



Radomsko, dnia 10 marca 2008 r.

Do:
Wszyscy nabywcy SIWZ

FP 341.06/06/08

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Zmiana sposobu użytkowania części budynku Przychodni Specjalistycznej na cele oświatowe – szkoła**”

PYTANIA I ODPOWIEDZI, WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE DO SIWZ

- I.** Działając na podstawie art. 38 ust. 1,2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 164, poz.1163 z późn. zm.), dalej zwaną „ustawą”, Zamawiający przedstawia poniżej treść pytań, udzielonych odpowiedzi oraz modyfikacje do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ):

TREŚĆ PYTAŃ:

Pytanie 1:

Czy w związku z zapisem w pkt. 13.3 SIWZ i § 1 pkt. 4 i 5 projektu umowy Zamawiający przewiduje za przedmiot umowy wynagrodzenie kosztorysowe?

Pytanie 2:

Rozdział10 przedmiaru robót elektrycznych obejmuje zakresem robót zasilanie centralki klap dymowych. Nie ma natomiast samej centralki klap dymowych jako urządzenia. Jeżeli w/w centralka wchodzi w zakres robót to prosimy o podanie jej typu i parametrów technicznych?

Pytanie 3:

Prosimy o podanie wymiarów i kolorów pustaków szklanych o odporności EI 60 (brak bliższego określenia w projekcie jak i w STWiOR)?

Pytanie 4:

Jak ma być wykonane (z czego) zabezpieczenie poręczy przed zsuwaniem się po nich uczniów (brak bliższego określenia w projekcie jak i w STWiOR)?

Pytanie 5:

Prosimy o podanie parametrów technicznych paneli podłogowych (brak bliższego określenia w projekcie jak i w STWiOR)?

Pytanie 6:

Brak na stronie internetowej rysunków przedstawiających zastawienie stolarki okiennej i drzwiowej z PCW ze schematami otwierania, rodzajem szklenia, okuć, koloru i ilości komór w profilu okiennym. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji technicznej.

Pytanie 7:

Brak zestawienia stolarki wewnętrznej drzwiowej oraz określenia wypełnienia skrzydeł drzwiowych jak również wykończenia (malowane, laminowane, okleinowane, okleina naturalna itp.). Prosimy o uzupełnienie dokumentacji technicznej.

Pytanie 8:

Brak zestawienia ślusarki aluminiowej i ścianek aluminiowych o odporności ogniowej. Ze względu na znaczną cenę tych elementów, prosimy o niezwłoczne uzupełnienie dokumentacji technicznej.

Pytanie 9:

W pozycji nr 32 przedmiaru robót instalacji sanitarnych występują osłony na grzejniki w ilości 89 sztuk. Prosimy o podanie łącznej długości dla tych obudów, jak również rysunku (schematu) tych obudów oraz materiału z jakiego mają być wykonane.

Pytanie 10:

Czy w zakres niniejszego przedmiotu zamówienia wchodzi wyposażenie w meble, stoliki, krzesła, szafki itp.? Jeżeli tak to prosimy o podanie dokładnych parametrów technicznych, ilości oraz miejsca w przedmiarze, gdzie należy ująć ewentualnie te wyposażenie.

Pytanie 11:

Prosimy o podanie parametrów technicznych rolet oraz rodzaju mechanizmu do ich otwierania.

Pytanie 12:

W pozycji nr 16 występują wieszaki stalowe ubraniowe długości ok. 160 cm. Jest to za mało informacji dla sporządzenia prawidłowej wyceny, a później do wykonania danego elementu. W związku z tym prosimy o załączenie stosownego rysunku z wyszczególnieniem materiałów z jakich mają być wykonane wieszaki, na jaką ilość ubrań przewidziany jest jeden wieszak, ich wykończenia, sposobu mocowania (do ściany czy na stojaku), ciężaru itp.

Pytanie 13:

Prosimy o podanie parametrów technicznych klap dymowych (jaka podstawa, z jakiego materiału, rodzaj przekrycia i jego kształt itp.) – brak jakichkolwiek rozwiązań.

Pytanie 14:

W pozycjach nr 43 oraz 45 do 48 występuje malowanie tynków. Ponieważ są to istniejące tynki, należałoby je przed malowaniem zmyć oraz wyszpachlować ewentualnych nierówności i spękania (ilość 4425,863 m²). Następnie w/w tynki jak i gładź gipsowa z pozycji nr 44 winny być zagruntowane uni-gruntem w ilości 4750,973 m². W związku z tym prosimy o odpowiedź czy należy wprowadzić do kosztorysu:

- a) zmycie powierzchni ścian i sufitów w ilości 4425,863 m² na podstawie np. KNR 4-01 tabl. 1202-09?
- b) szpachlowanie nierówności i spękań w ilości 4425,863 m² według np. KNR 4-01 tabl. 1204-8?

- c) zagruntowanie uni-gruntem powierzchni pod malowanie w ilości 4750,973 m² na podstawie np. NNRNKB 2-02 tabl. 1134-02?

Pytanie 15:

W pozycji nr 49 występuje barierka zewnętrzna stalowa. Prosimy o podanie wykończenia tych barierek i rodzaju stali (stal zwykła + malowanie, ze stali ocynkowanej, nierdzewnej itp.)?

Pytanie 16:

Prosimy o podanie parametrów technicznych dla papy termozgrzewalnej oraz jej grubości (poz. nr 58, 59 i 60).

Pytanie 17:

BRANŻA SANITARNA:

1. Jaki ma być rodzaj zlewozmywaków – żeliwne, z blachy nierdzewnej na szafce?
2. Jakiej mają być połączenia rur PP-R – zgrzewane, klejone, gwintowane?
3. Jakiej mają być długości węży w hydrantach?

Pytanie 18:

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

1. Prosimy o dołączenie rysunku aranżacji i wyposażenia tablic rozdzielczych.
2. Czy w przedmiarze należy uwzględnić demontaż starych opraw i osprzętu?
3. Prosimy o dołączenie rysunku wykonawczego inst. el. dla parteru.

Pytanie 19:

BRANŻA BUDOWLANA:

1. Prosimy o dołączenie rysunku z zestawieniem stolarki okiennej.
2. Prosimy o dołączenie rysunku z zestawieniem stolarki drzwiowej.
3. Prosimy o dołączenie rysunku z zestawieniem ślusarki okiennej i drzwiowej.
4. Jaka ma być klasa ścieralności i niepalności dla paneli podłogowych?

TREŚĆ ODPOWIEDZI:

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający nie przewiduje za przedmiot umowy wynagrodzenia kosztorysowego.

Odpowiedź na pytanie 2:

Przedmiar robót elektrycznych obejmuje zasilanie centrali klap dymowych, typ i jej parametry wg. załączonego projektu.

Odpowiedź na pytanie 3:

Dobór pustaków szklanych o odporności EI-60 (wymiary i kolorystyka) w gestii wykonawcy.

Odpowiedź na pytanie 4:

Zabezpieczenie poręczy przed zsuwaniem wykonać za pomocą trzpieni stalowych lub drewnianych

Odpowiedź na pytanie 5:

Panele podłogowe zaprojektowane w odcieniu jasnym o ścieralność zewnętrzną C-4.

Odpowiedź na pytanie 6:

Stolarka, ślusarka okienna i drzwiowa oraz rolety wg. załączonego schematu i zestawienia. Rodzaj szklenia, okuć, koloru i ilości komór w profilach w gestii wykonawcy (mają spełniać wymagania p.poż.).

Odpowiedź na pytanie 7:

Stolarka, ślusarka wewn. drzwiowa wg załączonego schematu i zestawienia.

Odpowiedź na pytanie 8:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 6 i 7.

Odpowiedź na pytanie 9:

Rodzaj obudów grzejnikowych (materiał i schemat) wg. załączonego projektu

Odpowiedź na pytanie 10:

W zakres zamówienia nie wchodzi wyposażenie w meble, stoliki, szafki, krzesła itp.

Odpowiedź na pytanie 11:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 6.

Odpowiedź na pytanie 12:

W przedmiarze uwzględniono wykonanie wieszaków ściennych stalowych, przegubowych. Ich konstrukcja, ilość i rozstaw przewidziany na ok. 250 ubrań – wykonanie w gestii wykonawcy.

Odpowiedź na pytanie 13:

W przedmiarze robót uwzględniono powierzchnię czynną klap dymowych wynoszącą 5% pow. klatki schodowej. Ich rodzaj i kształt w gestii wykonawcy. Mają spełniać wymogi p.poż.

Odpowiedź na pytanie 14:

Przy malowaniu ścian wewn. uwzględniono częściowe szpachlowanie nierówności i spękań oraz całościowe gruntowanie ścian bez ich mycia zgodne z opracowaniem dla tego typu robót.

Odpowiedź na pytanie 15:

Przy projektowaniu barierka zewnętrzna stalowa zwykła pomalowana wg. załączonego projektu.

Odpowiedź na pytanie 16:

Przyjęta w kosztorysie papa termozgrzewalna to np. „czarna mamba” grub. 5,60 mm.

Odpowiedź na pytanie 17:

Ad.1 Należy zawiesić zlewozmywaki z blachy nierdzewnej wg. projektu bez szafek.

Ad.2 Połączenia z rur PP zgrzewane

Ad.3 Długość węży w hydrantach wynosi 23 mb.

Odpowiedź na pytanie 18:

Ad.1 Aranżacja i wyposażenie tablic rozdzielczych wg. załączonego projektu

Ad.2 W przedmiarze uwzględniono demontaż starych opraw i osprzętu elektr.

Ad.3 Rys. wykonawczy instal. elektr. dla parteru wg. załączonego projektu.

Odpowiedź na pytanie 19:

Ad.1 Patrz odpowiedź na pytanie nr 6 i 7.

Ad.2 Patrz odpowiedź na pytanie nr 6 i 7.

Ad.3 Patrz odpowiedź na pytanie nr 6 i 7.

Ad.4 Patrz odpowiedź na pytanie nr 5.

- II.** Jednocześnie Zamawiający informuje, że powyższe modyfikacje SIWZ stanowią jej integralną część a przy tym z uwagi na ich zakres i charakter oraz termin wprowadzenia nie mają wpływu na konieczność przedłużenia terminu składania ofert.

Pozostała treść SIWZ nie ulega zmianie.

Powyższa informacja została również zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 10.03.2008 r.

W imieniu Zamawiającego

STAROSTA

/-/

Mieczysław Zyskowski

.....

Załączniki:

1. projekt zasilania centralki klap dymowych i aranżacji z wyposażeniem tablic rozdzielczych;
2. projekt obudów grzejnikowych;
3. projekt zestawienia i schematów stolarki, ślusarki okiennej i drzwiowej oraz rolet wewn.

SCHEMATY ROZDZIELNI

Obiekt :

INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA

Branża :

ELEKTRYCZNA

Temat :

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNEJ (DRUGIE, TRZECIE
I CZWARTE PIĘTRO) NA CELE OŚWIATOWE - SZKOŁA**

Adres :

RADOMSKO UL. PRZEDBORSKA 39/41

DZ. NR 10/3 OBRĘB 9

Projekt wykonawczy

1.1. Przedmiot i zakres opracowania :

Projekt niniejszy obejmuje swoim zakresem :
Instalację elektryczną wewnętrzną wykonanie w części budynku
Przychodni Specjalistycznej – zamiana sposobu użytkowania
na cele oświatowe - szkoła.

1.1. Stan projektowany :

Zakres robót elektrycznych :

1. Parter

- wymiana istn. linii w.l.z. od istn. złącza z pomiarem półpośrednim
YKY 5 x 16mm²
- instalacja gniazd ogólnego przeznaczenia wykonana przewodami
YDYżo 3 x 2,5mm²
- instalacja oświetleniowa wykonana przewodami
YDYżo 3 x 1,5mm²
- montaż opraw oświetleniowych

2. I Piętro

- wykonanie obwodu do zasilania do elektromagnesów drzwi EI30
YDY żo 3 x 2,5mm²

3. II Piętro

- wymiana istn. tablic rozdzielczych TR1 i TR2
- instalacja gniazd ogólnego przeznaczenia wykonana przewodami
YDYżo 3 x 2,5mm²
- instalacja oświetleniowa wykonana przewodami
YDYżo 3 x 1,5mm²
- montaż opraw oświetleniowych

4. III Piętro

- wymiana istn. tablic rozdzielczych TR3 i TR4
- instalacja gniazd ogólnego przeznaczenia wykonana przewodami YDYżo 3 x 2,5mm²
- instalacja oświetleniowa wykonana przewodami YDYżo 3 x 1,5mm²
- montaż opraw oświetleniowych

5. IV Piętro

- wymiana istn. tablic rozdzielczych TR5 i TR6
- instalacja gniazd ogólnego przeznaczenia wykonana przewodami YDYżo 3 x 2,5mm²
- instalacja oświetleniowa wykonana przewodami YDYżo 3 x 1,5mm²
- montaż opraw oświetleniowych
- zasilanie centrali klap dymowych YDYżo 3 x 2,5mm²

Projektuje się zabudowę rozdzielnic w miejscu istniejących zasilającą budynek w energię elektryczną, wykonaną wg rysunków nr 1,2,3,4,5. Rozdzielnice TR1, TR2, TR3, TR4, TR5, TR6 zasilane będą z istniejącego złącza przewodem YKY 5x16 mm². Z rozdzielnic TR1-TR6 zasilone są obwody oświetlenia, gniazd wtykowych 230V, obwody oddzielne do zasilania klap dymowych (IV piętro) oraz oddzielny obwód do zasilania centrali sterującej zwieraczami elektromagnetycznymi do drzwi zlokalizowanych na I piętrze (otwieranie drzwi przyciskiem na wypadek stwierdzenia sytuacji alarmowej w budynku np. pożar) Rozdzielnice elektryczne TR1, TR2, TR3, TR4, TR5, TR6 wykonać wg rysunków 6-11 opisując czytelnie poszczególne obwody oraz zawieszając schemat elektryczny w rozdzielni celem ułatwienia eksploatacji i w razie awarii bezpiecznej lokalizacji uszkodzenia.

Instalacja oświetleniowa:

W pomieszczeniach projektuje się wymianę instalacji oświetleniowej. Instalację oświetleniową wykonać jako podtynkową przy użyciu przewodów YDYżo 3x1,5 mm², YDYżo 3x2,5 mm², YDYżo 4x1,5 mm², łącząc w puszkach p/t za pomocy złączek „Wago” oczyszczone uprzednio żyły.

Projektuje się oprawy ewakuacyjne z wkładem awaryjnym 2 godzinny włączone bezpośrednio do obwodów zasilających, działające w przypadku zaniku napięcia oraz oprawy pełniące funkcję opraw awaryjnych z wkładem awaryjnym 2 godzinny włączone w poszczególne obwody i oznaczone na rysunkach symbolem „AW”.

Projektuje się usytuowanie opraw wykonać wg schematu nr 1,2,3,4,5.

Poszczególne obwody zabezpieczyć wyłącznikami wg schematu nr 6,7,8,9,10,11.

Po zakończeniu prac wykonać pomiar stanu izolacji i pomierzyć parametry wyłączników różnicowoprądowych.

Instalacja gniazd wtykowych:

W pomieszczeniach projektuje się wymianę instalacji gniazd wtykowych. Instalację wykonać jako podtynkową przy użyciu przewodów YDYżo 3 x 2,5 mm², łącząc w puszkach p/t za pomocy złączek „Wago” oczyszczone uprzednio żyły. Projektuje się usytuowanie gniazd wtykowych p/t 230V, wg rysunku nr 1,2,3,4,5. Przewody układać pod tynkiem, natomiast w przypadku montowania sufitów podwieszanych układać przewody układać na uchwytych kablowych.

Poszczególne obwody zabezpieczyć wyłącznikami wg schematu nr 6,7,8,9,10,11.

Po zakończeniu prac wykonać pomiar stanu izolacji i pomierzyć parametry wyłączników różnicowoprądowych.

1.2. Ochrona dodatkowa od porażenia prądem elektrycznym :

Ochronę przeciwporażeniową, należy zapewnić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z arkuszami norm: PN-IEC 60364-4-41:2000, PN-IEC 60364-6-61:2000 dotyczących instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych oraz zgodnie aktualnymi Przepisami Budowy Urządzeń Energetycznych.

Jako system ochrony od porażeń przyjęto samoczynne wyłączenie napięcia w układzie TN-S. Zgodnie z przyjętym systemem ochrony maksymalny czas wyłączenia napięcia w przypadku uszkodzenia izolacji, wynosi: 5 sekund dla obwodów rozdzielczych oraz 0,4 sekundy dla obwodów odbiorczych.

Realizowane to jest w instalacji odbiorczej poprzez zastosowanie wyłączników nadmiarowo- prądowych typu S-301/B10 i S-301/B16.

Jako dodatkową ochronę obostrzoną dla obwodów gniazd wtykowych stanowić będą wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe o działaniu bezpośrednim, prądzie zadziałania 30 mA, prądzie znamionowym $I_n = 40A$.

Do przewodu ochronnego "PE" bezwzględnie podłączyć wykonane połączenia wyrównawcze główne i miejscowe budynku.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej wszystkich obwodów, rezystancji izolacji wlv i przewodów, sprawdzenie i test działania wyl. różnicowych oraz ciągłości przewodu PE, test głównego przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Ochronie podlegają wszystkie części metalowe aparatów nie będące w normalnych warunkach pod napięciem , a mogące się znaleźć w chwili awarii .

Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku (Dz.U. Nr 75 z dnia 15.06.2002 r).

1.6. Ochrona przeciw przepięciowa.

Dla zachowania warunków ochrony urządzeń elektrycznych, przed przepięciami pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych w instalacji elektrycznej, zgodnie z obowiązującą normą PN-93/E-0505009/43 a dotyczącej ochrony przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi, w rozdzielnicy zasilającej obiekt zastosowano ochronniki od przepięć.

Ochrona przeciw-przepięciowa realizowana jest przez wykonanie połączeń wyrównawczych - przewodów PE i N z szyną uziemiającą. Przyjęto dwustrefową koncepcję ochrony przed przepięciami. W strefie pierwszej, narażonej na pole magnetyczne wywołane przez falę uderową pioruna zastosowano odgromniki drugiego stopnia o prądzie udarowym 75 kA i poziomie ochrony mniej niż 3,5 kA. Ochronniki typu DEHNport montować w rozdzielni głównej.

W strefie drugiej, w której występują inne udary napięciowe i prądowe zredukowane w strefie pierwszej, zastosowano ochronniki trzeciego stopnia ograniczające przepięcia do poziomu mniejszego niż 1,5 kV - impuls 8/20 mikrosekund. Ochronniki typu DEHNguard instalować zgodnie z załączonym schematem ideowym.

Przed oddaniem instalacji odgromowej do użytku, wykonać pomiary ochronne instalacji.

1.4. Instalacja odgromowa :

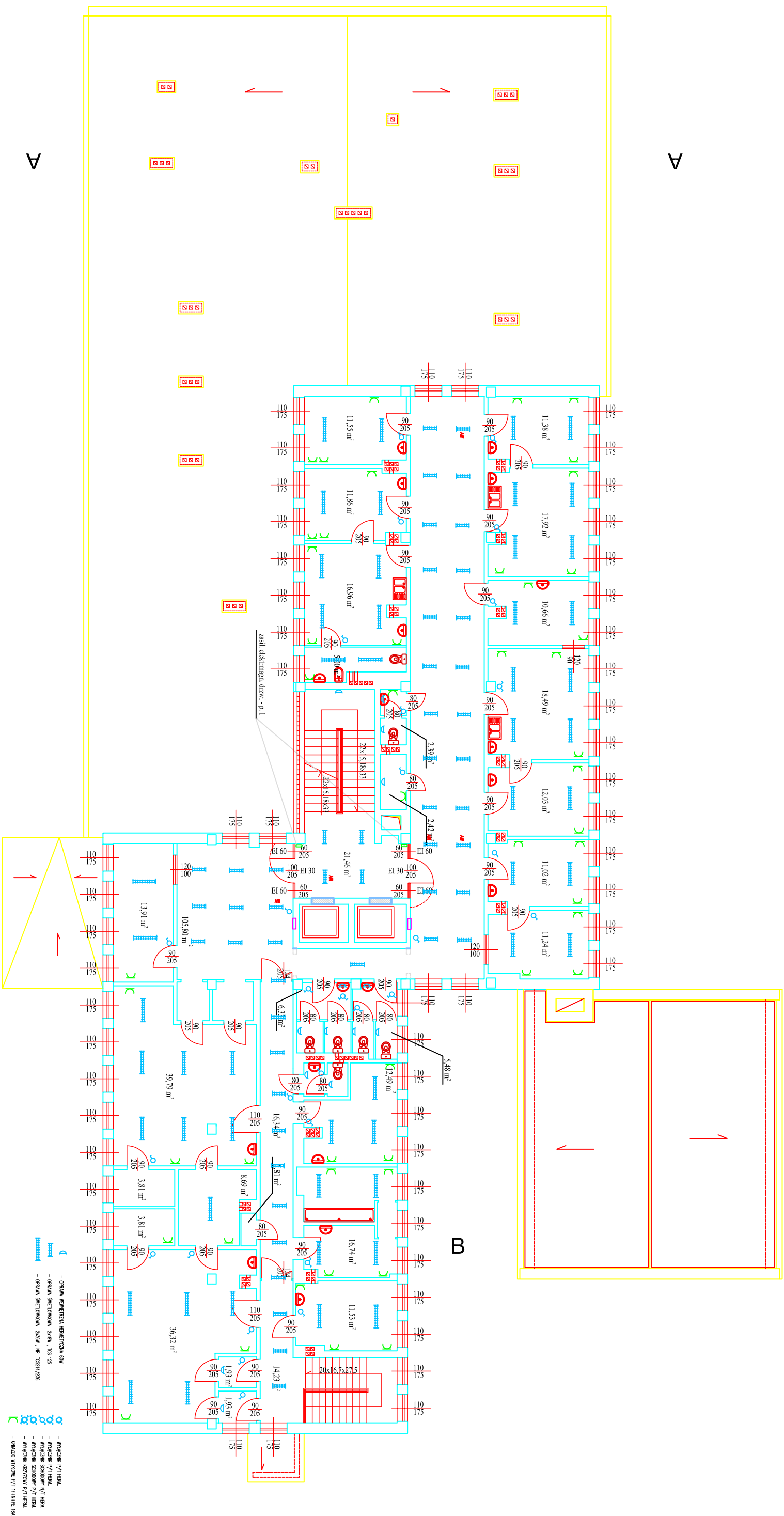
Istniejącą instalację odgromową poddać przeglądowi technicznemu sprawdzając stan. W razie stwierdzenia złego stanu elementów: zwody, uchwyty, mocowania doprowadzić do stanu nadającego się do eksploatacji.

Przed oddaniem instalacji odgromowej do eksploatacji należy wykonać pomiary oporności uziomu i wykonać protokół z pomiaru .

Całość wykonać zgodnie z normą PN-IEC 61024-1;2001.

Uwagi końcowe :

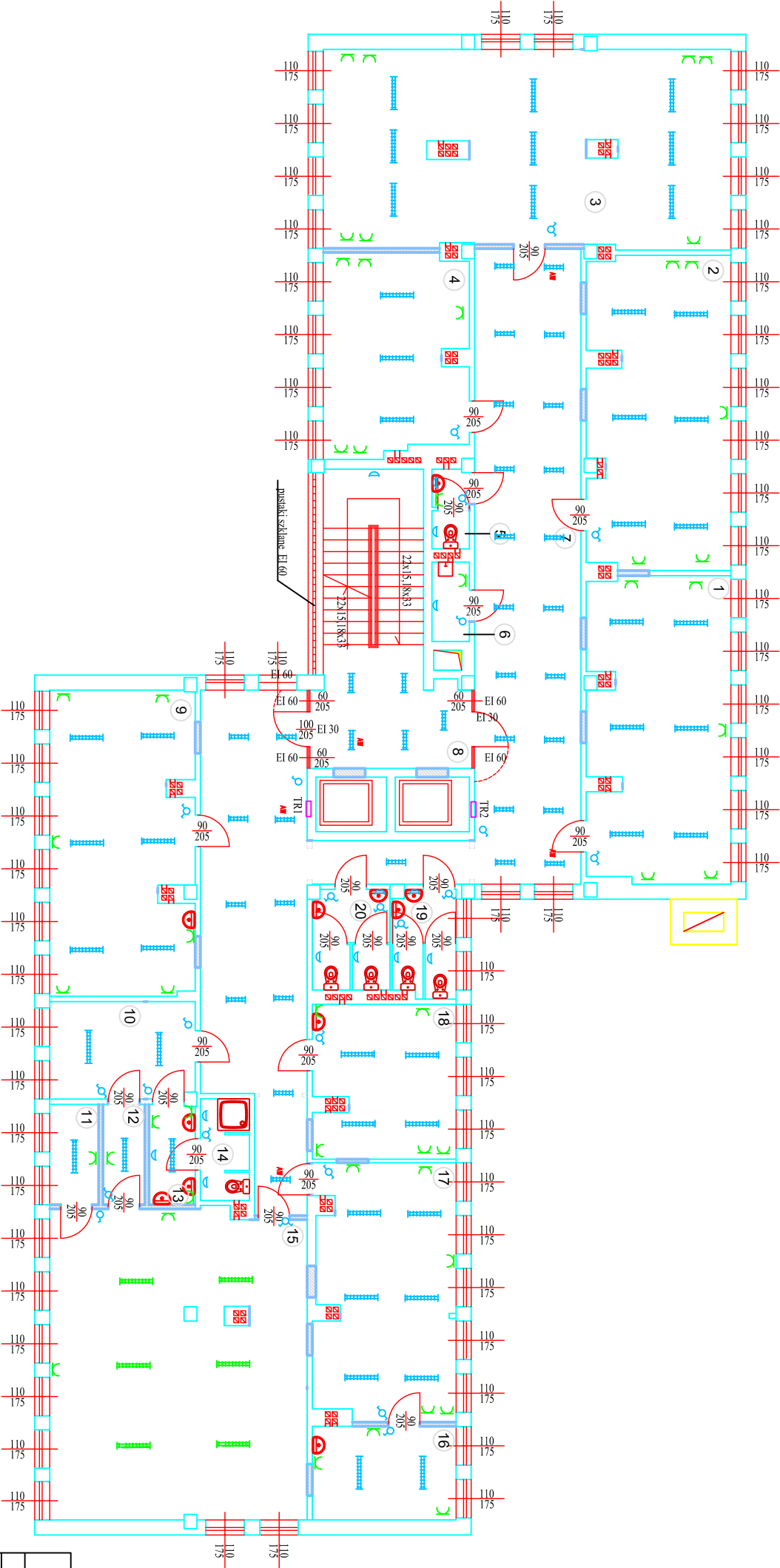
1. Całość robót należy wykonać solidnie i zgodnie z przepisami podanymi na wstępie .
2. Prace montażowe i nadzór zlecić osobie (firmie) posiadającej uprawnienia budowlane w tym zakresie .
3. Przestrzegać przepisy BHP i technologię poszczególnych robót .
4. wszystkie projektowane prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz z niniejszą dokumentacją techniczną.
5. Materiały użyte do budowy winny posiadać atest oraz być dopuszczone do powszechnego stosowania,
6. Z uwagi na to, że projektowane obwody gniazd wtykowych i oświetleniowe są krótkie zrezygnowano z wyliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.
7. Po zakończeniu budowy instalacji elektrycznej, wykonać pomiary ochrony przeciwporażeniowej: badanie wyłączników różnicowoprądowych, uziemień odgromowych, połączeń wyrównawczych oraz oporności izolacji przewodów.
8. Protokoły badań i certyfikaty zastosowanych materiałów elektrycznych i osprzętu przekazać Inwestorowi,
9. Wszystkie zmiany, które na etapie realizacji robót zamierza dokonać wykonawca robót elektrycznych, muszą uzyskać akceptację autora projektu.



ADRES INWESTYCJI	Zmiana sposobu użytkowania, części budynku Prochodni Specjalizacyjnej (drugie iższe i czwarte piętro) na cele oświatowe - szkół Radomsko ul. Przyszłości 39/41 nr ewid. gruntu 10/3 obręb 19		
TEMAT	RZUT I PIĘTRA - PIĘTRO NIE OBJĘTE WYKONAWSTWEM		
PROJEKTANT	inż. Piotr Wysoki	podpis	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kudarski	podpis	
Branża ELEKTRYCZNA	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
	Data 11. 2007r.	Skala 1:100	Rys. nr 2

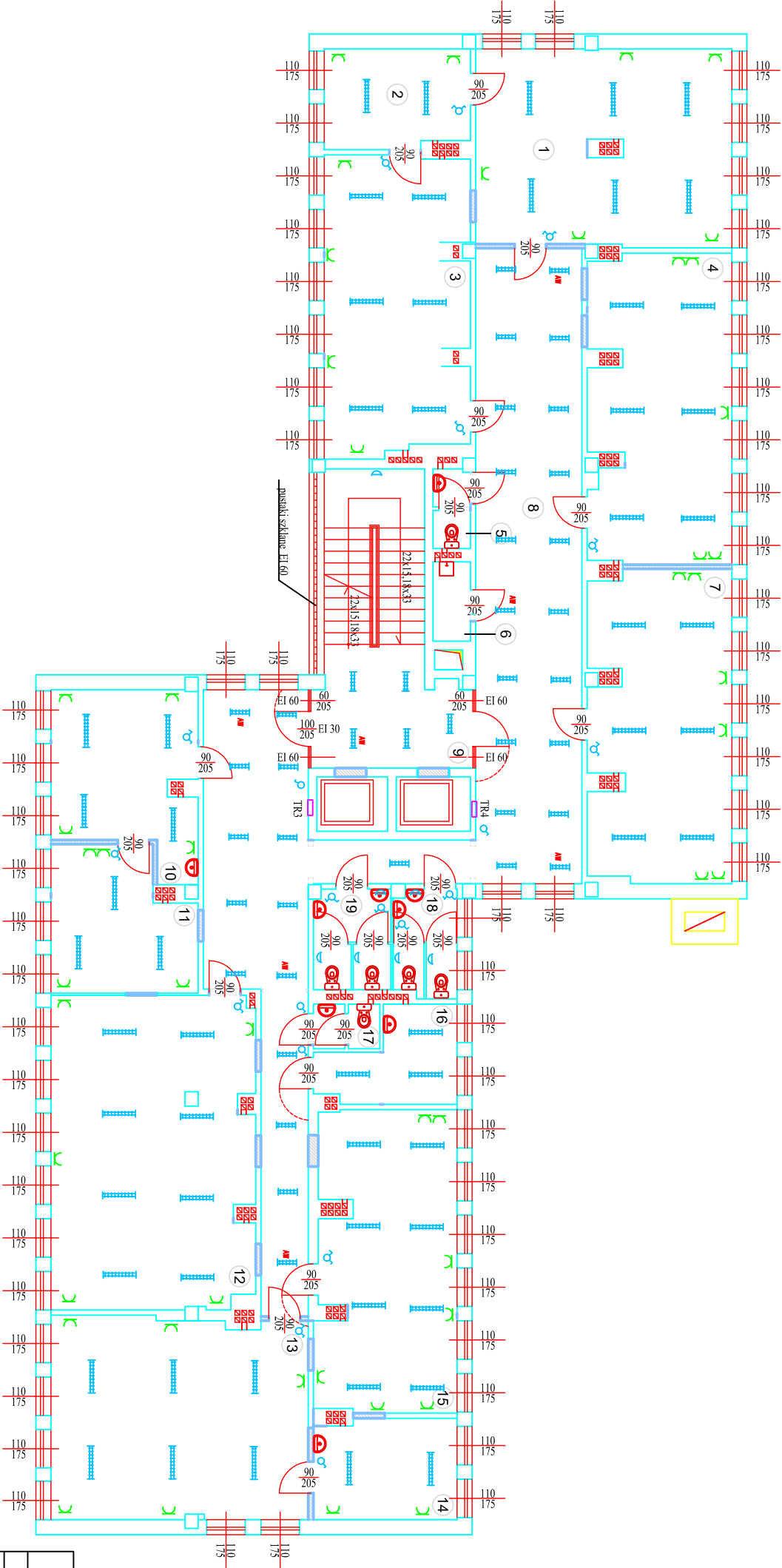
NR	NAZWA	POW. m2
POM. POMIESZCZENIA		UŻYTEK
1	SALA LECYJNA	36,19
2	SALA LECYJNA	36,14
3	SALA LECYJNA	66,90
4	SALA LECYJNA	23,33
5	WC OGÓLNOODSTĘPNY	2,40
6	POM. PORZĄDKOWE	2,42
7	KOMUNIKACJA	10,01
8	KOMUNIKACJA	21,48
9	POROCI NAUCZYCIELSKI	33,38
10	SZATNIA	11,94
11	MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO	4,01
12	KOMUNIKACJA	3,44
13	UMYWALNA	3,99
14	SANITARIAT	3,88
15	SALA GIMNASTYCZNA	64,73
16	ZAPLECZE MULTIMEDIALNE	11,01
17	SALA KOMPUTEROWA	29,06
18	POMIESZCZENIE ZASTĘPCY DYREKTORA	17,73
19	WC OGÓLNOODSTĘPNY	5,39
20	WC OGÓLNOODSTĘPNY	6,24
RAZEM POW. POMIESZCZEN		484,86

- oprawa wewnętrzna rekwizycyjna 60W
- oprawa świetlnowa 2x18W - 103 125
- oprawa świetlnowa 2x36W - nr 10324/26
- oprawa świetlnowa 2x36W - TR0379/268 38
- oprawa wewnętrzna 60W - 174444E 164
- wyciąg P/7 HEPA
- wyciąg P/7 HEPA
- wyciąg szkodowy N/7 HEPA
- wyciąg szkodowy P/7 HEPA
- wyciąg wyciąg P/7 HEPA



II

ADRES INWESTYCJI	Zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni specjalistycznej (drugie, trzecie i czwarte piętro) na cele oświatowe - szkoła Radomsko ul. Przechodńska 39/41 nr ewid. gminu 1/03 obręb 19		
TEMAT	RZUT II PIĘTRA - projekt		
PROJEKTANT	inż. Piotr Wysocki	podpis	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	podpis	
Branża ELEKTRYCZNA	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	Data 11. 2007r.	Rys. nr 3

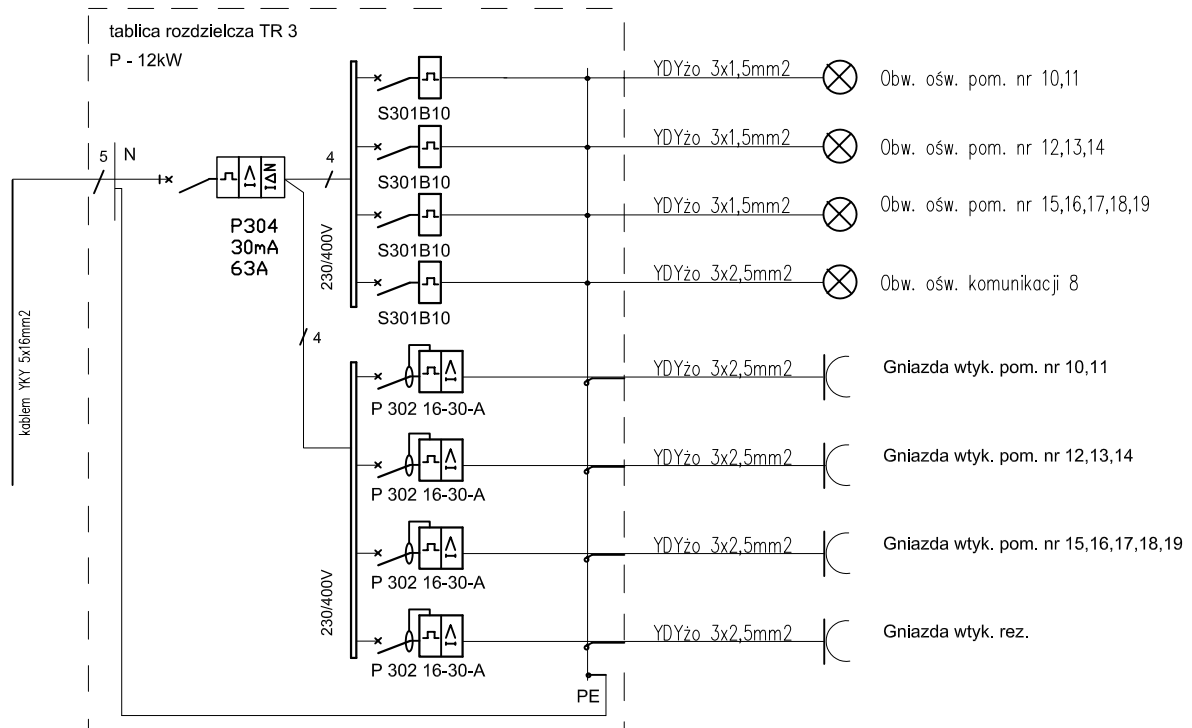


NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	Pow. Użytk. m2
1	SALA LECYJNA, GEOGRAFICZNA	41,24
2	ZAPLECZE SALI GEOGRAFICZNEJ, FIZYCZNO - CHEMICZNEJ	11,66
3	SALA LECYJNA, FIZYCZNO - CHEMICZNA	34,36
4	SALA LECYJNA	35,29
5	WC OSOBNODOSTĘPNY	2,40
6	POM. PORZĄDKOWE	2,42
7	SALA LECYJNA	35,66
8	KOMUNIKACJA	99,68
9	KOMUNIKACJA	21,56
10	SEKRETARIAT	19,11
11	POMIESZCZENIE DYREKTORA SZKOŁY	15,71
12	SALA LECYJNA	51,60
13	SALA KOMPUTEROWA	42,00
14	ZAPLECZE MULTIMEDIALNE	11,66
15	BIBLIOTEKA	33,74
16	ZAPLECZE SOCJALNE, SPRZĄTACZEK	8,80
17	WC OSOBNODOSTĘPNY	2,39
18	WC OSOBNODOSTĘPNY	5,34
19	WC OSOBNODOSTĘPNY	6,24
RAZEM POW. POMIESZCZEN		480,73

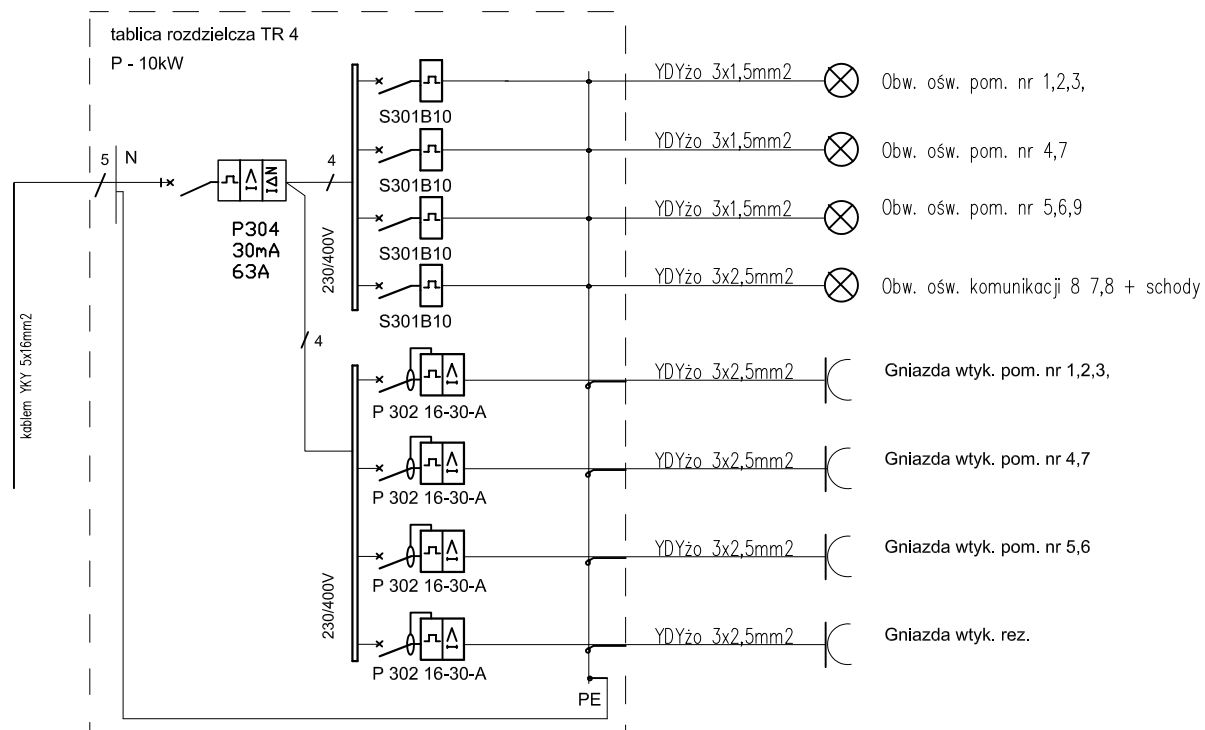
 - OPIRANIE WENTYLACJA HEBETACJA 60M
 - OPIRANIE ŚWIETŁOKWAMA 240W, 103 125
 - OPIRANIE ŚWIETŁOKWAMA 240W, 103 125

 - WYJAZDOWY P/T HENK.
 - WYJAZDOWY SPOKOJNY P/T HENK.
 - WYJAZDOWY SPOKOJNY P/T HENK.
 - WYJAZDOWY SPOKOJNY P/T HENK.
 - WYJAZDOWY SPOKOJNY P/T HENK.
 - WYJAZDOWY SPOKOJNY P/T HENK.
 - WYJAZDOWY SPOKOJNY P/T HENK.

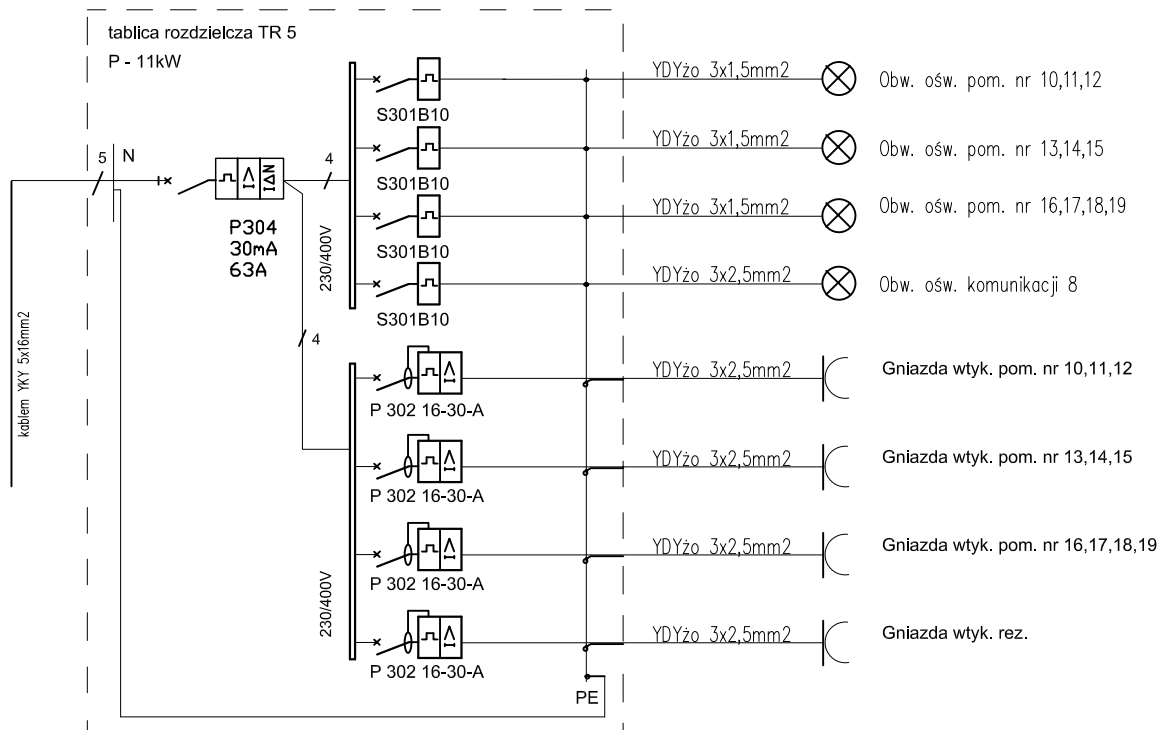
ADRES INWESTYCJI	Zmiana sposobu użytkowania części budynku Przychodni Specjalistycznej (drugie, trzecie i czwarte piętro) na cele oświatowe - szkoła Radomsko ul. Przedborska 59/41 nr ewid. gruntu 10/3 obręb 19		
TEMAT	RZUT III PIĘTRA - projekt		
PROJEKTANT	inż. Piotr Wysocki	podpis	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	podpis	
Branża ELEKTRYCZNA	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	Data 11.2007r.	Rys. nr 4



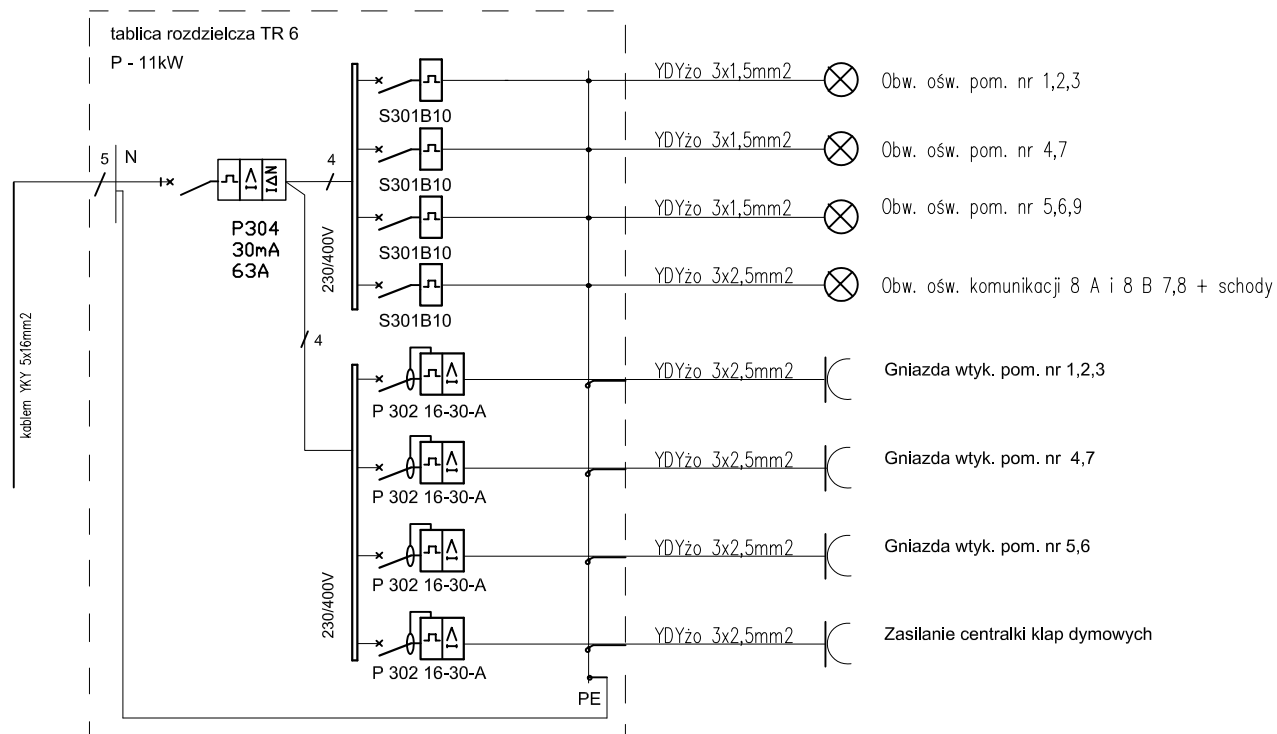
ADRES INWESTYCJI	Zmiana sposobu użytkowania części budynku Przychodni Specjalistycznej (drugie, trzecie i czwarte piętro) na cele oświatowe - szkoła Radomsko ul. Przedborska 39/41 nr ewid. gruntu 10/3 obręb 19		
TEMAT	RZUT III PIĘTRA - projekt		
PROJEKTANT	inż. Piotr Wysocki	podpis	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	podpis	
Branża ELEKTRYCZNA	SCHEMAT ROZDZ. TR 3	Data 11. 2007r.	
		Skala 1:100	Rys. nr 6



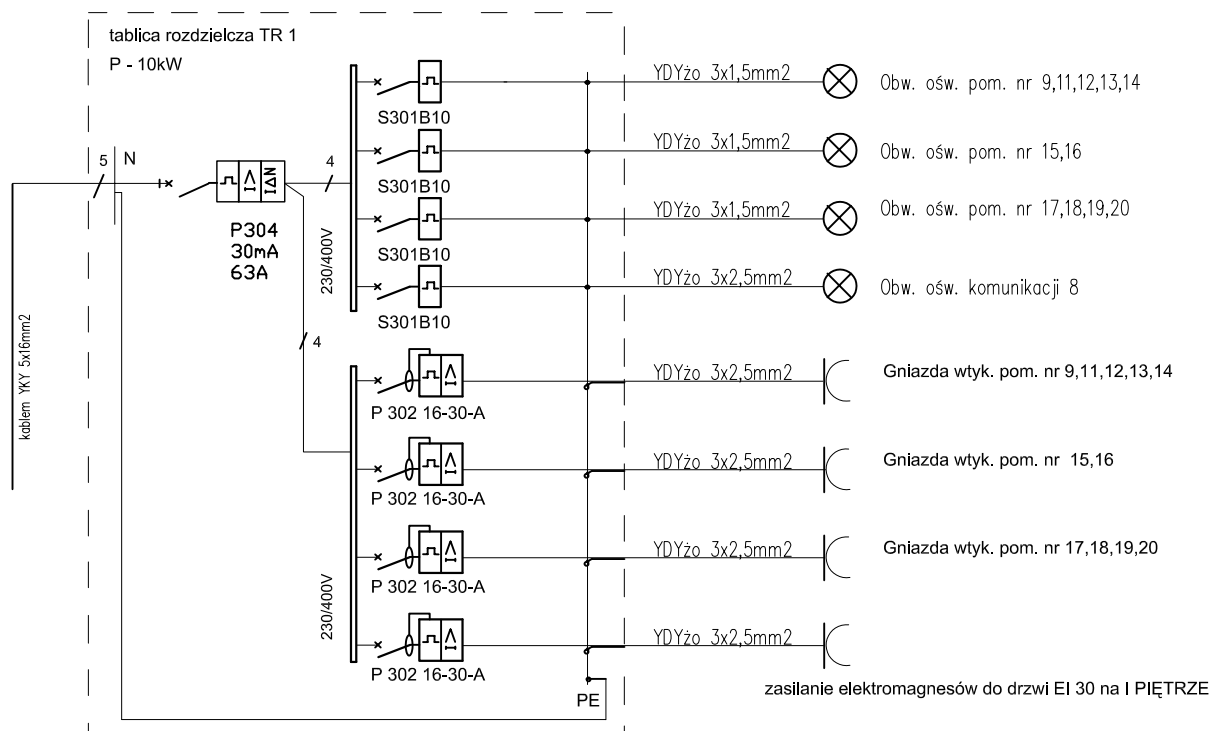
ADRES INWESTYCJI	Zmiana sposobu użytkowania części budynku Przychodni Specjalistycznej (drugie, trzecie i czwarte piętro) na cele oświatowe - szkoła Radomsko ul. Przedborska 39/41 nr ewid. gruntu 10/3 obręb 19		
TEMAT	RZUT III PIĘTRA - projekt		
PROJEKTANT	inż. Piotr Wysocki	podpis	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	podpis	
Branża ELEKTRYCZNA	SCHEMAT ROZDZ. TR 4	Data 11. 2007r.	
		Skala 1:100	Rys. nr 7



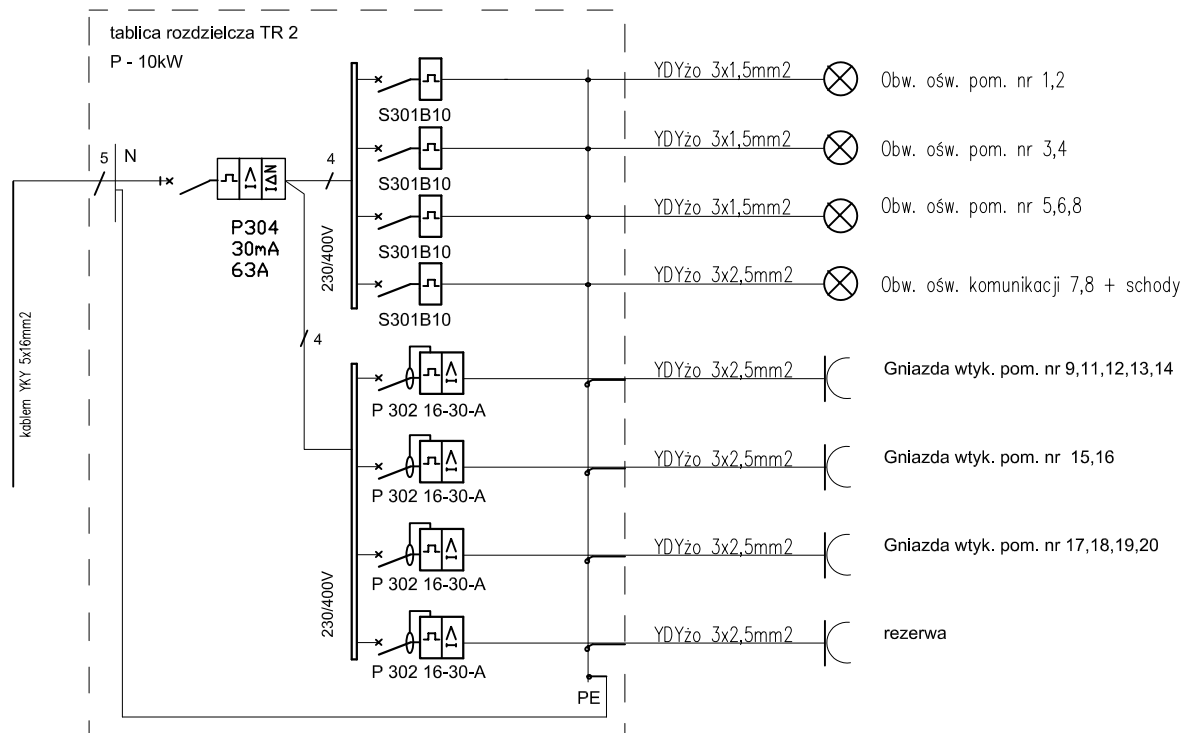
ADRES INWESTYCJI	Zmiana sposobu użytkowania części budynku Przzychodni Specjalistycznej (drugie, trzecie i czwarte piętro) na cele oświatowe - szkoła Radomsko ul. Przedborska 39/41 nr ewid. gruntu 10/3 obręb 19		
TEMAT	RZUT IV PIĘTRA - projekt		
PROJEKTANT	inż. Piotr Wysocki	podpis	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	podpis	
Branża ELEKTRYCZNA	SCHEMAT ROZDZ.TR 5	Data 11. 2007r.	
		Skala 1:100	Rys. nr 8



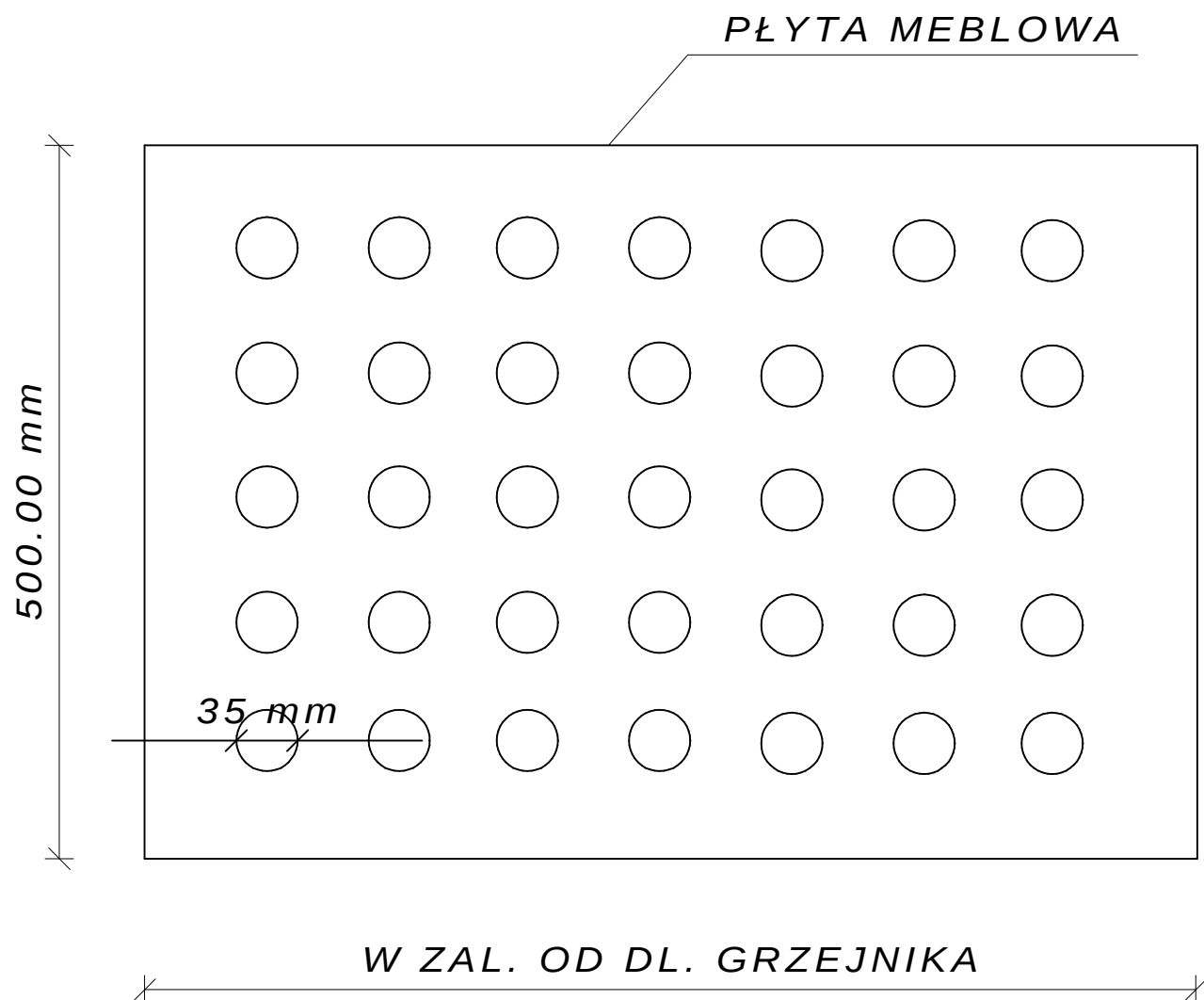
ADRES INWESTYCJI	Zmiana sposobu użytkowania części budynku Przzychodni Specjalistycznej (drugie, trzecie i czwarte piętro) na cele oświatowe - szkoła Radomsko ul. Przedborska 39/41 nr ewid. gruntu 10/3 obręb 19		
TEMAT	RZUT IV PIĘTRA - projekt		
PROJEKTANT	inż. Piotr Wysocki	podpis	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	podpis	
Branża ELEKTRYCZNA	SCHEMAT ROZDZ. TR 6	Data 11. 2007r.	
		Skala 1:100	Rys. nr 9



ADRES INWESTYCJI	Zmiana sposobu użytkowania części budynku Przyszodni Specjalistycznej (drugie, trzecie i czwarte piętro) na cele oświatowe - szkoła Radomsko ul. Przedborska 39/41 nr ewid. gruntu 10/3 obręb 19		
TEMAT	RZUT II PIĘTRA - projekt		
PROJEKTANT	inż. Piotr Wysocki	podpis	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	podpis	
Branża ELEKTRYCZNA	SCHEMAT ROZDZ. TR 1	Data 11. 2007r.	
		Skala 1:100	Rys. nr 10

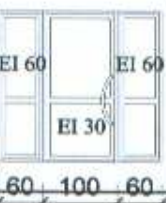
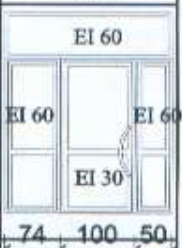


ADRES INWESTYCJI	Zmiana sposobu użytkowania części budynku Przychodni Specjalistycznej (drugie, trzecie i czwarte piętro) na cele oświatowe - szkoła Radomsko ul. Przedborska 39/41 nr ewid. gruntu 10/3 obręb 19		
TEMAT	RZUT II PIĘTRA - projekt		
PROJEKTANT	inż. Piotr Wysocki	podpis	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	podpis	
Branża ELEKTRYCZNA	SCHEMAT ROZDZ. TR 2	Data 11. 2007r.	
		Skala 1:100	Rys. nr 11



SZCZEGÓŁ : OBUDOWA GRZEJNIKA
MONTOWAĆ DO ŚCIANY LUB DO GRZEJNIKA

NR	1	2	3	4
SYMBOL	0-1	0-2	0-3	0-4
SCHEMAT				
wymiary w świetle muru	So			
	Ho			
wymiary w świetle ościeżnic	S	1100		
	H	1750		
RAZEM	105			

NR	1	2	3	4	5	6	7	8
SYMBOL	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8
SCHEMAT								
wymiary w świetle muru	So			60 100 60		roleta	roleta	74 100 50
	Ho							
wymiary w świetle ościeżnic	S	900	900	2200	900	900	1600	2240
	H	2050	2050	2050	2050	2050	1200	2100+630
rodzaj skrzydła	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P
ilość	16 29	4 12	6 6	8	1			1
RAZEM	45	16	12	8	1	1	1	1