

DOKUMENTACJA BUDOWLANA ZAMIENNA

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI ELEWACJI, REMONTU DACHU
ORAZ WYKONANIA NOWEGO PODZIAŁU FUNKCJONALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO

TOM V - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego
przy ul. Saperów 207 i 209 85-542 Bydgoszcz

Kategoria obiektu: XIII

Numer działki ewidencyjnej: 046101_1.0015.5/7

Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

Nazwa i adres jednostki: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro"
projektowania: Paulina Kraszewska,
ul. Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

Projektant: mgr inż. Wiesław Kolassa
KUP/0143/POOE/11

mgr inż. Wiesław Kolassa
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr KUP/0143/POOE/11

Sprawdzający: mgr inż. Marek Jerzyński
KUP/0142/POOE/11

mgr inż. Marek Jerzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0142/POOE/11

Opracował: mgr Łukasz Konopiński

Poznań
30.01.2017



Projekt został wykonany przez:
Usługi Projektowo – Wykonawcze D. W. Kolassa
ELK-KOMP Spółka Jawna
86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16
www.elk-komp.pl email: wkolassa@tlen.pl
tel./fax (52) 3248504, 604 635582

Spis treści

1	Spis rysunków.....	2
2	Informacje wstępne.....	3
2.1	Podstawa opracowania projektu.....	3
2.2	Zakres projektu.....	3
3	Opis techniczny zmian w instalacjach elektrycznych.....	3
3.1	Zasilanie mieszkań.....	3
3.2	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.....	4
3.3	Instalacja oświetlenia.....	4
3.4	Gniazda wtyczkowe 230V ogólnego przeznaczenia.....	4
3.5	Instalacja ekwipotencjalna.....	5
3.6	Ochrona przeciwporażeniowa.....	5
3.7	Prowadzenie okablowania.....	5
4	Opis zmian w instalacjach teletechnicznych wewnętrznych.....	5

1 Spis rysunków

Rys. E01	Rzut piwnicy – instalacja oświetlenia
Rys. E02	Rzut parteru – instalacja gniazd
Rys. E03	Rzut parteru – instalacja oświetlenia
Rys. E04	Rzut 1-go piętra – instalacja gniazd
Rys. E05	Rzut 1-go piętra – instalacja oświetlenia
Rys. E06	Rzut poddasza – instalacja gniazd
Rys. E07	Rzut poddasza – instalacja oświetlenia
Rys. E08	Schemat blokowy zasilania
Rys. E09	Widok tablicy licznikowej TL
Rys. E10	Rozdzielnice

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

O SPORZĄDZENIU DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZAMIENNEJ W ZAKRESIE
TERMOMODERNIZACJI ELEWACJI, REMONTU DACHU ORAZ WYKONANIA NOWEGO PODZIAŁU
FUNKCJONALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WRAZ Z INSTALACJAMI SANITARNYMI
I ELEKTRYCZNYMI ZOSTAŁA WYKONANA ZGODNIE ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

wg art. 20 ust. 4 pkt. 2 ustawy "Prawo budowlane"

"Oświadczam, że projekt budowlany zamienny instalacji elektrycznych w ramach zamierzenia termomodernizacji elewacji, remontu dachu oraz wykonania nowego podziału funkcjonalnego budynku mieszkalnego wraz z instalacjami sanitarnymi i elektrycznymi budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Saperów 207 w Bydgoszczy dla Inwestora Miasto Bydgoszcz, mieszczącego się przy ul. Jezuicka 1 w Bydgoszcz, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej."

Projektant:
mgr inż. Wiesław Kolassa

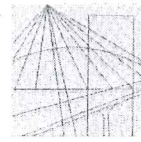
Numer uprawnień
KUP/0143/POOE/11

mgr inż. Wiesław Kolassa
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr KUP/0143/POOE/11

Sprawdzający:
mgr inż. Marek Jerzyński

KUP/0142/POOE/11

mgr inż. Marek Jerzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0142/POOE/11



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0036/11

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu Wiesławowi Wojciechowi Kolassa
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 30 czerwca 1964 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0143/POOE/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

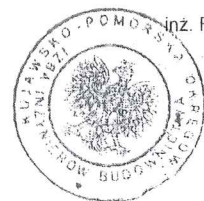
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

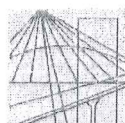
inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:
1. Pan Wiesław Wojciech Kolassa
ul. Opalowa 16
86-005 Murowaniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



za zgodności z oryginałem

mgr inż. Wiesław Kolassa



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

Bydgoszcz 2016-02-04
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOLASSA WIESŁAW**

miejsce zamieszkania

86-005 MUROWANIEC

UL. OPALOWA 16

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0009/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2016-03-01

do dnia

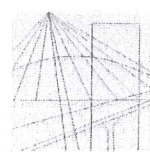
2017-02-28

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
[Podpis]
prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Wiesław Kolassa



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0046/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Markowi Tomaszowi Jerzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 23 sierpnia 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0142/POOE/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

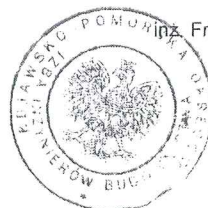
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

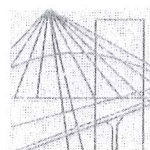


Otrzymują:

1. Pan Marek Tomasz Jerzyński
ul. Ludowa 4
85-351 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Wiesław Kolassa



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz 2016-01-29
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **JERZYŃSKI MAREK**

miejsce zamieszkania

85-351 BYDGOSZCZ

UL. LUDOWA 4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0017/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2016-03-01

do dnia 2017-02-28

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podkowicki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Wiesław Kolassa

2 Informacje wstępne

Opracowanie stanowi projekt budowlany wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla inwestycji:

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA W ZAKRESIE WYDZIELENIA DWÓCH MIESZKAŃ
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIA BUDYNKU DO ICH
POTRZEB.**

Inwestorem jest:

Miasto Bydgoszcz

ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

2.1 Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowano na podstawie,

- umowy zawartej pomiędzy Zleceniodawcą a Inwestorem,
- projektu architektury obiektu,
- wytycznych technologicznych i branżowych,
- obowiązujących przepisów i norm
- warunków technicznych.

2.2 Zakres projektu

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany instalacji elektrycznych i teletechnicznych a swym zakresem obejmuje;

- wewnętrzne linie zasilające,
- tablice licznikowe,
- instalacje elektryczne mieszkań,
- oświetlenie piwnic,
- połączenia ekwipotencjalne,
- zestawienie mocy.

Uwaga: zakres projektu dotyczy tylko przebudowy lokali mieszkalnych na parterze, 1 piętrze i poddaszu, a nie dotyczy klatki schodowej. Zakres obejmuje również zaprojektowanie instalacji gniazd oraz oświetlenia w piwnicy.

3 Opis techniczny zmian w instalacjach elektrycznych

3.1 Zasilanie mieszkań

W związku z wydzieleniem dwóch mieszkań dla osób niepełnosprawnych oraz związanych z tym zmianą lokalizacji drzwi projektuje się przeniesienie tablicy licznikowej TL i tablicy administracyjnej TA na ścianę naprzeciw wejścia do lokalu nr 1, tuż przy wejściu do kamienicy.

Likwidacji ulegają również projektowane w projekcie budowlanym tablice mieszkaniowe T1A.1 i T1A.2, jak i linie zasilające WLZ do nich. Tablice mieszkaniowe T1 i T2 przeniesione zostają nad nowoprojektowane drzwi do lokali 1 i 2, oraz na nowo wytyczone zostają linie zasilające WLZ do nich.

W wyniku zmiany lokalizacji drzwi lokali 3 oraz 4/2 przesunięte zostają tablice mieszkaniowe należące do tych lokali.

W związku ze zmianą liczby mieszkań zmianie ulega również bilans mocy przedstawiony w tabeli poniżej.

piętro	Moc TM	Ilość	Suma mocy	kj	Ps
	[kW]		[kW]		[kW]
parter	5	6	30		
	5	6	30		
poddasze	4	1	5		
Podsumowanie mieszkań			65	0,352	22,88
Tablica administracyjna			5	1	5
Podsumowanie budynku					27,88

Łączna ilość mieszkań: 15
Moc szczytowa: 27,88 kW
Szczytowe natężenie prądu: 42,34 A

Zmiana natężenia szczytowego prądu nie powoduje zmiany w zabezpieczeniach WLZ oraz przekrojów zastosowanych kabli.

W nowoprojektowanych mieszkaniach zastosować tablice mieszkaniowe typu TM-A. Tablice mieszkaniowe instalować nad drzwiami do lokali mieszkaniowych, lub w ich pobliżu na wysokości 1,8m..

3.2 Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

Zastosować drugi stopień (ochronniki typu II) w tablicach mieszkaniowych.

3.3 Instalacja oświetlenia

W wyniku zmian w architekturze lokalizacja punktów oświetleniowych ulega zmianie – nowe umiejscowienie łączników i wypustów do podłączenia opraw wskazane na rzutach.

W mieszkaniach projektuje się wypusty do podłączenia opraw oświetleniowych wybranych przez lokatorów. Obwody oświetlenia wykonać przewodem typu YDY3x1,5. Łączniki montować na wysokości 0,9m.

3.4 Gniazda wtyczkowe 230V ogólnego przeznaczenia

W wyniku zmian w architekturze zmianie ulega rozmieszczenie gniazd 230V ogólnego przeznaczenia. Nowe lokalizacje wskazane na rzucie.

Projektuje się gniazda wtyczkowe 230V z przeznaczeniem do zasilania obwodów ogólnego przeznaczenia w mieszkaniach.

Wszystkie zastosowane gniazda muszą posiadać kołki ochronne do których zostanie podłączony przewód ochronny PE. Nie dopuszcza się stosowania gniazd nie wyposażonych w kołki ochronne.

Obwody zasilania gniazd wtyczkowych jednofazowych wykonać przewodem YDY3x2,5. Przy umywalkach zamontować gniazda bryzgoszczelne na wysokości h = 1,4m. Gniazda przy umywalkach montować razem z łącznikami oświetlenia przy lustrze w podwójnej ramce. Punkty montażu wskazano na rzutach.

3.5 Instalacja ekwipotencjalna

W mieszkaniach projektuje się lokalną szynę wyrównawczą pod zlewozmywakiem, którą należy podłączyć do głównej szyny wyrównawczej przy GTR. Połączenie z główną szyną wyrównawczą wykonać przewodem LY16. Do miejscowych szyn wyrównawczych łączyć metalowe rurociągi i inne metalowe elementy stałego wyposażenia. Miejscowe połączenia wyrównawcze wykonać przewodem DY4.

Po wykonaniu instalacji dokonać pomiarów kontrolnych. Sprawdzić ciągłość przewodów ochronnych PE i skuteczność ochrony od porażeń.

3.6 Ochrona przeciwporażeniowa

Podstawową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zapewnia izolacja kabli i urządzeń. Ochronę dodatkową projektuje się poprzez zastosowanie szybkiego wyłączenia zasilania w układzie sieci TT.

Ochrona uzupełniająca zapewniona poprzez zastosowanie wyłączników różnicowo – prądowych.

3.7 Prowadzenie okablowania

Projektowaną linię wlvz prowadzić w rurze ochronnej w bruzdzie w ścianie klatki schodowej. Projektowane linie zasilające do mieszkań oraz instalacje w mieszkaniach na ścianach prowadzić w bruzdach pod tynkiem.

Projektowane przewody pod sufitem układać na pasku folii pod tynkiem (stropy drewniane).

Uwaga: nie instalować gniazd i wyłączników oraz nie prowadzić przewodów na kominach.

4 Opis zmian w instalacjach teletechnicznych wewnętrznych

W wyniku modyfikacji w projekcie architektonicznym zmianom uległa lokalizacja punktów logicznych – gniazd 2xRJ45 oraz gniazd RTV. Nowe lokalizacje wskazane na rzutach.

Na rzutach wskazano również nową lokalizację wewnętrznych jednostek instalacji domofonowej. Z projektu usunięto również jednostki wewnętrzne przypisane do zlikwidowanych lokali mieszkaniowych.

mgr inż. Wiesław Kolassa
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr KIIP/0143/P00E/11

projektant mgr inż. Wiesław Kolassa

6 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty obejmują wykonanie instalacji elektrycznych w temacie:

**Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207
209, 85-542 Bydgoszcz.**

- Wykaz istniejących obiektów budowlanych
Istniejące instalacje elektryczne nn – 0,4kV w budynku
- Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i
zdrowia ludzi
Istniejące sieci
- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
roboty wykonywane w pobliżu istniejących instalacji do 1kV będących pod napięciem	porażenie prądem	D	w strefie robót	w trakcie prac montażowych

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenia)

- Duża – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.
- Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie
niebezpiecznych
Przed przystąpieniem do realizacji kierownik robót udzieli pracownikom szczegółowego instruktażu w
formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:
 - zakresem i technologią robót,
 - harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wykonania,
 - przewidywanymi zagrożeniami, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz
sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
 - „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.”
- Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania
robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia
Do tych zaleceń przewiduje się:
 - wyłączenie instalacji spod napięcia i ochrona przed przypadkowym załączeniem,
 - zapewnienie łączności telefonicznej,
 - zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
 - stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
 - stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót.Prace montażowe mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy
urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do 1kV.

mgr inż. Wiesław Kołassa
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr KUP/0143/PDCE/11



OPRAWY OŚWIETLENIOWE LUXIONA TROLL wg specyfikacji technicznej nr NP/00129/2016	
⊙ A	Oprawa oświetleniowa typu WDS 60
● B	LUXIONA TROLL – Oprawa nastropowa Ametyst 2x18W PC IP65 E 840 wg specyfikacji technicznej nr NP/00129/2016

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
NR POM.	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	WYS. [M]	POW. [M ²]
PIWNICA I				
-101 KŁATKA SCHODOWA	CEGLA		1,93	9,2
-102 POMIESZCZENIE	CEGLA		1,89	8,6
-103 POMIESZCZENIE	CEGLA		1,87	8,5
	SUMA			26,3
PIWNICA II				
-104 KORYTARZ PIWNICZNY	CEGLA		2,15	11,3
-105 KORYTARZ PIWNICZNY	CEGLA		2,15	6,6
-106 SKRYTKA	CEGLA		2,15	5,5
-107 SKRYTKA	CEGLA		2,15	5,5
-108 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,15	3,2
-109 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,10	3,3
-110 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,10	10,6
-111 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,17	3,2
-112 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,7	3,2
-113 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,7	3,4
-114 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,7	2,7
-115 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,7	3,0
-116 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,7	2,6
-117 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,7	5,0
-118 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,7	5,6
-119 POMIESZCZENIE	CEGLA		2,7	5,6
	SUMA		73,7	73,5
	POWIERZCHNIA PIWNIC		SUMA	100,0 99,8

Legenda
● Łącznik jednobiegunowy 10A/250V pŕt IP44

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY. ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEGO PROJEKTU ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM.

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą				
Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz, ul.Jezucika 1, 85-102 Bydgoszcz			Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207, 85-542 Bydgoszcz	
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku: Rzut piwnicy - instalacja oświetlenia
Projektant	mgr inż. Wiesław Kolassa	KUP/0143/POOE/11		30.01.2017
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11		
Opracował	mgr Łukasz Konopiński			
Etap projektu PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY		Nr rysunku E01	Nr strony - 7	Skala 1 : 100

Tu doprowadzić skretkę komputerową i przewody z lokali mieszkanlowych i utworzyć wypusty z zapasem przewodu

Istniejąca GTR z wyłącznikiem pożarowym prądu

Kable prowadzone w rurce stalowej w bruzdzie pod warstwą termolizacji

Istniejące przyłącze gazowe

Tu doprowadzić skretkę komputerową i przewody z lokali mieszkanlowych i utworzyć wypusty z zapasem przewodu

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR POM.	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	WYS. [M]	POW. [M²]
MIESZKANIE 1/1				
1/1 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PCV		2,80	12,8
1/1 02 POKÓJ	PARKIET DRW		2,80	7,6
1/1 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		2,80	2,6
	SUMA			23,0
MIESZKANIE 1/2				
1/2 01 KORYTARZ	PCV		2,80	4,7
1/2 02 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PANELE PODŁ. / PCV		2,80	21,6
1/2 03 POKÓJ	PANELE PODŁ.		2,80	10,1
1/2 04 ŁAZIENKA	PLYTKI		2,80	5,0
	SUMA			41,4
MIESZKANIE 1/3				
1/3 01 KORYTARZ	PCV		2,80	2,4
1/3 02 KUCHNIA	PCV		2,80	9,0
1/3 03 POKÓJ	PANELE PODŁ.		2,80	17,7
1/3 04 POKÓJ	PANELE PODŁ.		2,80	9,5
1/3 05 ŁAZIENKA	PLYTKI		2,80	2,6
	SUMA			41,2
MIESZKANIE 1/4				
1/4 01 KORYTARZ	PCV		2,80	2,6
1/4 02 KUCHNIA	PCV		2,80	8,2
1/4 03 POKÓJ	PANELE PODŁ.		2,80	11,5
1/4 04 ŁAZIENKA	PLYTKI		2,80	2,5
	SUMA			24,8
MIESZKANIE 1A/1				
1A/1 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PCV		3,00	7,2
1A/1 02 POKÓJ	PANELE PODŁ.		3,00	9,4
1A/1 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		3,00	2,7
	SUMA			19,3
MIESZKANIE 1A/2				
1A/2 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PCV/PANELE PODŁ.		3,00	15,4
1A/2 02 POKÓJ	PANELE PODŁ.		3,00	8,2
1A/2 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		3,00	2,8
	SUMA			26,4
MIESZKANIE 2				
2 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PCV		3,00	6,8
2 02 POKÓJ	PANELE PODŁ.		3,00	18,2
2 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		3,00	2,5
	SUMA			27,5
MIESZKANIE 2A				
2A 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PANELE PODŁ./PCV		3,00	16,9
2A 02 POKÓJ	PANELE PODŁ.		3,00	11,5
2A 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		3,00	2,7
	SUMA			31,1

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

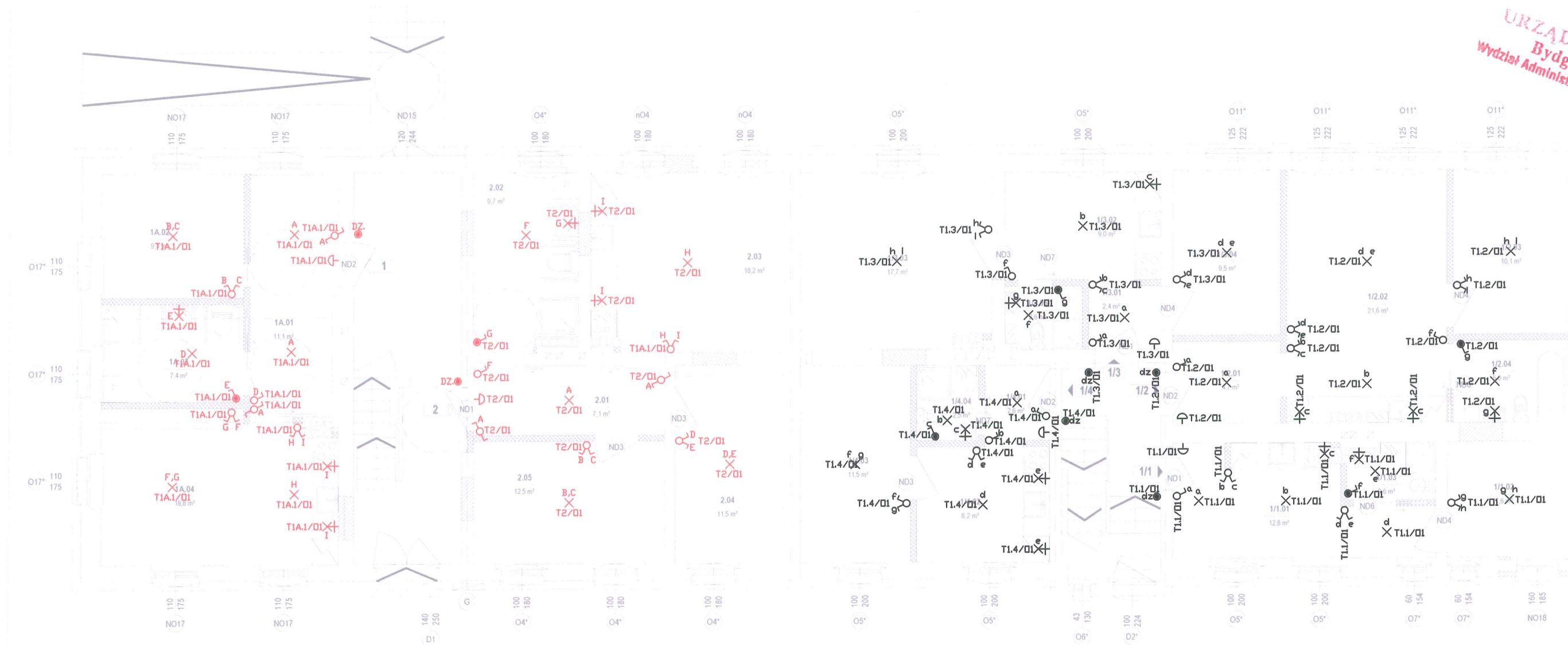
NR POM.	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	WYS. [M]	POW. [M²]
MIESZKANIE 1A				
1A 01 KORYTARZ	PCV		3,00	11,1
1A 02 POKÓJ	PANELE PODŁ.		3,00	9,4
1A 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		3,00	7,4
1A 03 POKÓJ Z ANEKSEM KUCHENNYM	PCV/PANELE PODŁ.		3,00	18,8
	SUMA			46,7000
MIESZKANIE 2				
2 01 KORYTARZ	PCV		3,00	7,1
2 02 ŁAZIENKA	PLYTKI		3,00	9,7
2 03 POKÓJ Z ANEKSEM KUCHENNYM	PCV/PANELE PODŁ.		3,00	18,2
2 04 POKÓJ	PANELE PODŁ.		3,00	11,5
2 05 POKÓJ	PANELE PODŁ.		3,00	12,5
	SUMA			59,0000

Legenda

- Gniazdo pojedyncze 16A/250V
- Gniazdo pojedyncze 16A/250V IP44
- 2 Gniazda pojedyncze 16A/250V
- Gniazdo telefoniczne RJ-45
- Gniazdo RTV
- Tablica mieszkaniowa
- Tablica licznikowa
- Wewnętrzne linie zasilające
- Domofon jednostka mieszkaniowa
- Domofon jednostka zewnętrzna

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY. ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEGO PROJEKTU ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM.

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą				
Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz, ul.Jezucika 1, 85-102 Bydgoszcz			Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207, 85-542 Bydgoszcz	
Funkcja	Nazwisko	Upoważnienia	Podpis	Nazwa rysunku:
Projektant	mgr inż. Wiesław Kolassa	KUP/0143/POOE/11		Rzut parteru - instalacja gniazd
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11		
Opracował	mgr Łukasz Konopiński			
Etap projektu		Nr rysunku	Nr strony	Skala
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY		E02	- 8	1:100




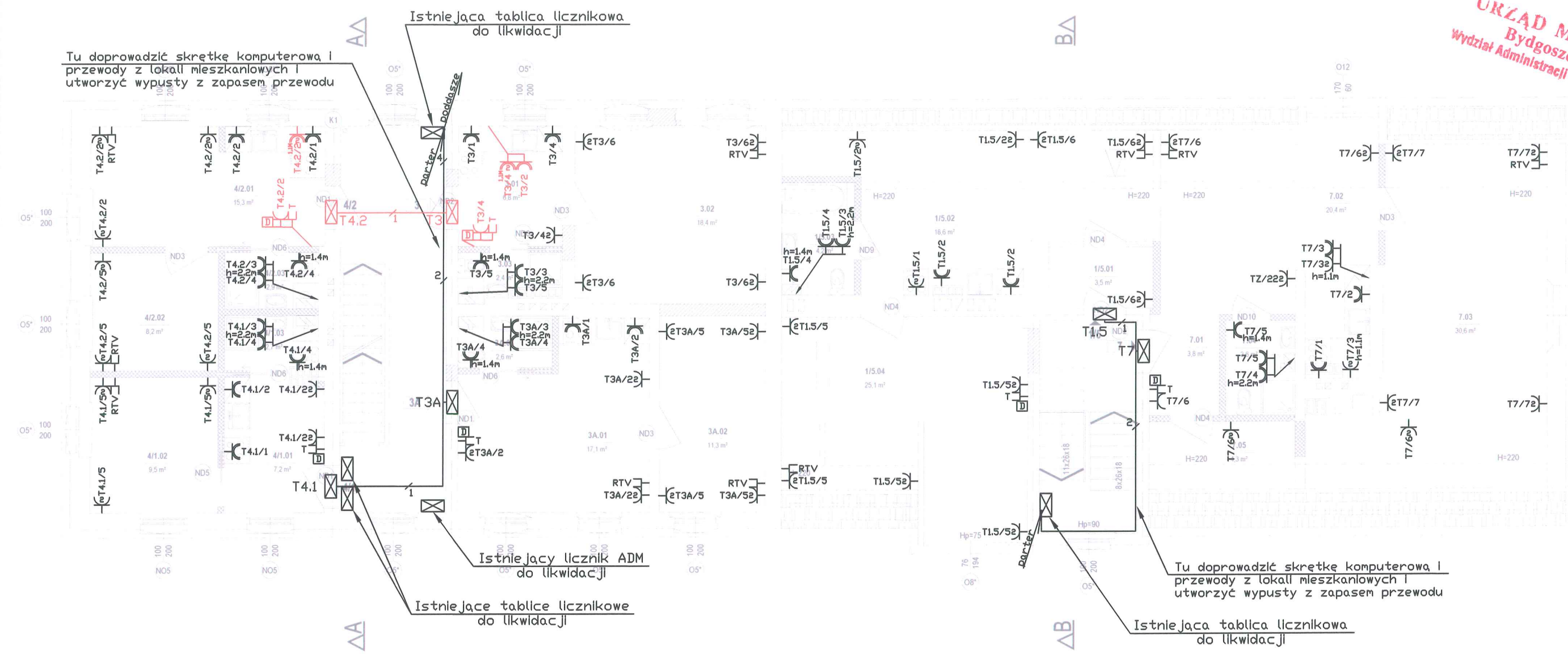
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
NR POM.	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	WYS. [M]	POW. [M²]
MIESZKANIE 1/1				
1/1 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PCV	2,80	12,8
1/1 02 POKÓJ		PARKIET DRW	2,80	7,6
1/1 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	2,80	2,6
		SUMA		23,0
MIESZKANIE 1/2				
1/2 01 KORYTARZ		PCV	2,80	4,7
1/2 02 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PANELE PODŁ / PCV	2,80	21,6
1/2 03 POKÓJ		PANELE PODŁ	2,80	10,1
1/2 04 ŁAZIENKA		PLYTKI	2,80	5,0
		SUMA		41,4
MIESZKANIE 1/3				
1/3 01 KORYTARZ		PCV	2,80	2,4
1/3 02 KUCHNIA		PCV	2,80	9,0
1/3 03 POKÓJ		PANELE PODŁ	2,80	17,7
1/3 04 POKÓJ		PANELE PODŁ	2,80	9,5
1/3 05 ŁAZIENKA		PLYTKI	2,80	2,6
		SUMA		41,2
MIESZKANIE 1/4				
1/4 01 KORYTARZ		PCV	2,80	2,6
1/4 02 KUCHNIA		PCV	2,80	8,2
1/4 03 POKÓJ		PANELE PODŁ	2,80	11,5
1/4 04 ŁAZIENKA		PLYTKI	2,80	2,5
		SUMA		24,8
MIESZKANIE 1A/1				
1A/1 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PCV	3,00	7,2
1A/1 02 POKÓJ		PANELE PODŁ	3,00	9,4
1A/1 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	3,00	2,7
		SUMA		19,3
MIESZKANIE 1A/2				
1A/2 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PCV/PANELE PODŁ	3,00	15,4
1A/2 02 POKÓJ		PANELE PODŁ	3,00	8,2
1A/2 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	3,00	2,8
		SUMA		26,4
MIESZKANIE 2				
2 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PCV	3,00	6,8
2 02 POKÓJ		PANELE PODŁ	3,00	18,2
2 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	3,00	2,5
		SUMA		27,5
MIESZKANIE 2A				
2A 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PANELE PODŁ/PCV	3,00	16,9
2A 02 POKÓJ		PANELE PODŁ	3,00	11,5
2A 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	3,00	2,7
		SUMA		31,1

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
NR POM.	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	WYS. [M]	POW. [M²]
MIESZKANIE 1A				
1A 01 KORYTARZ		PCV	3,00	11,1
1A 02 POKÓJ		PANELE PODŁ	3,00	9,4
1A 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	3,00	7,4
1A 03 POKÓJ Z ANEKSEM KUCHENNYM		PCV/PANELE PODŁ	3,00	18,8
		SUMA		46.7000
MIESZKANIE 2				
2 01 KORYTARZ		PCV	3,00	7,1
2 02 ŁAZIENKA		PLYTKI	3,00	9,7
2 03 POKÓJ Z ANEKSEM KUCHENNYM		PCV/PANELE PODŁ	3,00	18,2
2 04 POKÓJ		PANELE PODŁ	3,00	11,5
2 05 POKÓJ		PANELE PODŁ	3,00	12,5
		SUMA		59.0000

- Legenda
- Łącznik jednobiegunowy 10A/250V p/I
 - Łącznik jednobiegunowy 10A/250V p/I IP44
 - Łącznik świecznikowy 10A/250V p/I
 - Łącznik schodowy 10A/250V p/I
 - Łącznik o zestyku chwilowym 10A/250V p/I do załączania dzwonka
 - Wypust oświetleniowy sufitowy
 - Wypust oświetleniowy ścienny
 - Dzwonek

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY. ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEGO PROJEKTU ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM.

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą							
Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz, ul.Jezucika 1, 85-102 Bydgoszcz				Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:	Data		
Projektant	mgr inż. Wiesław Kolassa	KUP/0143/POOE/11		Rzut parteru - instalacja oświetlenia	30.01.2017		
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11					
Opracował	mgr Łukasz Konopiński				Etap projektu	Nr rysunku	Nr strony
				PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	E03	- 9	1 : 100

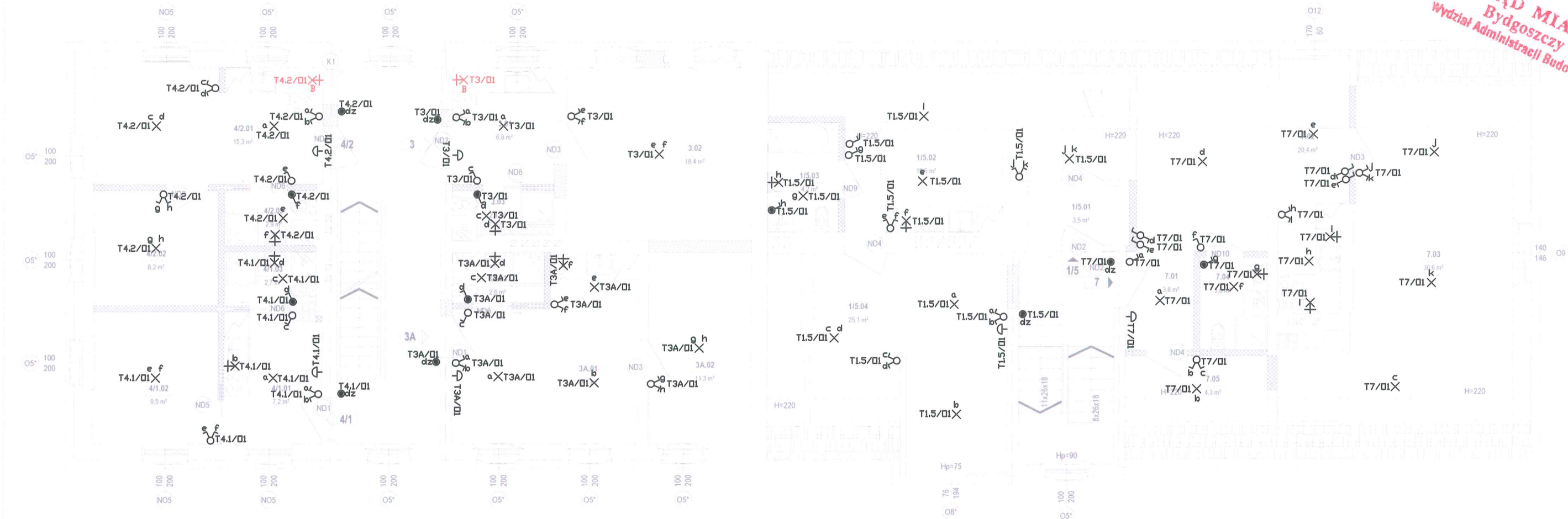


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ						
NR POM.	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	WYS. [M]	POW. UŻYTKOWA [M²]		
				POM.	POD.	CAL.
MIESZKANIE 1/5						
1/5 01 PRZEDSIÓNEK	PCV		2.50			3.5
1/5 02 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PCV		2.50	11.2	13.0	18.6
1/5 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		2.50	0.2	4.1	4.2
1/5 04 POKÓJ	PANELE PODŁ.		2.50	1.8	24.2	25.1
				SUMA		51.4
MIESZKANIE 3						
3 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PCV		2.50			6.8
3 02 POKÓJ	PARKIET DRW		2.50			18.4
3 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		2.50			2.4
				SUMA		27.6
MIESZKANIE 3A						
3A 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PANELE PODŁ. / PCV		2.50			17.1
3A 02 POKÓJ	PANELE PODŁ.		2.50			11.3
3A 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		2.50			2.6
				SUMA		31.0
MIESZKANIE 4/1						
4/1 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PCV		2.80			7.2
4/1 02 POKÓJ	PANELE PODŁ.		2.80			9.5
4/1 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		2.80			2.7
				SUMA		19.4
MIESZKANIE 4/2						
4/2 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PCV/PANELE PODŁ.		2.80			15.3
4/2 02 POKÓJ	PANELE PODŁ.		2.80			8.2
4/2 03 ŁAZIENKA	PLYTKI		2.80			2.9
				SUMA		26.5
MIESZKANIE 7						
7 01 KORYTARZ	PCV		3.00			3.8
7 02 POKÓJ Z KUCHNIĄ	PCV / PANELE PODŁ.		3.00	7.3	16.8	20.4
7 03 POKÓJ	PANELE PODŁ.		3.00	7.0	27.1	30.6
7 04 ŁAZIENKA	PLYTKI		3.00		3.6	3.6
7 05 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	PCV		3.00	1.9	3.4	4.3
				SUMA		62.7

- Legenda**
- Gniazdo pojedyncze 16A/250V
 - Gniazdo pojedyncze 16A/250V IP44
 - 2 Gniazda pojedyncze 16A/250V
 - Gniazdo telefoniczne RJ-45
 - Gniazdo RTV
 - Tablica mieszkaniowa
 - Tablica licznikowa
 - Wewnętrzne linie zasilające
 - Domofon jednostka mieszkaniowa

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY. ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEGO PROJEKTU ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM.

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą					
Nazwa i adres inwestora:			Nazwa i adres inwestycji:		
Miasto Bydgoszcz, ul.Jezucika 1, 85-102 Bydgoszcz			Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207, 85-542 Bydgoszcz		
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:	Data
Projektant	mgr inż. Wiesław Kolassa	KUP/0143/POOE/11		Rzut I piętra - instalacja gniazd	30.01.2017
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11			
Opracował	mgr Łukasz Konopiński			Etap projektu	Skala
				PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	1 : 100
				Nr rysunku	Nr strony
				E04	- 10



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

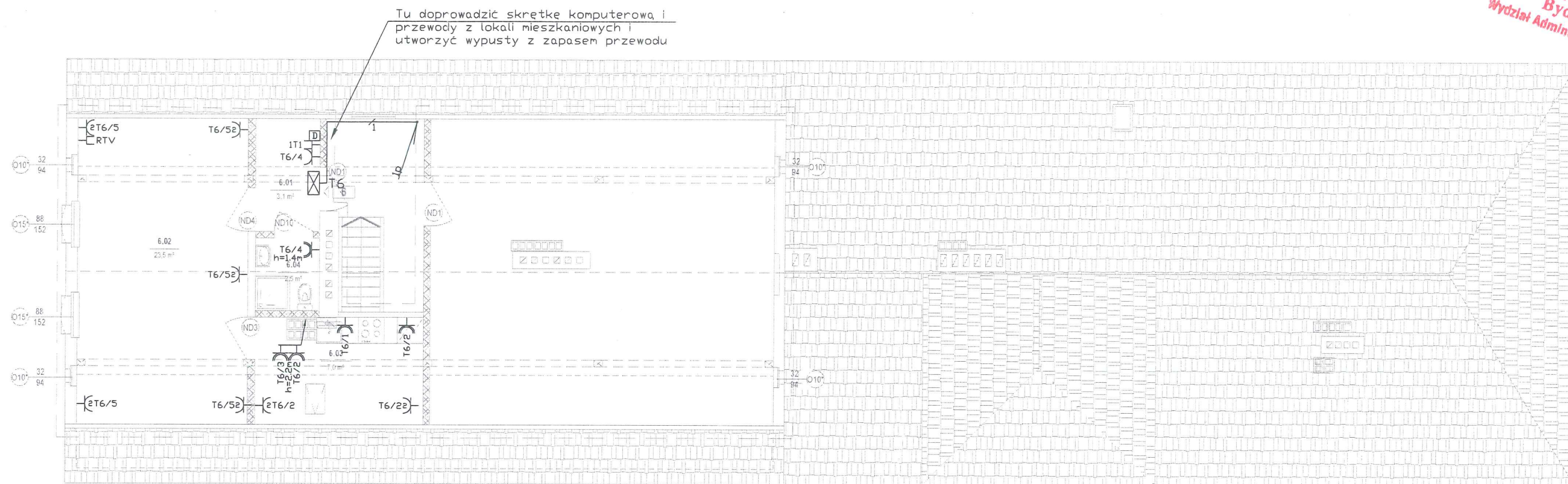
NR POM.	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	WYS. [M]	POW. UŻYTKOWA [M ²]		
				POM.	POD.	CAL.
MIESZKANIE 1/5						
1/5 01 PRZEDSIÓNEK		PCV	2,50	-	-	3,5
1/5 02 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PCV	2,50	11,2	13,0	18,6
1/5 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	2,50	0,2	4,1	4,2
1/5 04 POKÓJ		PANELE PODŁ.	2,50	1,8	24,2	25,1
SUMA						51,4
MIESZKANIE 3						
3 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PCV	2,50	-	-	6,8
3 02 POKÓJ		PARKIET DRW.	2,50	-	-	18,2
3 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	2,50	-	-	2,4
SUMA						27,6
MIESZKANIE 3A						
3A 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PANELE PODŁ. / PCV	2,50	-	-	17,1
3A 02 POKÓJ		PANELE PODŁ.	2,50	-	-	11,3
3A 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	2,50	-	-	2,6
SUMA						31,0
MIESZKANIE 4/1						
4/1 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PCV	2,80	-	-	7,2
4/1 02 POKÓJ		PANELE PODŁ.	2,80	-	-	9,5
4/1 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	2,80	-	-	2,7
SUMA						19,4
MIESZKANIE 4/2						
4/2 01 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PCV/PANELE PODŁ.	2,80	-	-	15,1
4/2 02 POKÓJ		PANELE PODŁ.	2,80	-	-	8,2
4/2 03 ŁAZIENKA		PLYTKI	2,80	-	-	2,9
SUMA						26,5
MIESZKANIE 7						
7 01 KORYTARZ		PCV	3,00	-	3,8	3,8
7 02 POKÓJ Z KUCHNIĄ		PCV / PANELE PODŁ.	3,00	7,3	16,8	20,4
7 03 POKÓJ		PANELE PODŁ.	3,00	7,0	27,1	30,6
7 04 ŁAZIENKA		PLYTKI	3,00	-	3,6	3,6
7 05 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE		PCV	3,00	1,9	3,4	4,3
SUMA						62,7

Legenda

- Łącznik jednobiegunowy 10A/250V p/t
- Łącznik jednobiegunowy 10A/250V p/t IP44
- Łącznik świecznikowy 10A/250V p/t
- Łącznik schodowy 10A/250V p/t
- Łącznik o zestyku chwilowym 10A/250V p/t do załączania dzwonka
- Wypust oświetleniowy sufitowy
- Wypust oświetleniowy ścienny
- Dzwonek

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY. ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEGO PROJEKTU ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM.

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą				
Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz, ul.Jezucika 1, 85-102 Bydgoszcz			Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207, 85-542 Bydgoszcz	
Funkcja	Nazwisko	Upoważnienia	Podpis	Nazwa rysunku:
Projektant	mgr inż. Wiesław Kolassa	KUP/0143/POOE/11		Rzut I piętra - instalacja oświetlenia
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11		
Opracował	mgr Łukasz Konopiński			
Etap projektu		Nr rysunku	Nr strony	Skala
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY		E05	- 11	1 : 100



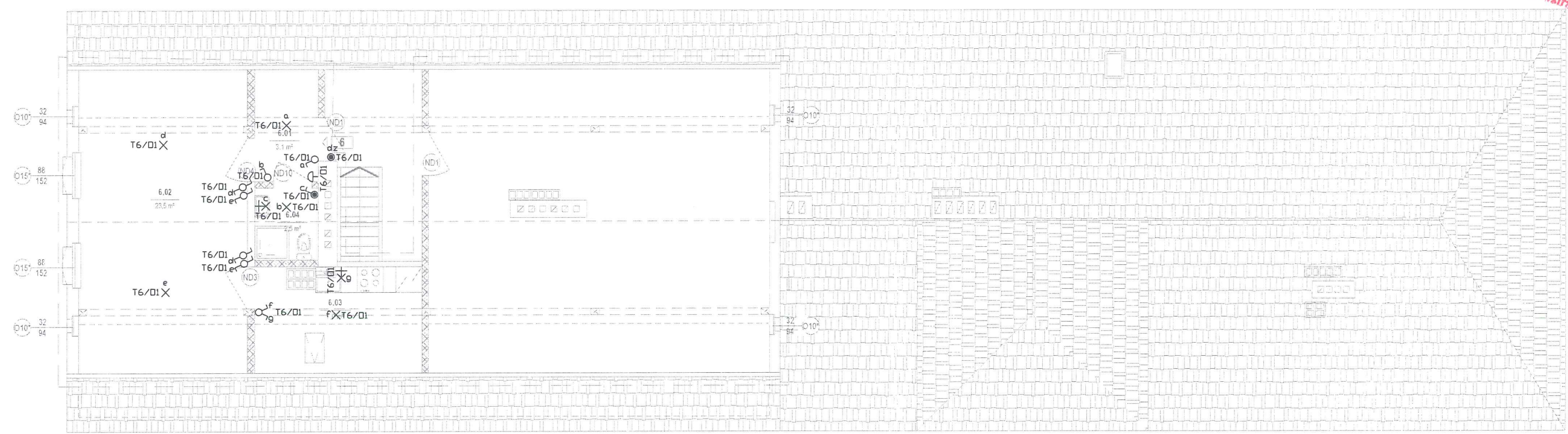
Legenda

- Gniazdo pojedyncze 16A/250V
- Gniazdo pojedyncze 16A/250V IP44
- 2 Gniazda pojedyncze 16A/250V
- Gniazdo telefoniczne RJ-45
- Gniazdo RTV
- Tablica mieszkaniowa
- Tablica licznikowa
- Wewnętrzne linie zasilające
- Domofon jednostka mieszkaniowa

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY. ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEGO PROJEKTU ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ						
NR POM.	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	WYS. [M]	POW. UŻYTKOWA [M²]		
				POM.	POD.	CAŁ.
MIESZKANIE 6						
6.01	KUCHNIA	PCV	2.50	1.6	2.2	5.0
6.02	POKÓJ	PANELE PODŁ.	2.50	9.0	19.0	23.5
6.03	KUCHNIA	PCV	2.50	4.4	4.8	7.0
6.04	ŁAZIENKA	PLYTKI	2.50	-	2.5	2.5
SUMA						36.0

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul. Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą							
Nazwa i adres inwestora:				Nazwa i adres inwestycji:			
Miasto Bydgoszcz, ul. Jezucika 1, 85-102 Bydgoszcz				Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:			Data
Projektant	mgr inż. Wiesław Kolassa	KUP/0143/POOE/11		Rzut poddasza - instalacja gniazd			30.01.2017
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11					
Opracował	mgr Łukasz Konopiński			Etap projektu	Nr rysunku	Nr strony	Skala
				PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	E06	- 12	1 : 100



- Legenda
- Łącznik jednobiegunowy 10A/250V p/t
 - Łącznik jednobiegunowy 10A/250V p/t IP44
 - Łącznik świecznikowy 10A/250V p/t
 - Łącznik schodowy 10A/250V p/t
 - Łącznik o zestyku chwilowym 10A/250V p/t do załączania dzwonka
 - Wypust oświetleniowy sufitowy
 - Wypust oświetleniowy ścienny
 - Dzwonek

PROJEKT BUDOWLANÝ ZAMIENNY. ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEGO PROJEKTU ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ						
NR POM.	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	WYS. [M]	POW. UŻYTKOWA [M²]		
				POM.	POD.	CAL.
MIESZKANIE 6						
6.01	KORYTARZ	PCV	2.50	1.6	2.2	5.0
6.02	POKÓJ	PANELE PODŁ.	2.50	9.0	18.0	23.5
6.03	KUCHNIA	PCV	2.50	4.4	4.8	7.0
6.04	ŁAZIENKA	PLYTKI	2.50	-	2.5	2.5
SUMA						36.0

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą							
Nazwa i adres inwestora:				Nazwa i adres inwestycji:			
Miasto Bydgoszcz, ul.Jezucika 1, 85-102 Bydgoszcz				Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienie	Podpis	Nazwa rysunku:			Data
Projektant	mgr inż. Wiesław Kolassa	KUP/0143/POOE/11		Rzut poddasza - instalacja oświetlenia			30.01.2017
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11					
Opracował	mgr Łukasz Konopiński						
				Etap projektu	Nr rysunku	Nr strony	Skala
				PROJEKT BUDOWLANÝ ZAMIENNY	E07	- 13	1 : 100

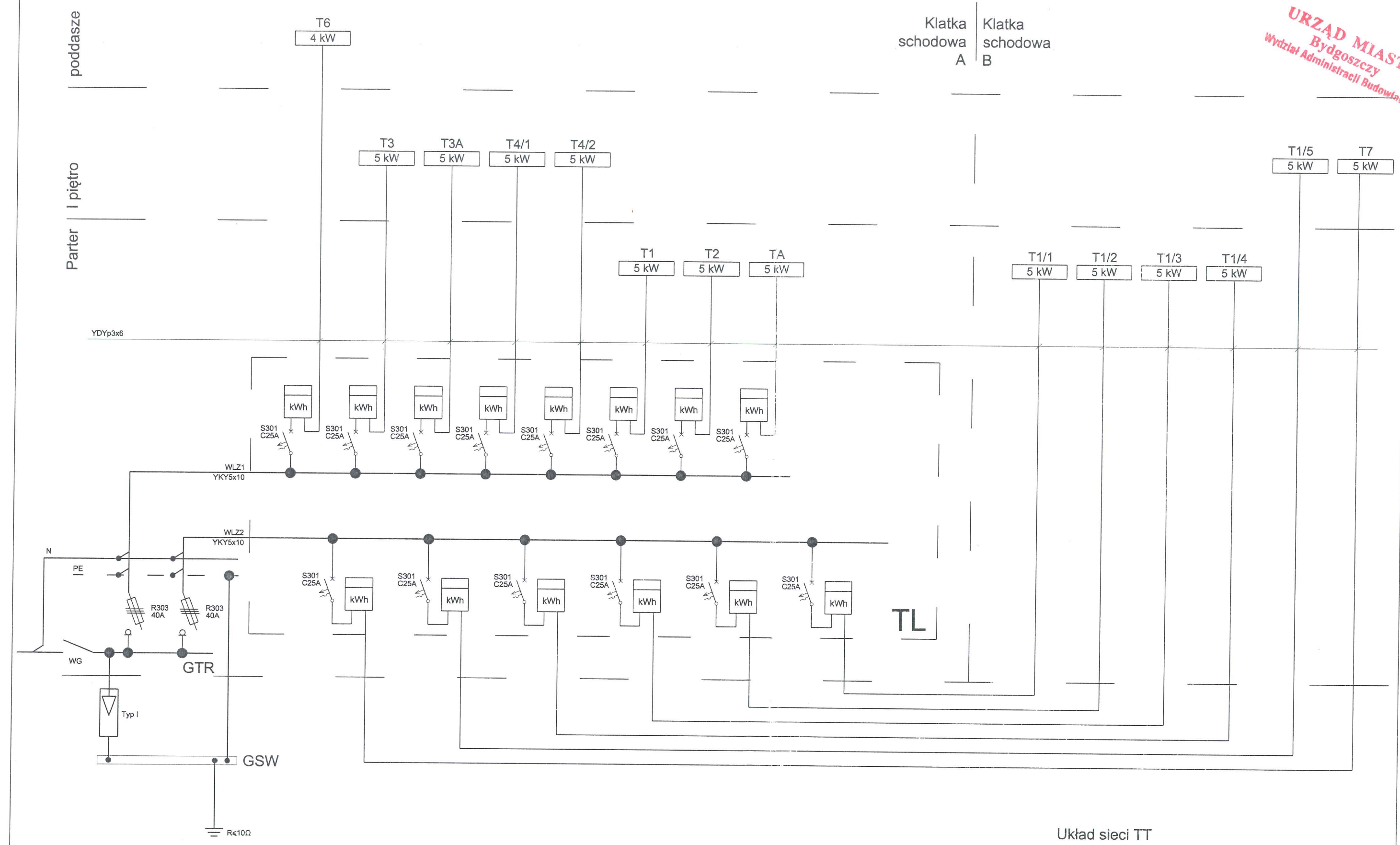
Klatka
schodowa
A

Klatka
schodowa
B

poddasze

I piętro

Parter



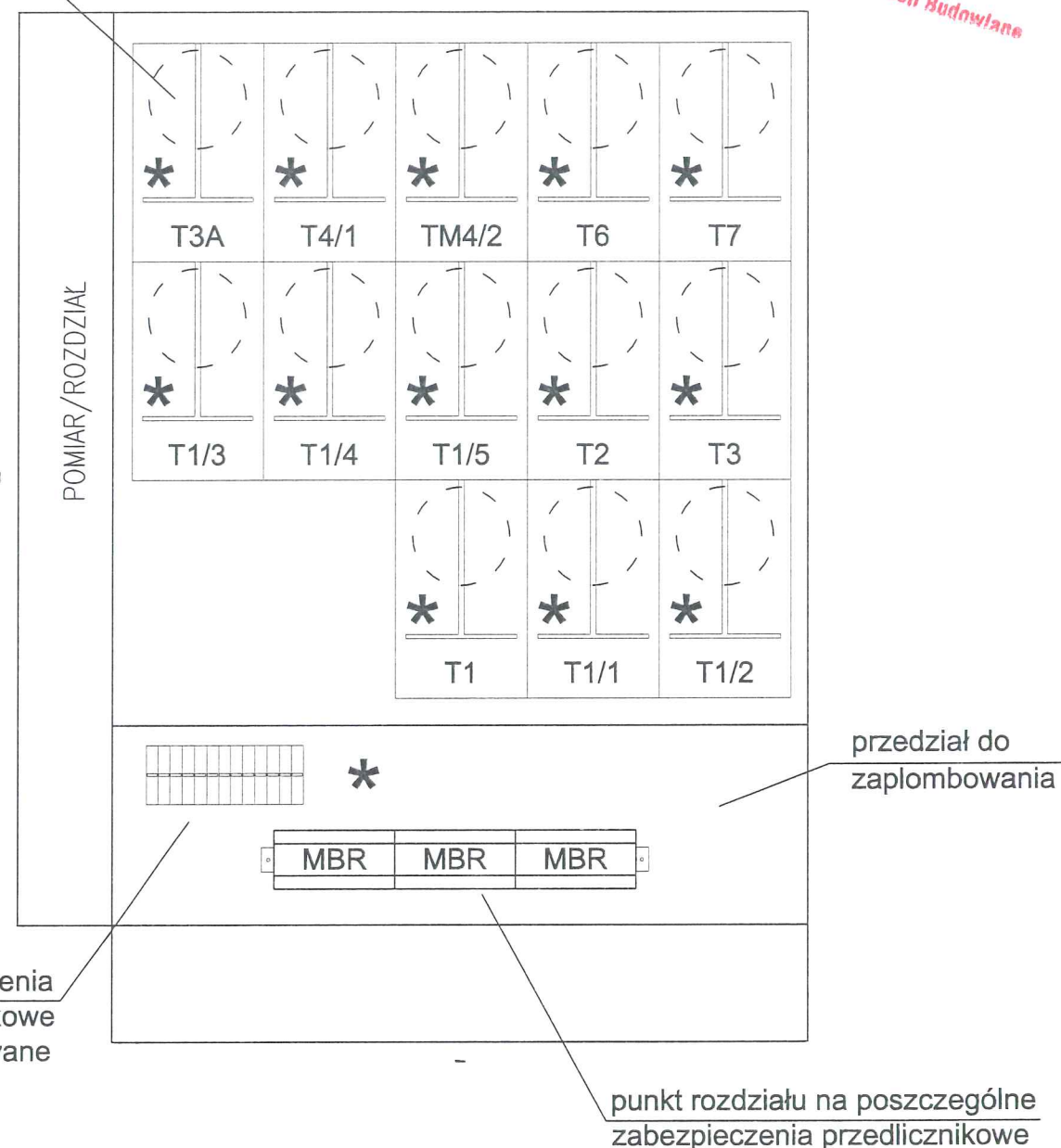
Układ sieci TT

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą								
Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz, ul.Jezucika 1, 85-102 Bydgoszcz			Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207, 85-542 Bydgoszcz					
Funkcja	Nazwisko	Upewnienie	Podpis	Nazwa rysunku		Data		
Projektant	mgr inż. Wiesław Kolassa	KUP/0143/POOE/11		Schemat blokowy zasilania		30.01.2017		
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11						
Opracował	mgr Łukasz Konopiński							
					Etap projektu	Nr rysunku	Nr strony	Skala
				PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY		E08	- 14	-

wzierniki

Widok szafy licznikowej TL

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



MBR - modułowy blok rozdzielczy

* - elementy do plombowania

Układ sieci TT

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska,
ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

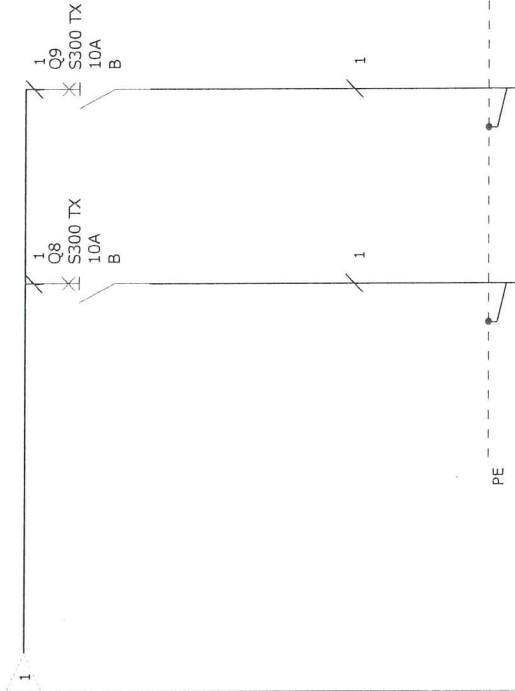
Nazwa i adres inwestora:

Miasto Bydgoszcz,
ul.Jezucika 1, 85-102 Bydgoszcz

Nazwa i adres inwestycji:

Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego
przy ul. Saperów 207, 85-542 Bydgoszcz

Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:	Data
Projektant	mgr inż. Wiesław Kolassa	KUP/0143/POOE/11		Widok tablicy licznikowej TL	30.01.2017
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11			
Opracował	mgr Łukasz Konopiński			Etap projektu	Nr rysunku
				PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	E9
				Nr strony	- 15
				Skala	-



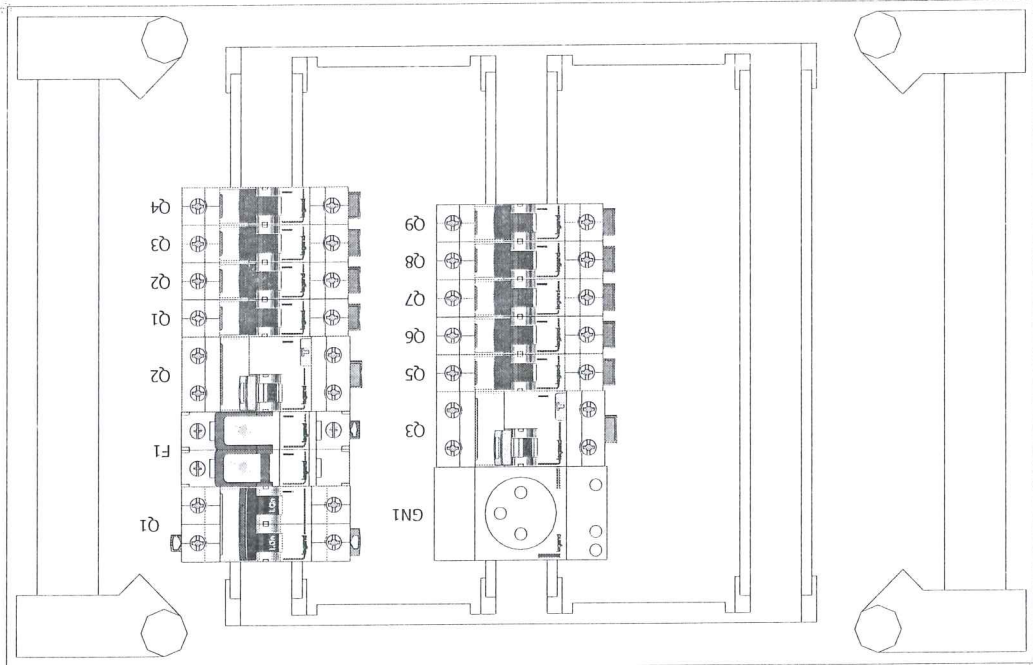
Oznaczenie obwodu	TA/O4	TA/O5							
Opis	Oświetlenie klatki schodowej 2	rezerwa							
Moc									
Przekrój przewodu	3x1,5	3x1,5							
Typ kabla	YDY	YDY							

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Saperow 207		Projektant: mgr inż W. Kolassa		C		F	
Rozdzielnica TA		Sprawdzający: mgr inż. M. Jerzyński		B		B	
		Data:		A		D	
		Nr rys.		10		Nr. akusza: 2 / 17	

318 mm

505 mm



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Saperow 207 Rozdzielnica TA	Projektant:	mgr inż W. Kolassa	C	L	E
	Sprawdzający:	mgr inż. M. Jerzynski	B	D	
	Data:	Nr rys.	A		
			10	Nr. akusza:	3 / 17

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	001660	OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	2
Legrand	004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	5
Legrand	403427	WYŁ. S301 TX3 6000A C2 1P	2
Legrand	403432	WYŁ. S301 TX3 6000A C10 1P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	1
Legrand	406445	ROZŁ. IZOL. FR302 32A 2P	1
Legrand	411502	P302 TX3 16A 10MA 2P AC	1
Legrand	411509	P302 TX3 25A 30MA 2P AC	1
Legrand	412226	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P+N	1
Legrand	601238	OBUD. NEDBOX, 3 RZĘDOWA, DRZWI BIAŁE	1

Q1
FR
FR300
2P 32A

Q2
TX³
2P 25A
30mA AC

Q3
TX³
2P 16A
10mA AC

Q1
S300 TX
16A
C

Q2
S300 TX
16A
C

Q3
S300 TX
16A
C

Q4
S300 TX
16A
C

Q5
S300 TX
16A
C

Q6
S300 TX
10A
C

1

1

1

1

1

1

PE

Oznaczenie obwodu

Oznaczenie urządzenia

Q1

F1

Opis

Gniazdo 230V
kuchenska
elektryczna

Moc

1,5 kW

Przekrój przewodu

3x2,5

Typ kabla

YDY

TM/1

Q1

Gniazdo 230V
kuchenska
elektryczna

1,5 kW

3x2,5

YDY

TM/2

Q2

Gniazda 230V
ogólnego
przeznaczenia
kuchnia/przedpokój

2 kW

3x2,5

YDY

TM/3

Q3

Gniazdo 230V
podgrzewacz wody

1,5 kW

3x2,5

YDY

TM/4

Q4

Gniazda 230V
ogólnego
przeznaczenia
łazienka

2 kW

3x2,5

YDY

TM/5

Q5

Gniazda 230V
ogólnego
przeznaczenia
pokój

2 kW

3x2,5

YDY

TM/O1

Q6

Oświetlenie

3x1,5

YDY

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Projektant: mgr inż W. Kolassa

Sprawdzający: mgr inż. M. Jerzynski

Data:

Nr rys. 10

Saperow 207

Rozdzielnica TM-A

PE

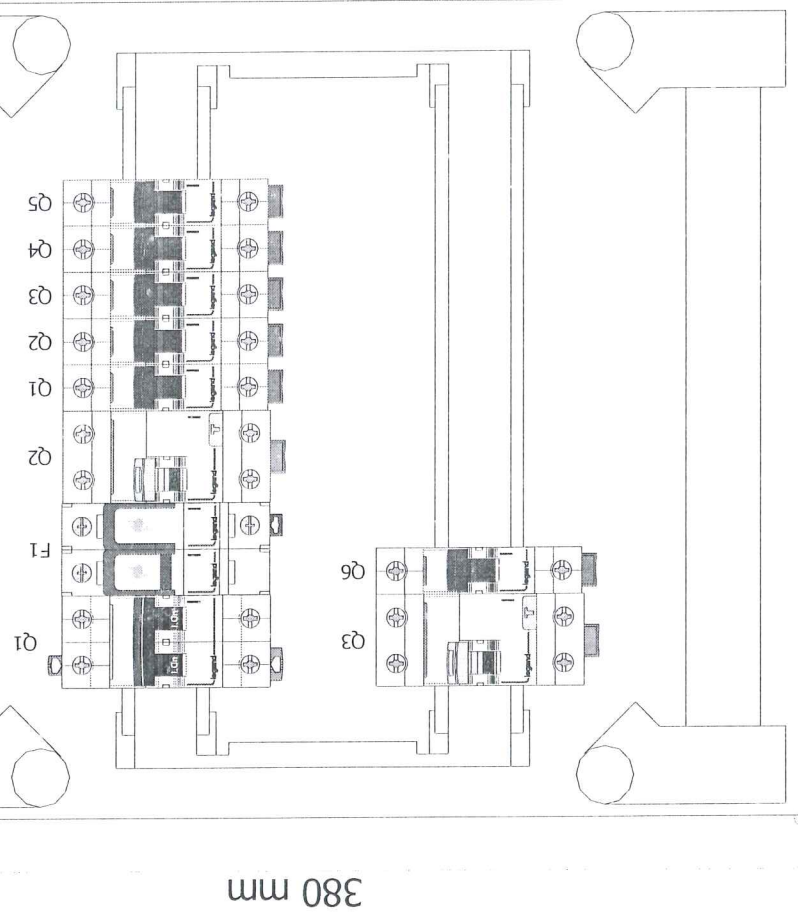
E

D

Nr. akusza: 5 / 17

20

318 mm



380 mm

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji i Budownictwa

Saperow 207 Rozdzielnica TM-A	Projektant:	mgr inż W. Kolassa	C	Nr rys.	10	Nr. akusza: 6 / 17
	Sprawdzający:	mgr inż. M. Jerzynski	B			
			A			
	Data:					

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	001660	OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	1
Legrand	403432	WYŁ. S301 TX3 6000A C10 1P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	5
Legrand	406445	ROZŁ. IZOL. FR302 32A 2P	1
Legrand	411502	P302 TX3 16A 10MA 2P AC	1
Legrand	411509	P302 TX3 25A 30MA 2P AC	1
Legrand	412226	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P+N	1
Legrand	601237	OBUD. NEDBOX, 2 RZĘDOWA, DRZWI BIAŁE	1

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

Q1

FR

FR300

2P 32A

1

Q2

TX³

2P 25A

30mA AC

1

Q3

TX³

2P 16A

10mA AC

1

Q1

S300 TX

16A

C

1

Q2

S300 TX

16A

C

1

Q3

S300 TX

16A

C

1

Q4

S300 TX

16A

C

1

Q5

S300 TX

16A

C

1

Q6

S300 TX

16A

C

1

Q7

S300 TX

10A

C

1

PE

1

Oznaczenie obwodu	TM/1	TM/2	TM/3	TM/4	TM/5	TM/6	TM/O1
Opis	Gniazdo 230V kuchenska elektryczna	Gniazda 230V ogólnego przeznaczenia kuchnia/przedpokój	Gniazdo 230V podgrzewacz wody	Gniazda 230V ogólnego przeznaczenia łazienka	Gniazda 230V ogólnego przeznaczenia pokój	Gniazda 230V ogólnego przeznaczenia pokój	Oświetlenie
Moc	1,5 kW	2 kW	1,5 kW	2 kW	2 kW	2 kW	
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY

URZĄD MIASTA Bydgoszczy

Wydział Administracji Budowlanej

Saperow 207

Rozdzielnica TM-B

Projektant: mgr inż W. Kolassa

Sprawdzający: mgr inż. M. Jerzynski

Data:

F

E

D

Nr rys. 10

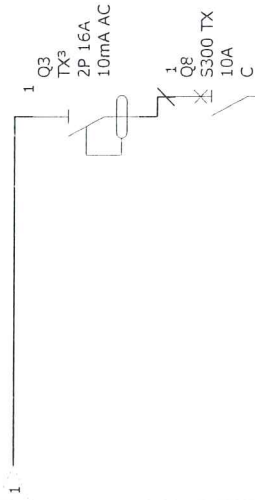
Nr. akusza: 8 / 17

23

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	001660	OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	1
Legrand	403432	WYŁ. S301 TX3 6000A C10 1P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	6
Legrand	406445	ROZŁ. IZOL. FR302 32A 2P	1
Legrand	411502	P302 TX3 16A 10MA 2P AC	1
Legrand	411509	P302 TX3 25A 30MA 2P AC	1
Legrand	412226	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P+N	1
Legrand	601237	OBUD. NEDBOX, 2 RZĘDOWA, DRZWI BIAŁE	1



Oznaczenie obwodu	TM/O1									
Opis	Oświetlenie									
Moc										
Przekrój przewodu	3x1,5									
Typ kabla	YDY									

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji

Saperow 207

Rozdzielnica TM-C

Projektant:	mgr inż W. Kolassa	C
Sprawdzający:	mgr inż. M. Jerzynski	B
Data:	Nr rys.	A
		D
	10	
	Nr. akusza:	12 / 17

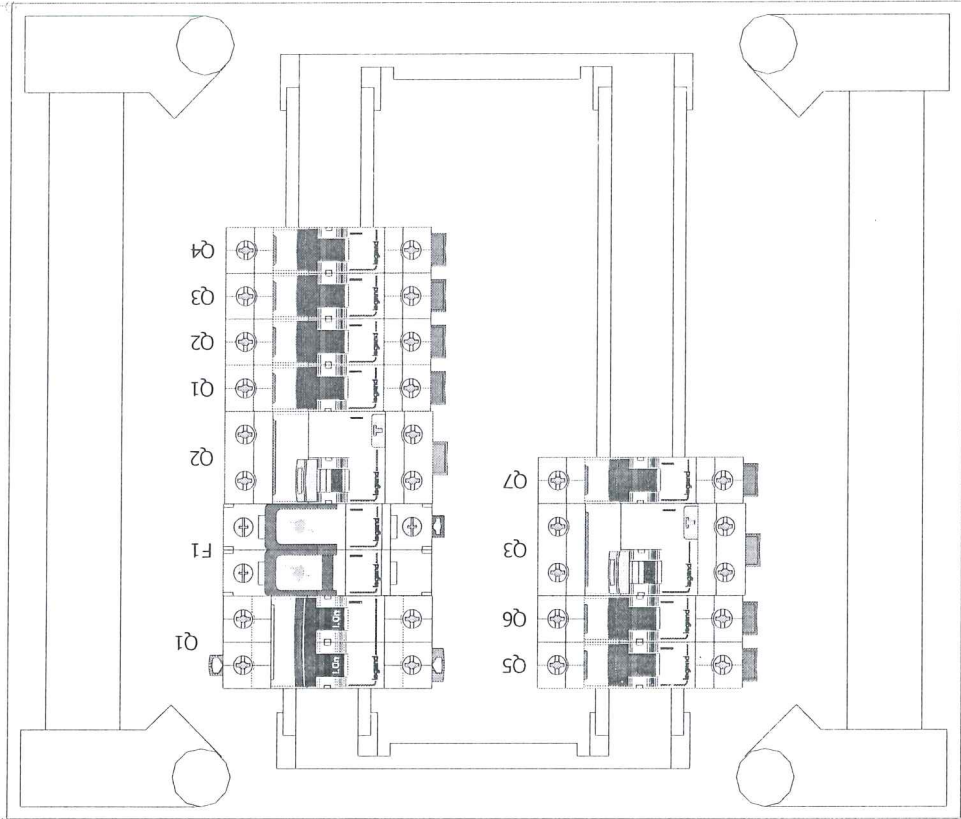
URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	001660	OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	1
Legrand	403432	WYŁ. S301 TX3 6000A C10 1P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	7
Legrand	406445	ROZŁ. IZOL. FR302 32A 2P	1
Legrand	411502	P302 TX3 16A 10MA 2P AC	1
Legrand	411509	P302 TX3 25A 30MA 2P AC	1
Legrand	412226	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P+N	1
Legrand	601237	OBUD. NEDBOX, 2 RZĘDOWA, DRZWI BIAŁE	1

318 mm

380 mm



URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budownictwa

Saperow 207 Rozdzielnica TM-D	Projektant:	mgr inż W. Kolassa	C	E	Nr. akusza: 16 / 17
	Sprawdzający:	mgr inż. M. Jerzynski	B	D	
	Data:	Nr rys.	A	10	

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	001660	OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	1
Legrand	403432	WYL. S301 TX3 6000A C10 1P	1
Legrand	403434	WYL. S301 TX3 6000A C16 1P	6
Legrand	406445	ROZŁ. IZOL. FR302 32A 2P	1
Legrand	411502	P302 TX3 16A 10MA 2P AC	1
Legrand	411509	P302 TX3 25A 30MA 2P AC	1
Legrand	412226	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P+N	1
Legrand	601237	OBUD. NEDBOX, 2 RZĘDOWA, DRZWI BIAŁE	1