

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

ARCHI-SIZE®

PROJEKTY TYPOWE, INDYWIDUALNE, WNĘTRZA

JAKUB KACZOROWSKI

WŁOCŁAWEK UL. KALISKA 90/69

TEL 054 232-70-70, 232-75-11, 501-53-66-37

EGZEMPLARZ
NR 01

PROJEKT	INSTALACYJNY ELEKTRYCZNY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
OBIEKT	PROJEKT TRYBUNY BOISKA SPORTOWEGO W RAMACH KOMPLEKSU SPORTOWEGO W OBREBIE MIEJSCOWOŚCI BARUCHOWO , gm. BARUCHOWO
INWESTOR	URZĄD GMINY w BARUCHOWIE 87-821 BARUCHOWO
ADRES INWESTYCJI	BARUCHOWO , gmina BARUCHOWO dz. 168/3 , 168/2
PROJEKTOWAŁ	inż. Jarosław Szczęsny upr. bud. WBPP-AN-8386-5/46/81/ Wk specjalność : instalacyjno- inżynieryjna w zakresie instalacje elektryczne jest członkiem Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych o numerze ewidencyjnym pod nr. KUP/IE/2445/01 DATA 06.02. 2009 podpis

Opracowanie zawiera:

- | | | |
|----|--|-----------------|
| 1. | <i>Spis treści</i> | <i>str. 1</i> |
| 2. | <i>Opis techniczny</i> | <i>str. 2-4</i> |
| 3. | <i>Oświadczenie projektanta</i> | <i>str. 5</i> |
| 4. | <i>Uprawnienia budowlane + przynależność do PIIB</i> | <i>str. 6</i> |
| 5. | <i>Rysunki:</i> | |
| | <i>rys. nr 1 - Instalacja elektryczna</i> | |
| | <i>– oświetlenie przyziemia</i> | <i>str. 7</i> |
| | <i>rys. nr 2 - Instalacja elektryczne</i> | |
| | <i>– oświetlenia trybuny</i> | <i>str. 8</i> |
| | <i>rys. nr 3 - Instalacja elektryczne</i> | |
| | <i>– rzut inst. elektrycznych</i> | <i>str. 9</i> |
| ➤ | <i>Schemat ideowy zasilania – rozdzielnia R</i> | <i>str. 10</i> |

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- projektu budowlanego
- obowiązujących norm i przepisów

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie należącym do kompleksu sportowego – trybunie lokalizowanego w obrębie Baruchowa , gmina Baruchowo dz. nr. 168/3 , 168/2/.

3. Zasilanie projektowanych obwodów

Projektowane obwody wyprowadzone są z rozdzielni R.

Rozdzielnie wykonać zgodnie ze schematem ideowym (rys. nr 3).

Wielkości zabezpieczeń oraz przekroje przewodów zgodnie z rysunkiem.

W projekcie przyjęto obudowę XL 160.

Aparatura modułowa firmy LEGRAND.

Przy podłączaniu obwodów należy przestrzegać zasady równomiernego obciążenia poszczególnych faz.

Ewentualną korektę należy wykonać po uruchomieniu obiektu.

4. Instalacje

4.1 Instalacja oświetleniowa

Instalację oświetleniową wykonać zgodnie z rysunkiem nr 01.

Instalację wykonać zgodnie z opisem na rysunku.

Oprawy wg opisów na rysunkach.

Instalacje wykonać w tynku przewodem YDY 3x1,5 mm².

Stosować osprzęt wtynkowy szczelny Wyłączniki montować na wysokości 1,5 m od podłoża.

4.2. Instalacja gniazd

Instalację należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 01.

Instalacje wykonać w tynku przewodem YDY 3x2,5mm² . Stosować gniazda wtynkowe szczelne.

Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym.

5. Ochrona od porażeń

Jako ochronę od porażeń zastosowano:

SAMOCZYNNIE ODŁĄCZENIE W UKŁADZIE TN-C-S.

Ochronie podlegają styki ochronne gniazd wtykowych .

6. Uwaga końcowa

Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony p.porażeniowej oraz izolacji obwodów należy wykonać połączenie wyrównawcze.

Główną szynę uziemiającą należy uziemić. Rezystancja uziemienia $R_z \leq 10\Omega$. Lokalizacja GSZW nad stropem przy rozdzielni.

Projektant:

inż. Jarosław Szczęsny
upr. bud. WBPP-AN-8386-5/46/81/ Wk
specjalność: instalacyjno- inżynierska
w zakresie instalacje elektryczne
KUP/IE/2445/01

Włocławek luty 2009 r.

Oświadczenie

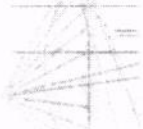
*Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany instalacji elektrycznej
Projektu trybuny boiska sportowego w ramach kompleksu sportowego w
obrębie miejscowości Baruchowo , gm Baruchowo dz. nr. 168/3 , 168/2
Inwestor: Urząd Gminy Baruchowo
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.*

Projektant:

*inż. Jarosław Szczesny
upr. bud. WBPP-AN-8386-5/46/81/ Wk
specjalność: instalacyjno- inżynieryjna
w zakresie instalacje elektryczne
KUP/IE/2445/01*

*Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo
Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016
z późniejszymi zmianami).*

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



Bydgoszcz 2008-12-09
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SZCZĘSNY JAROSŁAW**

miejsce zamieszkania
87-800 WŁOCŁAWEK
UL. BOJAŃCZYKA 20/22 M.1

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUPIE/2445/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2009-01-01**
do dnia **2009-12-31**

Za zgodność
z oryginałem.

06.02.2009

Urząd Wojewódzki
we Włocławku

Włocławek, dnia 27.07.1981 r.

(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

Nr **W6PP-AN-8386-5/46/81 Wk**

DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.04.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 / 75 stwierdza się, że

Obywatel **JAROSŁAW SZCZĘSNY**

Inżynier elektryk, -
(wymieniając imię - imiona i nazwisko)

urodzony dnia **1.09.1952 r.** w **Włocławku**

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania kierownika budowy i robót, -
samodzielnej funkcji

~~Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie~~
w specjalności instalacji elektrycznych,
(określając rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel **JAROSŁAW SZCZĘSNY**

(imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odwołanie, -

Otrzymuje:

1. **J. SZCZĘSNY**

Al. Szopiana 34 m. 2

87-800 Włocławek

2. **AN a/a**

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.



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

2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

Z upoważnienia

Stwierdzenie

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

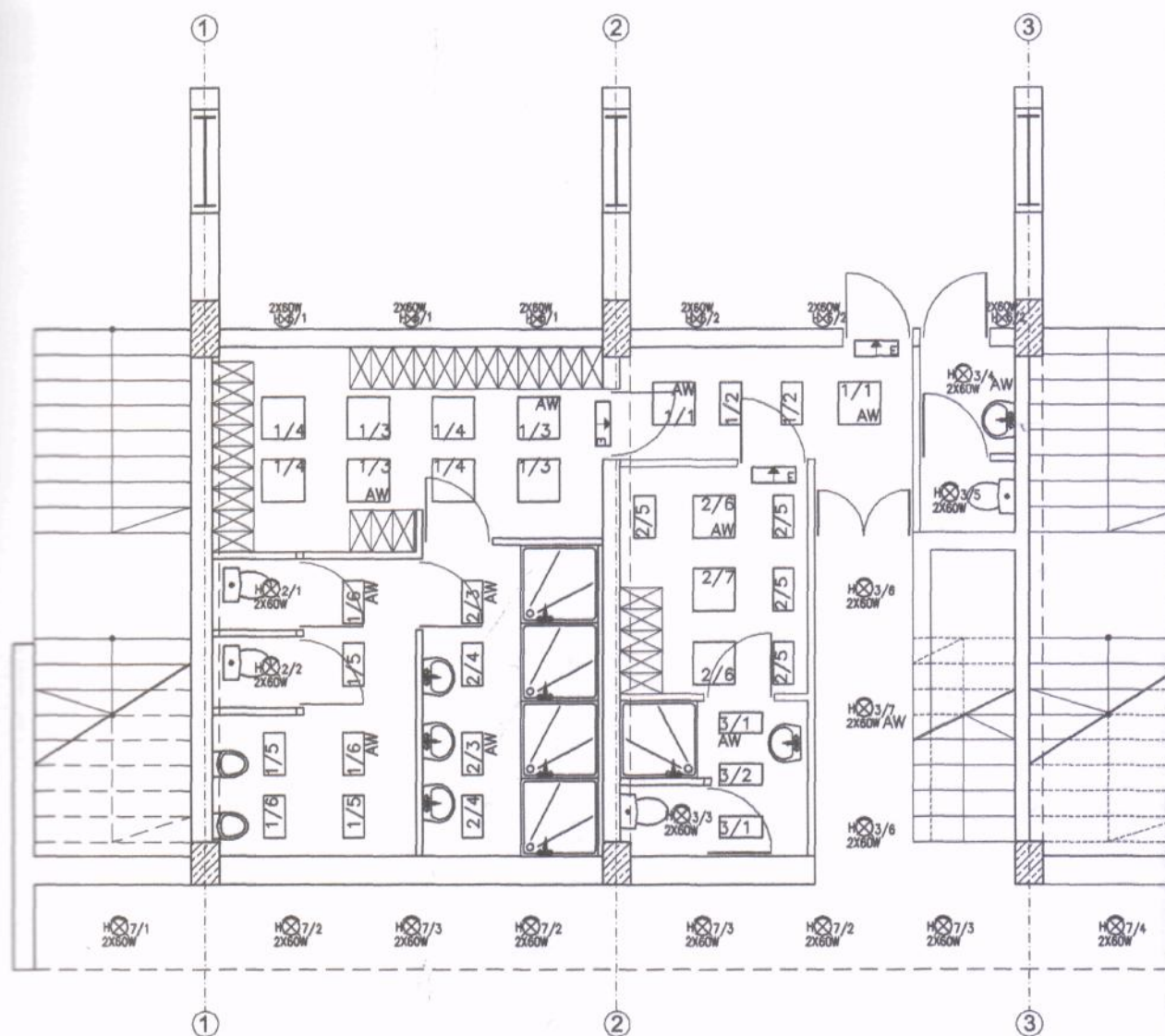
O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Rodziny Hiszpańskich 1, 02-685 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl

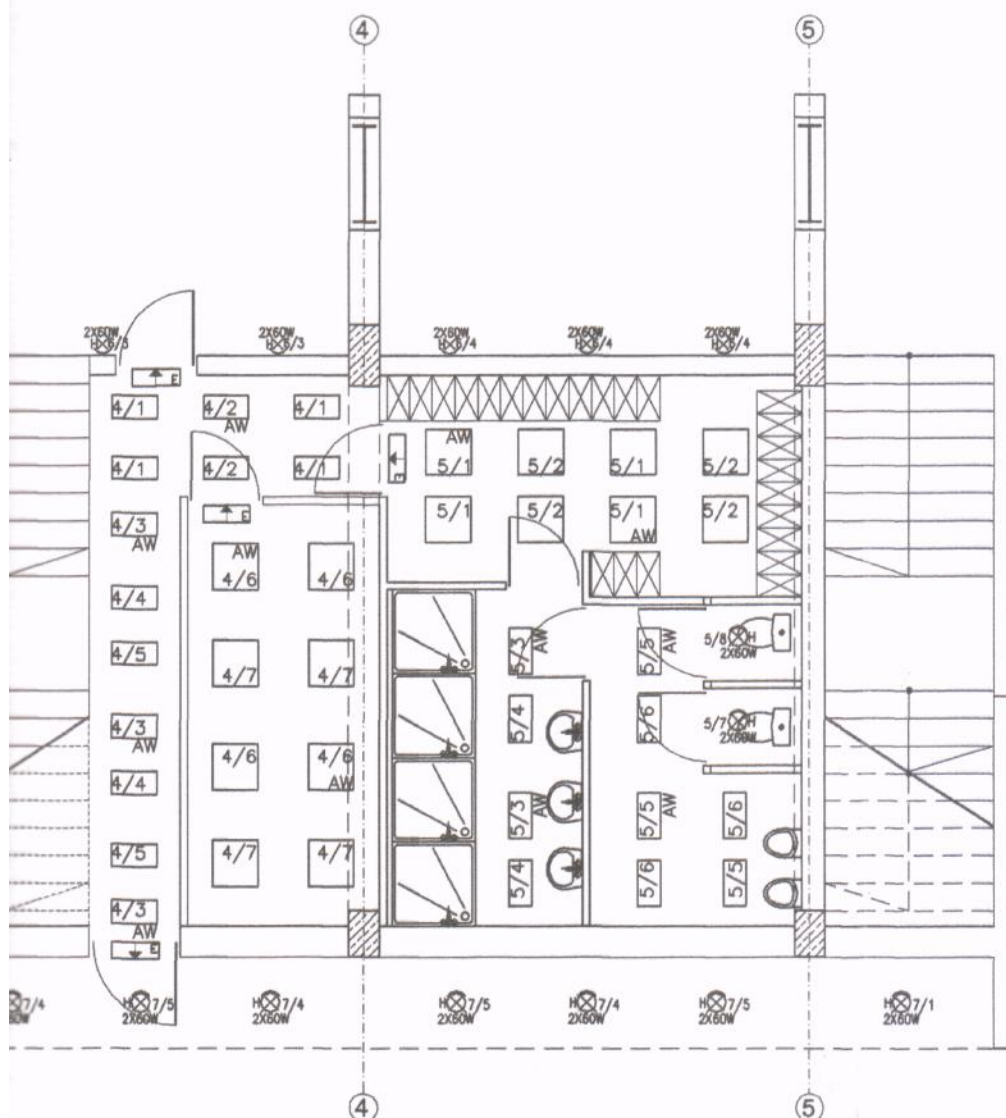
Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do korzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenie turystyczne.

Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa **Hanza Brokers Sp z o.o.** który pod numerem infolinii **0 801 384 666**, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wpłat należnych odszkodowań.
www.hanzabrokers.pl

Za zgodność
z oryginałem

06 02 2000





INWESTOR : URZĄD GMINY w BARUCHOWIE
87-821 BARUCHOWO

ADRES INWESTYCJI:
BARUCHOWO, gmina BARUCHOWO
DZIAŁKI.: 168/3, 168/2

TEMAT : PROJEKT TRYBUNY
BOISKA SPORTOWEGO W RAMACH
KOMPLEKSU SPORTOWEGO W OBRĘBIE
MIEJSCOWOŚCI BARUCHOWO, GMINA
BARUCHOWO

BRANŻA: INST. ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT : inż. JAROSŁAW
SZCZESNY upr.bud.
WBPP-AN-8386-5/46/81/Wk
SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO
INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE KUP/IE/2445/01

podpis

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

ARCHI-SIZE

JAKUB KACZOROWSKI

TEL. 0501 53 66 37

TEL. (054) 232 70 70

WŁOCLAWEK 87-800
UL.CHMIELNA 1

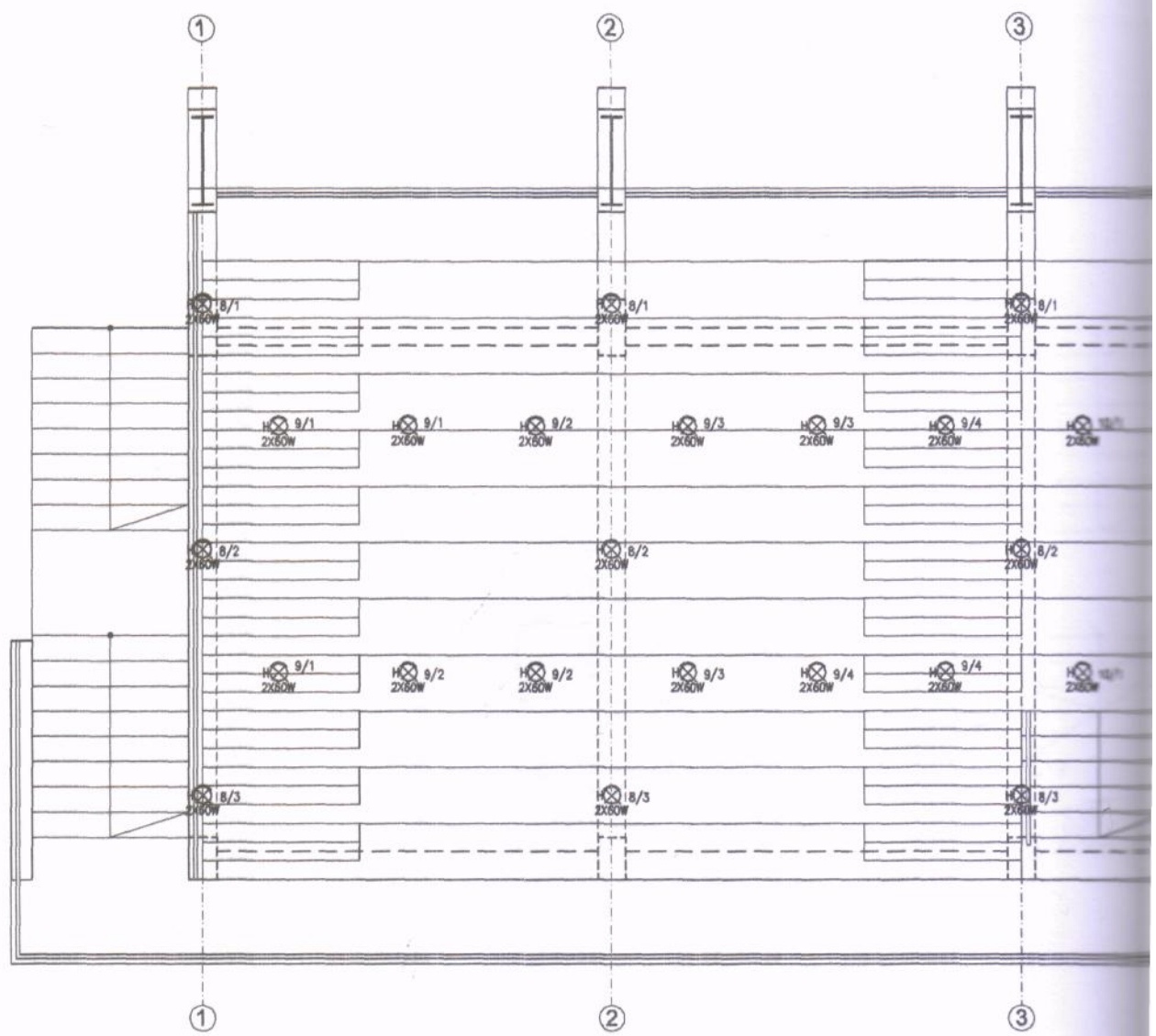


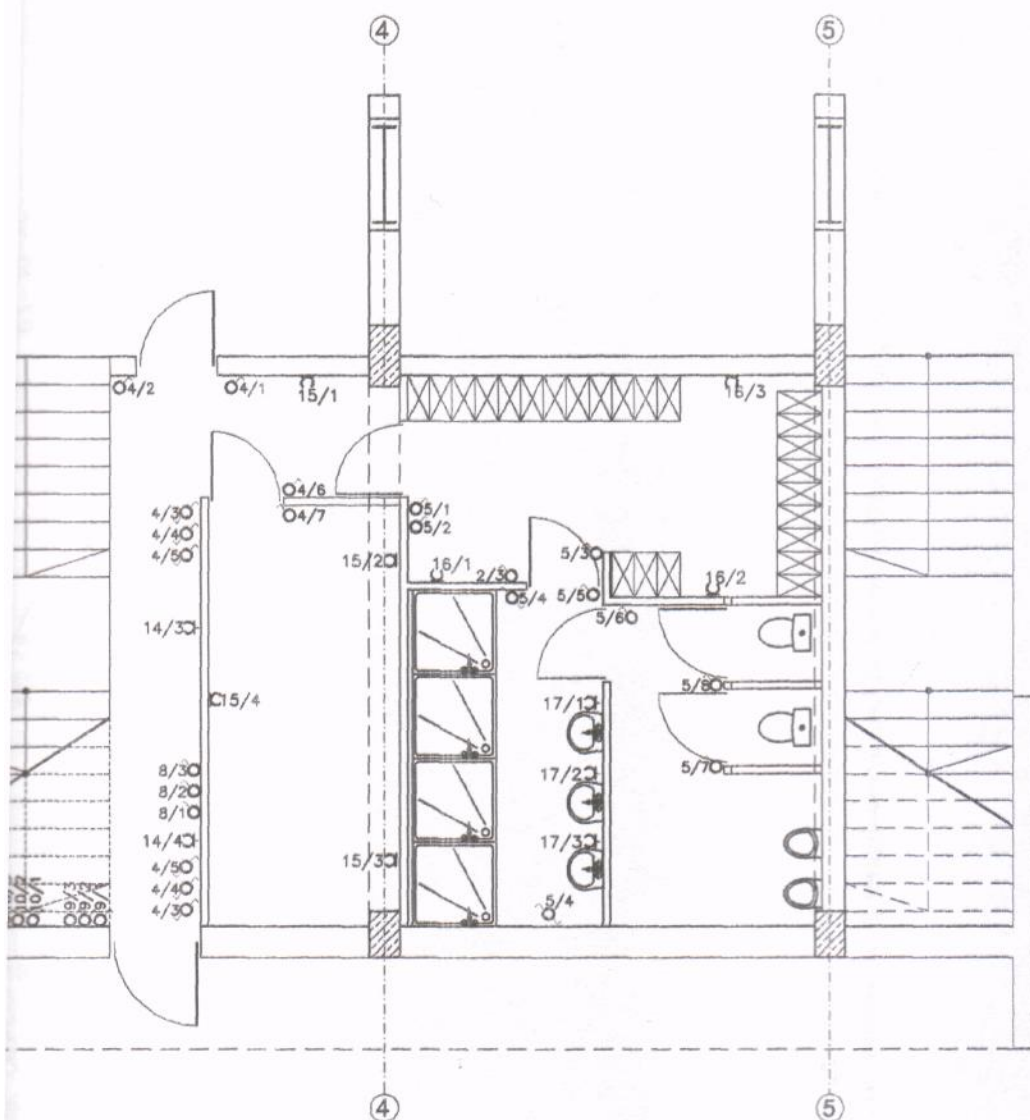
DATA: 06.02.2008

RYSUNEK NR. 01

TEMAT RYSUNKU :
RZUT OŚWIETLENIA
PRZYZIEMIA

SKALA 1:100





INWESTOR : URZĄD GMINY w BARUCHOWIE
87-821 BARUCHOWO

ADRES INWESTYCJI:
BARUCHOWO, gmina BARUCHOWO
DZIAŁKI.: 168/3, 168/2

TEMAT: PROJEKT TRYBUNY
BOISKA SPORTOWEGO W RAMACH
KOMPLEKSU SPORTOWEGO W OBRĘBIE
MIEJSCOWOŚCI BARUCHOWO, GMINA
BARUCHOWO

BRANŻA: INST. ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT : inż. JAROSŁAW
SZCZESNY upr.bud.
WBPP-AN-8386-5/46/81/wk
SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO
INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE KUP/IE/2445/01

podpis

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

ARCHI-SIZE

JAKUB KACZOROWSKI

TEL. 0501 53 66 37

TEL. (054) 232 70 70

WŁOCŁAWEK 87-800

UL. CHMIELNA 1

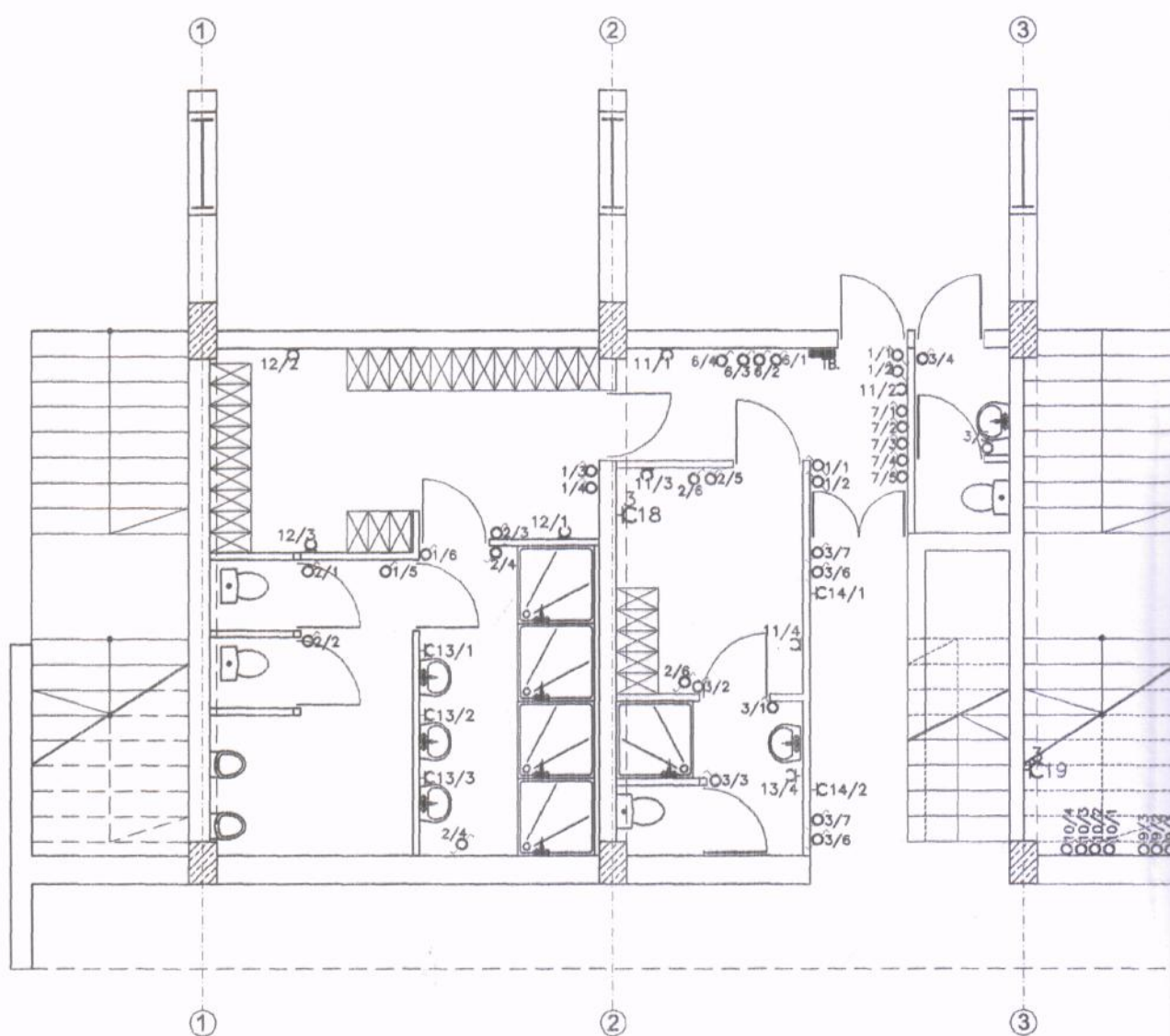
DATA: 06.02.2008

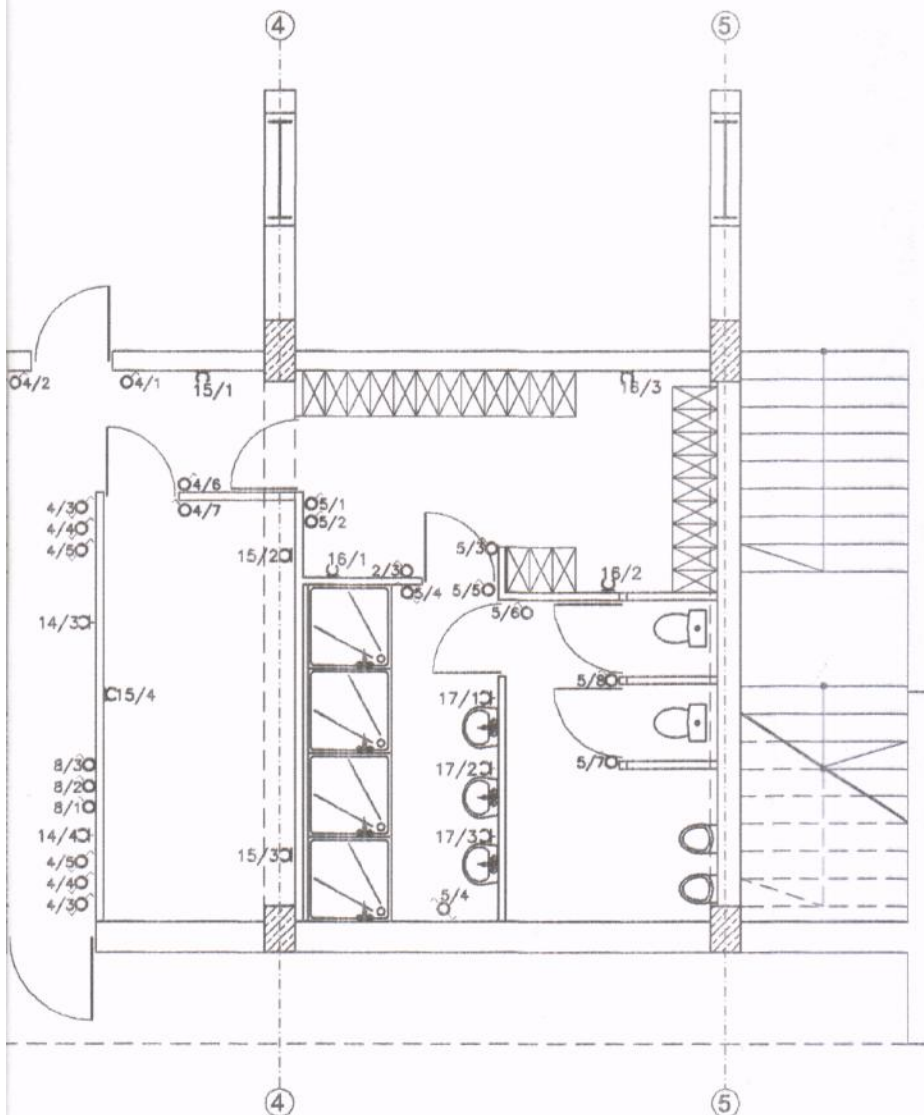
RYСУNEK NR. 03

TEMAT RYSUNKU :
RZUT INST.
ELEKTRYCZNYCH

SKALA 1:100







INWESTOR : URZĄD GMINY w BARUCHOWIE
87-821 BARUCHOWO

ADRES INWESTYCJI:
BARUCHOWO, gmina BARUCHOWO
DZIAŁKI.: 168/3, 168/2

TEMAT : PROJEKT TRYBUNY
BOISKA SPORTOWEGO W RAMACH
KOMPLEKSU SPORTOWEGO W OBRĘBIE
MIEJSCOWOŚCI BARUCHOWO, GMINA
BARUCHOWO

BRANŻA: INST. ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT : inż. JAROSŁAW
SZCZĘSNY upr.bud.
WBPP-AN-8386-5/46/81/WK
SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO
INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE KUP/IE/2445/01

podpis

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI

TEL. 0501 53 66 37

TEL. (054) 232 70 70

WŁOCŁAWEK 87-800
UL.CHMIELNA 1



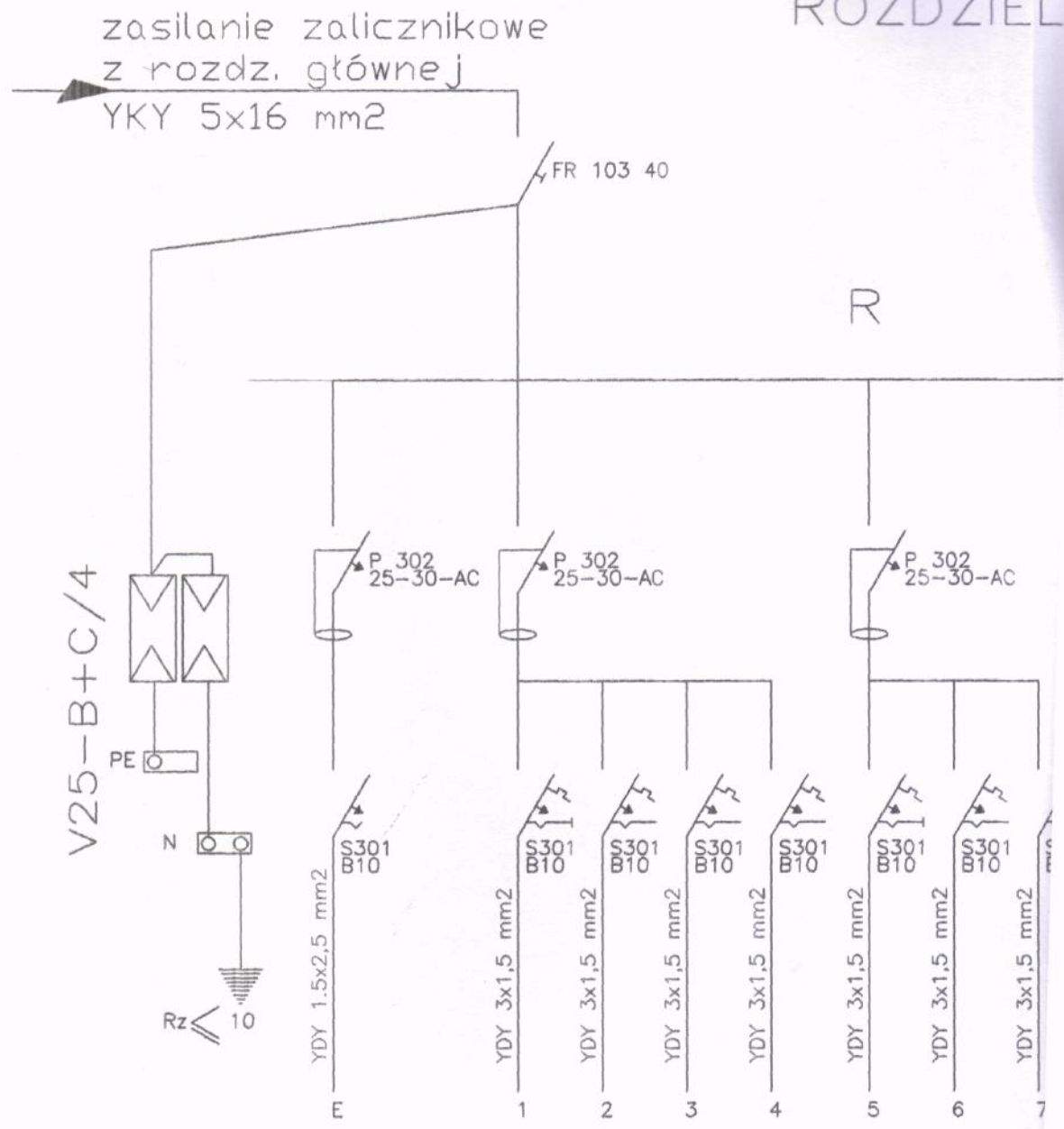
DATA: 06.02.2008

RYSUNEK NR. 03

TEMAT RYSUNKU :
RZUT INST.
ELEKTRYCZNYCH

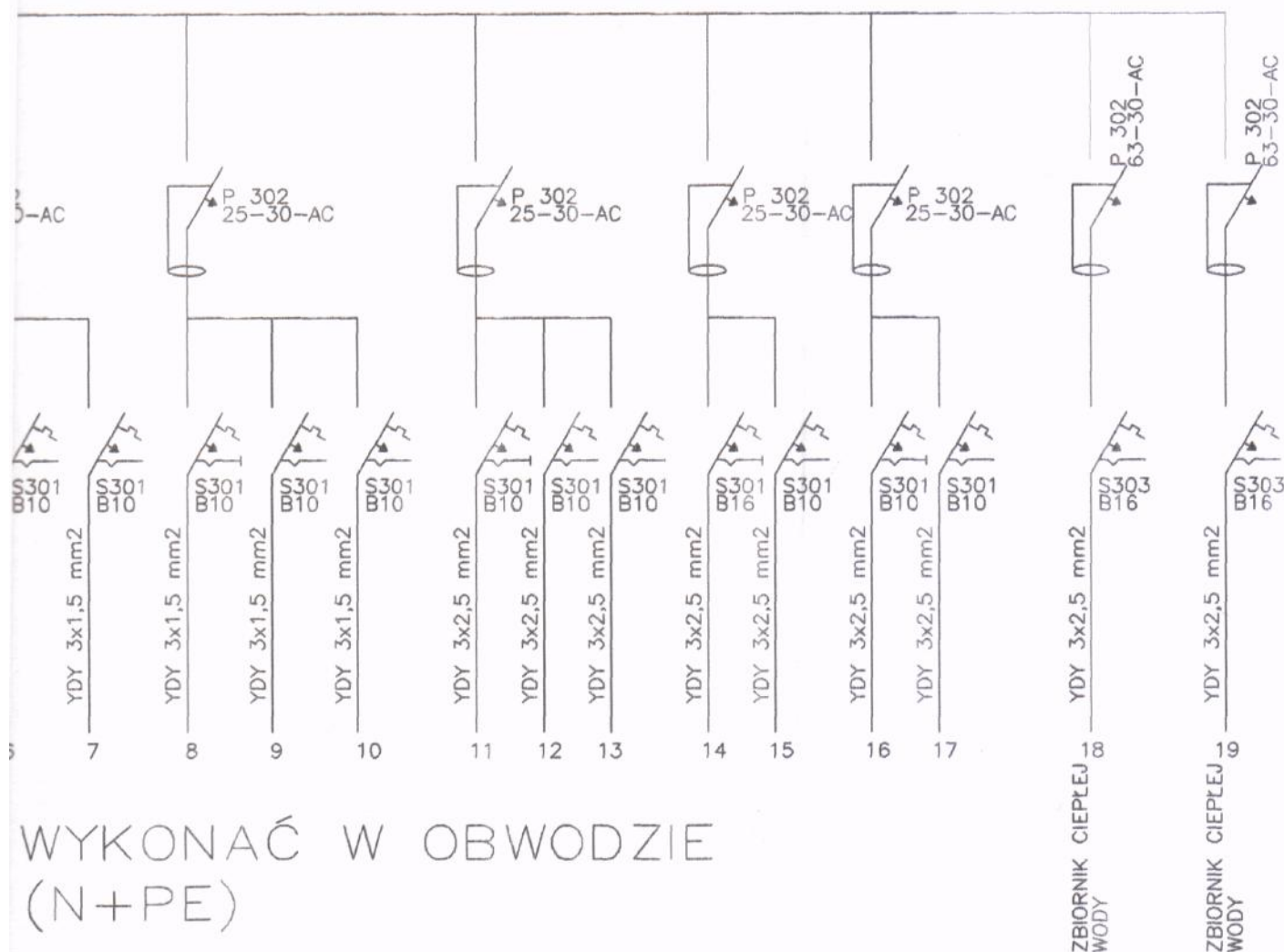
SKALA 1:100

SCHEMAT ROZDZIEL



ROZDZIELNIĘ WY
RN 3x18-55 (N

TEMAT IDEOWY ZASILANIA ROZDZIELNIA — R



WYKONAĆ W OBWODZIE
(N+PE)

INWESTOR : URZĄD GMINY w BARUCHOWIE
87-821 BARUCHOWO

ADRES INWESTYCJI:
BARUCHOWO, gmina BARUCHOWO
DZIAŁKI.: 168/3,168/2

TEMAT : PROJEKT TRYBUNY
BOISKA SPORTOWEGO W RAMACH
KOMPLEKSU SPORTOWEGO W OBRĘBIE
MIEJSCOWOŚCI BARUCHOWO, GMINA
BARUCHOWO

BRANŻA: INST. ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT : inż. JAROSŁAW
SZCZĘSNY upr.bud.
WBPP-AN-8386-5/46/81/Wk
SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO
INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE KUP/IE/2445/01

podpis

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI

TEL. 0501 53 66 37

TEL. (054) 232 70 70

WŁOCŁAWEK 87-800
UL.CHMIELNA 1



DATA: 06.02.2008

RYSUNEK NR. 04

TEMAT, RYSUNKU :
ROZDZIELNIA

SKALA 1:100