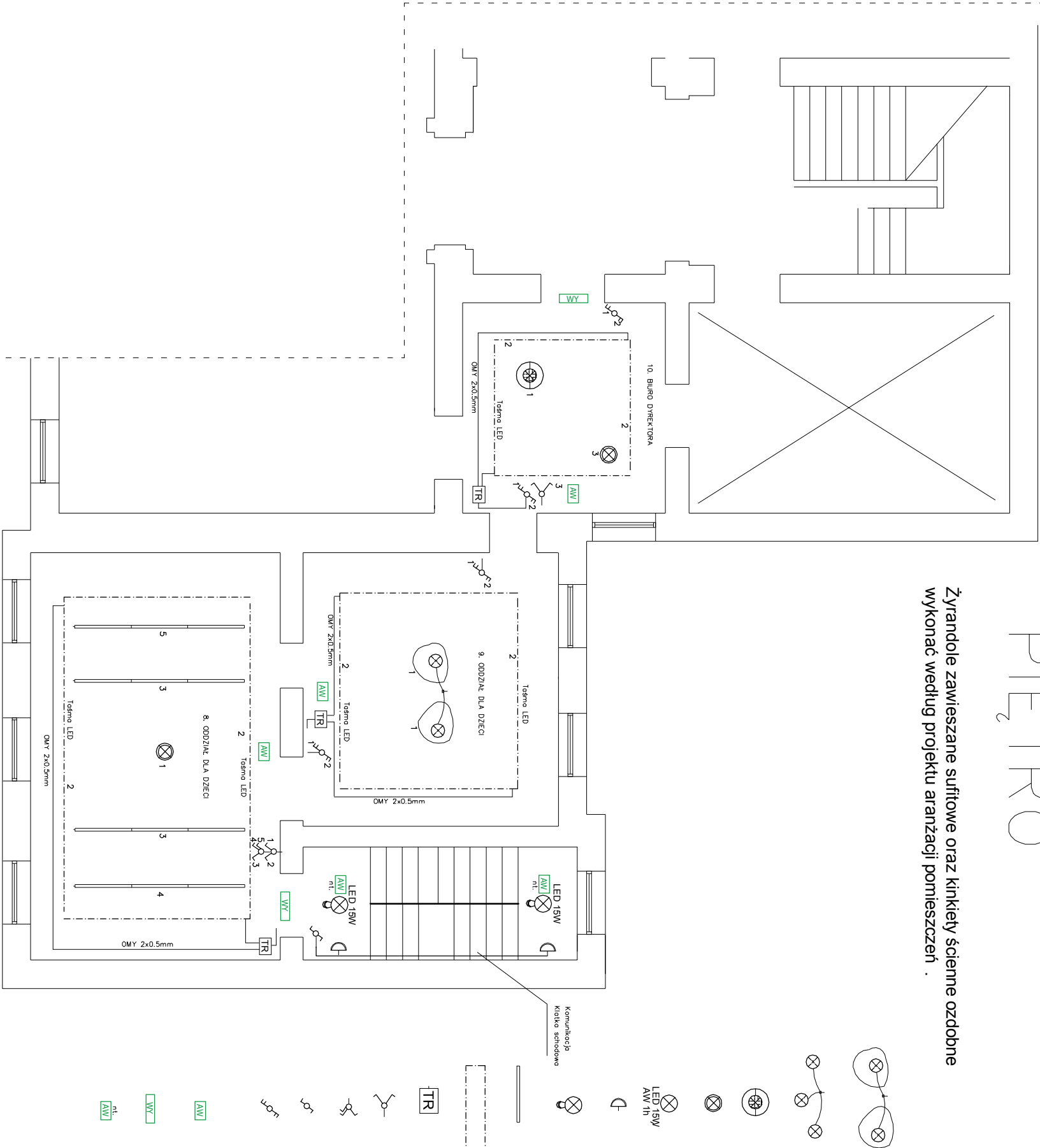


PIETRO

Żyrandole zawieszane sufitowe oraz kinkiety ścienne ozdobne
wykonać według projektu aranżacji pomieszczeń .



ŻYRANDOL OZDOBNY PRZESTRZENNY Z KIOSZAMI LED 2 X 10 W IP20 4000 K

ŻYRANDOL OZDOBNY PAJĄK LED 3 X 10 W IP20 4000 K

ŻYRANDOL OZDOBNY METALOWY PRZESTRZENNY LED 1X 15 W

OPRAWA Z KIOSZEM METALOWYM OZDOBNA LED 10 W

OPRAWA PLAFONER LED 15 W 1800 Lm IP 44, z modulem Awaryjnym 4000K

OPRAWA ŚCIENNA KINKIET LISTWA PIONOWA LED 8 W W IP-20 4000K

OPRAWA PLAFON LED 15 W 1800 Lm 4000 K Z CZUJNIKIEM RUCHU I ZMIERZCHU

OPRAWA HT ALU 120 cm LINIA ŚWIETLNA 120X7cm 25 W min. 3000 Lm IP 20 MONTOWANA DO SUFITU LUB ZAWIESZANA LINIA ŚWIETLNA 4000 K

TAŚMA LED MONTOWANA W SZTUKATERII 24V , CRI Ra > 90 , min. 130lm/W min. 630 Lm/m , 4,8 W/m , 4000K , IP20

ZASILACZ DO TAŚM LED IP 65 , 24V W OBUDOWIE ALUMINIOWEJ Z RADIATOREM MONTOWANY NAD SUFITEM PODWIESZONYM . MOC TR 2X MOC ZASILANEJ TAŚMY

ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY IP20 pt.

ŁĄCZNIK POTRÓJNY IP20 pt.

ŁĄCZNIK SZODOWY IP20 pt.

ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY IP20 pt.

OPRAWA AW. WPUŚCZANA W SYPEŁ PODWIESZONY , OKRĄGŁA , IP-40 , LED 3 W 1 h .

OPRAWA EW. NATYK. IP-40 LED 12 W ES-SYSTEM " WYŚCIE EWAKUACYJNE " 1h

OPRAWA AW. NATYKOWA , OKRĄGŁA , IP-40 , LED 3 W 1h .

MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA " BOB LIOT EKA NA MIARĘ XXI w."			
OBIEKT:	MODERNIZACJA I WYPOSAŻENIE M.B.P. W LIPNIE		
LOKALIZACJA:	87-600 Lipno ulica Piłsudskiego 22 dz.nr 1404 obręb ewidencyjny nr.7		
INWESTOR:	GMINA MIASTO LIPNO Plac Dekerta 8 87-600 Lipno		
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
TYTUŁ RYSUNKU:	Rzut piętra - instalacje oświetlenia		
PROJEKTANT:	mgr inż. Stanisław Ślawkowski ABU -IX-8386-5/95/89 WK		NR RYS.: E2 data i podpis listopad 2024

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILANIA OŚWIETLENIA WYKONAĆ PRZEWODEM YDY 3 X 1.5 mm W BRUZDACH POD TYNKIEM . OD ŁĄCZNIKÓW DO OPRAW PRZEWODEM YDY 4 X 1.5 mm .

INSTALACJE GNIAZD KOMPUTEROWYCH I DO KAMER WYKONAĆ PRZEWODEM SFTP kat. 6 4 X 2 X 0.5 mm POD TYNKIEM W RURKACH OCHRONNYCH RGP. DO KAŻDEGO ZESTAWU PEL DWA PRZEWODY SFTP , DO KAMERY JEDEN PRZEWÓD SFTP .

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ . SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA .SIEĆ W SYSTEMIE TN-S DODATKOWE ZABEZPIECZENIE OD PORAŻEŃ - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO -PRĄDOWY Δ I 30 mA . OCHRONA PRZEPIĘCIOWA . ODGROMIKI ZAINSTALOWANE W TABLICY GŁÓWNEJ .