

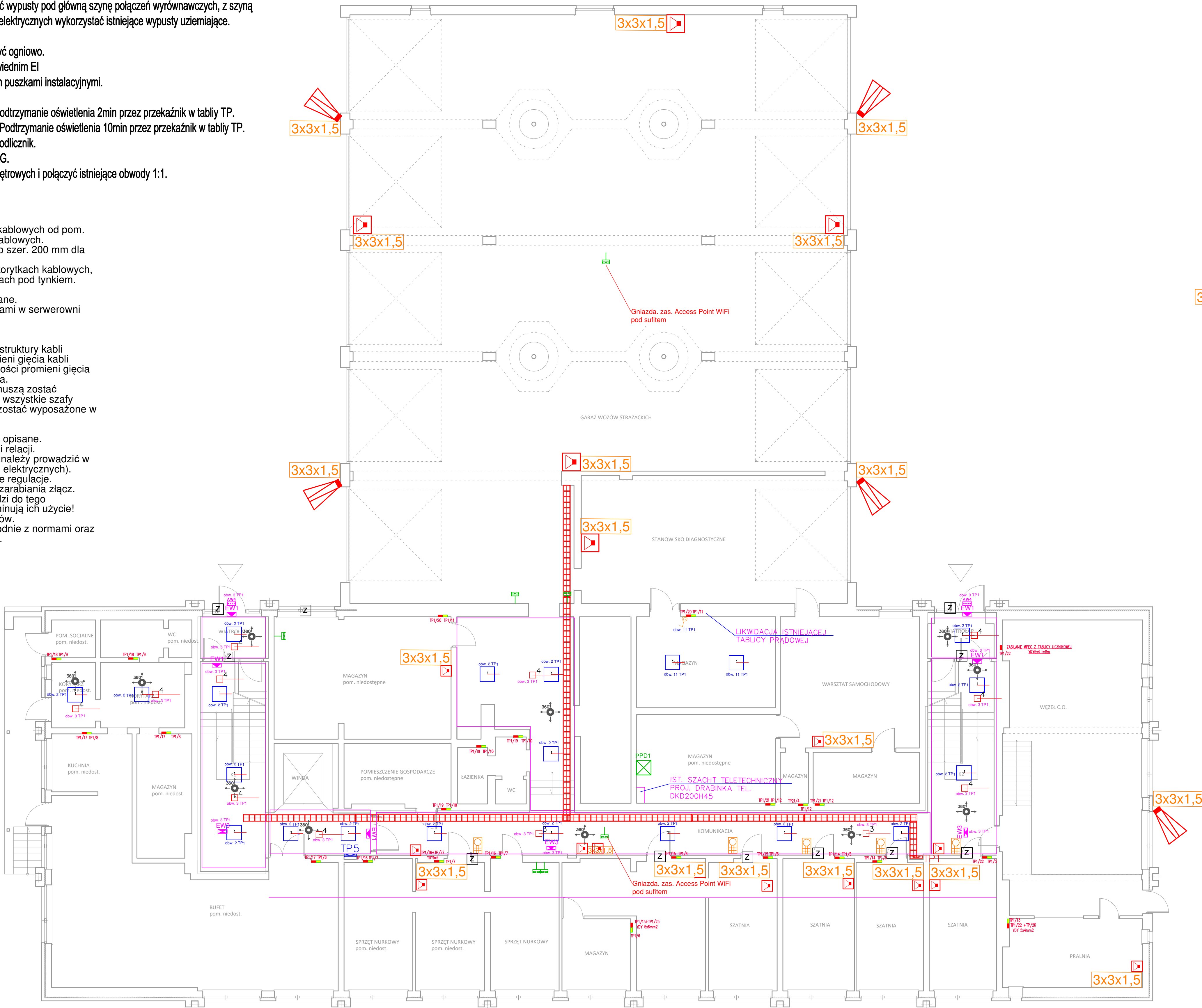
UWAGA!!!

1. Instalację w klatce schodowej, pom. administracyjnych wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
2. Stosować przewody o izolacji 750V.
3. Przewody rozprowadzić w pionach instalacyjnych, korytkach kablowych oraz rurkach ochronnych.
- 4.Trasy kablowe prowadzić z zachowaniem normatywnych odległości od pozostałych instalacji teletechnicznych.
- 5.Oświetlenie na klatkach schodowych, korytarzach sterowane czujnikami ruchu.
- 6.W pomieszczeniach technicznych w miejscach koniecznych wykonać wypusty pod główną szynę połączeń wyrównawczych, z szyną połączyć wszystkie metalowe instalacje. Przy tablicach rozdzielnic elektrycznych wykorzystać istniejące wypusty uziemiające.
- 7.Wszystkie elementy metalowe konstrukcji połączyć z uziomem.
8. W przypadku konieczności otworowania otwory należy zabezpieczyć ogniowo.
9. Otworowania w ścianach i w stropie zabezpieczyć ogniowo z odpowiednim EI
10. Obwody oświetleniowe i gniazdowe zakańczać w pomieszczeniach puszkami instalacyjnymi.
11. Istniejące obwody przyłączyć do nowych rozdzielnic piętrowych.
12. Projektowane oprawy w sypialniach połączyć z systemem DWA. Podtrzymanie oświetlenia 2min przez przełącznik w tabli TP.
13. Projektowane oprawy na korytarzach połączyć z systemem DWA. Podtrzymanie oświetlenia 10min przez przełącznik w tabli TP.
13. Przebudowywaną tablicę prądową należy wyposażyć w podlicznik.
14. Rozdzielnice piętrowe przyłączyć do istniejącej rozdzielni głównej RG.
15. Istniejący osprzęt rozdzielnic TP przełożyć do nowych rozdzielnic piętrowych i połączyć istniejące obwody 1:1.

### UWAGA !!!

Okablowanie należy prowadzić na dedykowanych trasach kablowych od pom. serwerowni lub pomieszczeń z szafami PPD do szachtów kablowych. W szachcie ułożyć dodatkową pionową drabinkę kablową o szer. 200 mm dla instalacji telekomunikacyjnych. Okablowanie poziome na klatkach schodowych układać w korytkach kablowych, natomiast w pozostałych przypadkach w dedykowanych rurach pod tynkiem. Należy stosować rury o średnicy min. 20mm. Wszystkie kable winny być obustronnie jednoznacznie opisane. Projektowane gniazda LAN należy połączyć z ist. urządzeniami w serwerowni (odrębne opracowanie).

Instalator musi zwrócić szczególną uwagę, by nie naruszyć struktury kabli podczas montażu. Należy przestrzegać bezpiecznych promieni gięcia kabli skrętkowych i światowodowych oraz koncentrycznych, wartości promieni gięcia kabli można znaleźć w specyfikacji technicznej danego kabla. Wszystkie metalowe części szaf i stelaży dystrybucyjnych muszą zostać uziemione. W celu ochrony przed niepożądanym dostępem wszystkie szafy dystrybucyjne oraz pomieszczenia teletechniczne powinny zostać wyposażone w drzwi z zamkami zabezpieczającymi. Instalacje obłą ochronaprzeciwprzepięciową. Wszystkie trasy kabli projektowanych instalacji powinny być opisane. Opis powinien zawierać dane o: przeznaczeniu kabla, typie i relacji. W trasach koryt kablowych kable instalacji słaboprądowych należy prowadzić w korytach dla nich przeznaczonych (odseparowanie od inst. elektrycznych). Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary i niezbędne regulacje. Należy zwrócić szczególną uwagę na precyzję i fachowość zarabiania złącz. Złącza typu F należy zaciskać wyłącznie przy użyciu narzędzi do tego przeznaczonych - złącza zaciskane innymi narzędziami eliminują ich użycie! Starannie dokrećć złącza do gniazd montowanych elementów. Wszystkie prace objęte w niniejszym projekcie wykonać zgodnie z normami oraz obowiązującymi przepisami, przestrzegając przepisów BHP.



### Legenda

DIALux

Komenda Miejska PSP Olsztyn

- 1 ES--SYSTEM 3376201 FLAT OP 597.LED 840 3400lm OPAL 27W IP40 RAL9016 DRV
- 2 ES--SYSTEM S.A. 3372261 FLAT OP 597.LED 840 4300lm OPAL IP40 RAL9016 DRV DIM DALI
- 3 ES--SYSTEM S.A. LUN4A--C1611R9016TC0 LUMI LUN A 1x1 TC 1 CR WH
- 4 ES--SYSTEM S.A. LUN4A--V1611R9016TC0 LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH

EW1 OPRAWA KIERUNKOWA JEDNOSTRONNA  
OPRAWA KIERUNKOWA LED-HO OP3 A 4X1 TC1 WD N IP65

EW3 OPRAWA KIERUNKOWA DWUSTRONNA  
OPRAWA KIERUNKOWA LED-HO OP3 A 4X1 TC1 WD N IP65

AW4 ZEWNETRZNA OPRAWA AWARYJNA  
OPRAWA AWARYJNA LED-HO OP3 A 1X3 TC 1VWD IP65

TP TABLICA PRĄDOWA

TP TABLICA PRĄDOWA DO PRZEBUDOWY

GNIAZDO LAN 2xRJ45

CZUJNIK RUCHU

KONTROLA DOSTĘPU (PR621)

PRZEWÓD 3X3X1,5 W RELACJI POMIESZCZENIE-SERWEROWNIA

OPRAWA OŚWIETLENIOWA PLAFON LED WL070V LUB RIVA D.3177/PAW  
STEROWANA Z SYSTEMU DWA

GŁOŚNIK WEWNĘTRZNY  
ADAŚTRA BP6V-B 40W

GŁOŚNIK ZEWNĘTRZNY  
PROEL PA HS30AL Głośnik tubowy, Megafon IP55 100V 30W

PUSZKA PODTYNKOWA Z POKRZYKĄ 115x115x45  
OBWODY OŚWIETLENIOWE 3x1,5mm2

PUSZKA PODTYNKOWA Z POKRZYKĄ 115x115x45  
OBWODY GNIZDOWE 3x2,5mm2

ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA W DRZWIACH

KORYTKO KABLOWE 2x200x60

PPD1 POŚREDNI PUNKT DYSTRYBUCYJNY  
SZAFY RACK 22U Z OSPRZĘTEM TELETECHNICZNYM

SEKTOR OŚWIETLENIOWY

ŁĄCZNIK POJEDYNCZY

PARTER

ERGON sp. z o.o. sp. k.		BRANŻA:	EL/TEL
OLSZTYN, UL.STALOWA 5 10-400 OLSZTYN		SKALA:	1:100
		DATA:	07.2022
OBIEKT:	BUDYNEK KMPSP W OLSZTYNIE	NR RYS:	E-2
ADRES:	NIEPODLEGŁOŚCI 16, 11-041 OLSZTYN	PT	
RYSunEK:	RZUT PARTERU		
INWESTOR:	KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W OLSZTYNIE		
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Wysocki	Nr upr.:	KUP/0133/PWW/218
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Norbert Walkiewicz	Nr upr.:	WAW/0026/POD/07
OPRACOWAŁ:	inż. Łukasz Kowalski	Nr upr.:	-
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			