

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowi:

- zlecenie inwestora
- podkład budowlany
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Dokumentacja swym zakresem obejmuje instalację oświetlenia podstawowego oraz instalację gniazd wtykowych.

3. Pomiar energii elektrycznej

Liczniki do pomiaru energii elektrycznej zlokalizowane w złączu napowietrznym ZNP.

4. Tablica T1 i T2

Tablica T1 zasila obwody w pomieszczeniach strażnicy, natomiast tablica T2 świetlicę wiejską.

Tablicę T1 oraz T2 należy zasilić przewodem YDY 5 x 10mm².

Na tablicę T1 należy zastosować obudowę typ RW3x12 natomiast na tablicę T2 obudowę typ RW4x12.

Producent tablic – „LEGRANT”.

Schemat ideowy tablicy T1 pokazano na rys. Nr 2 a tablicy T2 na rys Nr3.

5. Instalacja oświetlenia

Instalację oświetlenia należy wykonać przewodem YDYp 1,5mm² - 750V o ilości żył jak na schemacie rys. Nr 2 i 3.

Łączniki instalacyjne należy montować na wysokości 1,4m. od podłogi.

Instalację wykonać p/t z osprzętem p/t.

Lokalizację wypustów pokazano na rys. Nr 1.

Obwody oświetleniowe zabezpieczono wyłącznikami nadmiarowymi typ S301-B10 – producent „LEGRANT”.

6. Instalacja gniazd wtykowych

Instalację gniazd wtykowych 230V należy wykonać przewodem YDYp 3x2,5mm² – 750V.

Wszystkie obwody gniazd wtykowych wykonać z żyłą ochronną PE. Gniazda z literką G przeznaczone są dla zasilania grzejników elektrycznych.

Gniazda dla zasilania grzejników instalować nad listwą przypodłogową, natomiast pozostałe gniazda na wysokości 1,2÷1,4m od podłogi. W pomieszczeniach kuchni, łazienki i WC zastosować osprzęt szczelny.

Obwody gniazd 230V zabezpieczono wyłącznikami nadmiarowymi typ S301-B16 poprzez wyłącznik różnicowoprądowy typ P304-40/0,03A.

Producent wyłączników „LEGRANT”.

Rozmieszczenie gniazd pokazano na rys. Nr 1.

7. Zabezpieczenie przeciwporażeniowe

Jako zabezpieczenie przeciwporażeniowe zastosowano szybkie wyłączenie.

W tym celu w tablicach T1 i T2 należy zamontować wyłączniki różnicowoprądowe typ P304-40/0,03A oraz ochronniki przepięciowe. Przewód ochronny PE należy uziemić. W tym celu należy go podłączyć do sieci wodociągowej lub wykonać uziom sztuczny o oporności nie przekraczającej 30 omów. W przewodzie neutralnym PE nie wolno instalować bezpieczników i łączników.

Do przewodu PE należy łączyć:

- kołki ochronne gniazd wtykowych
- obwody urządzeń grzejnych
- obwody silników

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary.

Uwagi końcowe









Część opisowa i rysunkowa stanowią całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych. Zwrócić uwagę na symetryczne obciążenie faz.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację, a dokumentację powykonawczą przekazać inwestorowi.

ALEKSANDER OZYP
Upr. nr eł. St-142/75
do kierowania, nadzorowania i projektowania
specjalność elektroenergetyka
93-500 Sochaczew, ul. Staszica 54 m.12
tel. 0-46 362 45 78, kom. 697 701 115

Oznaczenia i uwagi do rysunków

OZNACZENIA

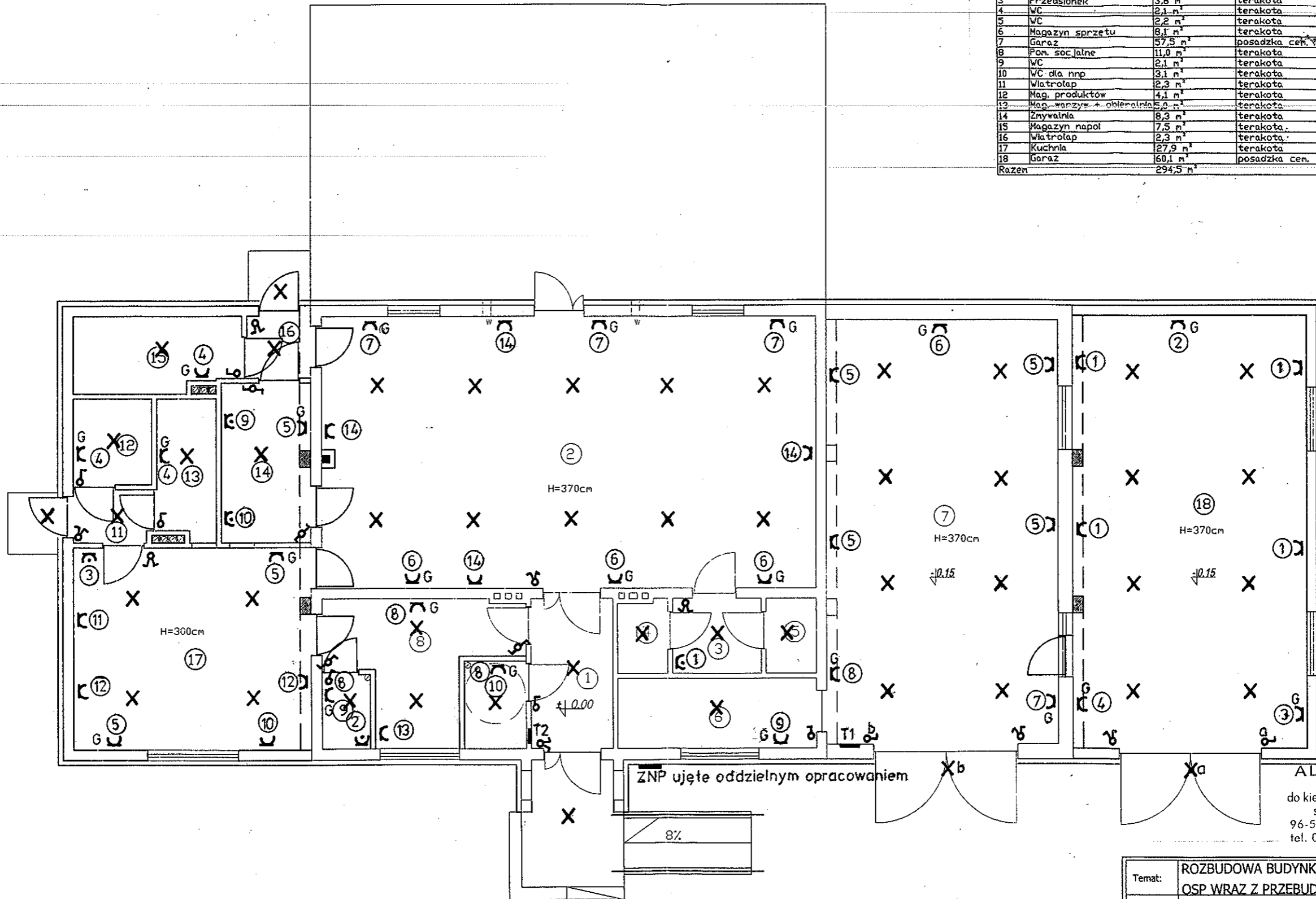
-  - Tablica rozdzielcza
-  - Wypust oświetleniowy
-  - Wyłącznik p/t
-  - Przełącznik p/t
-  - Przełącznik schodowy p/t
-  - Gniazdo 2P + Z hermetyczne p/t
-  - Gniazdo 2P + Z p/t
-  - Numer obwodu

UWAGA

1. Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDYp 3 x 1,5mm² p/t.
2. Instalację gniazd wtykowych 230V wykonać przewodem YDYp 3 x 2,5mm² p/t.

Wykaz pomieszczeń:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
1	Wiatrołap	7,2 m ²	terakota
2	Świetlica	78,9 m ²	terakota
3	Przedsiónek	3,8 m ²	terakota
4	WC	2,1 m ²	terakota
5	WC	2,2 m ²	terakota
6	Magazyn sprzętu	8,1 m ²	terakota
7	Garaz	57,5 m ²	posadzka cen.
8	Pom. socjalne	11,0 m ²	terakota
9	WC	2,1 m ²	terakota
10	WC dla nmp	3,1 m ²	terakota
11	Wiatrołap	2,3 m ²	terakota
12	Mag. produktów	4,1 m ²	terakota
13	Mag. warzyw + obieralnica	5,0 m ²	terakota
14	Zmywalnia	8,3 m ²	terakota
15	Magazyn napoi	7,5 m ²	terakota
16	Wiatrołap	2,3 m ²	terakota
17	Kuchnia	27,9 m ²	terakota
18	Garaz	60,1 m ²	posadzka cen.
Razem		294,5 m ²	



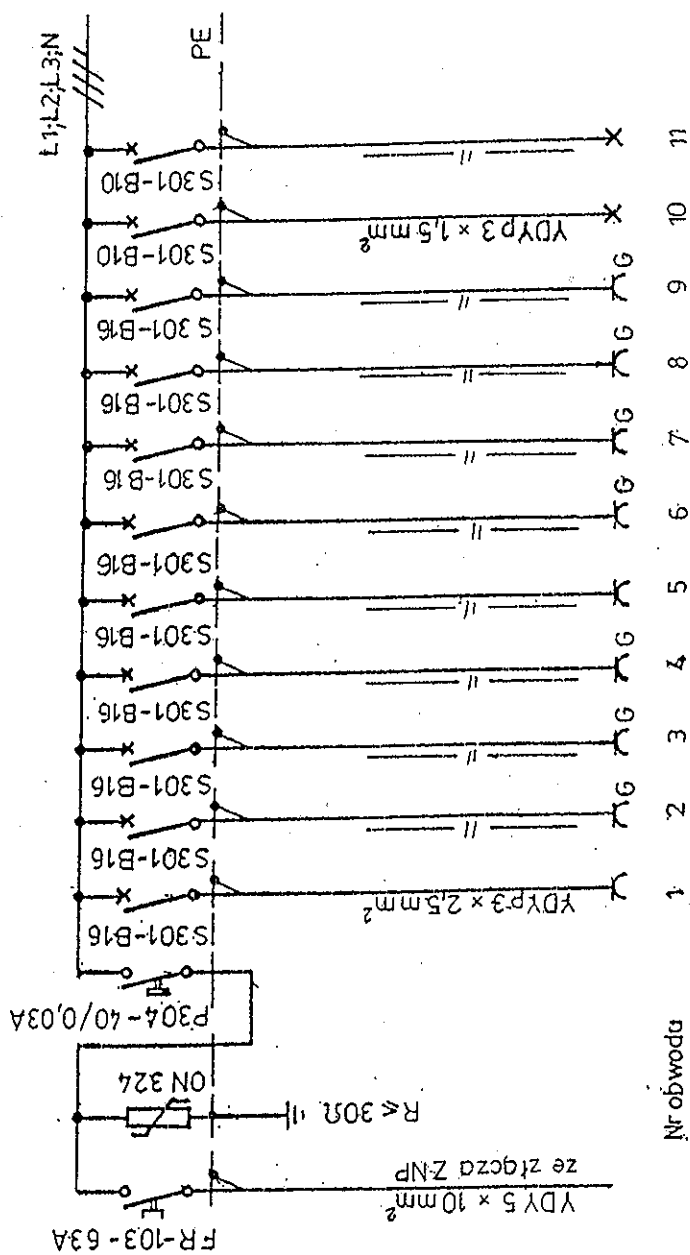
ALEKSANDER OZYP
Upr. nr ew. S-142/75
do kierowania, nadzorowania i projektowania
specjalność elektroenergetyka
96-500 Sochaczew, ul. Świeżica 54 m.12
tel. 0-46 862 46 11, fax 697 701 115

Temat:	ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO-STRAŻNICY OSP WRAZ Z PRZEBUDOWĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKA	
Inwestor:	GMINA MŁODZIESZYN 96-512 Młodzieszyn ul. Wyszogrodzka 25	
Opracował:		
Projektant:	Aleksander Ozyp upr.bud.St - 142/75	
Lokalizacja:	Rokicina, gm. Młodzieszyn, dz.nr ewid.20/1202	III kw 2011 nr rys. 1
Nazwa rysunku:	Rozmieszczenie wypustów i gniazd	skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE

ALEKSANDER OZYP

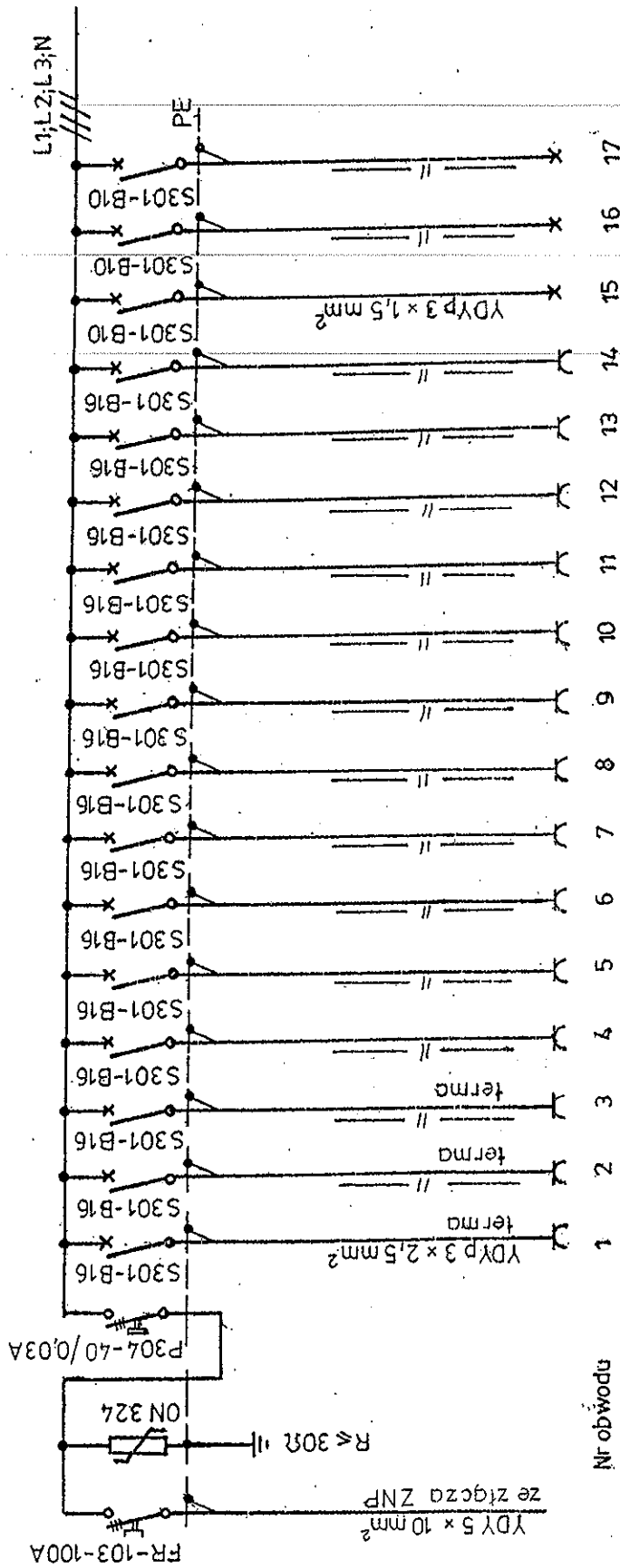
Upr. nr ew. St-142/75
do kierowania, nadzorowania i projektowania
specjalność: elektroenergetyka
96-500 Sochaczew, ul. Sienkiewicza 54 m.12
tel: 0-46 862 48/83, kom: 697 701 115



Szybkie wyłączenie
Obudowa: RW 3x12

Temat:	ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO-STRAŻNICY		
Inwestor:	OSP WRAZ Z PRZEBUDOWĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ GMINA MŁODZIESZYŃ 96-512 Młodzieszyn, ul. Wyszogrodzka 25		
Opracował:			
Projektant:	Aleksander Ozyp upr. bud. St - 142/75		
Lokalizacja:	Rokicina, gm. Młodzieszyn, dz.nr ewid.20/1202		
Nazwa rysunku:	Tablica T 1 - schemat ideowy		
	III kw. 2011	nr rys. 2	skala

STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE



ALEKSANDER OZYP
Upr. nr ew. St-142/75
do kierowania, nadzorowania i projektowania
specjalność elektroenergetyka
96-500 Sochaczew, ul. Staszica 54 m.12
tel. 0-46 862 45 85, kom. 597 701 115

Szybkie wyłączenie
Obudowa: RW 4x12

Temat:	ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO-STRAŻNICY
Inwestor:	OSP WRAZ Z PRZEBUDOWĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ GMINA MŁODZIESZYN 96-512 Młodzieszyn ul. Wyszogrodzka 25
Opracował:	
Projektant:	Aleksander Ozyp upr. bud. St - 142/75
Lokalizacja:	Rokicina, gm. Młodzieszyn, dz.nr ewid.20/1202
Nazwa rysunku:	Tablica T 2 - schemat ideowy
	III kw 2011 nr rys: 3
	skala