

zajmownik Nr 8 do decyzji
z dnia 05.10.05
Sąd Powiatowy w Częstochowie

PROJEKT BUDOWLANY

Zasilanie i przełożenie kabla

Dokumentacja akceptowana przez
ENIC Spółka Akcyjna Oddział w Częstochowie
Zakład Techniczny Częstochowa S.A. - Rejon
Dystrybucji Częstochowa Teren w zakresie
zgodności z warunkami technicznymi zasilania
oraz pomiaru rozliczeniowego z zastrzeżeniami
podanymi w piśmie z dn. 20.06.2005 r.
o znakach ZEC 109/254/2/3945/05
akceptacja niniejsza jest ważna
do dnia 10.09.2007 r.


Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren
Kamieńsk Zarządzenia Sieci
mgr inż. Robert Gładziński
22.06.2005 r.
data

Nazwa obiektu: Sala Sportowa

**Adres obiektu : 42-260 Kamienica Polska
ul.M Konopnickiej 12**

**Inwestor: Urząd Gminy Kamienica Polska
ul.Konopnickiej 12
42-260 Kamienica Polska**

**Nazwa i adres jednostki projektowania;
Zakład Usługowo Projektowy SPH
Częstochowa ul Północna 18**

Opracował:
Mgr.inż. P. Hamara 

Projektant:
Inż. St. Hamara
Uprawnienia budowlane
elektryczne
nr.uprawnień TO-III/8386/18/76
teletechniczne nr. 1306/98/U

Sprawdzający
mgr.inż. Jan Kostrzanowski
Uprawnienia budowlane
elektryczne
nr uprawnień UAN-VIII
7362/156/94



2. Spis zawartości projektu.

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Opis techniczny
4. Obliczenia techniczne.
5. Zestawienie materiałów.

RYSUNKI.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Plan zasilania przełożenia kabla i oświetlenia terenu skala 1:500 | Rys. 5.17 -1 |
| 2. Plan zasilania i przełożenia kabla i oświetlenia terenu skala 1:1000 | Rys. 5.17 -2 |
| 3. Schemat zasilania 400/230V | Rys. 5.17 -3 |
| 4. Rysunek złącza pomiarowego | Rys. 5.17 -4 |

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

Pan
Stanisław Hamara
ul. Północna 18
42-200 Częstochowa

Częstochowa dnia 20 czerwca 2005r.

ZECz/RD4/ZS4/JZ/3945/05

Dotyczy: uzgodnienia projektu zasilania sali sportowej w Kamienicy Polskiej ul. Konopnickiej 12 z przełożeniem kabla 1kV.

W nawiązaniu do pisma z dnia 31.05.2005r. w sprawie j.w. informujemy, iż przedłożony projekt techniczny dotyczący zasilania sali sportowej w Kamienicy Polskiej przy ul. Konopnickiej 12 wraz z przełożeniem istniejącego kabla 1kV uzgadniamy bez uwag.

Uzgodnienie dotyczy wyłącznie urządzeń zasilających do układu pomiarowego. Instalacja zalicznikowa winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

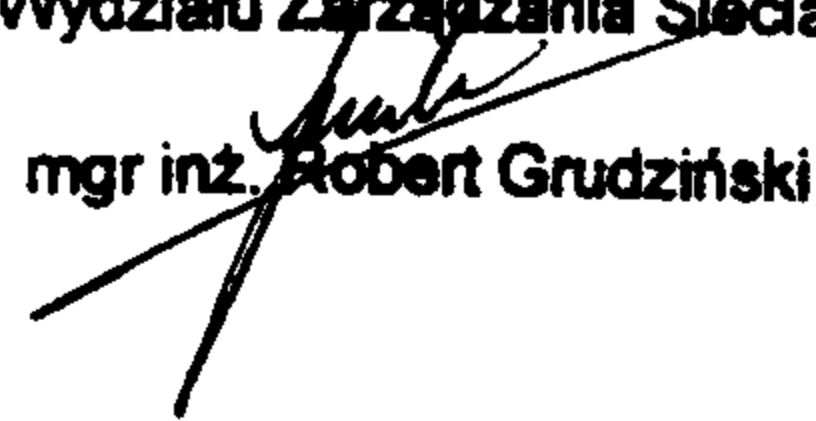
Termin ważności uzgodnienia dokumentacji ustalamy do daty ważności warunków zasilania, tj. do dnia 10.04.2007r.

Jeden egzemplarz dokumentacji pozostawiamy w naszych aktach do celów archiwalnych.

Kopia
ZS4



Kierownik
Wydziału Zarządzania Siecią
mgr inż. Robert Grudziński



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



Częstochowa, dnia 09-06-2005r.

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

Urząd Gminy w Kamienicy Polskiej
ul. M. Konopnickiej 12
42-260 Kamienica Polska

ZECz/RD4/ZS4/RC/196/05

dotyczy: **warunków przebudowy linii kablowej 1 kV kolidującej z projektowaną budową hali sportowej przy ul. M. Konopnickiej 12 w Kamienicy Polskiej.**

Odpowiadając na złożone przez Państwa pismo znak 7331/8/2005 z dnia 03.06.2005 r. określamy warunki przebudowy linii kablowej 1 kV kolidujących z projektowaną budową hali sportowej przy ul. M. Konopnickiej 12 w Kamienicy Polskiej:

1. Istniejący kabel 1 kV YAKY4x120 rel. stacja transf. S-821 – złącze kablowe przy budynku Przedszkola przenieść na nową trasę, umożliwiającą uniknięcie kolizji z projektowaną budową hali sportowej. Nie należy przewidywać przecinania i mufowania kabla, zapas długości kabla wynikający z wyprostowania jego trasy pozostawić w ziemi, z zaznaczeniem za pomocą słupków oznacznikowych miejsca umieszczenia tego zapasu.
2. Przy wykonywaniu prac zgłosić w Rejonie Dystrybucji Częstochowa Teren kable do odbioru przed zasypaniem wykopu. Po zakończeniu prac zgłosić do odbioru końcowego, załączając dokumentację powykonawczą z protokołem inwentaryzacji geodezyjnej.

Ustalenia formalno-prawne:

Prace określone niniejszymi warunkami przebudowy należy wykonać na podstawie projektu budowlanego i prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Dokumentacja projektowa winna zostać wykonana Państwa kosztem i na Państwa zlecenie. Dokumentację projektową należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Częstochowa-Teren.

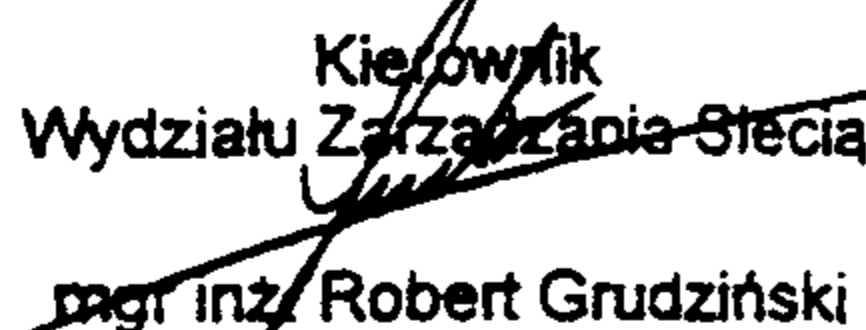
Prowadzenie prac związanych z przebudową wymaga wcześniejszego uzyskania zgód właścicieli terenu, na których prace będą prowadzone, do dokumentacji projektowej należy przedłożyć w tej sprawie stosowne oświadczenia.

Prace winni Państwo wykonać za pośrednictwem wynajętej firmy posiadającej stosowne uprawnienia i umiejętności. Warunkiem podjęcia prac jest zawarcie z nami stosownego „porozumienia”, którego propozycję przesyłamy w załączeniu.

Termin ważności niniejszych warunków ustalamy do dnia 09-06-2006 r.

Kopia a/a

zał.: propozycja porozumienia – 1 egz.

Kierownik
Wydziału Zarządzania Siecią

mgr inż. Robert Grudziński

Do wiadomości:

Pracownia Architektoniczna Projektowo Wykonawcza
Architekt Irena Czerwińska
42-200 Częstochowa ul. Worcella 50/4

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 – Śródmieście



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, 11-04-2005 r.

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

Nr: RE4-WA-0370/05

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: działalność usługowa – sala sportowa
adres przyłączanego obiektu: Kamienica Polska ul. Konopnickiej dz. nr 1830/2, 1831, 1832, 1829/4

Odpowiadając na wniosek z dnia 21-03-2005, informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 40 kW, na poniższych warunkach.

I. Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: projektowane złącze kablowe zabudowane na istniejącym kablu YAKY 4 x 120mm², zasilane ze stacji transformatorowej S-821 Kamienica Polska.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej – granica eksploatacji: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń przedlicznikowych w złączu pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza:
 - 1) ENION S.A. wykona trójfazowe złącze kablowe od miejsca przyłączenia do miejsca dostarczania energii, z zastosowaniem kabla typu YAKXS o przekroju min 4x35 mm²,
 - 2) ENION S.A. w ramach opłaty przyłączeniowej dostarczy wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu „S” o charakterystyce czasowej „B”.
 - b) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji:
 - 1) Wnioskodawca zabuduje złącze pomiarowe spełniające unifikacyjne wymagania ENION S.A., zamykane na zamek z wkładką typu „master” usytuowane w granicy posesji, w miejscu uzgodnionym z Rejonem Dystrybucji Częstochowa-Teren
 - 2) W złączu pomiarowym Wnioskodawca zabuduje:
 - zabezpieczenia przedlicznikowe dostarczone przez ENION S.A.
 - znormalizowaną tablicę licznikową 3 fazową,
 - listwę zaciskową zalicznikową
 - 3) Wnioskodawca wyprowadzi trójfazową linię zasilającą do miejsca poboru mocy,
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4kV:
 - a) rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni
 - b) miejsce zainstalowania: w złączu pomiarowym usytuowanym w granicy posesji,
 - c) zastosować układ pomiarowo-rozliczeniowy składający się z: trójfazowego wielostrefowego elektronicznego licznika energii czynnej i biernej ze wskaźnikiem mocy maksymalnej, trójfazowego 1-strefowego licznika kontrolnego energii czynnejGrupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: 63 A
 - b) rodzaj: wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu „S” o charakterystyce „B”
 - c) lokalizacja: w złączu pomiarowym usytuowanym w granicy posesji,

6. Do obliczeń przyjąć:
 - a) dla doboru aparatury spodziewana wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biemej, $\text{tg } \phi \leq 0,4$.
8. Sieć pracuje w układzie:
 - a) 0,4 kV - TT
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania

II. Informacja dodatkowe

1. Instalację odbiorczą w obiekcie, określoną w punkcie 3. b), Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiomniki 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 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 poz. 348 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami).
4. W celu budowy przyłącza z istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia Odbiorca winien dostarczyć przed spisaniem umowy o przyłączenie:
 - a) ostateczną decyzję pozwolenia na budowę obiektu przyłączanego do sieci rozdzielczej Zakładu,
 - b) projekt zagospodarowania działki lub terenu (część rysunkowa),
 - c) zgłoszenie do właściwego organu budowy przyłącza elektroenergetycznego,
 - d) dokument potwierdzający tytuł prawny wnioskodawcy do użytkowania obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne,
 - e) cesję uprawnień wynikających ze zgłoszenia,
 - f) pisemne oświadczenie – zgody właścicieli działek przez które będzie przebiegało przyłącze na przejście przyłącza i wykonanie prac elektroinstalacyjnych związanych z przyłączeniem wnioskowanego obiektu.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 Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci Rejonu Dystrybucji Częstochowa Teren.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiomniki 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 ENION S.A. Oddział w Częstochowie - Rejon 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. 5 ust. 5 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.
11. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określoną na podstawie projektowanego kosztu przyłączenia przesyłamy w załączeniu. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenia się w Rejonie Dystrybucji Częstochowa Teren Częstochowa, ul. Mirowska 24 - Dział Rozwoju i Utrzymania Sieci. W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z

Kierownik
Działu Rozwoju
i Utrzymania Sieci
inż. Romuald Cieślak

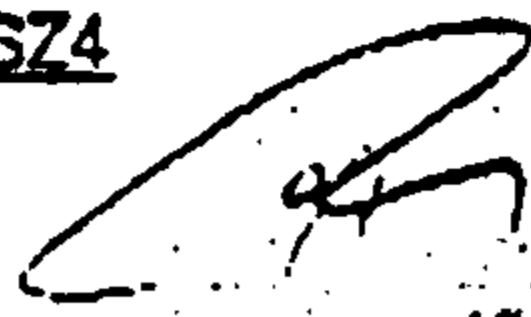
obiekty w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.
W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A. jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty lub telefoniczny pod numerami 354 80 81, 364 80 82.

Przygotował Anna Polińska

Zatwierdził

Zat.:
projekt umowy o przyłączenie

Kopie: SZ4



Kierownik
Działu Rozwoju
i Użytkowania Sieci
mgr inż. Romuald Cieślak

Kierownik
Wydziału Zarządzania Siecią
mgr inż. Robert Grudziński

Częstochowa, dnia 2005.06.03

STAROSTWO POWIATOWE
w Częstochowie
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGODNIEŃ
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Sobieskiego 9, tel. 3229-178; 189
42-200 CZĘSTOCHOWA

O P I N I A NR 289/05

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Przyłącza wod-kan, kd, energ, telef, gazowe

dla: "PROFIL"

Przedsiębiorstwo

Projektowo-Usługowo-Handlowe

Józefowski x Oleksik

Adres: Dekabrystów 33 paw. 3B 42-200 Częstochowa

na zlecenie z dnia: 2005.05.27 znak:

Data wotywu zlecenia do Zespołu: 2005.05.27

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Kamienica Polska, ul. Konopnickiej 12 Gmina: Kamienica Polska

Uwagi i zalecenia:

[74] GZG RGaz - uzgodniono pod warunkiem:

- zachowania normatywnych odległości od gazociągów
- zabezpieczenia miejsc kolizyjnych (skrzyżowań) zgodnie z obowiązującymi przepisami - normami
- wykonanie prac ziemnych w pobliżu gazociągu ręcznie i pod nadzorem RG Cz-wa, przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca zleci nadzór do RG.
- Uzgodniono lokalizację. Projekt techniczny należy uzgodnić branżowo w RG Cz-wa.

[19] WSOiZK Starostwa Powiatowego - nie podlega uzgodnieniu warunków Obrony Cywilnej.

[113] Zakład Energetyczny RD Cz-wa Teren:

- uzgodniono pod warunkiem zachowania odległości poziomych i pionowych od naszych urządzeń wynikających z norm PN-E-05100 i N SEP-E-004 oraz norm branżowych.

W miejscach skrzyżowań na istniejących kablach elektroenergetycznych należy założyć rury osłonowe dwudzielne.

- uzgodniono pod warunkiem, że prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z naszymi urządzeniami będą wykon. ręcznie i pod nadzorem Rejonu, o który wykonawca lub inwestor wystąpi do nas przed rozpoczęciem prac.
- w przypadku konieczności przebudowy naszych urządzeń należy wystąpić do RE Cz-wa Teren o określenie warunków

przebudowy.

Przed przystąpieniem do prac wykonawca lub inwestor winien potwierdzić aktualność uzbrojenia w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej lub Rejonie Energetycznym.

[57] SZNIM K-ce Oddział Cz-wa - uzgodniono.

UG Kamienica Polska - uzgodniono.

[63] Wydz. Ochr. Środ. Rolnictwa i Leśnictwa - uzgodniono bez uwag.

[95] TP OT DUS i UD Myszków - rozpoczęcie prac budowlanych, ich prowadzenie oraz nadzór nad nimi należy uzgadniać z upoważnionym pracownikiem Telekomunikacji Polskiej oraz przedstawicielem firmy, konserwującej sieć teletechniczną na danym terenie.

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań do urządzeń pozostających w eksploatacji DUS i UD Myszków zachować odległości pionowe i poziome lub zastosować ochronę urządzeń teletechnicznych przewidzianą normą ZN-96/TPSA-004.

[25] RCP Świerklany PT - Cz-wa - uzgodniono.

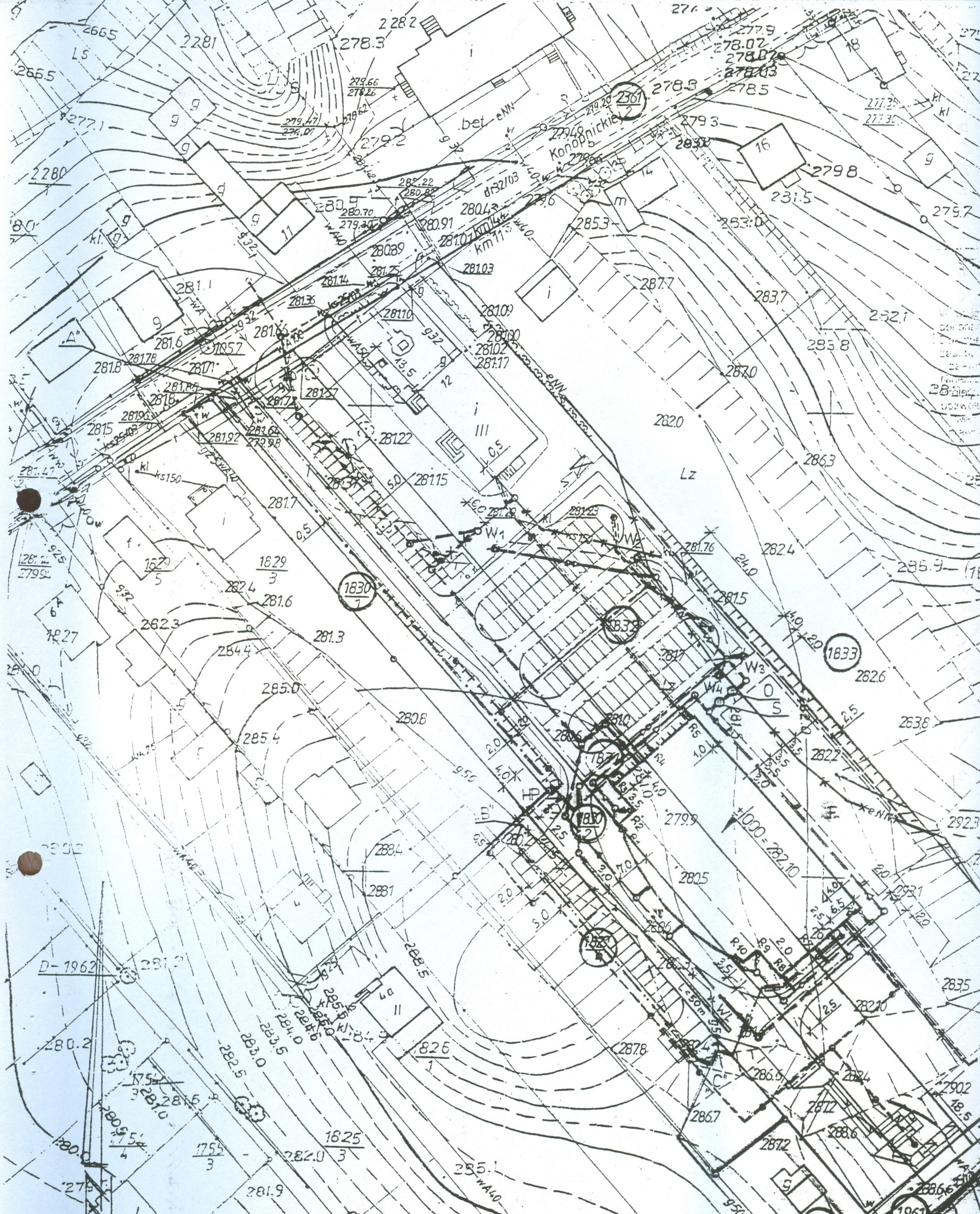
[3] Przewodniczący Zespołu:

=====

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

Ark. mapy: 521.222.212

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej
znakami opłaty skarbowej w wysok.zł: 6.50



GEODEZIA UPRAWNIENY
MARIUSZ CYL
ul. Okulickiego 31 b n 53, tel. 22-78-41
17-22 200 CZĘSTOCHOWA
Swiad Nr 14905

1829
1967
1968

Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
42-201 Częstochowa
Nr TO-III/83861/18/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Stanisław, Ignacy Hamara - syn Antoniego
(wymienić imię - imiona i nazwisko, imię ojca)
inżynier elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 27 marca 1947r. w Kilitorowie pow. Młocuch

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Stanisław, Ignacy Hamara jest upoważniony do:
(imię - imiona i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.-

Z up. wojewody

DYREKTOR
Wydziału Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Inż. Eugeniusz Rył

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

Otrzymują:

1. Inż. Stanisław, Ignacy Hamara
(strona)
2. e/a



Nr UAN-VIII-7342/156/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Jan KOSTRZANOWSKI syn Jana

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 15 czerwca 1957 w Zawierciu

posiada przygotowanie zawodowe odpowiadające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

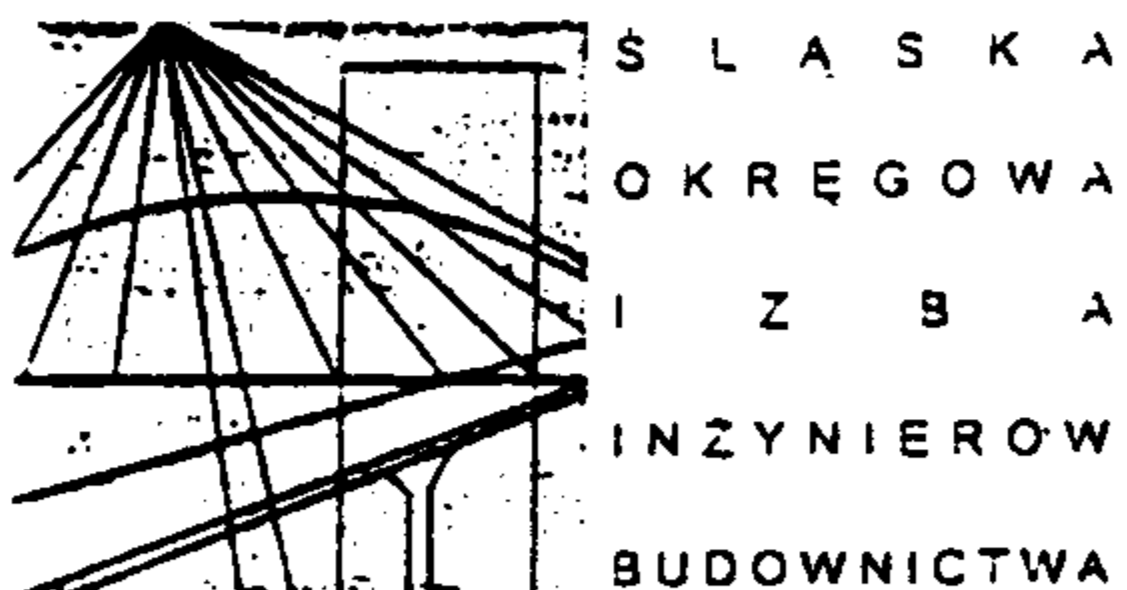
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje
elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządze-
nia elektroenergetyczne.

2. w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ do kierowania, kontrolowania i nadzorowania budowy i robót oraz do oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



[Handwritten signature]

(Podpis i pieczęć)



Katowice, dnia 15 grudnia 2004 r.

Pan/Pani **HAMARA Stanisław**

ul. Północna 18

42-200 CZĘSTOCHOWA

ZAŚWIADCZENIE

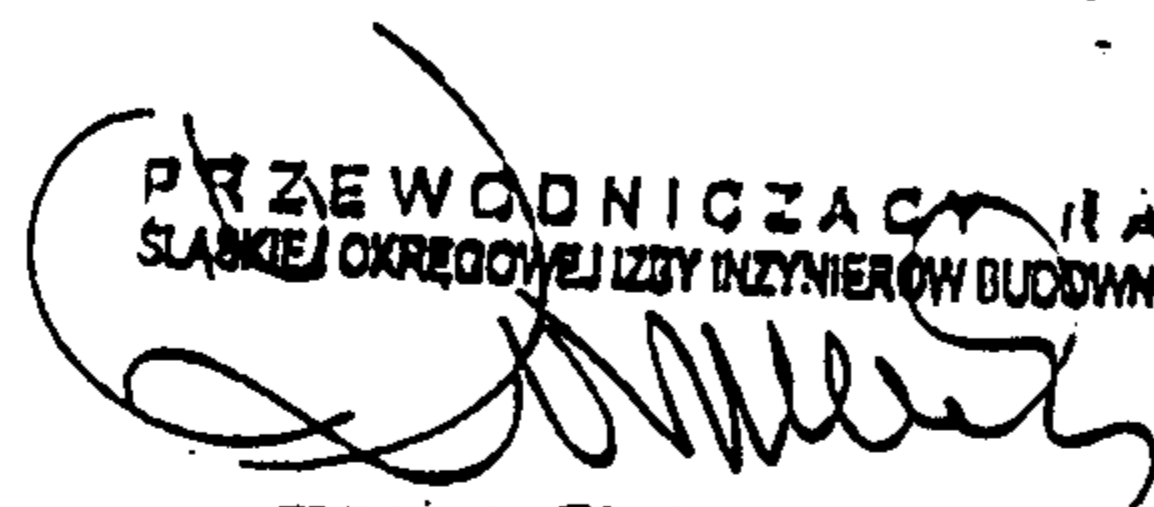
Pan/Pani **Stanisław HAMARA**

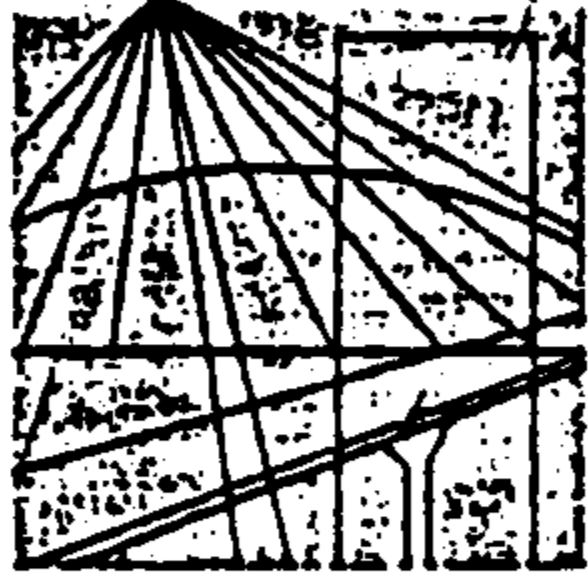
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/1422/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2005 r.

PRZEWODNICZĄCY RĄBY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Stefan Czarniecki



S Ł A S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, dnia 29 grudnia 2004 r.

Pan/Pani **KOSTRZANOWSKI Jan**

ul. Kopernika 8Am1

42-200 CZĘSTOCHOWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jan KOSTRZANOWSKI**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/1552/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2005 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Stefan Czarniecki

3. Opis techniczny

3.1. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na zlecenie inwestora.

3.2 Zakres projektu.

Projekt niniejszy, obejmuje zasilanie 400/230V Sali gimnastycznej doprowadzenia kabla telefonicznego, oświetlenia terenu, oraz przełożenia kabla 400/230V.

3.3 Założenia.

Projekt opracowano w oparciu o:

- inwentaryzacji stanu istniejącego
- warunków technicznych nr.RE4-WA-0370/05 z 11.04.2005r
- uzgodnień z użytkownikiem
- warunków przełożenia kabla

3.4 Przełożenia kabla 400/230V.

Przez teren inwestycji biegnie kabel YAKY 4x120² z stacji S-821 Kamienica Polska. Kabel ten koliduje z sieciami podziemnymi projektowanego odwodnienia terenu, oraz parkingu. Na odcinku kolizji kabel ten należy odkopać i ułożyć na nowej trasie wzdłuż granicy działki. Kabel ułożyć na głębokości 0,7m licząc od poziomu projektowanego poziomu terenu. Kabel ułożyć w warstwie piasku i od góry osłonić folią igielitową koloru niebieskiego. Ułożenie kabla spowoduje skrócenie jego trasy i powstanie zapasu około 8m. Zapas kabla ułożyć w koło w rejonie istniejącej skarpy.

3.5 Zasilanie sali gimnastycznej.

Projektowaną salę gimnastyczną zasilić z projektowanego przez Zakład Energetyczny złącza kablowego. Złącze kablowe włączone zostanie na kablu YAKY4x120². zasilanego z stacji transformatorowej S-821 Kamienica Polska. Złącze usytuowane zostanie przy ulicy Domagalskiej na dojściu do szkoły. Od złącza wykonać przyłącze kablowe z zastosowaniem kabla YAKXS 4x35² do zestawu złącza pomiarowego usytuowanego z drugiej strony drogi w granicy posesji. Złącze pomiarowe winno spełniać unifikacyjne wymagania ENION S.A. zamykane na zamek z wkładką typu „master”.

Pod drogą kabel prowadzić w rurze ochronnej Arota typu DVK75.

Od złącza pomiarowego poprowadzić kabel YAKXS4x35² do rozdzielni głównej usytuowanej w wentylatorce sali sportowej. W miejscach narażonych na uszkodzenia kabel osłonić rurą DVK75.

Do pomiaru energii zastosować układ pomiarowo-rozliczeniowy składający się z trójfazowego wielostrefowego elektronicznego licznika energii czynnej i biernej ze wskaźnikiem mocy maksymalnej, i trójfazowego 1 –strefowego licznika kontrolnego energii czynnej.

3.6 Oświetlenie terenu.

Na parkingu oraz w rejonie Sali gimnastycznej i schodów zainstalować oprawy typu parkowego. Sieci oświetleniowe wykonać kablem YKY5x10². Kabel ułożyć w ziemi na głębokości 0,7m. W miejscach narażonych na uszkodzenia kabel osłonić rurą ochronną DVK50. Kabel prowadzić na głębokości 0,6m w warstwie piasku.

4. Obliczenia techniczne.

Obliczenia zasilania Sali gimnastycznej.

Moc przyłączeniowa Sali gimnastycznej wynosi 40kW w zestawie złączowo pomiarowym zainstalować wyłączniki S303 B63A w złączu zainstalować bezpieczniki topikowe 80A.

Do zasilania zastosować kabel YAKXS4x35² o obciążalności 107A długości kabla l=100m

Spadek napięcia wyniesie.

$$\Delta U = \frac{100 \times P \times l}{\gamma \times S \times U^2} = \frac{100 \times 40000 \times 100}{35 \times 35 \times 380^2} = 2,2\%$$

5. Zestawienie materiałów.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Producent	Uwagi
	I Zasilanie Sali gimnastycznej.			
1.	Kabel o żyłach aluminiowych typu YAKYXS4x35 ²	130m		
2.	Rura ochronna typu DVK75	63m	Arota	
3.	Zestaw złączowo pomiarowy wg rys. nr.5.16-3 ; 5.16-4	1 kpt		
	II Sieć telefoniczna.			
1.	Kabel teletechniczny typu XzTKMXw 5x4x0,5	100m	Arota	
2.	Rura ochronna typu DVK50	80m	Arota	
3.	Listwa instalacyjna typu LN16x16	20m	Legrand	
	III Oświetlenie terenu.			
1.	Kabel o żyłach miedzianych typu YKY(żo)5x10 ²	360m		
2.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna typu HPP 090 HPL-N 50W 230V	32szt	Philips	
3.	Słup parkowy z podstawą typu 550 6-/45/3P	16szt	Kromiss	
4.	Korona do słupów parkowych typu 7	16szt		
5.	Fundament do słupów oświetleniowych typu FBI- 100	16szt	Kromiss	
6.	Tabliczka zaciskowa bezpiecznikowa typu TZKO	16szt	Polam Nakło	
7.	Gniazdo bezpiecznikowe D01	16szt	Polam Nakło	
8.	Przewód kabelkowy typu YDY(żo)3x2,5 ²	130m		
9.	Rura ochronna typu DVK50	100m	Arota	

Częstochowa.2005.06.

Kamienica Polska
Sala sportowa
Zasilanie i przełożenie kabli

Oświadczenie

Niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami normami i jest kompletny do celów jakim ma służyć.

Projektant:
inż. St. Hamara
Uprawnienia budowlane
elektryczne
nr. uprawnień TO-III/83861/18/76
teletechniczne nr. 1306/98/U



Sprawdzający
mgr. inż. Jan Kostrzanowski
Uprawnienia budowlane
elektryczne
nr uprawnień UAN-VIII
7362/156/94



Informacja dotycząca
Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”
w.g. Dziennika Ustaw nr.120

Nazwa obiektu: Zasilanie i przełożenie kabla dla potrzeb sali sportowej w Kamienicy Polskiej przy ul. Konopnickiej 12 na nieruchomości nr. ewid. 1832,1831,1830/2,1829/4 km.11

Adres: 42-260 Kamienica Polska ul. Konopnickiej 12

Inwestor: Urząd Gminy Kamienica Polska

Projektant: inż. Stanisław Hamara

Część opisowa

1. Zakres robót.

Przedmiotem inwestycji jest budynek na cele o funkcji sportowej.

2. Wskazanie przewidywanych zagrożeń.

Przewidywanym zagrożeniem mogą być używane narzędzia używane podczas wykonywania prac budowlano montażowe. Zagrożenie stanowić też może używanie prądu elektrycznego.


3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu.

Pracownicy winni być przeszkoleni przed przystąpieniem do prac budowlano montażowych oraz w czasie wykonywania prac.

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

Wszelkie prace budowlano montażowe winny być wykonywane przez pracowników o odpowiednim wykształceniu posiadających przeszkolenie BHP. Pracownicy winni być wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną. Do prac należy używać odpowiednich narzędzi atestowanych.

Stę
Pol
ep.
2013
be
09/10





GEODEZIA UPRAWNIIONY

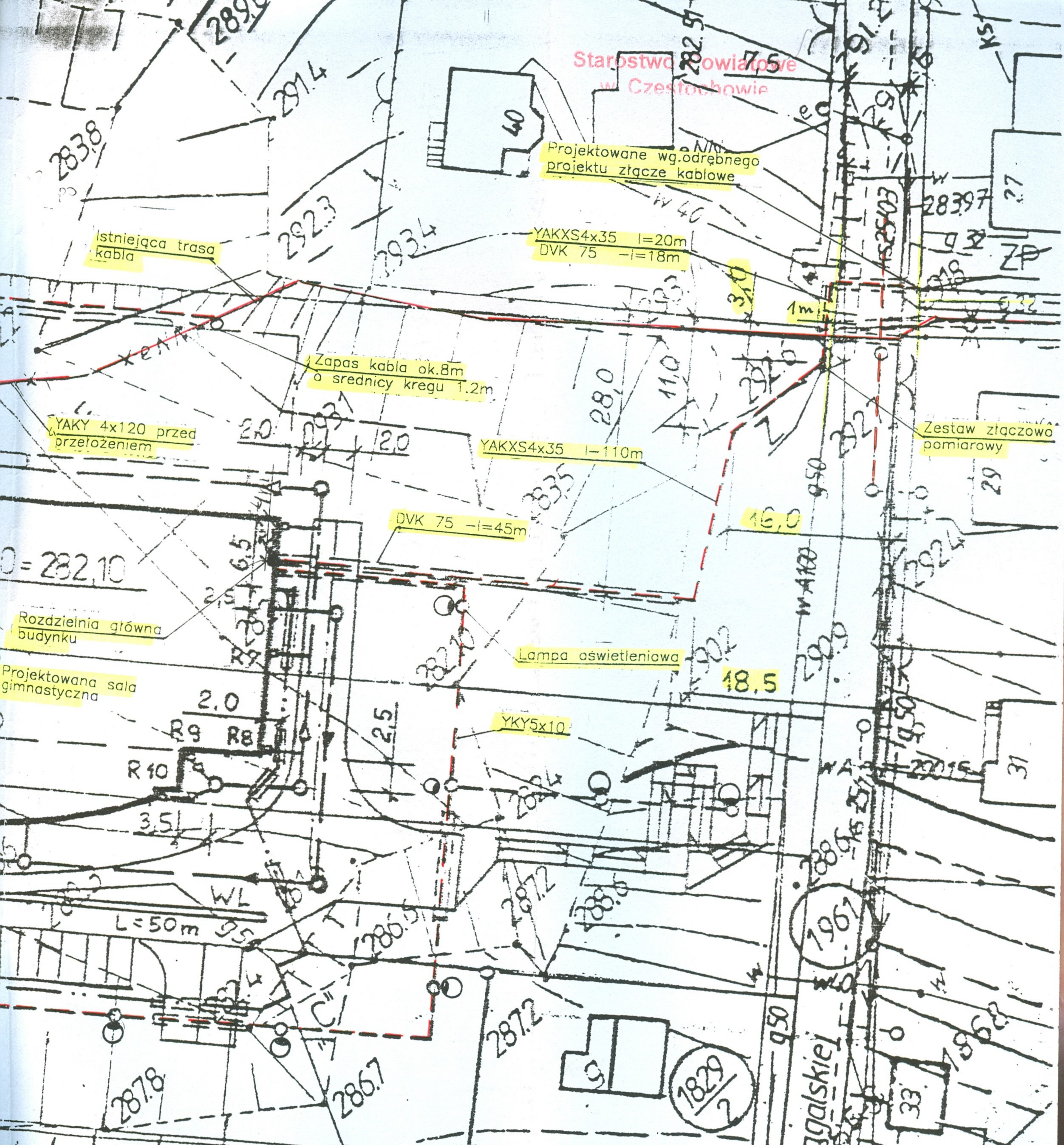
MARIUSZ DYL

ul. Okulickiego 31 b m 53, tel. 22-78-41

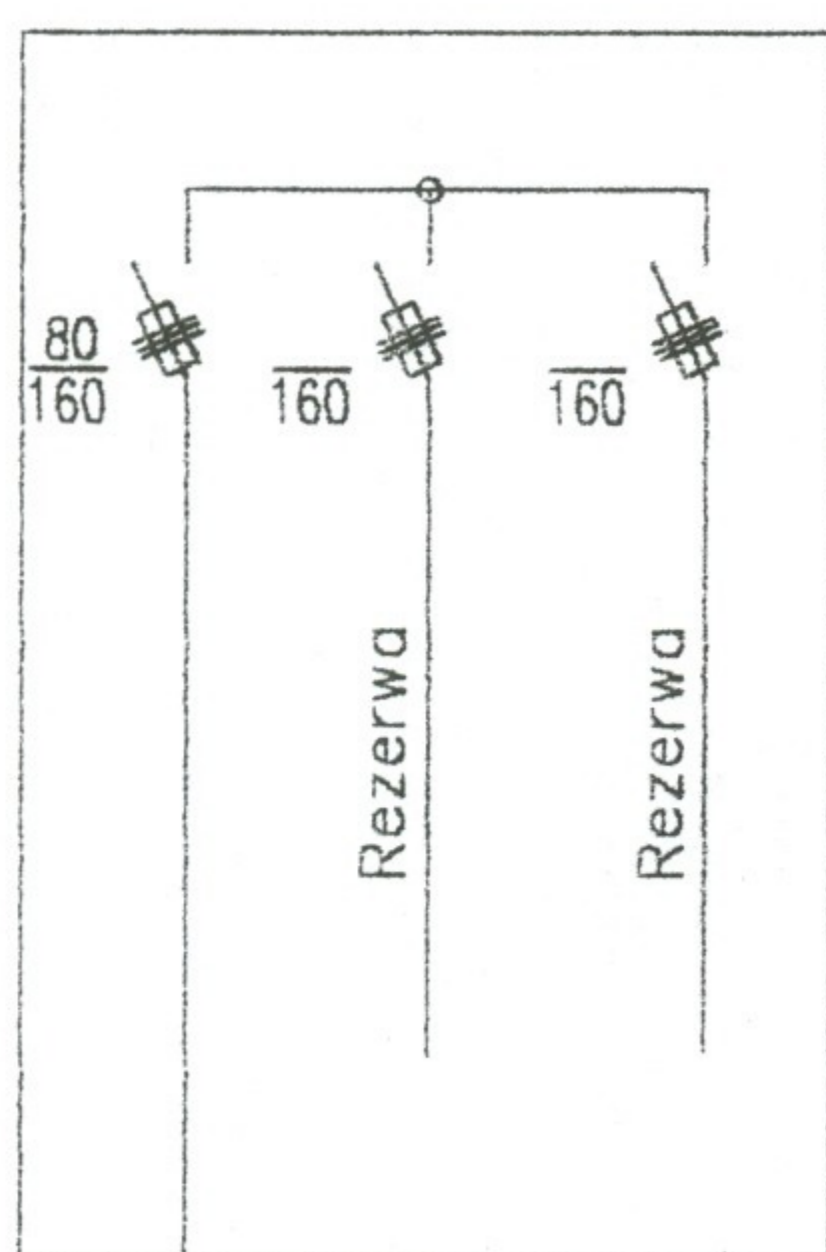
17-200 CZESTOCHOWA

Swiad Nr 14905

Wykres



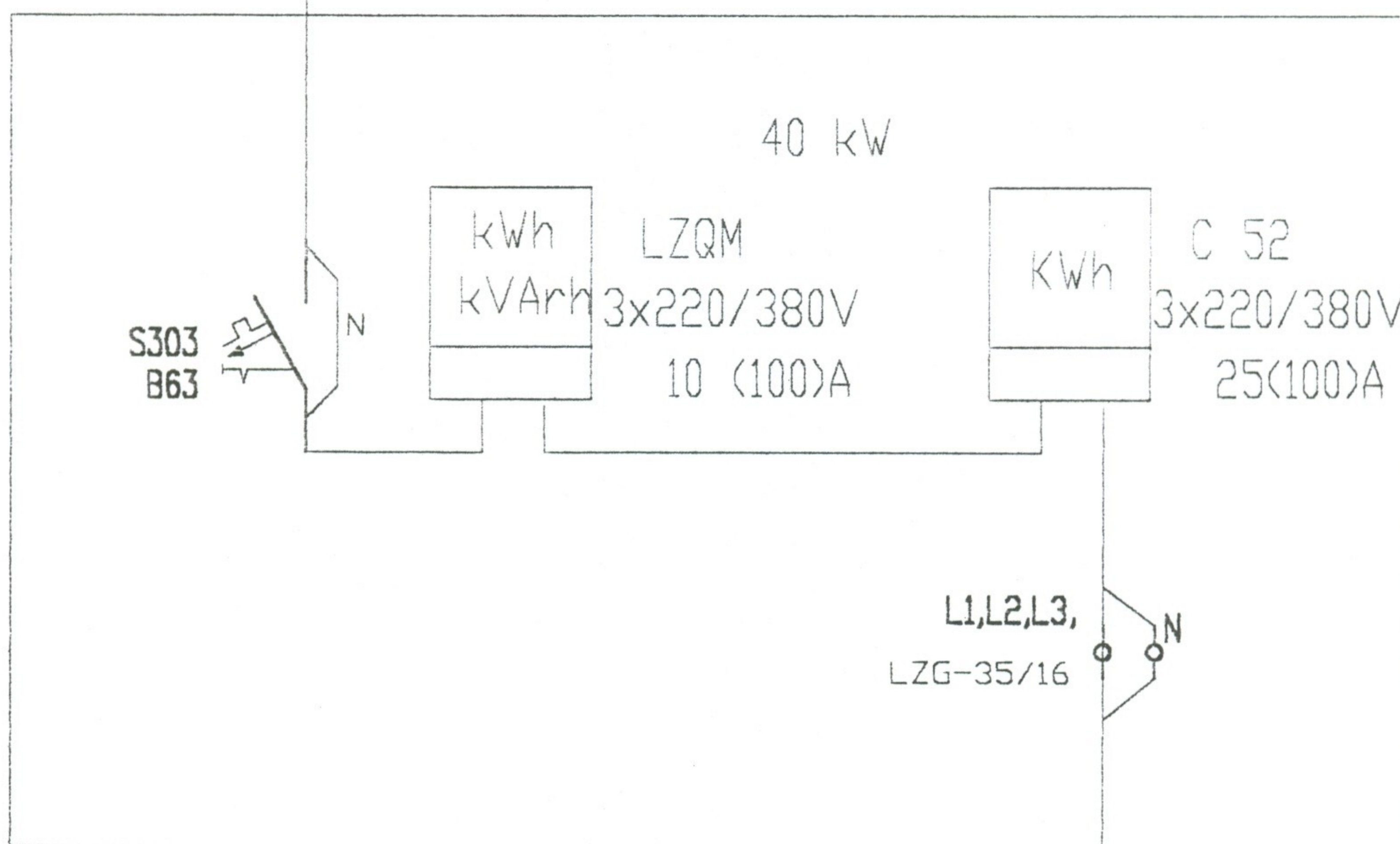
Nazwa obiektu budowlanego	Budowa Gminnej hali sportowej					
Adres obiektu budowlanego	Kamienica Polska ul. Konopnickiej 12					
Przedmiot rysunku	Zasilanie i przełożenie kabla Plan okablowania 1:500				Skala 1:500	Nr.rys. 5.17-2
	Imie	Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Opracował	Piotr	Hamara			05.2005	<i>[Signature]</i>
Projektant	Stanisław	Hamara	Instalacyjna elektryczna	TO-III-/ 83861/18/76	05.2005	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	Jan	Kostrzanowski	Instalacyjna elektryczna	UAN-VIII- 7342/156/94	05.2005	<i>[Signature]</i>



Zestaw złączowy usytuowany przy ulicy Domagalskiej wykonany wg. projektu Zakładu Energetycznego

YAKXS4x35 l=20m
DVK 75 l=18m

Zestaw złączowo pomiarowy przy ul. Domagalskiej



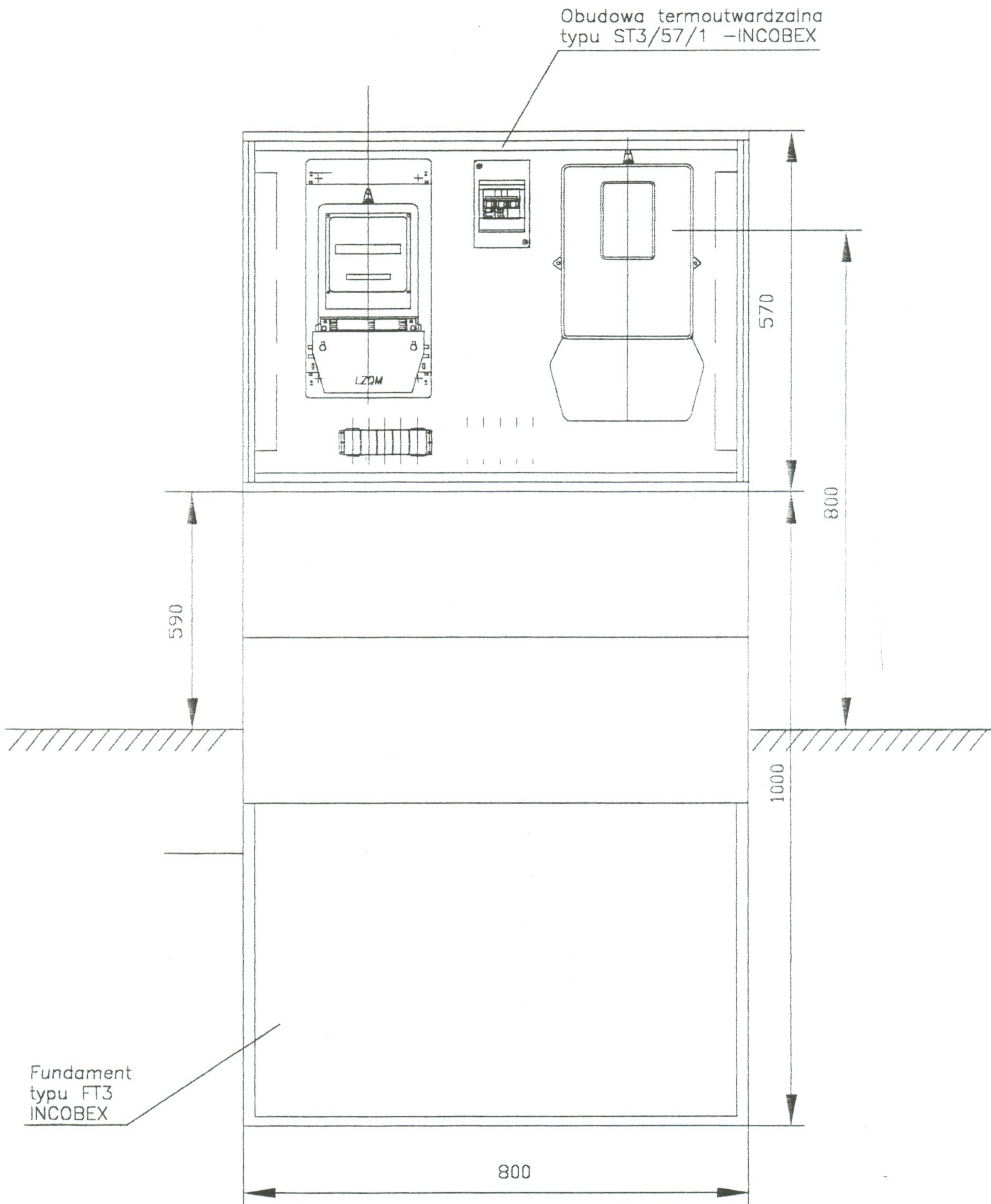
YKYXS4x35 l=110m

DVK 75 l=45m

Zasilanie rozdzielni Pływalni

Układ sieci TT

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa Gminnej hali sportowej					
Adres obiektu budowlanego	Kamienica Polska ul. Konopnickiej 12					
Przedmiot rysunku	Zasilanie i przełożenie kabla Schemat złącza pomiarowego				Skala %	Nr. rys. 5.17-3
	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Opracował	Piotr	Hamara			05.2005	<i>[Signature]</i>
Projektant	Stanisław	Hamara	Instalacyjna elektryczna	TO-III-/ 83861/18/76	05.2005	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	Jan	Kostrzanowski	Instalacyjna elektryczna	UAN-VIII- 7342/156/94	05.2005	<i>[Signature]</i>



Nazwa obiektu budowlanego	<i>Budowa Gminnej hali sportowej</i>					
Adres obiektu budowlanego	<i>Kamienica Polska ul.Konopnickiej 12</i>					
Przedmiot rysunku	<i>Zasilanie i przetożenie kabla Rysunek złącza pomiarowego</i>				Skala 1:10	Nr.rys. 5.17-4
	Imie	Nazwisko	Specjalnosc	Nr.uprawnien budowlanych	Data	Podpis
Opracował	<i>Piotr</i>	<i>Hamara</i>			05.2005	<i>[Signature]</i>
Projektant	<i>Stanislaw</i>	<i>Hamara</i>	<i>Instalacyjna elektryczna</i>	<i>TO-III-/ 83861/18/76</i>	05.2005	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	<i>Jan</i>	<i>Kostrzanowski</i>	<i>Instalacyjna elektryczna</i>	<i>UAN-VIII- 7342/156/94</i>	05.2005	<i>[Signature]</i>