

PROJEKT BUDOWLANY

**PRZEDSIĘWZIĘCIE: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA PAŁACU W TRZEBIATOWIE
z zagospodarowaniem terenu**

**ADRES: Trzebiatowski Ośrodek Kultury
ul. Wojska Polskiego 67, 72-320 Trzebiatów
dz.geod.nr 135/9, obręb Trzebiatów**

**INWESTOR: GMINA TRZEBIATÓW
ul.RYNEK 1 72-320 TRZEBIATÓW**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**PROJEKTANT
mgr inż. Norbert Wszytko
upr. proj. nr 11/Sz/01**

**SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Szymon Woyke
upr. proj. nr 183/Sz/02**

CZERWIEC 2009

EGZEMPLARZ 1 EGZEMPLARZ 2 EGZEMPLARZ 3 EGZEMPLARZ 4 EGZEMPLARZ 5 EGZEMPLARZ 6

Spis treści

1. Przedmiot opracowania.....	2
2. Podstawa prawna opracowania.....	2
3. Wskaźniki techniczno – ekonomiczne	2
3. Zasilanie obiektu i rozdział energii elektrycznej	2
4. Oświetlenie	3
5. Instalacje odbiorcze gniazd	3
6. Oświetlenie terenu	3
7. Instalacje niskonapięciowe.....	5
8. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.....	5
9. Obliczenia techniczne	5
10. Uwagi końcowe	5
11. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie	7

Załączniki

1. Decyzja 11/Sz/2001 uprawnienia NORBERT WSZYTKOZałącznik 1
Decyzja 183/Sz/2002 uprawnienia SZYMON WOYKE
Zaświadczenie ZOIB ZAP/IE/3765/02 NORBERT WSZYTKO Zaświadczenie ZOIB
ZAP/IE/3875/02 SZYMON WOYKE

Spis rysunków

SCHEMAT ZASILANIA.....	Rysunek E1
SCHEMAT ZASILANIA	Rysunek E2
RZUTY BUDYNKU	Rysunek E3

1. Przedmiot opracowania

Projekt budowlany dla modernizacji istniejącego obiektu zabytkowego w zakresie adaptacji poddasza na galerię:

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PAŁACU W TRZEBIATOWIE z zagospodarowaniem terenu

Adres inwestycji: Trzebiatowski Ośrodek Kultury ul. Wojska Polskiego 67, 72-320 Trzebiatów

Inwestor: GMINA TRZEBIATÓW ul. RYNEK 1 72-320 TRZEBIATÓW

2. Podstawa prawna opracowania

- projekty branżowe instalacji i architektury
- obowiązujące normy i przepisy

3. Wskaźniki techniczno – ekonomiczne

Dla celów obliczeniowych przyjęto moce:

q moc obliczeniowa $P_o = 12\text{kW}$

q prąd obliczeniowa $I_o = 17\text{A}$

q moc instalowana $P_i = 15\text{kW}$

Moc potrzebna do funkcjonowania projektowanego zakresu prac nie wymaga zmiany mocy przyłączeniowej obiektu. Istniejące przyłącze i licznik energii elektrycznej bez zmian

3. Zasilanie obiektu i rozdział energii elektrycznej

W budynku projektuje się zmontowanie wyłączników głównych zasilania (WG p.poż) 2 szt. na dwóch klatkach schodowych. Wyłącznik należy montować jak najbliżej wyjścia z budynku w widocznym miejscu na wysokości $h=1,4\text{m}$. Projektuje się zastosowanie wyłącznika wzrostowego w rozłączniku co zniweluje fałszywe zadziałanie np. w wyniku zaniku lub wahań napięcia w sieci.

Od istniejącej rozdzielniczy rozdzielniczy RG projektuje się kabel YAKY4x50mm układany w wykopie do projektowanego złącza ZK2 skąd będzie zasilana klatka nr 2 oraz dalsza rozbudowa dla etapu II.

Od tablicy RG i złącza ZK2 układać przelotowo wlv YDY5x16mm² to projektowanych tablic R13 i R23, dodatkowo obok projektowanych wlv układać zasilanie dla systemów pożarowych budynku: centali

SAP(parter) i dwóch central oddymiania (poddasze).

Rozprowadzenie wszystkich instalacji elektrycznych poddasza w nieużytkowej części stropu na korytach metalowych systemu X-111.

4.Oświetlenie

Instalacje wykonać przewodami YDYp3x1,5mm² oraz YDYp4x1,5mm² dla obwodów świecznikowych, przewody układać w tynku. Stosować osprzęt instalacyjny wtynkowy IP20 w części ogólnej, w łazienkach IP44, montowany na wysokości h=1.1m.

Dla celów obliczeniowych przyjęto zastosowanie opraw kubełkowych zwieszanych powyżej elementów konstrukcyjnych dachu w celu podkreślenia elementów konstrukcji wieży dachowej. Dodatkowo w pomieszczeniu zastosowano oprawy oświetleniowe halogenowe dla tablic ekspozycyjnych.

Instalacja wypustów oświetleniowych łączona w puszkach pogłębianych. Sterowanie oświetleniem części ekspozycyjnej z rozdzielnic R23.

Oświetlenie awaryjne w budynku obliczono zgodnie z normą PN-EN-1838. Projektowane oświetlenie awaryjne ma zapewnić oświetlenie na drodze ewakuacyjnej podczas zaniku zasilania podstawowego. Zgodnie z EN 60598-2-22 oprawy oświetleniowe do oświetlenia ewakuacyjnego usytuowano w pobliżu drzwi wyjściowych oraz takich miejscach aby zwrócić uwagę na niebezpieczeństwo.

W budynku przewiduje się montaż inwerterów do opraw oświetlenia awaryjnego z 1 godz. układem podtrzymania zasilania. Wymagane natężenie oświetlenia awaryjnego na drodze ewakuacyjnej musi wynosić 1,0 lx.

5.Instalacje odbiorcze gniazd

Instalację gniazd 230V wykonać przewodami -YDYp3x2,5mm² jako wtynkowe układając przewody od gniazda do gniazda na wysokości 30cm od poziomu podłogi, przewody rozprowadzić za ściankami kolankowymi poddasza. Zabrania się podłączania więcej niż dwóch przewodów pod zaciski pojedynczego gniazda. Stosować osprzęt instalacyjny wtynkowy IP20, na poddaszu IP44.

Obwody gniazd zabezpieczone są wyłącznikami różnicowo-prądowymi o $\Delta I=30mA$.

Dodatkowo ze względu na zabytkowy charakter obiektu oraz drewniane konstrukcje wszystkie obwody zabezpieczono wyłącznikami różnicowoprądowymi przeciwpożarowymi o czułości 300mA.

6.Oświetlenie terenu

Projekt obejmuje swoim zakresem budowę oświetlenia parkowego wzdłuż nowoprojektowanych ciągów komunikacyjnych. Projektuje się 20 słupy oświetleniowe ocynkowane, o wysokości do 4m średnicy wierzchołka $\varphi=60mm$ typu np.: 04/60/4 prod. MABO (lub równoważny innej firmy), zgodnie z rys. E1. Słupy należy wyposażyć w oprawy oświetleniowe parkowe montowanych bezpośrednio na słupie. Projektowane słupy należy zasilic z projektowanej szafki Zk2. Projektowany kabel YKY 4x25mm² zasilający poszczególne słupy zabezpieczyć w szafie oświetleniowej wkładkami bezpiecznikowymi WTNH 25A gL. Między

projektowanymi słupami, układać kable z 2,5m zapasem kabla przy słupach. Kable przy wejściu do słupa chronić rurą osłonową giętką grubościenną DVR50 (lub równoważną innej firmy) na długości min. 40cm, a otwory zabezpieczyć folią by uniemożliwić dostawanie się piasku do słupa. Na końcach kabli zastosować głowice termokurczliwe SKE prod. 3M (lub równoważne innej firmy). W słupie stosować złącza IZK. Przewód PEN połączyć w sposób trwały ze słupem. Przewód zasilający oprawę YDY 3x2,5mm² wewnątrz słupa, zabezpieczyć wkładką BiWts 6A. Część podziemną słupa oraz 40cm nad gruntem dodatkowo zabezpieczyć przed korozją farbą bitumiczną. Wnętrze słupa wypełnić piaskiem 10cm powyżej otworu do wprowadzenia kabli.

Przy przejściach pod ulicami kabel układać w rurze osłonowej AROT DVK-160. Rury ochronne stosować również w miejscach oznaczonych na rysunku.

Sposób układania kabli

Szczegółowe warunki techniczne układania linii kablowych nn. podaje norma nr PN-76/E-05125. Poniżej podano podstawowe wymagania dotyczące niniejszego projektu.

Głębokość ułożenia kabla 1 kV w ziemi mierzona od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla powinna wynosić co najmniej 0,7m. Kabel należy układać w gruncie linią falistą (zapas 3%) na 10cm warstwie piasku. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości, co najmniej 10cm, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 20cm, a następnie przykryć folią o szerokości nie mniejszej niż 20cm. Grubość folii powinna wynosić co najmniej 0,5mm.

Kolor folii - niebieski.

Kabel zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do słupa i rur ochronnych.

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- typ kabla,
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla,

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej linii kablowej z innymi urządzeniami i sieciami podziemnymi należy wykonać zgodnie z normą kablową nr N SEP-E-004. Pod ulicami przeznaczonymi do ruchu kołowego bądź wjazdami kabel układać na głębokości co najmniej 100cm w rurze ochronnej typu AROT SRS75 lub DVK75 o średnicy $\varphi=75\text{mm}$ z 50% zapasem zgodnie z rys. E1.

Przed zasypaniem kabla grunt rodzimy należy oczyścić z gruzu, kamieni i innych elementów mogących uszkodzić powłokę izolacji kabla. W przypadku gęstego uzbrojenia lub trudnych warunków gruntowych, kable należy układać na całej trasie w rurach osłonowych AROT o średnicy $\varphi=75\text{mm}$ z 50% zapasem zgodnie E1.

2.Instalacja uziemiająca słupów oświetleniowych

Równoległe z projektowanym kablem, na dnie wykopu, ułożyć drut stalowy, ocynkowany

FeZn \varnothing 8mm. Drut przyłączyć do stalowej konstrukcji poszczególnych słupów. Przy pierwszym i ostatnim słupie wykonać uziom pograżony o wymaganej rezystancji $R < 10\Omega$.

7. Instalacje niskonapięciowe

Instalacje telefoniczną, telewizyjną i domofonową zaprojektować na etapie projektu wykonawczego. System SAP stanowi odrębne opracowanie.

8. Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Z punktu widzenia ochrony przeciwporażeniowej sieć odbiorcza będzie pracować w układzie TN-S z osobnymi przewodami ochronnymi PE i przewodem neutralnymi N. Rozdział przewodu PEN na przewód PE i N nastąpi w tablicach licznikowych. Dla wszystkich tablic rozdzielczych projektuje się system prądu przemiennego 5-przewodowy (L1, L2, L3, N i PE).

Jako środek ochrony dodatkowej przed dotykiem zastosowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania. Dodatkowo w obwodach gniazd zastosowano wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe o znamionowym prądzie różnicowym 0,03A.

9. Obliczenia techniczne

- Obliczenia techniczne zgodnie z załączonymi tabelami,
- Spadki napięć na instalacjach wewnętrznych zgodnie z normą,
- Czasy wyłączenia prądów zwarciovych dla przyjęte średnic przewodów zachowane,
- Urządzenia dobrane na prądy zwarciovie.

10. Uwagi końcowe

- całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem przepisów BHP,
- instalacje elektryczne układać po wykonaniu głównych robót budowlanych,
- wykonać pomiar rezystancji uziemienia,
- po wykonaniu instalacji dokonać niezbędnych pomiarów.

mgr inż. Norbert Wszytko
upr. bud. nr 11/Sz/2001

mgr inż. Szymon Woyke
upr. bud. nr 183/Sz/2002

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

DOTYCZY PROJEKTU:

Adres inwestycji:

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PAŁACU W TRZEBIATOWIE

OPRACOWAŁ:

mgr inż.

Norbert Wszytko
upr. bud. nr 11/Sz/2001

11. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono niniejsze opracowania w zakresie objętym projektem branży elektrycznej

Wykonywanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem pracowników na oddziaływanie czynników niebezpiecznych, stwarza wiele potencjalnych możliwości występowania groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowywania na co dzień szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosownymi aktami prawnymi.

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewni:

- organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzonych uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów,
- zapewni wykonanie nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy
- zna, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciężących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewni przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewni prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.
- wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- 1) przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- 2) zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
- 3) zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości

Przy robotach ziemnych należy zapewnić:

1. zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,
2. obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1m głębokości. poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpmi) pochylonymi
3. składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
4. przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. z 2003 nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. 129, poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Z 1999r. Nr 80 poz 912)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996r. Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. Nr 62, poz. 287)

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Norbert Wszytko nr 11/Sz/2001

Szczecin, lipiec 2009

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.1ust.8 Ustawy z dnia 16. 04. 2004 o zmianie ustawy
Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 93 poz.888) oświadczam, że projekt:

Adres inwestycji:

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PAŁACU W TRZEBIATOWIE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami,
normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Norbert Wszytko
upr. bud. nr 11/SZ/2001

Sprawdzający: mgr inż. Szymon Woyke
upr. bud. nr 183/SZ/2002



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
WSZYTKO Norbert
ul. Karłowicza 18/02
71-102 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WSZYTKO Norbert**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/3765/02**, zamieszkały(a) 71-102 SZCZECIN ul. Karłowicza 18/02, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Szczecin, dnia 2008-12-11



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Mieczysław Ołtarzewski
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

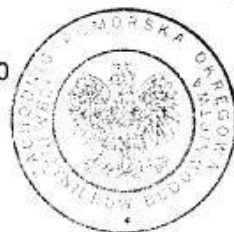
Sz. P.
WOYKE Szymon
ul. Malinowa 6/2
71-483 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WOYKE Szymon**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/3875/02**, zamieszkały(a) 71-483 SZCZECIN ul. Malinowa 6/2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Szczecin, dnia 2008-11-20



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Mieczysław Ołtarzewski
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski



**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

Szczecin, dnia 10 grudnia 2002r.

R.R.LHM-7136-22/2002

DECYZJA Nr 183/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Szymona WOYKE** z dnia 30.09.2002r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu **Szymonowi WOYKE**
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 18 marca 1963r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
i KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 319/2002 z dnia 05 września 2002r. posiadania przez Pana **Szymona WOYKE** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Szymon Woyke
ul. Malinowa 6/2
71-483 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
wiz. *Andrzej Durka*
VICEWOJEWODA





**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

Szczecin, dnia 21 czerwca 2001r.

AB.III.HM-7131-17/2001

DECYZJA Nr 11/Sz/2001

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Norberta WSZYTKO** z dnia 03. 04. 2001 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J Ę

Panu Norbertowi WSZYTKO
mgr inż. w zakresie elektrotechniki
ur. dnia 26 kwietnia 1967r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
I ELEKTROENERGETYCZNYCH
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Pana **Norberta WSZYTKO** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

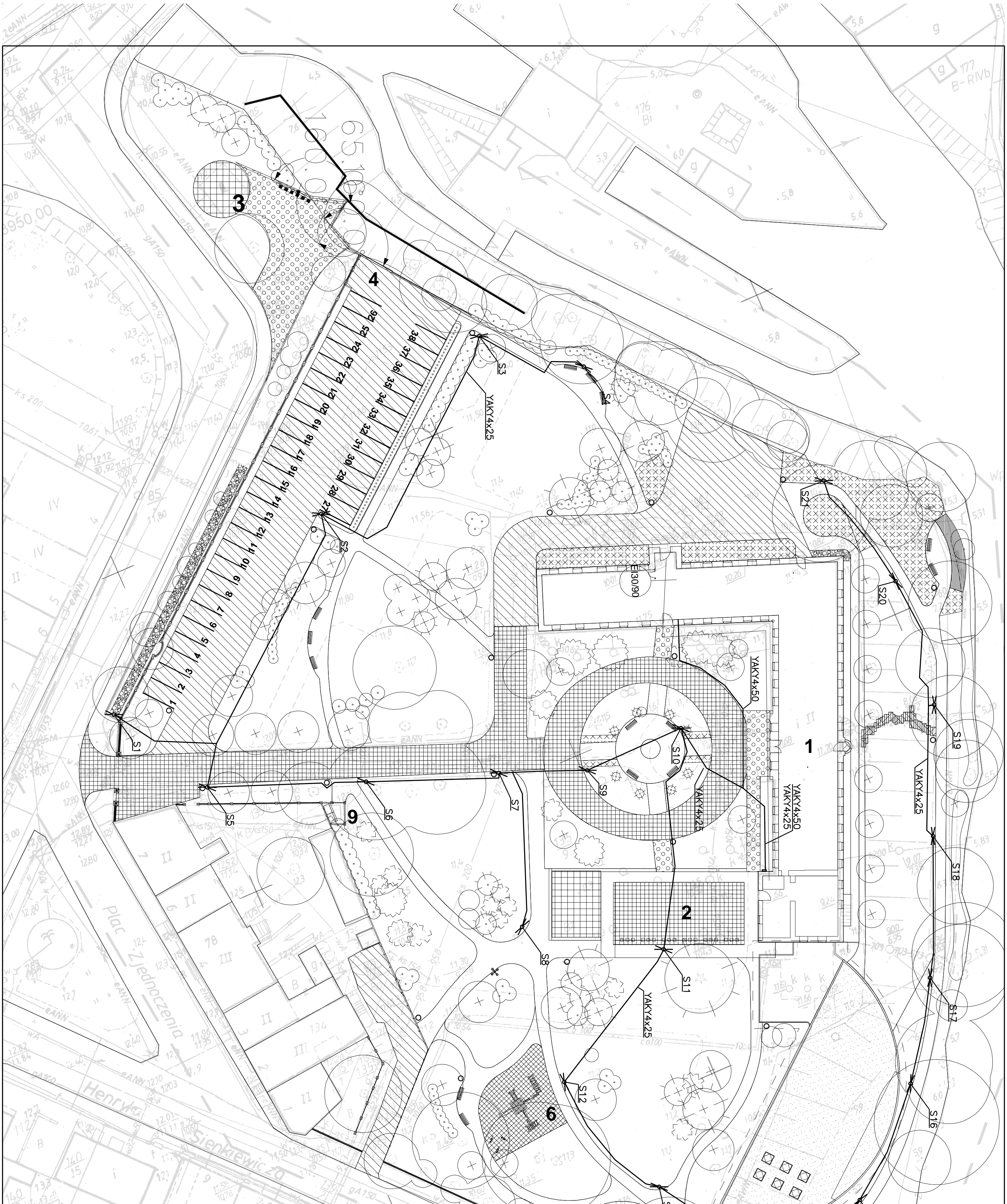
1. Pan Norbert Wszytko
ul. Unisławy 20/4
71-413 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Władysław Lisewski
Władysław Lisewski





PROJEKT PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PALACU W TRZEBIATOWIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ul. Wojska Polskiego 67, 72-320 Trzebiatów
dz.geod.nr 135/9, obręb Trzebiatów

INWESTOR
**GINNA TRZEBIATÓW
UL. RYNEK 1
72-320 TRZEBIATÓW**

TRESC RYSUNKU

Oświetlenie terenu

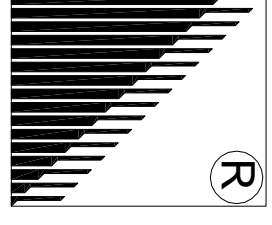
BRANŻA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

FAZA
PROJEKT BUDOWLANY

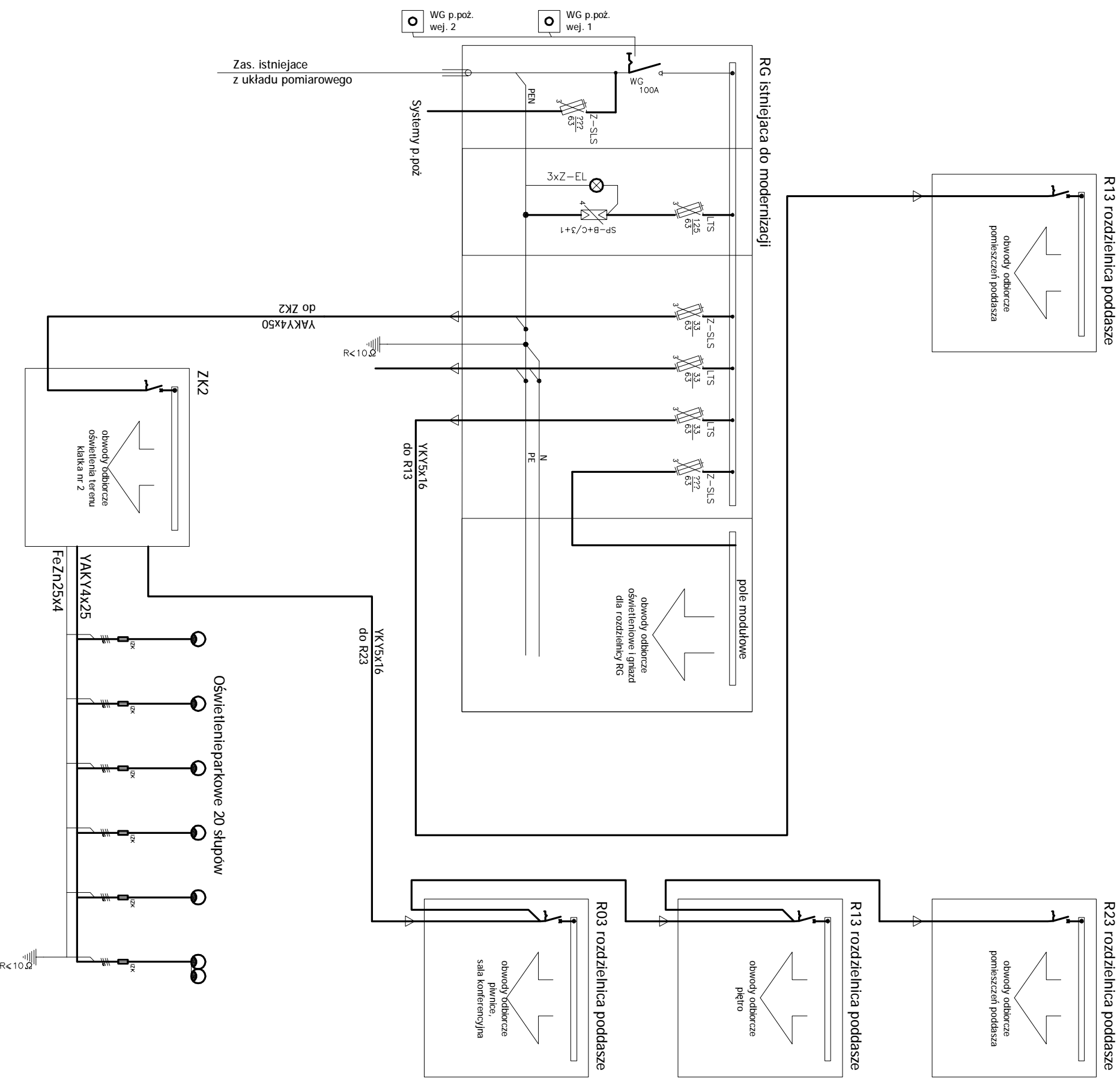
PROJEKTANT	NR UPR./PODPIS/ DATA
mgr inż. NORBERT WSZYTKO	11/Sz/01
SPRAWDZIK	
mgr inż. SZYMON WOYKE	183/Sz/02

SKALA	PROJEKT NR	RYSUNEK NR
1:500	15.08	E1

BIURO ARCHITEKTONICZNE
JERZY NOWAK
ul. ROZMARYNOWA 36
71-223 SZCZECIN
TEL/FAX +48 091 432-78-04
studio@architekciarzynowak.net
www.architekciarzynowak.net



ROZPOWISZCZANIE I POWIĘLANIE DOKUMENTACJI
BEZ ZGODY POSIADACZA PRAW AUTORSKICH JEST
ZABRONIONE. Dz.U.24/1994, poz. 83 Art. 115-118



R13 rozdzielnica poddasze

R23 rozdzielnica poddasze

RG istniejąca do modernizacji

Zas. istniejące z układu pomiarowego

PROJEKT		PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PALACU W TRZEBIATOWIE z zagospodarowaniem terenu	
ADRES		Trzebiatowski Ośrodek Kultury ul. Wojska Polskiego 67, 72-320 Trzebiatów dz.nr 135/9, obr. Trzebiatów	
INWESTOR		GMINA TRZEBIATÓW ul. RYNEK 1 72-320 TRZEBIATÓW	
TRESC RYSUNKU			
RZUTY BUDYNKU DLA ZAKRESY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH			
BRANŻA INST. ELEKTRYCZNE			
FAZA PROJEKT BUDOWLANY			
INST. ELEKTRYCZNE	NR UPR./PODPIS/ DATA		
PROJEKTANT			
mgr inż. Norbert Wszytko	11/SZ/01		
SPRAWIADZIL			
mgr inż. Szymon Woyke	183/SZ/02		
SKALA	PROJEKT NR	RYSUNEK NR	
1:1	15.08	E2	
BIBURO ARCHITEKTONICZNE JERZY NOWAK			
ul. OZMARYNOWA 36			
11-723 SZCZECIN			
TEL/FAX +48 091 432-7944			
studio@architektyjerzy.nowak.net			
www.architektyjerzy.nowak.net			

ROZPOWISZCZANIE I POWIELANIE DOKUMENTACJI BEZ ZGODY POSIADACZA PRAW AUTORSKICH JEST ZABRONIONE. Oz. 1124/1994, poz. 83, art. 115-118