x 300 mm.
34. Stosować zamknięcie pokryw wnęk słupowych śrubami M – 8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnęki słupa.
35. Stosować fundamenty prefabrykowane pod słupy stalowe dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem na poziomie chodnika oraz 5 ± 1 cm nad poziom zielenca. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem.
36. Ustawiać słupy poza chodnikiem wnękami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.
37. W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z GZDiZ Gdańsk.
38. Wykonać oznaczenia na słupach i numerację słupów. Na słupach stylowych wykonać żółtą numerację wysokości 5cm zgodnie z załącznikiem nr 2. Oznaczenia na słupach malować na wysokości 1,8 od strony jezdni.
39. Bednarke uziemiającą 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. Bednarke uziemiającą w ziemi łączyć przez spawanie a połączenia spawane oczyścić i zabezpieczyć przed korozją.
40. Na tabliczkach podziałowych żyły podłączać na tzw. choinkę z wydłużoną żyłą PEN. Końcówki kabla zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
41. Fundamenty słupów oświetleniowych wysypywać żwirem.
42. Na trasie kabli energetycznych i przy słupach oświetleniowych zgęszczać grunt zgodnie z normą PN-S-02205 uzyskując współczynnik zagęszczenia $I_s \geq 0,97$. Wykonać i przedstawić komisji odbiorowej protokoły z pomiarów zagęszczenia gruntu.
43. W przypadku demontażu infrastruktury oświetleniowej, słupy i oprawy przekazać protokolarnie właścicielowi.

C. WARUNKI ODBIORU ROBÓT OŚWIEŹLENIOWYCH

44. Do przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicznego Inwestor przedkłada dokumentację powykonawczą umieszczoną w 2 niebieskich segregatorach zawierających:
 - 44.1. W segregatorze 1: dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i **elektronicznej** (opis techniczny, schematy, plany), inwentaryzację geodezyjną, certyfikaty i deklaracje zgodności wbudowanych materiałów. Pomiaru natężenia oświetlenia dla jezdni, chodników, przed i po redukcji mocy, protokół pomiaru temperatury barwowej opraw, protokół odbioru pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą, pomiary równomierności obciążenia faz poszczególnych obwodów.
 - 44.2. W segregatorze 2: pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli oświetleniowych, rezystancji uziemienia słupów i szafek oświetleniowych.
45. Wybudowane oświetlenie będzie stanowiło majątek Gminy Miasta Gdańska **po przekazaniu na majątek dowodami PT**. Do tego czasu Inwestor zobowiązany jest utrzymywać wybudowane oświetlenie, a GZDiZ Gdańsk zobowiązuje się ponosić koszty energii.
46. W przypadku etapowania inwestycji oświetlenie uliczne można załączyć po przekazaniu protokołów z pomiarów ochrony przeciwporażeniowej oraz dokonania przeglądu technicznego przez Dział Energetyczny GZDiZ.

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.gzdiz.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 09.10.2017r.

B. Nadolny

Gdańsk, dnia 12.10.2017r.

GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk
tel. 58 341-20-41, fax 58 52-44-609
NIP 584-090-00-85, Regon 190031072

Naniesiono na mapę 09.10.2017r.

p.o. ZASTĘPCY KIEROWNIKA
Działu Energetycznego
ds. Oświetlenia Ulicznego

B. Nadolny
Bogusław Nadolny

(podpis i pieczęć)

Kierownika Działu Energetycznego GZDiZ

Dziekuć-Maleja/Wrocławska/Płowce/Powstańców Warszawskich - bez redukcji mocy

Klasa oświetlenia wg. warunków GZDiZ UE/118/2017/BN

P3

$E_m = \min. 7,5lx$

$E_{min} = \min. 1,5lx$

przyjęto współczynnik utrzymania $MF=0,8$

Obliczenia dla dobranych opraw, mocy, matryc LED i lokalizacji potwierdzają poprawność doboru i spełniają założenia normy.

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia:

Firma:

Numer klienta:

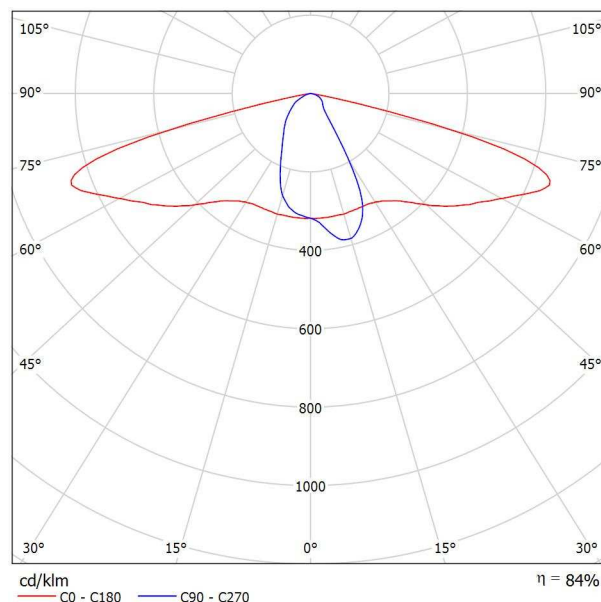
Data: 01.07.2018

Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 50 79 97 100 84

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

The range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. The range comes in two sizes. The for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. Teceo luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership.

Applications: Urban roads and streets, Squares and pedestrian areas, Roundabouts, Parks, Large areas, Car parks, Bridges, Bike paths

Recommended height installation: between 4m and 12m

Painting: Polyester powder coating

Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded

Other colours RAL or AKZO on request

- Your configuration:

Reflector: 5136

Protector: [Glas extra helder, Vlak, Helder]

Source: 16 LEDS 500mA WW

Settings: - - - 372612

Dimensions: Width: 318 Height: 113 Length: 607 Weight: 9,6

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 08 Electrical Class: Class II EU, Class I EU

Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

6 Ilość

16 LEDS 500mA

WW / 372612

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm

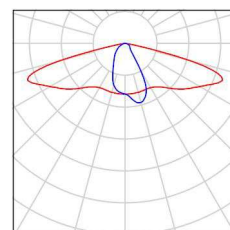
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm

Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 50 79 97 100 84

Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 500mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

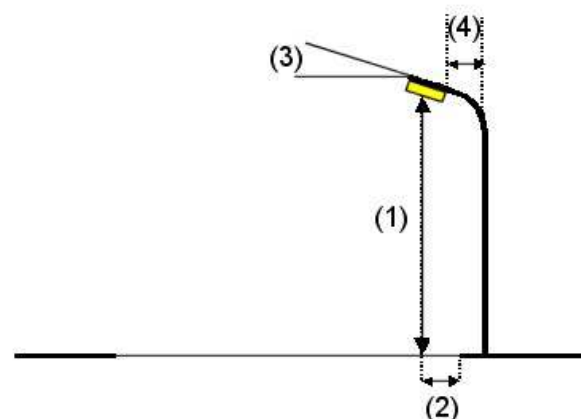
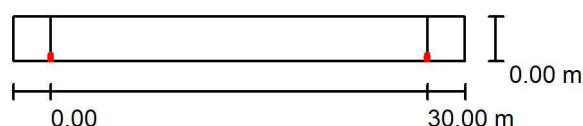
Chodnik 3,5m / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 3.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm
Moc opraw: 26.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 6.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.040 m
Nawis (2): 0.400 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

5136 / 16 LEDS 500mA WW / 372612

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 686 cd/klm

przy 80°: 46 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 3,5m / Lista opraw

5136 / 16 LEDS 500mA

WW / 372612

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm

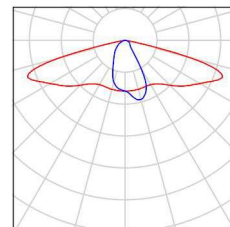
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm

Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

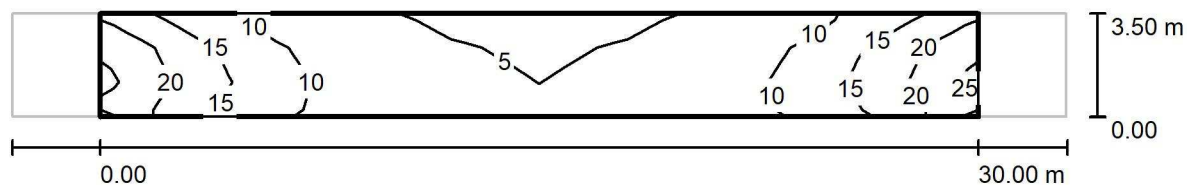
Kod Flux CIE: 50 79 97 100 84

Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 500mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 3,5m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



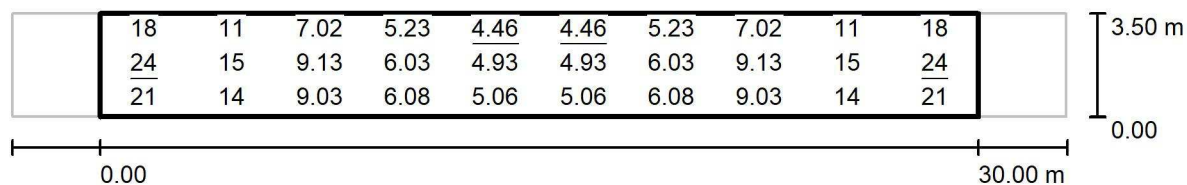
Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	4.46	24	0.418	0.187

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 3,5m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
4.46

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.418

E_{min} / E_{max}
0.187

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

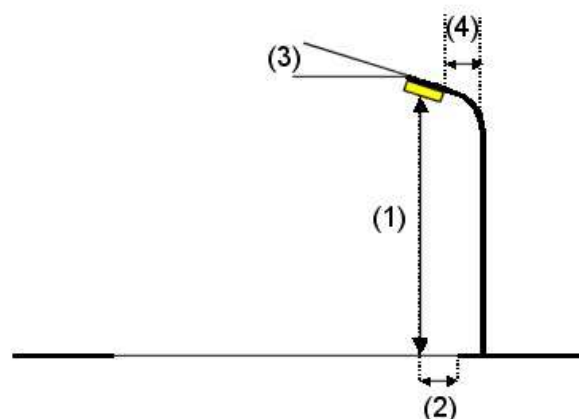
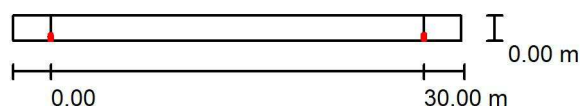
Chodnik 2,0m / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm
Moc opraw: 26.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 6.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.040 m
Nawis (2): 0.400 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

16 LEDS 500mA WW / 372612
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 686 cd/klm
przy 80°: 46 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 2,0m / Lista opraw

5136 / 16 LEDS 500mA

WW / 372612

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm

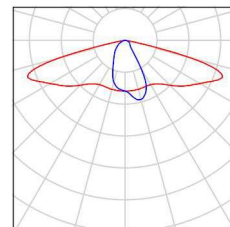
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm

Moc opraw: 26.0 W

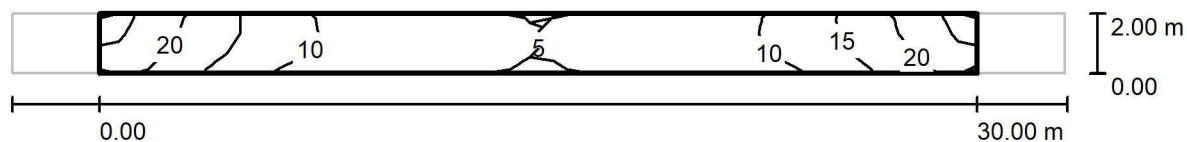
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 50 79 97 100 84

Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 500mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 2,0m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)

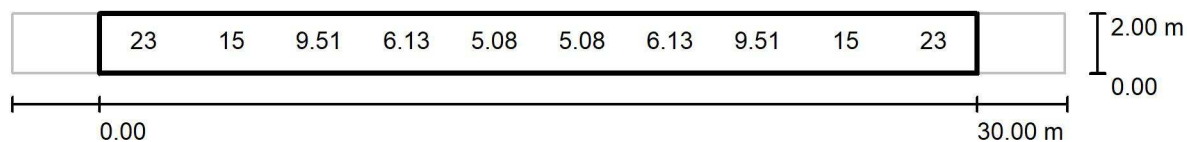
Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	4.90	24	0.430	0.205

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 2,0m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
4.90

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.430

E_{min} / E_{max}
0.205

Dziekuć-Maleja/Wrocławska/Płowce/Powstańców Warszawskich - z redukcją mocy 30%

Klasa oświetlenia wg. warunków GZDiZ UE/118/2017/BN

z redukcją mocy / jeden poziom niższa klasa oświetlenia/

P4

$E_m = \min. 5,0\text{lx}$

$E_{min} = \min. 1,0\text{lx}$

przyjęto współczynnik utrzymania $MF=0,8$

Obliczenia dla dobranych opraw, mocy, matryc LED i lokalizacji potwierdzają poprawność doboru i spełniają założenia normy.

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia:

Firma:

Numer klienta:

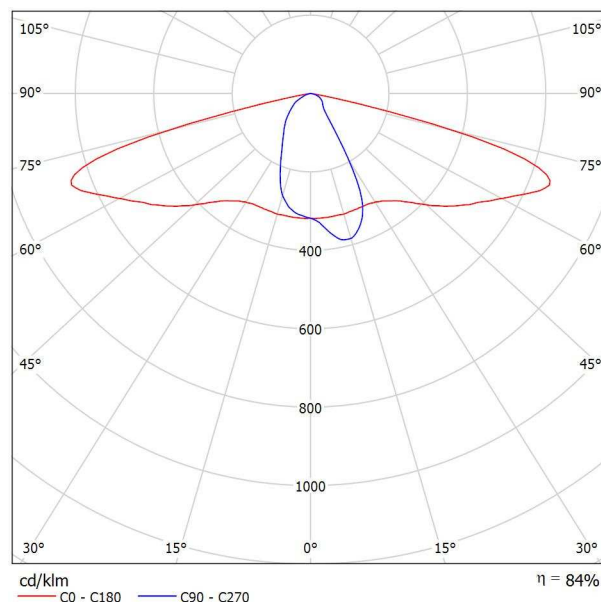
Data: 01.07.2018

Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 50 79 97 100 84

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. range comes in two sizes. The for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership

Applications: Urban roads and streets, Squares and pedestrian areas, Roundabouts, Parks, Large areas, Car parks, Bridges, Bike paths

Recommended height installation: between 4m and 12m

Painting: Polyester powder coating

Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded

Other colours RAL or AKZO on request

- Your configuration:

Reflector: 5136

Protector: [Glas extra helder, Vlak, Helder]

Source: 16 LEDS 500mA WW

Settings: - - - 372612

Dimensions: Width: 318 Height: 113 Length: 607 Weight: 9,6

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 08 Electrical Class: Class II EU, Class I EU

Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

6 Ilość

5136 / 16 LEDS 500mA

WW / 372612

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm

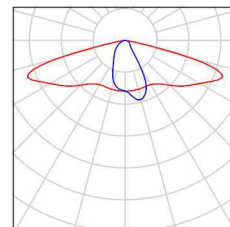
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm

Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 50 79 97 100 84

Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 500mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

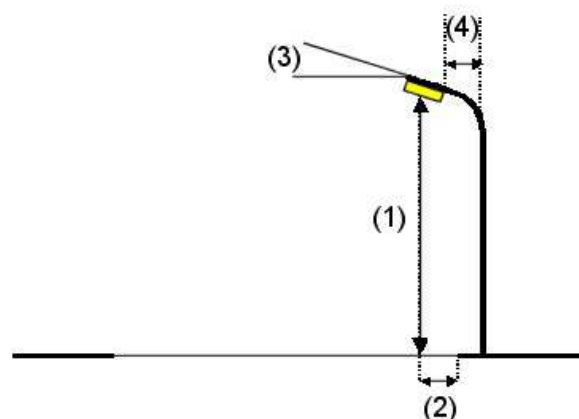
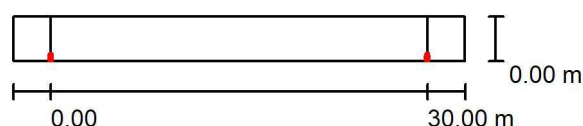
Chodnik 3,5m / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 3.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm
Moc opraw: 26.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 6.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.040 m
Nawis (2): 0.400 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

5136 / 16 LEDS 500mA WW / 372612

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 686 cd/klm

przy 80°: 46 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 3,5m / Lista opraw

5136 / 16 LEDS 500mA

WW / 372612

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm

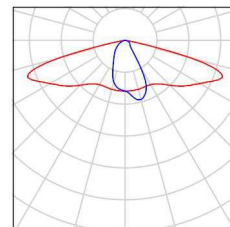
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm

Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

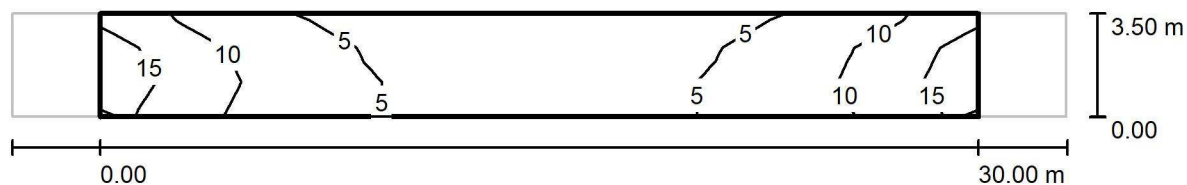
Kod Flux CIE: 50 79 97 100 84

Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 500mA WW (Czynnik korekcyjny 0.700).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 3,5m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



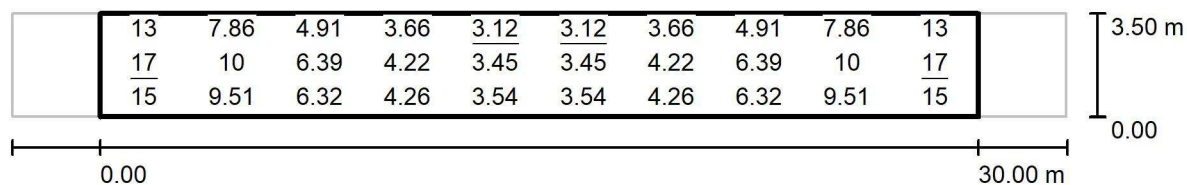
Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.46	3.12	17	0.418	0.187

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 3,5m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
7.46

E_{min} [lx]
3.12

E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.418

E_{min} / E_{max}
0.187

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

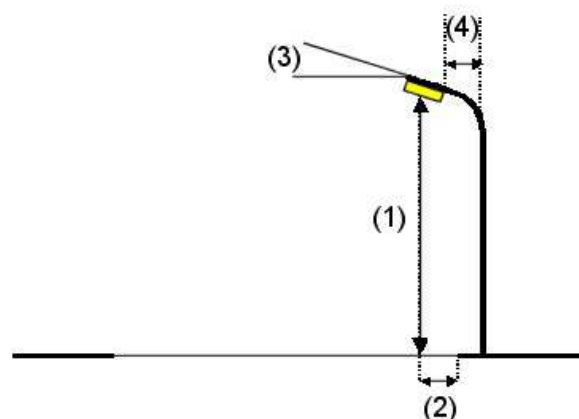
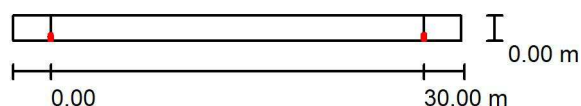
Chodnik 2,0m / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm
Moc opraw: 26.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 6.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.040 m
Nawis (2): 0.400 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

' 5136 / 16 LEDS 500mA WW / 372612

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 686 cd/klm

przy 80°: 46 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

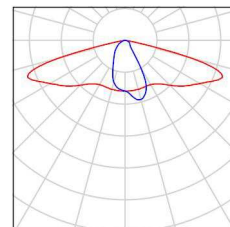
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

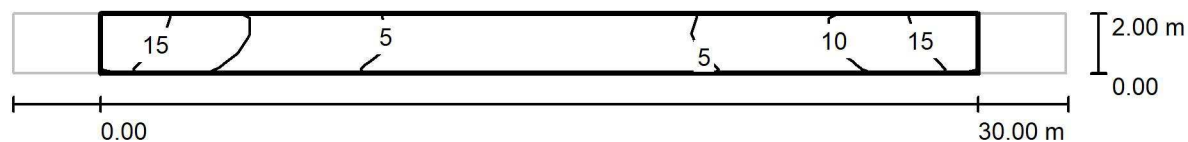
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 2,0m / Lista opraw

WW / 372612 / 5136 / 16 LEDS 500mA
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2748 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3288 lm
Moc opraw: 26.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 50 79 97 100 84
Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 500mA WW (Czynnik korekcyjny 0.700).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 2,0m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)

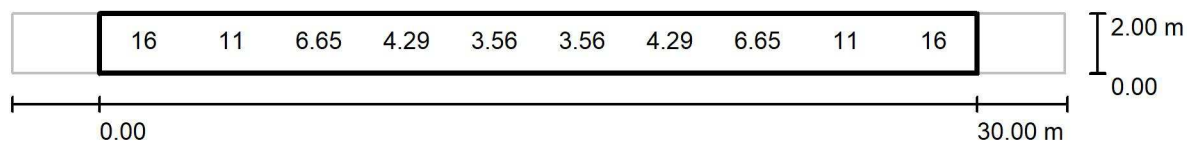
Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

 E_m [lx]
7.96 E_{min} [lx]
3.43 E_{max} [lx]
17 E_{min} / E_m
0.430 E_{min} / E_{max}
0.205

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Chodnik 2,0m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
7.96

E_{min} [lx]
3.43

E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.430

E_{min} / E_{max}
0.205



D E C Y Z J A

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. 2017r. poz.1257 ze zmianami.), art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 53 ust. 4, art. 54 ustawy z dn. 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1073 ze zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003r. 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 z 2003r.)
- po rozpatrzeniu wniosku: Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą przy ul. Żaglowej 11 w Gdańsku z dnia 06.07.2018r. nr rej. RPW/233834/2018

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego:

budowa oświetlenia przejścia dla pieszych - łącznika pomiędzy ulicami
Łukasza Dziekuć - Maleji, Wrocławską, Płowce i Powstańców
Warszawskich w Gdańsku na dz. nr 138/3 obr. 079 , dz. nr 639,
dz. nr 643 dz. nr 626, dz. nr, 579 dz. nr 541, dz. nr 620/1,
dz. nr 512/3, dz. nr 396/8 , dz. nr 398/5 obr. 067.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- obiekty infrastruktury technicznej.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- budowa linii kablowej, słupów oświetleniowych, na odcinku od ul. Powstańców Warszawskich do ul. Łukasza Dziekuć - Maleja i ul. Jana Kozińskiego, szafki oświetleniowej na dz. nr 398/5.

3 . Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- linia zabudowy - nie dotyczy/inwestycja liniowa /,
- wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki - nie dotyczy
- forma architektoniczna - i gabaryty obiektu: - nie dotyczy

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- w przypadku braku możliwości wyeliminowania kolizji projektowanej inwestycji z zielenią ozdobną (prace w rzutach koron, konieczność wycinki drzew, krzewów w wieku powyżej 10 - ciu lat), należy przedłożyć w projekcie budowlanym inwentaryzację zieleni wraz z gospodarką drzewostanem, uzgodnioną z Wydziałem Środowiska tut. Urzędu.
- w przypadku oddziaływania planowanej inwestycji na zieleni rosnącą na działkach graniczących z w/w terenem sposób jej zabezpieczenia należy uzgodnić z właścicielami tych działek.



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

- nie ustala się

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

- prowadzenie projektowanej sieci należy zaprojektować i wykonać zgodnie z warunkami technicznymi gestora sieci oraz w uzgodnieniu z tym gestorem;
- sieci należy prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia projektu budowlanego przedmiotowej sieci z Zarządem Dróg i Zieleni w Gdańsku
- projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasach drogowych ulic należy uzgodnić z organem zarządzającym ruchem drogowym
- należy uzyskać zgodę właścicieli na przejście sieci przez ich nieruchomości;

7. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- projekt budowlany inwestycji powinien zapewnić zarówno w czasie budowy jak i późniejszej eksploatacji ochronę interesów osób trzecich w szczególności przez:
 - ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
 - ochronę przed pozbawieniem korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby,
 - ochronę przed zalewaniem wodami opadowymi działek sąsiednich.
- wnioskowana inwestycja nie może powodować utrudnienia w dojazdach i dojazdach do sąsiednich posesji, jak również nie może pogorszyć warunków technicznych tych posesji;
- warunki zajęcia terenu na czas prowadzenia robót budowlanych należy uzgodnić z właścicielami i zarządcami terenu.

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

- nie ustala się

UZASADNIENIE

Inwestycja planowana jest na terenie, który nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 50 ust.2a w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, budowa sieci, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Niniejszą decyzję przygotowano stosownie do trybu określonego w art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Po spełnieniu warunków określonych w art. 53 ust. 1 i 3 oraz uzyskaniu uzgodnień wymaganych art. 53 ust. 4 pkt. 9 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, orzeczono jak w osnowie.



Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku (ul. Podwale Przedmiejskie 30) za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (stosownie do art. 127 §1, 2 i 4 oraz art. 129 §1 K.P.A.).

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

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Nie podlega opłacie skarbowej, na podstawie art. 2 ust. 1 pkt.1 lit. g ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej /Dz.U.2018.1044 j.t./



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

mgr inż. Anna Białecka
p.o. KIEROWNIK REFERATU ARCHITEKTURY I WZDUSZCZ

Załącznik:

1. część graficzna: mapa syt. - wys. w skali 1:500 z oznaczonym terenem inwestycji.

Otrzymują:

1. Tomasz Piekoś AUTOMIX ENMERGETYKA Sp. z o.o. ul. Narwicka 21 C 80-560 Gdańsk /pełnomocnik inwestora/,
2. Energa - Operator S. A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
3. Gdański Zarząd Dróg i Zieleni ul. Partyzantów 36 Gdańsk
4. BRG
5. rejestr
6. a/a

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 32, 33, 34 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane, w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę należy złożyć w okresie ważności n/n decyzji do tut. organu, do Wydziału Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku, wniosek oraz 4 egz. projektu budowlanego opracowanego przez uprawnionego projektanta zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. poz. 462 z 2012 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami odrębnymi.
2. Zgodnie z wykładnią art. 65 w/wym. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jeżeli dla przedmiotowego terenu zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji, bądź inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę - organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy stwierdza jej wygaśnięcie w trybie art. 162 §1 pkt. 1 Kodeks postępowania administracyjnego.

PREZYDENT MIASTA GDANSKA
ul. Nowe Dępary 8/12
80-803 Gdańsk

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ do celów informacyjnych

Skala: 1:500

Gmina: Miasto Gdańsk

Dziś: 67

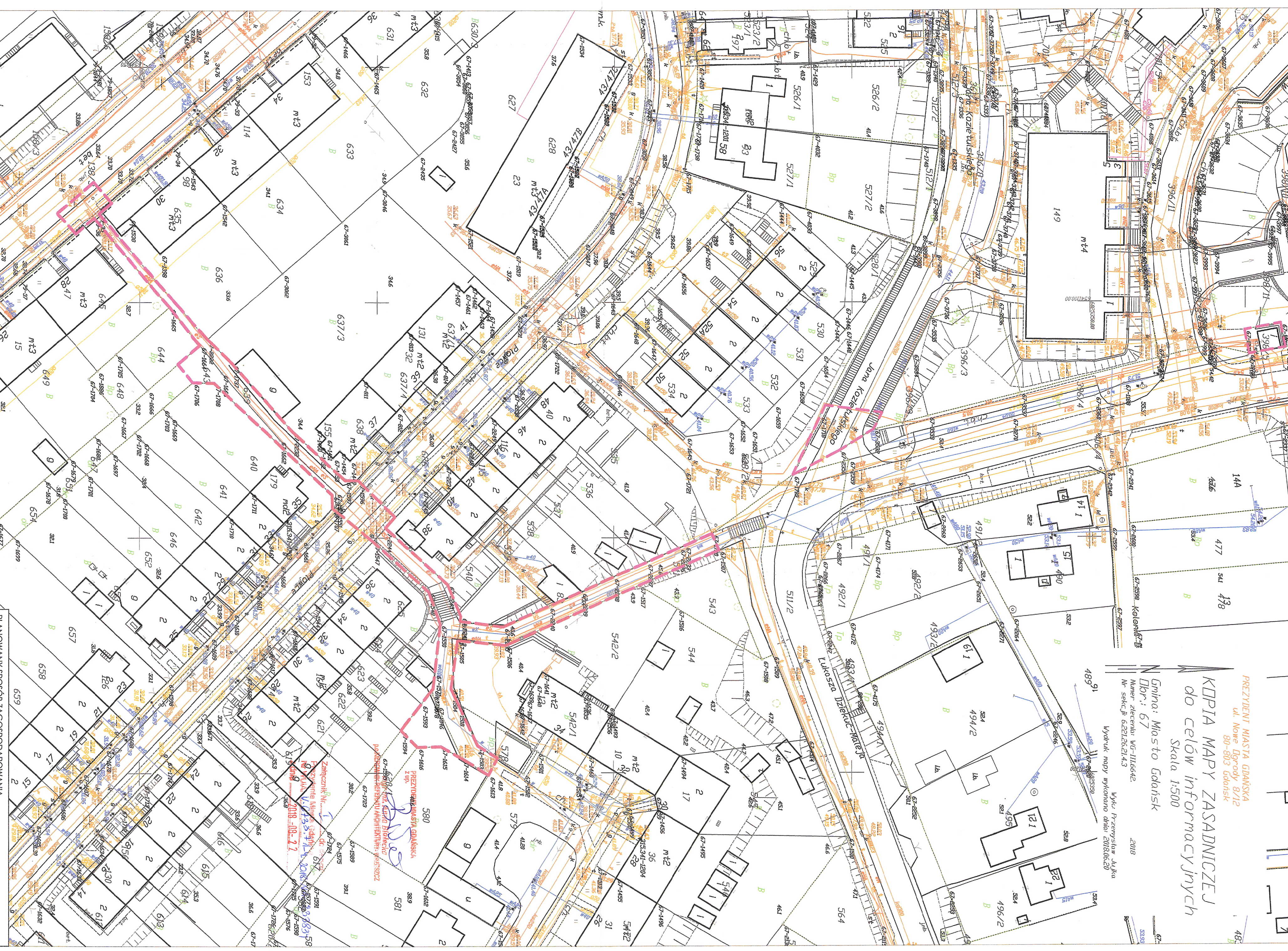
Numer zlecenia WG-III/6642

Nr sekcji 6/21/26,21/4,3

Wydruk mapy wykonano dnia 2018.06.20

2018

Wsk: Przemysław Jukla



PLANOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA
- SKALA 1:500

LEGENDA:

- zakres do wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego
- zakres do wniosku o udzielenie lokalizacji inwestycji celu publicznego - ZAL. NR 1 - CZĘŚĆ GRAFICZNA decyzji o udzieleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - MAPA SYTUACYJNA w skali 1:500



Gdańsk, 25.09.2018 r.

Automix Energetyka Sp. z o.o.
ul. Narwicka 21C
80-557 Gdańsk

WYPIS I WYRYS Z PLANU MIEJSCOWEGO

Na podstawie art. 30 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2017 r., poz. 1073 z późn. zm.) Urząd Miejski w Gdańsku, Referat Planów i Marketingu Wydziału Urbanistyki i Architektury, odpowiadając na pismo z dnia 14.09.2018 r. informuje, że:

działka nr 396/4 obręb 067 położona w Gdańsku znajduje się na terenie oznaczonym symbolem:
009-KD80 teren ulicy dojazdowej - ulica Świdnicka, ulica Dziekuć-Maleja

działka nr 406/4 obręb 067 położona w Gdańsku znajduje się na terenach oznaczonych symbolami:
008-KD80 teren ulicy dojazdowej - odcinek ulicy Giełguda
009-KD80 teren ulicy dojazdowej - ulica Świdnicka, ulica Dziekuć-Maleja

w obecnie obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Kolonia Jordana w rejonie Cmentarza Garnizonowego w mieście Gdańsku (MPZP nr 1229) zatwierdzonym uchwałą Rady Miasta Gdańska nr XII/283/15 z dnia 25 czerwca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. POM. z dnia 06 sierpnia 2015 poz. 2451)

Fragmenty działek nr 512/3, 541 obręb 067, położonych w Gdańsku, znajdują się na terenie oznaczonym symbolem:

009-KD80 teren ulicy dojazdowej - ulica Świdnicka, ulica Dziekuć-Maleja

w obecnie obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Kolonia Jordana w rejonie Cmentarza Garnizonowego w mieście Gdańsku (MPZP nr 1229)


Pozostała część działek nr 512/3, 541 obręb 067 nie jest objęta obecnie obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.


Jednocześnie informuje, że na podstawie art. 67 Ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 07 lipca 1994 r. (tekst jednolity: Dz. U. Nr 15 z 1999 r. poz. 139 z późniejszymi zmianami, w tym Dz. U. Nr 154 z 2001 r. poz. 1804) na wyżej wymienionym terenie utracił ważność uprzednio obowiązujący miejscowy szczegółowy plan zagospodarowania przestrzennego Gdańsk - Wrzeszcz - rejon Akademii Medycznej (MPSZP nr 0801) zatwierdzony uchwałą Rady Miasta Gdańska nr VII/70 z dnia 20 października 1994 r. (Dziennik Urzędowy Woj. Gdańskiego nr 28, poz. 143 z dnia 28 listopada 1994 r.).

W „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Gdańska” (uchwała Rady Miasta Gdańska nr LI/1506/18 z dn. 23.04.2018 r.) dla działek 512/3, 541 obręb 067 przewiduje się następujący kierunek zmian w strukturze przestrzennej i przeznaczeniu terenów - przeznaczenie dominujące istniejące i projektowane: teren mieszkaniowy wraz z usługami podstawowymi.

Jednocześnie Wydział Urbanistyki i Architektury podkreśla, że „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego” wiąże władze gminy przy realizacji polityki przestrzennej. Oznacza to m.in., że sporządzane plany miejscowe nie mogą naruszać jego ustaleń. Oceny tego ustawowego wymogu dokonuje każdorazowo rada gminy, uchwalając plan miejscowy - podstawowy dokument zarządzania przestrzenią. Studium nie stanowi podstawy prawnej do wydawania decyzji administracyjnych.

Integralną częścią niniejszej informacji jest wypis i wyrys w/w planu miejscowego.

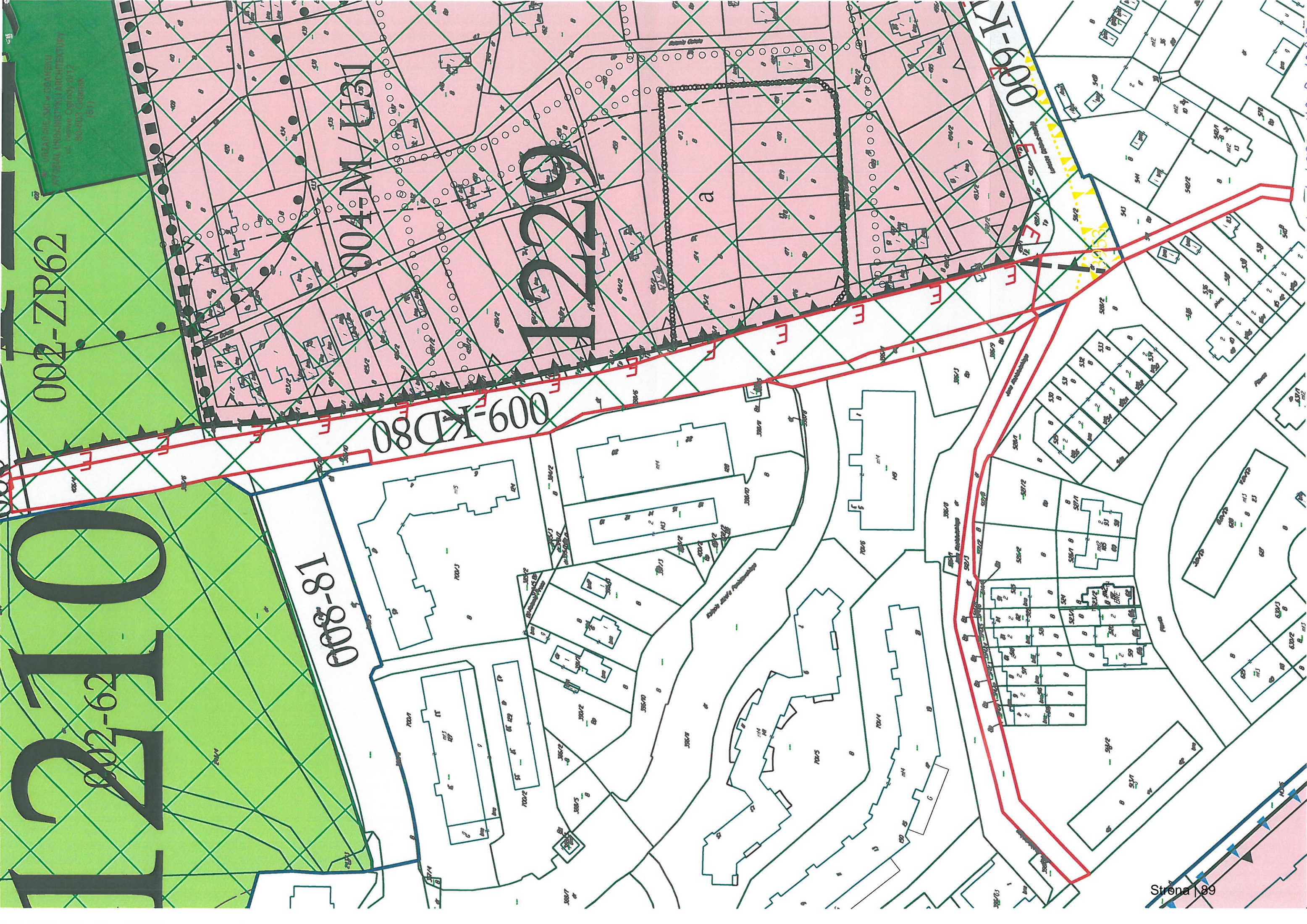
Otrzymują:  adresat
- a/a WUiA

ZASTĘPCA DYREKTORA
WYDZIAŁU URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

arch. Adam Stieler



Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych.
Informacje podawane w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby, której dane dotyczą zgodnie z art. 13 RODO

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku - Urząd Miejski, ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk, e-mail: umg@gdansk.gda.pl; tel. +48 58 323 60 00; fax: +48 58 302 39 41.
2. Dane osobowe przetwarzane będą w celu **przeprowadzenia postępowania administracyjnego lub czynności urzędowej zgodnie ze złożonym wnioskiem**.
Podstawą prawną jest:
 - ustawa Kodeks postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późniejszymi zmianami),
 - ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami),
 - ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r. poz. 778 z późniejszymi zmianami),
 - ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r. poz. 650),
 - ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2077),
 - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579)
3. Dane osobowe podlegają ujawnianiu następującym odbiorcom:
 - strony postępowania administracyjnego,
 - uczestnicy procesu budowlanego,
 - organy oraz jednostki uzgadniające,
 - organy wyższego stopnia.
4. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres: **dożywotnio**.
6. W zakresie swoich danych osobowych ma Pani/Pan prawo żądania: dostępu do danych, sprostowania danych. W postępowaniach administracyjnych i czynnościach urzędowych nie przysługuje prawo żądania wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych.
7. Każda osoba ma prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych jeśli uzna, że przetwarzanie jej danych osobowych odbywa się niezgodnie z przepisami.
8. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe. Jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania. Niepodanie danych osobowych będzie skutkowało wezwaniem do ich uzupełnienia, a w przypadku nieuzupełnienia pozostawieniem wniosku bez rozpoznania.
9. Dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji dotyczących Pani/Pana danych osobowych, w tym profilowaniu.
10. W postępowaniach administracyjnych i czynnościach urzędowych prawo do wycofania w dowolnym momencie udzielonej wcześniej zgody na przetwarzanie swoich danych osobowych nie przysługuje.
11. Informacje kontaktowe Inspektora ochrony danych w Urzędzie Miejskim w Gdańsku
e-mail: iod@gdansk.gda.pl ; tel. +48 58 323 60 00 ; +48 58 323 60 68.



skala 1:1000000

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO KOLONIA JORDANA W REJONIE CMENTARZA GARNIZONOWEGO W MIEŚCIE GDAŃSKU

SKALA 1:1000

OZNACZENIA: USTALENIA PLANU:

	Granice obszaru objętego planem
	Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
005-KD81	Oznaczenia terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi (pierwszy człon cyfrowy oznacza numer terenu, drugi człon literowo-cyfrowy oznacza przeznaczenie terenu)
-M22	Tereny zabudowy mieszkaniowej ekstensywnej do 4 mieszkań
-M/U31	Tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej
-P/U41	Tereny zabudowy produkcyjno-usługowej
-ZN	Tereny zieleni objęte formami ochrony przyrody, zgodnie z przepisami o ochronie przyrody
-ZP62	Tereny zieleni urządzonej
-ZC	Cmentarze
-KD80	Tereny ulic dojazdowych
-KD81	Tereny ulic lokalnych
-KX	Tereny wydzielonych ciągów: pieszych, pieszo-jezdných, pieszo-rowerowych itd.
	Maksymalnie nieprzekraczalne linie zabudowy
	Linie podziału wewnętrznego
a	Litery identyfikujące obszary wyznaczone liniami podziału wewnętrznego
	Ogólnomiejski System Terenów Aktywnych Biologicznie (OSTAB)
	Granice obszarów wpisanych do rejestru zabytków
	Strefy ochrony archeologicznej
	Obiekty o wartościach kulturowych
	Ciągi pieszo jezdne
	Granice obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej
ELEMENTY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH, INFORMACJE, ZALECENIA	
	Historyczne podziały na działki
	Zalecane podziały na działki budowlane
	Tereny zagrożone ruchami masowymi
	Granice pasów izolujących teren cmentarza
	Granice zlewni
	Granice strefy ochrony ekspozycji

**UCHWAŁA NR XII/283/15
RADY MIASTA GDAŃSKA**

z dnia 25 czerwca 2015 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Kolonia Jordana w rejonie Cmentarza Garnizonowego w mieście Gdańsku.

(Dz. Urz. Woj. POM. z dnia 06 sierpnia 2015 poz. 2451)

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2015 roku poz. 199), art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2013 roku poz. 594, poz. 645, poz. 1318, z 2014 roku poz. 379, poz. 1072).

uchwała się, co następuje:

§ 1.

Po stwierdzeniu, że plan nie narusza ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Gdańsk”, uchwalonego uchwałą nr XVIII/431/07 Rady Miasta Gdańsk z dnia 20 grudnia 2007 roku, uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Kolonia Jordana w rejonie Cmentarza Garnizonowego w mieście Gdańsku (o numerze ewidencyjnym 1229) zwany dalej „planem”, obejmujący obszar o powierzchni 13,3 ha, którego granice stanowią: od północy - ulica Kolonia Przybyszewskiego i tereny leśne, od wschodu - Cmentarz Garnizonowy i Cmentarz Żołnierzy Radzieckich oraz ulica Dąbrowskiego, od południa - ulica Dziekuć-Maleja oraz południowa granica użytku ekologicznego "Luneta z Pasikonikiem", od zachodu - ulica Świdnicka, jak na rysunku planu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wyjaśnienie pojęć użytych w niniejszym planie:

- 1) **teren** – obszar wydzielony liniami rozgraniczającymi o jednakowych zasadach zagospodarowania, którego przeznaczenie zostało określone w § 3 i odpowiedniej karcie terenu, przeznaczony także pod drogi, sieci i urządzenia sieciowe infrastruktury technicznej (w tym stacje bazowe telefonii komórkowej) oraz zieleń;
- 2) **mieszkanie integralnie związane z prowadzoną działalnością gospodarczą** - mieszkanie:
 - a) właściciela podmiotu gospodarczego,
 - b) stróża lub
 - c) technologa, o ile działalność wymaga całodobowego nadzoru technologicznego,
na działce wspólnej z obiektem, w którym jest prowadzona działalność gospodarcza. Dopuszcza się najwyżej dwa mieszkania (w odrębnym budynku mieszkalnym lub w budynku wspólnym z prowadzoną działalnością gospodarczą), przy czym łączna powierzchnia użytkowa mieszkań nie może przekraczać łącznej powierzchni użytkowej wykorzystywanej na cele działalności gospodarczej;

- 3) **maksymalna nieprzekraczalna linia zabudowy** - linia ograniczająca obszar, na którym dopuszcza się wznoszenie budynków oraz – określonych w ustaleniach planu – budowli. Linia nie dotyczy: balkonów, wykuszy, loggii, gzymsów, okapów, podokienników, zadaszeń nad wejściami, ryzalitów, przedsionków, schodów zewnętrznych, pochylni, tarasów, części podziemnych obiektów budowlanych, o ile ustalenia planu nie stanowią inaczej;
- 4) **powierzchnia biologicznie czynna** – teren biologicznie czynny, w rozumieniu rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- 5) **wysokość zabudowy** – poziom najwyższej kalenicy dachu lub najwyższego punktu na pokryciu bryły budynku (bądź jego części) lub attyki określony w metrach nad poziomem morza.

Do wysokości zabudowy nie wlicza się urządzeń, instalacji i elementów technicznych (takich jak: anteny, maszty odgromnikowe, kominy, klimatyzatory), nadbudówek nad dachami (np. maszynownie dźwigów, centrale wentylacyjne, klimatyzacyjne, kotłownie) oraz innych elementów umieszczonych na pokryciu budynku, które postrzegane z poziomu podłogi parteru, z odległości od budynku nie mniejszych niż dwie i nie większych niż trzy jego wysokości, nie podwyższają optycznie budynku swoją masą;

- 6) **rekreacyjna zieleń przydomowa** – przestrzeń z zielenią, służąca rekreacji i wypoczynkowi mieszkańców na terenach mieszkaniowych netto, o cechach:
 - a) lokalizacja na powietrzu (w przestrzeni otwartej),
 - b) powierzchnia co najmniej 100 m²,
 - c) zwarta forma - szerokość minimum 5 m,
 - d) zagospodarowanie zielenią minimum 50% powierzchni każdej przestrzeni,
 - e) wyposażenie w urządzenia rekreacyjno-wypoczynkowe i sportowe dla różnych grup wiekowych,
 - f) dostępność dla wszystkich mieszkańców obsługiwanego terenu (przestrzeń półpubliczna);
- 7) **miejsce postojowe dla rowerów** – miejsce zlokalizowane w częściach wspólnych nieruchomości, dostępne bezpośrednio z poziomu terenu lub za pomocą pochylni, umożliwiające pozostawienie roweru, w którym możliwe jest przymocowanie przynajmniej ramy roweru i jednego z kół do elementu trwale związanego z podłożem lub budynkiem. Miejsca postojowe dla rowerów powinny być usytuowane możliwie jak najbliżej wejścia do budynku. W zabudowie mieszkaniowej minimum 60% miejsc postojowych lokalizuje się w miejscu zadaszonym (mogą być w budynku mieszkalnym). Minimum 20% miejsc lokalizuje się na zewnątrz budynku, nie dalej niż 25 m od wejścia. Zaleca się:
 - a) wyposażenie miejsc przeznaczonych na długi postój (powyżej 3 godzin) w osłonę przed deszczem lub sytuowanie ich wewnątrz budynku,
 - b) sytuowanie miejsc postojowych zewnętrznych w miejscu dobrze widocznym, łatwo dostępnym, nie utrudniającym ruchu pieszego, najlepiej strzeżonym, monitorowanym lub zamkniętym;
- 8) **miejsce postojowe dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową** - miejsca postojowe spełniające wszystkie wymogi przepisów odrębnych dotyczących miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych, zlokalizowane w częściach wspólnych nieruchomości na poziomie terenu lub w budynku na kondygnacjach dostępnych dla osób niepełnosprawnych. Miejsca na poziomie terenu należy lokalizować w sposób umożliwiający osobom niepełnosprawnym najdogodniejszy dostęp do budynku: na styku z utwardzonym dojściem (o odpowiednim

pochyleniu) lub dojazdem do wejścia zapewniającego osobom niepełnosprawnym dostęp do budynku, w miejscu zapewniającym najkrótszą drogę do tego wejścia;

- 9) **układ odwadniający** – układ obejmujący szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej, ciekły naturalne, kanały, rowy i drenaże;
- 10) **bryła budynku** - zespół następujących cech budynku:
 - a) typ zabudowy,
 - b) kształt dachu: rodzaj dachu, liczba połaci, kierunek kalenicy, typ konstrukcyjny (mansardowy, naczółkowy, pulpitowy itp.), kąt nachylenia połaci, kolor i materiał pokrycia,
 - c) rozczłonkowanie: kształt rzutu budynku, zróżnicowanie wysokości budynku, cokół, ryzality, wnęki, wykusze, wieżyczki, lukarny, balkony;
- 11) **Ogólnomiejski System Terenów Aktywnych Biologicznie (OSTAB)** – ciągła struktura przestrzenna wiążąca ze sobą najbardziej wartościowe, różnorodne tereny zieleni, fragmenty terenów otwartych (w tym wód powierzchniowych) i wybrane tereny zainwestowania miejskiego o ograniczonej zabudowie, a także zapewniająca ich powiązanie z odpowiednimi terenami pozamiejskimi. OSTAB składa się z podstawowych elementów strukturalnych i ciągów łączących, które zapewniają zachowanie w jego obrębie ekologicznych reguł ciągłości w czasie i przestrzeni oraz różnorodności biologicznej;
- 12) **zagospodarowanie tymczasowe** – zagospodarowanie nowe, niezgodne z ustaleniami planu w zakresie przeznaczenia terenu lub określonych w nim warunków, standardów i parametrów, które po terminie na jaki zostało dopuszczone powinno ulec likwidacji. Obiekty tymczasowe zgodne z ustaleniami planu nie są zagospodarowaniem tymczasowym;
- 13) **nośnik reklamy** – zewnętrzne urządzenie lub powierzchnia, na którym jest eksponowana reklama lub informacja handlowa albo samo jest reklamą lub informacją handlową. Do nośników reklam nie wlicza się: nośników miejskich i przyrodniczych systemów informacji, tymczasowych nośników reklam (takich jak: reklamy remontowo - budowlane, reklamy okolicznościowe związane z wydarzeniami kulturalno - sportowo - edukacyjno - społecznymi organizowanymi na terenie miasta), mebli miejskich, elementów zagospodarowania sezonowych ogródków gastronomicznych, tzw. potykaczy oraz nośników reklam na pojazdach samobieżnych;
- 14) **szyld** – informacja wizualna o stałej treści, zawierająca nazwę lub/i informacje o prowadzonej działalności, umieszczona w miejscu wykonywania działalności;
- 15) **słup ogłoszeniowo-reklamowy** – szczególny rodzaj nośnika reklamy w formie walca lub graniastosłupa o średnicy lub szerokości od 1,2 m do 1,75 m i wysokości całkowitej nie przekraczającej 4,7 m;
- 16) **powierzchnia ekspozycyjna** – powierzchnia służąca eksponowaniu reklam, informacji handlowych lub wizualnych, której wielkość liczy się jako maksymalną możliwą powierzchnię jej rzutu na płaszczyznę pionową;
- 17) **powierzchnia ekspozycyjna świecąca zmienna** – typ powierzchni ekspozycyjnej, na której treści generowane są przy pomocy technologii elektronicznej, cyfrowej lub wykorzystującej inne nowoczesne technologie.

§ 3.

Oznaczenia literowe lub literowo – cyfrowe dotyczące przeznaczenia terenów ustalone w niniejszym planie:

1. Zabudowa mieszkaniowa:

- 1) **M22 zabudowa mieszkaniowa ekstensywna** - domy mieszkalne wolno stojące do 4 mieszkań oraz domy w zabudowie bliźniaczej lub szeregowej jedno- lub dwumieszkaniowe;
- 2) **M23 zabudowa mieszkaniowa** - wszystkie formy.

2. W terenach zabudowy mieszkaniowej dopuszcza się:

- 1) usługi spełniające równocześnie poniższe warunki:
 - a) brak kolizji z funkcją mieszkaniową,
 - b) mieszczące się w lokalach użytkowych do 100 m² powierzchni użytkowej,
 - c) dysponujące odrębnym wejściem z zewnątrz lub wejściem z zewnątrz wspólnym z najwyżej jednym mieszkaniem;
- 2) wybrane budynki zamieszkania zbiorowego, niekolizyjne z funkcją mieszkaniową, np.: schronisko socjalne, internat, dom studencki, dom rencistów, dom zakonny, dom dziecka, z wyłączeniem obiektów hotelarskich.

3. Zabudowa usługowa: **U33 zabudowa usługowa** komercyjna i publiczna:

- 1) z wyłączeniem:
 - a) stacji paliw,
 - b) warsztatów samochodowych blacharskich i lakierniczych,
 - c) stacji obsługi samochodów ciężarowych i autobusów,
- 2) dopuszcza się:
 - a) parkingi i garaże dla samochodów osobowych,
 - b) salony samochodowe (z serwisem),
 - c) małe hurtownie do 2000 m² powierzchni użytkowej,
 - d) budynki zamieszkania zbiorowego,
 - e) mieszkania integralnie związane z prowadzoną działalnością gospodarczą.

4. Zabudowa mieszana mieszkaniowo-usługowa: **M/U31 zabudowa mieszkaniowo-usługowa**.
W karcie terenu można ustalić proporcję między funkcją mieszkaniową a usługową.

5. Zabudowa mieszana produkcyjno-usługowa: **P/U41 zabudowa produkcyjno-usługowa**.
Wszelka działalność gospodarcza z zakresu produkcji, składów, baz i magazynów oraz usług:

- 1) z wyłączeniem:
 - a) zakładów o zwiększonym albo dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
 - b) składowania materiałów lub towarów na otwartym powietrzu (oprócz materiału szkółkarskiego i asortymentu ogrodniczego charakterystycznego dla sklepów ogrodniczych) w odległości mniejszej niż 100 m od istniejących bądź planowanych terenów mieszkaniowych,
 - c) obiektów generujących ruch powyżej 3 pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej 12 ton lub większej na godzinę, na ulicach lokalnych lub dojazdowych przebiegających przez istniejące bądź planowane tereny zabudowy mieszkaniowej,
 - d) obiektów emitujących intensywne zapachy, które odczuwalne są na znacznym obszarze,
 - e) szpitali i domów opieki społecznej,

- f) budynków związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- 2) dopuszcza się mieszkania integralnie związane z prowadzoną działalnością gospodarczą.
6. Zieleń:
- 1) **ZN zieleń objęta formami ochrony przyrody, zgodnie z przepisami o ochronie przyrody;**
 - 2) **ZP62 zieleń urządzona** - miejska zieleń urządzona dostępna dla publiczności, np.: parki, zieleńce, ogrody zabytkowe i tematyczne. Dopuszcza się obiekty obsługujące użytkowników nie wymagające pozwolenia na budowę;
 - 3) **ZC cmentarze.**
7. Komunikacja:
- 1) **KD80 ulice dojazdowe;**
 - 2) **KD81 ulice lokalne;**
 - 3) **KX wydzielone ciągi: piesze, pieszo-jezdne, pieszo-rowerowe, rowerowe, ulice o równoprawnym ruchu pieszym, rowerowym i kołowym.**
8. Na terenach transportu drogowego, o których mowa w ust. 7 dopuszcza się obiekty stanowiące tradycyjne wyposażenie ulic, np.: kioski z prasą, punkty sprzedaży biletów, budki telefoniczne, wiaty przystankowe, nośniki reklamowe, w tym również na lokalizacjach tymczasowych.

§ 4.

1. Ustalone w planie parametry: wielkość powierzchni zabudowy, minimalna powierzchnia biologicznie czynna oraz intensywność zabudowy nie dotyczą działek budowlanych wydzielanych wyłącznie dla urządzeń sieciowych infrastruktury technicznej.
2. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z zanieczyszczonych powierzchni szczelnych wymagają oczyszczenia, zgodnie z przepisami odrębnymi.

§ 5.

1. Ustala się wskaźniki parkingowe do obliczania zapotrzebowania inwestycji na liczbę miejsc postojowych dla samochodów osobowych i rowerów:

Lp.	Rodzaj funkcji	Podstawa odniesienia	Wskaźniki obliczania miejsc postojowych	
			dla samochodów osobowych, w tym do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową – zgodnie z ust. 3	dla rowerów
			strefa C obszary zabudowy miejskiej strefa nieograniczonego parkowania	obszar całego miasta
1	2	3	4	5
1	Budynki mieszkalne jednorodzinne oraz mieszkania integralnie związane z prowadzoną działalnością gospodarczą	1 mieszkanie	min. 2 z zastrzeżeniem ust. 4	0
2	Budynki mieszkalne wielorodzinne	1 mieszkanie	min. 1,2	min. 0,8
3	Domy studenckie, internaty	10 pokoi	min. 0,9	min. 10

4	Hotele pracownicze, asystenckie	1 pokój	min. 0,4	min. 0,2
5	Schroniska młodzieżowe	10 łóżek	min. 0,9	min. 3
6	Hotele	1 pokój	min. 0,6	min. 0,1
7	Pensjonaty, pokoje gościnne, obiekty świadczące usługi hotelarskie	1 pokój	min. 1	min. 0,1
8a	Domy dziennego pobytu, warsztaty terapii zajęciowej,	5 uczestników	min. 1 z zastrzeżeniem ust. 5	min. 0,1
8b	Domy stałego pobytu dla osób starszych, domy pomocy społecznej	10 łóżek	min. 0,9 z zastrzeżeniem ust. 6	min. 0,1
9	Obiekty handlowe o pow. sprzedaży do 2000 m ²	1000 m ² pow. sprzedaży	min. 32	min. 20
10	Restauracje, kawiarnie, bary	100 miejsc konsumpcyjnych	min. 15	min. 6
11	Biura, urzędy, poczty, banki – obiekty do 200 m ² pow. użytkowej	100 m ² pow. użytkowej	min. 5	min. 1
12	Biura, urzędy, poczty, banki – obiekty powyżej 200 m ² pow. użytkowej	100 m ² pow. użytkowej	min. 3	min. 1
13	Przychodnie, gabinety lekarskie, kancelarie adwokackie – obiekty małe do 200 m ² pow. użytkowej	100 m ² pow. użytkowej	min. 5 z zastrzeżeniem ust. 7	min. 1
14	Przychodnie, gabinety lekarskie, kancelarie adwokackie – obiekty duże powyżej 200 m ² pow. użytkowej	100 m ² pow. użytkowej	min. 2,5 z zastrzeżeniem ust. 7	min. 1
15	Kościóły, kaplice	1000 m ² pow. użytkowej	min. 12	min. 3
16	Domy parafialne, domy kultury	100 m ² pow. użytkowej	min. 3	min. 2
17	Kina	100 miejsc siedzących	min. 5	min. 4
18	Muzea małe do 1000 m ² powierzchni wystawienniczej	1000 m ² pow. wystawienniczej	min. 16 + 0,3 m.p. dla autokaru	min. 10
19	Szkoły podstawowe i gimnazja	1 pomieszczenie do nauki	min. 0,5	min. 3 - szkoły podstawowe, min. 5 - gimnazja
20	Szkoły średnie	1 pomieszczenie do nauki	min. 1,0	min. 6
21	Szkoły wyższe, obiekty dydaktyczne	10 studentów lub 1 pomieszczenie do nauki	min. 1,5 lub min. 4	min. 4 lub min. 6
22	Przedszkola, świetlice	1 oddział	min. 3	min. 3
23	Rzemiosło usługowe	100 m ² pow. użytkowej	min. 2	min. 1
24	Warsztaty pojazdów mechanicznych	1 stan. naprawcze	min. 2	min. 0,2
25	Stacje bezobsługowe	–	0	0
26	Myjnia samochodowa	1 stanowisko do mycia	min. 2	0
27	Małe obiekty sportu i rekreacji	100 m ² pow. użytkowej	min. 4	min. 2

28	Korty tenisowe (bez miejsc dla widzów)	1 kort	min. 2	min. 1
29	Cmentarze	100 m ² pow. terenu	0,1 ale nie mniej niż 20 ogółem	min. 0,01, ale nie mniej niż 10 ogółem

- Dla funkcji nie wymienionych w ust. 1 powyższe wskaźniki stosuje się odpowiednio.
- Ustala się następujący minimalny udział miejsc postojowych przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ogólnej liczbie miejsc postojowych dla samochodów osobowych, z zastrzeżeniem ustępów 4, 5, 6, 7:

Lp.	Ogólna liczba miejsc postojowych dla samochodów osobowych	Procentowy udział miejsc postojowych przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową
1.	4÷100	4%
2.	101÷300	3%
3.	≥301	2%
4.	0	Dopuszcza się miejsca postojowe dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową

- Ustalenia ustępu 3 nie dotyczą budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz mieszkań integralnie związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą.
- Dla domów dziennego pobytu, warsztatów terapii zajęciowej minimalny udział miejsc postojowych przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ogólnej liczbie miejsc postojowych dla samochodów osobowych wynosi 30%, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe.
- Dla domów stałego pobytu dla osób starszych, domów pomocy społecznej minimalny udział miejsc postojowych przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ogólnej liczbie miejsc postojowych dla samochodów osobowych wynosi 20%, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe.
- Dla szpitali, klinik, przychodni i gabinetów lekarskich minimalny udział miejsc postojowych przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ogólnej liczbie miejsc postojowych dla samochodów osobowych wynosi 10%, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe.

§ 6.

Zasady dotyczące sposobu umieszczania nośników reklam i szyldów.

- Zakazuje się umieszczania:
 - nośników reklam i szyldów z powierzchnią ekspozycyjną świecącą zmienną;
 - nośników reklam na ogrodzeniach, balustradach, murach i konstrukcjach oporowych;
 - nośników reklam na budynkach za wyjątkiem ścian bez okien lub wyłącznie z oknami klatek schodowych;
 - nośników reklam na elewacjach chronionych budynków o wartościach kulturowych.
- Ustala się zasady lokalizacji wolnostojących nośników reklam:
 - W pasach drogowych i terenach do nich przyległych w zasięgu oddziaływania nośnika reklamy, ustala się minimalne odległości między wolnostojącymi nośnikami reklam o powierzchni ekspozycyjnej większej niż 3 m²:

Klasa drogi	Minimalna odległość (m)
D i niższe	50

L	70
---	----

- 2) Ustala się minimalną odległość równą 30 m, między wolnostojącymi nośnikami reklam o powierzchni ekspozycyjnej do 3 m² i słupami ogłoszeniowo-reklamowymi.
3. Ustala się zasady lokalizacji nośników reklam na obiektach:
- 1) na ścianach (budynków) bez okien lub wyłącznie z oknami klatek schodowych dopuszcza się lokalizację nośników reklam:
 - a) maksymalnie dwóch na jednej ścianie z zachowaniem jednakowej wielkości obu nośników,
 - b) o łącznej powierzchni ekspozycyjnej nie przekraczającej 80% powierzchni ściany, na której są umieszczane,
 - c) nie wychodzących poza obrys ściany, na której są umieszczane;
 - 2) dla kiosków i toalet publicznych dopuszcza się maksymalnie jeden nośnik reklamy o powierzchni ekspozycyjnej do 3 m²;
 - 3) na wiatkach przystankowych dopuszcza się lokalizację maksymalnie trzech nośników reklam o powierzchni ekspozycyjnej do 3 m² każdy, pod warunkiem zachowania widoczności nadjeżdżającego pojazdu komunikacji zbiorowej i nazwy przystanku.
4. Ustala się zasady lokalizacji szyldów:
- 1) dla każdej prowadzonej w budynku działalności gospodarczej dopuszcza się na elewacji budynku jeden szyld równoległy do lica budynku o powierzchni do 3 m² i jeden szyld prostopadły do lica budynku o powierzchni do 0,5 m² z zastrzeżeniem pkt 6 oraz pkt 7 lit. a i b;
 - 2) szyldy umieszcza się wedle jednolitych reguł (forma, wielkość, długość wysięgnika oraz jednakowa wysokość umiejscowienia) w obrębie jednego budynku lub zespołu budynków z zastrzeżeniem pkt 7 lit. b;
 - 3) dopuszcza się przysłonięcie szyldami maksymalnie 20% powierzchni otworu okiennego;
 - 4) szyldy lokalizuje się na elewacji budynku w poziomie kondygnacji, na której znajduje się zewnętrzne wejście do prowadzonej działalności, z zastrzeżeniem pkt 7. W przypadku, gdy budynek nie graniczy bezpośrednio z chodnikiem dopuszcza się lokalizację szyldu lub szyldów na ogrodzeniu lub w przedogródku posesji o maksymalnej powierzchni ekspozycyjnej do 0,5 m² każdy;
 - 5) szyldy lokalizuje się w sposób uwzględniający podziały pionowe i poziome elewacji oraz inne charakterystyczne cechy i detale budynku lub zespołu budynków, nie powodując przy tym ich przesłaniania lub deformacji;
 - 6) dla budynków o wartościach kulturowych, dopuszcza się szyldy równoległe i prostopadłe do lica budynku o maksymalnej powierzchni do 0,5 m²
 - 7) dla budynków usługowych o wysokości większej niż 15 m:
 - a) dopuszcza się dodatkowo po jednym szyldzie bez ustalania wielkości na każdej elewacji lub jej krawędzi z dachem z zastrzeżeniem, że nie jest ich więcej niż cztery i są przewidziane w projekcie budowlanym,
 - b) szyldy równoległe do lica budynku umieszcza się na elewacji na dowolnej wysokości w sposób zgrupowany i uporządkowany.

§ 7.

1. Ustala się podział obszaru objętego planem na 10 terenów oznaczonych numerami trzycyfrowymi od 001 do 010.
2. Dla każdego z ww. terenów określa się ustalenia szczegółowe ujęte w kartach terenów.

§ 15.

KARTA TERENU OZNACZONEGO SYMBOLEM **008-KD80** MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO O NUMERZE EWIDENCYJNYM:1229.

1. Numer terenu: 008.

2. Powierzchnia terenu: 0,7 ha.

3. Klasa i nazwa ulicy: KD80 teren ulicy dojazdowej - odcinek ulicy Giełguda.

4. Parametry i wyposażenie:

- 1) szerokość w liniach rozgraniczających: od 13,0 m do 27,5 m;
- 2) przekrój: jedna jezdnia dwa pasy ruchu;
- 3) dostępność do terenów przyległych: bez ograniczeń;
- 4) wyposażenie minimalne: chodnik, trasa rowerowa.

5. Powiązania z układem zewnętrznym: poprzez skrzyżowanie z ulicą Świdnicką, poprzez skrzyżowanie z ulicą projektowaną tzw. Bulwar Akademicki (poza granicami planu).

6. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków, krajobrazu kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) strefy ochrony dóbr kultury: część terenu - jak na rysunku planu - położona w strefie ochrony ekspozycji fortyfikacji Grodziska;
- 2) zasady kształtowania struktury przestrzennej: zachowanie i ochrona istniejącej nawierzchni brukowej jezdni;
- 3) zasady ochrony obiektów o wartościach kulturowych: nie dotyczy.

7. Zasady ochrony środowiska i przyrody: teren w Ogólnomiejskim Systemie Terenów Aktywnych Biologicznie (OSTAB) - wszystkie powierzchnie nie przeznaczone dla ruchu przeznaczyc pod zieleń.

8. Ustalenia dotyczące obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej oraz obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji: część terenu – jak na rysunku planu - objęta granicami rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej:

- 1) planowane działania:
 - a) renowacja i modernizacja przestrzeni ulicy,
 - b) modernizacja i rozbudowa istniejącej infrastruktury technicznej;
- 2) oczekiwane rezultaty:
 - a) poprawa stanu technicznego, parametrów technicznych i użytkowych ulicy,
 - b) poprawa parametrów technicznych i użytkowych infrastruktury technicznej;
- 3) parametry ulicy ujęte zostały w ust. 4.

9. Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania terenu: zakaz tymczasowego zagospodarowania.

10. Zasady kształtowania przestrzeni publicznych:

- 1) mała architektura: dopuszcza się;

2) nośniki reklamowe:

- a) zasady lokalizowania szyldów i nośników reklam zgodnie z §6,
- b) dopuszcza się wolnostojące nośniki reklam o maksymalnej powierzchni ekspozycyjnej do 3 m² i słupy ogłoszeniowo-reklamowe,
- c) zakaz lokalizacji nośników reklam w obrębie skrzyżowania, z zastrzeżeniem §6 ust. 3 pkt 2 i 3;

3) tymczasowe obiekty usługowo-handlowe: zgodnie z §3 ust.8;

4) urządzenia techniczne: dopuszcza się,

5) zieleni: dopuszcza się.

11. Stawka procentowa: 30%.

12. Sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów: gospodarka odpadami – zgodnie z przepisami odrębnymi.

13. Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu: dopuszcza się możliwość realizacji miejsc postojowych wynikających z potrzeb terenu 003-ZC.

14. Zalecenia i informacje nie będące podstawą wydawania decyzji administracyjnych: nie ustala się.

§ 16.

KARTA TERENU OZNACZONEGO SYMBOLEM **009-KD80** MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO O NUMERZE EWIDENCYJNYM:1229.

- 1. Numer terenu: 009.**
- 2. Powierzchnia terenu: 1,1 ha.**
- 3. Klasa i nazwa ulicy: KD80 teren ulicy dojazdowej - ulica Świdnicka, ulica Dziekuć-Maleja.**
- 4. Parametry i wyposażenie:**
 - 1) szerokość w liniach rozgraniczających: od 12,0 m do 46,0 m;
 - 2) przekrój: jedna jezdnia dwa pasy ruchu;
 - 3) dostępność do terenów przyległych: bez ograniczeń;
 - 4) wyposażenie minimalne: chodnik, miejsca postojowe dla samochodów osobowych w ulicy Świdnickiej.
- 5. Powiązania z układem zewnętrznym:** poprzez skrzyżowanie z ulicą Dąbrowskiego (010-KD81), poprzez skrzyżowanie z ulicą Giełguda (008-KD80).
- 6. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków, krajobrazu kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej:**
 - 1) strefy ochrony dóbr kultury: część terenu – jak na rysunku planu – objęta strefą ochrony konserwatorskiej archeologicznej,
 - 2) zasady kształtowania struktury przestrzennej: zachowanie i ochrona istniejącej nawierzchni brukowej jezdni w części północnej;
 - 3) zasady ochrony obiektów o wartościach kulturowych: w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej archeologicznej wszelkie prace ziemne wymagają nadzoru archeologicznego.
- 7. Zasady ochrony środowiska i przyrody:** teren w Ogólnomiejskim Systemie Terenów Aktywnych Biologicznie (OSTAB) - wszystkie powierzchnie nie przeznaczone dla ruchu przeznaczyć pod zieleń.
- 8. Ustalenia dotyczące obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej oraz obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji:** część terenu – jak na rysunku planu - objęta granicami obszaru rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej:
 - 1) planowane działania: nie ustala się;
 - 2) oczekiwane rezultaty: nie ustala się;
 - 3) parametry ulicy ujęte zostały w ust. 4.
- 9. Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania terenu:** zakaz tymczasowego zagospodarowania.
- 10. Zasady kształtowania przestrzeni publicznych:**
 - 1) mała architektura: dopuszcza się;
 - 2) nośniki reklamowe:
 - a) zasady lokalizowania szyldów i nośników reklam zgodnie z §6,

- b) dopuszcza się wolnostojące nośniki reklam o maksymalnej powierzchni ekspozycyjnej do 9 m² i słupy ogłoszeniowo-reklamowe,
 - c) zakaz lokalizacji nośników reklam w obrębie skrzyżowania, z zastrzeżeniem §6 ust. 3 pkt 2 i 3;
- 3) tymczasowe obiekty usługowo-handlowe: zgodnie z §3 ust.8;
- 4) urządzenia techniczne:
- a) dopuszcza się, z zastrzeżeniem lit. b,
 - b) na części terenu objętej wpisem do rejestru zabytków zakaz lokalizacji budowli i urządzeń mających negatywny wpływ na krajobraz kulturowy chronionego obszaru, o którym mowa w ust. 12 pkt 1, na pozostałej części terenu części naziemne i nadziemne infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować w sposób zamaskowany;
- 5) zieleń: dopuszcza się.

11. Stawka procentowa: 30%.

12. Sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów:

- 1) część terenu, jak na rysunku planu, położona w obrębie obszaru wpisanego do rejestru zabytków jako umocnienia Grodziska – zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) na terenie, jak na rysunku planu, znajduje się teren zagrożony ruchami masowymi wykazany w rejestrze osuwisk i terenów zagrożonych ruchami mas ziemi pod numerem 3953 – zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) gospodarka odpadami – zgodnie z przepisami odrębnymi.

13. Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu: nie dotyczy.

14. Zalecenia i informacje nie będące podstawą wydawania decyzji administracyjnych:

na terenie zagrożonym ruchami masowymi, wymienionym w ust.12 pkt 2, zaleca się ograniczenie makroniwelacji wyłącznie do potrzeb związanych z przebudową i modernizacją jezdni.

§ 18.

Załącznikami do niniejszej uchwały, stanowiącymi jej integralne części są:

- 1) część graficzna - rysunek planu Kolonia Jordana w rejonie Cmentarza Garnizonowego w mieście Gdańsku w skali 1:1000 (załącznik nr 1);
- 2) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu (załącznik nr 2);
- 3) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania (załącznik nr 3).

§ 19.

Tracą moc we fragmentach objętych granicami niniejszego planu:

- 1) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Kolonia Jordana, Ochota i Przybyszewskiego w mieście Gdańsku, uchwała nr XXXI/991/04 z dnia 25.11.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego Nr 7, poz. 146 z dnia 24.01.2005 r.);
- 2) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia rejonu węzła komunikacyjnego Brama Oliwska w mieście Gdańsku, uchwała nr VII/109/07 z dnia 26.02.2007 r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego Nr 98, poz. 1547 z dnia 21.05.2007 r.).

§ 20.

Uchwała wchodzi w życie z upływem 14 dni od ogłoszenia jej w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

Przewodniczący Rady
Miasta Gdańska

Bogdan Oleszek