

DOKUMENTACJA PRZETARGOWA
REMONT PIĘTER X-XIV URZĘDU MIEJSKIEGO W
BIAŁYSTOKU

Stadium: Dokumentacja przetargowa

Branża: Instalacja Elektryczne

Adres: ul. Słonimska 1 15-950 Białystok

Obiekt: Remont pięter X-XIV
Urząd Miejski w Białymstoku ul. Słonimska 1 15-950 Białystok

Inwestor: Urząd Miejski w Białymstoku ul. Słonimska 1 15-950 Białystok

Projektant: mgr inż. Janusz Topolski
Upr. nr BŁ/05/01

Białystok 10.10.2019r

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OPIS TECHNICZNY.....	3
1.1. DANE OGÓLNE	3
1.2. DOKUMENTACJE ZWIĄZANE	3
1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:	3
2. WYKONYWANE PRACE	3
2.1. ZAKRES OPRACOWANIA OBEJMUJE:	3
3. RYSUNKI TECHNICZNE.....	4

1. Opis techniczny.

1.1. Dane ogólne

Podstawy opracowania:

- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy i normy
- PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO W POMIESZCZENIACH URZĘDU MIASTA BIAŁYSTOK - Białystok 11.05.2010r.
- PROJEKT WYKONAWCZY REMONT PIĘTER X-XIV URZĘDU MIEJSKIEGO W BIAŁYSTOKU - Białystok 09.10.2017r.

1.2. Dokumentacje związane

- PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO W POMIESZCZENIACH URZĘDU MIASTA BIAŁYSTOK - Białystok 11.05.2010r.
- PROJEKT WYKONAWCZY REMONT PIĘTER X-XIV URZĘDU MIEJSKIEGO W BIAŁYSTOKU - Białystok 09.10.2017r.
- PRZEDMIAR ROBÓT - Modernizacja oświetlenia ewaluacyjnego w pomieszczeniach Urzędu Miasta Białystok – Wyciąg obejmujący niewykonane prace. - 10.10.2019r.
- PRZEDMIAR ROBÓT - Remont pięter X-XIV Urzędu Miejskiego w Białystoku - 10.10.2019 r.

1.3. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt remontu pięter X-XIV Urzędu Miejskiego w Białymstoku przy ulicy Słonimska 1. Zakres opracowania obejmują piętra X do XIV piętra włącznie.

Zakres oznaczono linią czerwoną na rysunkach tj. w punkcie 5.

Zakres prac odnoszących się do korytarzy oraz pomieszczeni socjalnych i biurowych opisany jest w projekcie wykonawczym z dnia 09.10.2019r.

Zakres prac odnoszących się do klatek schodowych oznaczony jest linią czerwoną na rysunkach technicznych załączonych do dokumentacji i sporządzony na podstawie projektu wykonawczego z dnia 11.05.2010 r.

2. Wykonywane prace

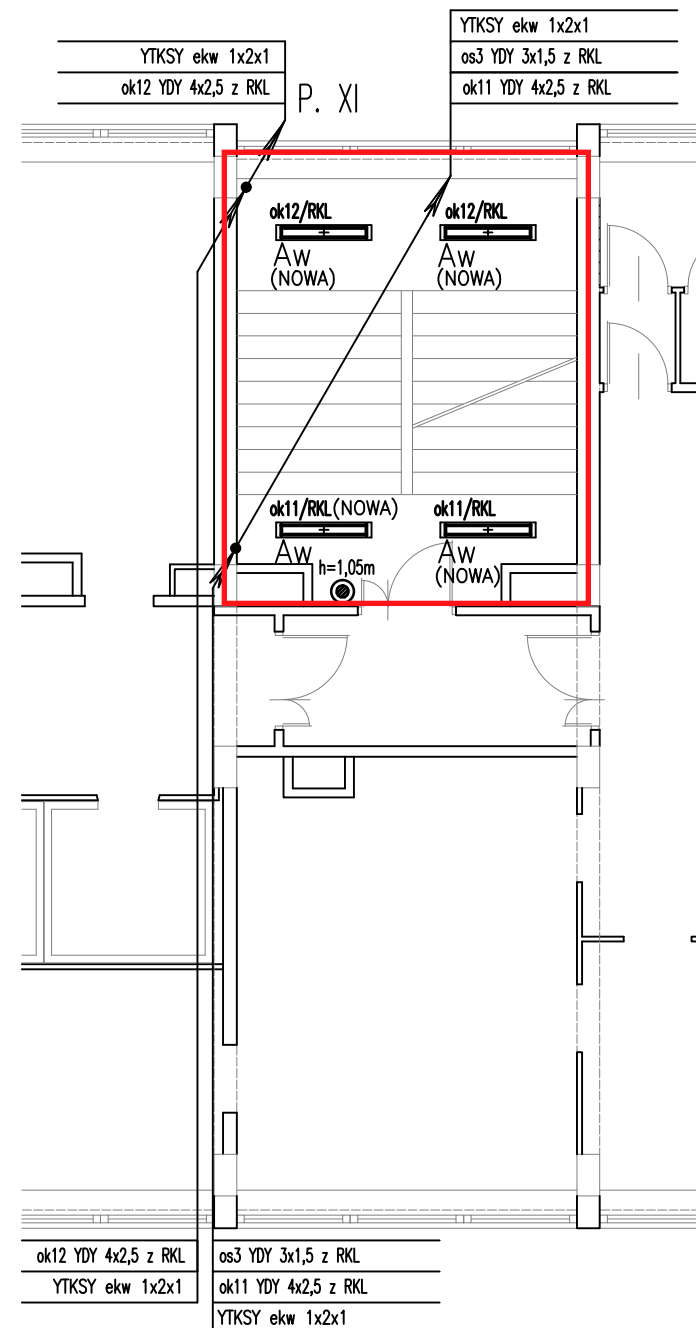
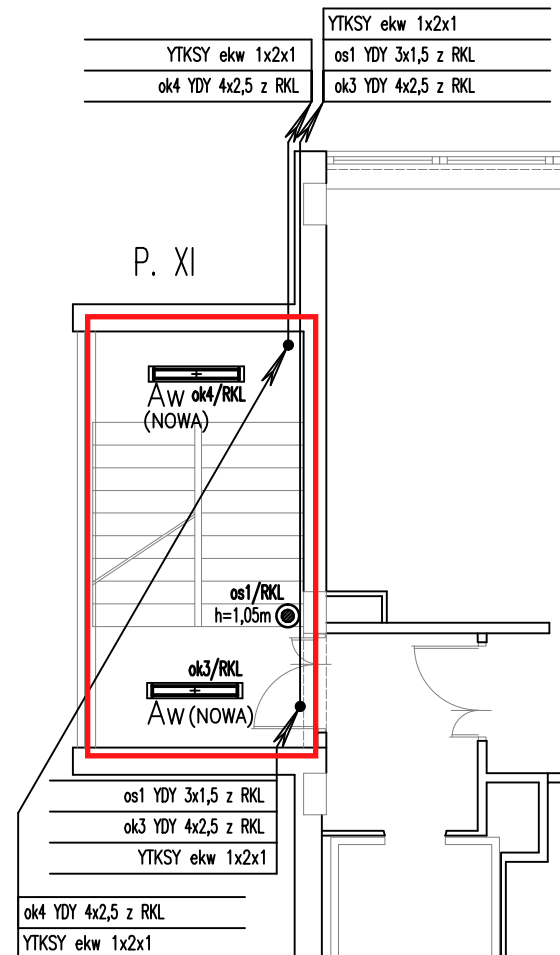
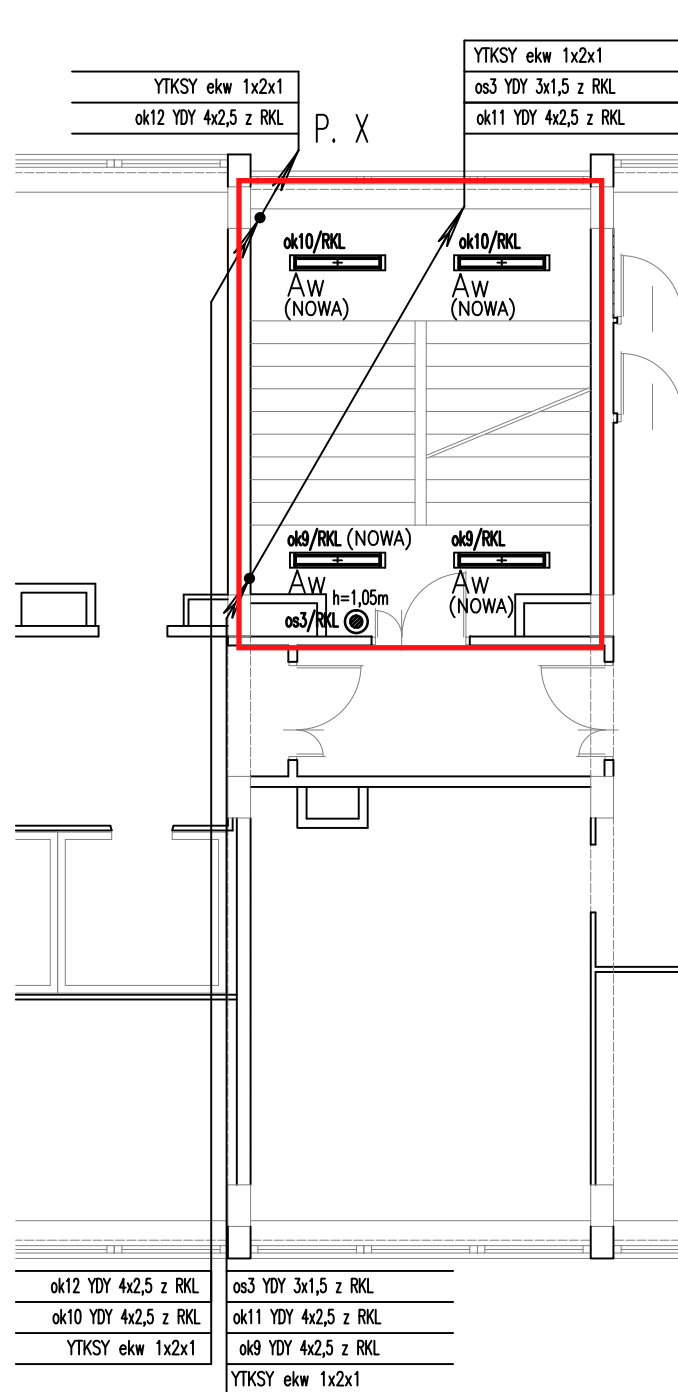
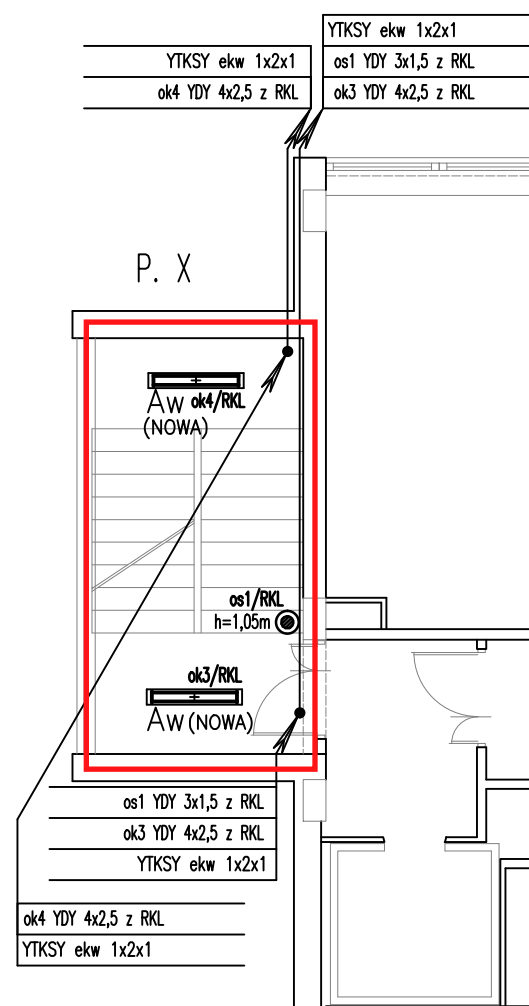
Prace wykonywać zgodnie z projektami wymienionymi w punkcie 1. W zakresie oznaczonym na rysunkach linią czerwoną.

2.1. Zakres opracowania obejmuje:

- Instalacja oświetlenia ogólnego,
- Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego,
- Instalacja gniazd wtykowych,
- Rozdzielnice piętrowe.

3. Rysunki techniczne

Rys.	IE06	SCHEMAT ZASILANIA PIĘTER X-XIV
Rys.	IE07	SCHEMAT BLOKOWY MONITORINGU OPRAW AW
Rys.	IE12	RZUT KLATEK SCHODOWYCH 10-11 PIĘTRO BUDYNEK A SKALA 1:100
Rys.	IE13	RZUT KLATEK SCHODOWYCH 12-13 PIĘTRO BUDYNEK A SKALA 1:100
Rys.	IE14	RZUT KLATEK SCHODOWYCH 14-15 PIĘTRO BUDYNEK A SKALA 1:100
Rys.	IE17	SCHEMAT BLOKOWY KORYTARZY ORAZ KLATEK SCHODOWYCH OŚW. OGÓLNEGO I AW
Rys.	IE18	SCHEMAT BLOKOWY MONITORINGU OPRAW AW



W związku z podziałem zadania inwestycyjnego na etapy realizacyjne wydzielono etap 1 Instalacje elektryczne korytarzy

- Oświetlenie
- Oświetlenie ewakuacyjne
- Gniazda wtykowe
- Rozdzielnica do potrzeb wykonanych obwodów

OBJAŚNIENIA



Oprawa TCS125P 2x36W Philips nasufitowa, świetlówka TL-D840 3350lm.



Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego HYBRYD. Oprawa pracuje na ciemno, świetlówka TL8W. Piktogram wskazujący kierunek lub z napisem wyjście. Moduł przystosowany do systemu monitoringu H-302 Hybryd.

N
AW

Oprawy na wydzielonym obwodzie oświetlenia nocnego

Moduł awaryjnym 1h, świeci jedną świetlówką 10% strumienia. Moduł przystosowany do systemu monitoringu H-302 Hybryd. Oprawy z rozdzielnicą H-302R łączyć przewodem YTKSY ekw 1x2x1, zasilanie doprowadzić przewodem 4x1,5mm² (doprowadzić L z przed wyłącznika)
Moduł H-204 CT 9/36 do świetlówki 18W
Moduł H-204 CT 18/58 do świetlówki 36W

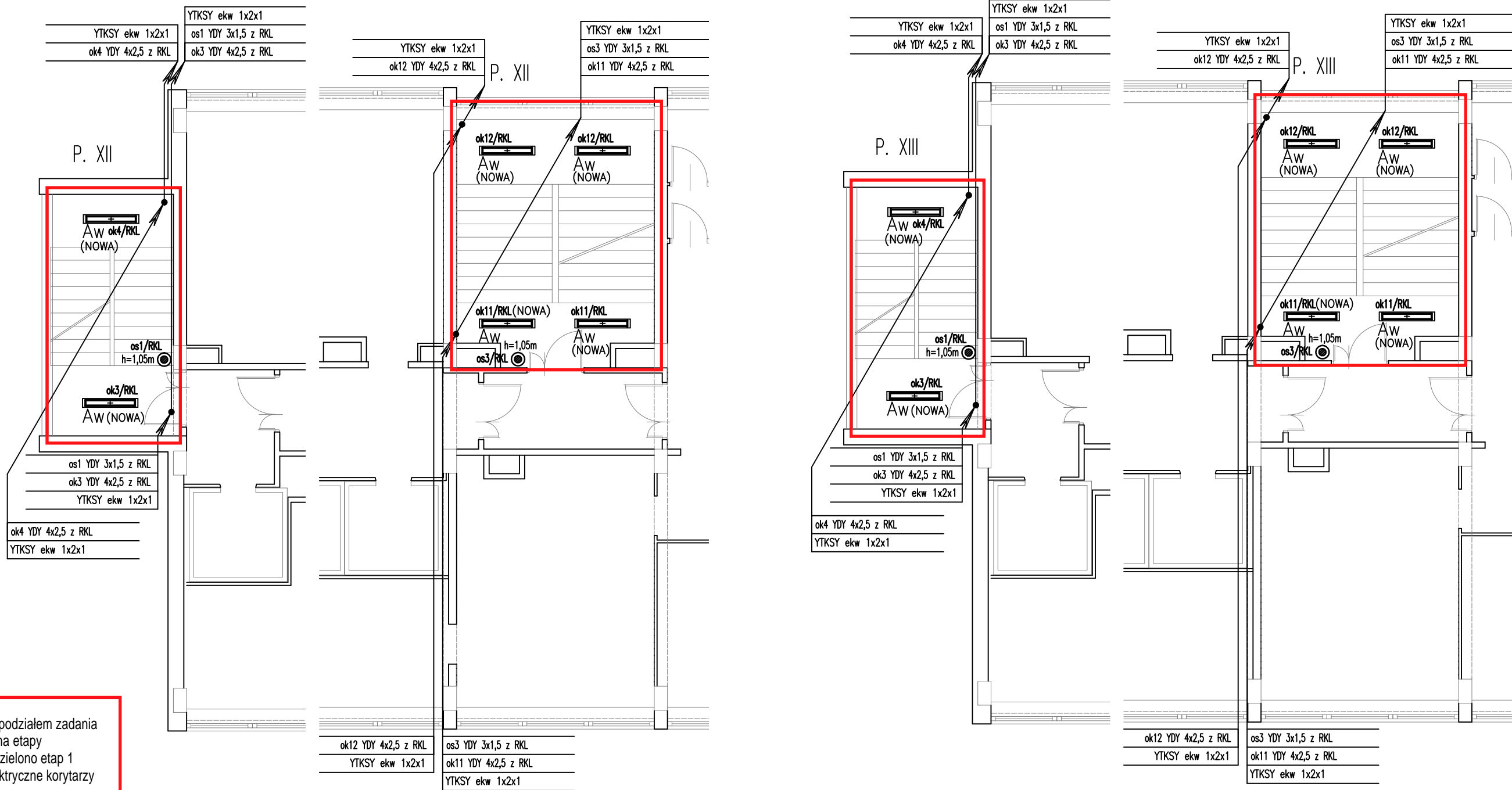


przycisk zwierny światła, łączyć przewodem 3x1,5mm² z tablicą oświetleniową

UWAGA:

Moduły awaryjne w oprawach połączyć YTKSY ekw 1x2x1 z rozdzielnicą H-302 R.
Przewody i kable przechodzące przez granice stref pożarowych i pomieszczenia wydzielone pożarowo uszczelnić ognioowo np. zaprawą HILTI CP636.
Wymagane natężenie na drogach ewakuacyjnych min. 1lx w osi drogi i nie mniej niż 0,5lx na jej powierzchni.

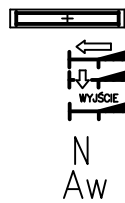
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR IE12 ARKUSZ NR	
Nazwa rysunku:	RZUT KLATEK SCHODOWYCH 10-11 PIĘTRO BUDYNEK A INSTALACJE ELEKTRYCZNE – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
Obiekt:	Urząd Miejski w Białymstoku ul. Stolinimska 1 15-950 Białystok Oświetlenie ewakuacyjne klatek schodowych, piwnicy, parteru, poziomów I-IX –		
Inwestor:	Urząd Miejski w Białymstoku ul. Stolinimska 1 15-950 Białystok –		
Opracował:	Artur Panasiuk		Skala 1:100
Projektant:	Janusz Topolski BI/05/01		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 11.05.2010r	



W związku z podziałem zadania inwestycyjnego na etapy realizacyjne wydzielono etap 1 Instalacje elektryczne korytarzy

- Oświetlenie
- Oświetlenie ewakuacyjne
- Gniazda wtykowe
- Rozdzielnica do potrzeb wykonanych obwodów

OBJAŚNIENIA



Oprawa TCS125P 2x36W Philips nasufitowa, świetlówka TL-D840 3350lm.

Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego HYBRYD. Oprawa pracuje na ciemno, świetlówka TL8W. Piktogram wskazujący kierunek lub z napisem wyjście. Moduł przystosowany do systemu monitoringu H-302 Hybryd.

Oprawy na wydzielonym obwodzie oświetlenia nocnego

Moduł awaryjnym 1h, świeci jedną świetlówką 10% strumienia. Moduł przystosowany do systemu monitoringu H-302 Hybryd. Oprawy z rozdzielnicą H-302R łączyć przewodem YTKSY ekw 1x2x1, zasilanie doprowadzić przewodem 4x1,5mm² (doprowadzić L z przed wyłącznika)

Moduł H-204 CT 9/36 do świetlówki 18W

Moduł H-204 CT 18/58 do świetlówki 36W

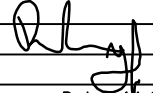
przycisk zwierny światła, łączyć przewodem 3x1,5mm² z tablicą oświetleniową

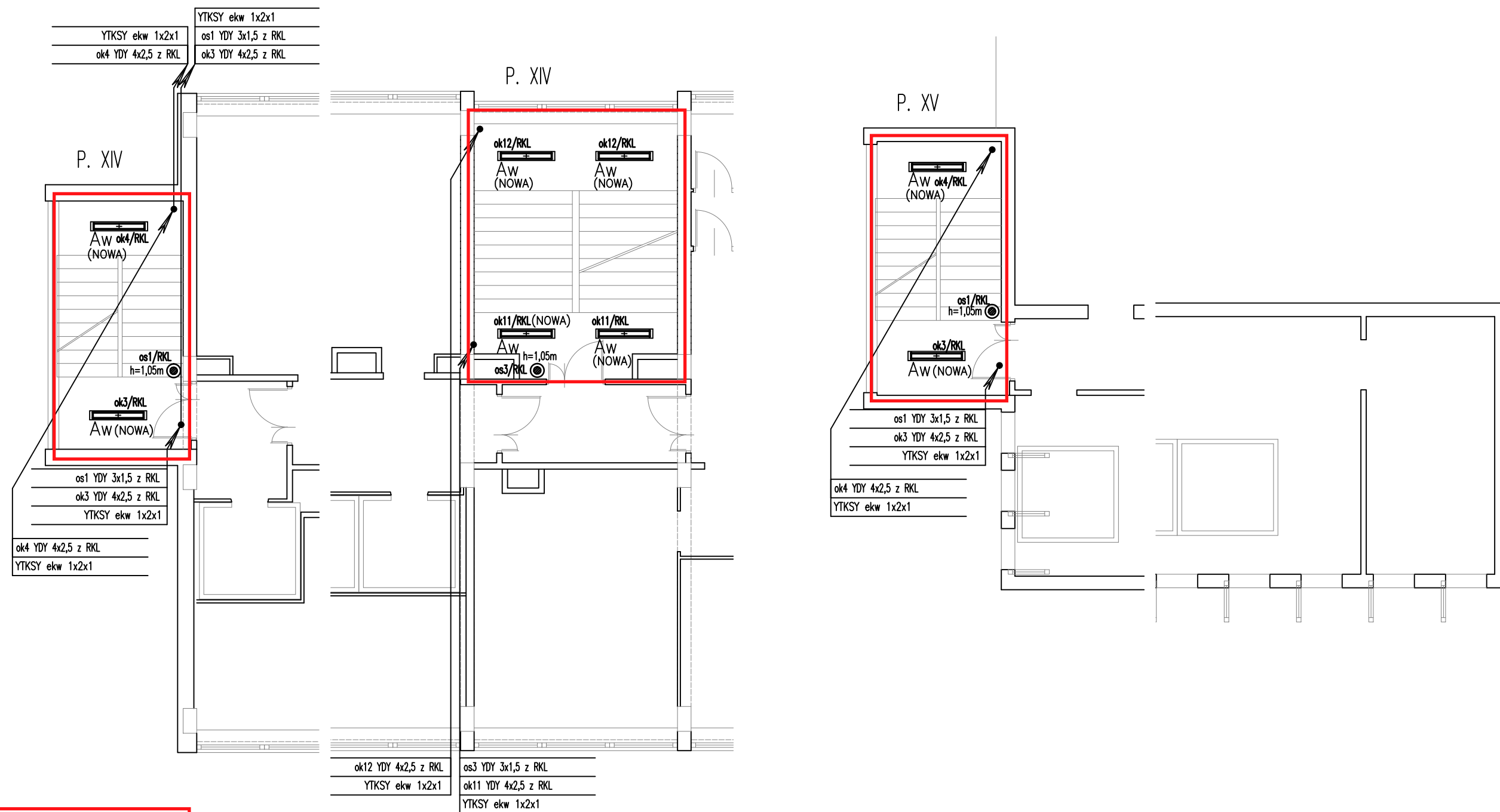
UWAGA:

Moduły awaryjne w oprawach połączyć YTKSY ekw 1x2x1 z rozdzielnicą H-302 R.

Przewody i kable przechodzące przez granice stref pożarowych i pomieszczenia wydzielone pożarowo uszczelnić ognioowo np. zaprawą HILTI CP636.

Wymagane natężenie na drogach ewakuacyjnych min. 1lx w osi drogi i nie mniej niż 0,5lx na jej powierzchni.

Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR IE13 ARKUSZ NR 1		
Nazwa rysunku:		RZUT KLATEK SCHODOWYCH 12-13 PIĘTRO BUDYNEK A INSTALACJE ELEKTRYCZNE – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
Obiekt:		Urząd Miejski w Białymstoku ul. Słonimska 1 15-950 Białystok Oświetlenie ewakuacyjne klatek schodowych, piwnicy, parteru, poziomów I-IX –		
Inwestor:		Urząd Miejski w Białymstoku ul. Słonimska 1 15-950 Białystok –		
Opracował:		Artur Panasiuk		Skala 1:100
Projektant:		Janusz Topolski BI/05/01		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r				Data: 11.05.2010r

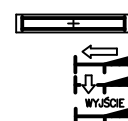


W związku z podziałem zadania inwestycyjnego na etapy realizacyjne wydzielono etap 1

Instalacje elektryczne korytarzy

- Oświetlenie
- Oświetlenie ewakuacyjne
- Gniazda wtykowe
- Rozdzielnica do potrzeb wykonanych obwodów

OBJAŚNIENIA








N
Aw

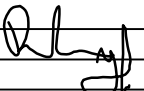
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR IE14	ARKUSZ NR
Nazwa rysunku:	RZUT KLATEK SCHODOWYCH 14-15 PIĘTRO BUDYNEK A INSTALACJE ELEKTRYCZNE – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
Obiekt:	Urząd Miejski w Białymstoku ul. Stolinimska 1 15-950 Białystok Oświetlenie ewakuacyjne klatek schodowych, piwnicy, parteru, poziomów I-IX –		
Inwestor:	Urząd Miejski w Białymstoku ul. Stolinimska 1 15-950 Białystok –		
Opracował:	Artur Panasiuk		Skala 1:100
Projektant:	Janusz Topolski BI/05/01		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 14.05.2010r	



BUDYNEK B



	gniazdo podtynkowe 16A, łączyc przewodem 3x2,5mm ²
	przycisk zwierni, łączyc przewodem 3x1,5mm ² z tablicą oświetleniową
	lampy do oświetlenia ogólnego, część opraw z awaryjnym modulem zasilającym (czas świecenia 1h)
	tablica oświetleniowa wydzielonego obszaru (kondygnacja) x kolejny poziom budynku
T0x	
	Tablica sterująca oświetleniem na klatkach schodowych (zat/wyt) oraz centralne załączenie i wyłączenie obwodów oświetlenia (o1, o2, o3) na poziomach 1 – 9 bez 4
T-sterownicza	

Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR IE17 ARKUSZ NR 1	
Nazwa rysunku:	SCHEMAT BLOKOWY OŚW. OGÓLNEGO I AW KORYTARZY ORAZ KŁATEK SCHODOWYCH		
Obiekt:	Urząd Miejski w Białymstoku ul. Stonimaska 1 15-950 Białystok Oświetlenie ewakuacyjne klatek schodowych, piwnicy, parteru, poziomów I-IX -		
Inwestor:	Urząd Miejski w Białymstoku ul. Stonimaska 1 15-950 Białystok -		
Opracował:	Artur Panasniuk		Skala
Projektant:	Janusz Topolski BI/05/01		1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			Data: 14.05.2010r