

PRACOWNIA

ARCHITEKTONICZNA

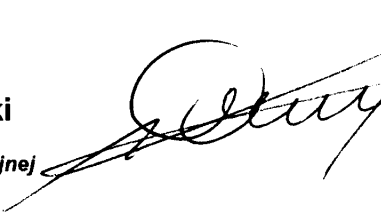

TRZYKOLORY

JUSTYNA ŁOMASZEWICZ

ul. J. K. Chodkiewicza 7/1A; 85-065 Bydgoszcz

tel. 693 61 44 51; e-mail: trzykolory@architekci.pl

KARTA TYTUŁOWA – egz. Nr 2

TEMAT	Projekt budowlany przebudowy elewacji, docieplenia ścian zewnętrznych i stropodachu oraz remontu i przebudowy pomieszczeń warsztatowych w budynku przy ul. Paderewskiego 15 w Bydgoszczy (dz. nr 71/4 i 72/4, obr. 169)
ADRES	Bydgoszcz, ul. Paderewskiego 15
INWESTOR	Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o. Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
STADIUM BRANŻA	projekt budowlany elektryczna
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Wiesław Czarski <i>uprawnienia nr UAN-NB/7210/128/84 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej</i> 
SPRAWDZAJĄCY	Franciszek Szałajda <i>uprawnienia nr UAN-NB/7210/17/89 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej</i> 

Bydgoszcz, 9-03-2013 r.

1 Spis rysunków:

Rys. 1 Rzut parteru – instalacje elektryczne
Rvs. 2 Tablica TE1 – rozbudowa

2 Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych dla tematu:

Przebudowy elewacji, docieplenia ścian zewnętrznych i stropodachu oraz remontu i przebudowy pomieszczeń warsztatowych

Inwestorem jest:

Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.
Bydgoszcz, ul. Sniadeckich 1

3 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia,
- inwentaryzacji stanu istniejącego,
- projektu architektury,
- uzgodnień z Inwestorem,
- obowiązujących przepisów i norm,
- doświadczenia i wiedzy inżynierskiej.

4 Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- instalację oświetlenia, podstawowego i ewakuacyjnego
- instalację gniazd wtyczkowych
- instalację sieci strukturalnej dla gniazd komputerowych i telefonicznych
- rozbudowę rozdzielnicy TE-1
- ochronę przed porażeniem prądem

5 Zasilanie w energię elektryczną,

Remontowane pomieszczenia warsztatowe zostaną zasilone z istniejącej rozdzielniczy wnąkowej TE-1 znajdującej się w pom. komunikacji.

Moc zainstalowana ok 8 kW przy współczynniku jednoczesności określanym na 0,6.

Obliczona moc szczytowa 4,8 kW nie spowoduje przekroczenia rezerwy mocy budynku.

6 Tablice elektryczne

Schemat dobudowy aparatury i obwodów do istniejącej rozdzielniczy pokazano na rys. E-02

7 Instalacja oświetlenia

Projektuje się instalację oświetlenia w remontowanych pomieszczeniach

Projektowane oświetlenie składa się z trzech grup:

- oświetlenie podstawowe,
- oświetlenie awaryjne,
- oświetlenie ewakuacyjne

Oprawy oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego zostaną wyposażone w moduły zasilania awaryjnego z podtrzymaniem 1h. Oświetlenie awaryjne zapewnia bezpieczeństwo osób podczas ewakuacji z budynku po zaniku napięcia zasilania. Zasilanie opraw z modułami zasilania awaryjnego wykonać przewodem 4x1,5. Sterowanie oświetleniem projektuje się z wykorzystaniem miejscowych wyłączników oświetlenia.

Rozmieszczenie opraw oświetleniowych obliczono w programie Dialux zakładając natężenie oświetlenia na poziomie 300Lx. W projekcie użyto opraw produkcji

ES-System. Użycie opraw innego producenta wymaga przedstawienia projektantowi obliczeń potwierdzających spełnienie wymogów normy.

Przed odbiorem instalacji należy wykonać pomiary natężenia oświetlenia.

budowlano-montażowych. Zgodnie z Prawem Budowlanym stosowanie zamienników nie może powodować zmian odstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu budowlanego lub warunków pozwolenia na budowę. Wprowadzenie zamienników wymaga odpowiednich zapisów do Dziennika budowy, wprowadzenie niezbędnych zmian do projektu budowlanego i powinno być potwierdzone przez projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego, jeżeli został ustanowiony.

3. Wykonane roboty elektryczne podlegają odbiorowi końcowemu technicznemu i przekazaniu do eksploatacji. Odbioru dokonuje Inwestor od Wykonawcy z zachowaniem procedury Prawa Budowlanego przy udziale Inspektora Nadzoru z udziałem służb eksploatacyjnych przejmujących wybudowane elementy do eksploatacji.

4. W trakcie odbiorów należy szczególnie sprawdzić:

- zgodność wykonania robót z dokumentacją techniczną oraz ewentualnymi zmianami i odstępstwami, potwierdzonymi odpowiednimi zapisami w Dzienniku budowy, a także zgodności z przepisami szczegółowymi, odpowiednimi normami oraz wiedzą techniczną,
- jakość wykonanych robót,
- skuteczność działania zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń prądem elektrycznym potwierdzaną odpowiednimi pomiarami,
- zgodność oznakowania z Polskimi Normami na urządzeniach i wyrobach oraz czy posiadają one aktualne atesty i certyfikaty o dopuszczeniu do stosowania na rynku polskim.

12 Oświadczenia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego

Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany: **Wiesław Czarski**

nr. PESEL : 56120101451 upr. bud. UAN-NB-7210/128/84

zamieszkały w : 85-432 Bydgoszcz ul. Kormoranów 46

Oświadczam, że:

Projekt budowlany; **Instalacje elektryczne w pomieszczeniach warsztatowych**

dotyczący inwestycji:

Przebudowy elewacji, docieplenia ścian zewnętrznych i stropodachu oraz remontu i przebudowy pomieszczeń warsztatowych

opracowany na rzecz Inwestora :

Administracja Domów Miejskich „ADM” spółka z o.o.

ul. Śniadeckich 1 w Bydgoszczy

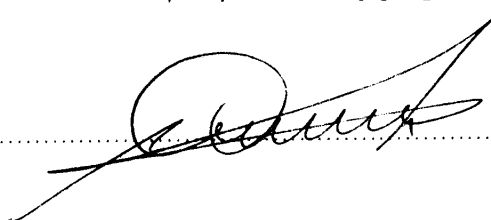
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.1994r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83

data złożenia oświadczenia

podpis składającego oświadczenie

10-03-2013

.....


Oświadczenie sprawdzającego

Ja niżej podpisany: **Franciszek Szałajda**

upr. bud. nr. UAN-KZ-7210/17/89

zamieszkały w : 85-792 Bydgoszcz ul. Szczęśliwa 2

Oświadczam, że:

Projekt budowlany; **Instalacje elektryczne w pomieszczeniach warsztatowych**

dotyczący inwestycji:

Przebudowy elewacji, docieplenia ścian zewnętrznych i stropodachu oraz remontu i przebudowy pomieszczeń warsztatowych

opracowany na rzecz Inwestora :

Administracja Domów Miejskich „ADM” spółka z o.o.

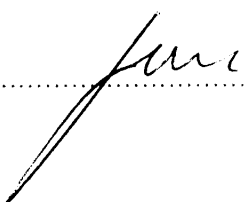
ul. Sniadeckich 1 w Bydgoszczy

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

data złożenia oświadczenia

podpis składającego oświadczenie

10-03-2013

.....


URZĄD WOJEWÓDZKI
W BYDGOSZCZY.
Wydział Urbanistyki
Architektury i Nadzoru Budowlanego
Nr UAN-KZ-7210/17/89

Bydgoszcz, 1989 - 03-17

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Teraźniejszej 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(ka) FRANCISZEK SZAJAJDA
..... technik energetyk w zakresie specj. elektroenergetyka
(tytuł nadany - zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 września 19. 50 r. we Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta, kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel(ka) Franciszek Szajajda jest upoważniony(a) do:

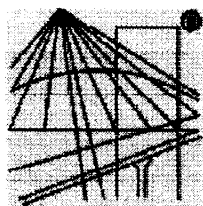
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych ;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych

10



Stary Architekt Wojewódzki
Izba Wydziałowa

mgr inż. arch. Jerzy Winiński



P O L S K 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

Zaświadczenie*

o numerze weryfikacyjnym

KUP-5U3-G04-AR3

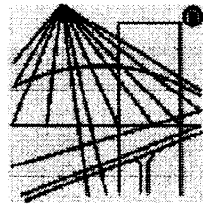
Pan WIESŁAW CZARSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3534/02
adres zamieszkania ul. KORMORANÓW 46, 85-432 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-01-16 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

KUP/IE/R34-Q27

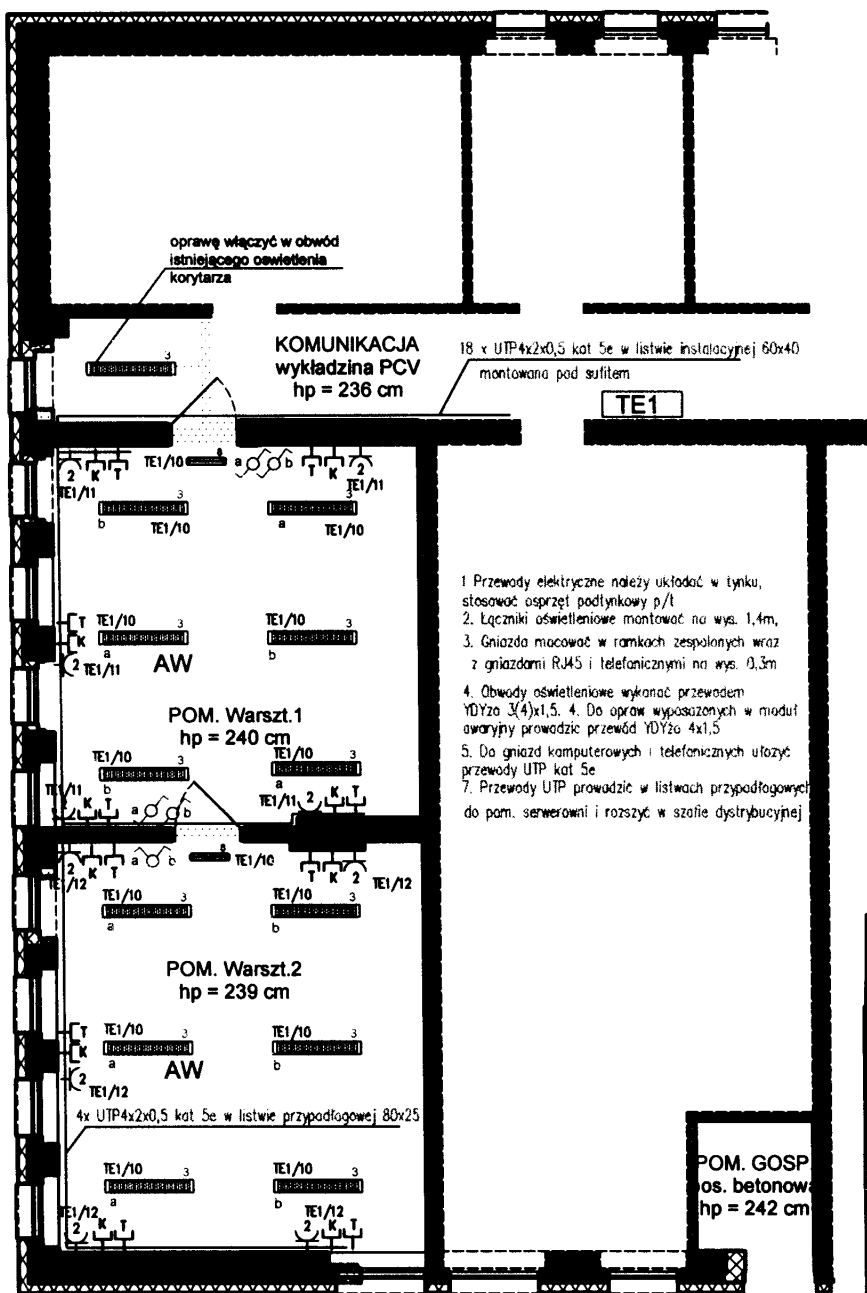
Pan FRANCISZEK SZALEJDA o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2423/01
adres zamieszkania ul. SZCZESLIWA 3/4, 85-792 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-12 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



1. Przewody elektryczne należy układać w tynku, stosować osprzęt podtynkowy p/t
2. Łączniki oświetleniowe montować na wys. 1,4m,
3. Gniazda mocować w ramach zespolonych wraz z gniazdami RJ45 i telefonicznymi na wys. 0,3m
4. Obwody oświetleniowe wykonać przewodem YDYzo 3(4)x1,5. 4. Do opraw wyposażonych w moduł awaryjny prowadzić przewód YDYzo 4x1,5
5. Do gniazd komputerowych i telefonicznych użyć przewody UTP kat 5e
7. Przewody UTP prowadzić w listwach przypadkowych do pom. serwerowni i rozszyc w szafie dystrybucyjnej

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

KOLORY

JUSTYNA ŁOMASZEWICZ

ul. J. K. Chodkiewicza 7/1A; 85-065 Bydgoszcz
tel. 693 61 44 51; e-mail: trzykolory@architekci.pl

Tytuł projektu

**PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY ELEWACJI,
DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWN.
I STROPODACHU
ORAZ REMONTU I PRZEBUDOWY
POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH**

Adres inwestycji
Bydgoszcz, ul. Paderewskiego 15;
dz. nr 71/4 i 72/4, obr. 169

Investor
Adm. Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
Bydgoszcz, ul. Ceniadeckich 1

Nazwa rysunku
**RZUT PARTERU -
Instalacje elektryczne**

Projektant
mgr inż. Wiesław CzarSKI
UAN-NB-7210/ 128 /84

Sprawdzający
Franciszek Szalajda
UAN-NB-7210/ 17 /89

Status rysunku
Projekt budowlany

skala	data	branża
1:100	9 marca 2013	E

projekt	nr rys.	korekta
E	01	

AW - ESSYSTEM TRID-PS 228.RPA T5 2x28W mocowana na suficie
- Oprawa z modułem awaryjnym 1h ATI z CNBDP - na suficie
- ESSYSTEM MONITOR1 1H LED CNBDP+PIKTOGRAM - na ścianie

Łącznik świecznikowy 10A/250V p/t

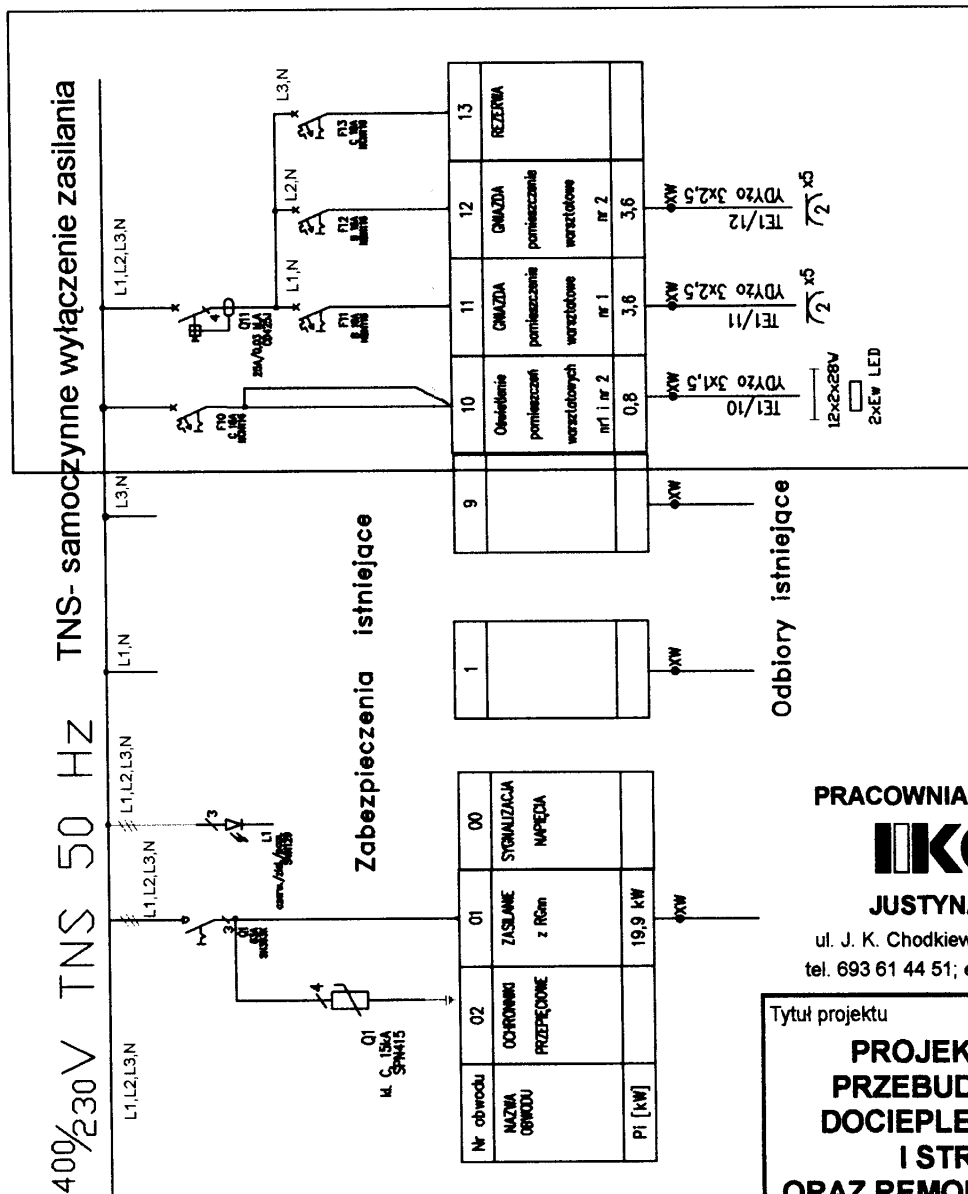
Łącznik schodowy 10A/250V p/t

2) Gniazdo zespolone podwójne 16A/250V p/t 2P+Z w ramce

T) Gniazdo telefoniczne pojedyncze, RJ12, keystone jack w ramce

K) Gniazdo komp. data-gate, nieekran., kat. 5E, RJ45, z polem opis. w ramce

Rozdzielnica TE1



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

KOLORY

JUSTYNA ŁOMASZEWICZ

ul. J. K. Chodkiewicza 7/1A; 85-065 Bydgoszcz
tel. 693 61 44 51; e-mail: trzykolory@architekci.pl

Tytuł projektu

**PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY ELEWACJI,
DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWN.
I STROPODACHU
ORAZ REMONTU I PRZEBUDOWY
POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH**

Adres inwestycji

Bydgoszcz, ul. Paderewskiego 15;
dz. nr 71/4 i 72/4, obr. 169

Inwestor

Adm. Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
Bydgoszcz, ul. Ceniadeckich 1

Nazwa rysunku

**Rozdzielnica TE1 -
rozbudowa**

Projektant

mgr inż. Wiesław Czarski
UAN-NB-7210/ 128 /84

Sprawdzający

Franciszek Szafajda
UAN-NB-7210/ 17 /89

Status rysunku

Projekt budowlany

skala
1:100

data
9 marca 2013

branża
E

projekt
E

nr rys.
02

korekta