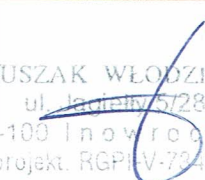


# PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	<b>Skwer im. mjr Wacława Szewielińskiego przy ul Glinki w Inowrocławiu</b>				
Nr ewidencyjny działki:	23, 24, 25/6, 26/5, 26/11				
Inwestor:	Urząd Miasta Inowrocławia ul. Roosevelta 36 88-100 INOWROCŁAW				
Jednostka projektowania:	Pracownia Projektowa „PROJBIS” ul. Jagiełły 5\28 88-100 Inowrocław Tel. 52 357 4687 e-mail projbis35@wp.pl				
Temat:	<b>OŚWIETLENIE alejek skweru Instalacja elektryczna</b>				
Nr zlecenia: <b>10\19</b>	Branża: Elektryczna	Tom: <b>01</b>	Zeszyt: <b>1</b>	Nr projektu: <b>10\19</b>	Data 15.06.2019

Egz.: 1,2,3④

Zespół projektantów			
Zakres	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność i nr upr. budowlanych	Podpis
Instalacje elektr.	Włodzimierz Matuszak	RGPI-V-7342-43\97	 MATUSZAK WŁODZIMIERZ ul. Jagiełły 5/28 88-100 Inowrocław upr. projekt. RGPI-V-7342-43/97

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **I. Opis techniczny**

1. Zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis instalacji oświetlenia terenu siłowni
  - 3.1. Szafka oświetleniowa SO-2
  - 3.2. Montaż instalacji oświetlenia
4. Ochrona od porażień
5. Wytyczne BHP
6. Wytyczne wykonawcze

## **II. Obliczenia**

## **III. Zestawienie materiałów**

## **IV. Rysunki**

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Schemat zasilania                              | E- 01 |
| 2. Schemat szafki oświetleniowej SO-2             | E- 02 |
| 3. Schemat zasilania oświetlenia skweru           | E- 03 |
| 5. Plan oświetlenia skweru mjr W. Szewielińskiego | E-04  |

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Zakres opracowania

- Szafka oświetleniowa SO-2
- linie kablowe n\ n obwodów oświetlenia
- montaż instalacji oświetlenia

## 2. Podstawa opracowania

- umowa
- wizja lokalna
- uzgodnienia z inwestorem
- warunki techniczne przyłączenia ,uzgodnienia z gestorami urządzeń i sieci podziemnych

## 3. Opis instalacji oświetlenia ulicy

### 3.1 Szafka oświetleniowa SO-2

Projektuje się szafkę oświetleniową dla rozdziału i sterowania obwodów oświetleniowych terenu skweru. Szafkę SO2 przewiduje się zasilić z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK2x-2P /ENEA/ zlokalizowanego przy przy ogrodzeniu przepompowni położonej na działce 26/11 .

Szafkę przewiduje się wyposażyć:

- rozłączniki bezpiecznikowe typu RBK-0
- styczniki, bezpieczniki Bi
- przekaźnik sterujący – radiowy ENEA

Lokalizacja szafki przy złączu ZK2x-2P

### 3.2. Montaż instalacji oświetlenia

Z projektowanej szafki oświetleniowej SO-2 przewiduje się wyprowadzenie Obwodów oświetleniowych kablem typu YAKY 4x25

.razem z kablem w wykopie należy ułożyć bednarkę jako uziom liniowy FeZn25x4. Kable ułożyć na gł. 70cm.

Sterowanie przewiduje się wykonać przy pomocy przekaźnika sterującego Radiowego ENEA. Istnieje możliwość sterowania ręcznego.



Projektuje się wykonanie oświetlenia terenu siłowni oprawami typu LED 24W .

Oprawy warunkują niski poziom oświecenia oraz bardzo dobry rozsył strumienia świetlnego.

Lokalizację opraw przewiduje się mocować do projektowanych słupów oświetleniowych typu SO4,5.

Oprawy należy połączyć -

obudowy z zaciskiem ochronnym „PE”. Montaż instalacji wykonać zgodnie z normą PN-75\E-05125.

#### **4. Ochrona od porażen**

Sieć TNC - TNCS

W świetle wymogów aktualnej normy PN-IEC 60364-4-41:2000

Ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zapewniono poprzez zastosowanie:

- ochrony podstawowej /ochrona przed dotykiem bezpośrednim /
- ochrony dodatkowej / ochrona przed dotykiem pośrednim /

W ramach ochrony dodatkowej przewiduje się następujące środki ochronne:

- dostateczne szybkie samoczynne wyłączanie zasilania
- przewody ochronne „PE”
- uziemienie słupów

#### **5. Wytyczne BHP**

Wszystkie roboty elektroinstalacyjne należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi i Odbioru wykonania i odbioru robót budowlano montażowych część V „Instalacje elektryczne” oraz normami PN-IEC 60364-1:2000,PN-IEC 60364-4-41:2000.

Słupy oznakować zgodnie ze standardami ENEA.

#### **6.Wytyczne wykonawcze**

Zastosować słupy SO7 7m posiadające odpowiednie atesty.

Roboty montażowe wykonywać zgodnie zobowiązującymi przepisami, wytycznymi dodatkowymi zawartymi w uzgodnieniach PZUDP.

Po zakończeniu robót montażowych wykonać stosowne pomiary i próby.

Z powyższych badań należy wykonać protokoły.

MATUSZAK WŁODZIMIERZ  
ul. Jagiello 5/28  
88-100 Nowy Rocław  
upr. projekt. RGPI-V-7342-43/97



## Skwer GLINKI Inowrocław

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 27.06.2019  
Edytor: W>Matuszak

MATUSZAK WŁODZIMIERZ  
ul. Jagiello 5/28  
88-100 Inowrocław  
upr. projekt. RGPI-V-7342-43/97

Projbis

Inowroclaw Jagiełły5

Edytor W>Matuszak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Skwer GLINKI Inowroclaw

Strona tytułowa projektu

Spis treści

Lista opraw

**AREALAMP VEGA\_PARK\_LED-16 C15035\_T3\_500\_24**

Karta danych oprawy

**Skwer Glinki**

Dane planowania

Lista opraw

1  
2  
3  
4  
5  
6

Projbis

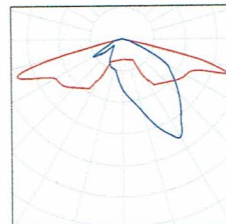
Inowrocław Jagiełły5

Edytor W>Matuszak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Skwer GLINKI Inowrocław / Lista opraw

3 Ilość AREALAMP VEGA\_PARK\_LED-16  
C15035\_T3\_500\_24  
Numer artykułu: VEGA\_PARK\_LED-16  
Strumień świetlny (Oprawa): 3230 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3792 lm  
Moc opraw: 24.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 34 67 96 100 85  
Wyposażenie: 1 x OSRAM OSOLON Square 3G  
N5 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Projbis

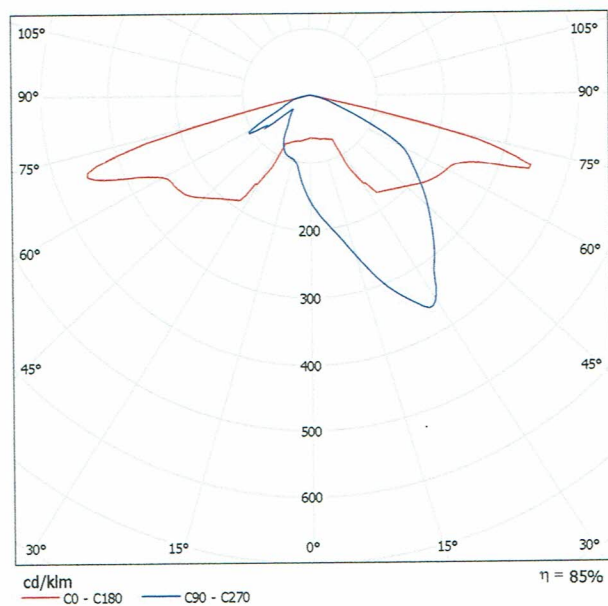
Inowrocław Jagiełły5

Edytor W>Matuszak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AREALAMP VEGA\_PARK\_LED-16 C15035\_T3\_500\_24 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 34 67 96 100 85

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

Projbis

Inowrocław Jagiełły5

Edytor W>Matuszak  
Telefon  
faks  
e-Mail

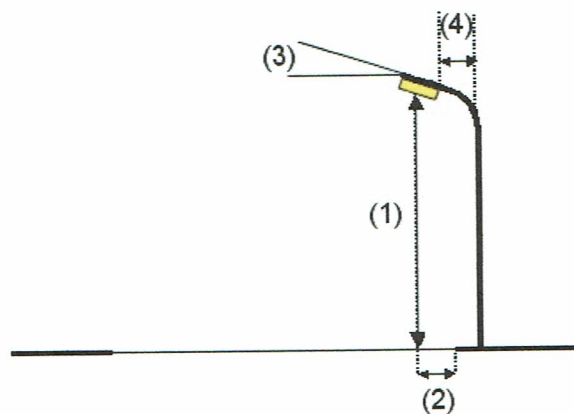
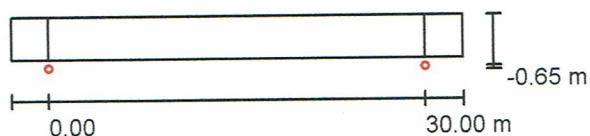
## Skwer Glinki / Dane planowania

### Profil ulicy

Ścieżka (Szerokość: 3.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.75

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: AREALAMP VEGA\_PARK\_LED-16 C15035\_T3\_500\_24  
Strumień świetlny (Oprawa): 3230 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3792 lm  
Moc opraw: 24.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 30.000 m  
Wysokość montażu (1): 5.350 m  
Wysokość punktu świetlnego: 4.500 m  
Nawis (2): -0.650 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 634 cd/klm  
przy 80°: 37 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.

Projbis

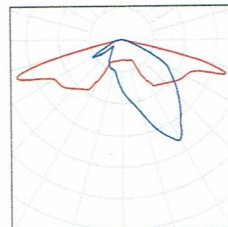
Inowroclaw Jagiełły5

Edytor W>Matuszak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Skwer Glinki / Lista opraw

AREALAMP VEGA\_PARK\_LED-16  
C15035\_T3\_500\_24  
Numer artykułu: VEGA\_PARK\_LED-16  
Strumień świetlny (Oprawa): 3230 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3792 lm  
Moc opraw: 24.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 34 67 96 100 85  
Wyposażenie: 1 x OSRAM OSOLON Square 3G  
N5 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

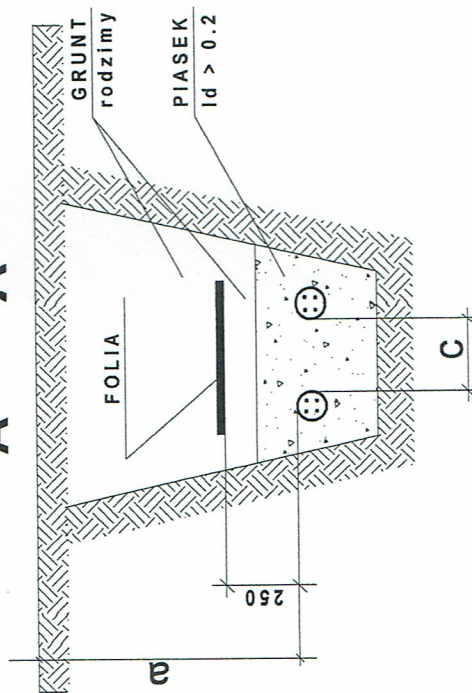




PROJBIS	<b>ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW</b>	Obiekt: Skwer mjr W. Szewielińskiego Inowrocław ul. Glinki	Tytuł Instalacja elektryczna oświetlenia Terenu garaży			
L.P. schemat	WYSZCZEGÓLNIENIE	Typ	Dane Techn.	Jedn.	ilość	katalog
<b>SZAFKA OŚWIETLENIOWA SO-2</b>						
1	Obudowa szafki +płyta montażowa	OTS-A 52F		SZT	1	
2	Rozłącznik z bezpiecznikami	RBK-0	160A	Szt	2	
3	Stycznik suchy	SM340230s-4z	Cewka 230V	"	2	
4	Cyfrowy program. radiowy	ENEA	230V	"	1	
5	Przełącznik	FR321	"	"	1	
6	Wyłącznik nadprądowy	S301 B6	B6A	"	2	
7	" "	S303C13	C13	"	2	
8	Gniazdo wtyczkowe	Do wbudowania	16A/500V	"	1	

<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
1	Kabel elektroenergetyczny	YAKY 4x25	1kV	mb	295	
2	Kabel "	YKYżo 3x4	"	"	60	
3	Słup oświetleniowy	SO7\NocSA	4.5m	szt	11	
4	Fundament	B80		"	11	

## GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA KABLI A - A



Przeznaczenie kabla	Głębokość ułożenia	kable elektroenergetyczne						kable sterow. sygnal. pomiar.		kable telekom	
		do 1 kV			1 do 10 kV			ponad 10 kV			
		a	b	c	b	c	b	b	c	b	c
Kable elektroenergetyczne ulic. drogowych i sygn.	50	25									
	70				10			25	10 <sup>3)</sup>		
	80	50	10	50		25	50	25	10	50	50
	100								25		
Kable sygnalizacyjne sterownicze pomiarowe	70	25				10			25	0	

1. Wymiary podano w centymetrach

2. Układane pod chodnikiem

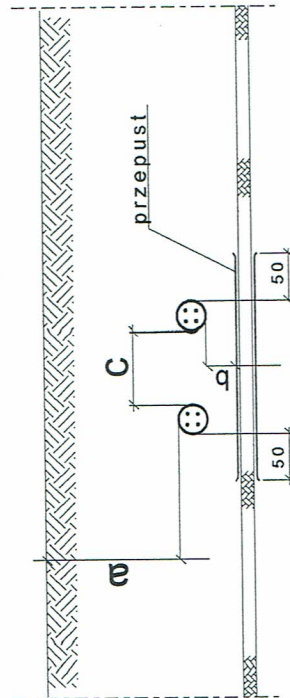
3. Kable sygnalizacyjne i zasil. oświetlenie uliczne lub oświetlenie terenu

tego samego rodzaju mogą się stykać

4. Najmniejsza odległość kabli od muf sąsiednich kabli powinna wynosić 25cm

5. Najmniejsza dopuszczalna odległość między kablami użytkowymi przez różne zakłady powinna wynosić "c" min - 50cm

## SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA KABLI



MATUSZAK WŁODZIMIERZ  
ul. Jagiello 5/28  
88-100 Inowrocław  
upr. projekt. RGPIV-042-43/97

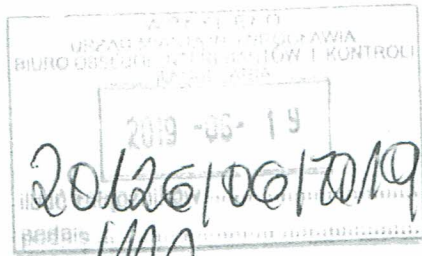
Przekrój A-A wykopu ułożenia kabla



ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Inowrocław  
ul. Szymborska 32  
88-104 Inowrocław  
tel. 52 357 50 81

Inowrocław, 17.06.2019 r.

28521/2019/OD1/ZR2



**GMINA MIASTO INOWROCŁAW**

ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36  
88-100 Inowrocław

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
**oświetlenie skweru Glinki, Inowrocław, ul. Glinki, dz. nr 24, 25/5, 25/6, 26/11**  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową **2 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV typu ZK2x-2P (zasilanie ze stacji "Jacewska", pole nr 3)

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.  
wymienić istniejące złącze kablowo-pomiarowe typu ZP-1 usytuowane przy ogrodzeniu przepompowni  
położonej na działce nr 26/11 na złącze typu ZK2x-2P
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci  
dostosować urządzenia w sieci do zwiększonego poboru mocy
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego  
wybudować zalicznikową wewnętrzną linię zasilającą, której typ i przekrój dobrać do potrzeb

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym-pomiarowym, w kierunku instalacji podmiotu  
przyłączanego.  
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

złącze kablowo-pomiarowe

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

jednofazowy licznik energii czynnej

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

zabezpieczenie przedlicznikowe - 10A w złączu kablowo-pomiarowym



## VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

## VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

## IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl), w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.
6. Przy wyborze taryfy C110 należy zainstalować zegar astronomiczny przystosowany do plombowania.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

### Rozdzielnik:

adresat x 1

a/a x 1

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji Inowrocław  
Artykuł 106 § 1  
Kierownik, Działu Inwestycji i Inwestycji



Starosta Inowrocławski  
ul. Roosevelta 36-38  
88-100 Inowrocław

Inowrocław, dn. 03.09.2019 r.

Znak sprawy: 6630.1.405.2019

## ODPIS

### PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ przeprowadzonej w dniach od 30.08.2019 r. do 03.09.2019 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 2019 r. poz. 725), zarządzenia nr 46/2016 Starosty Inowrocławskiego z dnia 19 września 2016 r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, zarządzenia nr 82/2017 Starosty Inowrocławskiego z dnia 5 grudnia 2017 r. w sprawie powołania przewodniczącego narad koordynacyjnych, zarządzenia nr 5/2019 Starosty Inowrocławskiego z dnia 14 stycznia 2019 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu oraz §19 pkt 1 lit. f Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu podjętego uchwałą nr 73/2019 Zarządu Powiatu Inowrocławskiego z dnia 10 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu, rozpatrzono wniosek:

Przedmiot narady:	Lokalizacja sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Lokalizacja:	Gmina: Inowrocław - M Obręb: Inowrocław Obr. 5, dz.: 23 ark.63, 24 ark.63, 25/6 ark.63, 26/5 ark.63, 26/11 ark.63 ul. Św. Ducha
Wnioskodawca:	MIASTO INOWROCŁAW ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław
Inwestor:	MIASTO INOWROCŁAW ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław
Projektant:	WŁODZIMIERZ MATUSZAK Inne upr.: budowlane RGPI-V-7342-43/97
Przewodniczący:	Katarzyna Magiera, młodszy referent, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu, ul. Roosevelta 36-38, pok. 109 (parter)
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	28.08.2019 r.

## PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.  
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Inowrocław, ul. Szymborska 32, 88-104 Inowrocław stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami 1. W przypadku istnienia kolizji lub zbliżeń wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac. 2. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie	Alina Karska alina.karska@enea.pl Piotr Szymański piotr.szymanski@enea.pl



	stacjonarny	uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992 lub Gazowni w Inowrocławiu tel. 52 356 58 21. 3. Wszelkie uszkodzenie sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8-1,2 m. 6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz.640.	robert.ratajczak@gdansk.psgaz.pl
6	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Nakielski Jerzy Gliński Tomasz.Nakielski@psgaz.pl
7	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Inowrocławiu, ul. Ks. B. Jaśkowskiego 14, 88-100 Inowrocław stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie	Anna Piotrowska Anna Janowska inwestycje@pwikino.pl
8	Urząd Miasta Inowrocławia, ul. Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Torowa 40, 88-100 Inowrocław elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Elżbieta Linka elzbieta.linka@zec.inowroclaw.pl Anita Błazek - zastępca anita.blazek@zec.inowroclaw.pl
10	Inne zainteresowane podmioty	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Przewodniczący Narad Koordynacyjnych stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie	Anna Cyrklaf - Przewodniczący Narad Koordynacyjnych Katarzyna Magiera - Zastępca Przewodniczącego Narad Koordynacyjnych
	Wnioskodawca	Uczestnik nieobecny na naradzie	MIASTO INOWROCŁAW

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Przewodnicząca narady koordynacyjnej

z up. K. ROŚTY

Katarzyna Magiera

Podpis przewodniczącego narady



WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTEKÓW W TORUNIU  
DELEGATURA W BYDGOSZCZY  
85-102 BYDGOSZCZ, ul. Jezuitów 2  
tel./fax 52 322 49 98, 52 322 44 17  
NIP 652 16 21 700 REGON 005740463

Bydgoszcz, dnia

lipca 2019r.

Wydział Inwestycji, Rozwoju Gospodarczego  
i Funduszy Europejskich

Wpłynęło dnia 12.07.2019

L.Dz. 1145

WU OZ. DB. ZAR. 5152.15.43.2019.TZ.

op. A – 512/2019

WPRZYNEŁO  
URZĄD MIASTA INOWROCŁAWIA  
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI I KONTROLI  
KANCELARIA  
2019-07-12  
Ilość załączników  
podpis 22/983/07/2019

URZĄD MIASTA INOWROCŁAWIA

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z budową złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego przy ogrodzeniu przepompowni położonej na działce nr ew. 26/11 obwodu zasilającego latarnie na działkach nr ew. 24, 26/5, 25/6 i 26/11 w związku z budową oświetlenia Skweru mjr Wacława Szewielińskiego u zbiegu ulic Glinki, Jacewska i Św. Ducha w Inowrocławiu, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

**Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2018, poz. 2067 ze zm.).**

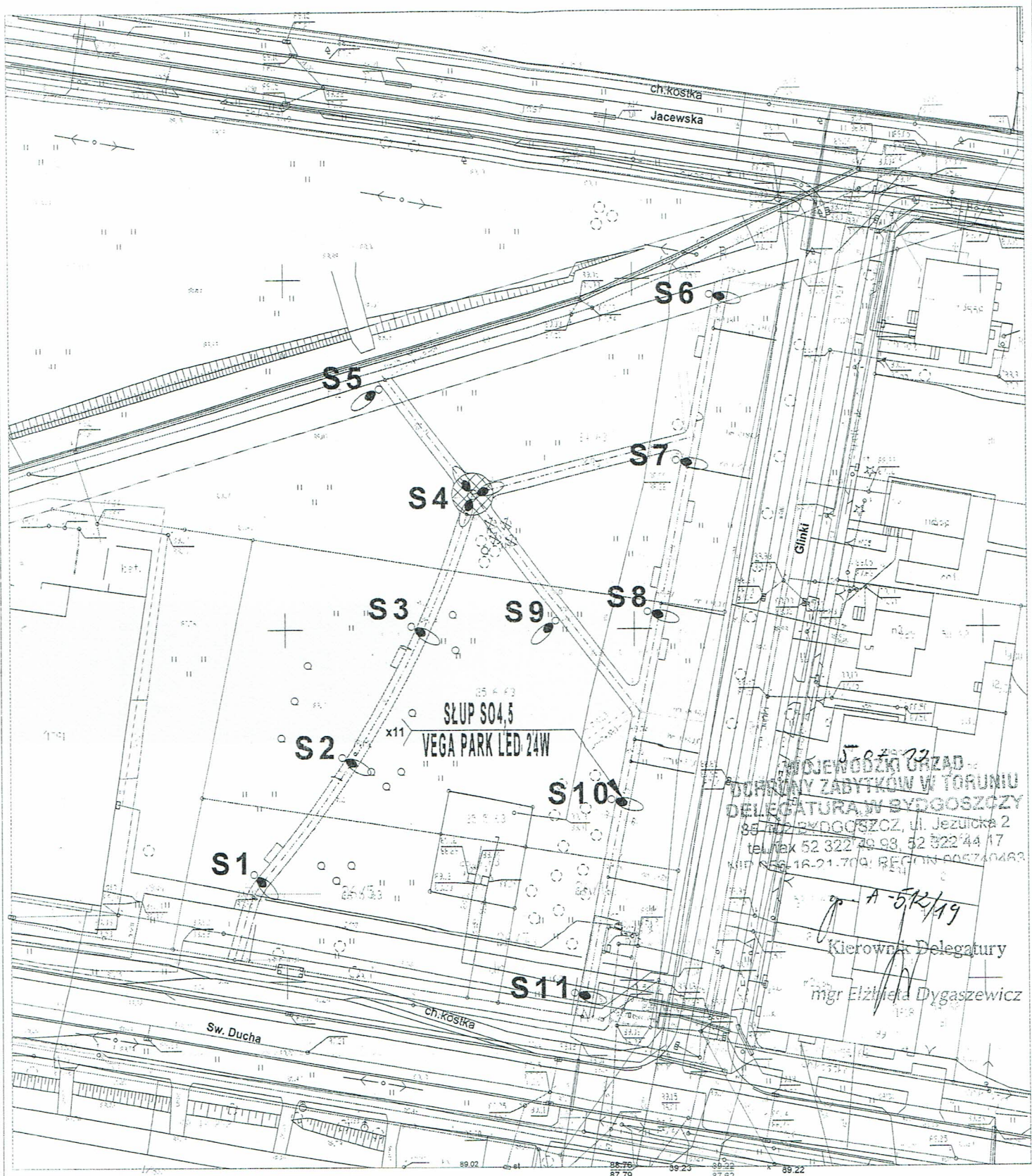
Otrzymuje : adresat

Kierownik Delegatury

mgr Elżbieta Dygaszewicz



Data sporządzenia: 03.07.2017r.



Z.U.T. Pracownia Projektowa				Zlecenie	
Zamawiający: URZĄD MIASTA INOWROCŁAWIA				20/19	
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Tomizacja	A/1e
Projektował: W. Matuszak	40916/7242-43247	20.05.19		Skala	A3
Opis: Skwer Glinki				Format	0
branża: ELEKTRYCZNA				Rewizja	0
Plan oświetlenia skweru Glinki				Wskazy do:	
				Str. rys.	E-3



Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: 040701\_1, Inowrocław - M  
Obręb ewidencyjny: 040701\_1.0005, Inowrocław Obr. 5

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 21-08-2019 10:28:32

Nr jednostki rejestrowej: G1352

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 gr. 4.0 własność	GINA MIASTO INOWROCŁAW REGON: 092350725 siedziba: ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
63	23	ul. Glinki	0.3119	Bz	0.3119	BY11/00055103/6

Identyfikator: 040701\_1.0005.AR\_63.23;

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.3119	ha
Słownie:	trzy tysiące sto dziewiętnaście metrów kwadratowych	

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 2.6230 (dwa hektary sześć tysięcy dwieście trzydzieści metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

Jacek Orzechowski  
2019-08-21

(sporządził: data i podpis)

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

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: 040701\_1, Inowrocław - M  
Obręb ewidencyjny: 040701\_1.0005, Inowrocław Obr. 5

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 21-08-2019 10:29:41

Nr jednostki rejestrowej: G333

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 gr. 4.0 własność	GMINA MIASTO INOWROCŁAW REGON: 092350725 siedziba: ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
63	24	Skwer mjr. Wacława Szewielińskiego	0.2321	Bz	0.2321	KW T45K1805
Identyfikator: 040701_1.0005.AR_63.24;						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.2321	ha		
Słownie: dwa tysiące trzysta dwadzieścia jeden metrów kwadratowych						

Oznaczenia użytków i klas
Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

Jacek Orzechowski  
2019-08-21

(sporządził: data i podpis)

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

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: 040701\_1, Inowrocław - M  
Obręb ewidencyjny: 040701\_1.0005, Inowrocław Obr. 5

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 21-08-2019 10:30:37

Nr jednostki rejestrowej: G334

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 gr. 4.0 własność	GMINA MIASTO INOWROCŁAW REGON: 092350725 siedziba: ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
63	25/6	Skwer mjr. Wacława Szewielińskiego	0.2519	Bz	0.2519	BY11/00056773/0
Identyfikator: 040701_1.0005.AR_63.25/6;						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.2519	ha		
Słownie: dwa tysiące pięćset dziewiętnaście metrów kwadratowych						

Oznaczenia użytków i klas
Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

Jacek Orzechowski  
2019-08-21

.....  
(sporządził: data i podpis)

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



Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: 040701\_1, Inowrocław - M  
Obręb ewidencyjny: 040701\_1.0005, Inowrocław Obr. 5

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 03-09-2019 14:37:33

Nr jednostki rejestrowej: G1377

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 gr. 4.0 własność	GINA MIASTO INOWROCŁAW REGON: 092350725 siedziba: ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
63	26/5	Skwer mjr. Wacława Szewielińskiego	0.0869	Bz	0.0869	BY11/00056809/2

Identyfikator: 040701\_1.0005.AR\_63.26/5;

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0869	ha
Słownie:	osiemset sześćdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych	

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.1352 (jeden tysiąc trzysta pięćdziesiąt dwa metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

2019-09-03

.....  
(sporządził: data i podpis)

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

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: 040701\_1, Inowrocław - M  
Obręb ewidencyjny: 040701\_1.0005, Inowrocław Obr. 5

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 21-08-2019 10:33:43

Nr jednostki rejestrowej: **G1377**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 gr. 4.0 własność	GMINA MIASTO INOWROCŁAW REGON: 092350725 siedziba: ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
63	26/11	Skwer mjr. Wacława Szewielińskiego	0.0458	Bz	0.0458	BY11/00056809/2

Identyfikator: 040701\_1.0005.AR\_63.26/11;

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0458	ha
Słownie:	czterysta pięćdziesiąt osiem metrów kwadratowych	

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.1352** (jeden tysiąc trzysta pięćdziesiąt dwa metry kwadratowe)

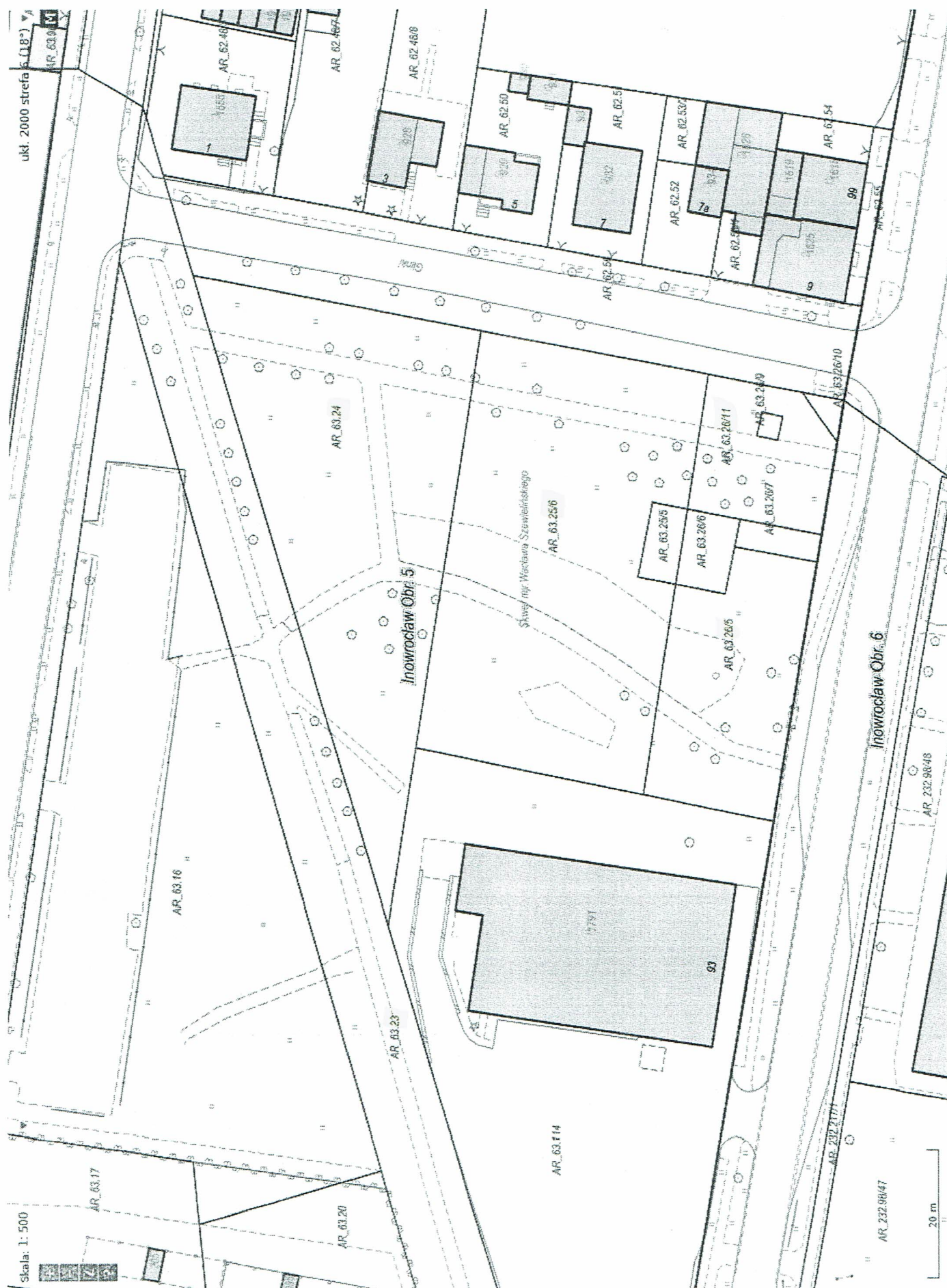
Oznaczenia użytków i klas
Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

Jacek Orzechowski  
2019-08-21

.....  
(sporządził: data i podpis)

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





Inowrocław 15.06. 2019

## INFORMACJA

### O BEZPIECZENSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

*Obiekt*            *Teren Alejek na teren Skweru mjr W. Szewiwińskiego*

*Lokalizacja:*    w Inowrocławiu ul. Glinki

*Inwestor*            MIASTO Inowrocław

*Opracował:*    Włodzimierz Matuszak ul. Jagiełły 5\28 88-100 Inowrocław



## OPIS

### 1. Zakres robót zamierzenia i kolejność ich realizacji.

- roboty montażowe instalacji –montaż słupów
- przygotować miejsce ustawienia dźwigu
- montaż latarni
- montaż linii kablowych zasilania energ. oświetlenia
- montaż uziemienia konstr. latarni

### 2. Wykaz istniejących obiektów

- Budynki mieszkalne

### 3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - i elektromontażowych

- Istnieje niebezpieczeństwo przy wykonywaniu prac montażowych słupów i linii kablowych.

### 4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano – montażowych.

- ogrodzenie i oznakowanie placu budowy
- przed przystąpieniem do prac budowlano montażowych należy przeprowadzić instruktaż BHP oparty na Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- dokonać niezbędnych uzgodnień z gestorami sieci podziemnych

MATUSZAK WŁODZIMIERZ  
ul. Jagiello 5/28  
88-100 Inowrocław  
upr. projekt. RGPI-V-7342-43/97

Inowrocław 10. 2017

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam się, że dokumentacja techniczna instalacji elektrycznej

**Oświetlenia alejek skweru im. Mjr. W. Szwiwińskiego  
w Inowrocławiu przy ul. Glinki**

Została wykonana zgodnie z otrzymanym zleceniem, obowiązującymi przepisami Techniczno – Budowlanymi oraz normami, jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

MATUSZAK WŁODZIMIERZ  
ul. Jagiello 5/28  
88-100 Inowrocław  
upr. projekt. RGPI-V-7842-43/97



Bydgoszcz, dnia 18.08.1997 r.



## WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. RGPI-V-7342-43/97

### DECYZJA

Na podstawie art. 12, ust. 1, art. 13, ust. 1, pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 39, poz. 414) w związku z art. 3, ust. 6, pkt 1, rozporządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 3, poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku Pana Włodzimierza Matuszaka

**nadaje**

**Panu Włodzimierzowi MATUSZAK**

technikowi elektrykowi

nr. dnia 19 września 1943 r. w Inowrocławiu

**uprawnienia budowlane**

**do projektowania**

**w ograniczonym zakresie**

**w specjalności instalacyjnej**

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

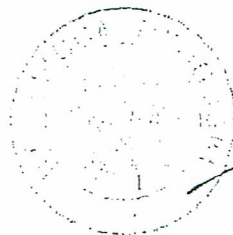
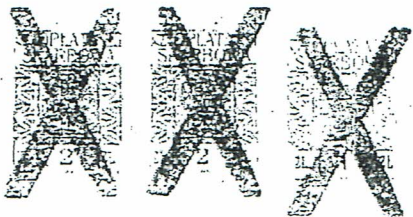
Wymieniony, zgodnie z § 6 ust. 6 ww. rozporządzenia, jest uprawniony do: projektowania instalacji i urządzeń niskiego napięcia (wraz z przyłączami) w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> i prostej funkcji technologicznej, takich jak magazyny, niewielkie obiekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze.

#### Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60 oraz odpowiednim zmieniającym zarządzenie Nr 121/96 z dnia 01.10.1996 r.] - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

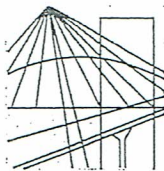
Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



*Zł. Wolski*

*[Signature]*  
Zł. Wolski  
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2017-12-29

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **MATUSZAK WŁODZIMIERZ**

miejsce zamieszkania  
**88-100 INOWROCŁAW**  
**UL. W. JAGIEŁŁY 5/28**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1552/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-02-01

do dnia 2019-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby  
*Adam Podhorecki*  
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)