

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
BUDOWY INSTALACJI LINII ELEKTRYCZNYCH

**"ELEKTRON"**

Jerzy Janiszewski

42-217 Częstochowa

ul. Waszyngtona 45 A/ 10

tel. 324 72 93 IDS 150565600

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE

Załącznik Nr. 5 do decyzji

z dnia 19.10.06 1138

podpis

## PROJEKT

### PRZYŁĄCZA KABLOWEGO

### DO NOWEJ PRZYCHODNI LEKARSKIEJ

### W KAMIENICY POLSKIEJ

### POW. CZĘSTOCHOWA

**INWESTOR:**  
**URZĄD GMINY**  
**W KAMIENICY POLSKIEJ**

**PROJEKTOWAŁ:**

Jerzy Janiszewski

upraw. do projektowania, nadzoru  
i kierow. robot. elektrycznymi  
Upraw. bud. Nr UAN-VIII/8361/1098/04  
wyd. przez Urząd Województwa

Czerwiec 2006 rok

## **Spis treści**

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Warunki techniczne zasilania**
- 3. Dokument własności działki**
- 4. Protokół uzgodnienia trasy kabla ZUT**
- 5. Mapa geodezyjna z naniesioną trasą kabla**
- 6. Opis techniczny**
- 7. Obliczenia techniczne**
- 8. Zestawienie materiałów**
- 9. Rysunki techniczne**

ENION Spółka Akcyjna  
ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE  
REJON DYSTRYBUCJI CZĘSTOCHOWA TEREN  
ul. Mirowska 24, 42-201 Częstochowa  
tel. (34) 364 80 00, fax. (34) 364 89 48

Częstochowa, data 07-06-2006r.

Nr WR/627/409973/06

**URZĄD GMINY  
KAMIENICA POLSKA  
ul. KONOPNICKIEJ 12  
42-260 KAMIENICA POLSKA**

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: *budynek przychodni lekarskiej*  
adres przyłączanego obiektu: *KAMIENICA POLSKA ul. KONOPNICKIEJ 370, nr działki 357/2,*

Odpowiadając na wniosek z dnia *12-05-2006r.*, informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej *22 kW*, na poniższych warunkach.

### I Wymagania techniczne

- Miejsce przyłączenia: *stłup nr 26, zasilanie ze stacji transformatorowej KAMIENICA POLSKA 1 [4-S817].*
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej – granica eksploatacji: *zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym w kierunku instalacji Odbiorcy.*
- Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - w zakresie budowy przyłącza: *ENION S.A. wykona przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> o szacunkowej długości 1 m, zabuduje złącze kablowe spełniające unifikacyjne wymagania ENION S.A. zamykane na zamek z wkładką typu master usytuowane w granicy działki nr 357/3 przy słupie nr 26,*
  - w zakresie rozbudowy sieci: *nie dotyczy,*
  - w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: *Wnioskodawca zabuduje szafkę pomiarową spełniającą unifikacyjne wymagania ENION S.A. zamykaną na zamek z wkładką typu master, usytuowaną w bezpośredniej bliskości złącza kablowego, wykona połączenie szafki pomiarowej ze złączem kablowym, z szafki pomiarowej wyprowadzi trójfazową linię zasilającą do miejsca poboru mocy.*
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu *0,4 kV*:
  - rodzaj układu: *licznik energii elektrycznej 3-fazowy, 1-strefowy,*
  - miejsce zainstalowania: *w szafce pomiarowej w granicy posesji w bezpośredniej bliskości ZK.*Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.
- Zabezpieczenia przedlicznikowe:
  - prąd znamionowy: *40 A,*
  - rodzaj: *wyłącznik nadmiarowo - prądowy typu "S" o charakterystyce B,*
  - lokalizacja: *w szafce pomiarowej.*
- Do obliczeń przyjąć:
  - dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż *10 kA.*
- Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  *$\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .*
- Sieć pracuje w układzie:
  - 0,4 kV - TT.*
- Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

Potwierdzam zgodność  
z oryginałem

mgr inż. arch. **Witold Rudecki**  
uprawnienie budowlane  
nr ewidencyjny 4/03/SLOKK  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej

ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE  
Zakład Energetyczny Częstochowa  
al. Armii Krajowej 5, 42-201 Częstochowa  
ENION Spółka Akcyjna  
ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków  
NIP 675 000 12 25  
KRS 12216  
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia

## II Informacje dodatkowe

1. Instalację odbiorczą w obiekcie, oraz szafkę pomiarową (lub miejsce pod rozliczeniowy układ pomiarowy energii elektrycznej dla przypadku, gdy szafka pomiarowa nie występuje), Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca dostarczania energii elektrycznej, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 poz. 348 wraz z późniejszymi zmianami).
4. W celu realizacji przyłączenia z istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia Odbiorca winien dostarczyć przed zawarciem umowy o przyłączenie:
  - a) ostateczną decyzję pozwolenia na budowę obiektu przyłączanego do sieci rozdzielczej Zakładu,
  - b) dokument potwierdzający tytuł prawny wnioskodawcy do użytkowania obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne.Dokumenty te są podstawą wykonania przyłącza przez Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Częstochowa Teren.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w Ustawie Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz.348) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Częstochowa Teren z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował **Leszek Kawecki**

Zatwierdził .....

Zal.:  
projekt umowy o przyłączenie

Kopie:  
RD4/ZS

Kierownik  
Działu Rozwoju  
i Utrzymania Sieci  
inż. Romuald Ciochlik

Potwierdzam zgodność  
z oryginałem

Kierownik  
Wydziału Zarządzania Siecią  
mgr inż. Robert Grudziński

mgr inż. arch. Witold Rudecki  
uprawnienie budowlane  
nr ewidencyjny 4/03/SI/OKK  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej

Częstochowa, dnia 2006.06.23

STAROSTWO POWIATOWE  
w Częstochowie  
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGODNIEN  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
ul. Sobieskiego 9, tel.3229-178; 216  
42-200 CZĘSTOCHOWA

O P I N I A NR 320/06

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Przyłącze energetyczne kablowe

dla: Zakład Projektowo-Usługowy  
Budowy Instalacji Linii Elektrycznych  
"ELEKTRON"  
Jerzy Janiszewski

Adres: Waszyngtona 45A/10 42-200 Częstochowa

na zlecenie z dnia: 2006.06.12 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006.06.12

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Kamienica Polska, ul.Konopnickiej Gmina:Kamienica Polska

Uwagi i zalecenia:

- [73] GZG RG Cz-wa- uzgodniono.
- [19] WSOiZK Starostwa Powiatowego - nie podlega uzgodnieniu warunków Obrony Cywilnej.  
Rejon Energetyczny RD Cz-wa Teren - uzgodniono pod warunkiem iż złącze kablowe - pomiarowe będzie zlokalizowane w terenie ogólnodostępnym z bezpośrednim dostępem od drogi publicznej
- [57] ŚZMiUW K-ce Oddział Cz-wa - uzgodniono.
- [97] TP OT DUSiUD Myszków - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań do urządzeń pozostających w eksploatacji DUSiUD Myszków zachować odległości pionowe i poziome lub zastosować ochronę urządzeń teletechnicznych przewidzianą normą ZN-96/TPSA-004.
- [98] TP DUSiUD Myszków - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem RT Myszków;w terminie nie krótszym niż 1 tydzień przed przystąpieniem do prac wykonawca zleci nadzór do DUSiUD Myszków.
- [25] OGP GAZ SYSTEM Sp.z o.o. O/Świerklany - uzgodniono.

[3] Przewodniczący Zespołu:

=====

Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

Ark. mapy: 521.222.122

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej

Starosta Powiatu  
Marek Dudzic  
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień  
Dokumentacji Projektowej  
ul. Sobieskiego 9, 42-200 Częstochowa

Rada Gminy  
w Kamienicy Polskiej

STAROSTWO POWIATOWE  
w CZĘSTOCHOWIE

Za zgodność z oryginałem  
Kamienica Polska dnia 10 - 05 - 2006

Z up. Wójta  
Inspektor d/s Budownictwa  
i Gospodarki Gminnej  
mgr inż. Sławomir Dąbrowski

URZĄD GMINY  
ul. M. Konopnickiej nr 12  
42-260 KAMIENICA POLSKA  
tel. 32-73-338, fax 32-73-149  
NIP 573-12-34-399

- 1 -

SEKRETARZ GMINY

mgr Adam Tajber

**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
DLA OBSZARU POŁOŻONEGO W MIEJSCOWOŚCI KAMIENICA  
POLSKA  
W GMINIE KAMIENICA POLSKA**

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla obszaru położonego w miejscowości Kamienica Polska w Gminie Kamienica Polska, **Uchwała Nr 181/XXIV/2005 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 29 grudnia 2005, ogłoszona w Dz. Urz. Woj. Śląskiego nr 21, z dnia 27 lutego 2006, poz. 708.**

Uchwała Nr 181/XXIV/2005  
Rady Gminy Kamienica Polska

z dnia 29 grudnia 2005 roku

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,  
dla obszaru położonego w miejscowości Kamienica Polska

Na podstawie art.14 ust.8, art.15 ust.2 i 3 pkt.5, art.20 ust.1, art.34 ust.1 i art.36 ust.4 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz.717; z 2004r. Nr 6 poz.41, Nr 141 poz.1492; z 2005r. Nr 113 poz.954, Nr 130 poz.1087), art.18 ust.2 pkt 5 i art.40 ust.1 Ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001r. Nr 142, poz.1591; z 2002r.: Nr 23, poz.220, Nr 62, poz.558, Nr 113, poz.984, Nr 153, poz.1271 i Nr 214 poz.1806; z 2003r.: Nr 80, poz.717, Nr 162, poz.1568; z 2004r.: Nr 102 poz.1055, Nr 116 poz.1203, Nr 167 poz.1759 z 2005r. Nr 172 poz.1441, Nr 175 poz. 1457)

Rada Gminy w Kamienicy Polskiej uchwala, co następuje:

ROZDZIAŁ I  
Przepisy ogólne

§ 1

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w miejscowości Kamienica Polska, ustalający przeznaczenie terenów oraz określający sposoby zagospodarowania i warunki zabudowy tych terenów,
2. Granice obszaru objętego planem są określone na rysunku planu.

§ 2

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego składa się z integralnych części:
  - 1) tekstowej – stanowiącej treść niniejszej uchwały,
  - 2) graficznej – rysunku planu sporządzonego na mapie w skali 1:2 000.
2. Załącznikami do niniejszej uchwały są:
  - 1) rysunek planu,
  - 2) stanowisko Rady Gminy o zgodności planu z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamienica Polska wraz z wrysem ze Studium,
  - 3) stanowisko Rady Gminy o sposobie realizacji i zasadach finansowania zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, należących do zadań własnych gminy.

§ 3

Ilekróć w niniejszej Uchwale mowa jest o:

- 1) „planie” – należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, określony w § 1 niniejszej uchwały,
- 2) „przeznaczeniu podstawowym” – należy przez to rozumieć funkcję, która winna przeważać na danym terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 3) „przeznaczeniu dopuszczalnym” – należy przez to rozumieć przeznaczenie inne, niż podstawowe, wzbogacające funkcję podstawową terenu lub stanowiące wariantowe przeznaczenie terenu,
- 4) „linia zabudowy nieprzekraczalna” – jest to linia określona w formie ustaleń w tekście planu lub graficznie na rysunku planu - ograniczająca możliwość lokalizacji nowej zabudowy; ograniczenie to nie dotyczy możliwości remontów lub przebudowy istniejących budynków,
- 5) „intensywności zabudowy” – należy przez to rozumieć stosunek sumy powierzchni ogólnej kondygnacji naziemnych wszystkich budynków zlokalizowanych w granicach poszczególnych działek budowlanych do powierzchni tych działek,
- 6) „wysokości budynku” – należy przez to rozumieć pionowy wymiar budynku liczony od poziomu terenu do najwyższej położonej krawędzi dachu (kalenicy) lub punktu zbiegu połączeń dachowych,
- 7) „sieci uzbrojenia technicznego” – należy przez to rozumieć zlokalizowane nad ziemią, na ziemi lub pod ziemią przewody wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze, elektryczne, gazowe i telekomunikacyjne,
- 8) „urządzeniach infrastruktury technicznej” – należy przez to rozumieć drogi wewnętrzne oraz urządzenia i sieci uzbrojenia technicznego”; określenie to nie obejmuje wież telefonii komórkowej,

2 Inspektor d/s Budownictwa  
i Gospodarki Komunalnej

mar inż. Sławomir Dabrowski

Za zgodność z oryginałem  
Kamienica Polska dnia 10 - 05 - 2006

Częstochowa 6.05.1991r.

Nr GKG IV.7228/A/XXVIII/2/791

Decyzja niniejsza  
jako nie zaszkadzająca w terminie  
uprawnienia do w/w dz. 12.06.1991r.

data Mim

### DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 ustawy z dnia 10 maja 1990r -Przepisy wprowadzające ustawę o samorządzie terytorialnym i ustawę o pracownikach samorządowych /Dz.U.Nr 32 poz.191 i Nr 43 poz.253/ w związku z art.5 ust.4 tej ustawy

przekazuję - jako mienie gminne na rzecz Gminy Kamienica Polska nieodpłatnie własność zabudowanej nieruchomości, oznaczonej w ewidencji gruntów obręb Kamienica Polska jako działka nr 357 o pow.3914 m<sup>2</sup>, karta mapy nr 1, uregulowanej w KW Nr 56552, prowadzonej przez PBN w Częstochowie zgodnie ze sporządzonym spisem, opisanej w karcie inwentaryzacyjnej Nr 1, stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

### UZASADNIENIE

W dniu 7.03.1991r do Wojewody Częstochowskiego przekazany został przez Kierownika Urzędu Rejonowego w Częstochowie wniosek Wójta Kamienica Polska o skomunalizowanie mienia, stanowiącego obecnie własność Skarbu Państwa - obejmującego zabudowaną nieruchomość, położoną w Kamienicy Polskiej, oznaczonej jako działka nr 357 o pow. 3914 m<sup>2</sup>. W/w nieruchomość decyzją Naczelnika Gminy Kamienica Polska Nr 051/1/75 z dnia 15.10.1975r została przekazana w użytkowanie na rzecz b.Milicji Obywatelskiej w Kamienicy Polskiej - z przeznaczeniem na posterunek MO. We wrześniu 1990r Wójt Gminy Kamienica Polska wystąpił do Komendy Wojewódzkiej Policji w Częstochowie o wypowiedzenie się odnośnie rezygnacji tamt. Komendy z użytkowania w/w budynku i przekazania go na rzecz Samorządu Gminnego. Pismem Nr 04L dz.Z-652/90 z dnia 31.10.1990r skierowanym do Wójta Gminy Kamienica Polska Komenda Wojewódzka w Częstochowie potwierdziła zbędność przedmiotowej nieruchomości, co stanowiło podstawę po podjęciu przez Kierownika Urzędu Rejonowego w Częstochowie - jako organu administracji państwowej, decyzji Nr GKG IV.8224/1-18/90/91 z dnia 15.01.1991r. o wygaszeniu Komendzie Wojewódzkiej Policji w Częstochowie prawa zarządu zabudowaną nieruchomości - opisanej w KW Nr 56552. Protokołem zdawczo-odbiorczym w dniu 26.02.1991r przedmiotowa nieruchomość została przejęta na rzecz Skarbu Państwa.

Zgodnie z w/cyt. ustawą przy kwalifikowaniu do skomunalizowania nieruchomości musi być stwierdzony nie tylko fakt przeznaczenia w/w nieruchomości na cele użyteczności publicznej ale i jej niezbędność do wykonywania zadań gminy, którą potwierdził Wójt Gminy Kamienica Polska w swym wniosku o skomunalizowanie w/w nieruchomości.

Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji. Prawomocna decyzja o stwierdzeniu nabycia własności stanowi podstawę do wpisu w księgę wieczystej.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Krajowej Komisji Ułaszczeniowej, które można złożyć za moim pośrednictwem w ciągu 14 dni od daty otrzymania.

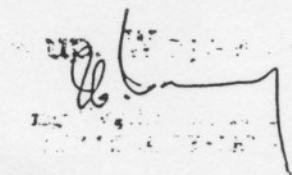
Otrzymują :

- 1/ Wójt Gminy Kamienica Polska
- 2/ Kierownik Urzędu Rejonowego

w Częstochowie

3/ a / a /

4/ Komenda Wojewódzka



# URZĄD GMINY

ul. M. Konopnickiej nr 12  
42-260 KAMIENICA POLSKA  
tel. 32-73-338, fax 32-73-149  
NIP 573-12-34-399

-1-

7323/2/11/WW/06

STAROSTWO POWIATOWE  
w CZĘSTOCHOWIE

Kamienica Polska 10.05.2006

## WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Niniejszym potwierdzam, że działka nr 357/2, k. m. 3, położona w miejscowości Osiny, objęta została Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla obszaru położonego w miejscowości Kamienica Polska w Gminie Kamienica Polska, przyjętego Uchwałą Nr 181/XXIV/2005 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 29 grudnia 2005, ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Śląskiego nr 21, z dnia 27 luty 2006, poz. 708.

Działka nr 357/2 pokazana na załączonym do niniejszego wyrysu i wypisu fragmencie rysunku planu kolorem żółtym, usytuowana jest na terenie oznaczonym symbolem MN, RM, U(DG); dla którego ustalenia podano w części tekstowej planu.

Niniejszy wypis i wyrys wydano dla potrzeb tut. Urzędu.

Oplatę administracyjną w wysokości - zł  
pobrano na podstawie Uchwały Nr 171/XXIII/2005  
Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 18 listopada 2005 r.,  
ogłoszonej w Dz. Urz. Woj. Śląskiego nr 146 z dnia  
12 grudnia 2005 r., poz. 3958.

Z urz. WÓJTA  
Kamienica Polska  
10.05.2006

## Opis techniczny

### I. Wstęp

Projekt technicznych przyłącza kablowego dla zasilania Przychodni Lekarskiej w Kamienicy Polskiej, wykonany został na zlecenie głównego projektanta obiektu.

Projekt zakresem swoim obejmuje wykonanie przyłącza kablowego oraz złączy kablowych wraz z kablami W.L.Z.

### II. Podstawa opracowania projektu

- zlecenie na wykonanie projektu,
- warunki techniczne zasilania,
- uzgodnienia trasy kabli na Z.U.P,
- mapa geodezyjna do celów projektowych,
- obowiązujące przepisy i normy.

### III. Stan istniejący

Na posesji Nr 357/2 nie istnieje żadna zabudowa, stanowi ona przedłużenie działki Nr 357/1 na której znajduje się budynek istniejącej Przychodni Lekarskiej.

### IV. Stan projektowany.

- 1) Zgodnie z podanymi warunkami technicznymi zasilania, wydanymi przez Rejon Energetyczny Teren nowy budynek Przychodni zasilany ma być z istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia zlokalizowanej przy drodze głównej w Kamienicy Polskiej. W tym celu wykonać należy następujące prace:
  - a) ułożyć kabel YAKXS 4 x 35 na istniejącym słupie Nr 26 linii napowietrznej niskiego napięcia;
  - b) zabudować ograniczniki przepięć z odłącznikiem typu GXO-028/5 na słupie Nr 26 i przyłączyć je do uziemienia;

- c) kabel na słupie osłonic rurą „AROTA” SV-50, na wysokości 2,5 metra od ziemi i wprowadzić go do złącza kablowego które usytuowane ma być przy słupie Nr 26.

Punkty a, b i c wykona Rejon Energetyczny w ramach „Umowy” zawartej z inwestorem.

2) Inwestor zobowiązany jest wykonać niżej podane prace montażowe:

- a) zabudować kompletną skrzynkę pomiarowo – rozdzielną w II kl. izolacji zlokalizowanej na złączu kablowym, zgodnie z rysunkiem Nr 6,
- b) wyprowadzić z projektowanej skrzynki pomiarowo – rozdzielczej kabel W.L.Z do nowej Przychodni Zdrowia, zgodnie z mapą geodezyjną,
- c) kabel w początkowym okresie budowy spełniać może zasilanie placu budowy, po zakończeniu prac wprowadzić go do projektowanego złącza W.G, we wnęcie ściennej budynku,
- d) przekrój i typ kabla W.L.Z przyjęto YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>.

#### V. Uwagi końcowe

- a) układ sieciowy na linii napowietrznej niskiego napięcia zastosowany jest jako T.T.  
Ochronę przeciwpożarową instalacji, Stanowic będą wyłączniki różnicowo – prądowe zabudowane wewnątrz budynku.
- b) kable układać należy zgodnie z PNE 05125 oraz obowiązującymi aktualnie normami oraz zgodnie z warunkami technicznymi.

## OBLICZENIA TECHNICZNE

### 1. Obliczenia prądu nominalnego i dobór zabezpieczenia głównego

P - 22 KW  
U - 400 V  
Cos  $\varphi$  = 0,8

$$I_n = \frac{P}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi}$$

$$I_n = \frac{22\,000}{1,73 \times 400 \times 0,8} = 39,7 \text{ A}$$

$$I_n = 39,9 \text{ A}$$

Zabezpieczenie w złączu 3 x 50A, zabezpieczenie przedlicznikowe w skrzynce pomiarowo – rozdzielczej zastosować 3 x 40A (zgodnie z podanymi wielkościami w warunkach technicznych).

### 2. Obliczenie dopuszczalnego spadku napięcia na kablu W.L.Z.

P<sub>n</sub> - 8 KW  
U - 400V  
S - 35 AL  
 $\gamma$  - 35  
l - 150 m

$$\Delta U\% = \frac{P \times l}{\gamma \times S \times U^2} \times 100$$

$$\Delta U\% = \frac{22000 \times 150}{35 \times 35 \times 400^2} \times 100$$

$$\Delta U\% = 1,6 \% U_n$$

Spadek napięcia jest w granicach dopuszczalnych, poniżej 2 % U<sub>n</sub>.

## Zestawienie podstawowych materiałów

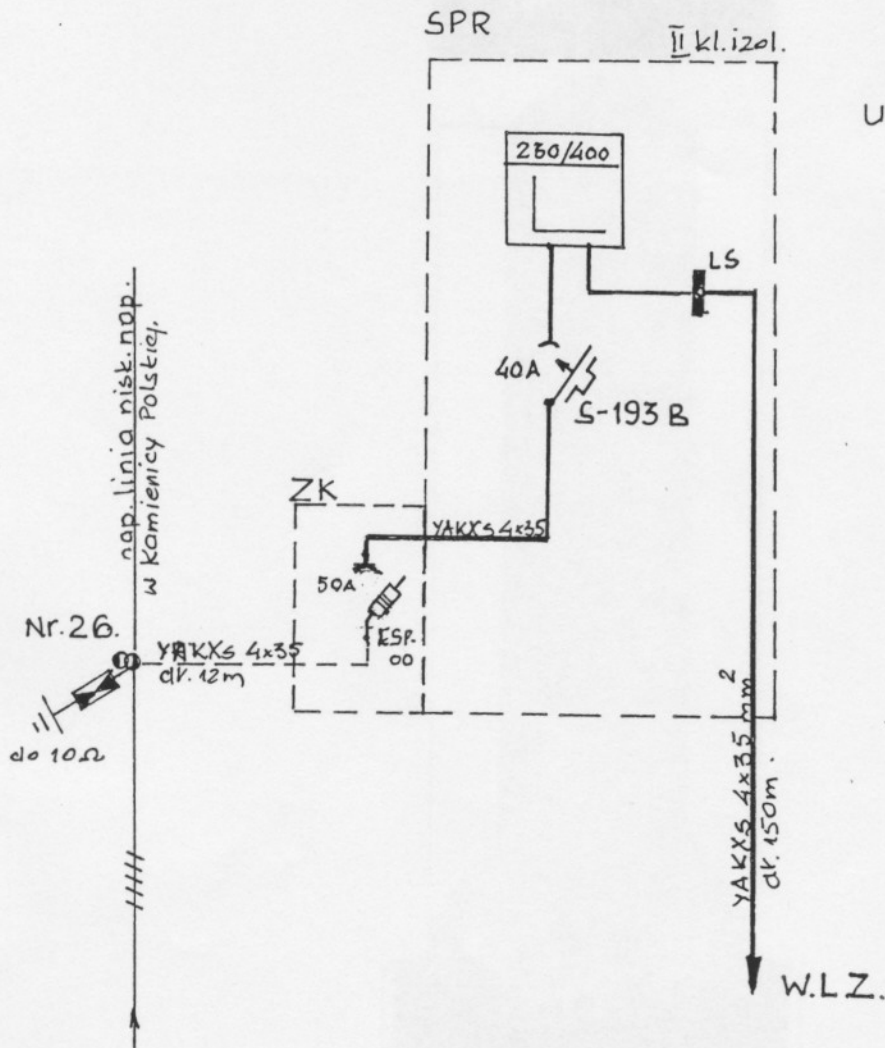
### I. Dla ZE Częstochowa:

1. kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>	- 12 m
2. zacisk odgałęźny 35 Al	- 8 szt
3. ograniczniki przepięć z odłącznikiem typ GXO-028/5	- 4 szt
4. osłona rurowa napowietrzna AROT, SV 50	- 2,5 m
5. uchwyty mocujące osłonę rurową, typ SF-ZF, FR 50	- 4 szt
6. uchwyt dystansowy SO-79	- 4 szt
7. złącze kablowe wg. rysunku Nr 6	- 1 szt

### II. Dla Inwestora:

1. kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>	- 150 m
2. opaski kablowe z metryką kabla	- 15 szt
3. końcówki kablowe 35 mm <sup>2</sup> Al.	- 8 szt
4. skrzynka rozdzielczo pomiarowa, kompletne wg. rysunku Nr 6	- 1 szt
5. uziemienie kompletne	- 1 szt
6. folia kablowa, niebieska	- 30m <sup>2</sup>
7. piasek	- 3 m <sup>3</sup>
8. rura AROTA SV 50	- 5 m





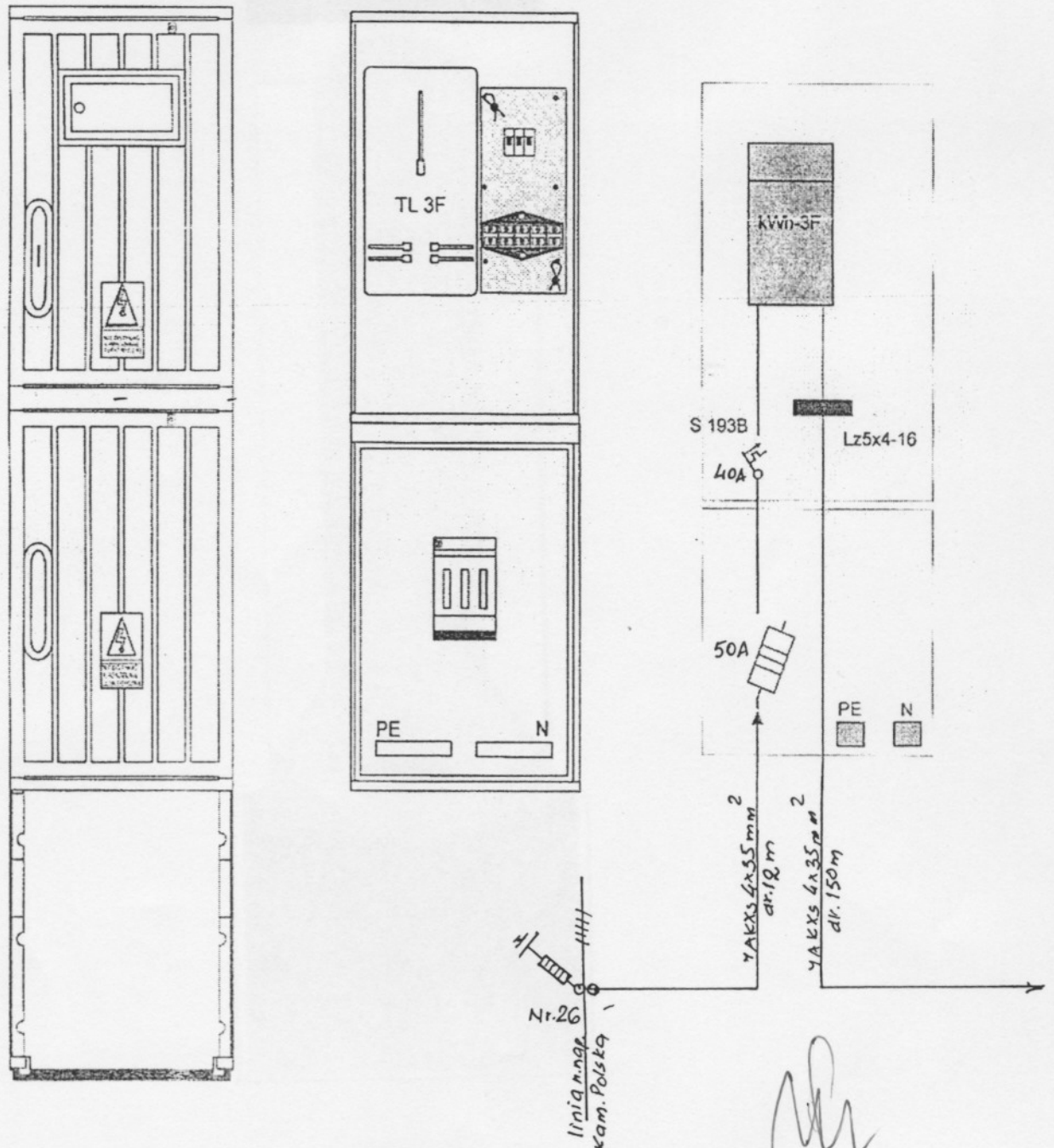
UKŁAD SIECIOWY T.T.

## Schemat ideowy

Jerzy Janiszewski  
upraw. do projektowania, nadzoru  
i kierow. robot. elektrycznymi  
Upraw. bud. Nr UAN-VIII/8361/108/86  
wyd. przez Urząd Wojewódz. w Cz-wie

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
BUDOWY INSTALACJI LINII ELEKTRYCZNYCH  
"ELEKTRON"  
Jerzy Janiszewski  
42-217 Częstochowa  
ul. Waszyngtona 45 A/10  
tel. 324 72 93 / DS 150565600

Widok złącza kablowego i skrzynki pomiarowej

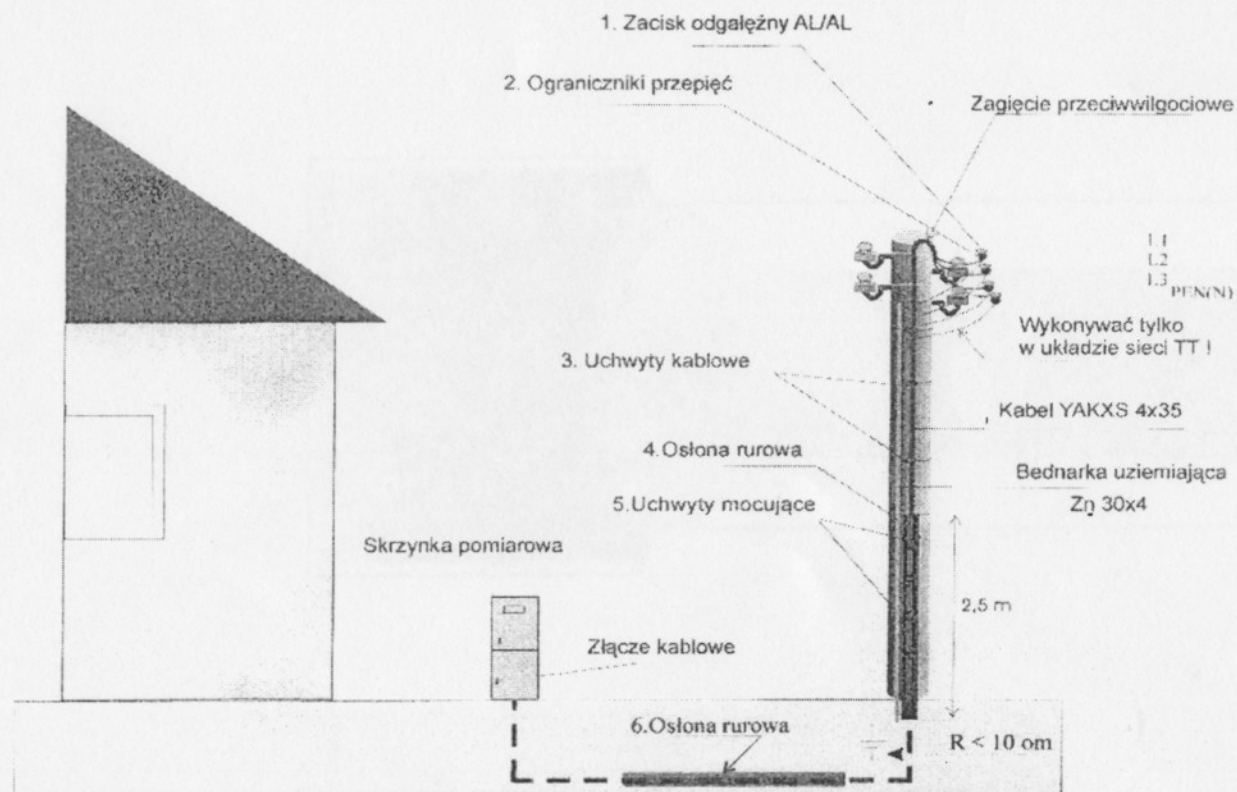


Rys. Nr 6

Przyłącze kablowe  
wprowadzone do złącza kablowego  
ustawionego w granicy posesji lub w granicy ogrodzenia

Linia napowietrzna z przewodami gołymi

Miejsce dostarczania energii elektrycznej - zaciski prądowe  
na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym, w kierunku instalacji odbiorcy.



LEGENDA

- 1.1
  - 1.2
  - 1.3 PEN(N)
1. Zacisk odgałęźny AL/AL np. serii SL ENSTO.
  2. Ogranicznik przepięć z odłącznikiem, o napięciu  $U_c=280V$ , np. GXO-0,28/5
  3. Uchwyt dystansowy np. SO 79.
  4. Osłona rurowa napowietrzna, odporna na promieniowanie UV np. AROT typu SV 50 lub BE 50.
  5. Uchwyty mocujące osłonę rurową typu SF-, ŻF-, FR-50.
  6. Osłona rurowa podziemna np. AROT typu SRS 50, DVK 50,A 58 PS.

Rys. Nr 1