

RODZAJ OPRACOWANIA	<u>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</u> ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO O POMIESZCZENIE GARAŻOWO-GOSPODARCZE. LOKALIZACJA: GMINA OBRAZÓW, MIEJSCOWOŚĆ ŚWIECICA, DZ. NR EWID.: 48, 49, 266	
ADRES OBIEKTU NR EWID. DZIAŁKI	GMINA OBRAZÓW, MIEJSCOWOŚĆ ŚWIECICA, DZ. NR EWID.: 48, 49, 266	
INWESTOR	GMINA OBRAZÓW	
ADRES INWESTORA	OBRAZÓW 84 27-641 OBRAZÓW	
Specjalność	PROJEKTANT	Data
Instalacja elektryczne	mgr inż. Piotr Pyzik Upr. bud. Nr ewid. MAP/0293.PWOE/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	LISTOPAD 2016

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 832 28 29

Niniejszy załącznik Nr ...35.....
stanowi integralną część decyzji

nr 4011.2016.....

z dnia 06.08.2016.....

Z up. STAROSTY

mgr inż. *Przemysław* Zbojak
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-000 Sandomierz, ul. Mickiewicza 24
tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 632 20 73

2 SPIS TREŚCI

1	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2	SPIS TREŚCI.....	2
3	ZAKRES PRACOWANIA.....	3
4	OPIS TECHNICZNY	4
4.1	WSTĘP.....	4
4.2	ZASILANIE GŁÓWNE.....	4
4.3	POMIARY ENERGII	4
4.4	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD 1-FAZ.....	4
4.5	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG.....	5
4.6	UWAGI KOŃCOWE.....	5
4.7	OBLICZENIE REZYSTANCJI UZIEMIENIA WYŁ. RÓŻNICOWYCH	5
5	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	6
6	ODPISY	7
6.1	UPRAWNIEN PROJEKTANTA	7
6.2	PRZYNALEŻNOŚĆ DO MOIIB	7
7	CZEŚĆ GRAFICZNA.....	8
7.1	RZUT PARTERU OBWODY OŚWIETLENIA I GN. OGÓLNE - RYS NR E-01.....	8
7.2	SCHEMAT IDEOWY ORAZ WIDOK RG - RYS NR E-02	8

STAROSTA SANDOMIERZ
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 24
tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 832 28 13

3 ZAKRES PRACOWANIA

- budowa elektrycznej instalacji wewnętrznej zalicznikowej
 - wyposażenie Rozdzielniczy Głównej RG
-

STAROSTA SANDOMIERZKI
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 24
tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 832 28 23

4 OPIS TECHNICZNY

4.1 WSTĘP

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej dla projektowanego budynku pomieszczenia garażowo-gospodarczego. Projektowane pomieszczenie ma powierzchnię 48,47m².

4.2 ZASILANIE GŁÓWNE

W celu zasilania projektowanego pomieszczenia w energię elektryczną należy wyprowadzić obwody dla gniazd ogólnych i oświetlenia z istniejącej rozdzielniczy głównej RG (lokalizacja zaznaczona na rys. nr 1).

4.3 POMIARY ENERGII

Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej dokonywany jest za pomocą licznika 3-fazowego typu 6C8d 10(60)A 400/230V umieszczonego w szafce pomiarowej SP zlokalizowanej na zewnętrznej ścianie istniejącego budynku zaplecza sportowego.

4.4 INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD 1-FAZ

Poszczególne obwody oświetleniowe i gniazd jednofazowych wyprowadzone zostaną z rozdzielniczy głównej RG za pomocą przewodów kabelkowych (YDYp 3×1,5/750V—obw. oświetleniowe, YDYp 3×2,5/750V obw. gniazd 1-faz) ułożonych pod tynkiem, bądź rozprowadzonych nad sufitem podwieszanym. Rodzaj i przekrój przewodów jak również wielkość i rodzaj zabezpieczeń dla wyprowadzonych obwodów podano na schemacie ideowym tablicy mieszkaniowej RG rys nr 2. Natomiast przebieg instalacji, lokalizację

osprzętu gniazd i opraw oświetleniowych podano na rzutach pomieszczeń. Ilość i typy opraw oświetleniowych w poszczególnych pomieszczeniach dobrano na podstawie obliczeń wg. normy PN-86/E-02033. Przekrój przewodów zasilających poszczególne obwody jak i zabezpieczenia przetężeniowe i zwarciovowe przewodów dobrano w oparciu o normę PN-IEC-60364.

Odległość nie hermetycznego osprzętu od rur wodociągowych, gazowych itp. prowadzonych nad tynkiem powinna wynosić min. 0,6 m.

4.5 ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG

Rozdzielnicę Główną RG należy doposażyć w zabezpieczenia typu S301 dla obwodu oświetlenia oraz obwodów gniazd wtykowych. Projektuje się osobny obwód dla zasilania podgrzewacza przepływowego oraz osobny dla gniazd przeznaczenia ogólnego.

4.6 UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz Polskimi Normami , a w szczególności z wieloarkusową PN - IEC - 60364.

4.7 OBLICZENIE REZYSTANCJI UZIEMIENIA WYŁ. RÓŻNICOWYCH.

Dla prawidłowego działania wyłączników różnicowoprądowych tj. niedopuszczenia do pojawienia się napięcia dotykowego $U_d=50$ V (gr I) na obudowach uszkodzonych urządzeń elektrycznych rezystancja uziomu R_{uz} musi spełniać warunek:

$$R_{uz} < \frac{50}{1,2 \times 0,03} = 1338,9 \Omega$$

Przyjęto $R_{uz} < 500 \Omega$

5 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając na podstawie art. 20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 16 kwietnia 2004 r. oświadczam, iż:

**ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO
O POMIESZCZENIE GARAŻOWO-GOSPODARCZE.**

**LOKALIZACJA: GMINA OBRAZÓW,
MIEJSCOWOŚĆ ŚWIĘCICA, DZ. NR EWID.:48,49, 266**

Adres inwestycji: **ŚWIĘCICA, DZ. NR EWID.:48,49, 266, gmina Obrazów**

Inwestor:
Adres:

Gmina Obrazów, OBRAZÓW 84, 27-641 OBRAZÓW

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Piotr Pyzik

Cp. bud. Nr ewid. N/470023 PWOD-11
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi i bez wyjątku / zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

.....
(podpis projektanta)

OŚWIADCZENIE

Działając na podstawie art. 20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 16 kwietnia 2004 r. oświadczam, iż:

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ZAPLECZA SPORTOWEGO
O POMIESZCZENIE GARAŻOWO-GOSPODARCZE.
LOKALIZACJA: GMINA OBRAZÓW,
MIEJSCOWOŚĆ ŚWIĘCICA, DZ. NR EWID.:48,49,
266

Adres inwestycji: ŚWIĘCICA, DZ. NR EWID.:48,49, 266, gmina Obrazów

Inwestor:
Adres: Gmina Obrazów,
OBRAZÓW 84
27-641 OBRAZÓW

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Piotr Pyzik

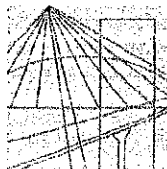
Upr. bud. Nr ewid. MAP/0293-PWOE-11
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

STACJA SANDOMIERSKA
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 24
tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 632 23 19

6 ODPISY

6.1 UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA

6.2 PRZYNALÉŻNOŚĆ DO MOHB



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0069/11

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

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Piotr Aleksander Pyzik**
urodzony dnia 29.07.1981 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0293/PWOE/11

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Piotr Pyzik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

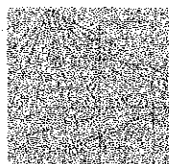
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Domijan

[Podpisy członków komisji]





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



22 lutego 2016 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani.....
Piotr Aleksander Pyzik

ul. Odrzańska 8/40
miejsce zamieszkania.....

30-408 Kraków
.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/0126/12
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia
1 marca 2016 r.

do dnia
28 lutego 2017 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

STAROSTA SANDOMIERZKI

27-000 Sandomierz, ul. Mickiewicza 24

tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 652 20 29

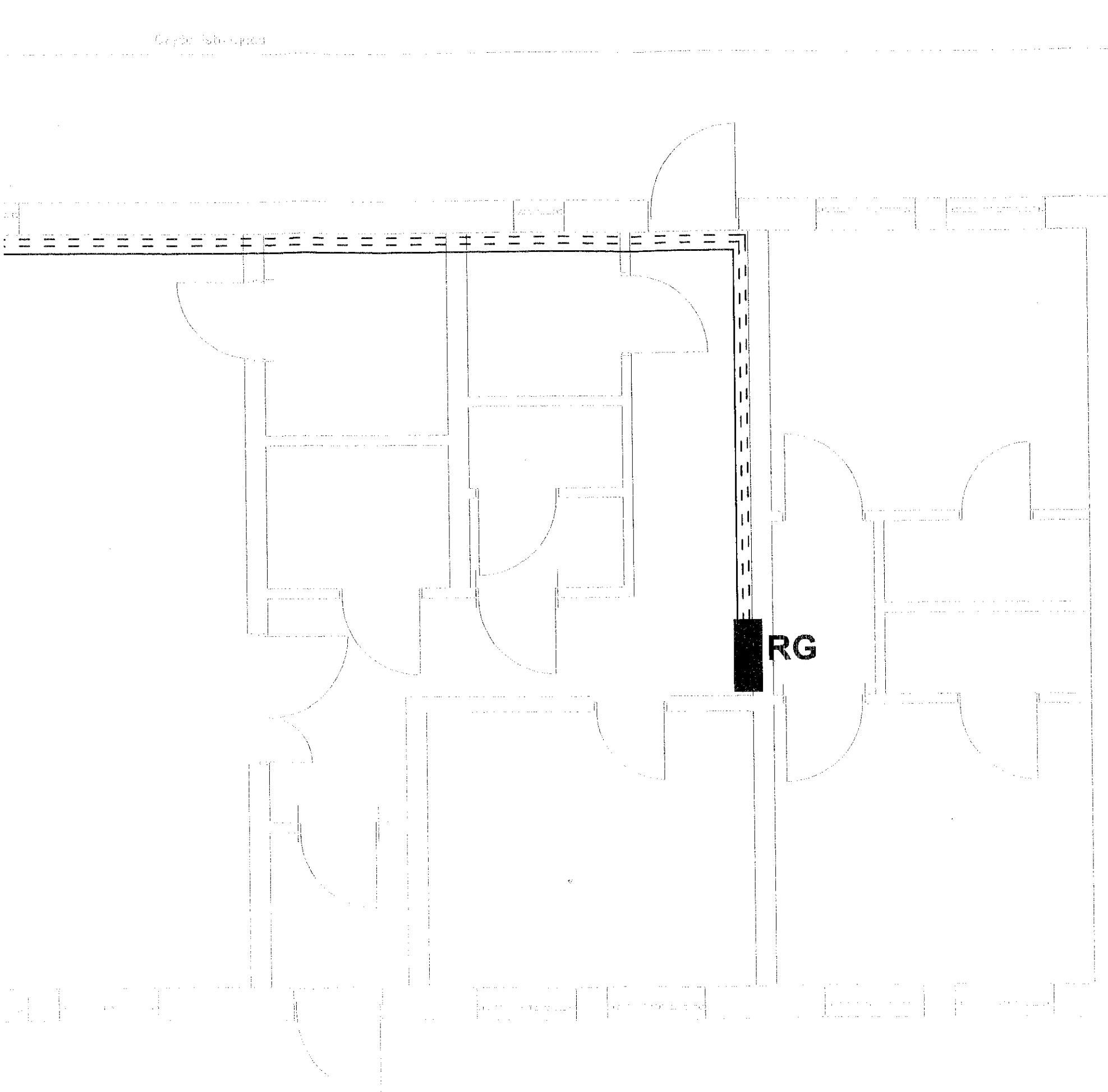
7 CZĘŚĆ GRAFICZNA

7.1 RZUT PARTERU OBWODY OŚWIETLENIA I GN. OGÓLNE - RYS NR E-01

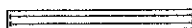
7.2 SCHEMAT IDEOWY ORAZ WIDOK RG - RYS NR E-02

STARCISTA SANDOMIERZ
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 84
tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 632 28 23

Rzut parteru skala 1:50



RG - ist. rozdzielnica główna


 - oprawa świetlówkowa CO3 258 EVG (2x58W)


 - łącznik jednobiegunowy 10A, 250V, p/t, IP20


 - łącznik świetlnikowy 10A, 250V, p/t, IP20

AW - moduł oświetlenia awaryjnego


 - połączenia wyrównawcze


 - gniazdo wtykowe, p/t 10/16A, 250V, IP20

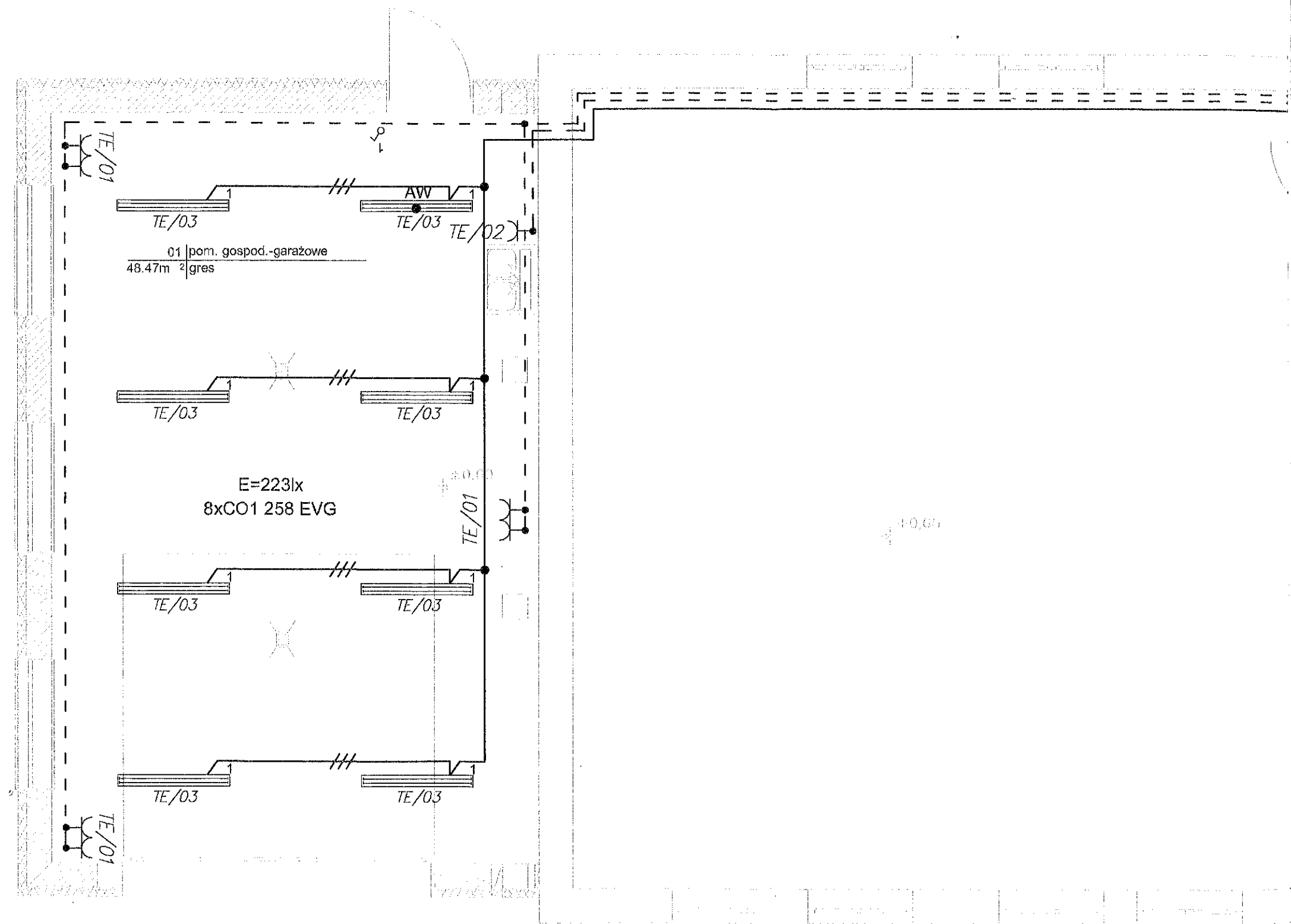
 - gniazdo wtykowe 3-fazowe, n/t, 16/32A, 400V, IP44

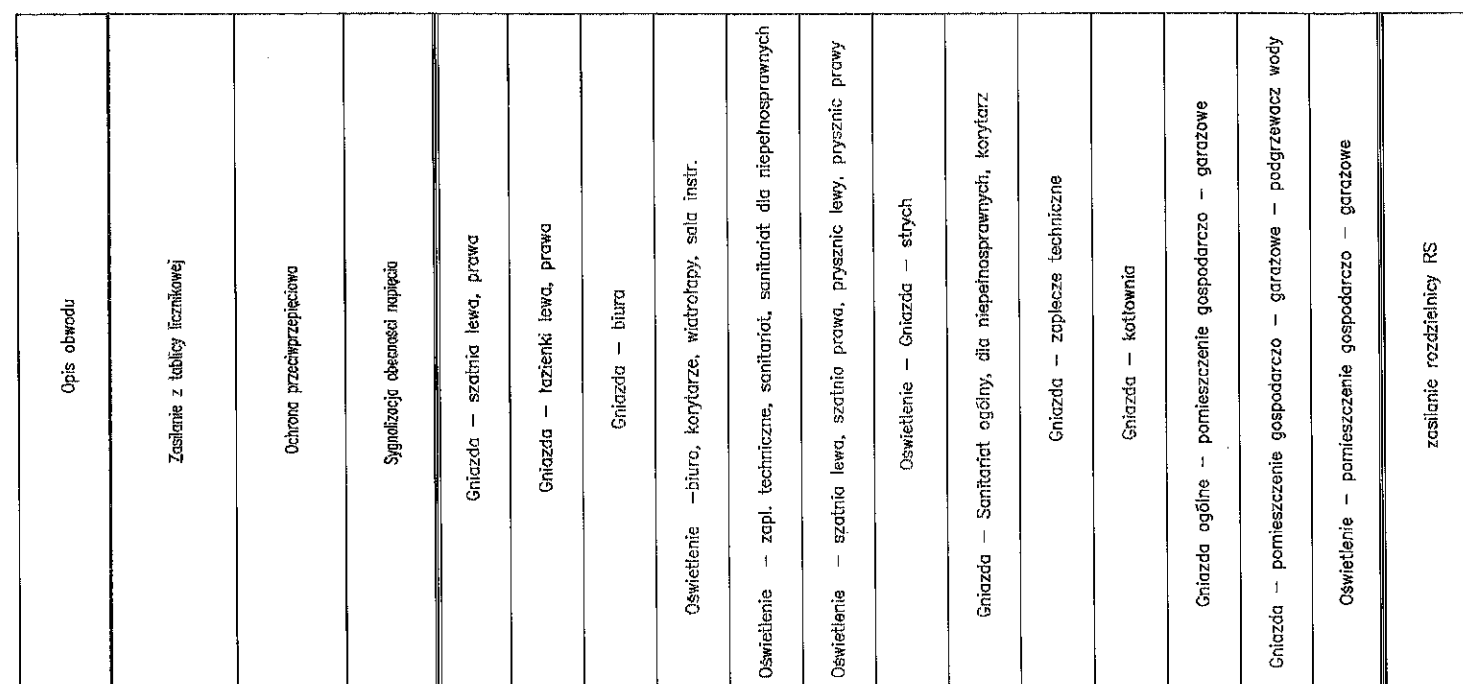
 - puszka elektryczna p/t

 - przewód YDY 3x2,5mm²

 - przewód YDY 3x1,5mm²

BRANŻA ELEKTRYCZNA				FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
	NAZWIŚKO	NR UPR.	PODPIS	INWESTOR	GMINA OBRAZÓW OBRAZÓW 84 27-641 OBRAZÓW
PROJEKTANT	mgr. inż. Piotr Pyzik	MAP/0293/PWOE/11			
TYTUŁ PROJEKTU I ADRES INWESTYCJI					
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO O POMIESZCZENIE GARAŻOWO-GOSPODARCZE. LOKALIZACJA: GMINA OBRAZÓW, MIEJSCOWOŚĆ ŚWIECICA, DZ. NR EWID.: 48, 49, 266					
TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT PARTERU - INSTALACJE GNIAZD I OŚWIETLENIA					
DATA		SKALA		NUMER RYSUNKU	
11. 2016		1:50		E-01	





BRANŻA ELEKTRYCZNA			FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
	NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr. inż. Piotr Pyzik	N/AP/0293/PWOE/11	INWESTOR	GMINA OBRAZÓW OBRAZÓW 84 27-641 OBRAZÓW
TYTUŁ PROJEKTU I ADRES INWESTYCJI ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO O POMIESZCZENIE GARAŻOWO-GOSPODARCZE. LOKALIZACJA: GMINA OBRAZÓW, MIEJSCOWOŚĆ ŚWIECICA, DZ. NR EWID.: 48, 49, 286				
TYTUŁ RYSUNKU				
SCHEMAT IDEOWY I WIDOK ROZDZIELNICZY GŁÓWNEJ RG				
DATA	11. 2016	SKALA	1:50	NUMER RYSUNKU
			E-02	