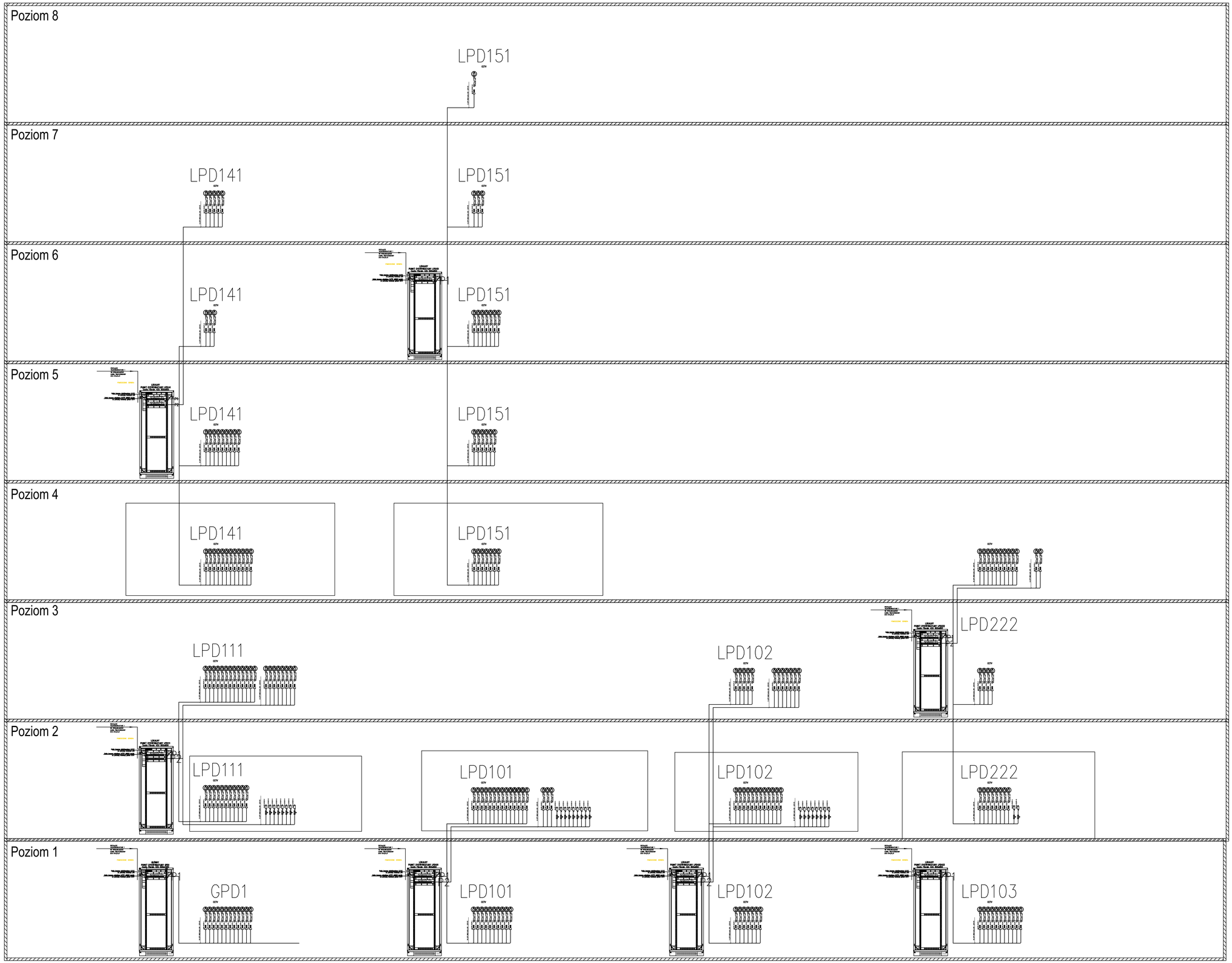
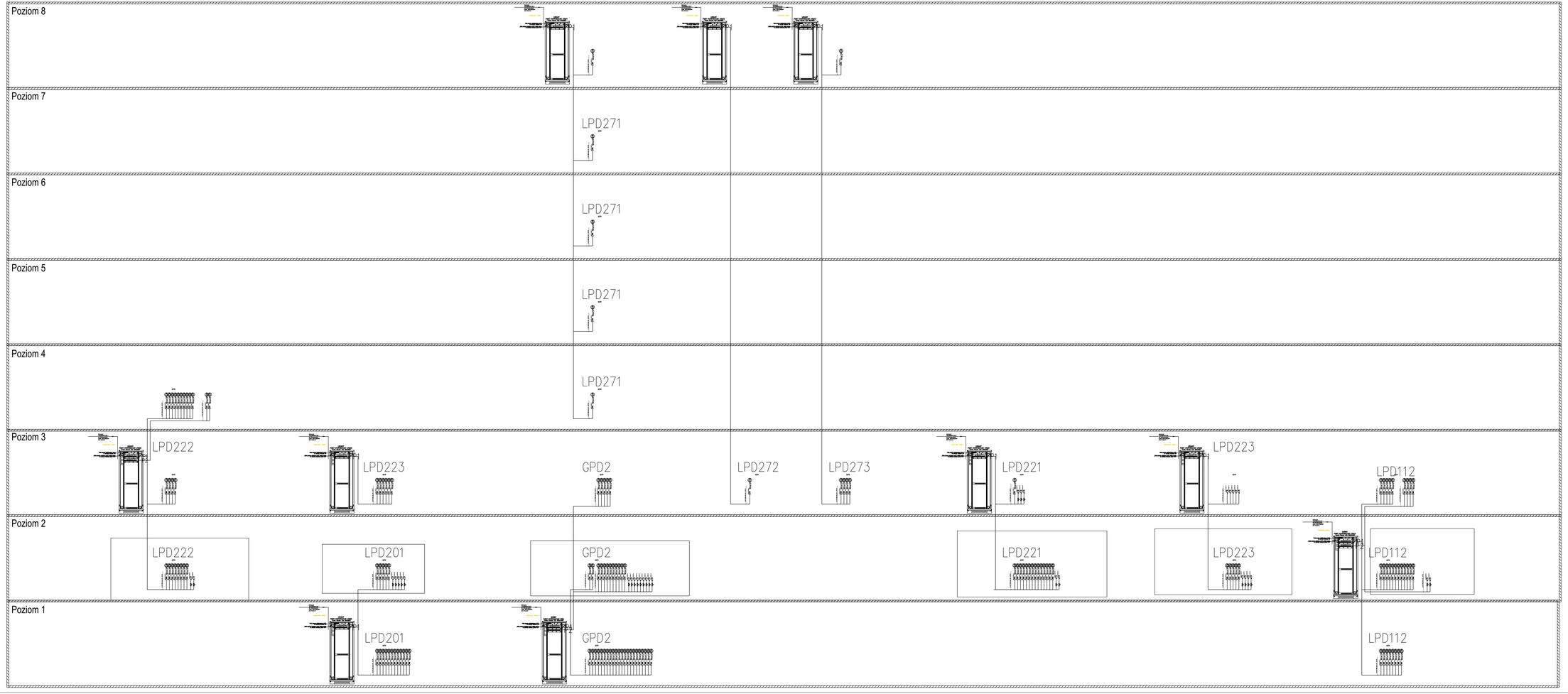


LEGENDA:

	Szafa RACK okablowania strukturalnego/ IT RACK cabinet
MDF	Przełącznica telekomunikacyjna/ Main distribution frame
	Gniazdo RJ45 pojedyncze/ Single socket RJ45
	Gniazdo RJ45 podwójne/ Double socket RJ45
	KAMERA KOPUŁKOWA IP HDBW5842E-ZE IP DOME CAMERA HDBW5842E-ZE
	KAMERA IP BULLET HFW5541E-ZE BULLET IP CAMERA HFW5541E-ZE
	ZABEZPIECZENIE PRZECIWPRZEPIĘCIOWE PTF-1-EXT-PoE PTF-1-EXT-PoE SURGE PROTECTION
	REJESTRATOR RECORDER
switch	SWITCH/PRZEŁĄCZNIK 24x1GBase-T PoE+, 4xSFP+

1. OSTATECZNY TYP PRZEWODÓW USTALIĆ Z INSPEKTOREM NADZORU.
2. WSZYSTKIE ELEMENTY ZAWARTE NA RYSUNKACH POWINNY BYĆ DOSTARCZONE I ZAINSTALOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ.
3. TEN RYSUNEK POWINIEN BYĆ CZYTANY WSPÓLNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI, ARCHITEKTURĄ, INSTALACJI SANITARNYCH, SANITARNYCH ORAZ POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I OPISEM TECHNICZNYM.
4. KAŻDA Z KAMER BĘDZIE ZASILANA PO SKRĘTCE ZE SWITCHA ZA POŚREDNICTWEM FUNKCJI POE (POWER OVER ETHERNET). INSTALACJE NALEŻY WYKONAĆ W RURACH PVC PO WYKONANIU CIĄGÓW WENTYLACYJNYCH, INSTALACJI RUROWYCH.
5. KAMERY ZEWNĘTRZNE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWPRZEPIĘCIOWO. W POBLIŻU KAMER ZEWNĘTRZYCH NALEŻY ZAINSTALOWAĆ ZABEZPIECZENIE W POSTACI BREAKCO-1V+24-BOX. DODATKOWO PRZY REJESTRATORZE W SZAFIE RACK NALEŻY ZAINSTALOWAĆ PATCH PANEL BREAK-PATCH.
6. PRZEJŚCIA KABLOWE NALEŻY USZCZELNIĆ MATERIAŁEM USZCZELNIAJĄCYM O ODPORNOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY, ZASTOSOWANE MATERIAŁY MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY POŻAROWE. KAŻDE PRZEJŚCIE POŻAROWE NALEŻY OZNACZYĆ TABLICZKĄ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ONBOP.
7. WSZYSTKIE ELEMENTY INSTALACJI POWINNY BYĆ OZNACZONE NUMERYCZNIE, W SPOSÓB TRWAŁY. TE SAME OZNACZENIA POWINNY MIEĆ ODZWIERCIEDLENIE W URZĄDZENIACH MONITORUJĄCYCH I ODZWIERCIEDLAJĄCYCH SYSTEM ORAZ W DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.
8. WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ STOSOWNE CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA.
9. KAMERY TYPU BULLET ZOSTOSOWANE SĄ DO MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO. (O ILE NIE ZOSTAŁO INACZEJ OKREŚLONE W OPISIE). ZOSTAŁY ONE ZAMONTOWANE W OBUDOWACH ZAWARTE SĄ W OPISIE.
10. KAMERY KOPUŁKOWE W KLOSZACH ANTYWANDALOWYCH (POD MARUNKIEM, ŻE NIE OGRANICZA TO ZNACZĄCO CZUŁOŚCI KAMERY), OBUDOWY Z UKRYTYM PRZEWODEM.
11. ZASTOSOWANE W PROJEKCIE OKABLOWANIE MUSI POSIADA Ć KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ MINIMUM B2CA, S2, D1, A3 NAD PRZEBIEGIEM DRÓG EWAKUACYJNYCH ORAZ KLASĘ MINIMUM ECA POZA ICH OBRĘBEM

Inwestor:	„ARCHE" S.A. ul. Puławska 361, 02-801 Warszawa tel.: 22 319 80 80, arche@arche.pl	
Pracownia wiodąca:	BULAK Sp. z o.o. ul. Wojciecha Chrzanowskiego 16 lok. 308 04-392 Warszawa bulakprojekt@bulakprojekt.pl	
Inwestycja:	Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania południowej części zespołu budynków poprzemysłowych „Elektrociepłowni Szombierki" na funkcje usługowe, tj.: usługi kultury (m. in. muzeum), sportu i rekreacji, zakwaterowania turystycznego, wystawiennictwa, biur, gastronomii, handlu wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą obejmującą budowę parkingów zewnętrznych, przebudowę drogi pożarowej, rozbiórkę części budynku maszynowni od strony południowej w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania południowej części zespołu budynków poprzemysłowych „Elektrociepłowni Szombierki" na funkcje usługowe, tj.: usługi kultury (m. in. muzeum), turystyki, sportu i rekreacji, zakwaterowania turystycznego, wystawiennictwa, biur, gastronomii, handlu i usług zdrowia wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą"	
Adres:	Kosynierów 34, 41-907 Bytom Działki ew. nr: 178/79, 170/9/9, 171/0/9, 970/9 obręb Szombierki	
Projektant:	mgr inż. Michał Moryc	MAZ/0279/PWOE/14
Zespół projektowy:	mgr inż. Jakub Kowalczyk mgr inż. Maciej Lewandowski mgr inż. Bogumił Błaszczyk inż. Michał Kościuk	
Sprawdzający:	mgr inż. MARIUSZ BAGIŃSKI	BW/0/01
Przedmiot:	SCHEMAT INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV CZ.1	
Specjalność:	TELETECHNICZNA	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY
DATA:	2025-11-07	SKALA: 1:100
REWIZJA:	NUMER RYSUNKU: 2303-A-IT-P09-102	



LEGENDA:

	Szafa RACK obudowana strukturalnego/ IT RACK cabinet
	Przełącznica telekomunikacyjna/ Main distribution frame
	Gniazdo RJ45 pojedyncze/ Single socket RJ45
	Gniazdo RJ45 podwójne/ Double socket RJ45
	KAMERA KOPUŁKOWA IP HDB5X5845-ZE IP DOME CAMERA HDB5X5845-ZE
	KAMERA IP BULLET HF8543H-IS IP BULLET IP CAMERA HF8543H-IS
	ZABEZPIECZENIE PRZECIWPRZEPIĘCIOWE PTF-1-EXT-PoE PTF-1-EXT-PoE SURGE PROTECTION
	REJESTRATOR RECORDER
	SWITCH/PRZEŁĄCZNIK 24x1GBase-T PoE+, 4xSFP+

1. OSTATECZNY TYP PRZEWODÓW USTALIĆ Z INSPEKTORAMI NADZORU.
2. WSZYSTKIE ELEMENTY ZAMIATE NA RYSUNKACH NALEŻY DOSTARCZYĆ I ZAMONTOWAĆ PRZEZ WYKONAWCĘ.
3. TEN RYSUNEK POWINIEN BYĆ CZYTANY WSPÓLNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, INSTALACJI SŁABOPRĄDOWYCH, SANITARNYCH ORAZ ELEKTRYCZNYCH I OPISEM TECHNICZNYM.
4. KAŻDA Z KAMER BĘDZIE ZASILANA PO SKRĘTCE ZE SWITCHA ZA POŚREDNICTWEM FUNKCJI POE (POWER OVER ETHERNET). KABLE NALEŻY UŁOŻYĆ W KORYTKU PVC PO WYKONANIU CIĘŻKICH ROBÓT WENTYLACYJNYCH, INSTALACJI BUROWYCH.
5. WSZYSTKIE KABLE NALEŻY OZNACZYĆ NUMERYCZNIE PRZY WYPROWADZENIU W POBLIŻU KAMER. DOKŁADNE OZNACZENIE NALEŻY ZANOTOWAĆ W DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.
6. PRZEJŚCIA ŚCIAN NALEŻY ZAMONTOWAĆ W TULEJACH PCV O ŚREDNICY MIN. 32MM. PRZEJŚCIA PRZEZ STROPY NALEŻY WYKONAĆ W TULEJACH STALOWYCH O ŚREDNICY MIN. 50MM. PRZEJŚCIA PRZECIWPOŻAROWE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ MATERIAŁEM UDZIELAJĄCYM O ODPORNOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ ODPORNOŚĆ PRZEGRODY. ZASTOSOWANE MATERIAŁY MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY POŻAROWE. KAŻDE PRZEJŚCIE POŻAROWE NALEŻY OZNACZYĆ TABLICZKĄ INFORMACYJNĄ. NALEŻY ZAMONTOWAĆ PATCH PANEL.
7. WSZYSTKIE ELEMENTY INSTALACJI POMIMO IP/C OZNACZONE NUMERYCZNIE, W SPOSÓB TRWAŁY, TE SAME OZNACZENIA POMIMY MIEC. ZAMONTOWANYCH I SKONFIGUROWANYCH MONITORUJĄCYCH I SIECIOWYCH/ELEKTRYCZNYCH SYSTEM ORAZ W DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.
8. WSZYSTKIE ELEMENTY INSTALACJI POMIMY BYĆ POSIADAĆ STOSOWNE CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA.
9. [illegible]
10. [illegible]
11. ZASTOSOWANIE W PRZEJŚCIACH OKABLOWANIE MUSI POSIADA Ć KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ MINIMUM EI 60 (EI 120 W PRZYPADKU DRÓG EWAKUACYJNYCH) ORAZ KLASĘ MINIMUM E/A POZA ICH OBRĘBEM

ARCHE S.A.
ul. Rubieska 361, 02-601 Warszawa
tel.: 22 319 80 80, arche@arche.pl

BULAK Sp. z o.o.
ul. Wojciecha Chrzanowskiego 16 lok. 308
04-392 Warszawa
bulakprojekt@bulakprojekt.pl

Inwestycja: Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania północnej części zespołu budynków magistralowych „Elektrociepłowni Szombierki" na funkcje usługowe, tj. funkcje nauki i oświaty, sportu i rekreacji, zakwaterowania turystycznego, handlu, gastronomii oraz usług obiektowych, wraz z niezbędną infrastrukturą, wraz z terenu z obiektami małej architektury, budową parkingów zewnętrznych, przebudową dróg pożarowej, rozbiórką części budynku kotłowni od strony zachodniej.

w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pod nazwą

„Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania północnej części zespołu budynków magistralowych „Elektrociepłowni Szombierki" na funkcje usługowe kreacyjno-turystyczne, tj. funkcje kultury (m. in. muzeum), nauki i oświaty, turystyki, sportu i rekreacji, zakwaterowania turystycznego, handlu, gastronomii, biur, hurtowni, gastronomii oraz usług zdrowia wraz z niezbędną infrastrukturą terenu"

Adres: Katowice 34, 41-907 Bytom
Działki ew. nr: 178/19, 170/69, 171/39, 97/69 obręb Szombierki

Projektował:	mgr inż. Michał Mikryć	BIM/SPECJALISTA	
Rysował:	mgr inż. Jakub Kowalczyk		
Sprawdzał:	mgr inż. Maciej Lewandowski		
	mgr inż. Bogumił Błaszczyk		
	inż. Michał Kosiuba		
Koordynował:	mgr inż. MARIUSZ BAGIŃSKI	BIM/ST	

Projektant branżowy:

SCHEMAT INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV CZ.2

Branża:	TELETECHNICZNA	Typ:	PROJEKT WYKONAWCZY
Data:	2025-11-07	Skala:	-

Numer projektu: 2303-F-IT-P09-103