



Gmina Wieleń

29
STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa
64-980 TRZCIANKA, ul. 27 stycznia
tel. 67/2530160

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

zagospodarowanie byłego wyrobiska zwirowego na
centrum rekreacyjno-sportowe (drogi, sieci zewnętrzne,
budynek kawiarni letniej i strzelnicy) - zmiany
zagospodarowania działki i projektu budowlanego
strzelnicy

ADRES:

64-730 Wieleń

Ul. Sportowa

Działka 1219,1211,1296,1302

BRANŻA :

Elektryczna

Projektował:

mgr inż. Stanisław Humeniuk
upr. bud. b/o sieci,
instalacje, urządzenia elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr. 20/PW/98

Trzcianka – marzec – 2013 r.

Herburtowo 15.03.2013

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa
64-980 TRZCIANKA, ul. 27 stycznia
tel. 67/2530160

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt pt. **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
budynku kawiarni letniej i strzelnicy w Wieleniu
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej

mgr inż. Stanisław Hłumeniuk
upr. bud. b/o sieci,
instalacje, urządzenia elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr. 20/PW/98

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. OPIS TECHNICZNY
3. UWAGI
4. RYSUNKI
5. OBLICZENIA

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa
64-980 TRZCIANKA, ul. 27 stycznia
tel. 67/2530160

1. Wstęp

1.1. Podstawę opracowania stanowi zlecenie inwestora, wizja lokalna, uzgodnienia, obowiązujące przepisy i normy.

1.2. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- rozdzielnia zasilająca główna R1 i R2
- oświetlenie pomieszczeń hali głównej; kawiarni pomieszczeń pomocniczych
- instalacja gniazd wtyczkowych
- instalacja odgromowa

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa
64-880 TRZCIANKA, ul. 27 stycznia
tel. 61 253 01 60

2. Opis techniczny

2.1. Zasilanie

Obiekt zasilic ze złącza kablowego kablem YAKY 4 x25 do tablicy R1.
Rozdzielnię główną należy wykonać zgodnie ze schematem rys.nr.3
Rozdzielnię R1 należy wyposażyc w wyłącznik główny obiektu FRX 303
z cewką wzrostową 230V~. Z rozdzielni R1 należy zasilić oświetlenie
i gniazda części socjalnej; hali głównej i zaplecza oraz rozdzielnię kawiarenki R2.

2.2. Oświetlenie

Oświetlenie pomieszczeń zaprojektowano jako świetlówkowe .
Dla hali głównej oprawy świetlówkowe 2x36 W ;zaplecze oprawy 1x68 W;
pomieszczenia socjalne plafonierzy IP 44 wyposażone w świetlówki kompaktowe.
Dla kawiarenki oprawy wg wyboru wyposażone w świetlówki kompaktowe.
Rozmieszczenie i rodzaje opraw przedstawiono na rys nr 1. W części głównej
obiektu oprawy oznaczone AW należy wyposażyc w moduły oświetlenia
awaryjnego (czas podtrzymania 2 godziny).

2.3. Instalacja gniazd 230V

Instalację gniazd zaprojektowano przewodem YDYp 750 3x2,5mm². Wszystkie gniazda
muszą być wyposażone w bolec ochronny P E. Gniazda zasilane są przez wyłącznik
różnicowo - prądowy o prądzie różnicowym 30mA. Rozmieszczenie gniazd rys. nr. 1
Obok rozdzielni R1 zaprojektowano gniazdo trójfazowe 3x16A N+PE.

2.4 Instalacja odgromowa

Instalację odgromową zaprojektowano o zwodach poziomych niskich drutem stalowym ocynkowanym o średnicy 6mm. Wkoło obiektu w odległości 1-1,5m od fundamentów należy wykonać uziemienie otokowe o oporności $<10\Omega$.

Do instalacji należy przyłączyć rynny metalowe i pozostałe elementy metalowe dachu. Schemat instalacji odgromowej przedstawiono na rys. nr 2.

2.5 Ochrona przeciwporażeniowa i przeciwpożarowa

Obwody gniazd zabezpieczono wyłącznikami nadprądowymi z członem różnicowo – prądowym o prądzie ΔI 30mA. Pozostałe urządzenia –oprawy wyłącznikami nadprądowymi typu S. (szybkie wyłączenie).

Przy wejściu głównym do budynku należy zainstalować przycisk wyłącznika p.poż.

2.6 Uziemienia

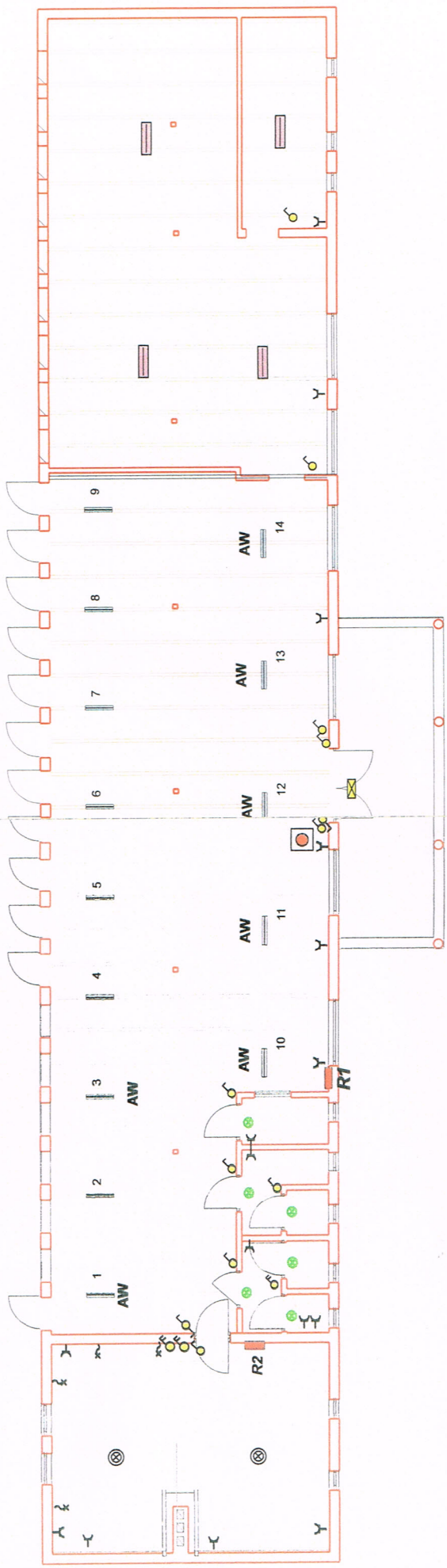
Przewód PEN w rozdzielni R1; należy dodatkowo uziemić przez połączenie przewodem $Ly16\text{ mm}^2$ z uziemieniem otokowym.

3.0 Uwagi

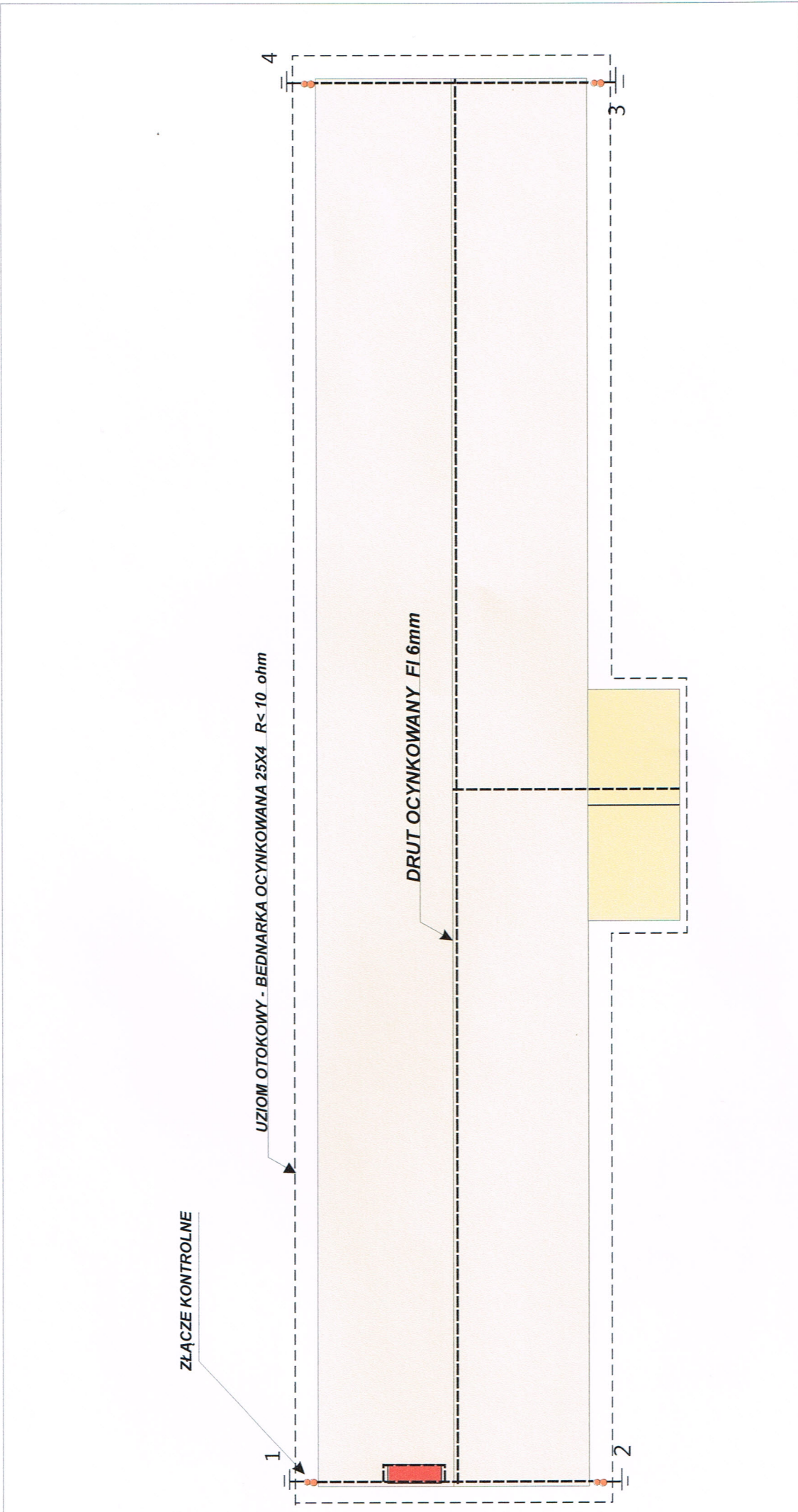
- prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
- stosować materiały i osprzęt posiadający odpowiednie certyfikaty i atesty
- przeprowadzić pomiary i próby pomontażowe

-  OPRAWA 1X58W IP 65
-  OPRAWA OŚWIETLENIA 2x38W
-  OPRAWA OŚWIETLENIA 2x36W + Moduł awaryjny
-  KINKIET
-  ROZDZIELNIA R1,R2
-  OPRAWA WG WYBORU
-  WYŁĄCZNIK PODWOJNY
-  WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY
-  OPRAWA LED 30W IP 65
-  GNIAZDO WTYKOWE L,N,PE
-  WYŁĄCZNIK SCHODOWY
-  PLAFONIERA IP 44
-  PRZYGISK WYŁĄCZNIKA P.POZ

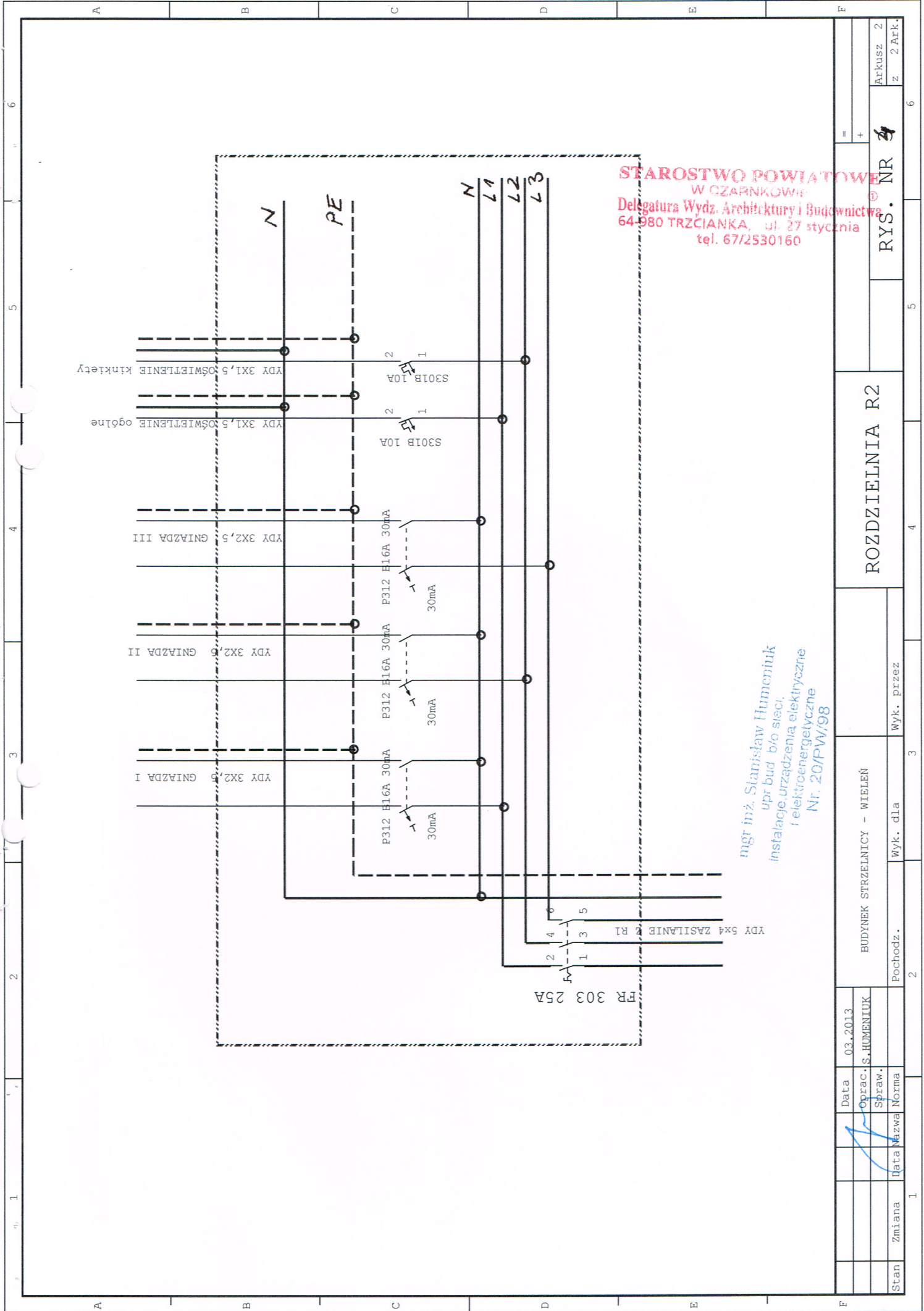
STARSZYSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Delegatura Wyd. Architektury i Budownictwa
64-580 TRZCIANKA, ul. 27 stycznia
tel. 67/2530160



INWESTOR		OBIEKT	Budynek kawiarni letniej i strzelnicy Plan instalacji elektrycznej		
OPRACOWAŁ	IMIE NAZWISKO		PODPIS	DATA	PODZ NR RYS
	Stanisław Humeniuk		Stanisław Humeniuk	03.2013	1
PROJEKTANT	Stanisław Humeniuk		Instalacja elektryczna i elektroenergetyczna		



INWESTOR		OBIEKT		Budynek kawiarni letniej i strzelnicy	
GMINA WIELEŃ		Plan instalacji odgromowej			
OPRACOWAŁ	IMIE NAZWISKO	mgr inż.	Stanisław Humeniuk	DATA	NR. UPR.
		upr. bud. i o. sieci.			
PROJEKTANT		instalacje urządzeń elektrycznych		03.2013	
	Stanisław Humeniuk	i elektrycznych			



STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa
64-080 TRZCIANKA, ul. 27 stycznia
tel. 67/2530160

mgr inż. Stanisław Humeniuk
upr bud b/o sieci,
instalacje urządzenia elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr. 20/PW/98

ROZDZIELNIA R2

Data		03.2013	BUDYNEK STRZELNICY - WIELEŃ		RYS. NR 4		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Wyk. dla	Wyk. przez	z 2 Ark.		6
				Pochodz.				5
		Oprac.	S. HUMENIUK					4
		Spraw.						3
		Norma						2

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa
64-980 TRZCIANKA tel. 27 stycznia
tel. 67/2530160

obliczenie mocy i prądu dla obiektu strzelnicy

Oświetlenie			
Oprawy świetlówkowe 2x36W	14	0,072	1,008
Oprawy świetlówkowe 1x68W	4	0,068	0,272
Plafonier	6	0,11	0,66
Żyrandole	2	0,2	0,4
Kinkiety	4	0,011	0,044
Zewnętrzne	1	0,03	0,03
Podgrzewacze wody	2	1,5	3
Urządzenia pozostałe	1	8	8
Razem kW			13,414

Prąd max. A			20,8
--------------------	--	--	-------------



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DIR/Inn/600/129/06

Warszawa, 2006.02.13

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



Poznań, 2012-12-17

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

STANISŁAW HUMENIUK
magister inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Piłskiego
z dnia 07.07.1998 roku, nr uprawn. 20/PW/98,
do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji
został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 5533/99/U

Orzeczynia:

1. Pan Stanisław Humeniuk
Herburtowo 23
34-730 Wieleń
2. aa (IWO)



Stanisław Humeniuk
Magister inżynier elektryk
Herburtowo 23
34-730 Wieleń
tel. 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.org.pl

ZAŚWIADCZENIE

Stanisław Humeniuk

Pan/Pani

Herburtowo 23

miejsc. zamieszkania
34-730 Wieleń

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKPIE/1516/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-01-01**
do dnia **2013-12-31**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Włodzisław Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.org.pl