


**PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

INWESTOR: Administracja Domów Miejskich
ADM Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1
85-011 Bydgoszcz

ZADANIE: Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym przy
ul. Opławiec 153

ADRES: Bydgoszcz ul. Opławiec 153

BRANŻA: Elektryczna

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Tyma	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr KUP/0106/PBE/16	

BYDGOSZCZ 20.02.2017r.

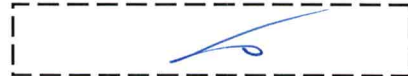
Egz. 5.

Bydgoszcz 20.02.2017r.

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie „Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym przy ul. Opławiec 153” zostało wykonane zgodnie z wymogami Prawa budowlanego, Polskich Norm, wiedzą techniczną oraz zleceniem Inwestora i może być skierowane do wykorzystania i realizacji.

PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Tyma
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr KUP/0106/PBE/16



Zawartość opracowania

Zawartość opracowania

2. Spis rysunków
3. Informacje wstępne
4. Bilans mocy
5. Stan istniejący
6. Montaż złącza SPD
7. Wymiana rozdzielnicy GTR oraz montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu
8. Wymiana instalacji elektrycznej w części wspólnej budynku
9. Wymiana instalacji elektrycznych w przychodni
10. Wymiana instalacji elektrycznych w lokalach użytkowych
11. Instalacja połączeń wyrównawczych
12. Sposób wykonywania instalacji
13. Ochrona przeciwporażeniowa
14. Uwagi końcowe
15. Obliczenia
16. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
17. Rysunki
18. Uzgodnienia i załączniki

Załączniki:

1. Dokumenty projektanta
2. Uzgodnienie rzeczoznawcy d.s. p. poż.
3. Pismo z WAB U.M Bydgoszcz

2. Spis rysunków

- 1E – Rzut piwnicy – instalacja gniazd
- 2E – Rzut piwnicy – instalacja oświetlenia
- 3E – Rzut parteru – instalacja gniazd
- 4E – Rzut parteru – instalacja oświetlenia
- 5E – Rzut I piętra – instalacja gniazd
- 6E – Rzut I piętra – instalacja oświetlenia
- 7E – Schemat ideowy zasilania
- 8E – Tablica GTR + Radm schemat ideowy
- 9E – Tablica GTR + Radm - prefabrykacja
- 10E – Tablica R1 – schemat ideowy
- 11E – Tablica R1 - prefabrykacja
- 12E – Tablica R2 – schemat ideowy
- 13E – Tablica R3 – schemat ideowy
- 14E – Tablica R4 – schemat ideowy

3. Informacje wstępne

3.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych wewnętrznych dla zadania pod nazwą:

„Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153 w Bydgoszczy”

Inwestor:

Administracja Domów Miejskich
ADM Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1
85-011 Bydgoszcz

Zakres opracowania na podstawie wytycznych Inwestora:

- Wymiana głównej tablicy rozdzielczej GTR w holu głównym,
- Montaż nowych rozdzielnic,
- Montaż przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- Wymiana instalacji elektrycznej w części wspólnej budynku,
- Wymiana instalacji elektrycznej w lokalach użytkowych: przychodnia, garaż, pomieszczenie rady osiedla, mieszkanie nr 4,

3.2 Podstawa opracowania

- Wizja lokalna,
- Wytyczne Inwestora,
- Podkłady architektoniczne,
- Aktualne normy i przepisy,

4. Bilans mocy

Zgodnie z nowo zaprojektowaną instalacją elektryczną zmienia się moc przyłączeniowa budynku. Moc przyłączeniowa wynosiła 16 kW, Po zwiększeniu mocy przyłączeniowej całkowita moc przyłączeniowa budynku wynosi 39 kW. Korzystając z nowych danych dotyczących zapotrzebowania na moc zaprojektowano nowe zasilanie GTR oraz wewnętrzne linie zasilające do poszczególnych rozdzielnic. Poniżej umieszczone zostało zestawienie zapotrzebowania budynku oraz poszczególnych najemców.

1. Garaż	-5 kW
2. Przychodnia	-12 kW
3. LU Rada Osiedla	-5 kW
4. Mieszkanie nr 1 (GB)	-5 kW
5. Licznik administracyjny	-12 kW
Razem;	-39 kW

Poniżej przedstawione zostały obliczenia dotyczące doboru przekroju WLZ.

Trasa		U	Ps	cosφ	l	s	γ	ΔU	Ib	In	k2	Iz
Od	Do	[V]	[kW]	[-]	[m]	[mm ²]	[S*m/mm ²]	[%]	[A]	[A]	-	[A]
GTR	R1	400	12,00	0,95	14	6	58	0,30	18,23	20,00	1,60	22,86
GTR	R2	400	5,00	0,95	20	4	58	0,27	7,60	10,00	1,60	11,43
GTR	R3	400	5,00	0,95	15	4	58	0,20	7,60	10,00	1,60	11,43
GTR	R4	400	5,00	0,95	14	4	58	0,19	7,60	10,00	1,60	11,43
GTR	R-ADM	400	12,00	0,95	0,5	6	58	0,01	18,23	20,00	1,60	22,86
SPD	GTR	400	39,00	0,95	5	16	58	0,13	59,25	63,00	1,60	73,14
Linia napowietrzna	SPD	400	39,00	0,95	5	35	35	0,22	59,25	63,00	1,60	73,14

Dane elektroenergetyczne:

- Napięcie znamionowe międzyprzewodowe $U=400V$ (w układzie trójfazowym),

Dobrano przewody:

- GTR – R1 - YDY 5x6 mm²
- GTR – R2 - YDY 3x4 mm²
- GTR – R3 - YDY 3x4 mm²
- GTR – R4 - YDY 3x4 mm²
- GTR – ADM - YDY 5x6 mm²
- SPD – GTR - YDY 5x16 mm²
- Linia napowietrzna – SPD - ASXSN 4x35 mm²

Poszczególni najemcy wystąpią do RD Bydgoszcz z wnioskami o określenie warunków przyłączenia i zawarcie umów na dostawę energii elektrycznej.

5. Stan istniejący

Budynek przy ul. Opławiec 153 w Bydgoszczy zasilany jest z linii napowietrznej własności ENEA Operator doprowadzonej do konstrukcji umiejscowionej na zewnętrznej ścianie budynku od strony klatki schodowej. Rozdział energii w budynku odbywa się z rozdzielnicy GTR umiejscowionej w korytarzu wejściowym do klatki schodowej, na parterze. Z rozdzielnicy GTR wyprowadzone są WLZ-ty do poszczególnych rozdzielnic. Z uwagi na zły stan techniczny rozdzielnicy GTR projektuje się jej wymianę.

Instalacja elektryczna na klatce schodowej oraz w piwnicy zasilana jest z rozdzielnicy Radm, która znajduje się we wspólnej obudowie razem z GTR. Z uwagi na zły stan techniczny tych instalacji wynikający z przeglądu okresowego, projektuje się wymianę tych instalacji.

Instalacje elektryczne w pozostałych lokalach również podlegają wymianie, wyjątkiem jest kotłownia, gdzie instalacja nadaje się do eksploatacji. Sieć pracuje w układzie TT.

6. Montaż złącza SPD

Projektuje się montaż złącza SPD na zewnętrznej ścianie budynku pod konstrukcją wsporczą przyłącza napowietrzego. Należy zastosować obudowę wykonaną w II klasie ochronności (np. złącze domowe ZK prod. APATOR) wyposażonej w rozłącznik bezpiecznikowy o $I_n=160A$. Złącze przystosować do plombowania.

Od linii napowietrznej do SPD należy ułożyć przewód ASXsN 4x35 mm² układany w rurze ochronnej RL 37 pod tynkiem. Z proj. SPD należy wyprowadzić WLZ do rozdzielnicy GTR.

7. Wymiana rozdzielnicy GTR oraz montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu

W związku ze złym stanem technicznym rozdzielnicy GTR projektuje się jej wymianę. Miejsce montażu rozdzielnicy pozostaje bez zmian, Rozdzielnicę wykonać z zastosowaniem obudowy wykonanej w II klasie ochronności. Jako wyłącznik główny zastosować modułowy rozłącznik izolacyjny z możliwością wyzwalania SA480 80A oraz wyzwalacz wzrostowy MZ203. Schemat ideowy rozdzielnicy przedstawiono na rys. 8E, zaś widok na rys. 9E.

Projektuje się montaż przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu w korytarzu wejściowym w pobliżu głównego wejścia do budynku. Przycisk powinien powodować wyłączenie głównego rozłącznika po zbitiu szybki. Przycisk wraz z układem głównego wyłącznika należy połączyć przewodem HDGs 2x1,5 mm² układanym pod tynkiem na uchwytych o odporności ogniowej min. E90. Po wykonaniu instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy sporządzić próbę zadziałania i udokumentować ją w stosownym protokole.

Rozdzielnica GTR będzie posiadała część licznikową, przystosowaną do plombowania.

Należy zapewnić skuteczne uziemienie punktu PE w GTR wykonując uziom o rezystancji nie przekraczającej 10Ω. Należy w tym celu wykonać uziom prętowy i połączyć go z punktem PE w GTR przewodem LgYżo 16 mm².

8. Wymiana instalacji elektrycznej w części wspólnej budynku

Projektuje się wymianę instalacji elektrycznej w obrębie klatki schodowej oraz piwnicy. Wymianie podlegają również rozdzielnica Radm, która zasilą obwody administracyjne, a znajduje się w jednej obudowie razem z GTR.

Projektuje się wykonanie instalacji oświetlenia ogólnego. Przyjęto następującą wartości średniego natężenia oświetlenia:

- Klatki schodowe, hole – oświetlenie ogólne – 150 lx,
- Piwnice – oświetlenie ogólne – 100 lx,
- Oświetlenie awaryjne na drodze ewakuacji – 1 lx,

Instalację oświetleniową wykonać przewodem YDYp 3x1,5 mm² układanym pod tynkiem w bruzdach. Oświetlenie ogólne w piwnicy sterowane będzie przyciskami umiejscowionymi w danych pomieszczeniach. Łączniki oświetlenia należy montować w puszkach instalacyjnych fi 60 mm na wysokości 1,6 m. Oświetlenie ogólne na klatce schodowej sterowane będzie czujkami ruchu.

Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYp 3x2,5 mm² układanym pod tynkiem w bruzdach. Projektuje się ponadto oświetlenie zewnętrzne. Oprawy zamontować na zewnętrznej ścianie budynku an wysokości 3,5 – 4,0 m. Dodatkowo, w pobliżu wejścia głównego zamontować należy oprawę z numerem administracyjnym budynku. Obwód oświetlenia zewnętrznego sterowany będzie zegarem programowalnym

astronomicznym.

Plan rozmieszczenia elementów instalacji oświetleniowej przedstawiono na rys. 2E, 4E, 6E.

Plan rozmieszczenia elementów instalacji gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys. 1E.

9. Wymiana instalacji elektrycznych w przychodni

Projektuje się wymianę instalacji elektrycznej w przychodni. Zgodnie z wymaganiami administratora na potrzeby zasilania przychodni zawarta zostanie osobna umowa z operatorem energetycznym. Moc przyłączeniowa – 12 kW w układzie trójfazowym.

Rozdzielnica R1 zasilająca część należącą do przychodni będzie umiejscowiona w korytarzu przy bocznym wejściu do budynku. Zamontowane w niej zostaną cztery układy pomiarowe jednofazowe (podliczniki) - do rozliczania energii pobranej przez najemców części przychodni. Wszystkie zabezpieczenia obwodów obejmujących przychodnię znajdować się będą również w rozdzielnicach R1. W związku z tym istniejące tablice rozdzielcze oraz podliczniki w gabinetach lekarskich należy zdemontować. Rozdzielnica ta zasilana jest bezpośrednio z GTR przewodem YDYp 5x6 mm². Zastosować obudowę w II klasie izolacji. Ogólny schemat zasilania oraz schematy ideowe rozdzielnic R1 przedstawiono na rys. 10E, widok rozdzielnic – rys. 11E.

Projektuje się wykonanie instalacji oświetlenia ogólnego oraz awaryjnego. Przyjęto następujące wartości średniego natężenia oświetlenia:

- Klatki schodowe, hole – oświetlenie ogólne – 150 lx,
- Gabinety lekarskie, recepcja – 500 lx,
- Pomieszczenia gospodarcze – 200 lx,
- Oświetlenie awaryjne na drodze ewakuacji – 1 lx,

Instalację oświetleniową wykonać przewodem YDYp 3x1,5 mm² układanym pod tynkiem w brzdach. Łączniki oświetlenia należy montować w puszkach instalacyjnych fi 60 mm na wysokości 1,6 m. Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYp 3x2,5 mm² układanym pod tynkiem w brzdach. Gniazda montować na wysokości 0,3 m nad poziomem podłogi. Stosować wyłącznie gniazda wyposażone w bolec ochronny.

10. Wymiana instalacji elektrycznych w lokalach użytkowych

Projektuje się wymianę instalacji elektrycznej w lokalach użytkowych przeznaczonych pod wynajem:

Garaż

Lokal użytkowy w piwnicy, garaż, zasilany jest z rozdzielnic R2. Układ pomiarowy jednofazowy znajduje się w GTR. Przewód zasilający rozdzielnicę R2 to YDY 3x4 mm². Zastosować obudowę w II klasie izolacji. Ogólny schemat zasilania oraz schemat ideowy rozdzielnic R2 przedstawiono na rys. 8E 12E.

Rada Osiedla

Lokal użytkowy rady osiedla zasilany jest z rozdzielnic R3. Układ pomiarowy jednofazowy znajduje się w GTR. Przewód zasilający rozdzielnicę R3 to YDY 3x4 mm². Zastosować obudowę w II klasie izolacji. Ogólny schemat zasilania oraz schemat ideowy rozdzielnic R3 przedstawiono na rys. 8E, 13E.

Mieszkanie

Lokal użytkowy, mieszkanie, zasilane jest z rozdzielnic R4. Układ pomiarowy jednofazowy znajduje się w GTR. Przewód zasilający rozdzielnicę R4 to 3x4 mm². Zastosować obudowę w II klasie izolacji. Ogólny schemat zasilania oraz schemat ideowy rozdzielnic R4 przedstawiono na rys. 8E, 14E

Instalacja gniazd 230V

Instalacja gniazd 230V w lokalach użytkowych objętych remontem podlega wymianie. Instalacje te należy wykonać przewodem YDYp 3x2,5 mm² układanym pod tynkiem w brzdach. Gniazda w kuchni oraz łazience należy montować na wysokości 1,2m natomiast w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,3 m od poziomu posadzki w puszkach instalacyjnych fi 60 mm. Stosować osprzęt klasy Kontakt Simon, seria Basic. Wszystkie gniazda powinny być bezwzględnie wyposażone w bolec ochronny. Plan rozmieszczenia gniazd znajduje się na rys. 1E, 3E, 5E.

Instalacja oświetlenia

Instalacja oświetlenia w lokalach użytkowych objętych remontem podlega wymianie. Instalacje oświetlenia należy zasilic z przypisanych do tego obwodów w lokalnych rozdzielnicach. Instalacje należy układać pod tynkiem z zastosowaniem przewodów YDYp 3x1,5 mm². Łączniki instalacyjne należy montować na wysokości 1,6m od poziomu posadzi w puszkach instalacyjnych fi 60 mm. Stosować osprzęt klasy Kontakt Simon, seria Basic. Projekt oświetlenia wykonano w oparciu o katalog oprav firmy LUXIONA POLAND. Plan rozmieszczenia elementów instalacji oświetleniowej przedstawiono na rys. 2E, 4E, 6E.

11. Instalacja połączeń wyrównawczych

W miejscach wskazanych na rysunkach 1E, 3E, 5E należy zamontować miejscowe szyny wyrównawcze. Szyny te należy połączyć z główną szyną wyrównawczą przy GTR przewodami LgYżo 6 mm². Do miejscowych szyn wyrównawczych należy podłączyć rurociągi, metalowe elementy armatury sanitarnej. Połączenia elementów do MSW wykonać przewodem LgYżo 4 mm². Należy zapewnić skuteczne uziemienie głównej szyny wyrównawczej o rezystancji uziemienia nie przekraczającej 10Ω.

12. Sposób wykonywania instalacji

Wszystkie instalacje elektryczne należy układać pod tynkiem w brzdach. Po wykonaniu instalacji bruzdy należy uzupełnić tynkiem o min grubości 5 mm.

Wewnętrzne linie zasilające należy układać od tynkiem w rurze ochronnej.

13. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć w przedmiotowym obiekcie pracuje w układzie TT. Ochrona przeciwporażeniowa jest realizowana przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w sieci TT przez bezpieczniki oraz wyłączniki instalacyjne. Ochrona uzupełniająca realizowana jest poprzez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie upływu 30 mA. W punktach instalacji, gdzie uzyskanie skutecznej ochrony przeciwporażeniowej w sieci TT jest utrudnione stosować należy urządzenia i obudowy wykonane w II klasie izolacji.

Po wykonaniu instalacji Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz udokumentowanie ich w protokole z pomiarów.

14. Uwagi końcowe

1. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, sporządzić protokoły z pomiarów.
2. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-HD-60364-4-41; 2009 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym”, oraz innymi obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o album opracowań typowych i niniejszą dokumentację techniczną.
3. Po zakończeniu wszystkich prac przeprowadzone zostanie sprawdzenie stanu technicznego instalacji z którego sporządzony zostanie protokół sprawdzenia odbiorczego zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2008.
4. Użyte w projekcie nazwy własne wyrobów stanowią przykład i wyznaczają poziom techniczny.

15. Obliczenia

Obliczenia rezystancji uziemienia:

W związku z zastosowaniem w urządzeniach rozdzielczych obudów w II klasie ochronności oraz dodatkowo wszystkie obwody instalacji elektrycznej zabezpieczono wyłącznikami różnicowoprądowymi zakłada się, że dla zachowania skutecznej ochrony przeciwporażeniowej realizowanej przez wyłączniki różnicowoprądowe wystarczy rezystancja uziemienia o wartości:

$$R_u < 10\Omega$$

Wyniki obliczeń doboru WLZ:

Trasa		U	Ps	cosφ	l	s	γ	ΔU	Ib	In	k2	Iz
Od	Do	[V]	[kW]	[-]	[m]	[mm ²]	[S*m/mm ²]	[%]	[A]	[A]	-	[A]
GTR	R1	400	12,00	0,95	14	6	58	0,30	18,23	20,00	1,60	22,86
GTR	R2	400	5,00	0,95	20	4	58	0,27	7,60	10,00	1,60	11,43
GTR	R3	400	5,00	0,95	15	4	58	0,20	7,60	10,00	1,60	11,43
GTR	R4	400	5,00	0,95	14	4	58	0,19	7,60	10,00	1,60	11,43
GTR	R-ADM	400	12,00	0,95	0,5	6	58	0,01	18,23	20,00	1,60	22,86
SPD	GTR	400	39,00	0,95	5	16	58	0,13	59,25	63,00	1,60	73,14
Linia napowietrzna	SPD	400	39,00	0,95	5	35	35	0,22	59,25	63,00	1,60	73,14

PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Tyma

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr KUP/0106/PBE/16



16. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
Roboty obejmują montaż instalacji elektrycznych wewnętrznych w temacie:

Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153 w Bydgoszczy

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

<i>Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi</i>	<i>Rodzaje zagrożeń</i>	<i>Skala zagrożenia</i>	<i>Miejsce występowania zagrożenia</i>	<i>Czas występowania zagrożenia</i>
roboty wykonywane w pobliżu istniejących instalacji do 1kV będących pod napięciem	porażenie prądem	0	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:

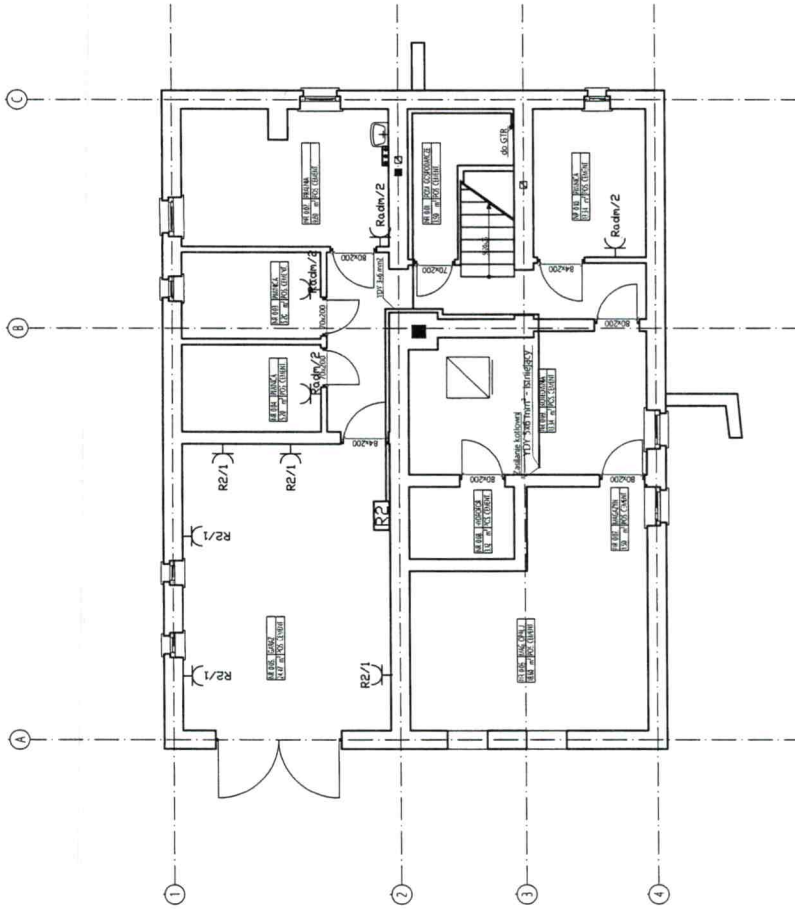
- wyłączenie instalacji spod napięcia i ochrona przed przypadkowym załączeniem,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
- stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót.

Prace montażowe mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do 1kV.

PROJEKTANT **mgr inż. Krzysztof Tyma**

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr KUP/0106/PBE/16

17. Rysunki

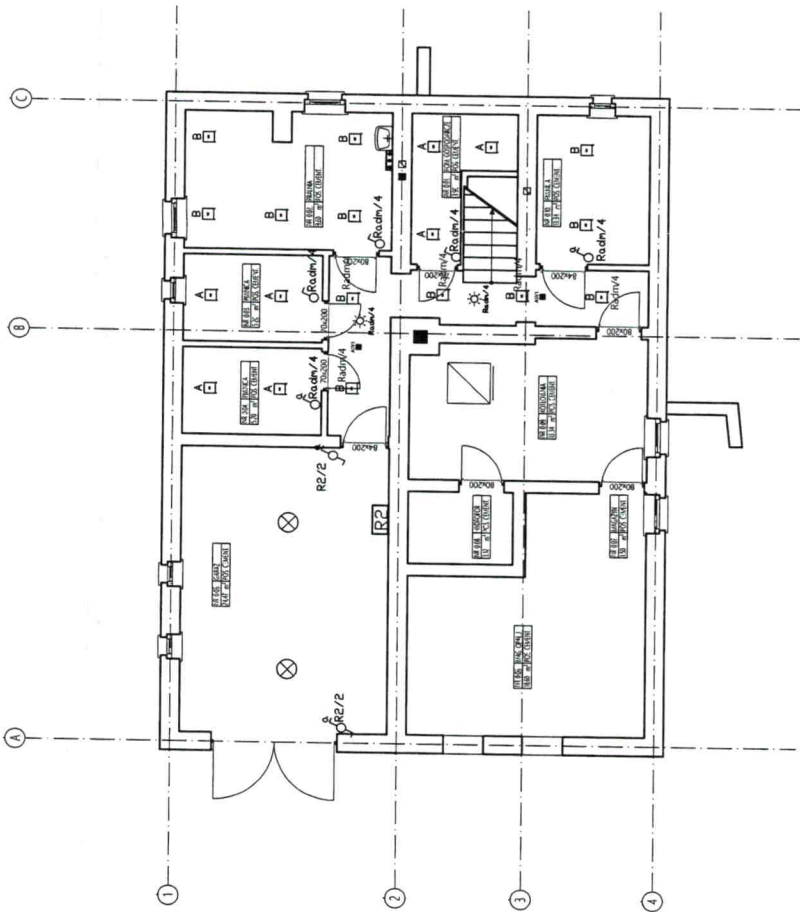


LEGENDA

- GNIAZDO 230V PODWÓJNE PT
- GNIAZDO 230V IP44 PT
- ROZDZIENNICZKA ELEKTRYCZNA
- MIEJSKOŚĆ SZYBNA UZEMNIACIĄCA

- UWAGI:
1. Instalacje układać pod dyktando w biurach.
 2. Obwody części administracyjnej należy zasilić z rozdzielnicy Raem znajdujcej się na parterze w GTR.
 3. Wykazywać wszystkie przewody.
 4. Słuch precyzyjnie ułożyć TT.

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasypowa 17	
Treść rysunku	Rzut płynki - Instalacja gniazd
Inwestor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	
Branża: Elektryczna	Faza: PBPW
Nr rys.	1E

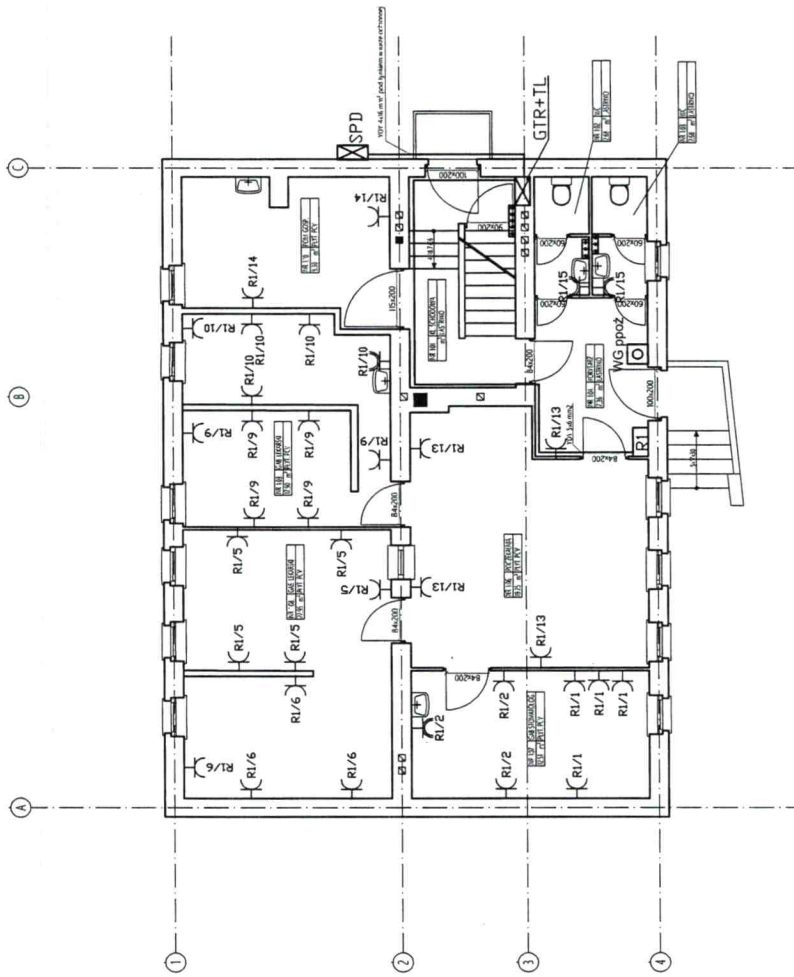


LEGENDA







- ŁĄCZNIK INSTALACYJNY POJEDYŃCZY PIT
- WYPUST OŚWIETLENOWY
- ŁĄCZNIK SCHODOWY
- A LUXIONA Trail LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED 1800LM IP54
- B LUXIONA Trail LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED 2400LM IP54
- OŚWIETLENIE AWARYJNE - OPRAWA LINO
- OŚWIETLENIE AWARYJNE - OPRAWA LYNC
- CZUJNIK RUCHU 360 ST
- MIEJSCEWA SZTYWA UZIEMIAJĄCA

UWAGI:
 1. Instalacje układać pod linyktem w brzościach.
 2. Długość części akcesoriów instalacyjnych musi być z rozbieżnością 10mm.
 3. Wykonanie prac zgodnie z projektem.
 4. Sile precyzji akurata TT.

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasypowa 17	
Treść rysunku	Rzut planowy - Instalacja oświetlenia
Inwestor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	Branta: Elektryczna
	Faza: PBJ/PW
	Nr rys. 2E

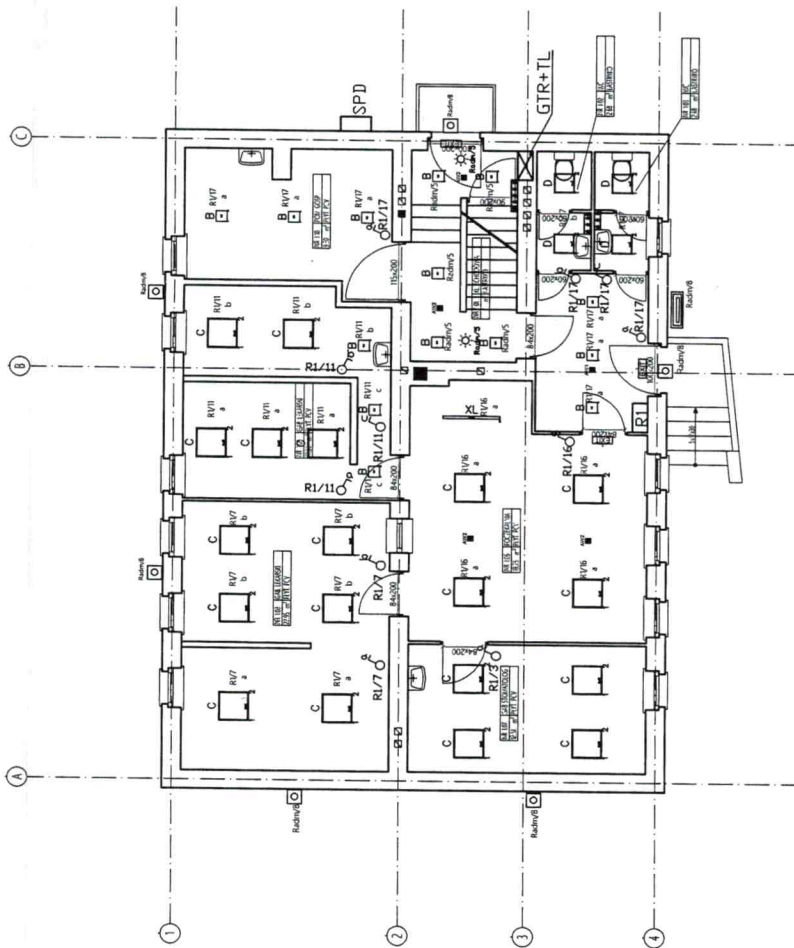


LEGENDA

-  GNIAZDO 230V PODWOJNE PIT
-  GNIAZDO 230V IP44 PIT
-  ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
-  WYŁĄCZNIK GŁÓWNY PRZECIWPÓŻAROWY
-  MIEJSCOWA SZYNA UZIEMIĄJĄCA
-  GŁÓWNA SZYNA UZIEMIĄJĄCA

- UWAGI:**
1. Instalacje układać pod tynkiem w bryzdach.
 2. Wykonać instalację elektryczną zgodnie z rozkładem i zestawieniem elementów.
 3. Uwaga na sterzenie w GTR.
 4. Siatkę prądową układać TT.

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasykowa 17	
Treść rysunku	Rzut parteru - Instalacja gniazd
Inwestor	Administracja Domów Mieszk., ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r.	Branża: Elektryczna
	Faza: PB/PW
	Nr rys. 3E



UWAGI:
 1. Instalacje układać pod rygielkami w biurach.
 2. Obwoły czynie administracyjnej należy zasilić z rozdzielni Rucm znajdujące się na parterze w GTR.
 4. Siec pracujej układać TT.

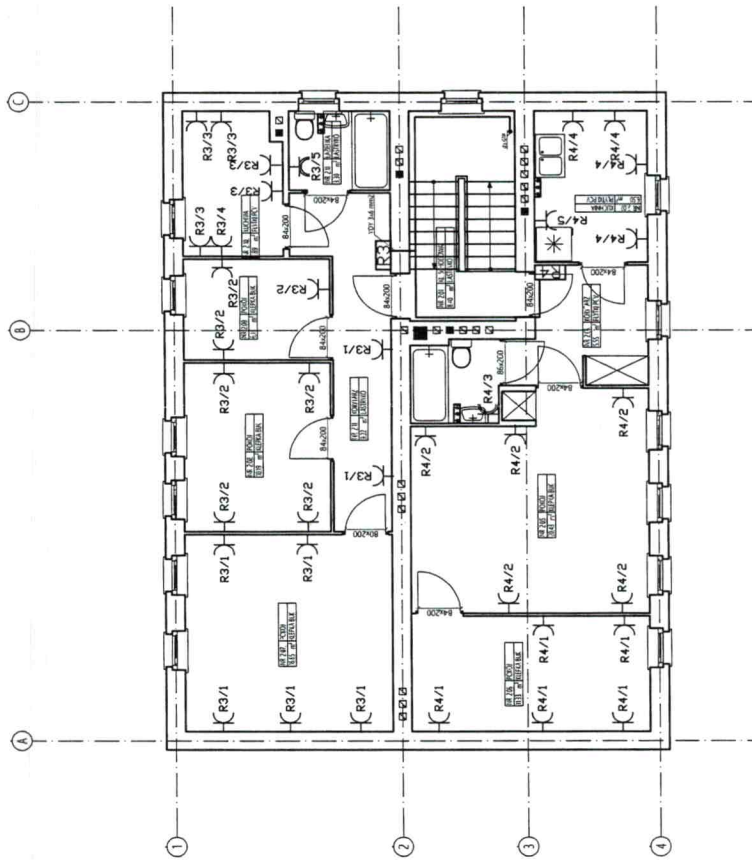
LEGENDA

- LACZNIK INSTALACYJNY POJEDYNCZY P1T
- WYPUST OSWIETLENOWY
- LACZNIK SWIECZNIKOWY
- ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
- LUXIONA Troil LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED 2400LM IP54
- OSWIETLENIE AWARYJNE - OPRAWA LVNO
- OSWIETLENIE AWARYJNE - OPRAWA LVNC

- LUXIONA Troil RIM_LED_PUX_830_RIM_LED_38000LM_PUX_E_24_IP44_840
- LUXIONA Troil ALLEDXX_XMIPRM_K-LINE_LED_4400LM_MICRO-PRM
- LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XMINEEH4 RUBIN LOOK LED 3300LM MICRO-LINE E IP44
- SX8.3.2 W 3H AT
- CZUJNIK RUCHU 360 ST

- LUXIONA UPDOOR 1500LM
- PLAFON LED 2W OPRAWA QUADRO LED 230 V NUMER DOMU
- MIEJSCOWA SZYNA UZIEMIAJACA
- GLOWNA SZYNA UZIEMIAJACA

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nisypowa 17	
Treść rysunku	Rzut parteru - Instalacja oświetlenia
Inwestor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	
Branża: Elektryczna	Faza: PBI/PW
Nr rys.	4E

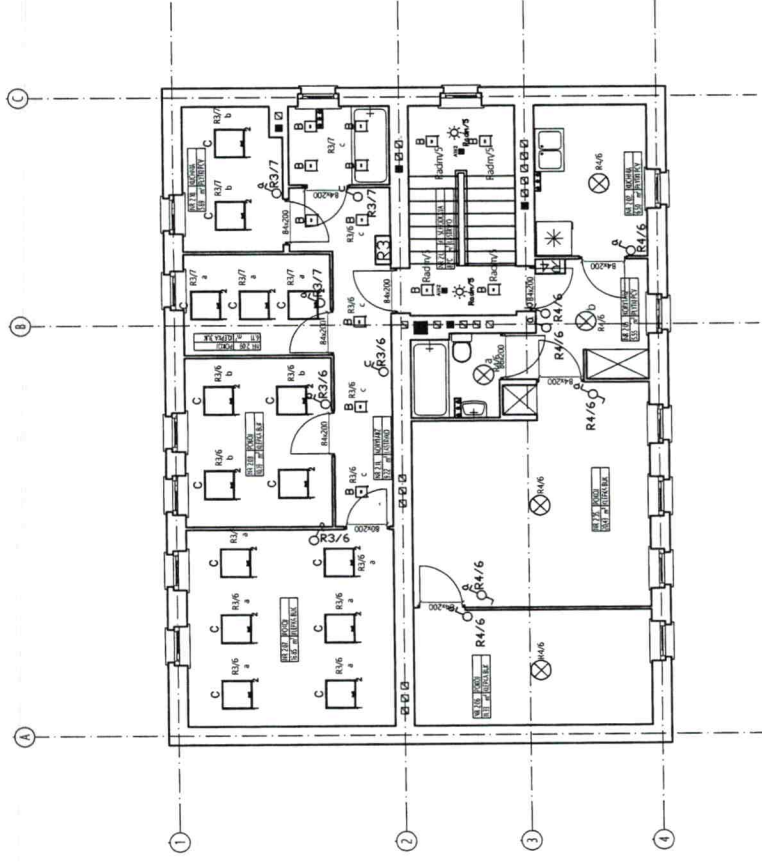


LEGENDA

-  GNIAZDO 230V PODWÓJNE P11
-  GNIAZDO 230V IP44 P11
-  ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
-  MIEJSCOWA SZYMA UZIEMIĄJĄCA

- UWAGI:
1. Wykres ukazał pod kątem w brzości.
 2. Określenie części administracyjnej należy zasłać z rozdzielnicą Radim znajdującą się na parterze w GTR.
 4. Słot pracującej ukazała TT.

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasykowa 17	
Treść rysunku	Rzut I piętra - instalacja gniazd
Investor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	Faza: PBE/PW
	Nr rys. 5E



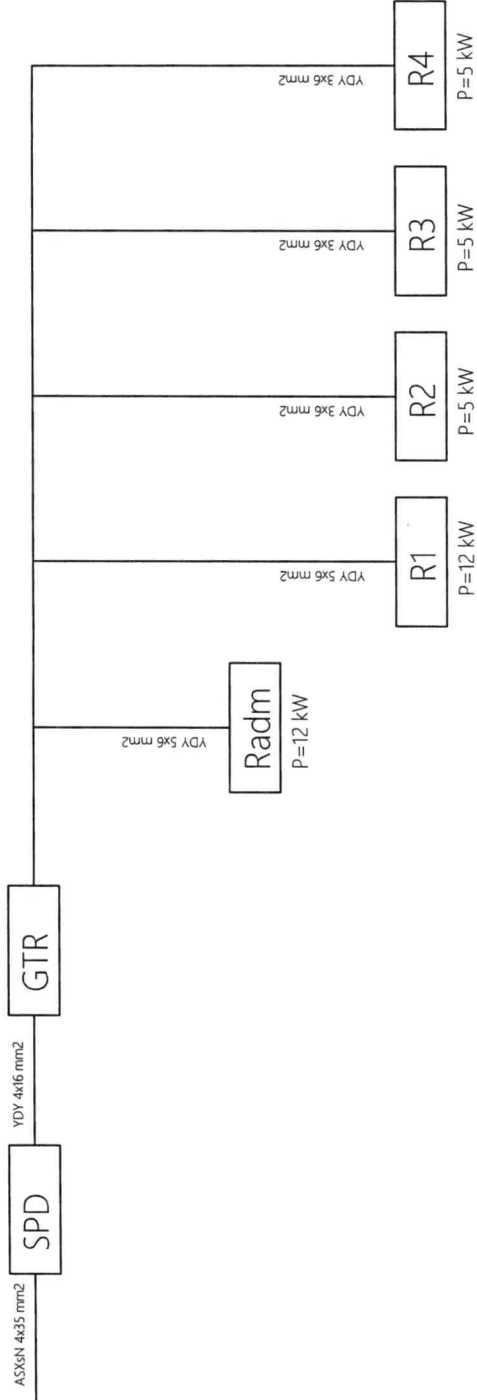
LEGENDA

- ŁĄCZNIK INSTALACYJNY POJEDYŃCZY PIT
- WYPUST OŚWIETLENOWY
- ŁĄCZNIK SCHODOWY
- ROZDZIELNA
- LUXIONA Trii RIM_LED_P LX_B30 RIM_LED_3800LM_P LX_E 24 IP44 840
- LUXIONA Trii LOTOS ELEGANCE SQUARE PC_LED_2400LM_IP54
- CZUJNIK RUCHU 360 ST
- MIEJSCOWA SZYNA UZIEMIAJĄCA
- OŚWIETLENIE AWARYJNE - OPRAWA LVNO
- OŚWIETLENIE AWARYJNE - OPRAWA LVNC

UWAGI:
 1. Instalacje układać pod linyktem w kształcie:
 2. Słupki instalacyjne układać wzdłuż ścian z rozdzielnicą Reatin znajdującą się na parterze w GTR.
 3. Słupki instalacyjne układać wzdłuż ścian z rozdzielnicą Reatin znajdującą się na parterze w GTR.
 4. Ścieżki instalacyjne układać TT.

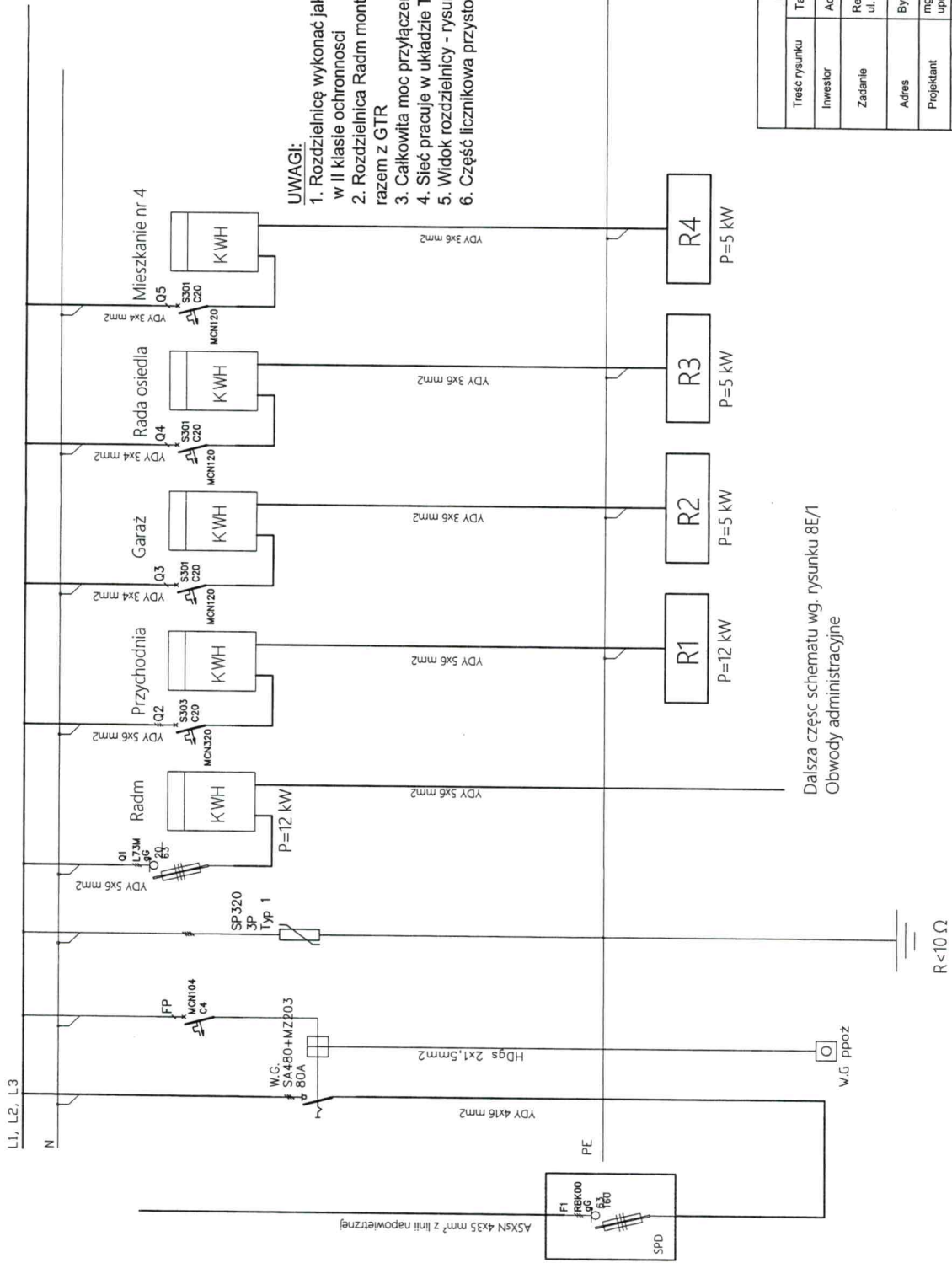
ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasykowa 17	
Treść rysunku	Rzut I piętra - Instalacja oświetlenia
Inwestor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Opławiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Opławiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUPI0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	Branta: Elektryczna
	Faza: PB/PW
	Nr rys. 6E

Schemat blokowy zasilania



ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasykowa 17	
Treść rysunku	Schemat ideowy zasilania
Investor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektryczny w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	Bransza: Elektryczna Faza: PB/PW
	Nr rys. 7E

Tablica GTR + Radm – schemat ideowy – część 1/2



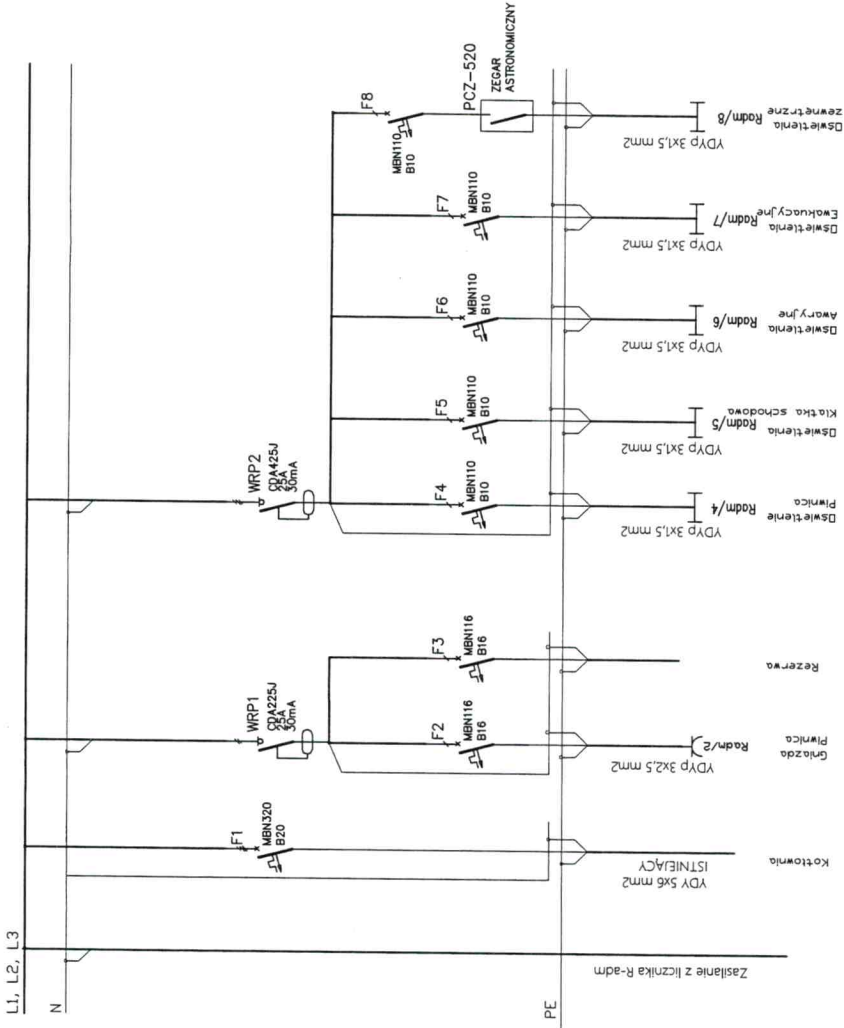
UWAGI:

1. Rozdzielnicę wykonać jako podtylnokową w obudowie wykonanej w II klasie ochrony
2. Rozdzielnica Radm montowana będzie we wspólnej obudowie razem z GTR
3. Całkowita moc przyłączeniowa 39 kW
4. Sieć pracuje w układzie TT
5. Widok rozdzielnicy - rysunek 9E
6. Część licznikowa przystosowana do plombowania

Dalsza część schematu wg rysunku 8E/1
Obwody administracyjne

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasypowa 17	
Treść rysunku	Tablica GTR + Radm schemat ideowy
Inwestor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Opawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Opawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP10106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	
Branża: Elektryczna	Faza: PBP/W
Nr rys.	8E

Tablica GTR + Radm – schemat ideowy – część 2/2

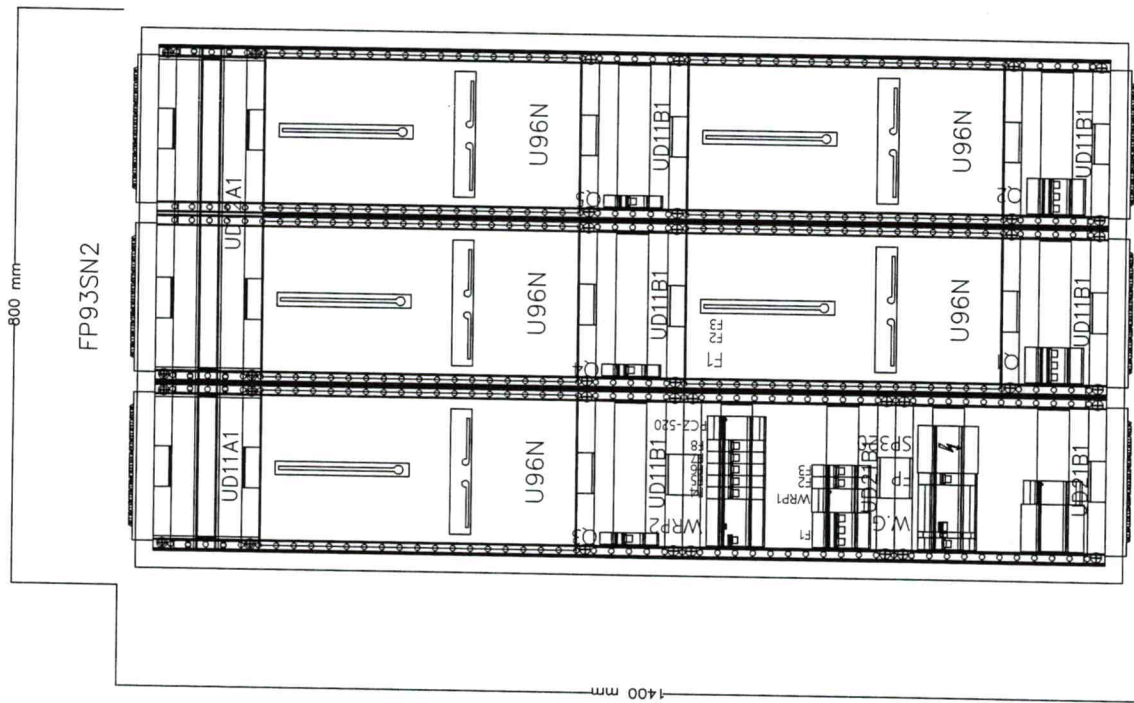


UWAGI:

1. Rozdzielnicę wykonać jako podtytnkową w obudowie wykonanej w II klasie ochronności
2. Rozdzielnica Radm montowana będzie we wspólnej obudowie razem z GTR
3. Całkowita moc przyłączeniowa Radm - 12 kW
4. Sieć pracuje w układzie TT
5. Widok rozdzielnicy - rysunek 9E

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasykowa 17	
Treść rysunku	Tablica GTR + Radm schemat ideowy
Investor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mjr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	
Branża: Elektryczna	Faza: PBI/PW
Nr rys. 9E	

Tablica GTR+Radm – Prefabrykacja



UWAGI:

1. Rozdzielnicę wykonać jako podtynkową w obudowie wykonanej w II klasie ochronności
2. Sieć pracuje w układzie TT

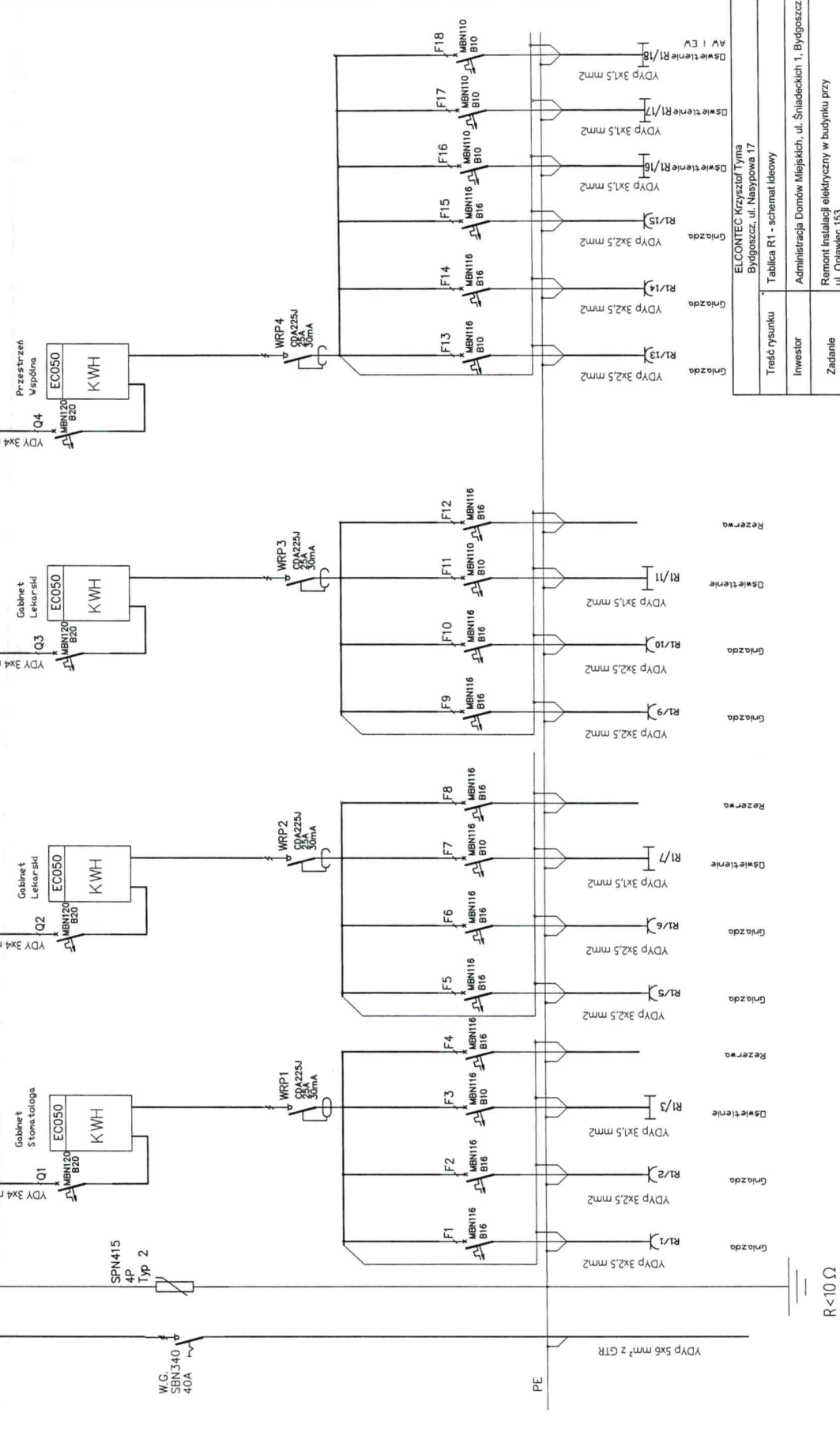
GTR + Radm

obudowa FP93SN2 + rama maskująca FZ53B
p/t, IP30, II klasa ochronności, gł. 205 mm

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nisypowa 17	
Treść rysunku	Tablica GTR + Radm - prefabrykacja
Investor	Administracja Domów Mieszk., ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Opatwiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Opatwiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KDP/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	
Branża: Elektryczna	Faza: PBI/PW
Nr rys.	9E

L1, L2, L3

Tablica R1 Przychodnia

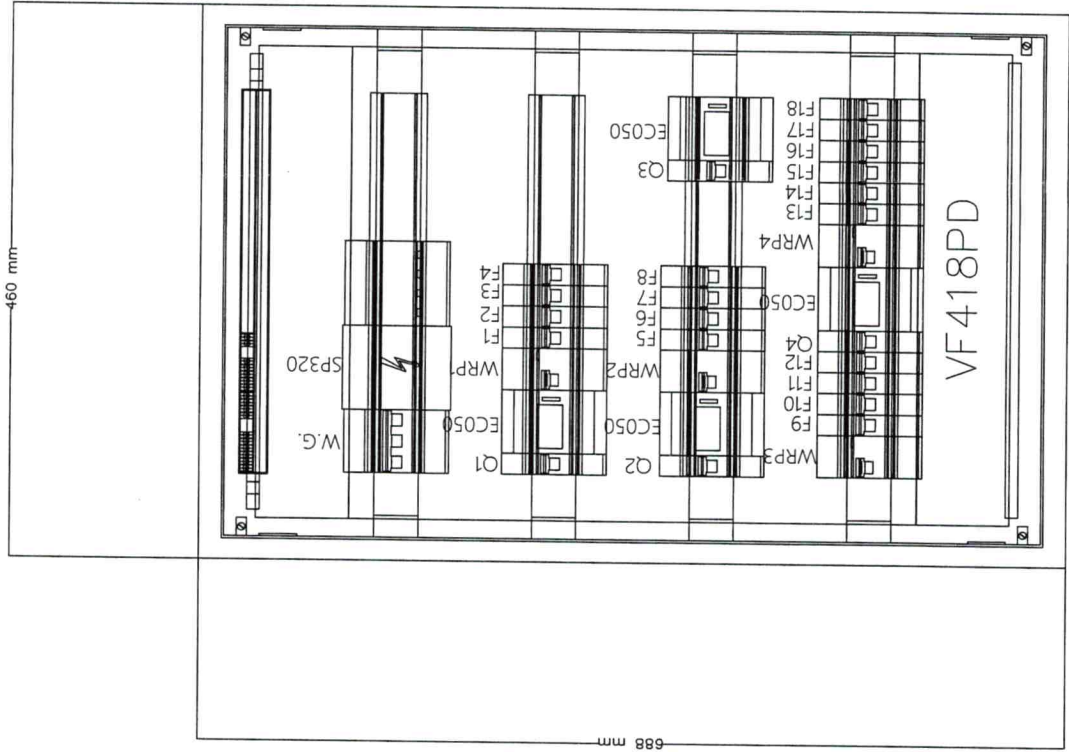


UWAGI:
 1. Rozdzielnicę wykonać jako podtytnkową w obudowie wykonanej w II klasie ochronności
 2. Sieć pracuje w układzie TT

R < 10 Ω

EICONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasympowa 17	
Treść rysunku	Tablica R1 - schemat łobowy
Inwestor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r.	
Branża: Elektryczna	Faza: PBJPW
Nr rys.	10E

Tablica R1 – Prefabrykacja



R1
p/t, IP40, II klasa ochronności, gł. 72 mm

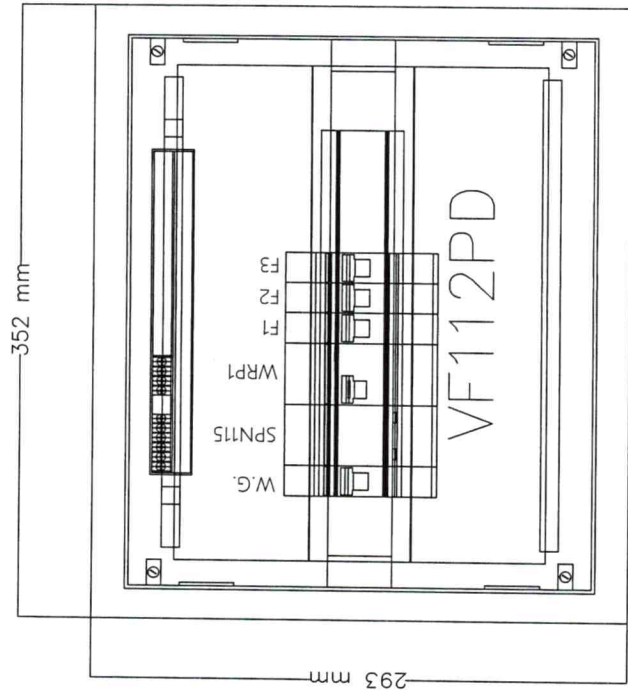
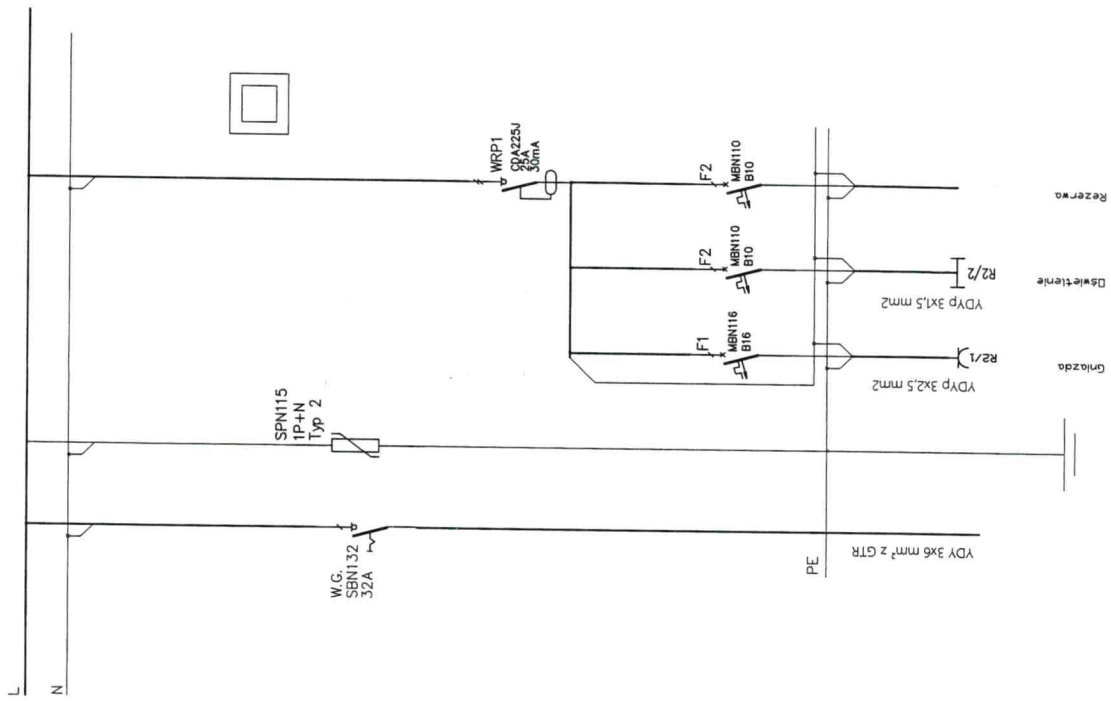
UWAGI:

1. Rozdzielnicę wykonać jako podtylnkową w obudowie wykonanej w II klasie ochronności
2. Sieć pracuje w układzie TT
3. Drzwi pełne

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasypowa 17	
Treść rysunku	Tablica R1 - prefabrykacja
Inwestor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektryczny w budynku przy ul. Opawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Opawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP10106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	
Branża: Elektryczna	Faza: PBJ/PW
Nr rys.	11E

Tablica R2 – schemat ideowy

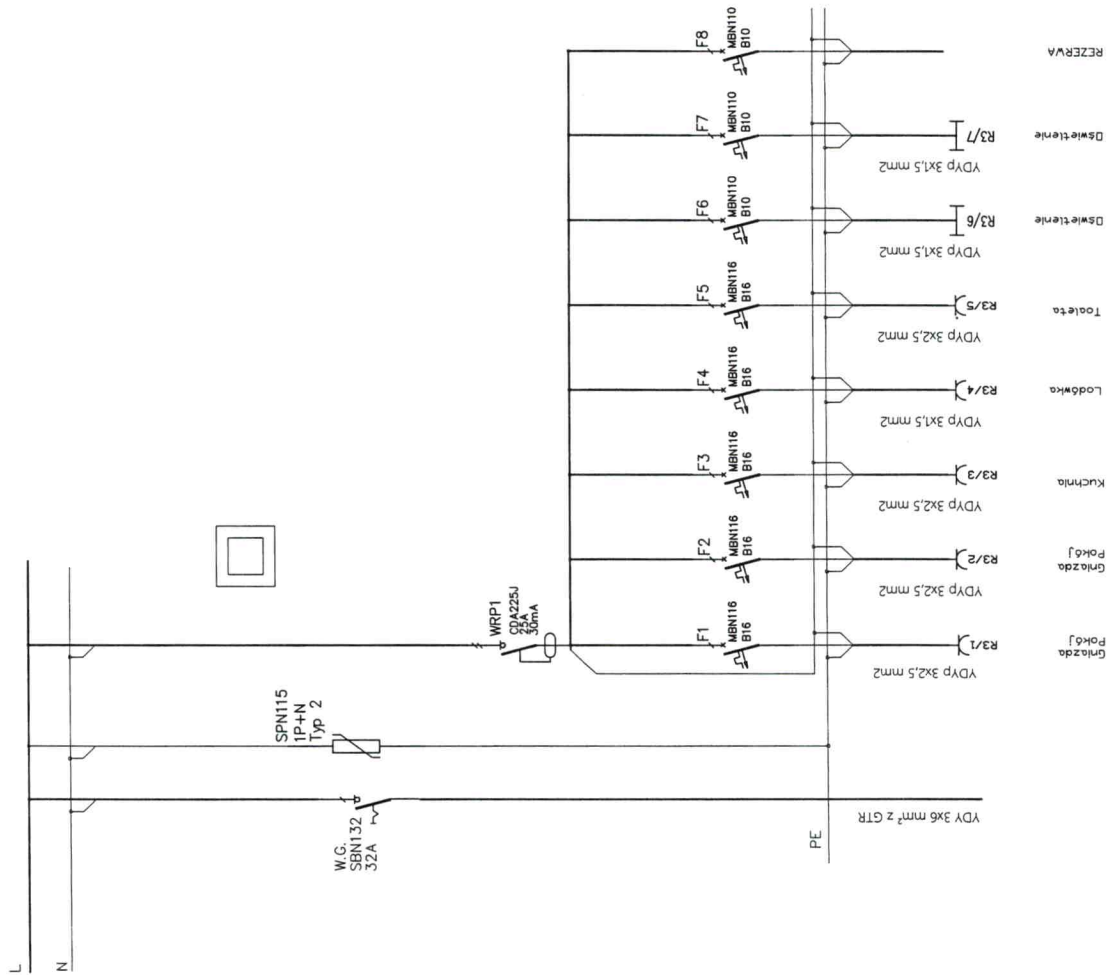
R2
p/t, IP40, II klasa ochronności, gt. 72 mm



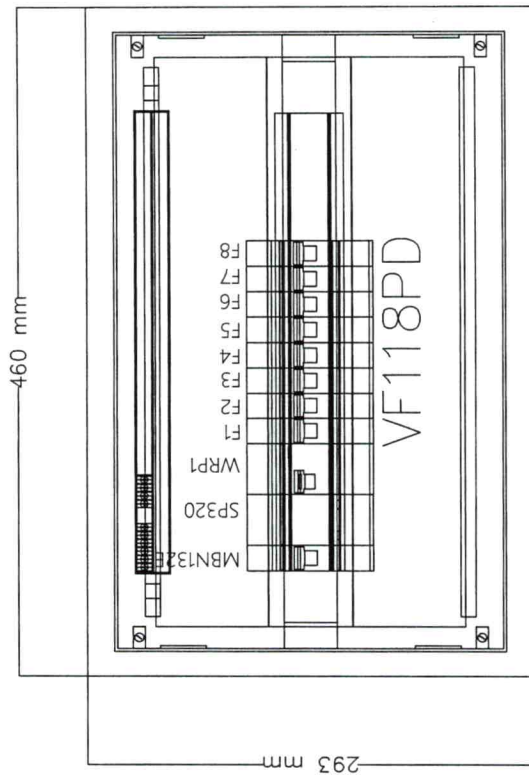
UWAGI:
 1. Rozdzielnicę wykonać jako podtylnkową w obudowie wykonanej w II klasie ochronności
 2. Sieć pracuje w układzie TT
 3. Drzwi pełne

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasykowa 17	
Treść rysunku	Tablica R2 - schemat ideowy
Inwestor	Administracja Domów Mieszkich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP10106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r.	
Branża: Elektryczna	Faza: PBP/W
Nr rys.	12E

Tablica R3 – schemat ideowy



R3
p/t, IP40, II klasa ochronności, gt. 72 mm



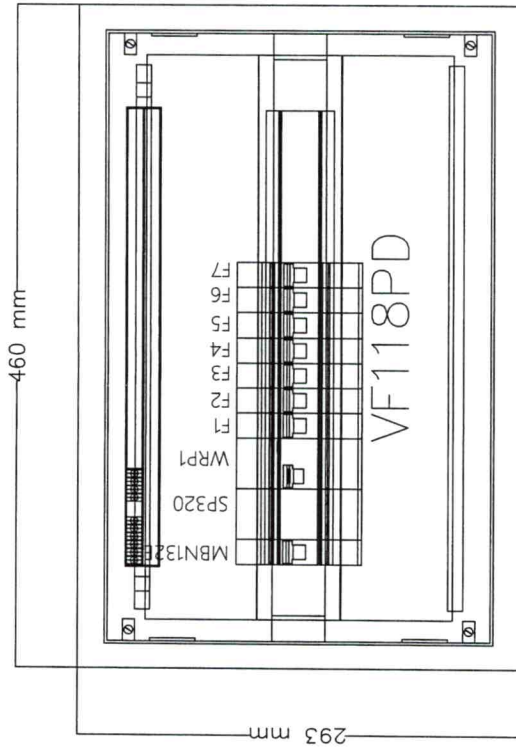
UWAGI:

1. Rozdzielnicę wykonać jako podtytnkową w obudowie wykonanej w II klasie ochronności
2. Sieć pracuje w układzie TT
3. Drzwi pełne

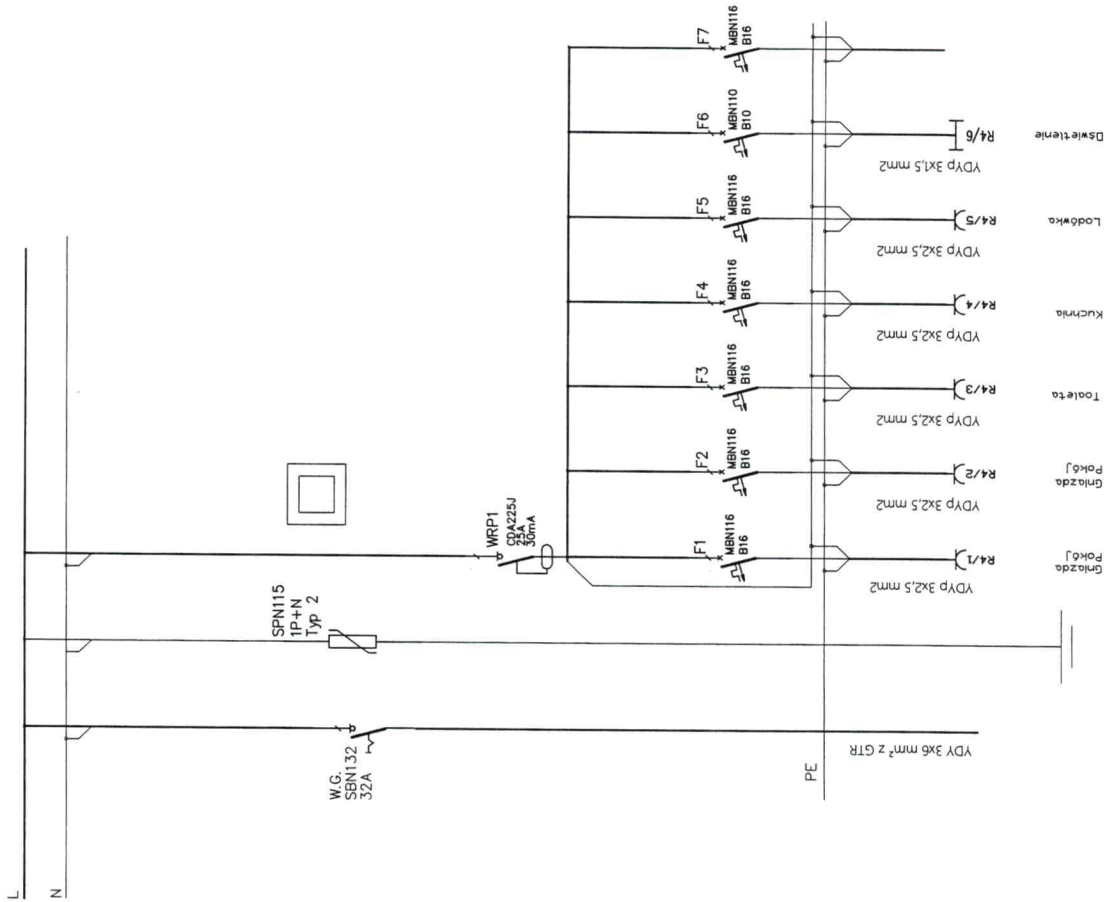
ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasykowa 17	
Treść rysunku	Tablica R3 - schemat ideowy
Inwestor	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16
Sprawdzający	D
20.02.2017r.	Faza: PEIPW
Nr rys. 13E	

Tablica R4 – schemat ideowy

R4
p/t, IP40, II klasa ochronności, gł. 72 mm

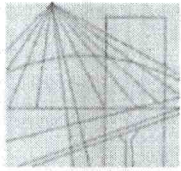


- UWAGI:**
1. Rozdzielnicę wykonać jako podtylnkową w obudowie wykonanej w II klasie ochronności
 2. Sieć pracuje w układzie TT
 3. Drzwi pełne



EICONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nąsypowa 17	
Treść rysunku	Tablica R4 - schemat ideowy
Inwestor	Administracja Dówwów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
Zadanie	Remont instalacji elektryczny w budynku przy ul. Oplawiec 153
Adres	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153
Projektant	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. K01P/0106/PBE/16
Sprawdzający	
20.02.2017r	
Branża: Elektryczna	
Faza: PBI/PW	
Nr rys.	14E

18. Uzgodnienia i załączniki



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0019/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Krzysztof Kamil Tyma
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 16 listopada 1986 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0106/PBE/16

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

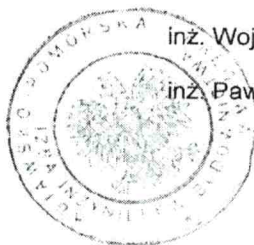
mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klátecki

inż. Paweł Gonczorzewicz

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kamil Tyma
ul. Naspowa 17
85-342 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Potwierdzam zgodność

z oryginałem

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Krzysztof Kamil Tyma** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

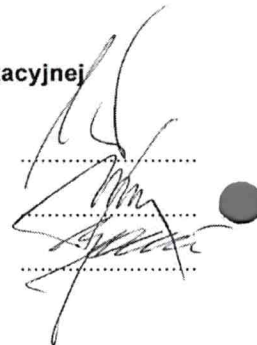
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

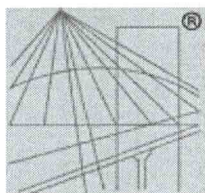
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerzewicz





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-HG7-NN1-EVF *

Pan Krzysztof Tyma o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0110/13
adres zamieszkania ul. Nasypowa 17, 85-342 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-28 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.)

Potwierdzam z zgodnością
z oryginałem

* 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.

① - - - - -

② - - - - -

③ - - - - -







④ - - - - -

Potwierdzam za zgodność
z oryginałem

W załączeniu opracowania

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
Andrzej Ślusarek, Nr upr. 334/96
BYDGOSZCZ, dn. 13.04.2017
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

LEGENDA

-  GNIAZDO 230V PODWÓJNE P/T
-  GNIAZDO 230V IP44 P/T
-  ROZDZIELNIA
-  WYŁĄCZNIK GŁÓWNY PRZECIWPÓŻAROWY
-  MIEJSCOWA SZYNA UZIEMIAJĄCA
-  GŁÓWNA SZYNA UZIEMIAJĄCA

ELCONTEC Krzysztof Tyma Bydgoszcz, ul. Nasykowa 17			
unku	Rzut parteru - instalacja gniazd		
	Administracja Domów Miejskich, ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz		
	Plan remontu instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153		
	Bydgoszcz, ul. Oplawiec 153		
	mgr inż. Krzysztof Tyma upr. KUP/0106/PBE/16		
ający	mgr inż. Paweł Poryzala upr. SWK/0112/PWBE/16		
7r	Branża: Elektryczna	Faza: PB/PW	Nr rys. 3E



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Wydział Administracji Budowlanej

WAB.V.6740.2.96.2017.MKI

Bydgoszcz, dnia 14.03.2017 r.

ELCONTEC Krzysztof Tyma
ul. Nasypowa 17
85-342 Bydgoszcz

dot. opracowania dokumentacji projektowej związanej z wymianą instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Oplawiec 153 w Bydgoszczy (dz. nr 4/1 w obr. 292)

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 10 marca 2017 r. wyjaśnia się, co następuje:

Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2016 poz. 290 z późn. zm.), roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem art. 29-31. Nie wymaga natomiast uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę budowa obiektów budowlanych wymienionych w art. 29 ust. 1 i wykonywanie robót budowlanych wymienionych w art. 29 ust. 2. Może być natomiast wymagane zgłoszenie zamiaru wykonania tego rodzaju inwestycji właściwemu organowi, o ile taki obowiązek nakłada art. 30 ustawy Prawo budowlane.

Przenosząc wyżej wymienione przepisy prawa, na zamierzenie budowlane opisane w Państwa piśmie wyjaśniam, że zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 27 ww. ustawy, wykonywanie robót budowlanych polegających na budowie instalacji elektroenergetycznej wewnątrz użytkowanego budynku, nie wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Roboty te, jako niewymienione w art. 30 ustawy Prawo budowlane, nie wymagają również zgłoszenia zamiaru ich realizacji do tut. organu.

Otrzymują:
1. Adresat
2. aa. MKI

DYREKTOR WYDZIAŁU
Architekt Miasta

Katarzyna Łaskarzewska - Karczmarsz

Potwierdzam za zgodność
z oryginałem.....

85-130 Bydgoszcz, ul. Grudziądzka 9-15,
tel.: (52) 58 58 181 fax.: (52) 58 58 863
email: wab@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl

