

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie : ***OŚWIETLENIE WYDZIELONE***

Obiekt: ***Skwer przy Bazylice w Leśnej Podlaskiej
dz. nr geod. 46***

Branża: ***Elektryczna***

Inwestor: ***Gmina Leśna Podlaska***
21-542 Leśna Podlaska

Projektował: techn. elektryk Henryk Woźniak
upr. budowl. 2515/Lb/74

członek LOIIB nr ewid. LUB/IE/2982/01

HENRYK WOŹNIAK
technik elektryk
Biała Podlaska Młyńska 7
upr. bud. 2515/Lb/74

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-23-

0. Strona tytułowa
1. Zawartość opracowania
2. Opis techniczny
3. Obliczenia
4. Warunki techniczne przyłączenia ZE Biała Podlaska
5. Protokół z posiedzenia ZUDP Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej
- 5.1. Załącznik mapowy
6. Rysunek nr 1.1. - trasa sieci kablowej / Plan Sytuacyjny
7. Rysunek nr 1.2. - schemat sieci kablowej
8. Rysunek nr 2.1. - schemat ideowy zasilania
9. Rysunek nr 2.2. - rozdzielnica oświetleniowa – schemat ideowy
10. Rysunek nr 2.3. - widok rozdzielnicy
11. Rysunek nr 1d - skrzyżowanie kabla z ulicą
12. Rysunek nr 1t - skrzyżowanie kabla z telefonem
13. Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami prawa
14. Zaświadczenie LOIIB w Lublinie
15. Stwierdzenie kwalifikacji projektanta

OPIS TECHNICZNY

do projektu *oświetlenia wydzielonego skweru przy Bazylice w Leśnej Podlaskiej*

1.0. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora
- warunków przyłączenia wyd. przez Zakład Energetyczny Biała Podlaska
- mapy syt.-wys. w skali 1 : 1000
- projektu rewitalizacji centrum Leśnej Podlaskiej
- uzgodnienia z ZUDP Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej z dnia 08.11.2007r.
- wizji w terenie
- obowiązujących przepisów i norm

1.1. Materiały pomocnicze.

- PNE i inne obowiązujące przepisy
- katalogi producentów materiałów i urządzeń.
- wytyczne LUBZEL i ZE Biała Podlaska
- uzgodnienia bieżące w ZE Biała Podlaska
- dane techniczne dot. istniejącej sieci energetycznej otrzymane w ZE.

1.2. Opis stanu istniejącego.

Skwer leży przy skrzyżowaniu ulic (śróduliczne położenie) przy Bazylice w miejscowości Leśna Podlaska. W terenie istnieje komunalna napowietrzna sieć elektryczna niskiego napięcia przystosowana do zasilania istniejących i projektowanych odbiorców oraz oświetlenia ulicznego. Na terenie skweru objętego projektem rewitalizacji centrum wewnątrz ogrodzenia istnieje złącze kablowe **ZK1a** z układem pomiarowym i tablicą sterowniczą oświetlenia iluminacyjnego Bazyliki. Zasilane z linii napowietrznej 4xAL35+AL25 (słup nr 13/89), ze stacji trafo „Leśna Podlaska 3 (Nr LE1431). Sieć pracuje w układzie TT. Na terenie skweru zgodnie z mapą geodezyjną brak istniejącego podziemnego uzbrojenia sieciowego.

2.0. Opis rozwiązań projektowych

- ### 2.1. Zasilanie oświetlenia - Zasilanie projektowanego oświetlenia skweru i innych odbiorników użytkowanych dorywczo w energię elektryczną o napięciu 230/400V,

zgodnie z warunkami technicznymi zasilania ZE Biała Podlaska, wykonać należy z istniejącego złącza kablowego **ZK 1a+P** usytuowanego w narożniku skweru w pobliżu słupa nr **13/89** z którego zasilane jest oświetlenie iluminacyjne Bazyliki.

Dla potrzeb wydzielonego oświetlenia skweru należy dobudować nowe złącze **ZK1a+P** oraz tablicę rozdzielczą z zabezpieczeniami i układem sterowniczym oświetlenia skweru. Szczegóły rozwiązań podano w części rysunkowej opracowania.

2.2. **Przylącze** - wykonać poprzez mostek z przewodu YDY4x10 od istniejącego do projektowanego złącza prowadząc go wewnątrz obudów.

2.3. **Złącze pomiarowe** - o funkcji ZK1a+ 1P zgodne z wymogami standardowymi ZE Biała Podlaska (typu ZK1a/250+1P) np. firmy ELEKTRO SPARK lub innej pod warunkiem zachowania funkcji i standardów ZE i dopuszczonych do stosowania na terenie ZE, (w obudowie izolacyjnej lakierowanej o klasie izolacji IP-44, z zamknięciem w systemie „Master Key”) instalować obok istniejącego wewnątrz ogrodzenia skweru z zabezpieczeniem dojścia dla obsługi i odczytu liczników.

2.4. **Miejsce dostarczenie energii elektrycznej** – Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.

2.5. **Pomiar energii elektrycznej** - bezpośredni 3 fazowy energii czynnej z możliwością instalowania dwutaryfowego.

Tablicę licznikową instalować w zestawie złącza kablowo licznikowego o funkcji ZK1a+1P wyposażonym zgodnie ze schematem podanym na rysunkach oraz wytycznymi i standardami przyjętymi w LUBZEL i ZE Biała Podlaska(obudowa z tworzywa izolacyjnego termoutwardzalnego lakierowanego o stopniu ochrony nie mniejszym niż IP 44, z zamknięciem typu „Master Kay)”) zainstalować obok istniejącego dla potrzeb oświetlenia bazyliki.

2.6. **Wewnętrzna linia zasilająca** - Ze złącza pomiarowego wyprowadzić wlvz - przewód YDY 4x10 do części zalicznikowej zespołu tablic oświetlenia skweru

3.0. **Linia kablowa oświetleniowa**

Wykopy pod kabel i punkty oświetleniowe wykonać ręcznie zachowując szczególną ostrożność w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i istniejącego zadrzewienia.

Sieć oświetlenia skweru wykonać należy kablem YAKY5x10 rozdzielając ją na obwody :

- I - chodnik naprzeciw skweru
- II - skwer
- III - skwer
- F - zasilanie urządzeń fontanny

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-23-

Kabel nn należy układać na głębokości 0,7 m na podsypce z piasku gr. 10 cm, następnie przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą ziemi rodzimej zagęszczanej warstwami, przykryć folią koloru niebieskiego i zasypać ziemią rodzimą do poziomu terenu. Końcówki kabla zarobić na sucho z zastosowaniem złącz IZK w słupach.

Kabel układać wg trasy podanej na rysunku nr 1 zgodnym z protokołem ZUDP Biała Podlaska. Skrzyżowanie kabla z ulicą asfaltową wykonać w rurze stalowej ochronnej \varnothing 100 metodą przecisku (zgodnie z rys. nr 1d). Wszelkie wykopy poza terenem skweru wykonywać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności aby nie uszkodzić podziemnego uzbrojenia. Przy skrzyżowaniu projektowanego kabla z kablem telefonicznym projektowany kabel układać pod nim a na skrzyżowanym kablu założyć osłony otaczające z rury na długości 2m.

Przy złączeniu kablowym i punktach oświetleniowych pozostawić zapasy kabla o długości po 2,5 m każdy. Łączenie kabli w słupach w złączach IŻ.

Zabezpieczenie opraw wkładkami odpowiednio do ilości opraw na słupie – 1A/oprawa z lampą sodową 60W.

Przy skrzyżowaniu z ulicą kabel układać na głębokości 1,2m w rurze stalowej \varnothing 100 mm.

Trasa kabla podlega wytyczeniu i inwentaryzacji przez służbę geodezyjną. Kabel podlega odbiorowi technicznemu przed zasypaniem przez inspektora nadzoru.

Trasę kabla oznaczyć słupkami betonowymi a kabel opaskami

Uwaga:

Lokalizację kompletnych słupów parkowych-ozdobnych z oprawami przyjęto wg projektu rewitalizacji w którym to projekcie uwzględniono ich usytuowanie.

Sterowanie oświetleniem następować będzie z rozdzielnicy R Ośw. łącznikiem LK15

- 0 – odłączone
- 1 - ręcznie
- 2 - wyłącznikiem zmierzchowym
- 3 - zegarem dobowym poprzez wyłącznik zmierzchowy

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-23-

Instalacje odbiorcze - wykonać w układzie TNS

Odbiór energii - następować będzie w warunkach standardowych i nie przewiduje się występowania u odbiorcy zakłóceń które mogłyby mieć wpływ na pracę sieci i wymagałyby stosowania specjalnych środków zapobiegawczych.

4.0. Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Sieć pracuje w układzie TT .

Dla urządzeń instalacji odbiorczych stosować ochronę przeciwporażeniową poprzez szybkie odłączenie wyłącznikami różnicowo-prądowymi o czułości 30 mA. Dla potrzeb prawidłowej pracy wyłącznika różnicowo prądowego oporność uziemienia mierzona na chronionym urządzeniu nie może przekraczać wartości 694Ω W złączu i szafce rozdzielić przewody N i PE. Uziemić przewód ochronny PE Oporność uziemienia mierzona na chronionym urządzeniu nie powinna przekraczać wartości 694Ω . Oporność uziomu ochronnego wspólnego z odgromowym nie może przekraczać wartości 10Ω .

Ochrona od przepięć– ochronniki BOP 0,5/5 na słupie.

Uziemienie Dla potrzeb instalacji i sieci oświetleniowej wykorzystać istniejący uziom ochronny wspólny z odgromowym o oporności 10Ω .

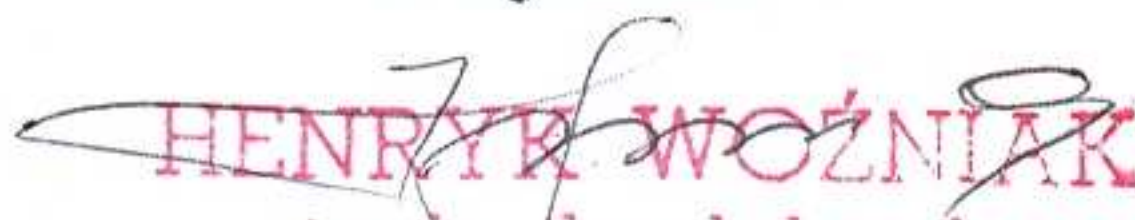
Złącze kablowo-licznikowe, szafa oświetleniowa i oprawy oświetleniowe wykonane są w II klasie ochronności i nie wymagają ochrony przed dotykiem pośrednim.

5.0. Uwagi końcowe

- Zastosowane urządzenia nie spowodują zakłóceń w sieci LUBZEL S.A.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasę kabli należy zgłosić do wytyczenia przez służby geodezyjne. Po wykonaniu przed zasypaniem trasę kabli zgłosić do odbioru i zainwentaryzować geodezyjnie.

- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane
- Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją oraz przepisami BHP i higieny pracy oraz aktualnymi normami i sztuką budowlaną,
- Roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.
- Zgodnie z art. 10 Prawa Budowlanego wszystkie materiały wykorzystane do robót winny posiadać niezbędne certyfikaty jakości wystawione przez dostawców oraz certyfikaty dopuszczenia wydane przez Inst. Techniki Budowlanej, Instytut Higieny Pracy i Poż., deklaracje zgodności z Polską Normą, aprobaty techniczne – w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją, oznaczenie znakowaniem CE - dla wyrobów budowlanych, dla których dokonano oceny zgodności ze zharmonizowaną normą europejską, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej,
- Pozostałe dane dotyczące wykonania robót zawarto w części rysunkowej opracowania.

Projektant :


HENRYK WOŹNIAK
technik elektryk
Biała Podlaska Młyńska 7
upr. bud. 2515/LB/74

Biała Podlaska grudzień 2007 rok

Obliczenia

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-23-

1.0. **Założenia:** - napięcie zasilania = 230/400 V ; przy wahaniach od // - 10 % do +5%; przy tg $\phi = 0,4$.

1.1. **Obliczenie mocy szczytowej czynnej**

Zgodnie z wtp moc przyłączeniowa obiektu wynosi 14,00 kW. Wyliczoną wg standardów ZE moc szczytową czynną ustala się w wysokości mocy przyłączeniowej $P_s = 14,00$ kW.

2.0. **Dobór kabla zasilającego i zabezpieczeń w przyłączy**

$I_s = 14000 / (1,73 \times 400 \times 0,9) = 20,23$ A przy doborze kabla w przyłączy przyjmuje się $I_s = 20,3$ A Istniejący w przyłączy kabel YAKY 4x35 wg standardów ZE o $I_d = 157 \times 0,9 = 141$ A. Jako zabezpieczenia przelicznikowe zastosować zgodnie z wtp i standardem ZE wyłącznik instalacyjny S 303C 25A

3.0. **Sprawdzenie na spadek napięcia**

3.1. **Przyłącza:** długość kabla YAKY 4x35 = 15 m

$\Delta U = 100 \times 14000 \times 15 / (35 \times 35 \times 400 \times 400) = 0,11\% <$ od dopuszczalnego

3.2. **Wewnętrznej linii zasilającej :** przewód YDY 4 x10: długość około 1m w połączeniach wewnętrznych zestawu rozdzielnic o $I_d = 41,0$ A pomijalny w obliczeniach spadek napięcia

4.0. **Ochrona od porażen** - Sieć pracuje w układzie TT.

Ochrona od porażen prądem w instalacji odbiorczej poprzez szybkie odłączenie.

Zastosować wyłączniki różnicowo-prądowe o czułości 30 mA dla instalacji odbiorczych

których oporność uziemienia łącznie z przewodami ochronnymi mierzona na chronionym urządzeniu nie może przekraczać wartości $R = 25 / (1,2 \times 0,03) = 694 \Omega$.

Powyższe warunki spełni istniejący wspólny układ uziemień o oporności 10Ω odgromowe i ochronne.

5.0. **Sprawdzenie przyłącza na prądy zwarciove**5.1. **Złącza ZKL**

Wartość prądu zwarcia jednofazowego wg wtz w miejscu przyłączenia $I_z = 450$ A i czas wyłączenia 5 sekund – zostały określone przez ZE

6.0. **Oświetlenie skweru**

Lokalizacja, typ opraw i wielkość lamp zostały określone w projekcie rewitalizacji centrum głównie ze względów estetycznych i w związku z powyższym nie przeprowadza się obliczeń natężenia oświetlenia

Spadki napięcia w sieci odbiorczej mieszczą się w granicach dopuszczalnych

HENRYK WOŹNIAK
technik elektryk
Biała Podlaska Młyńska 7
upr. bud. 2515/Lb/74

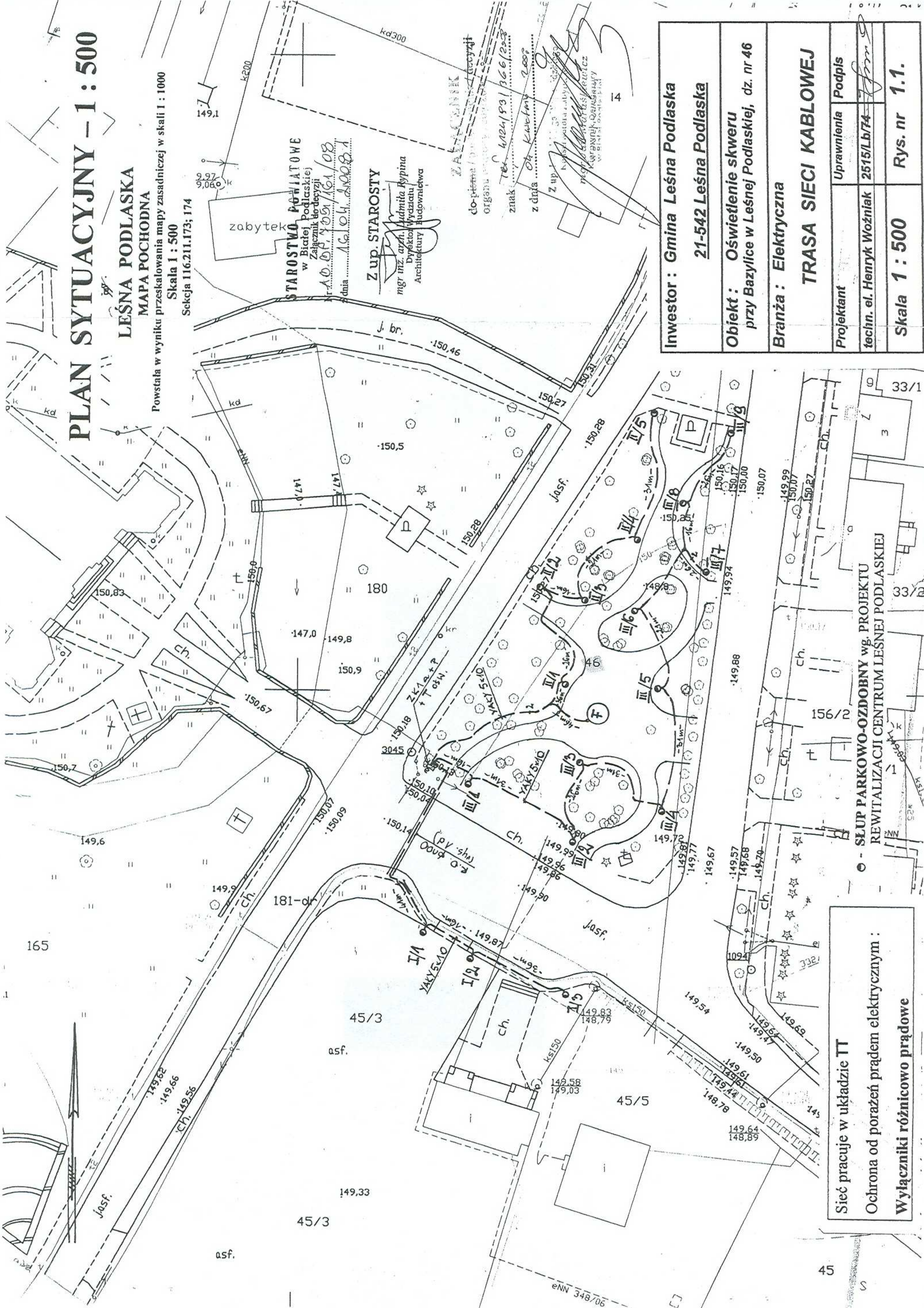
PLAN SYTUACYJNY - 1 : 500

LEŚNA PODLASKA MAPA POCODNA

Powstała w wyniku przekształcania mapy zasadniczej w skali 1 : 1000

Skala 1 : 500

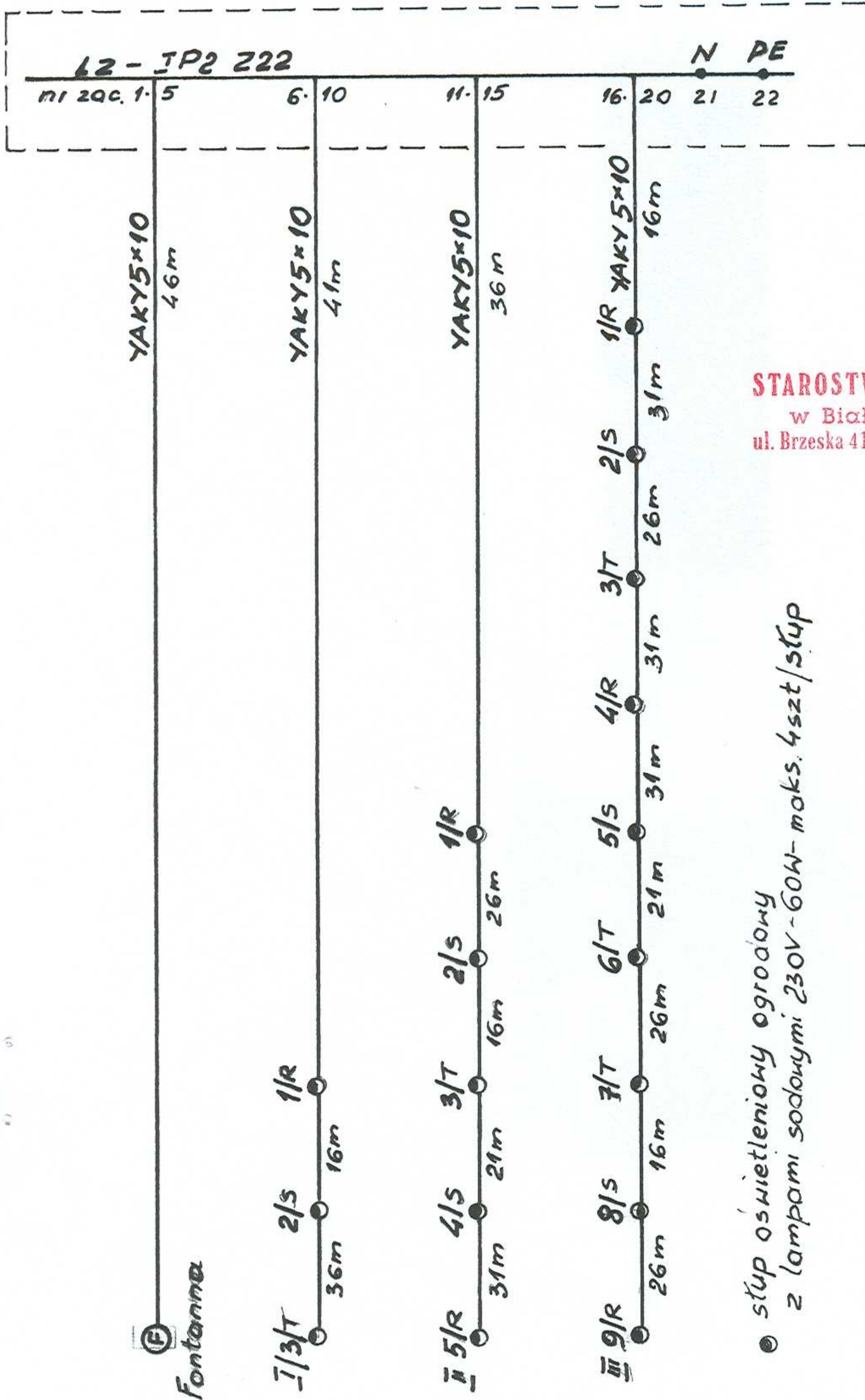
Sekcja 116.211.173; 174



Investor: Gmina Leśna Podlaska	
21-542 Leśna Podlaska	
Obiekt: Oświetlenie skweru przy Bazylice w Leśnej Podlaskiej, dz. nr 46	
Branża: Elektryczna	
TRASA SIECI KABLOWEJ	
Projektant	Uprawnienia
techn. el. Henryk Woźniak	2515/Lb/74
Skala 1 : 500	Rys. nr 1.1.

● - ŚLUP PARKOWO-OZDOBNY wg. PROJEKTU REWITALIZACJI CENTRUM LEŚNEJ PODLASKIEJ

Sieć pracuje w układzie TT
Ochrona od porażen prądem elektrycznym :
Wyłączniki różnicowo prądowe

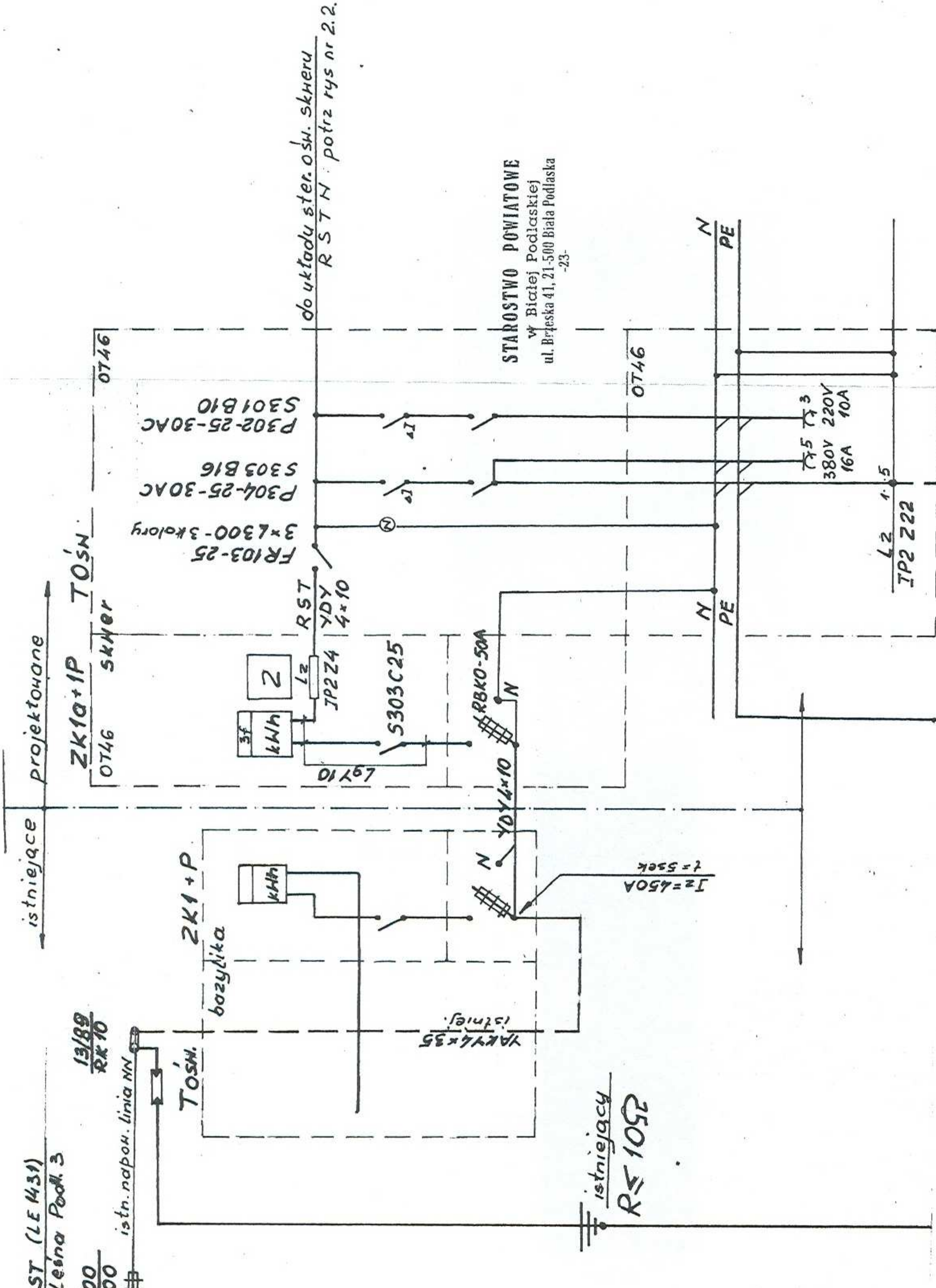


● stóp oświetleniowy ogrodowy
 z lampami sodowymi 230V-60W- maks. 4 szt / stóp

Sieć pracuje w układzie TT
 Ochrona od porażen prądem elektrycznym-
 Wylączniki różnicowo prądowe

STAROSTWO POWIATOWE
 w Białej Podlaskiej
 ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
 -23-

Inwestor gmina Leśna Podlaska 21-542 Leśna Podlaska ..	
Obiekt Oświetlenie skweru przy bazylce w Leśnej Podlaskiej	
Branża Elektrycz. - projekt sieci oświetleniowej - schemat sieci kablowej.	
Projektant	Uprawnienia
techn. el. Henryk Woźniak	2616/Lb/74
	Podpis
	<i>[Signature]</i>
Skala	Rys. nr 1.2.



Zestawienie aparatów w tablicy T.ośw.

L.p.	Opis elementu	Typ	j.m.	Ilość	Uwagi
	Obudowa	S6(N-PE)	kpl	1	
1	Wyłącznik nadmiarowy	S303 C25	kpl	1	
2	Wył nadmiarowy.	S301 B10	kpl	1	
3	Wyłącznik nadmiarowy	S303 B16	szk	1	
4	Wył różnic. prądowy	F304 25 30AC	kpl	1	
5	Wyłącznik różnic. prądowy	F302-25-30AC	szk	1	
5	Rozłącznik	FR103-25	szk	1	
6	Lampka sygnalizacyjna kolorowa	L 300	kpl	3	
7.	Listwa zaciskowa	IP7-Z4	szk	1	
8	Listwa zaciskowa	IP2 Z22	kpl	1	
9	Zestaw złącza Kablowego	ZK1a	kpl	1	
10	Obudowy	Wg rys.nr 2.3.	kpl	1	Z RBKO-50A

Sieć pracuje w układzie TT
 Ochrona od porażen prądem elektrycznym-
 Wyłączniki różnicowo prądowe

Investor :	Gmina Leśna Podlaska 21-542 Leśna Podlaska
Obiekt :	Oświetlenie skweru przy Bazylice w Leśnej Podlaskiej, dz. nr 46
Branża :	Elektryczna
SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA	
Projektant	Uprawnienia
techn. el. Henryk Woźniak	2515/LB774
Podpis	<i>[Signature]</i>
Skala - 1 : 500	Rys. nr 2.1.

STAROSTWO POWIATOWE
 w Białej Podlaskiej
 ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
 -23-

do układu ster. ośw. skweru
 R S T N : potrzą rys nr 2.2.

$R < 694 \Omega$ wykorzystac istniejący

istniejący
 $R \leq 10 \Omega$

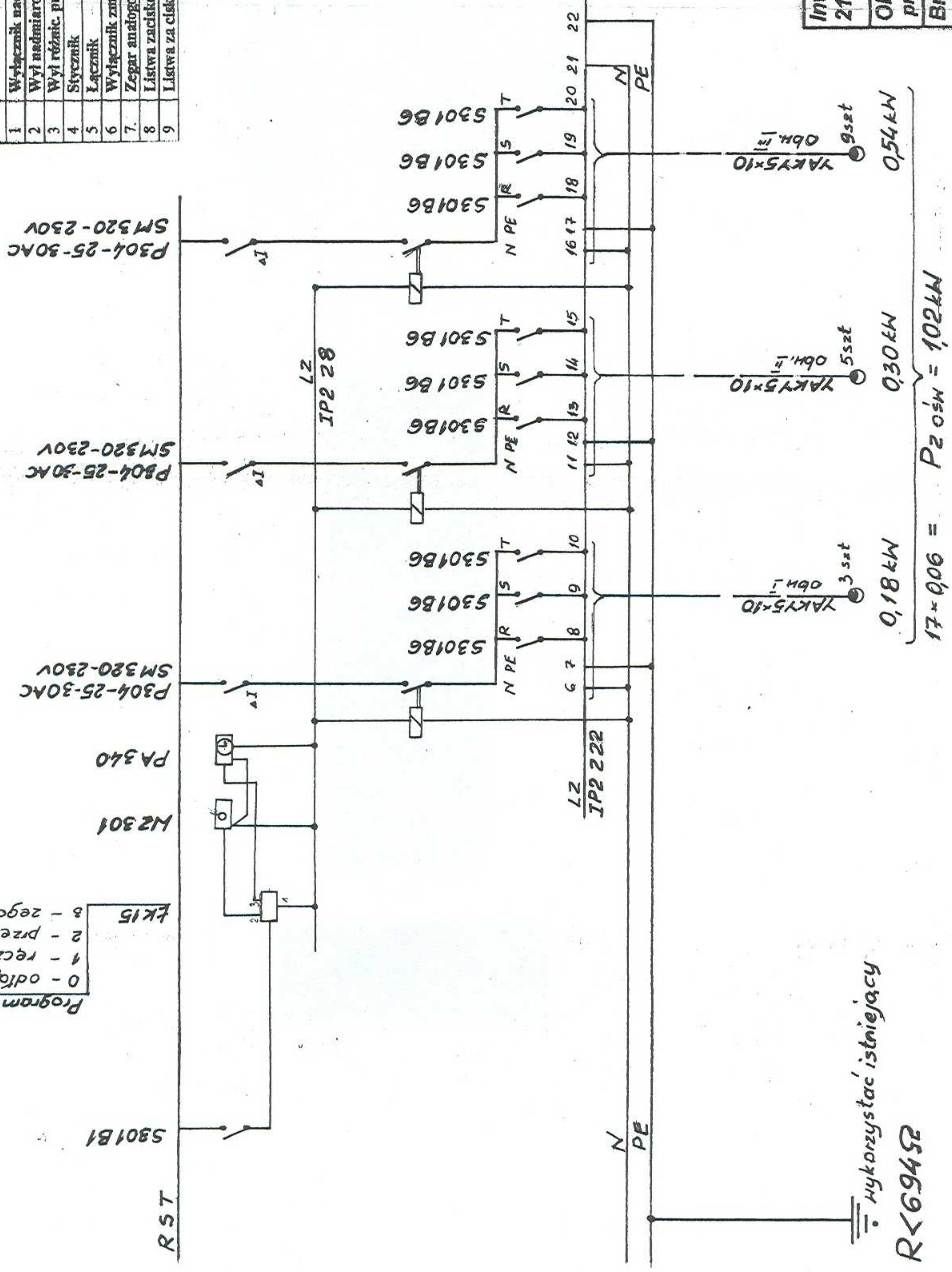
Fontanna

Program sterowania oświetl.
 0 - odłączone
 1 - ręczne
 2 - przek. zmierz. WZ301
 3 - zegar dobowy PA340

Sieć pracuje w układzie TT
 Ochrona od porażen prądem elektrycznym -
 Wyłączniki różnicowo prądowe

L.p.	Opis elementu	Typ	j.m.	Ilość	Uwagi
1	Wyłącznik nadmiarowe	S301 B1	kpl	1	
2	Wyl nadmiarowc.	S301 B6	kpl	9	
3	Wyl różnic. prądowy	F304 25 30AC	kpl	3	
4	Stycznik	SM320-230AC	szk	3	
5	Łącznik	LK 15	szk	1	
6	Wyłącznik zmierzschowy	WZ 301	kpl	1	
7	Zegar analogowy kwarcowy dobowy	PA 340	szk	1	
8	Listwa zaciskowa	IP2 Z8	kpl	1	
9	Listwa za ciskowa	IP2 Z22	KPL	1	

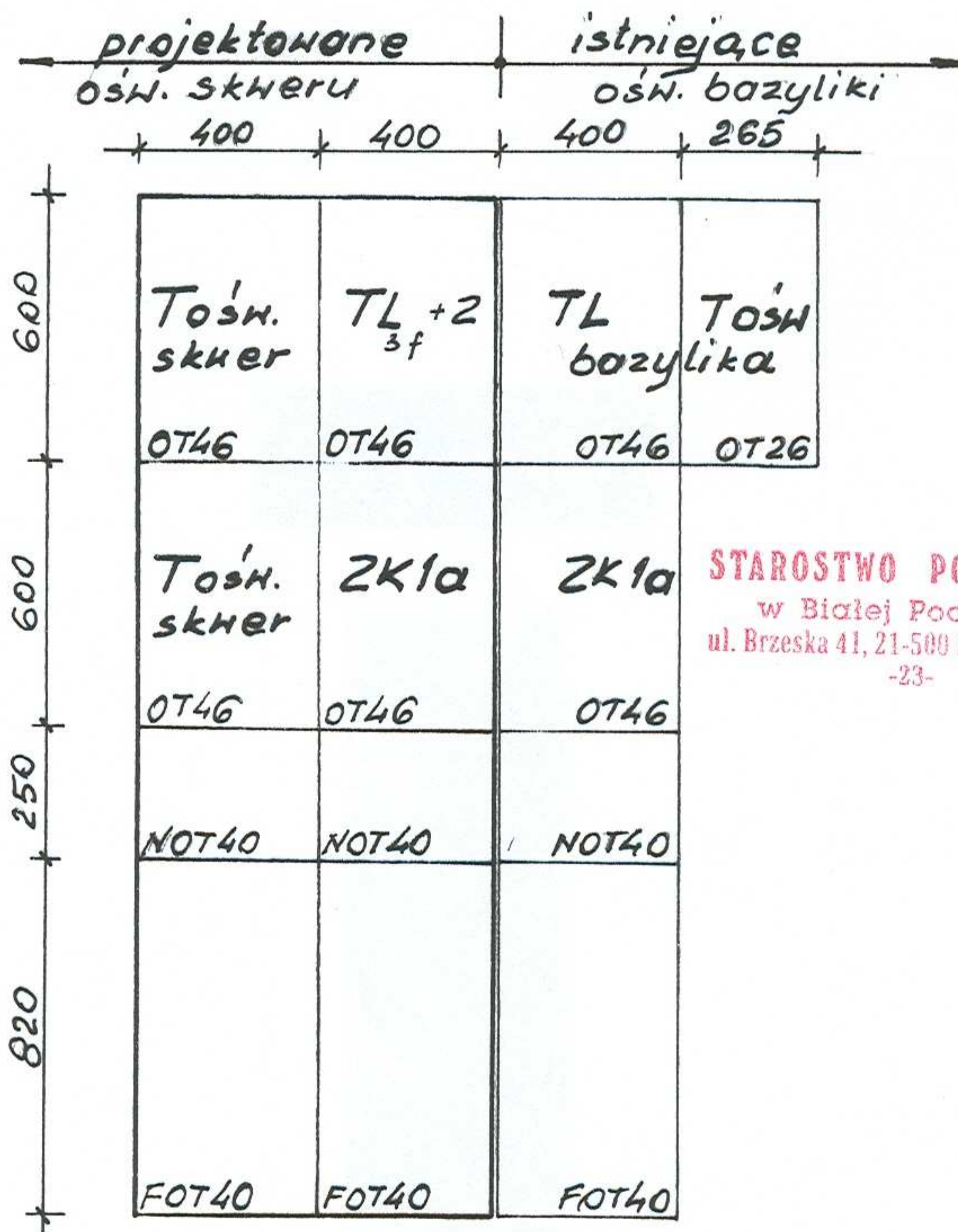
STAROSTWO POWIATOWE
 w Białej Podlaskiej
 ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
 -23-



Mykorzystać istniejący

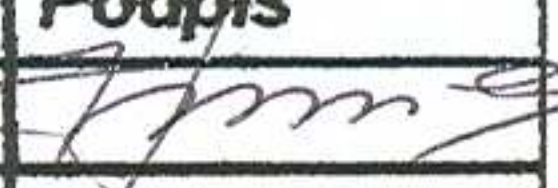
R < 69452

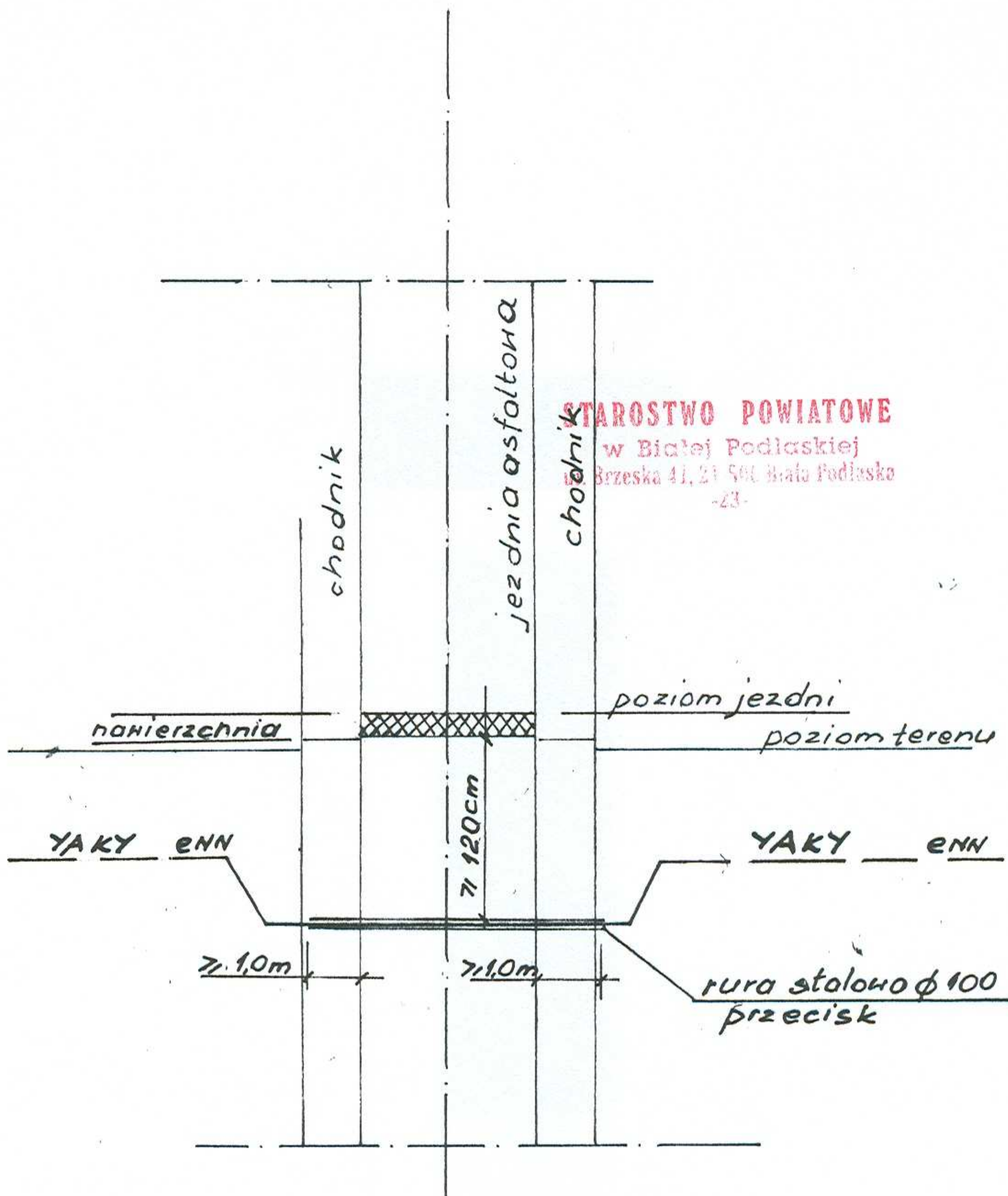
Inwestor gmina Leśna Podlaska 21-542 Leśna Podlaska ..	
Obiekt Oświetlenie skweru przy bazylicy w Leśnej Podlaskiej	
Branża Elektrycz. - Projekt rozdzielnic oświetleniowej- schemat ideowy	
Projektant	Uprawnienia
techn. ei. Henryk Woźniak	2516/Lb/74
	Podpis
	<i>[Signature]</i>
	Rys. nr 2.2.



Zestawienie elementów obudowy

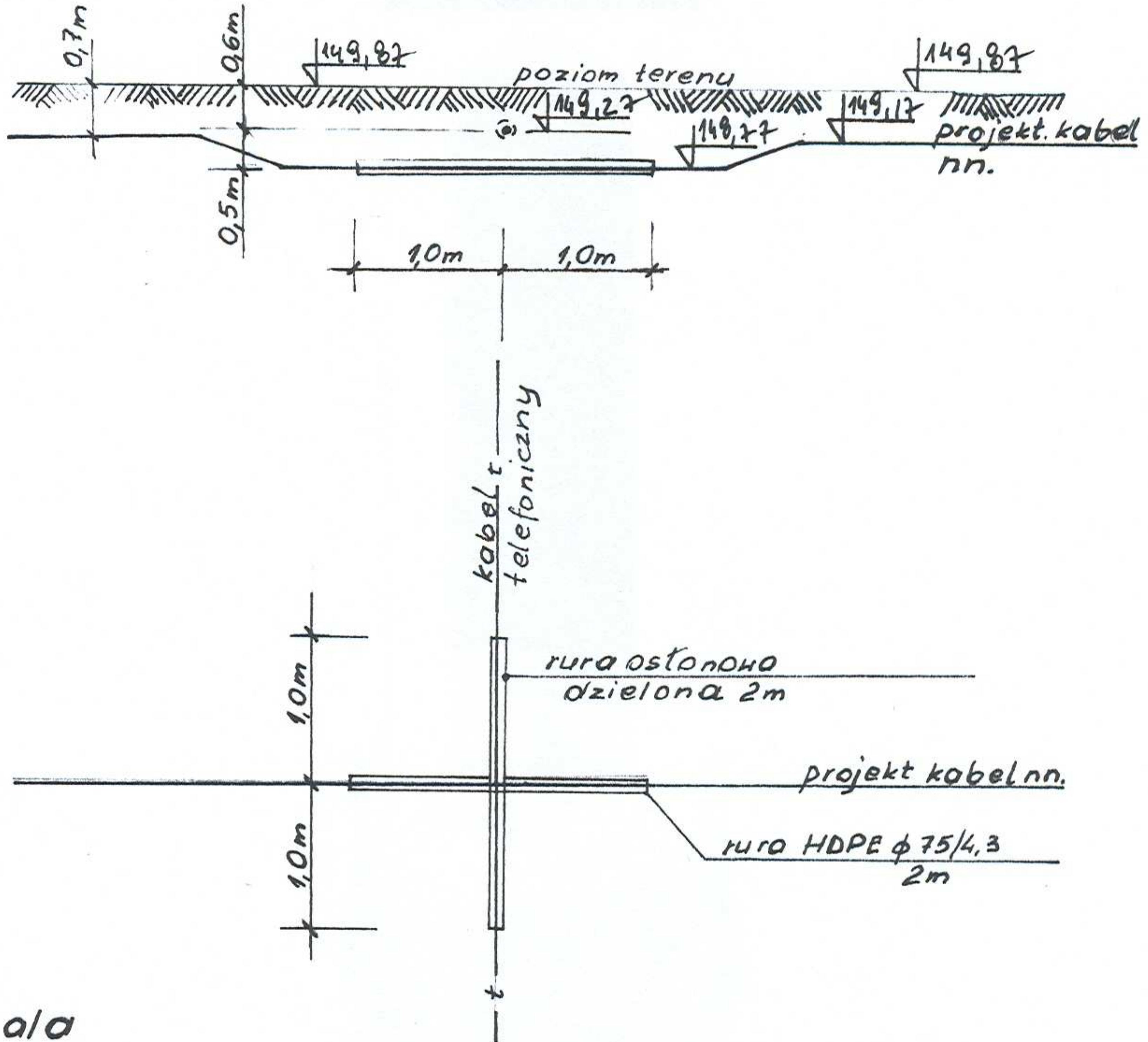
L.p.	Opis elementu	Typ.	j.m.	Ilość	Uwagi
1	Fundament	FOT 40	kpl	2	Producent Sakspol obudowy z tworzyw termoutwardzalnych
2	Nadstawka	NOT 40	kpl	2	
3	Obudowa	OT 46	kpl	4	

Inwestor Gmina Leśna Podlaska		
21-542 Leśna Podlaska ..		
Obiekt Oświetlenie skweru przy bazylicie w Leśnej Podlaskiej		
Branża Elektrycz. -Projekt rozdzielnic oświetleniowej- widok.		
Projektant	Uprawnienia	Podpis
techn. el. Henryk Woźniak	2515/Lb/74	
Skala 1 : 20		Rys. nr 2.3..

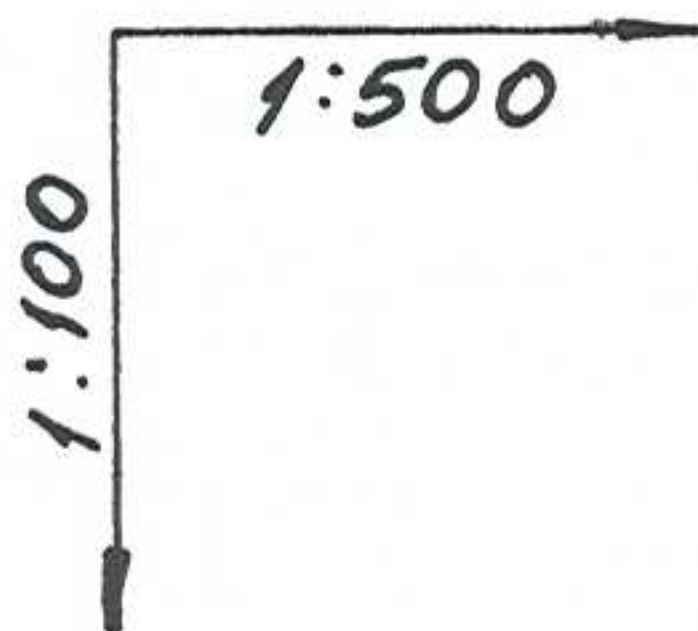


Inwestor gmina Leśna Podlaska		
21-542 Leśna Podlaska ..		
Obiekt Oświetlenie skweru		
przy bazylice w Leśnej Podlaskiej		
Branża Elektrycz. –Projekt		
oświetleniowej sieci kablowej –		
skrzyżowanie z drogą		
Projektant	Uprawnienia	Podpis
techn. el. Henryk Woźniak	2515/Lb/74	<i>[Signature]</i>
Skala 1:500 i 1:100	Rys. nr 1.d	

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-23-



Skala



Inwestor gmina Leśna Podlaska 21-542 Leśna Podlaska ..		
Obiekt Oświetlenie skweru przy bazylice w Leśnej Podlaskiej		
Branża Elektrycz. –Projekt oświetleniowej sieci kablowej – skrzyżowanie z telefonem		
Projektant	Uprawnienia	Podpis
techn. el. Henryk Woźniak	2515/Lb/74	<i>[Signature]</i>
Skala 1:500 i 1:100		Rys. nr 1.t.

Henryk Woźniak
ul. Młyńska 7
21-500 Biała Podlaska
tel. 083 343 6118

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-23-

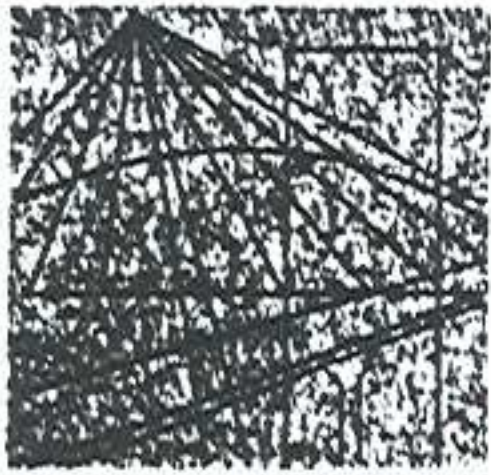
Oświadczenie

Działając na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 07-07-1994r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany *oświetlenia wydzielonego* skweru przy Bazylice w Leśnej Podlaskiej dz. nr 46, którego inwestorem jest Gmina Leśna Podlaska, 21- 542 Leśna Podlaska - wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

Biała Podlaska grudzień 2007r.

Projektant :

HENRYK WOŹNIAK
technik elektryk
Biała Podlaska Młyńska 7
upr. bud. 2515/Lb/74



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia **2006-12-19**

ZAŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-23-

Pan **Woźniak Henryk** nr ewidencyjny **LUB/IE/2982/01**

adres zamieszkania **21-500 Biała Podlaska Młyńska 7**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-01-01** do dnia **2007-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

URZĄD WOJEWÓDZKI
w LUBLINIE

Lublin, dnia 6 listopada 1974 r.

Wydział Gospodarki Przestrzennej
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr ewid. uprawn. 2515/Lb/74

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-23-

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 14 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Henryk Stanisław WOŹNIAK
technik elektryk

urodzony dnia 27 listopada 1937 r. Hołowozyce, pow. Biała Podl.

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycznych oraz do sporządzania projektów instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycznych.



Za Wojewodę

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Olgiera Olszewski
Główny Architekt Wojewódzki