

# PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

TEMAT	PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE ZASILAJĄCE NAWODNIENIE
OBIEKT	MODERENIZACJA PARKU NA PLACU DABROWSKIEGO W ZELOWIE
ADRES	ZELÓW PLAC DĄBROWSKIEGO
INWESTOR	GMINA ZELÓW ŻEROMSKIEGO 23 97-425 ZELÓW
DZIAŁKI	Instalacja zasil.    dz. nr 107    obr. 6 w Zelowie

OPRACOWAŁ:

**mgr inż. Marcin Antoszczyk**

**upr. LOD/2066/PWOE/12**

*mgr inż. Marcin Antoszczyk*  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjal. instal. w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych  
nr uprawnień LOD/2066/PWOE/12

Lipiec 2014.

egz. nr

## **Projekt zawiera**

1. Opis do projektu zagospodarowania działki	str.	3 - 4
2. Oświadczenie projektanta	str.	5
3. Informację o planie BIOZ	str.	6 - 7
4. Uprawnienia projektanta	str.	8
5. Umowy dostawy energii elektr. ZE	str.	9 - 12
6. Protokół uzgodnienia proj. sieci	str.	13
7. Opis techniczny	str.	14 - 15
8. Zestawienia materiałów	str.	15
9. Opracowanie geodezyjne	str.	16
10. Rysunki:		
nr 1 projekt zagospodarowania działki trasy instalacji zasilających 0,4 kV	str.	17
nr 2 schemat RD	str.	18
nr 3 schemat RP	str.	19
nr 4 schemat RA	str.	20

## **OPIS TECHNICZNY**

Do projektu zagospodarowania działki nr 107 obręb 6 w Zelowie

Inwestor : Gmina Zelów

Adres inwestora: 97-425 Zelów ul. Żeromskiego 23

### **9. Przedmiot inwestycji.**

Budowa przyłączy zasilających instalację nawadniającą parku.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania.**

Park usytuowany w centrum miast przewidziany do modernizacji.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działki.**

Przyłącza do urządzeń nawadniających park.

### **4. Zestawienie powierzchni działki.**

Powierzchnia działki wynosi - 4420 m<sup>2</sup>

**5. Teren działki nie podlega ochronie Konserwatora Zabytków I nie posiada obiektów wpisanych do rejestru zabytków. W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych przedmiotu archeologicznego lub odkrycia wykopaliska należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – Wojewódzki urząd Ochrony Zabytków w Łodzi, Delegatura w Piotrkowie Tryb. ul. Farna 8.**

**6. Teren działki nie znajduje się w granicach oddziaływania obszaru eksploatacji górniczej.**

**7. Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz powstania czynników mających wpływ na higienę i zdrowie użytkowników.**

### **8. Obsługa komunikacyjna**

Istniejące drogi wojewódzka i gminne

**9. Warunki geologiczne posadowienia inwestycji.**

Na terenie do głębokości posadowienia projektowanej instalacji zasilającej występują proste warunki gruntowe kat. III.

Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Projektowana instalacja zasilająca jest zaliczana do pierwszej kategorii geotechnicznej.

*mgr inż. Marcin Antoszczyk*  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjal. instal. w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych  
nr uprawnień LOD/2066/PWOE/12



Zelów 17.07.2014r.

## *Oświadczenie*

Oświadczam, że projekt przyłączy energetycznych zasilających nawodnienie parku w Zelowie przy Placu Dąbrowskiego dz. nr 107 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*mgr inż. Marcin Antoszczyk*  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjal. instal. w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych  
nr uprawnień LOD/2066/PWOE/12

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**PROJEKTANT:**

MARCIN ANTOSZCZYK  
97-400 BEŁCHATÓW  
NEFRYTOWA 3/12

**PRZEDSIĘWZIĘCIE:**

PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE  
ZASILAJACE NAWODNIENIE  
PARKU NA PLACU DĄBROWSKIEGO  
W ZELOWIE

**INWESTOR:**

GMINA ZELÓW  
ŻEROMSKIEGO 23  
97-425 ZELÓW

**PODSTAWA OPRACOWANIA:**

Niniejszą informację opracowano na podstawie  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dn. 23.06.2003r. poz. 1126 w sprawie informacji  
dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia  
( Dz. U. 120/2003 z dn. 10.lipca 2003 )

1. Zakres robót i kolejność ich realizacji:

Zakres robót obejmuje projekt przyłączy energetycznych zasilających nawadnianie parku w3 Zelowie przy Placu Dąbrowskiego dz. nr 107 obr. 6 w Zelowie

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Projektowana inwestycja będzie realizowana w pobliżu istniejącej zabudowy mieszkaniowej.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na zagospodarowywanym terenie nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla przebywających na nim ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych:

Podczas realizacji robót budowlanych nie wystąpią zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia..

5. Instruktarz pracowników:

Nie przewiduje się konieczności przeprowadzenia szkolenia dodatkowego i specjalistycznego pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia:

Kierownik budowy nie jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ.

7. Wnioski końcowe:

W rozumieniu w/w rozporządzenia rozpatrywany obiekt nie wymaga sporządzenia planu BIOZ.

*mgr inż. Marcin Antoszczyk*  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjal. instal. w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych  
nr uprawnień LOD/2066/PWOE/12



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

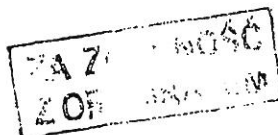
ŁOD-2PP-H2A-6MQ \*

Pan Marcin Jan ANTOSZCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9860/13  
adres zamieszkania Bełchatów ul. Nefrytowa 3 m. 12, 97-400 Bełchatów  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-26 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)



*mgr inż. Marcin Antoszczyk*  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjal. instal. w zakresie sił. instalacji  
i urządzeń elek. i elektroenergetycznych  
nr uprawnień ŁOD/2006/11-WOL/12

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

Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 14 grudnia 2012 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/6036/2098/12  
sygn. akt. KK/D/7131-2/2066/12

## 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 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Marcinowi Janowi Antoszczykowi

magistrowi inżynierowi  
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 3 czerwca 1976 r. w Radomsku

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2066/PWOE/12

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 23 sierpnia 2012 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marcin Antoszczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

#### Pouczenie

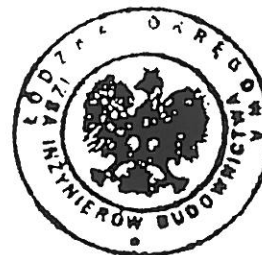
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Marcin Antoszczyk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Marcin Antoszczyk  
ul. Nefrytowa 3/12  
97-400 Bełchatów;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



mgr inż. Marcin Antoszczyk  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjol. instal. w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elekt. i elektroenergetycznych  
nr uprawnień LOD/2066/PWOE/12

rewid. odbiorcy .....

SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ ŚWIADCZENIA USŁUG PRZESYŁOWYCH

- mgr inż. Ryszarda Błażejewskiego - Dyrektora Rejonu Energetycznego Belchatów
- mgr inż. Zygmunta Żabierka - Głównego Inżyniera Rejonu Energetycznego Belchatów
- inż. Tadeusza Kustala - Głównego Ekonomistę Rejonu Energetycznego Belchatów

zajmujących na podstawie pełnomocnictw, zwanym dalej Dostawcą,

LIBRARY MILLIS

..... nazwa instytucji oraz imię i nazwisko osoby reprezentującej, imiona rodziców / stanowisko służbowe \*)

wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej / rejestru handlowego - dział B / rejestru spółdzielni - dział A / dział B\*/(inne) .....  
..... - kopia w załączeniu<sup>\*)</sup>, zwanym dalej Odbiorcą, została zawarta umowa o następującej treści:

## 51

2. Źródło mocy i energii elektrycznej odbywać się będzie na podstawie umowy o przyłączenie / warunków przyłączenia nr 656/2009 z dnia 31.10.2009 / warunków istniejących".

10. Sprzedaż energii elektrycznej oraz świadczenie usług przesyłowych odbywa się na warunkach określonych przepisami ustawy z dnia 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54, poz. 348 z późn. zm.) i kodeksu cywilnego oraz zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami do ww. ustawy, zasadami określonymi w koncesjach i postanowieniach niniejszej umowy.

§ 2

1. Odbiorca zobowiązuje się do odbioru i kupna energii elektrycznej dla zasilania lokalu / obiektu \*<sup>1)</sup> w miejscowości Żelazów  
gmina Żelazów powiat Żelazów przy ulicy Pr. Dobroskiego

Moc umowna wynosi ..... 6 ..... kW, przy zabezpieczeniach głównych ..... 40 (10) ..... A i umownym współczynniku tg  $\varphi_0$  ..... \*\*)

Odbiorca określa roczną ilość zapotrzebowanej energii czynnej orientacyjnie na ..... 22 1000 ..... kWh.

2. Przeznaczenie lokalu / obiektu<sup>\*)</sup> biuro

3. Odbiorca oświadcza, w myśl art. 233 p.1 Kodeksu Karnego, że jest właścicielem / współwłaścicielem / dzierżawcą / najemcą<sup>\*)</sup> wymienionego w ust.1 lokalu / obiekcie<sup>\*)</sup>, na dowód czego przy zawieraniu pierwszej umowy Odbiorca zobowiązany jest okazać akt notarialny (własności) / zgodę współwłaścicieli / umowę dzierżawy / najmu / użyczenia<sup>\*)</sup>.

przy zawieraniu umowy z nowym Odbiorcą podać nazwę, numer i datę dokumentu oraz kto wydał dokument

4. Dane Odbiorcy:  
- z stałego zamieszkania / siedziby firmy\*) 94-425 Zielon. ul. Jeromshnicka 26.

- telefon ..... dowód tożsamości .....

scrial. nr

organ wydający, data wydania

nr REGON .....; nr NIP ..... \*\*\*

## 33

1. Odbiorca potwierdza zainstalowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego  $\lambda$  3 - fazowy<sup>\*1</sup> z zegarem sterującym<sup>\*1</sup>.

Numer licznika	Stan licznika I	Stan licznika II	nazwa	Numer zegara
----------------	-----------------	------------------	-------	--------------

Numer licznika	Stan licznika	Numer licznika	stan. licznika
----------------	---------------	----------------	----------------

2. Odbiorca nie stwierdził zewnętrznych uszkodzeń układu pomiarowo-rozliczeniowego i braku plomb legalizacyjnych na liczniku(-ach) oraz plomb Dostawcy na pokrywie licznika(-ów) / zabezpieczeniach przedlicznikowych / łączowych / zalicznikowych / zegarze sterującym<sup>1</sup>.

15

1. Miejsce dostarczania i odbioru energii elektrycznej są:)

1) zaleński prądowe przewodów przy użyciu rękawiczek jednorazowego użytku w sporej ilości ściągając je z instalacji i odbiorcy.

2) zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy

3) ~~zwiększenie~~ prądowe na wyjściu od zasilacza zasilacza w złączu w kierunku instalacji odbiorców

(Granica własności urządzeń elektroenergetycznych są zaciski prądowe przyłącza napowietrznego - kablowego\*) i ul. strony (Zbiornicy - Dostawcy\*)  
podstawy bezpiecznikowe w stacji transformatorowej - w złączu kablowym\*) inne \_\_\_\_\_

.....

[illegible]



2



Zakład Energetyczny Łódź - Teren S.A.  
Rejon Energetyczny Belchatów  
z/s w Rogowcu - Kurnosie  
ul. 400 Belchatów skr. poczt. 95

nr ewid. odbiorcy .....

UMOWA Nr 248/2002

SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ ŚWIADCZENIA USŁUG PRZESYŁOWYCH

W dniu 04.05.02 pomiędzy Zakładem Energetycznym Łódź - Teren S.A. z siedzibą w Łodzi przy ul. Piotrkowskiej 58, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000040237 w Sądzie Rejonowym Łódź-Śródmieście w Łodzi. z Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, reprezentowanym przez dwóch spośród trzech niżej wymienionych przedstawicieli Rejonu Energetycznego Belchatów z/s w Rogowcu-Kurnosie:

- mgr inż. Ryszarda Błażejewskiego - Dyrektora Rejonu Energetycznego Belchatów
- mgr inż. Zygmunta Żabierka - Głównego Inżyniera Rejonu Energetycznego Belchatów
- inż. Tadeusza Kustala - Głównego Ekonomistę Rejonu Energetycznego Belchatów

działających na podstawie pełnomocnictw, zwanym dalej Dostawcą,

a) Urząd Miasta Łódź ..... Urząd Miasta Łódź .....  
.....  
.....

wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej / rejestru handlowego - dział B / rejestru spółdzielni - dział A / dział B\*/(inne) .....  
..... - kopia w załączeniu\*, zwanym dalej Odbiorcą, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych ze sprzedażą i zakupem energii elektrycznej oraz świadczeniem usług przesyłowych.

2. Źródło i energia elektryczna odbywać się będzie na podstawie umowy o przyłączenie / warunków przyłączenia\* nr 654/2001 z dnia 31.12.2001 / warunków istniejących\*.

3. Odbiorcę zalicza się do grupy przyłączeniowej IV odbiorców energii elektrycznej.

4. Sprzedaż energii elektrycznej oraz świadczenie usług przesyłowych odbywa się na warunkach określonych przepisami ustawy z dnia 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54, poz. 348 z późn. zm.) i kodeksu cywilnego oraz zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami do ww. ustawy, zasadami określonymi w koncesjach i postanowieniach niniejszej umowy.

§ 2

1. Odbiorca zobowiązuje się do odbioru i kupna energii elektrycznej dla zasilania lokalu / obiektu\* w miejscowości Łódź gmina ..... powiat ..... przy ulicy Al. Dąbrowskiego

Moc umowna wynosi 6 kW. przy zabezpieczeniach głównych 40/10 A i umownym współczynniku tg φ<sub>0</sub> do 1,000

Odbiorca określa roczną ilość zapotrzebowanej energii czynnej orientacyjnie na ..... kWh.

2. Przeznaczenie lokalu / obiektu\* biuro handlowo-usługowe

3. Odbiorca oświadcza, w myśl art. 233 p.1 Kodeksu Karnego, że jest właścicielem / współwłaścicielem / dzierżawcą / najemcą\* wymienionego w ust.1 lokalu / obiektu\*, na dowód czego przy zawieraniu pierwszej umowy Odbiorca zobowiązany jest okazać akt notarialny (własności) / zgodę współwłaścicieli / umowę dzierżawy / najmu / użyczenia\*.

przy zawieraniu umowy z nowym Odbiorcą podać nazwę, numer i datę dokumentu oraz kto wydał dokument

4. Dane Odbiorcy:

s stałego zamieszkania / siedziby firmy\* 94-175 Łódź Al. Dąbrowskiego 26

- telefon ..... dowód tożsamości ..... seria, nr

organ wydający, data wydania

nr PESEL

nr REGON ..... nr NIP ..... \*\*\*)

§ 3

1. Odbiorca potwierdza zainstalowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego M. 3 - fazowy\* z zegarem sterującym\*.

Numer licznika	Stan licznika I	Stan licznika II	miara	Numer zegara
Numer licznika	Stan licznika	Numer licznika	stan licznika	

2. Odbiorca nie stwierdził zewnętrznych uszkodzeń układu pomiarowo-rozliczeniowego i braku plomb legalizacyjnych na liczniku(-ach) oraz plomb Dostawcy na pokrywie licznika(-ów) / zabezpieczeniach przedlicznikowych / złączowych / zlicznikowych / zegarze sterującym\*.

§ 4

1. Miejsce dostarczania i odbioru energii elektrycznej są:

1) zaciski-prądowe-przewodów przy izolatorach stojaka dachowego / konstrukcji wsporczej na ścianie budynku\* i na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy.

2) zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.

3) zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczenia z złączem w kierunku instalacji odbiorcy

Granice własności urządzeń elektroenergetycznych są: zaciski prądowe przyłącza napowietrznego - kablowego\* od strony Odbiorcy - Dostawcy\* i podstawy bezpiecznikowej w stacji transformatorowej - w złączu kablowym\* inne .....  
bezpiecznikowej .....  
.....

.....  
.....  
.....

Miejsce dostarczania energii elektrycznej dla podmiotów zaliczanych do grupy przyłączeniowej VI: jak wyżej opisana granica własności – inne §5<sup>a</sup>.

2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy zainstalowano (podać miejsce) .....

§ 5

Strony ustalają dodatkowe warunki umowy: charakter odbiorników nie wymaga ustalenia dodatkowych warunków umowy<sup>\*)</sup>

§ 6

Rozliczenia za energię elektryczną i usługę przesyłową odbywać się będą na podstawie odczytów liczników dokonywanych nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy w grupie taryfowej ..... zgodnie z Taryfą dla energii elektrycznej, zatwierdzoną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i opublikowaną w Biuletynie Branżowym URE - Energia elektryczna, obowiązującą na terenie działalności Dostawcy.

§ 7

1. Faktury za energię elektryczną i usługę przesyłową regulowane będą gotówką / w obrocie bezgotówkowym (polecenie przelewu) <sup>\*)</sup>, w terminie podanym na fakturze, z konta Odbiorcy nr .....

.....  
podać także nazwę Banku

na konto Dostawcy nr 15-10203958-125870002 PKO BP S.A. o/Belchatów

2. Miejsce dostarczania faktur (podać dokładny adres jeśli jest inny niż podany w §2 pkt.4 umowy) :

.....  
miejscowość ..... ulica lub osiedle ..... kod pocztowy ..... poczta .....

3. Każda ze stron może dokonać potrącenia wzajemnych wierzytelności.

§ 8

uszczelne odchylenie napięcia od znamionowego w czasie 15 minut wynosi od -10% do +5 %.

§ 9

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania i zostaje zawarta na czas nieokreślony / określony<sup>\*)</sup>, tj. do dnia .....<sup>\*)</sup>
2. Dzień wejścia w życie umowy jest datą rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych.
3. Z dniem podpisania niniejszej umowy dotychczasowa umowa sprzedaży energii elektrycznej ulega rozwiązaniu na mocy porozumienia Stron.

§ 10

Umowa zawarta na czas nieokreślony może być rozwiązana przez Odbiorcę za uprzednim 1-miesięcznym okresem wypowiedzenia. W oświadczeniu o wypowiedzeniu, Odbiorca wskaże termin, w którym zapewni Dostawcy możliwość odczytu stanów końcowych układu pomiarowo-rozliczeniowego.

§ 11

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie: przepisy ustawy z dnia 10.04.1997r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54, poz. 348 z późn. zm.), przepisy wykonawcze do ww. ustawy, przepisy kodeksu cywilnego, obowiązująca Taryfa dla energii elektrycznej oraz aktualnie obowiązujące przepisy o eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, ochronie przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i środowiska w zakresie eksploatowanych przez Strony urządzeń.

2. W przypadku zmiany przepisów lub taryfy, na które powołuje się umowa, odpowiednie postanowienia umowy będą ulegać zmianie - bez konieczności spisywania aneksu do umowy. Ceny i stawki opłat, zatwierdzone decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obowiązują po upływie 14 dni od dnia publikacji nowej Taryfy w Biuletynie Branżowym Urzędu Regulacji Energetyki - Energia elektryczna.

3. Wszelkie zmiany techniczne po stronie Odbiorcy mające wpływ na wykonanie niniejszej umowy przez Dostawcę muszą być poprzedzone zmianą zapisów umowy w formie aneksu, pod rygorem zwolnienia Dostawcy z odpowiedzialności za wszelkie powstałe szkody.

4. Spory powstające przy wykonaniu niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Dostawcy.

5. Do niniejszej umowy zastosowanie mają „Warunki ogólne sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych” zawarte w umowie, stanowiące integralną część umowy (załącznik nr 1). Odbiorca zapoznał się z treścią tych warunków przed podpisaniem umowy, a fa' otrzymaniu i przyjęciu do stosowania potwierdza podpisem w umowie.

§ 12

Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Dostawca

Odbiorca

Rejon Energetyczny Belchatów Rejon Energetyczny Belchatów

DYREKTOR

GŁÓWNY INŻYNIER

mgr inż. Ryszard Błażejowski inż. Zygmunt Zabierek

URZĄD REJONOWY ENERGETYKI

97-400 BELCHÓW

BURMISTRZ

pieczęć i podpis lub inny podpis odbiorcy

Umowę sporządził / sprawdził<sup>\*)</sup> .....

imię i nazwisko pracownika ZEL-T S.A. - RE

<sup>\*)</sup> niepotrzebne skreślić

<sup>\*\*)</sup> współczynnik ten dotyczy wyłącznie odbiorców użytkujących odbiorniki o charakterze indukcyjnym, u których Dostawca zainstalował dodatkowy licznik do pomiaru energii bierniej indukcyjnej

<sup>\*\*\*</sup> właściwe wypełnić

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ GK.6630.32.2014  
która odbyła się w dniu 2014-07-24 , w formie zebrania zainteresowanych podmiotów

Uzgodnienie usytuowania projektowanych : **PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE KABLOWE**

Lokalizacja obiektu : **m.ZELÓW,obr.6,PLAC DĄBROWSKIEGO,dz.107**

Wnioskodawca :

**GMINA ZELÓW  
URZĄD MIEJSKI W ZELOWIE  
97-425 ZELÓW  
Żeromskiego 23**

Rejestr wniosków : **GK.6630.33.2014**

Nazwa jednostki projektowej :

**ANTOSZCZYK MARCIN**

Inwestor :

**GMINA ZELÓW  
97-425 ZELÓW  
Żeromskiego 23**

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

**uzgodnili usytuowanie projektowanych przyłączy energetycznych kablowych  
z uwzględnieniem uwag:**


Przewodniczący narad koordynacyjnych:

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem  
i zachowaniem szczególnej ostrożności.

W rejonie drzew prace prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

  
**Malgorzata Dembska**  
Wydział Geodezji,  
Kartografii i Katastru

## **7.Opis techniczny**

### **7.1.Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Projekt zagospodarowania działki
- Umowy przyłączeniowe ZE.
- Uzgodnienia z inwestorem.

### **7.2.Zakres opracowania**

- Przyłącza zasilające instalację nawadniającą
- Rozdzielnice

### **7.3.Opis robót**

#### ***7.3.1. Przyłącze zasilające instalację nawadniającą***

Projektowane przyłącza wykonać: kablem YKY 5 x 10 mm<sup>2</sup> Od złącza ZKP do szafki rozdzielczej RP przy pomniku, kablem YKY 5 x 4 mm<sup>2</sup> od złącza ZKP-PKS do szafki rozdzielczej RA. Do złącza ZKP-PKS dostawić skrzynkę RD. Kable układać na głębokości 0,7 m na podsypce piaskowej z przykryciem folią PCV koloru niebieskiego. Przy podejściach do złącz i szafek pozostawić zapasy kabla. W miejscach skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym kable osłonić rurami ochronnymi karbowanymi  $\phi$  75mm. Kable układać zgodnie z wymaganiami **PN-76E-05125**. Prace podlegają tyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej.

#### ***7.3.2.Rozdzielnice***

Dla zapewnienia zasilania instalacji nawadniającej i innych odbiorników związanych z funkcjonowaniem parku zaprojektowano rozdzielnie:

RP zasilająca odbiorniki przy pomniku, schemat pokazano na rys. nr 3, obudowę SKRF wykonaną z PCV atestowanego odpornego na promieniowanie UV.

RA zasilająca instalację nawadniającą i odbiornik w części południowej parku, schemat pokazano na rys. nr 4. Obudowę SKRF wykonaną z PCV atestowanego odpornego na promieniowanie UV.

RD skrzynkę z PCV o parametrach jak RP i RA zamontować obok złącza ZKP-PKS, która będzie zasilala oświetlenie iluminacyjne przy przystanku komunikacji autobusowej. Schemat pokazano na rys. nr 2.

### **7.3.3. Ochrona od porażeń**

System ochrony od porażeń metoda szybkiego wyłączenia poprzez zastosowanie wyłączników ochronnych nadprądowych o charakterystyce szybkiej .

## **8. Zestawienie materiałów**

1. Szafki rozdzielcze RA, RP	kpl.	2
2. Skrzynka RD	kpl.	1
3. Kabel YKY 5 x 10 mm <sup>2</sup>	m	37
5. Kabel YKY 5 x 4 mm <sup>2</sup>	m	52
6. Przewód YDY 3 x 4 mm <sup>2</sup>	m	1
6. Folia PCV koloru niebieskiego	m	77
7. Rura karbowana PCV 75	m	60

*mgr inż. Marcin Arloszczyk*  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjal. instal. w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych  
nr uprawnień LOD/Z066/PWOE/12

## Opracowanie geodezyjne

Określono współrzędne punktów charakterystycznych projektowanych instalacji umożliwiające wyniesienie obiektu w teren zgodnie z projektem zagospodarowania.

### Układ współrzędnych „2000”

Numer punktu	X	Y	Opis
e1	5704095.40	6584759.03	
e2	5704089.84	6584756.72	
e3	5704074.05	6584740.27	RP
e4	5704051.47	6584712.90	
e5	5704037.96	6584745.84	
e6	5704037.28	6584750.00	
e7	5704035.18	6584750.99	RA
e8	5704049.83	6584709.74	RD

### Układ współrzędnych „1965”

Numer punktu	X	Y	Opis
e1	5562112.94	4507646.67	
e2	5562107.49	4507644.13	
e3	5562092.40	4507627.03	RP
e4	5562070.99	4507598.74	
e5	5562056.11	4507631.08	
e6	5562055.26	4507635.21	
e7	5562053.12	4507636.11	RA
e8	5562069.48	4507595.51	RD

mgr inż. Marcin Antoszczyk  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjal. instal. w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elekt. i elektroenergetycznych  
nr uprawnień LOB/2066/PWOE/12



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

województwo: łódzkie  
powiat: bełchatowski  
miasto: Żelów  
obręb: 6  
ul. Plac Dąbrowskiego  
działka: 107  
KERG: 1492-101/2014

Poziom odniesienia "Kronsztadt 60"  
Układ współrzędnych "2000"  
Uzgodniono w ZUD  
Sekcja nr : 122.344.1333  
122.344.1334 "1965"  
6.156.31.03.4.4  
6.156.31.08.2.2 "2000"

Granice według danych ewidencyjnych.  
Data opracowania mapy: 10.06.2014r.

----- zakres opracowania mapy

W zakresie projektowanej inwestycji budowlanej brak obciążeń służebnościami.

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych  
nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej  
jednostkom wykonawstwa geodezyjnego.  
Za przewody nie zgłoszone do inwentaryzacji  
geodezyjnej oraz za przewody inwentaryzowane  
uprzednio wykonawca niniejszej mapy  
nie ponosi odpowiedzialności.

## STAROSTA BEŁCHATOWSKI

Na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa  
Powiatowego w Bełchatowie w dniu.....  
uzgodniono usytuowanie projektowych sieci uzbrojenia

Przebieganie energetyczne  
kabelowe  
m. Żelów  
dz. 6  
Plac Dąbrowskiego, dz. 107

protokół nr GKG.6630.32.2014 z dnia 2.4.11.2014

Z up. STAROSTY

Małgorzata Dembska  
Wydział Geodezji,  
Kartografii i Katastru

Współrzędne			
e1	6584759.03	5704095.40	
e2	6584756.72	5704089.84	
e3	6584740.27	5704074.05	RP
e4	6584712.90	5704051.47	
e5	6584745.84	5704037.96	
e6	6584750.00	5704037.28	
e7	6584750.99	5704035.18	RA
e8	6584709.74	5704049.83	RD

Mapa tożsama z mapą dc projektowych  
nr 1492-101-6/ dn. 2014.06.27.....  
2014

## BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH

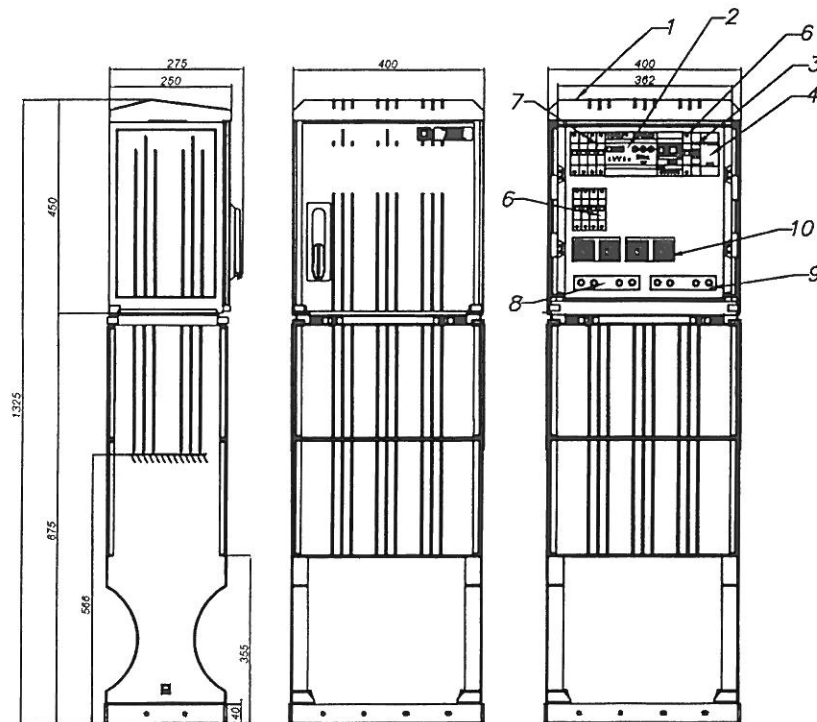
Stanisław Ogłóza  
ul. Pabianicka 9, 97-400 Bełchatów  
NIP 769-110-45-49 REGON 590358339  
tel. 601 282 794, tel./fax 44 632 20 59  
tel. 663 182 110

## GEODETA UPRAWNIONY

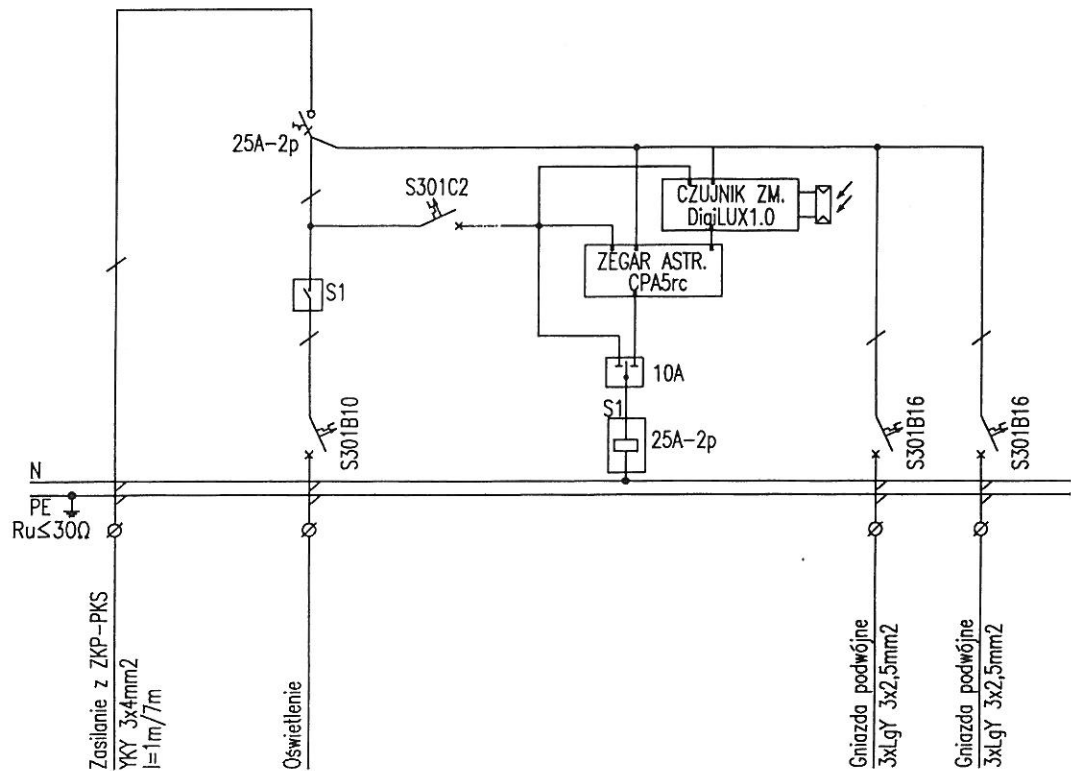
Stanisław Ogłóza  
Uprawnienia nr 15385

OBIEKT: Modernizacja parku na Placu Dąbrowskiego w Żelowie Instalacje elektryczne zasilające dz. nr 107, obręb 6, Żelów, ul. Plac Dąbrowskiego INWESTOR: Gmina Żelów ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	Nr rys.: 1
	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:500
	PRZEDMIOT RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektował:	Antoszczyk Marcin	LOD/2066/PWOE/12	07.2014

## Widok rozdzielni



## Schemat elektryczny



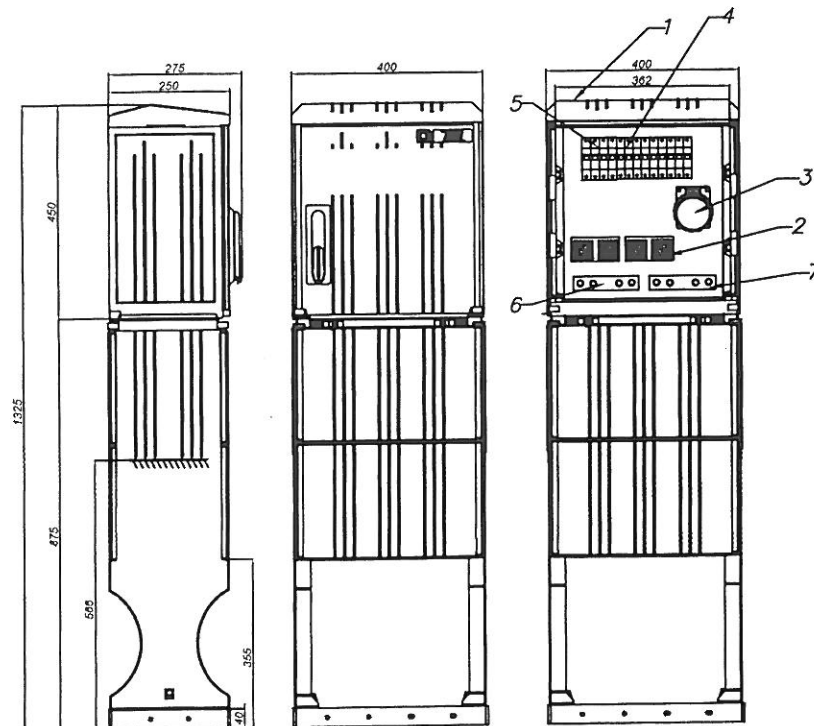
## Wypożenie

1.	Obudowa SKRF 400/400/1 ZPUE
2.	Zegar astronomiczny CPA5rc + DigiLUX1.0
3.	Przełącznik rodzaju pracy
4.	Stycznik 25A-2p
6.	Włłączniki nadmiarowoprądowe
7.	Rozłącznik izolacyjny 25A-2p
8.	Szyna N Cu 40x5
9.	Szyna PE Cu 40x5
10.	Gniazda podwójne nt. 230V/16A IP54

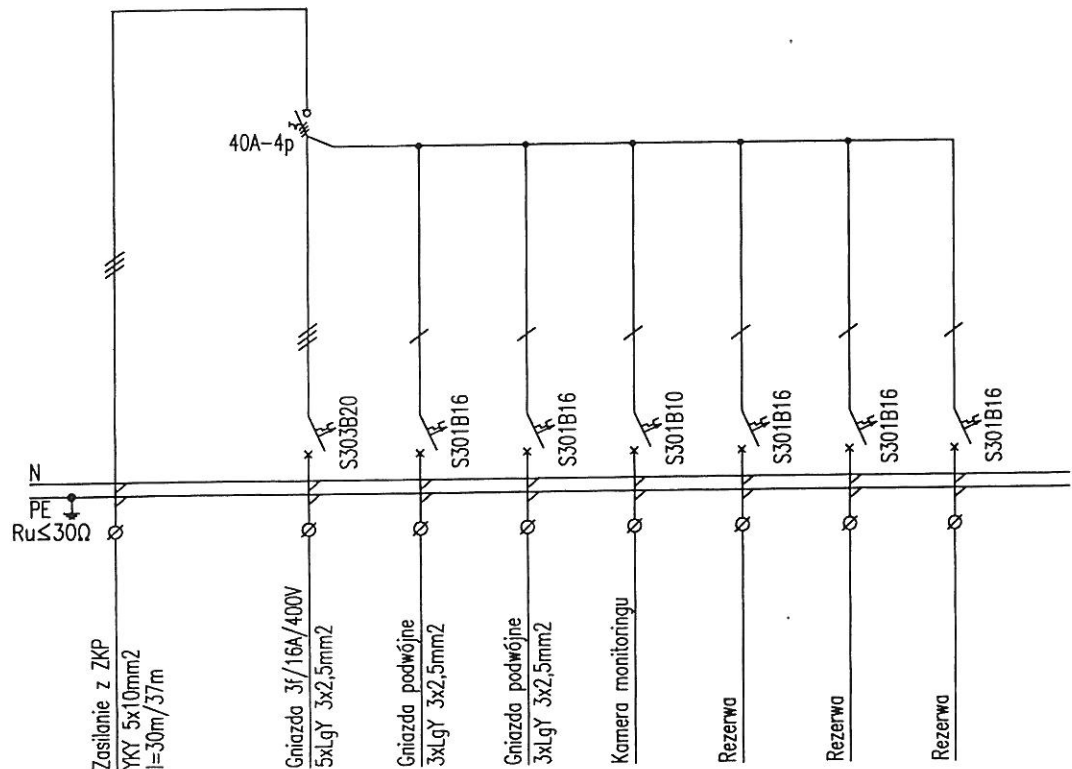
<b>OBJEKT:</b> Modernizacja parku na Placu Dąbrowskiego w Żelowie Instalacje elektryczne zasilające dz. nr 107, obręb 6, Żelów, ul. Plac Dąbrowskiego <b>INWESTOR:</b> Gmina Żelów ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów		<b>BRANŻA:</b> ELEKTRYCZNA <b>STADIUM:</b> PROJEKT BUDOWLANY <b>PRZEDMIOT RYSUNKU:</b> ROZDZIELNIA RD PRZY ZKP-PKS Nr uprawnień:	Nr rys.: 2 Skala: - Podpis:
Projektował: Antoszczyk Marcin	LOD/2066/PWOE/12	Data: 07.2014	(Signature)



## Widok rozdzielni



## Schemat elektryczny

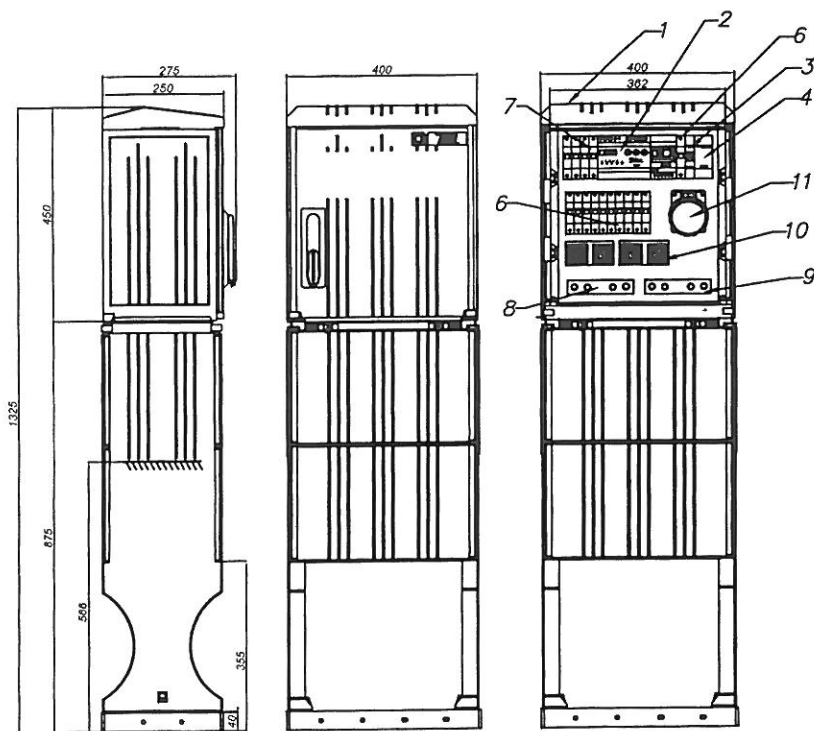


## Wypożyczenie

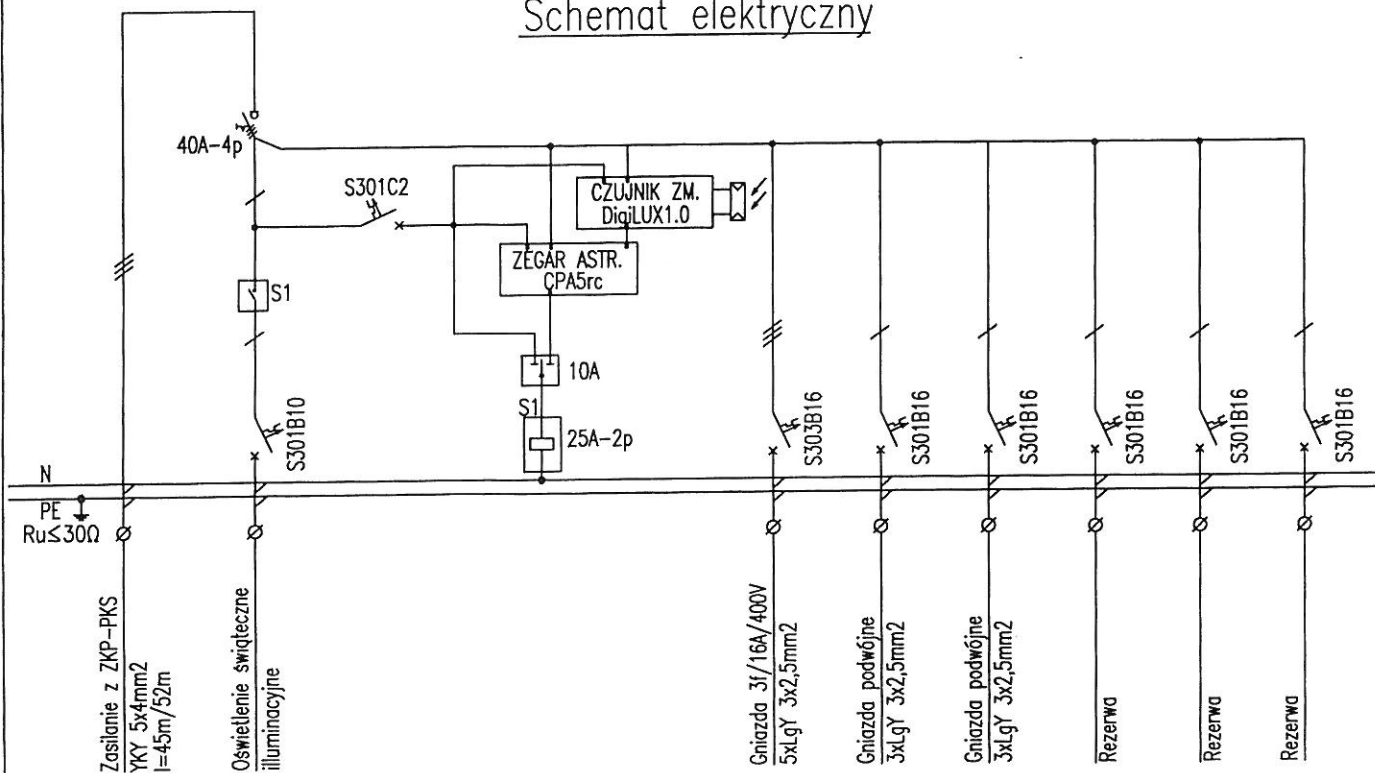
1.	Obudowa SKRF 400/400/1 ZPUE
2.	Gniazdo podwójne nt. 230V/16A IP54
3.	Gniazdo 3-fazowe 16A/400V IP54
4.	Włłączniki nadmiarowoprądowe
5.	Rozłącznik izolacyjny 40A-4p
6.	Szyna N Cu 40x5
7.	Szyna PE Cu 40x5

OBIEKT: Modernizacja parku na Placu Dąbrowskiego w Żelazie Instalacje elektryczne zasilające dz. nr 107, obręb 6, Żelazie, ul. Plac Dąbrowskiego		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	Nr rys.: 3
INWESTOR: Gmina Żelazie ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelazie		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	Skala: -
PRZEDMIOT RYSUNKU: ROZDZIELNA RP		Nr uprawnień:	Podpis:
Projektował: Antoszczyk Marcin		LOD/2066/PWOE/12	Data: 07.2014

### Widok rozdzielni




### Schemat elektryczny



### Wypożyczenie

1.	Obudowa SKRF 400/400/1 ZPUE
2.	Zegar astronomiczny CPA5rc + DigiLUX1.0
3.	Przełącznik rodzaju pracy
4.	Stycznik 25A-2p
6.	Wylłączniki nadmiarowoprądowe
7.	Rozłącznik izolacyjny 40A-4p
8.	Szyna N Cu 40x5
9.	Szyna PE Cu 40x5
10.	Gniazdo podwójne nt. 230V/16A IP54
11.	Gniazdo 3-fazowe 16A/400V IP54

<b>OBIEKT:</b> Modernizacja parku na Placu Dobrowskiego w Żelowie Instalacje elektryczne znajdujące dz. nr 107, obręb 6, Żelów, ul. Plac Dobrowskiego <b>INWESTOR:</b> Gmina Żelów ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów		<b>BRANŻA:</b> ELEKTRYCZNA <b>STADIUM:</b> PROJEKT BUDOWLANY <b>PRZEDMIOT RYSUNKU:</b> ROZDZIELNA RA <b>Nr uprawnień:</b>		<b>Nr rys.:</b> 4 <b>Skala:</b> —
<b>Projektował:</b>	Antoszczyk Marcin	LOD/2066/PWOE/12		<b>Data:</b> 07.2014