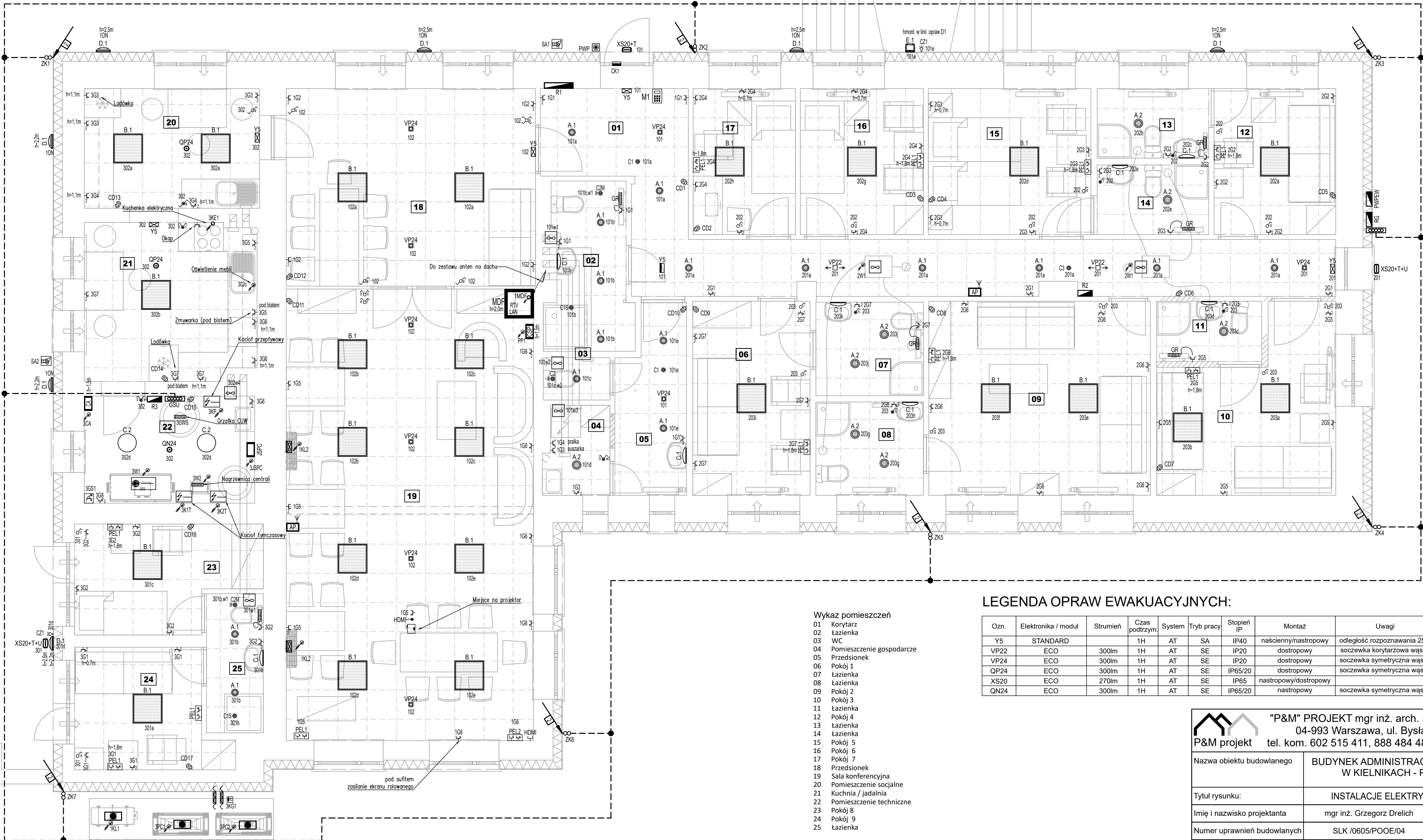


LEGENDA:

- PWP Przeciwpowozarowy wylacznik pradu - przycisk z sygnalizacja - certyfikowany
PWP/PEW Przeciwpowozarowy wylacznik pradu element wykonawczy- certyfikowany
RG Rozdzielnica glowna
R1 Rozdzielnica cz. srodkowa
R2 Rozdzielnica cz. poludniowa
R3 Rozdzielnica cz. polnocna
Centrala wentylacyjna
Wentylator
JSPC Jednostka sterownicza pomp ciepla
Klimatyzator, jednostka zewnetrzna lub pompa ciepla
Klimatyzator, jednostka wewnetrzna
Urzadzenie elektryczne, wedlug opisu na rysunku
Grzalka lub nagrzewnica, wedlug opisu na rysunku
Kabel grzewczy 20W/m, ogrzewanie skroplin
Termostat zalaczajacy kable grzewczy skroplin
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-44
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20, podwójne (dwie puszkiz)
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-44 podwójne (dwie puszkiz)
Gniazdo 3-fazowe 3L+N+PE, IP-54 z wylacznikiem
Wypust 1-fazowy z rezerwa przewodu
Wypust 3-fazowy z rezerwa przewodu
Wypust 3-fazowy zakonczony puszkaz
Punkt elektryczno-logiczny podtyinkowy
(2xGN230V + 1xRJ45kat.6 + 1xTV)
Punkt elektryczno-logiczny podtyinkowy
(2xGN230V + 2xRJ45kat.6 + 1xTV)
Gniazdo HDMI montowane we "FLORBOXIE" (polaczenie do rzutnika)
Przewód HDMI (z gniazda) zapas do rzutnika
Projektor - poza zakresem dostawy
Szafla RACK systemów niskopradowych
Glówny punkt dystrybucyjny - szafa LAN
Punkt dostepowy wi-fi (access point)
Centrala sygnalizacji pozaru i zasilacz pozarowy
Glówna szyna uziemiacza
Lokalna szyna uziemiacza
Czujnik obecności 360 st - wedlug opisu
Czujnik obecności 360 st - wedlug opisu
Wylacznik 1-biegunowy, IP-20
Wylacznik 1-biegunowy, IP-44
Wylacznik swiecznikowy, IP-20
Wylacznik swiecznikowy, IP-44
Wylacznik schodowy, IP-20
Wylacznik krzyzowy, IP-20
Przewód odprowadzajacy Fe/Zn Ø8mm, instalacji odgromowej prowadzony w rurce grubosciennej pod ociepleniem
Zacisk kontrolny instalacji odgromowej w puszcze izolacyjnej p.t.
Uziom - bednarla Fe/Zn 40x4mm
Centrala alarmowa
Manipulator/szyfrator LCD
Sygnalizator alarmowy
Czujka dualna PIR/MW
Czujka kontaktronowa

Parametry oprav ośw. podstawowego podano w opisie technicznym
Instalacje sygnalizacji pozaru pokazano na odrębnym rysunku



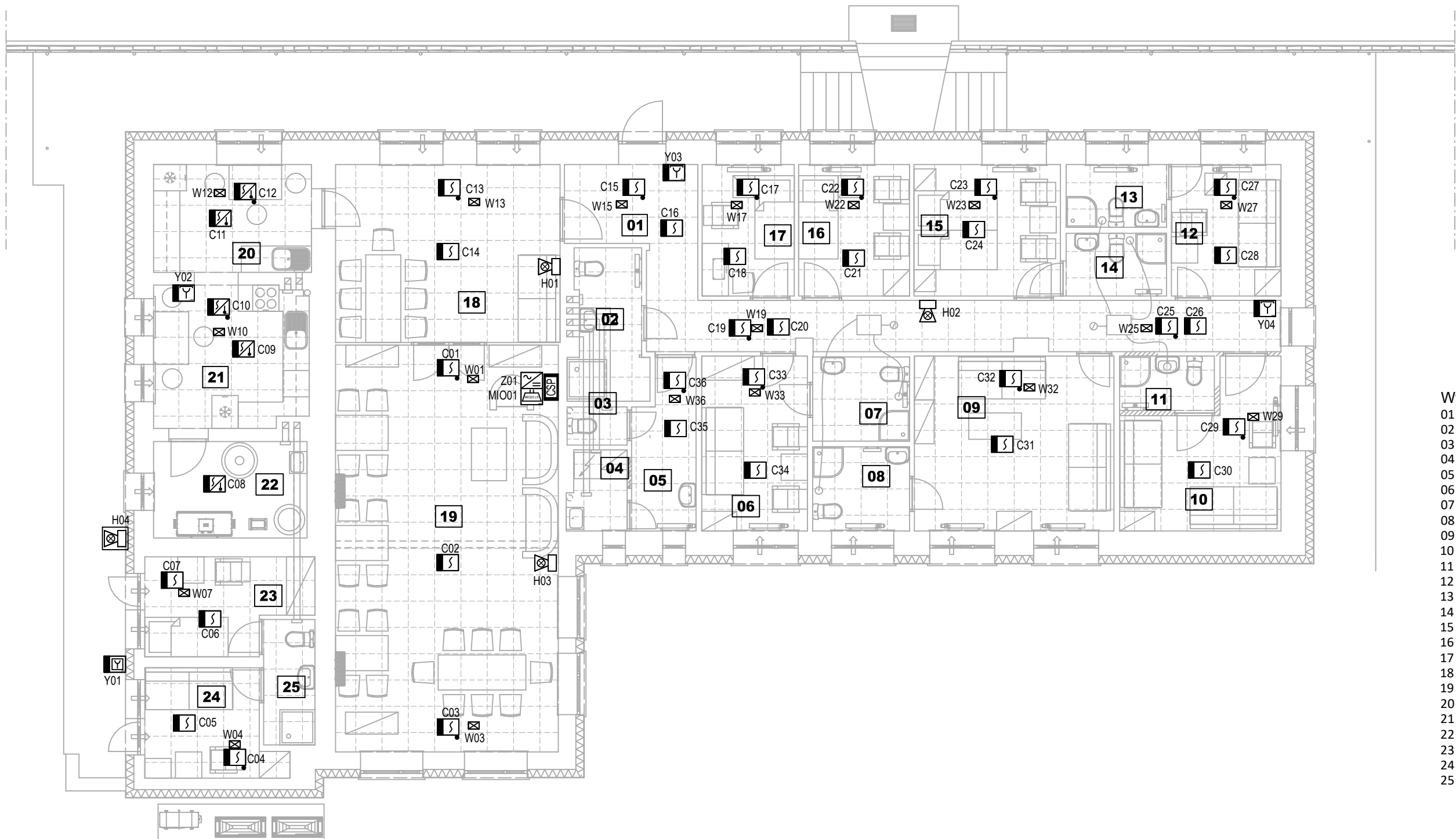
Wykaz pomieszczeń

- 01 Korytarz
02 Łazienka
03 WC
04 Pomieszczenie gospodarcze
05 Przedsiónek
06 Pokój 1
07 łazienka
08 łazienka
09 Pokój 2
10 Pokój 3
11 łazienka
12 Pokój 4
13 łazienka
14 łazienka
15 Pokój 5
16 Pokój 6
17 Pokój 7
18 Przedsiónek
19 Sala konferencyjna
20 Pomieszczenie socjalne
21 Kuchnia / jadalnia
22 Pomieszczenie techniczne
23 Pokój 8
24 Pokój 9
25 łazienka

LEGENDA OPRAW EWAKUACYJNYCH:

Ozn.	Elektronika / moduł	Strumień	Czas podtrzym	System	Tryb pracy	Stopień IP	Montaż	Uwagi
Y5	STANDARD		1H	AT	SA	IP40	naścienny/nastropowy	odległość rozpoznawania 25m
VP22	ECO	300lm	1H	AT	SE	IP20	dostropowy	soczewka korytarzowa wąska
VP24	ECO	300lm	1H	AT	SE	IP20	dostropowy	soczewka symetryczna wąska
QP24	ECO	300lm	1H	AT	SE	IP65/20	dostropowy	soczewka symetryczna wąska
XS20	ECO	270lm	1H	AT	SE	IP65	nastropowy/dostropowy	
QN24	ECO	300lm	1H	AT	SE	IP65/20	nastropowy	soczewka symetryczna wąska

"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowiecki, 04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519, P&M projekt tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmpprojekt.com			
Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH		
Tytuł rysunku:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT PARTERU		
Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Grzegorz Drelich	Podpis projektanta	Skala rysunku:
Numer uprawnień budowlanych	SLK /0605/POOE/04		1:50
Data sporządzenia	20 lipca 2024 r.		Numer rys.
			E101



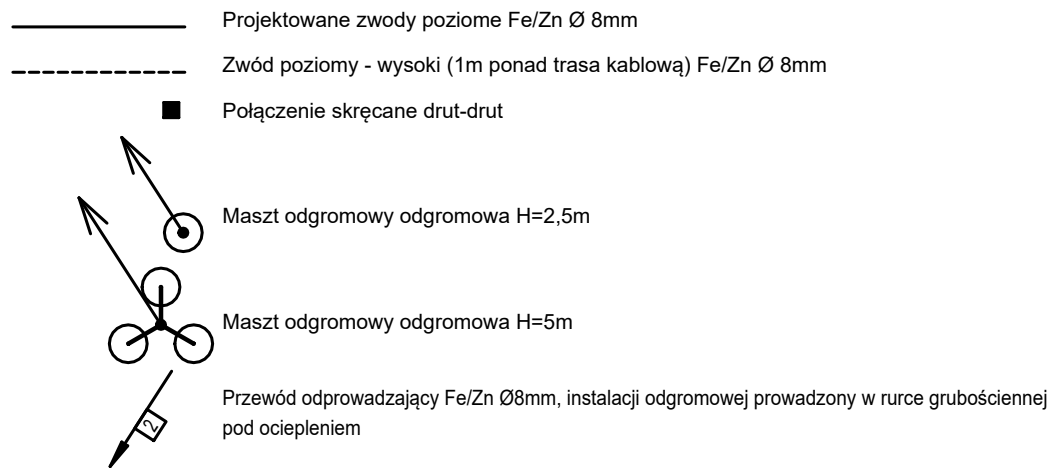
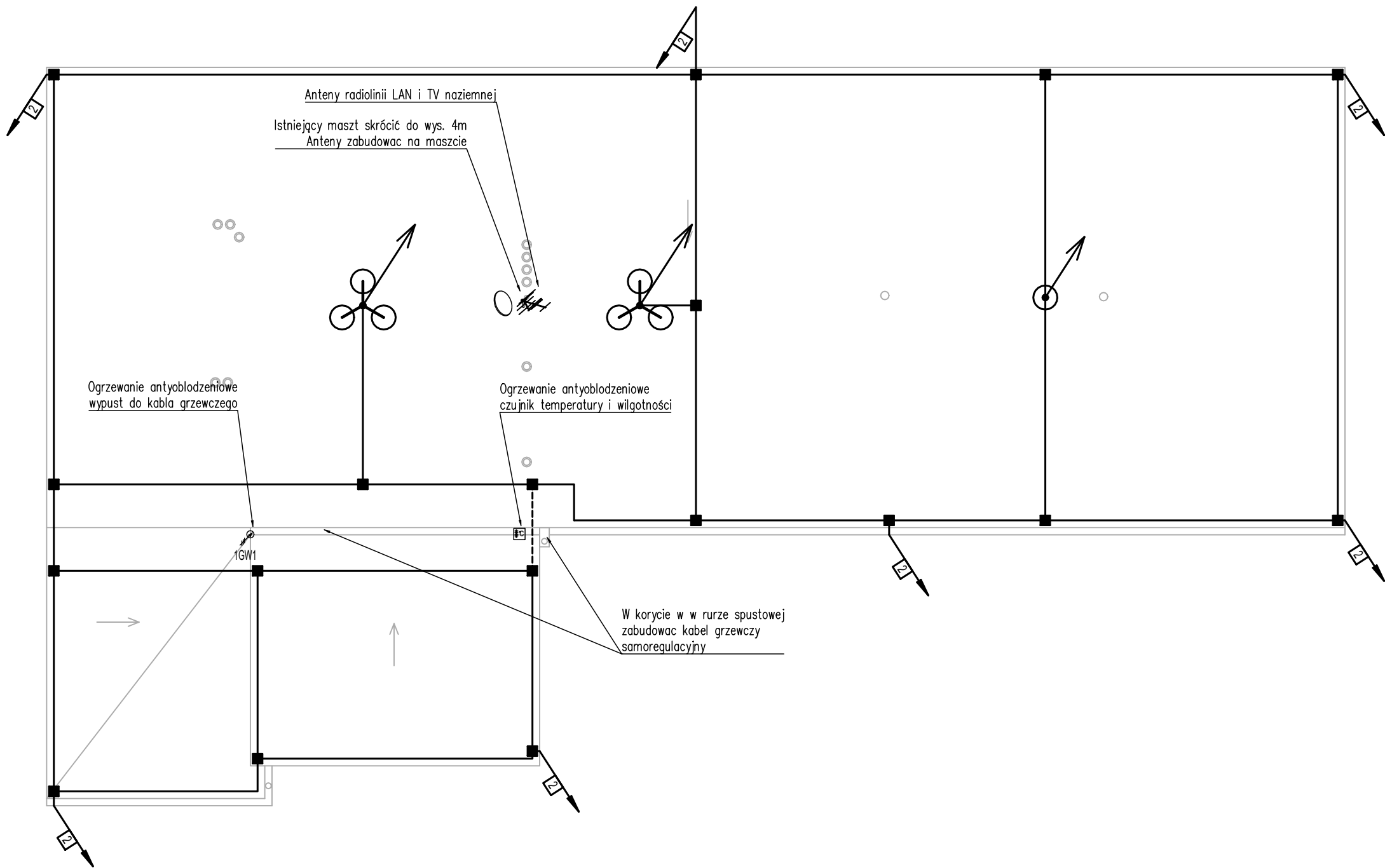
Wykaz pomieszczeń

01	Korytarz
02	Łazienka
03	WC
04	Pomieszczenie gospodarcze
05	Przedśionek
06	Pokój 1
07	Łazienka
08	Łazienka
09	Pokój 2
10	Pokój 3
11	Łazienka
12	Pokój 4
13	Łazienka
14	Łazienka
15	Pokój 5
16	Pokój 6
17	Pokój 7
18	Przedśionek
19	Sala konferencyjna
20	Pomieszczenie socjalne
21	Kuchnia / jadalnia
22	Pomieszczenie techniczne
23	Pokój 8
24	Pokój 9
25	Łazienka

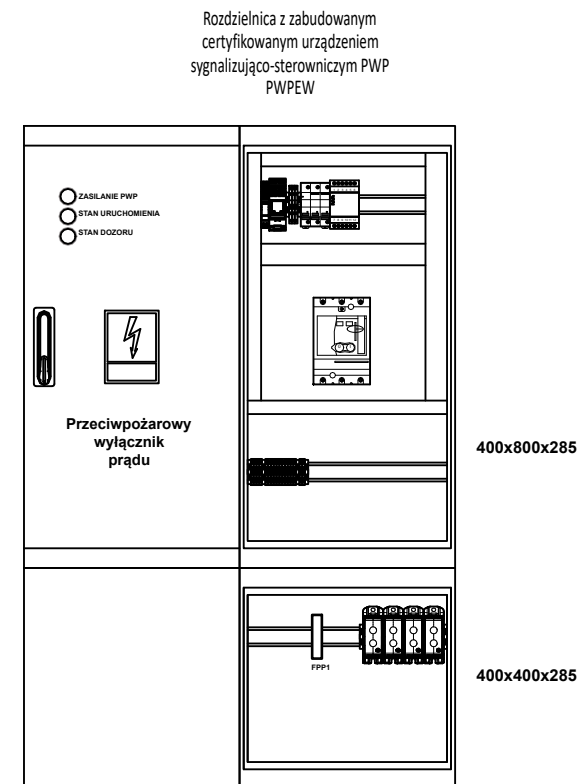
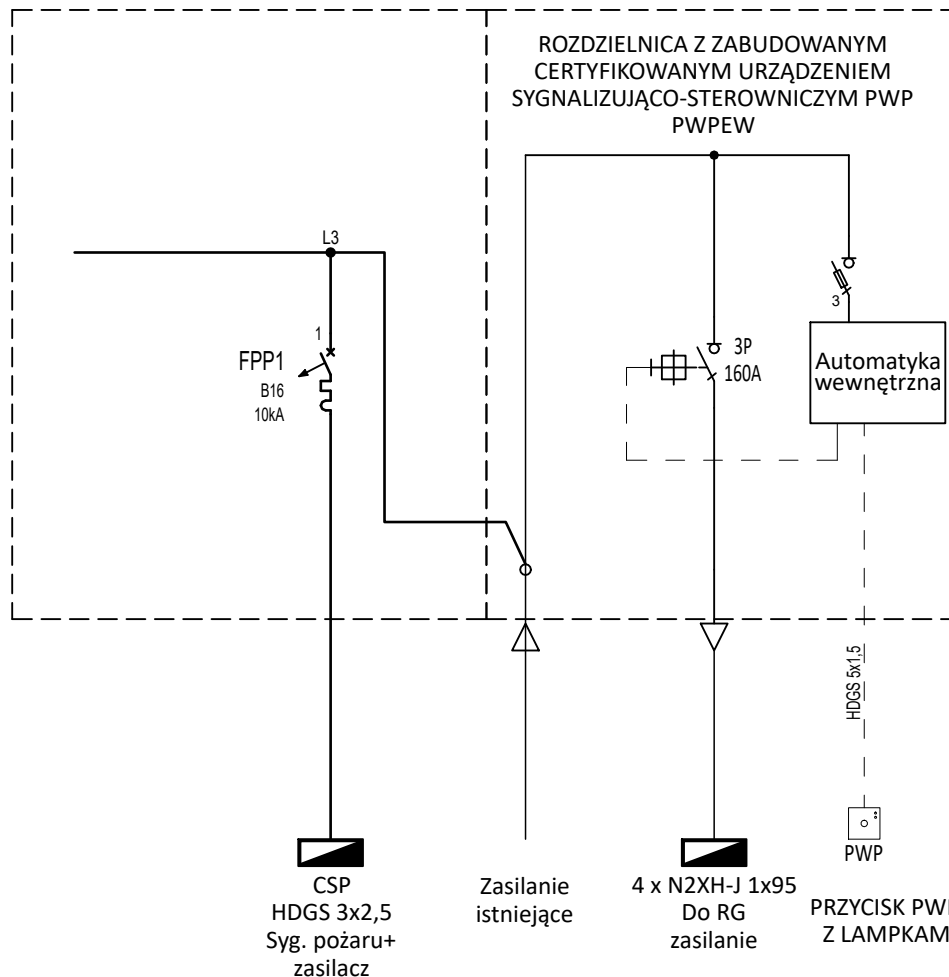
LEGENDA:

Symbol	Opis
	- centrala sygnalizacji pożarowej
	- czujka dymu S wyposażona w zintegrowany izolator zwarc.
	- czujka ciepła i dymu TS wyposażona w zintegrowany izolator zwarc.
	- czujka dymu S wyposażona w zintegrowany izolator zwarc, montowana ponad sufitem
	- czujka ciepła i dymu TS wyposażona w zintegrowany izolator zwarc, montowana ponad sufitem
	- ręczny ostrzegacz pożarowy ROP, IP-21 wyposażony w obustronny izolator zwarc.
	- ręczny ostrzegacz pożarowy ROP, IP-65 wyposażony w obustronny izolator zwarc.
	- moduł wejścia/wyjścia MIO22, 2-wejścia, 2 wyjścia napięciowe
	- sygnalizator akustyczno - optyczny IP-21 z puszką montażową PIP
	- sygnalizator akustyczno - optyczny IP-65 z puszką montażową PIP
	- certyfikowany zasilacz pożarowy z kpl. akumulatorów, wydajność prądowa 3,5A
	- wskaźnik zadziałania czujki

<div>"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki, 04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519, tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmpojekt.com</div>			
Nazwa obiektu budowlanego		BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMŁOWICACH	
Tytuł rysunku:		INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU - RZUT PARTERU	
Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Grzegorz Drelich	Podpis projektanta	Skala rysunku:
Numer uprawnień budowlanych	SLK /0605/POOE/04		
Data sporządzenia	20 lipca 2024 r.		Numer rys. E102



<div><div><div><div>"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki, 04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519, P&M projekt tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmprojekt.com</div></div></div></div>			
Nazwa obiektu budowlanego		BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMŁOWICACH	
Tytuł rysunku:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT DACHU	
Imię i nazwisko projektanta		mgr inż. Grzegorz Drelich	Skala rysunku: 1:100
Numer uprawnień budowlanych		SLK /0605/POOE/04	
Data sporządzenia		20 lipca 2024 r.	
			Numer rys. E111



P&M projekt

"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki,
04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519,
tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmpojekt.com

Nazwa obiektu budowlanego

BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG
W KIELNIKACH - PRZYMŁOWICACH

Tytuł rysunku:

SCHEMAT P.POŻ WYŁĄCZNIKA PRĄDU I
ZASILANIA URZĄDZEŃ PRACUJĄCYCH W
CZASIE POŻARU

Imię i nazwisko projektanta

mgr inż. Grzegorz Drelich

Numer uprawnień budowlanych

SLK /0605/POOE/04

Data sporządzenia

20 lipca 2024 r.

Podpis projektanta

Numer rys.

E201

Arkusz

1/1

00

01

02

03

04

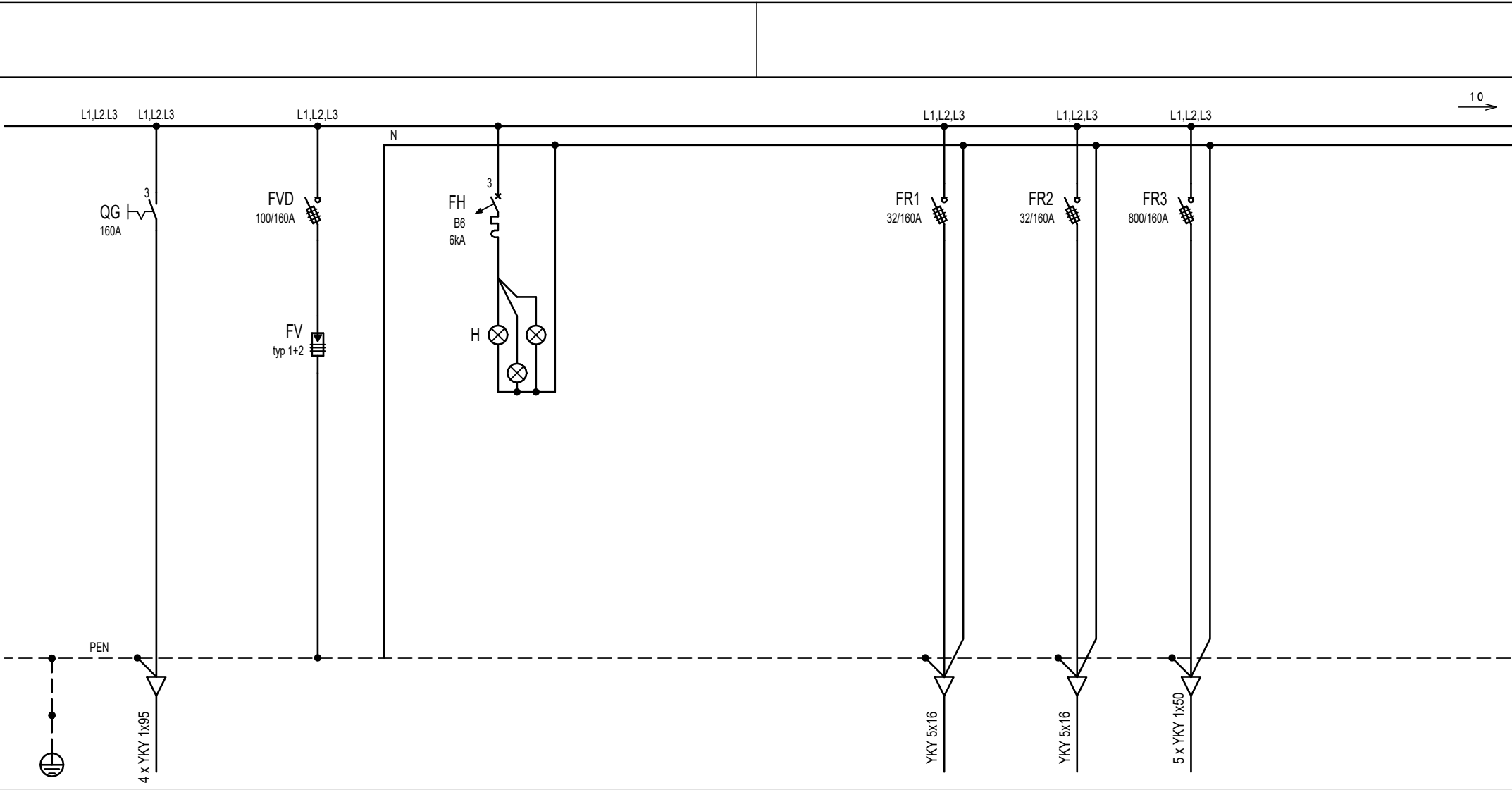
05

06


07

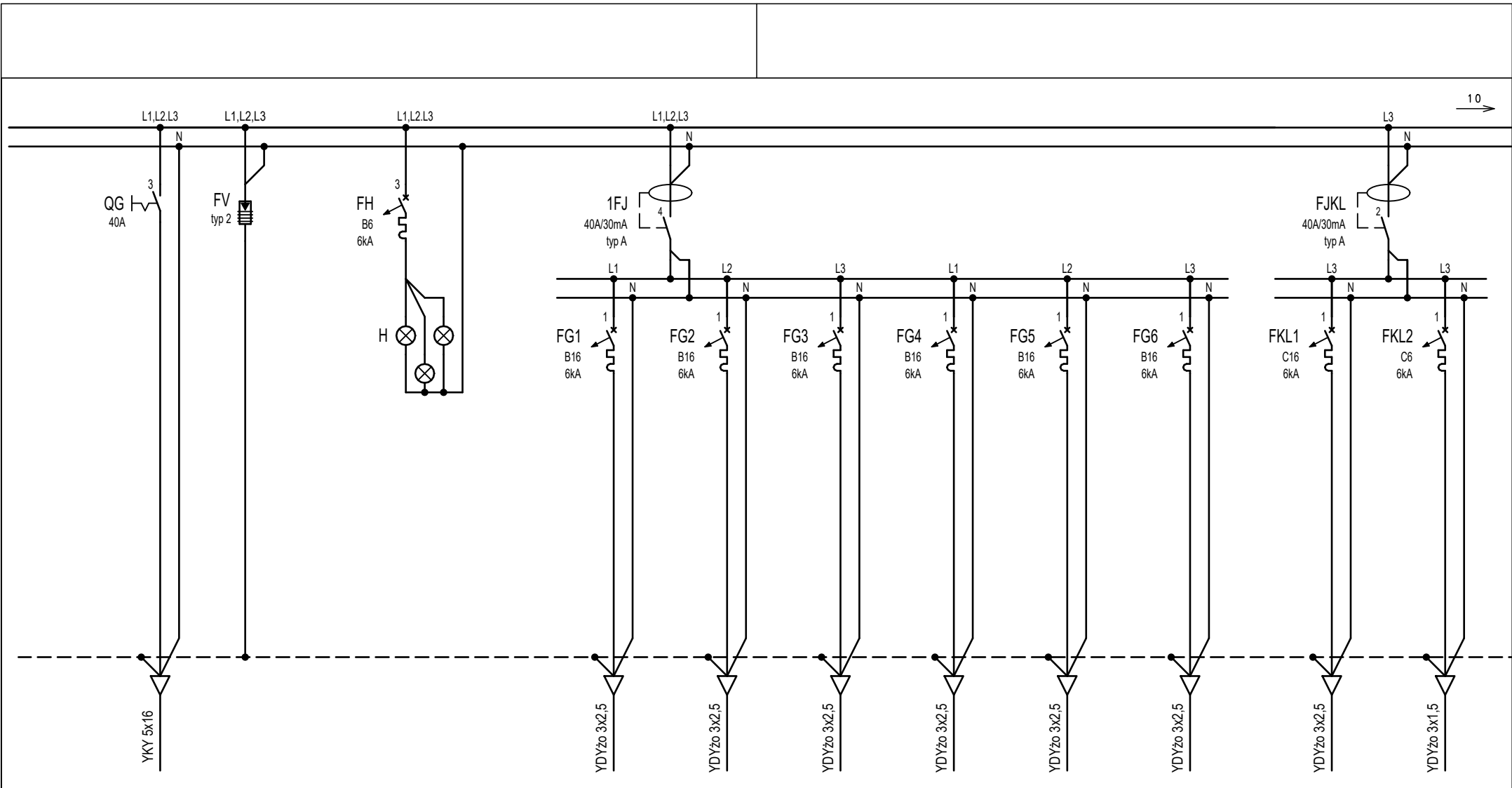
08

09




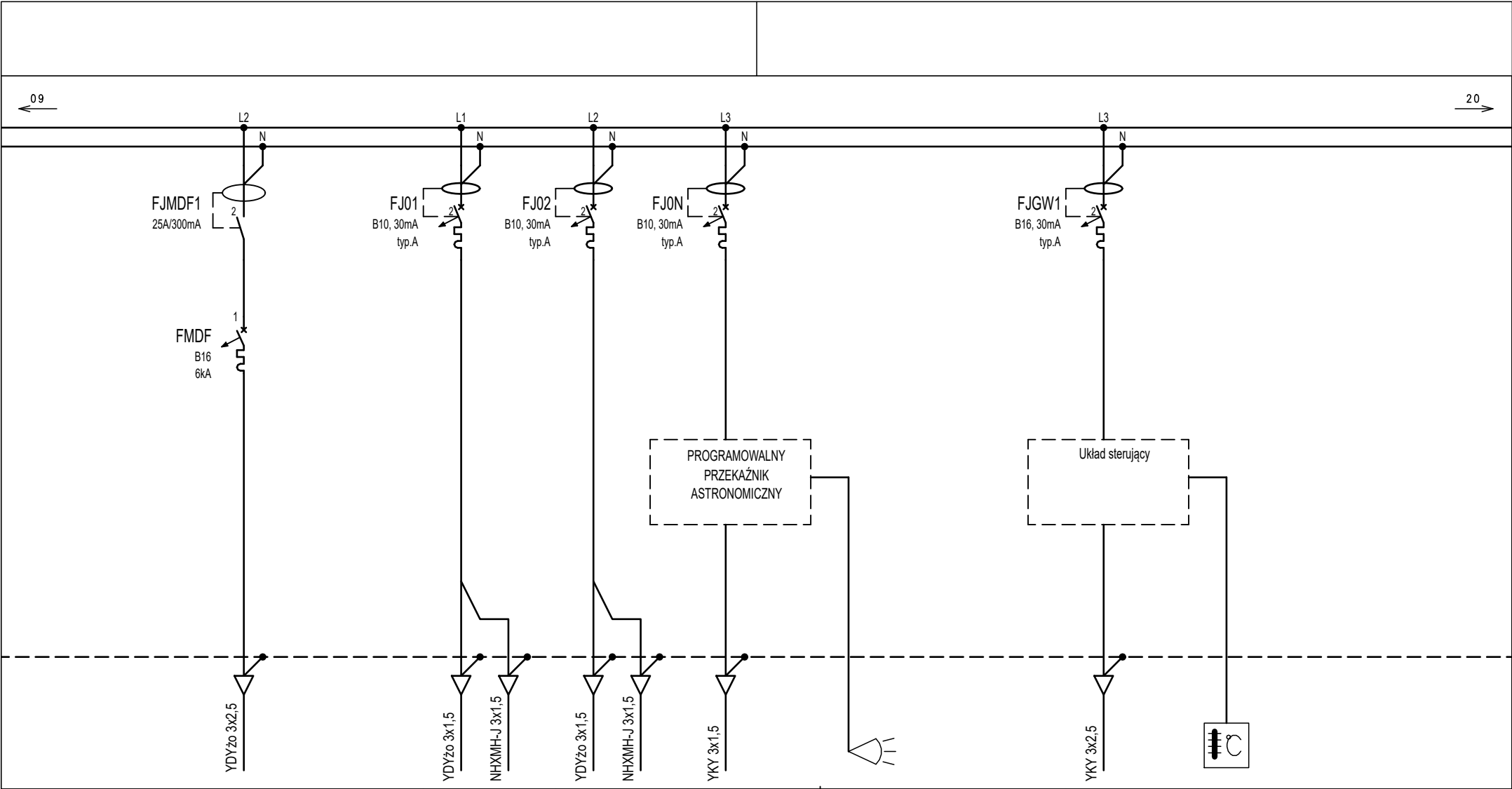
Nr obwodu						
Przeznaczenie	wyłącznik	Ochr.przepięciowy	Kontrola	Rozdzielnica R1	Rozdzielnica R2	Rozdzielnica R3
	główny	typu 1+2	napiecia			

	"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki, 04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519, P&M projekt tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmpprojekt.com			Tytuł rysunku: SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ROZDZIELNICA RG		Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Grzegorz Drelch	Podpis projektanta	Numer rys. E202
						Numer uprawnień budowlanych	SLK /0605/POOE/04		
						Data sporządzenia	20 lipca 2024 r.		
Nazwa obiektu budowlanego		BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH							Arkusz 1/1
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09




Nr obwodu				1G1	1G2	1G3	1G4	1G5	1G6	1KL1	1KL2
Przeznaczenie	wyłącznik	Ochr.przepięciowy	Kontrola	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Klima jedn. zewn	Klima jedn. wewn.
	główny	typu 2	napiecia	pom. 01, 02	pom. 18	pom. 04 suszarka	pom. 04 pralka	pom. 19	pom. 19	na zewnqtrz	pom. 19

 <div>"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki, 04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519, tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmprojekt.com</div>				Tytuł rysunku: SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ROZDZIELNICA R1				Imię i nazwisko projektanta		mgr inż. Grzegorz Drellich		Podpis projektanta	Numer rys. E203						
Nazwa obiektu budowlanego BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH								Numer uprawnień budowlanych		SLK /0605/POOE/04									
								Data sporządzenia		20 lipca 2024 r.									
										Arkusz 1/2									
00		01		02		03		04		05		06		07		08		09	



	1MDF	101	102	10N		1GW1	
	Szafa MDF	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Czujnik nat. oświetlenia	Ogrzewanie	Czujnik temp i wilgoci
	pom. 19					antyoblodzeniowe	



"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki,
04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519,
tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmpojekt.com

Nazwa obiektu budowlanego

**BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG
W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH**

Tytuł rysunku:

**SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ROZDZIELNICA R1**

Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Grzegorz Drelich	Podpis projektanta	Numer rys. E203
Numer uprawnień budowlanych	SLK /0605/POOE/04		
Data sporządzenia	20 lipca 2024 r.		
			Arkusz 2/2

10

11

12

13

14

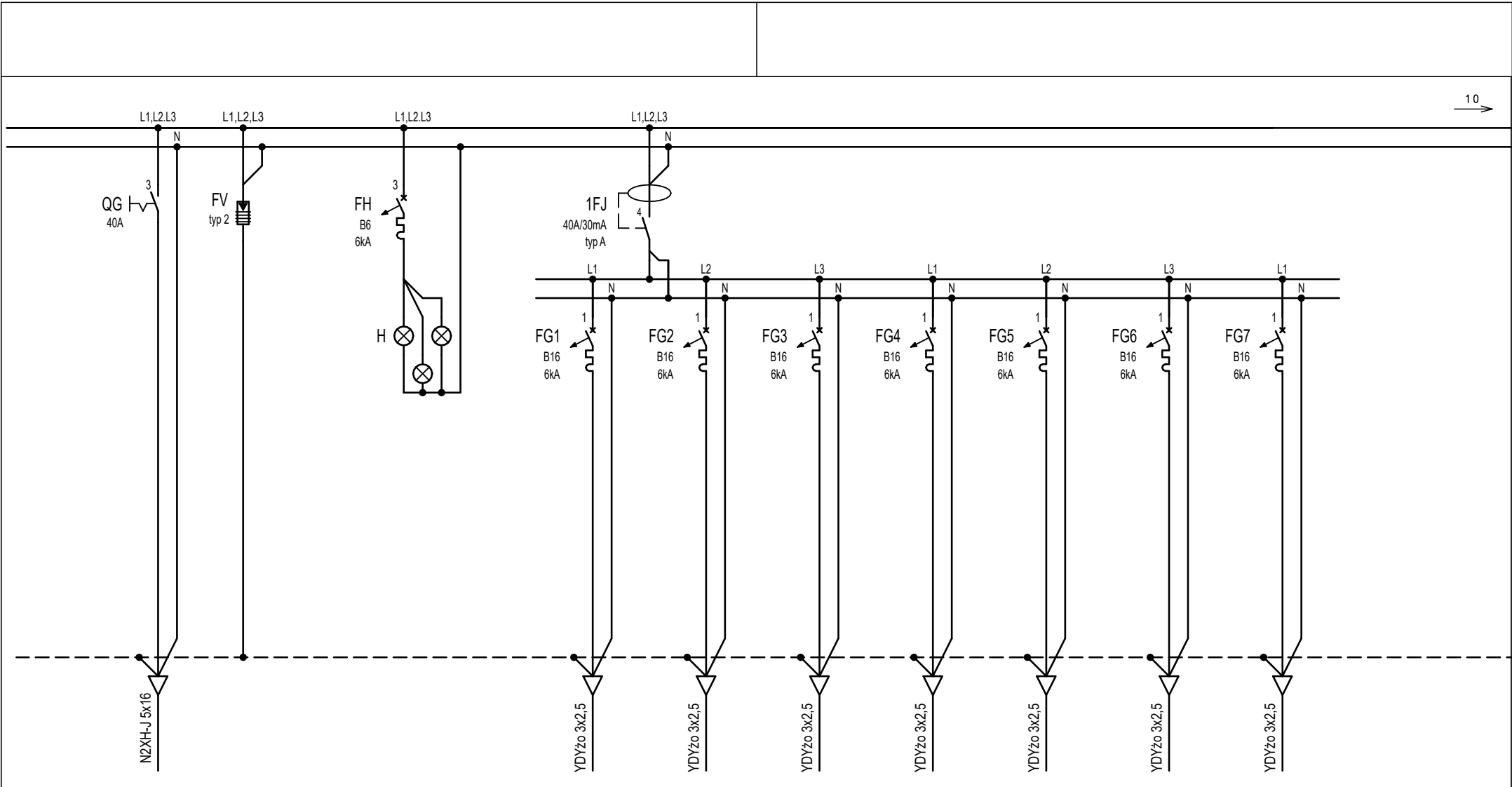
15

16


17

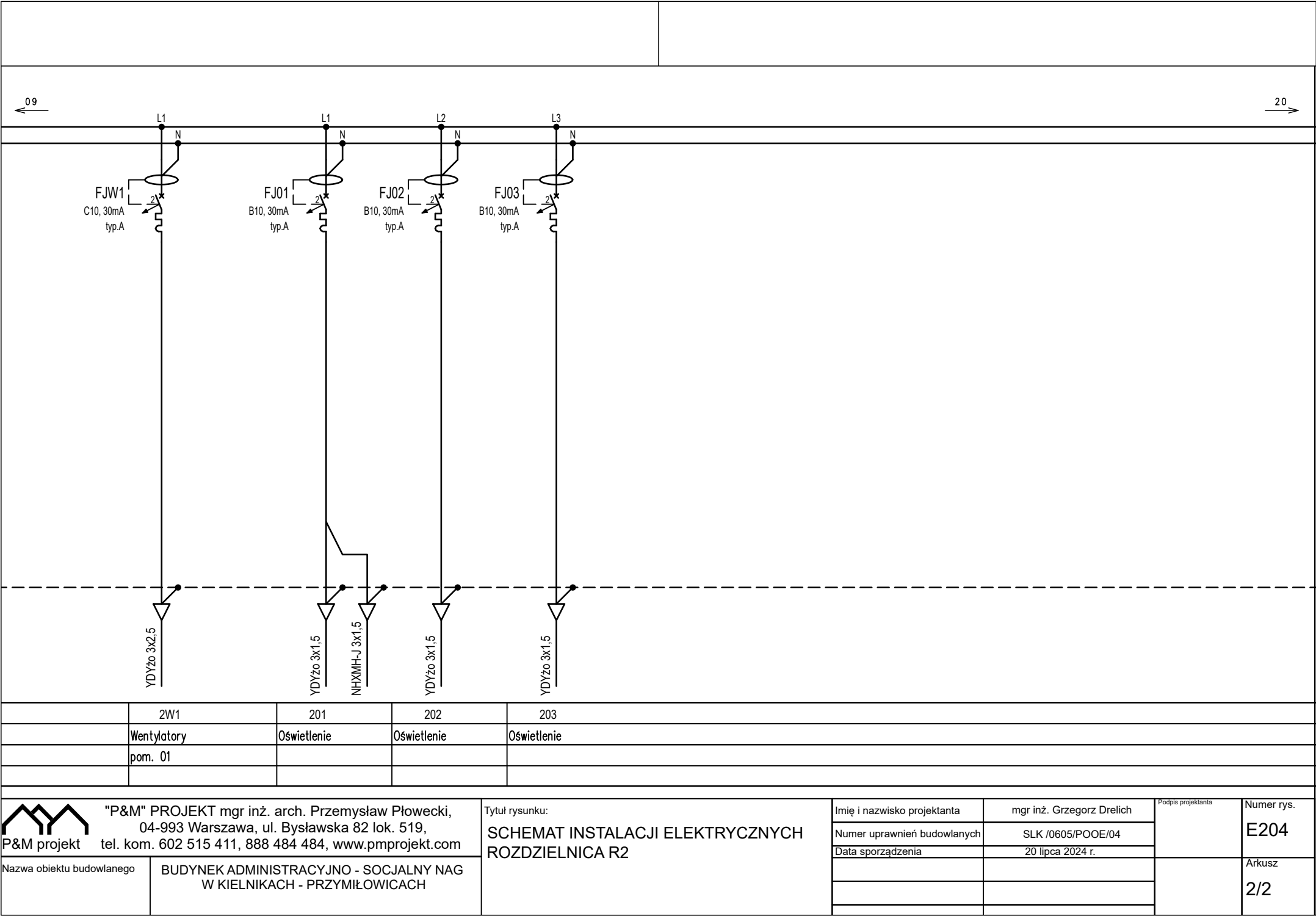
18

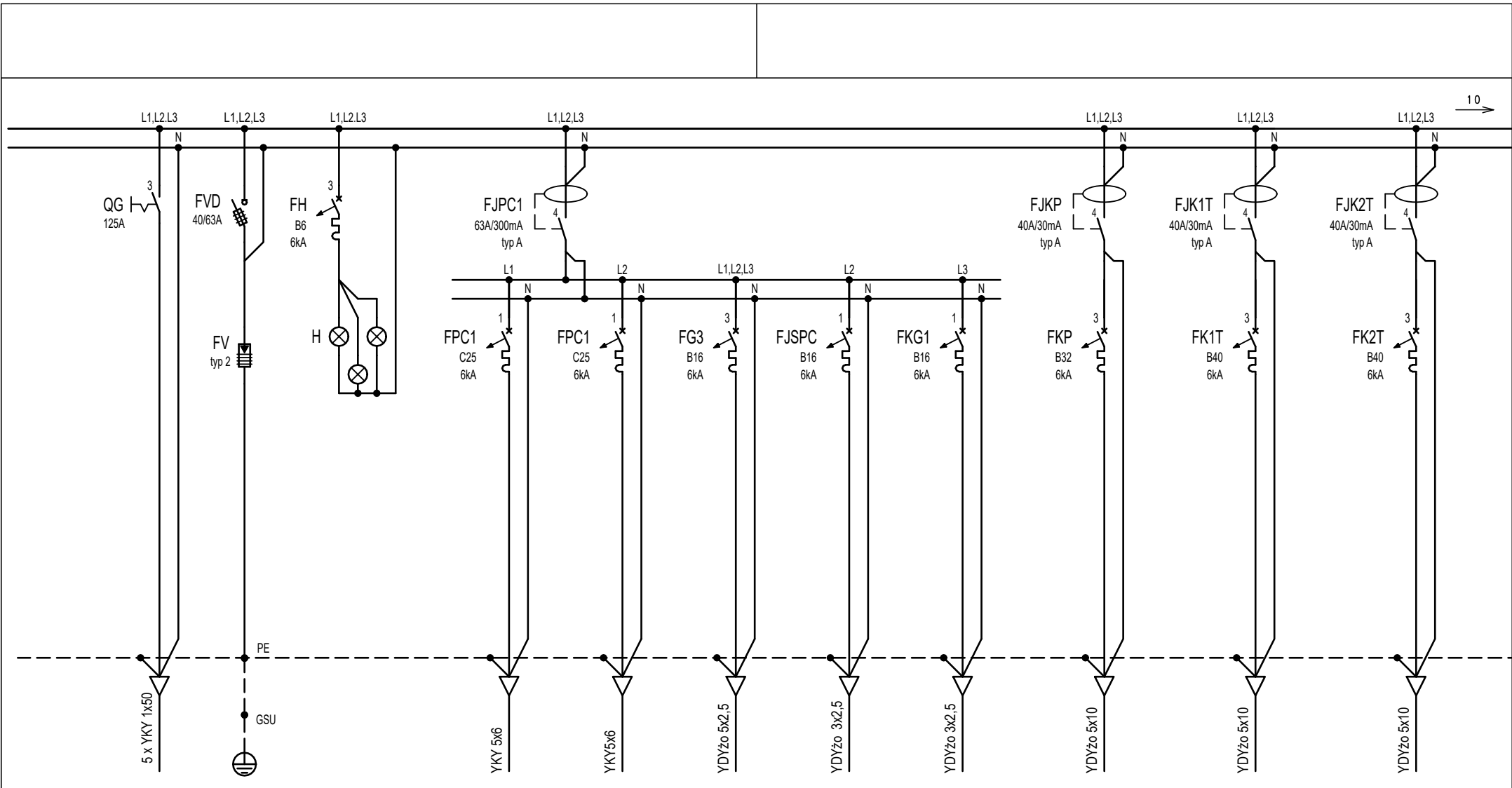
19




Nr obwodu				2G1	2G2	2G3	2G4	2G5	2G6	2G7
Przeznaczenie	wyłącznik	Ochr.przepięciowy	Kontrola	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe
	główny	typu 2	napiecia	pom. 01	pom. 12, 13	pom. 14, 15	pom. 16, 17	pom. 10, 11	pom. 08, 09	pom. 06, 07

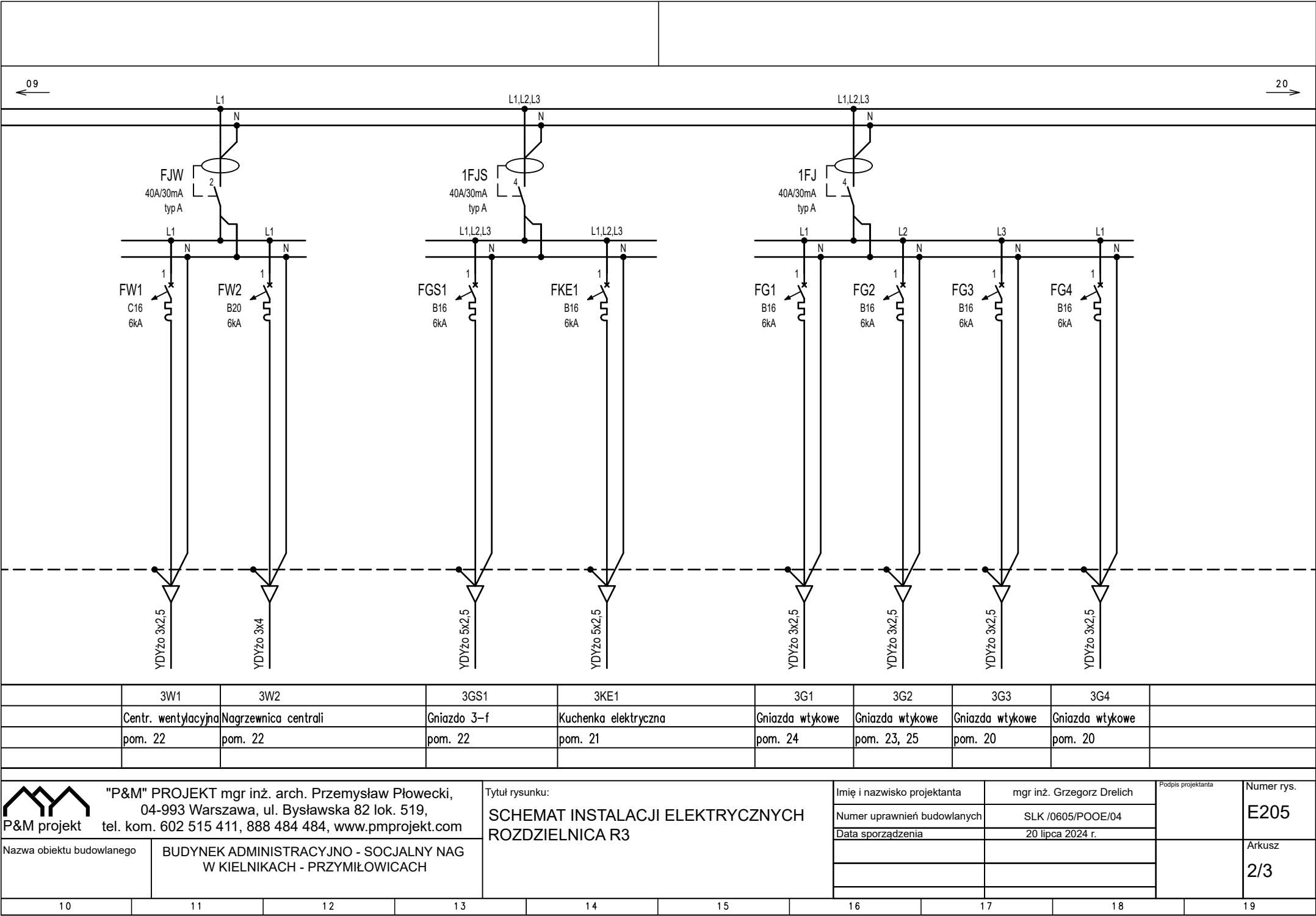
 P&M projekt		"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki, 04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519, tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmprojekt.com			Tytuł rysunku: SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ROZDZIELNICA R2			Imię i nazwisko projektanta		mgr inż. Grzegorz Drellich		Podpis projektanta	Numer rys. E204						
Nazwa obiektu budowlanego BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH								Numer uprawnień budowlanych		SLK /0605/POOE/04									
								Data sporządzenia		20 lipca 2024 r.									
												Arkusz 1/2							
00		01		02		03		04		05		06		07		08		09	

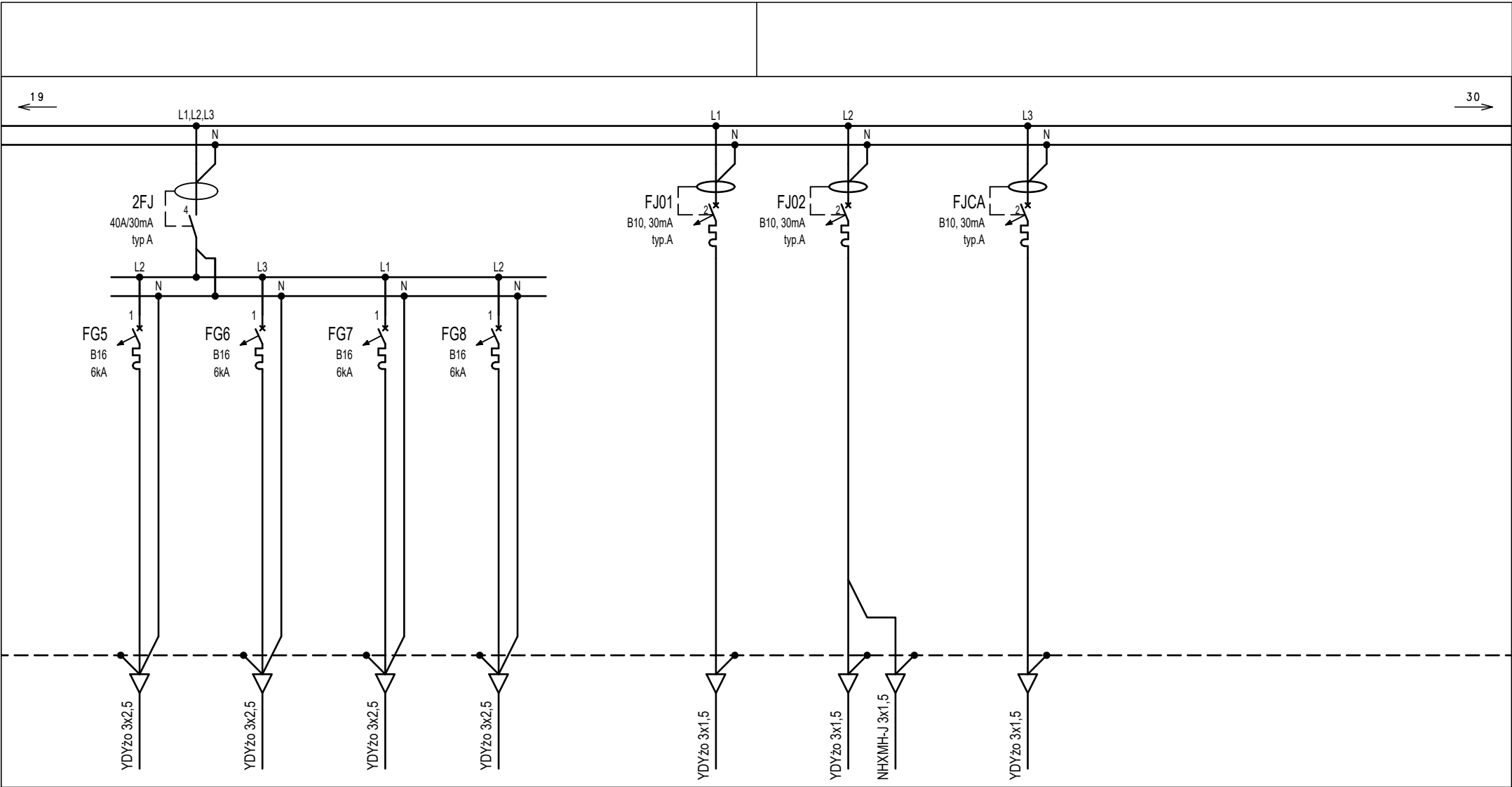





Nr obwodu				3PC1	3PC2	3GWS	3JSPC	3KG1	3KP	3K1T	3K2T
Przeznaczenie	wyłacznik	Ochr.przepięciowy	Kontrola	Pompa ciepła	Pompa ciepła	Grzałka w zas.	Jedn. Sterująca	Kable grzewcze	Kocioł przepływowy	Kocioł istniejący	Kocioł istniejący
	główny	typu 2	napiecia	na zewnqtr	na zewnqtr	CUW pom.22	PC pom.22	na zewnqtr	pom. 22	tymczasowo	tymczasowo

 <div>"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki, 04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519, tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmprojekt.com</div>				Tytuł rysunku: SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ROZDZIELNICA R3				Imię i nazwisko projektanta		mgr inż. Grzegorz Drelich		Podpis projektanta	Numer rys. E205						
Nazwa obiektu budowlanego BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH								Numer uprawnień budowlanych		SLK /0605/POOE/04									
								Data sporządzenia		20 lipca 2024 r.									
										Arkusz 1/3									
00		01		02		03		04		05		06		07		08		09	



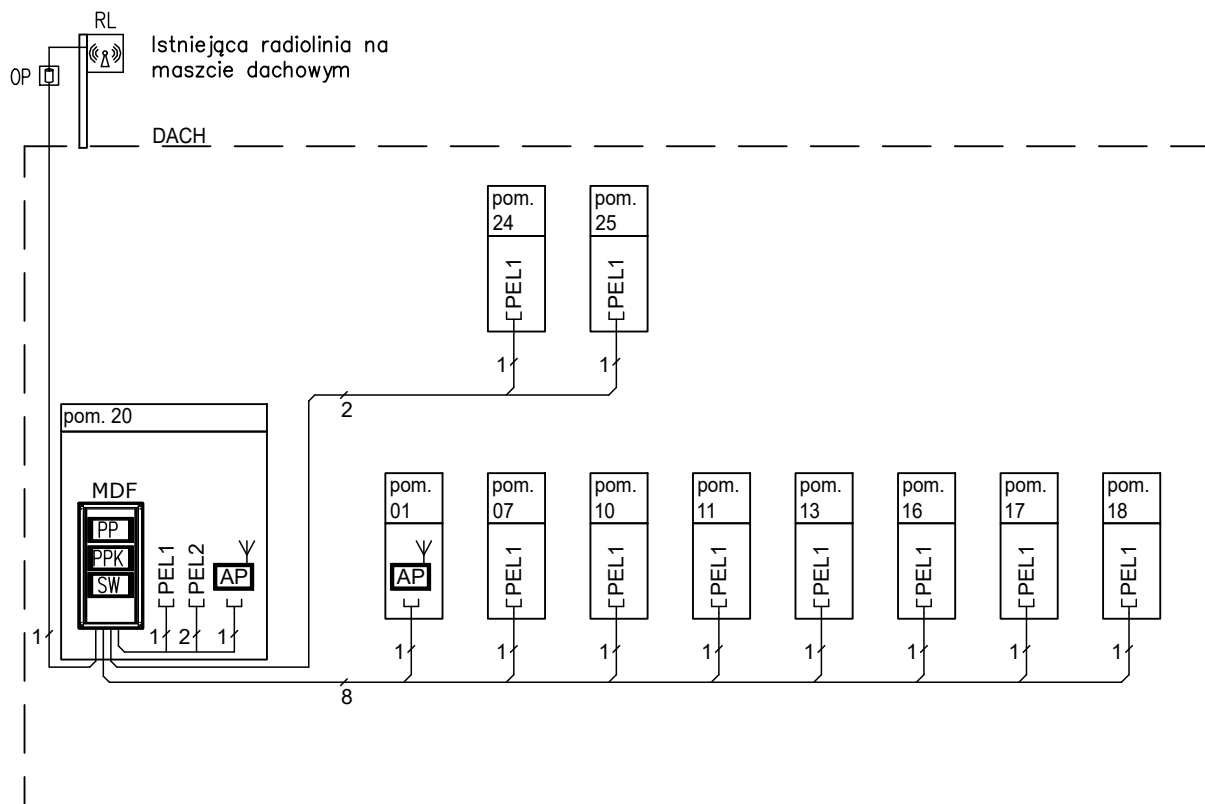


	3G5	3G6	3G7	3G8	301	301	3CA
	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Oświetlenie	Oświetlenie	Centrala alarmowa
	pom. 21	pom. 21	pom. 21	pom. 22			pom. 22

<div></div> <div>P&M projekt</div>		<div>"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowski, 04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519, tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmprojekt.com</div>		<div>Tytuł rysunku:</div> <div>SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ROZDZIELNICA R3</div>		Imię i nazwisko projektanta		mgr inż. Grzegorz Drellich		<div>Podpis projektanta</div>	<div>Numer rys.</div> <div>E205</div>		
						Numer uprawnień budowlanych		SLK /0605/POOE/04					
						Data sporządzenia		20 lipca 2024 r.					
						Nazwa obiektu budowlanego		BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH					
												3/3	
				</									



 P&M projekt	"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki, 04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519, tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmprojekt.com		
Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻARU		
Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Grzegorz Drelich	Podpis projektanta	Skala rysunku: -
Numer uprawnień budowlanych	SLK /0605/POOE/04		
Data sporządzenia	20 lipca 2024 r.		Numer rys. E251



LEGENDA:

- Okablowanie instalacji LAN – UTP kat.6a
- 2 — Oznaczenie ilości kabli w wiązce
- Gniazdo RJ45 kat.6 lub wtyk przyłączeniowy do AP
- PEL... Punkt elektryczno logiczny – zestaw gniazd zasilających i gniazd RJ45
- AP Punkt dostępowy wi-fi (access point)
- RL Urządzenie radiolinii (istniejące)
- OP Ogranicznik przepięć
- MDF Główny Punkt Dystrybucyjny – szafa RACK
- PPK Panel krosowniczy 24 porty UTP kat.6a
- PP Płyta czołowa z przewodnikami kabli
- SW Switch sieci LAN 24 portowy

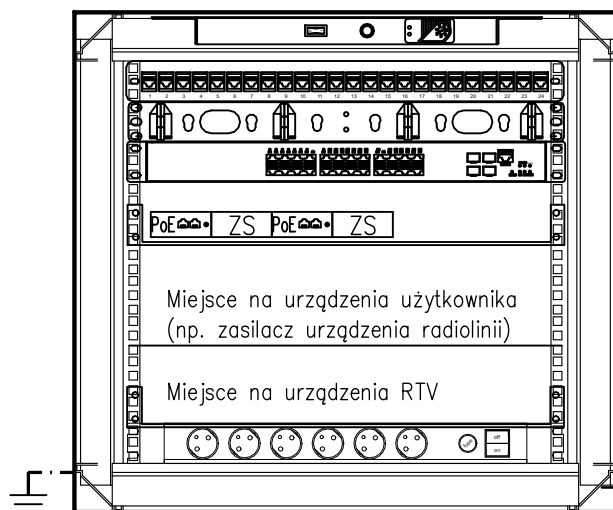
Do switcha LAN doprowadzić sygnał z istniejącej radiolinii
Specyfikacja urządzeń w opisie technicznym



"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki,
04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519,
P&M projekt tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmpprojekt.com

Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT INST. OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN		
Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Grzegorz Drelich	Podpis projektanta	Skala rysunku:
Numer uprawnień budowlanych	SLK /0605/POOE/04		
			Numer rys. E301

Szafa MDF w pom. 20
Szafa rack 19" 10U 600x450mm



Panel wentylacyjny 2-went. (z termostatem)

Panel rozdzielczy kat.6, UTP, 24xRJ45 19"/1U LAN

Płyta czołowa z prowadnicami kabla 19"/1U (LAN)

SWITCH LAN 24RJ45, 2 x 1Gb/s, 2 x 1Gb/s SFP UPLINK

Injektory PoE z zasilaczem do podłączenia punktów dostępowych WiFi (AP) (na półce stałej)

Miejsce na urządzenia użytkownika
(np. zasilacz urządzenia radiolinii)

Miejsce na urządzenia RTV

Listwa zasilająca 19" 6x230V (montowana z tyłu szafy)

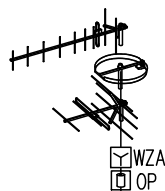
zasilanie 230V- R1/1MDF



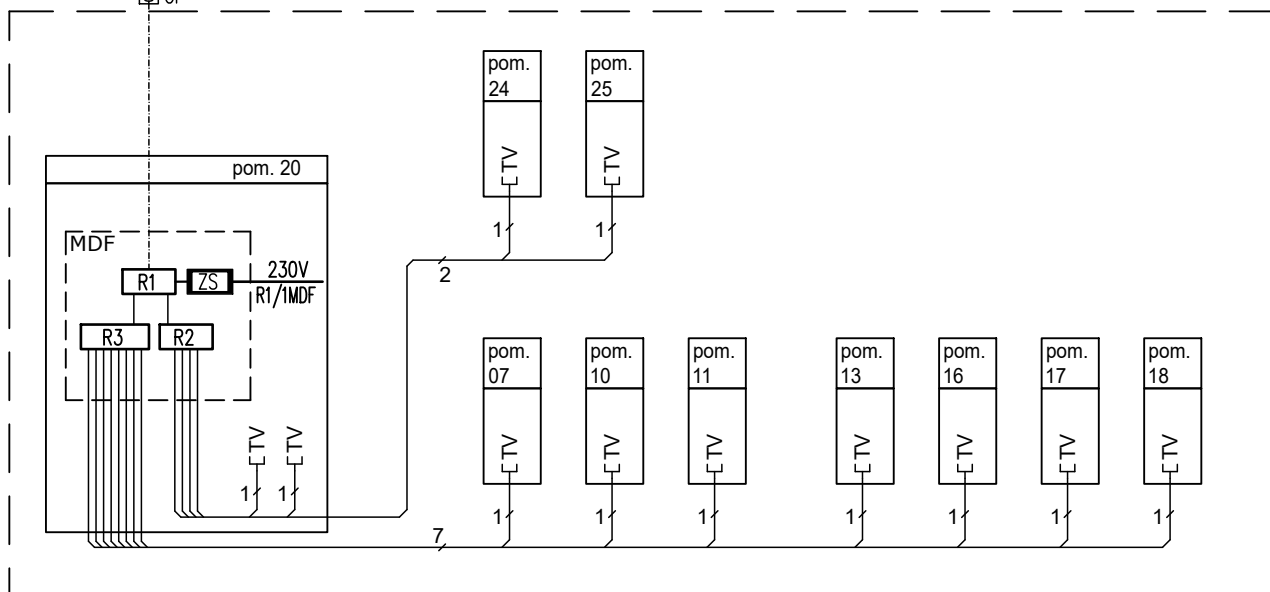
P&M projekt

"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki,
04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519,
tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmpprojekt.com

Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH		
Tytuł rysunku:	WIDOK SZAFY MDF		
Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Grzegorz Drelich	Podpis projektanta	Skala rysunku:
Numer uprawnień budowlanych	SLK /0605/POOE/04		-
			Numer rys.
			E302



Zestaw anten DVBT/FM



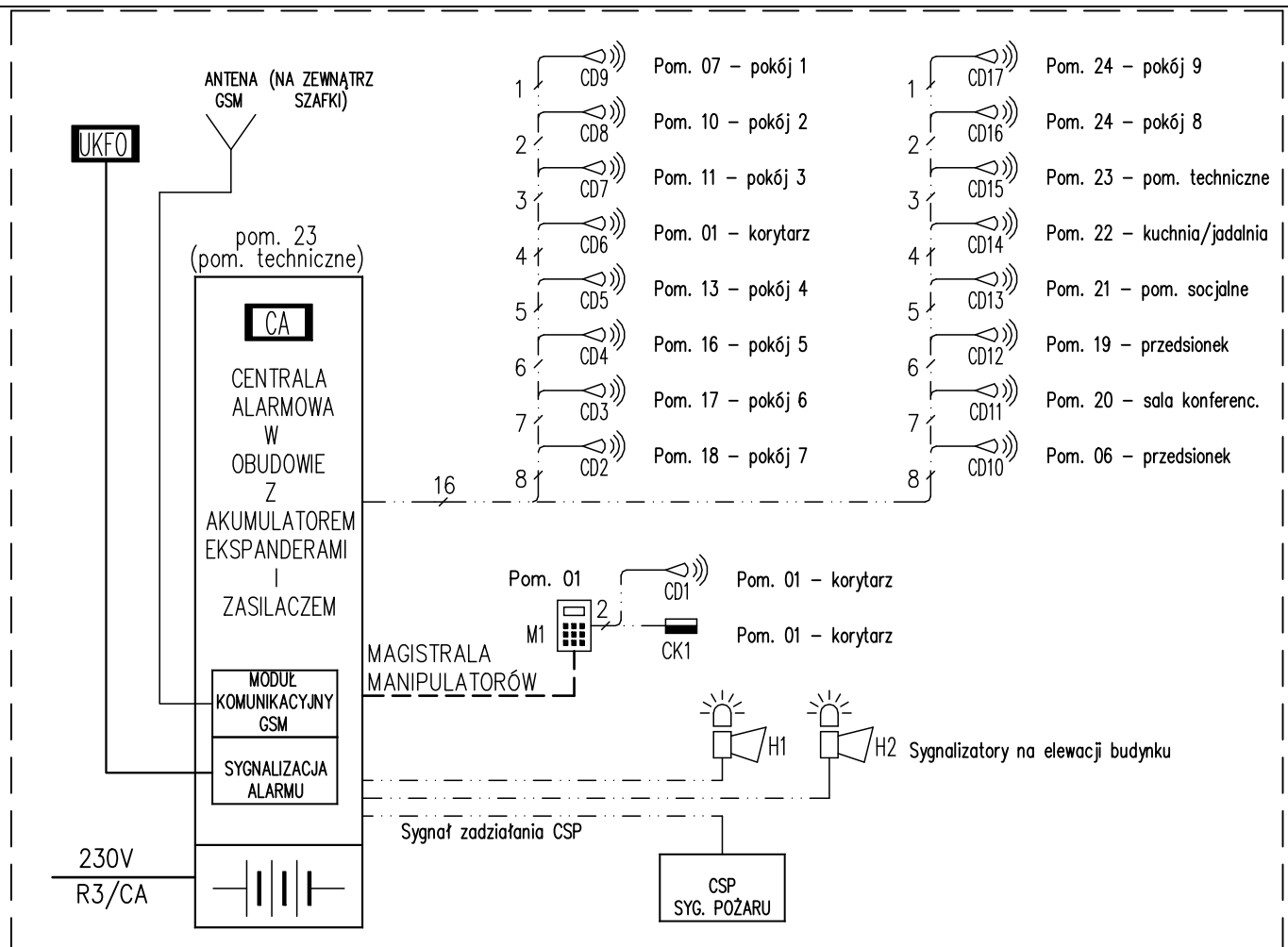
LEGENDA:

- przewód TRISET-113 , 75 om – z zestawu antenowego do MDF
- przewód TRISET-113 , 75 om – z rozdzielaczy do gniazd przyłączeniowych
- 2 — Oznaczenie ilości kabli w wiązce
- ⌋ — Gniazdo RTV (montowane w punktach PEL)
- MDF — Główny Punkt Dystrybucyjny – szafa RACK
- WZA — Wzmacniacz masztowy 4-we(2xUHF,1xVHF,1xUKF)/1wy
- OP — Ogranicznik przepięć
- R1 — Rozgałęźnik sygnału RTV 1we/2wy
- R2 — Rozgałęźnik sygnału RTV 1we/4wy
- R3 — Rozgałęźnik sygnału RTV 1we/8wy
- ZS — Zasilacz sieciowy instalacji RTV 12V/1A



"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki,
04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519,
P&M projekt tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmpprojekt.com

Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT INSTALACJI TV		
Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Grzegorz Drelich	Podpis projektanta	Skala rysunku:
Numer uprawnień budowlanych	SLK /0605/POOE/04		-
			Numer rys.
			E401



LEGENDA:

- KABEL 6x0,5 mm²
- KABEL 6x0,5 mm²



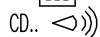
URZĄDZENIE KOMUNIKACYJNE FIRMY OCHRONIARSKIEJ (Z KABLEM PRZYŁĄCZENIOWYM)

CENTRALA ALARMOWA



Z ZASILACZEM I AKUMULATOREM 12V/7,2AH

MANIPULATOR LCD Z KLAWIATURĄ



DUALNA PUNKTOWA CZUJKA RUCHU (PIR+MW)



CZUJKA KONTAKTRONOWA



ZEWNĘTRZNY SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO OPTYCZNY

SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ W OPISIE TECHNICZNYM

CZUJNIKI CD1 i CK1 PODŁĄCZYĆ DO MANIPULATORA M1



"P&M" PROJEKT mgr inż. arch. Przemysław Płowecki,
04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82 lok. 519,
P&M projekt tel. kom. 602 515 411, 888 484 484, www.pmpprojekt.com

Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY NAG W KIELNIKACH - PRZYMIŁOWICACH		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT INSTALACJI SSWiN		
Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Grzegorz Drelich	Podpis projektanta	Skala rysunku:
Numer uprawnień budowlanych	SLK /0605/POOE/04		-
			Numer rys.
			E501