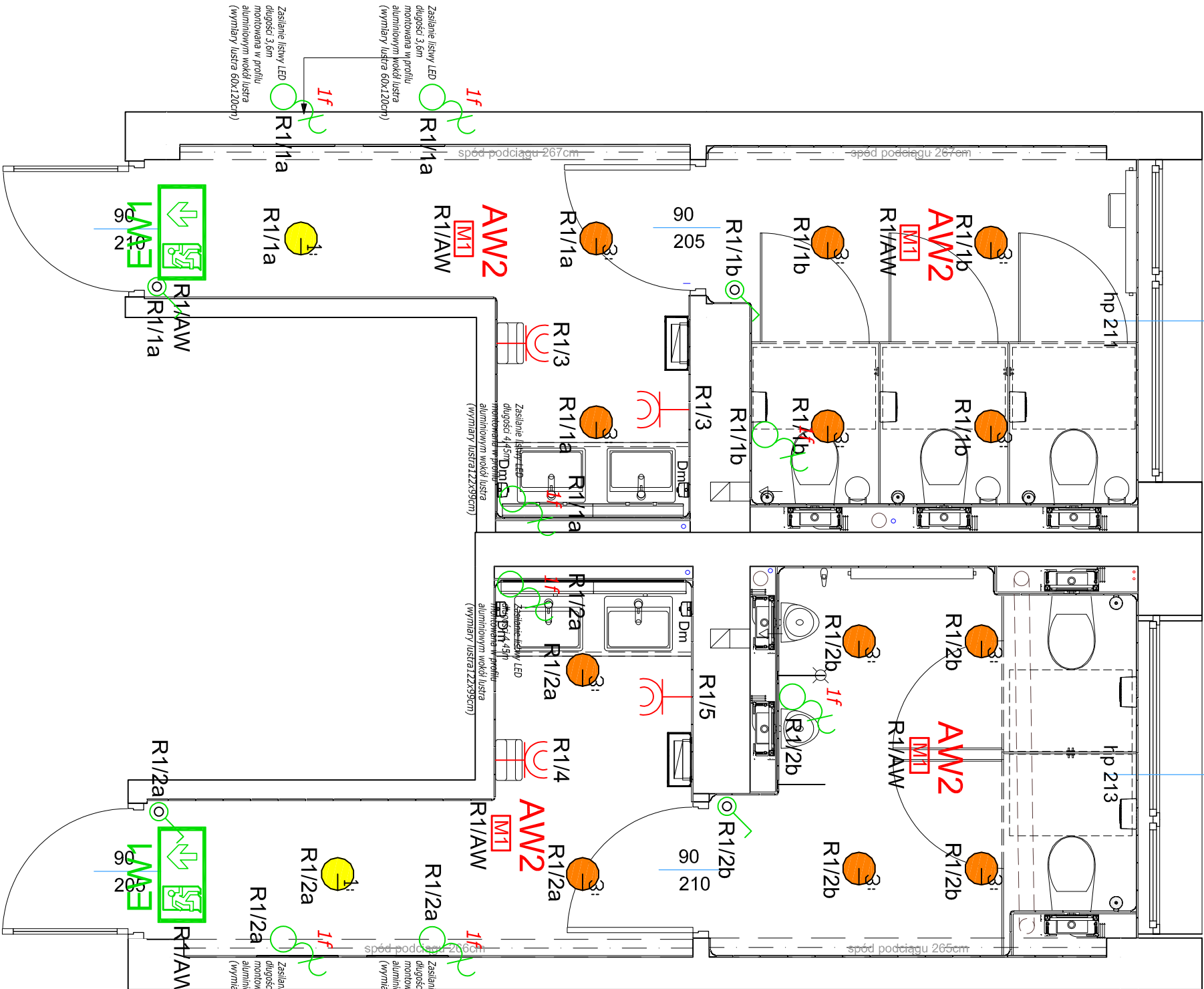


RZUT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
DAMSKICH - PARTER

237
81

RZUT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
MĘSKICH - PARTER

234
80



LEGENDA	
Oznaczenie	Nazwa oprawy
	Oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP44 na źródła światła LED, montaż w sufcie, kolor oprawy biały, obudowa z aluminium, zasilanie 220-240V 50/60Hz, moc oprawy [W] 16W, sposób świecenia bezpośredni (odbiśnik), klasa opalowy gładki (PXL), temperatura barwowa [K] 4000 Kąt świecenia 79°, CRI/Ra 980, strumień oprawy [lm] 2100 skuteczność [lm/W] 131, żywoność 18000-100 000 h
	Oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP44 na źródła światła LED, montaż w sufcie, kolor oprawy biały, obudowa z aluminium, zasilanie 220-240V 50/60Hz, moc oprawy [W] 11W, sposób świecenia bezpośredni (odbiśnik), klasa opalowy gładki (PXL), temperatura barwowa [K] 4000 Kąt świecenia 79°, CRI/Ra 980, strumień oprawy [lm] 1550 skuteczność [lm/W] 141, żywoność 18000-100 000 h
	Oprawa awaryjna antypaniczna, test automatyyczny, materiał PC, klasa ochronności 2, zasilanie 210-250 V AC 50-60 Hz, żywoność źródła LED 50 000 h, czas pracy baterii 1 h, moc źródła światła 2 W, stopień szczelności IP20, oprawa jednofunkcyjna, świeci po zaniku zasilania podstawowego, moc czynna 1,2 W, strumień świetlny 360 lm
	Oprawa awaryjna - ewakuacyjna, kierunkowa, test automatyyczny, materiał PC, klasa ochronności 2, zasilanie 210-250 V AC 50-60 Hz, żywoność źródła LED 50 000 h, czas pracy baterii 1 h, moc źródła światła 0,9 W, luminancja >350 cd/m², oprawa dwufunkcyjna - źródła światła podczas zaniku zasilania, jaki w czasie normalnej pracy, moc czynna 3,0 W
	Wyłącznik 1-biegunowy pl. IP-44
	Gniazdo 230V pl. IP44

UWAGI:

- W projekcie przyjęto następujące tryby pracy opraw:
 - oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
 - oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
- Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5-3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno”.
- Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
- Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;

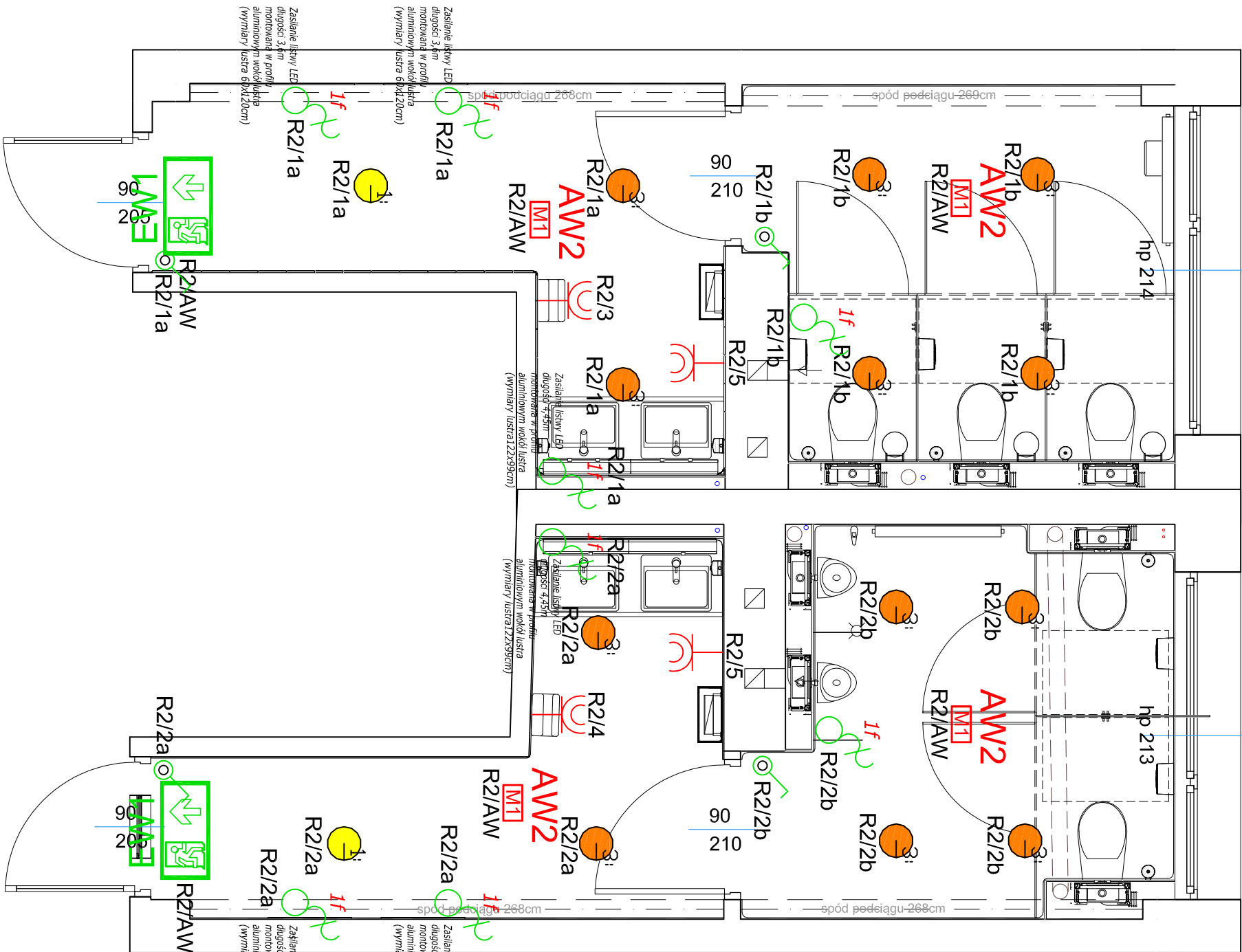
ARCH STUDIO PROJEKTOWE Marek Karolczyk ul. Żeromskiego 74, 97-425 Żelów www.archm.k.eu biuro@archm.k.eu Tel. 604 985 908	
Nazwa inwestycji: Remont sanitariatów w III Liceum Ogólnokształcącym im. Adama Mickiewicza w Belchatowie dz. nr 420/3 obręb 0012 Miasto Belchatów ul. Edwardów 5, 97-400 Belchatów	
Typul rysunku Rzut pomieszczeń sanitarnych parter - instalacja oświetleniowa i słowa	
Faza projektu Projekt techniczny	
Projektant: mgr inż. Marcin Antoszczyk Specjalność: Instalacyjna w zakresie słow. elektrycznych i urządzeń elektrycznych LOD/2086/PWCE/12	
Data: kwiecień 2025	
Skala rysunku 1:50	
Nr arkusza E1	

RZUT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
DAMSKICH - I PIĘTRO

235
79

RZUT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
MĘSKICH - I PIĘTRO

234
80



LEGENDA	
Oznaczenie	Nazwa oprawy
	Oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP44 na źródła światła LED, montaż w suficie, kolor oprawy biały, obudowa z aluminium, zasilanie 220-240V 50/60Hz, moc oprawy [W] 15W, sposób świecenia bezpośredni (odbiśnik), klasa opalowy głęboki (PXL), temperatura barwowa [K] 4000 Kął świecenia 79°, CRI/Ra 980, strumień oprawy [lm] 1200 skuteczność [lm/W] 131, żywoność 18000-100 000 h
	Oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP44 na źródła światła LED, montaż w suficie, kolor oprawy biały, obudowa z aluminium, zasilanie 220-240V 50/60Hz, moc oprawy [W] 11W, sposób świecenia bezpośredni (odbiśnik), klasa opalowy głęboki (PXL), temperatura barwowa [K] 4000 Kął świecenia 79°, CRI/Ra 980, strumień oprawy [lm] 1550 skuteczność [lm/W] 141, żywoność 18000-100 000 h
	Oprawa awaryjna antyprzelewna, test automasyczny, materiał PC, klasa ochronności 2, zasilanie 210-250 V AC 50-60 Hz, żywoność źródła LED 50 000 h, czas pracy baterii 1 h, moc źródła światła 2 W, stopień szczelności IP20, oprawa jednofunkcyjna, świeci po zaniku zasilania podstawowego, moc czynna 1,2 W, strumień świetlny 360 lm
	Oprawa awaryjna - ewakuacyjna, kierunkowa, test automasyczny, materiał PC, klasa ochronności 2, zasilanie 210-250 V AC 50-60 Hz, żywoność źródła LED 50 000 h, czas pracy baterii 1 h, moc źródła światła 0,9 W, luminancja >350 cd/m², oprawa dwufunkcyjna - źródła zaradkowo podczas zaniku zasilania, jaki w czasie normalnej pracy, moc czynna 3,0 W
	Wyłącznik 1-biegunowy pl. IP-44
	Gniazdo 230V pl. IP44

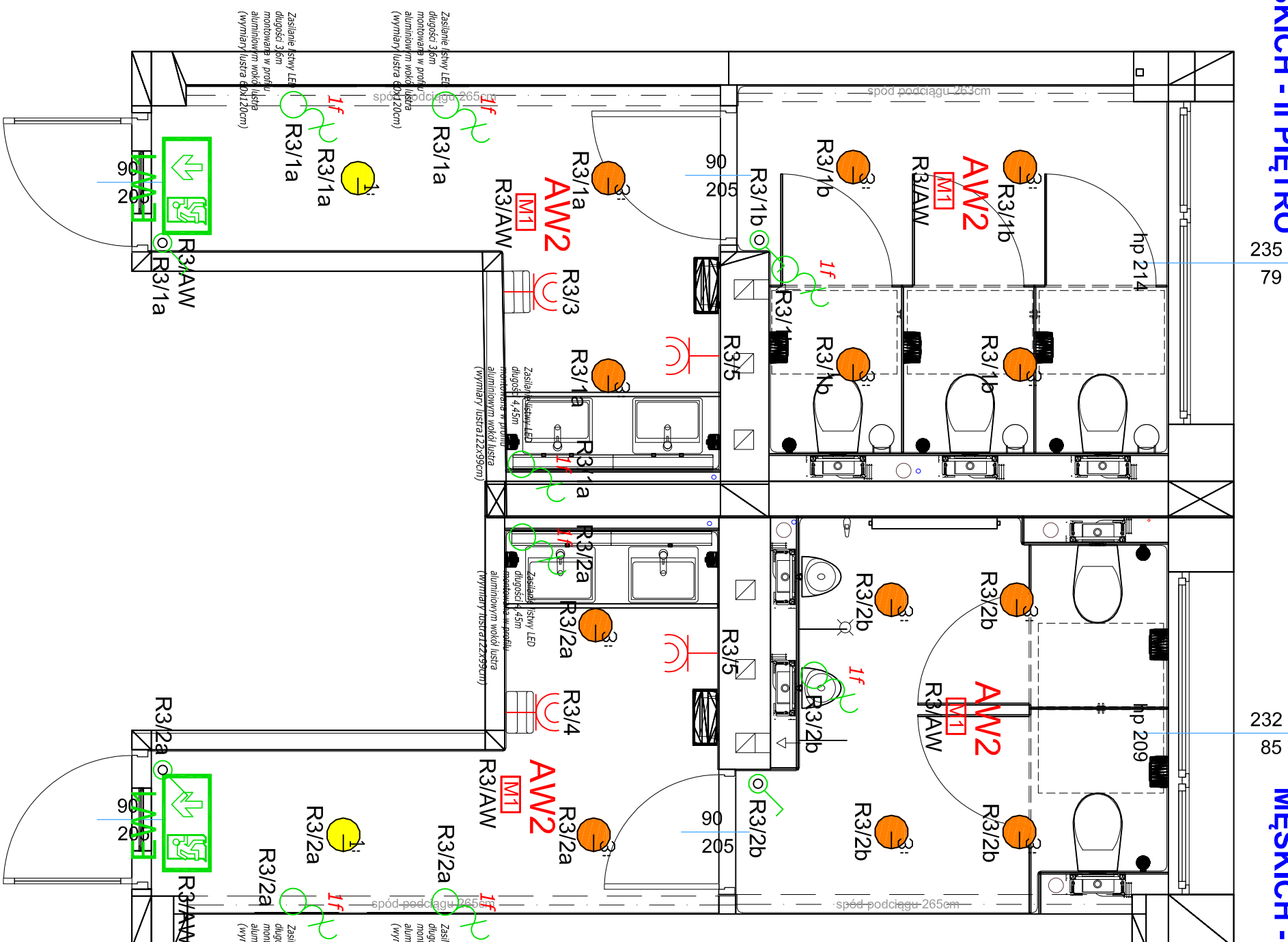
UWAGI:

- W projekcie przyjęto następujące tryby pracy opraw:
 - oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
 - oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
- Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5-3m na wysokości lub zwieszając np. „na sżywno”.
- Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
- Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osiå drogi ewakuacyjnej;

ARCH	
STUDIO PROJEKTOWE	
Marek Karolczyk ul. Żeromskiego 74, 97-425 Żelów www.archmk.eu biuro@archmk.eu Tel. 604 985 908	
Nazwa inwestycji: Remont sanitariatów w III Liceum Ogólnokształcącym im. Adama Mickiewicza w Belchatowie dz. nr 420/3 obręb 0012 Miejsce Belchatów ul. Edwardów 5, 97-400 Belchatów	
Typu rysunku Rzut pomieszczeń sanitarnych 1 piętro - instalacja oświetleniowa i sliowa	
Faza projektu Projekt techniczny	
Projektant: mgr inż. Marcin Antoszczyk Specjalność: Instalacyjna w zakresie siłcz. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektronarzędziowych LOD/2086/PWCE/12	
Skala rysunku 1:50	
Nr arkusza E2	

RZUT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH DAMSKICH - II PIĘTRO

**RZUT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
MĘSKICH - II PIĘTRO**



LEGENDA	
Oznaczenie	Nazwa oprawy
	Oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności: IP44 na źródła światła LED, montaż w suficie, kolor oprawy biały, obudowa z aluminium, zasilanie 220-240V 50/60Hz, moc oprawy [W] 10W, sposób świecenia bezpośredni (odbiłyśnik), koszt opłowy gładki (PVL), temperatura barwnowa [K] 4000 Kąt świecenia 79°, CRI/Ra 280, strumień oprawy [lm] 2100 Skuteczność [lm/W] 131, żywotność L80B10 100 000 h
	Oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności: IP44 na źródła światła LED, montaż w suficie, kolor oprawy biały, obudowa z aluminium, zasilanie 220-240V 50/60Hz, moc oprawy [W] 11W, sposób świecenia bezpośredni (odbiłyśnik), koszt opłowy gładki (PVL), temperatura barwnowa [K] 4000 Kąt świecenia 79°, CRI/Ra 280, strumień oprawy [lm] 1550 Skuteczność [lm/W] 141, żywotność L80B10 100 000 h
	Oprawa awaryjna antypaniczna, test antypaniczny, materiał PC, klasa ochrony 2, zasilanie 210-250 V AC 50-60 Hz, żywotność źródła LED 50 000 h, czas pracy baterii 1 h, moc źródła światła 2 W, stopień szczelności IP20, oprawa jednofunkcyjna, świeci po zaniku zasilania podciśnawowego, moc czynna 1,2 W, strumień światłowy 360 lm
	Oprawa awaryjna – ewakuacyjna, kierunkowa, test antypaniczny, materiał PC, klasa ochrony 2, zasilanie 210-250 V AC 50-60 Hz, żywotność źródła LED 50 000 h, czas pracy baterii 1 h, moc źródła światła 0,9 W, luminancja >350 cd/m², oprawa dwufunkcyjna - działa zarówno podczas zaniku zasilania, jak i w czasie normalnej pracy, moc czynna 3,0 W
	Wyłącznik 1-biegunowy pr. II-44
	Gniazdo 230V pr. IP44

UWAGI:

1. W projekcie przyjęto następujące tryby pracy opraw:
 - oprawy awaryjne: "praca na ciemno",
 - oprawy kierunkowe: "praca na jasno",
2. Oprawy doświetlające urządzenia poż. montować na wysokości 2,5-3m na wysokości lub zwieszając np. „na sztywno”.
3. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
4. Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;

 ARCH STUDIO PROJEKTOWE	Marck Karolczyk ul. Żeromskiego 14, 97-425 Żelazów www.archmk.eu biuro@archmk.eu Tel. 604 985 508
Nazwa inwestycji:	Remont sanitariatów w III Liceum Ogólnokształcącym im. Adama Mickiewicza w Belchatowie
Adres obiektu:	ul. Edwardowa 5, 97-400 Belchatów
Typu rysunku	Rzut pomieszczeń sanitarnych 2 piętro - instalacja oświetleniowa i siłowa
Faza projektu	Projekt techniczny
Projektant:	mgr inż. Marcin Amoszczyk Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektronarzędziowych L002/0166/PW/OE/12
Data:	Kwiecień 2025
Skala rysunku	1:50
Nr arkusza	E3

L1, L2, L3, N

3

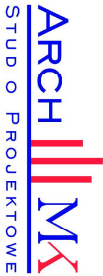
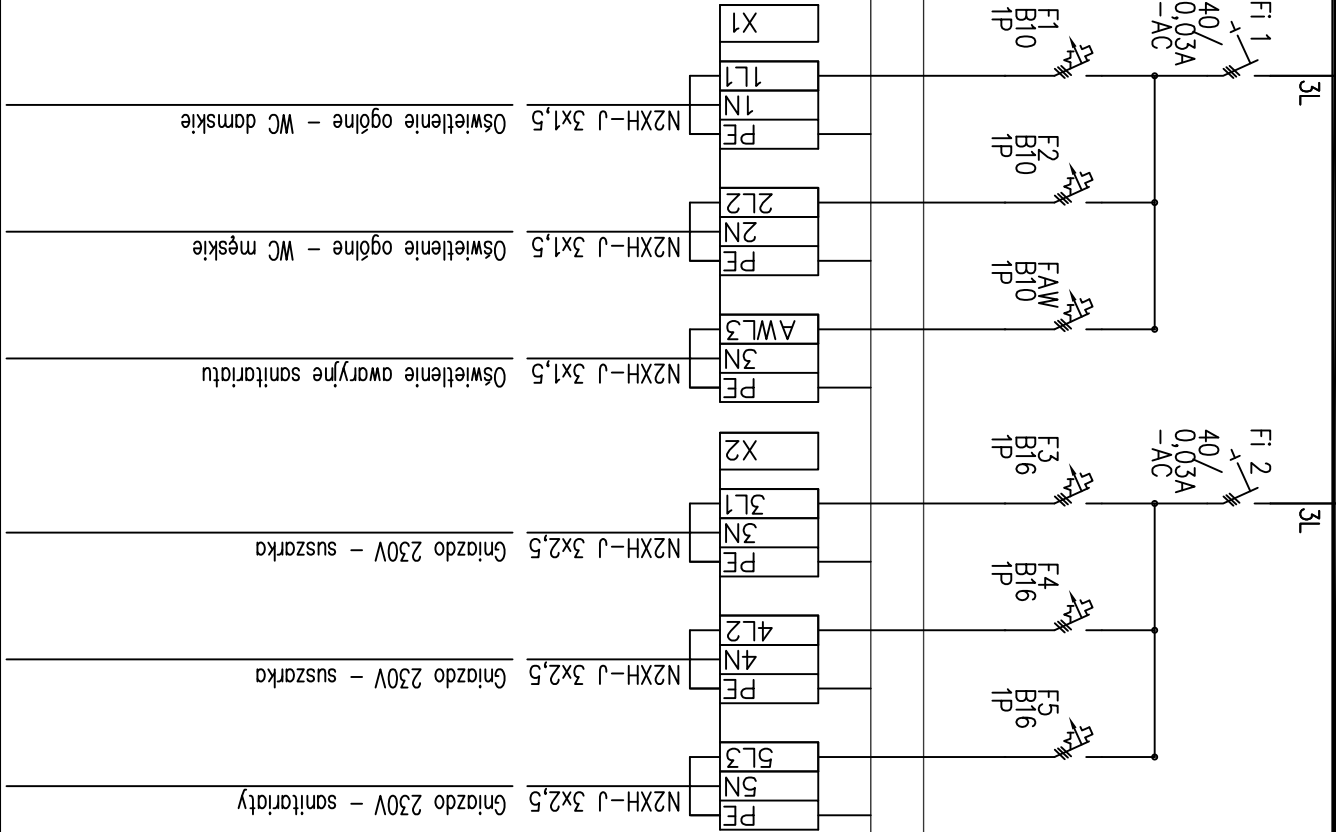
Istniejące obwody w rozdzielnicy

PEN

N

PE

RS300



Marek Kardecki
ul. Żeromskiego 74, 97-425 Żaków
www.archm.eu biuro@archm.eu
Tel. 604 985 908

Nazwa inwestycji:

Remont sanitariatów
w III Liceum
Ogólnokształcącym
im. Adama Mickiewicza
w Belchatowie
dz. nr 420/3 obręb 0012
Miejsko Belchatów
ul. Edwardów 5, 97-400 Belchatów

Tytuł rysunku

Schemat rozdzielni - parter
- rozbudowa

Faza projektu

Projekt techniczny

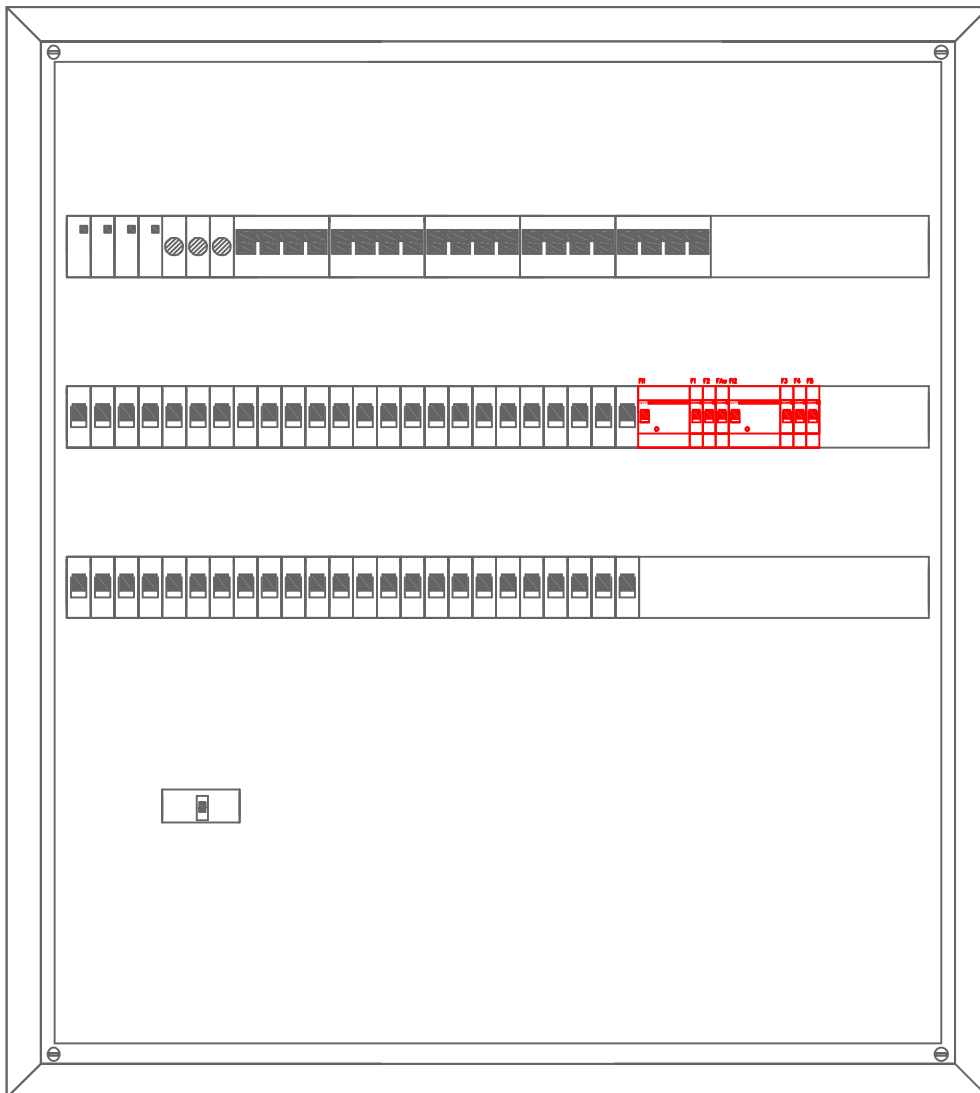
Projektant: mgr inż. Marcin Antoszczyk

Data: kwiecień 2025
Specjalność: instalacja w zakresie sieci
Instalacji urządzeń elektrycznych I
elektroenergetycznych
L002086PWC0712

Skala rysunku

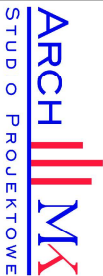
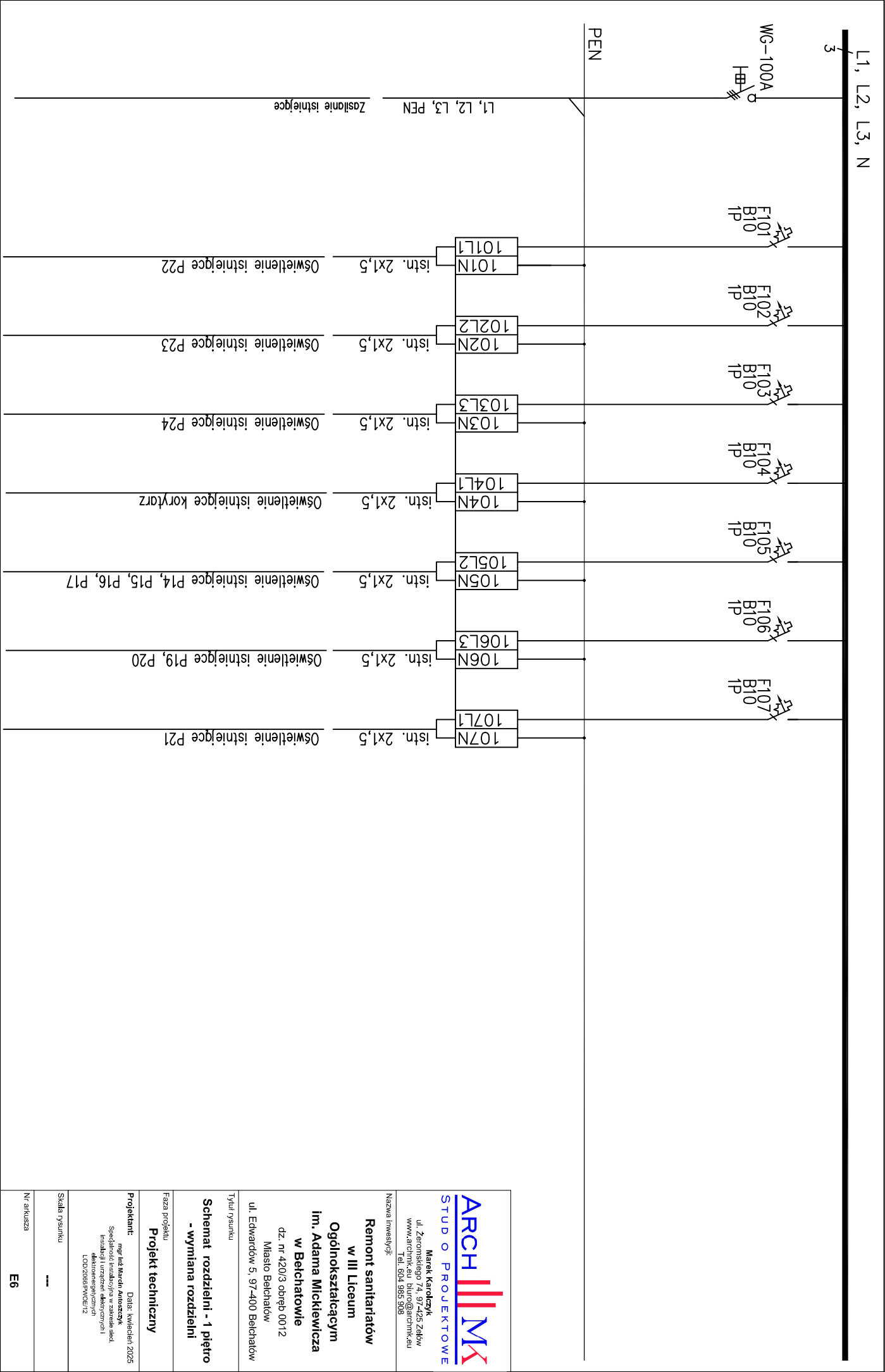
Nr arkusza

E4



— projektowana rozbudowa rozdzielni

 ARCH MK STUDIO PROJEKTOWE Marek Karolczyk ul. Żeromskiego 74, 97-425 Żelów www.archmk.eu biuro@archmk.eu Tel. 604 985 908	
Nazwa inwestycji: Remont sanitariatów w III Liceum Ogólnokształcącym im. Adama Mickiewicza w Bełchatowie dz. nr 420/3 obręb 0012 Miasto Bełchatów ul. Edwardów 5, 97-400 Bełchatów	
Tytuł rysunku Widok rozdzielni - parter - rozbudowa	
Faza projektu Projekt techniczny	
Projektant: mgr inż. Marcin Antoszczyk Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieć, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LOD/2066/PWOE/12	Data: kwiecień 2025
Skala rysunku ---	
Nr arkusza E5	



Mark Kordzik
ul. Żeromskiego 74, 97-425 Żaków
www.archm.eu, biuro@archm.eu
Tel. 604 985 908

Nazwa inwestycji:
**Remont sanitariatów
w III Liceum
Ogólnokształcącym
im. Adama Mickiewicza
w Belchatowie**
dz. nr 420/3 obręb 0012
Miejsko Belchatów
ul. Edwardów 5, 97-400 Belchatów

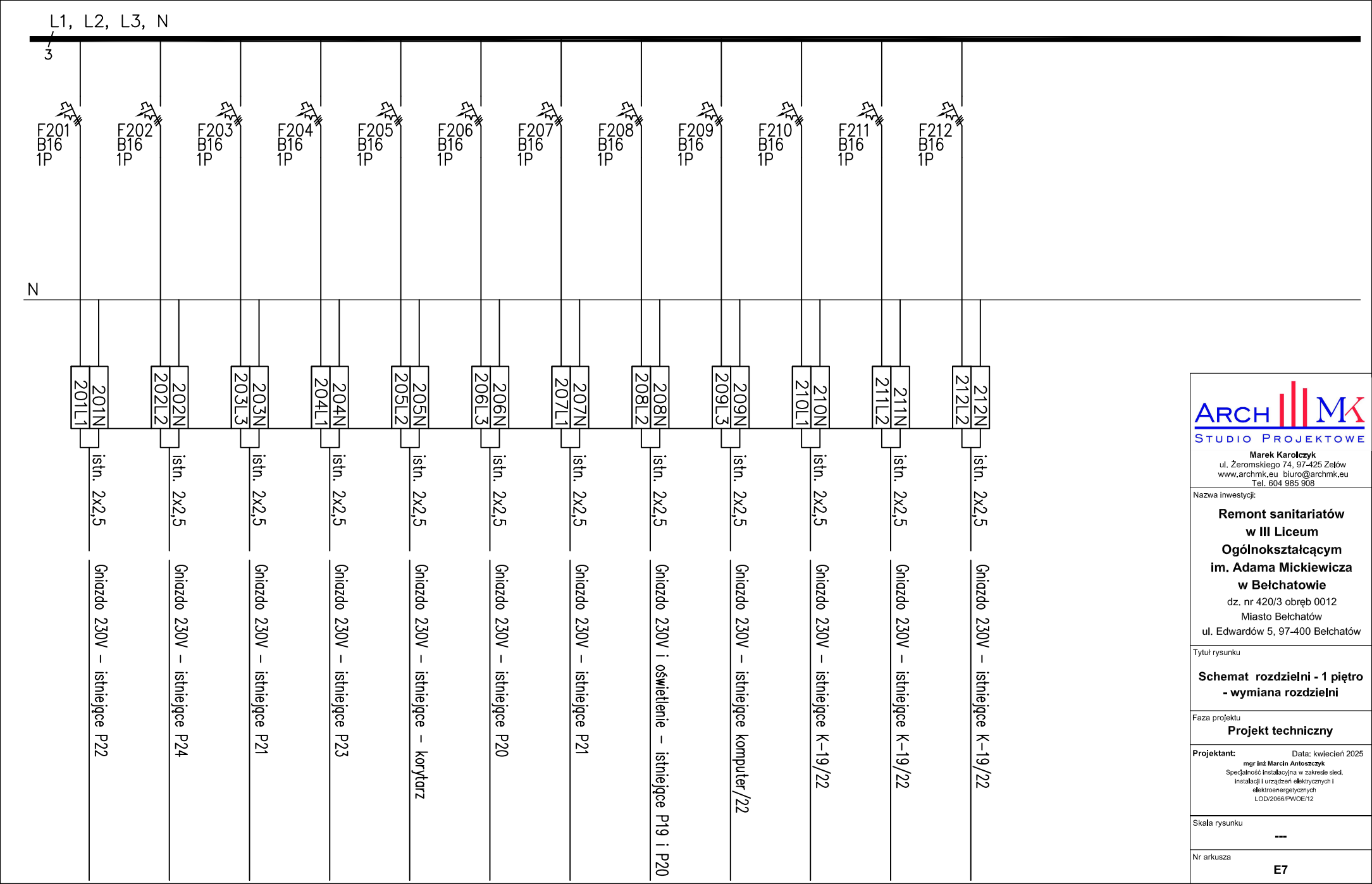
Tytuł rysunku
**Schemat rozdzielni - 1 piętro
- wymiana rozdzielni**

Faza projektu
Projekt techniczny

Projektant:
mgr inż. Marcin Antoszczyk
Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci
Instalacji urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
L002086PWCER12

Skala rysunku

Nr arkusza
E6



ARCHMK

STUDIO PROJEKTOWE

Marek Karolczyk

ul. Zeromskiego 74, 97-425 Żelów

www.archmk.eu biuro@archmk.eu

Tel. 604 985 908

Nazwa inwestycji:

**Remont sanitariatów
w III Liceum
Ogólnokształcącym
im. Adama Mickiewicza
w Bełchatowie**
dz. nr 420/3 obręb 0012
Miasto Bełchatów
ul. Edwardów 5, 97-400 Bełchatów

Tytuł rysunku

**Schemat rozdzielni - 1 piętro
- wymiana rozdzielni**

Faza projektu

Projekt techniczny

Projektant:

mgr inż. Marcin Antoszczyk

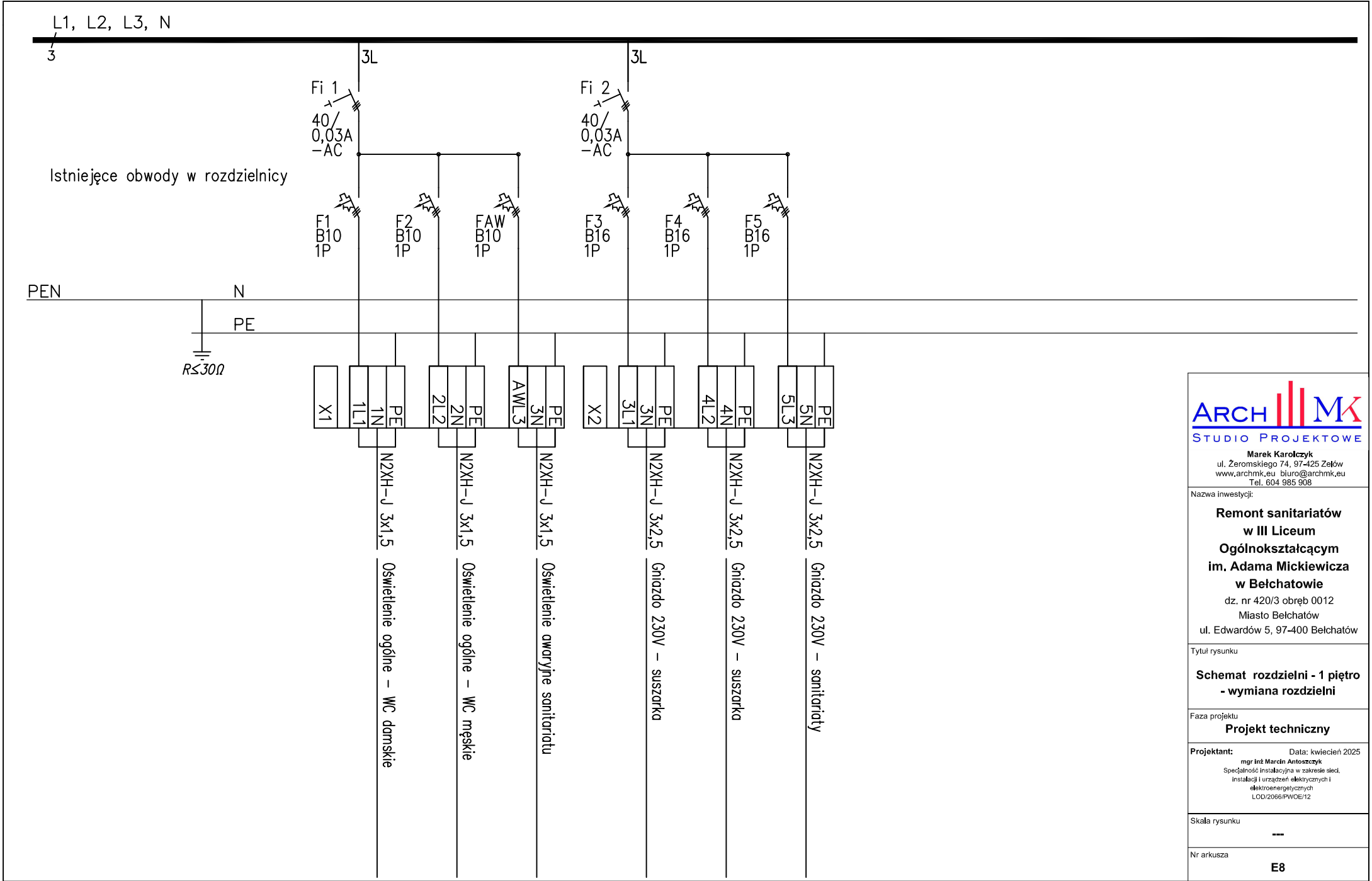
Specjalność instalacyjna w zakresie sied,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
LOD/2066/PWOE/12

Data: kwiecień 2025

Skala rysunku

Nr arkusza

E7



ARCHMK

STUDIO PROJEKTOWE

Marek Karolczyk
ul. Zeromskiego 74, 97-425 Żelów
www.archmk.eu biuro@archmk.eu
Tel. 604 985 908

Nazwa inwestycji:

**Remont sanitariatów
w III Liceum
Ogólnokształcącym
im. Adama Mickiewicza
w Belchatowie**

dz. nr 420/3 obręb 0012
Miasto Belchatów
ul. Edwardów 5, 97-400 Belchatów

Tytuł rysunku

**Schemat rozdzielni - 1 piętro
- wymiana rozdzielni**

Faza projektu

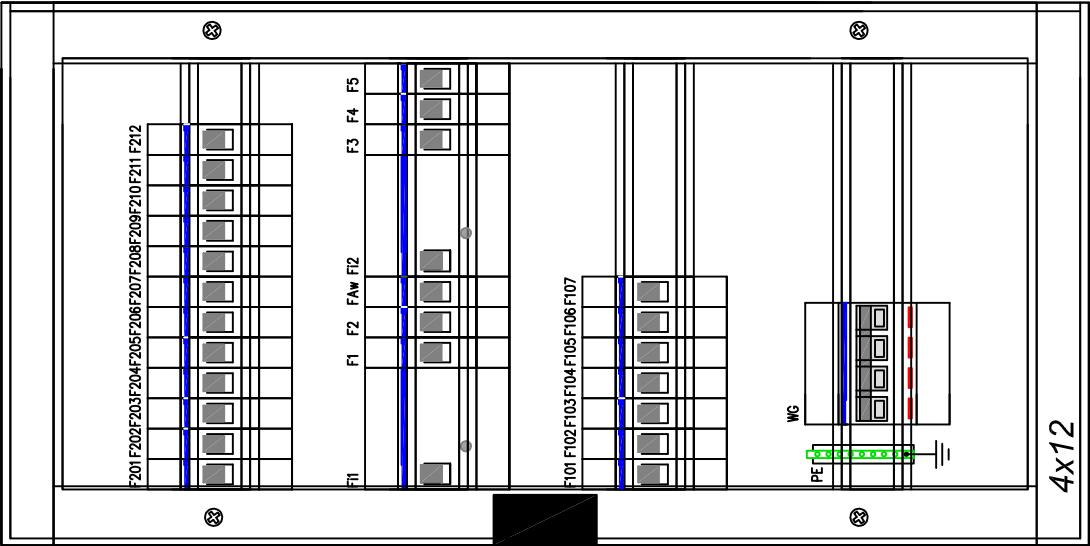
Projekt techniczny

Projektant: mgr inż. Marcin Antoszczyk
Data: kwiecień 2025
Specjalność instalacyjna w zakresie sied.
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
LOD/2066/PWOE/12

Skala rysunku

Nr arkusza

E8



ARCH

III

MX

STUDIO PROJEKTOWE

Marek Karolczyk

ul. Żeromskiego 74, 97-425 Żabów

www.archmx.eu biuro@archmx.eu

Tel. 604 985 906

Nazwa inwestycji:

Remont sanitariatów
w III Liceum
Ogólnokształcącym
im. Adama Mickiewicza
w Belchatowie
dz. nr 420/3 obręb 0012
Miasto Belchatów
ul. Edwardów 5, 97-400 Belchatów

Faza projektu

Widok rozdzielnii - 1 piętro
- wymiana rozdzielni

Projektant:

npr inż. Marek Antoszczyk
Specjalność: Instalacyjna w zakresie sił.
Instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
L002066PWOE12

Data:

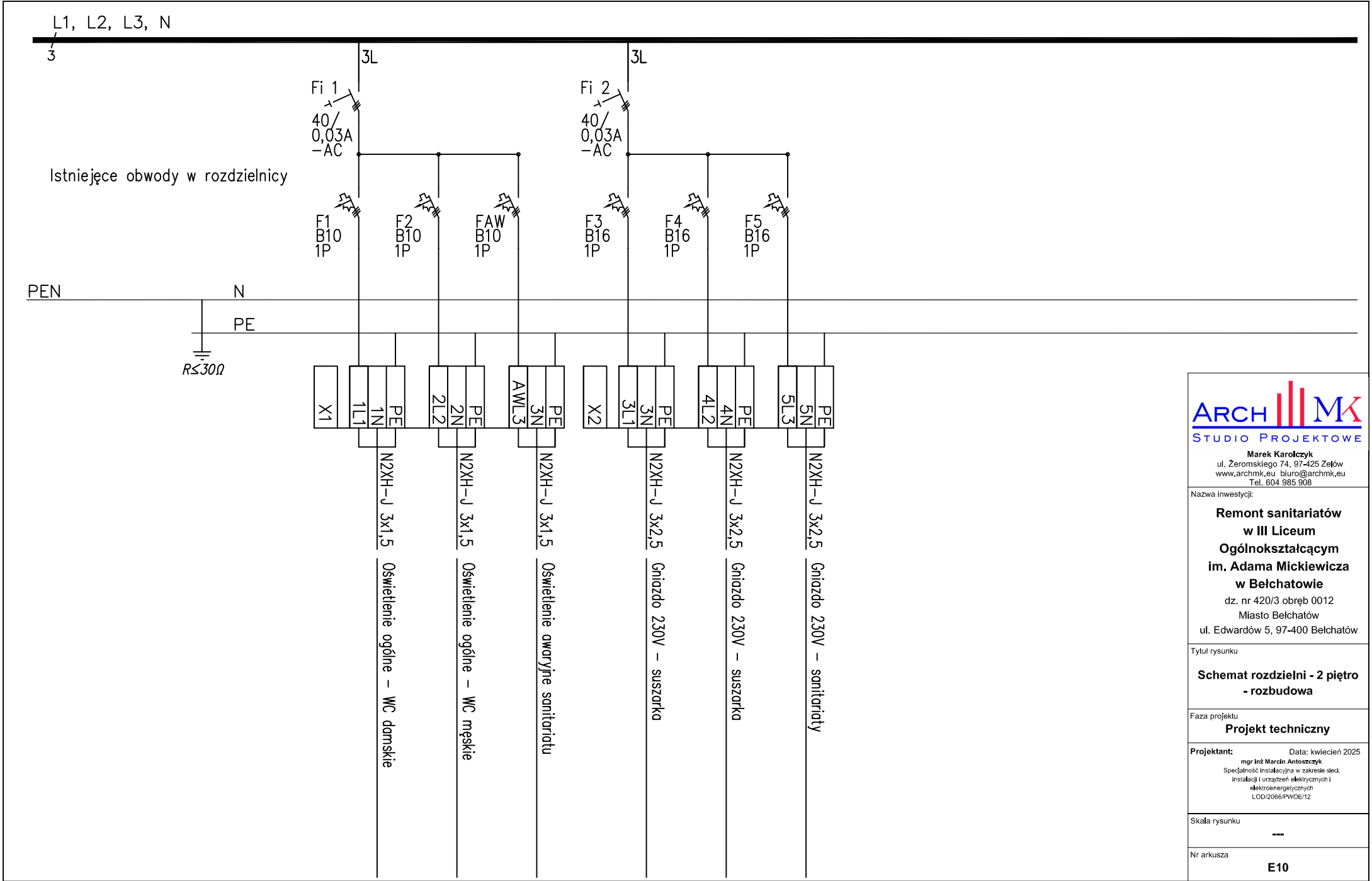
kwiecień 2025

Tytuł rysunku

Skala rysunku

Nr arkusza

E9



ARCHMK

STUDIO PROJEKTOWE

Marek Karolczyk
ul. Zeromskiego 74, 97-425 Żelów
www.archmk.eu biuro@archmk.eu
Tel. 604 985 908

Nazwa inwestycji:

**Remont sanitariatów
w III Liceum
Ogólnokształcącym
im. Adama Mickiewicza
w Belchatowie**

dz. nr 420/3 obręb 0012
Miasto Belchatów
ul. Edwardów 5, 97-400 Belchatów

Tytuł rysunku

**Schemat rozdzielni - 2 piętro
- rozbudowa**

Faza projektu

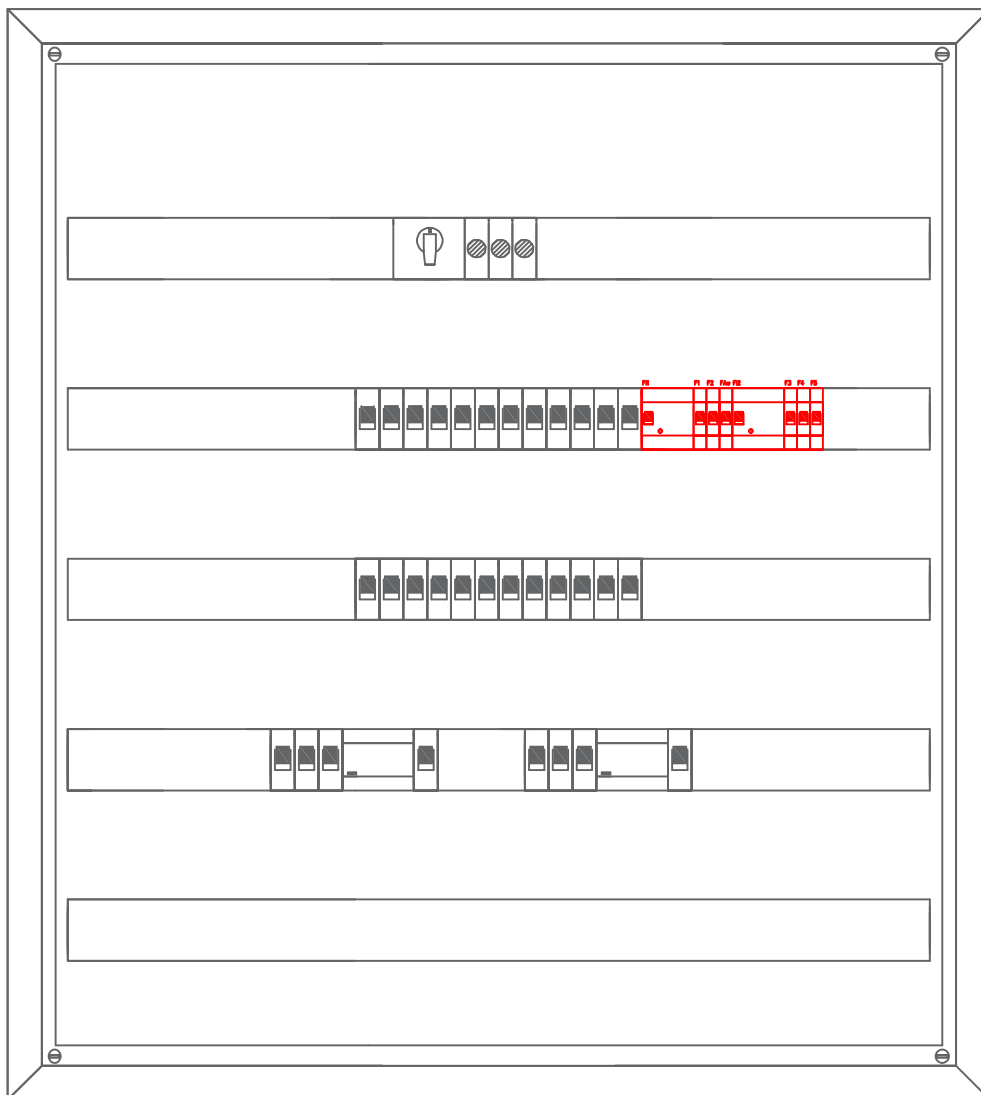
Projekt techniczny

Projektant: mgr inż. Marcin Antoszczyk
Data: kwiecień 2025
Specjalność instalacyjna w zakresie sied.
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
LOD/2066/PWOE/12

Skala rysunku

Nr arkusza

E10



— projektowana rozbudowa rozdzielni

ARCH MK
STUDIO PROJEKTOWE

Marek Karolczyk
ul. Żeromskiego 74, 97-425 Żelów
www.archmk.eu biuro@archmk.eu
Tel. 604 985 908

Nazwa inwestycji:

**Remont sanitariatów
w III Liceum
Ogólnokształcącym
im. Adama Mickiewicza
w Bełchatowie**

dz. nr 420/3 obręb 0012

Miasto Bełchatów

ul. Edwardów 5, 97-400 Bełchatów

Tytuł rysunku

**Widok rozdzielni - 2 piętro
- rozbudowa**

Faza projektu

Projekt techniczny

Projektant:

Data: kwiecień 2025

mgr inż. Marcin Antoszczyk

Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieć,

instalacji i urządzeń elektrycznych i

elektroenergetycznych

LOD/2066/PWOE/12

Skala rysunku

Nr arkusza

E11