

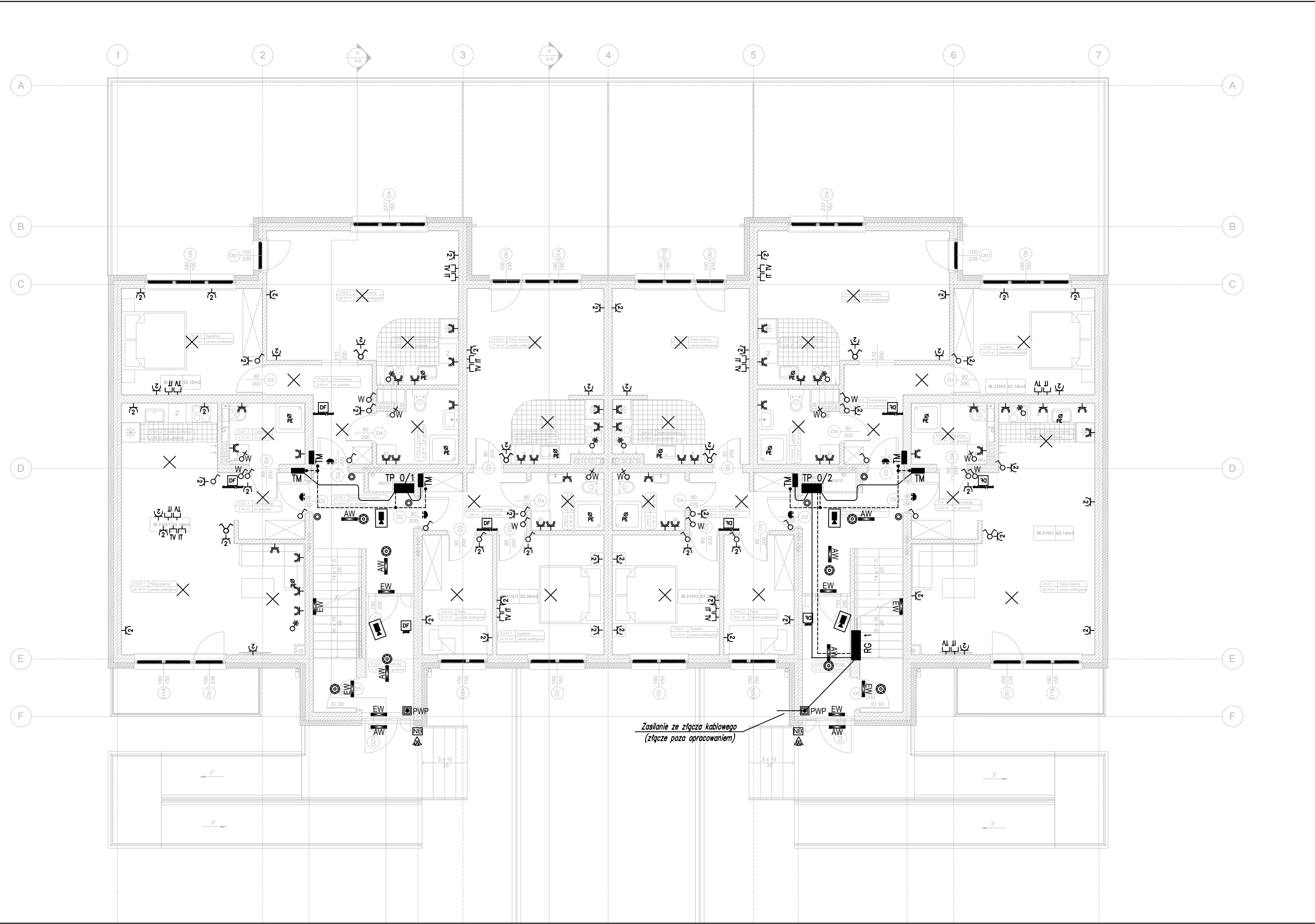
- LEGENDA:
- MLZ-ty
 - PE Połączenia wyrównawcze
 - LSWP Szyna połączeń wyrównawczych
 - Rozdzielnice projektowane
 - Rozdzielnice nieprojektowane
 - Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP20
 - Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20
 - Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44
 - Gniazdo elektryczne trójfazowe 16A lub 32A, 230/400V o parametrach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
 - Wypust (przyłącze) jednofazowe
 - Wypust (przyłącze) trójfazowe
 - Dzwonek
 - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, (1z+1n), natynkowy/podtynkowy, IP55
 - Gniazdo TV,SAT
 - Gniazdo RJ45
 - Dofon
 - Sufitowy wypust oświetleniowy
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Przełącznik instalacyjny świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy schodowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy zwrotny w wersji "światło" lub "dzwonek" 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Oprawa oświetleniowa sufitowa z czujka ruchu LED 10W IP44
 - AW EW Lampa awaryjna - ewakuacyjna T5/BW, 3h
 - NE Oprawa oświetleniowa - numer policyjny
 - Czujka zmierzchowa opraw zewnętrznych
 - Oprawa LED 25W szczelna
 - Czujka ruchu 360
 - WYPUST WENTYLATOR
 - WYPUST BRAMA WJAZDOWA/GARAŻOWA
 - WYPUST PODGRZEWANIE WJAZDU
 - Kamera IP kompaktowa Full HD (2MPix) CMOS Sunell SN-IPR54/12DN/V ONVIF

- Przewód odprowadzający instalacji odgromowej ze złączem kontrolnym na elewacji budynku
- Uziom fundamentowy - bednarka FeZn 30x4 mm, układana pod izolacją termiczną płyty fundamentowej
- Instalacja połączeń wyrównawczych - bednarka FeZn 30x4 mm, układana w płycie
- Wąż bednarki wyprowadzony z uziomu fundamentowego

UWAGI:

- Połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
- Instalację połączeń wyrównawczych przyłączyć do głównej szyny wyrównawczej zlokalizowanej w pomieszczeniu przyłącza wody. Połączenie to należy wykonać płaskownikami Cu 25x4 mm za pomocą zacisków w sposób uniemożliwiający korozję elektrochemiczną.
- Złącza kontrolne umieszczone na elewacji w puszkach probierczych na wys. 0,5 m nad terenem.

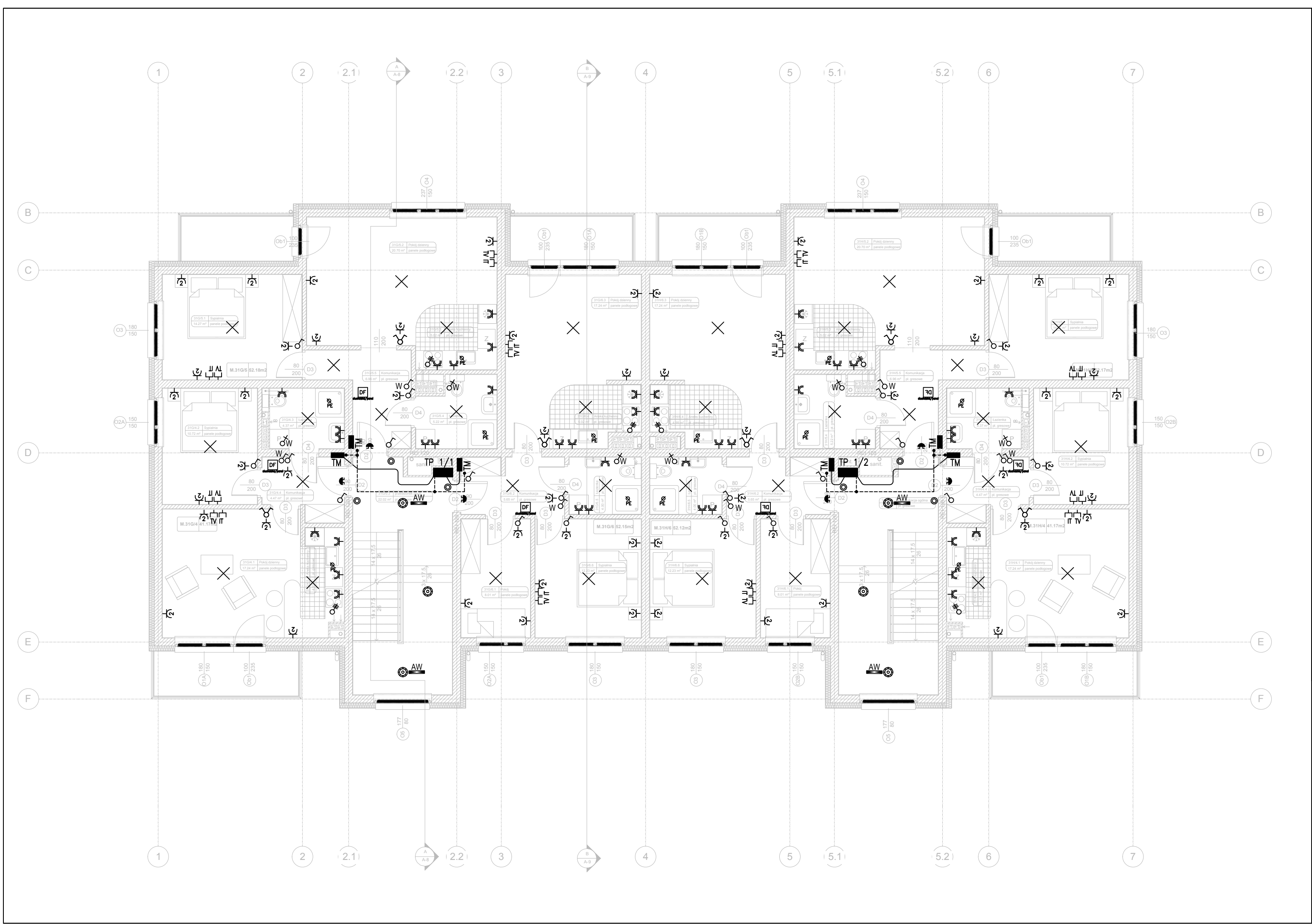
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELDRAFT tel.: 889-367-660 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowice 24/100 30-654 Kraków	
Nazwa zamierzenia: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.		ELDRAFT instalacje elektryczne	
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194			
Część:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY	Skala:	1:100
Bransza:	ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Opracował:	Paweł Wrona		
Projektował:	mgr inż. Paweł Wrona	MAP/0063/P00E/11	
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Karabin	MAP/0319/PW0E/13	
Nazwa rysunku:	RZUT GARAŻU	Nr rys.	E1
Kraków, wrzesień 2017r.			



LEGENDA:

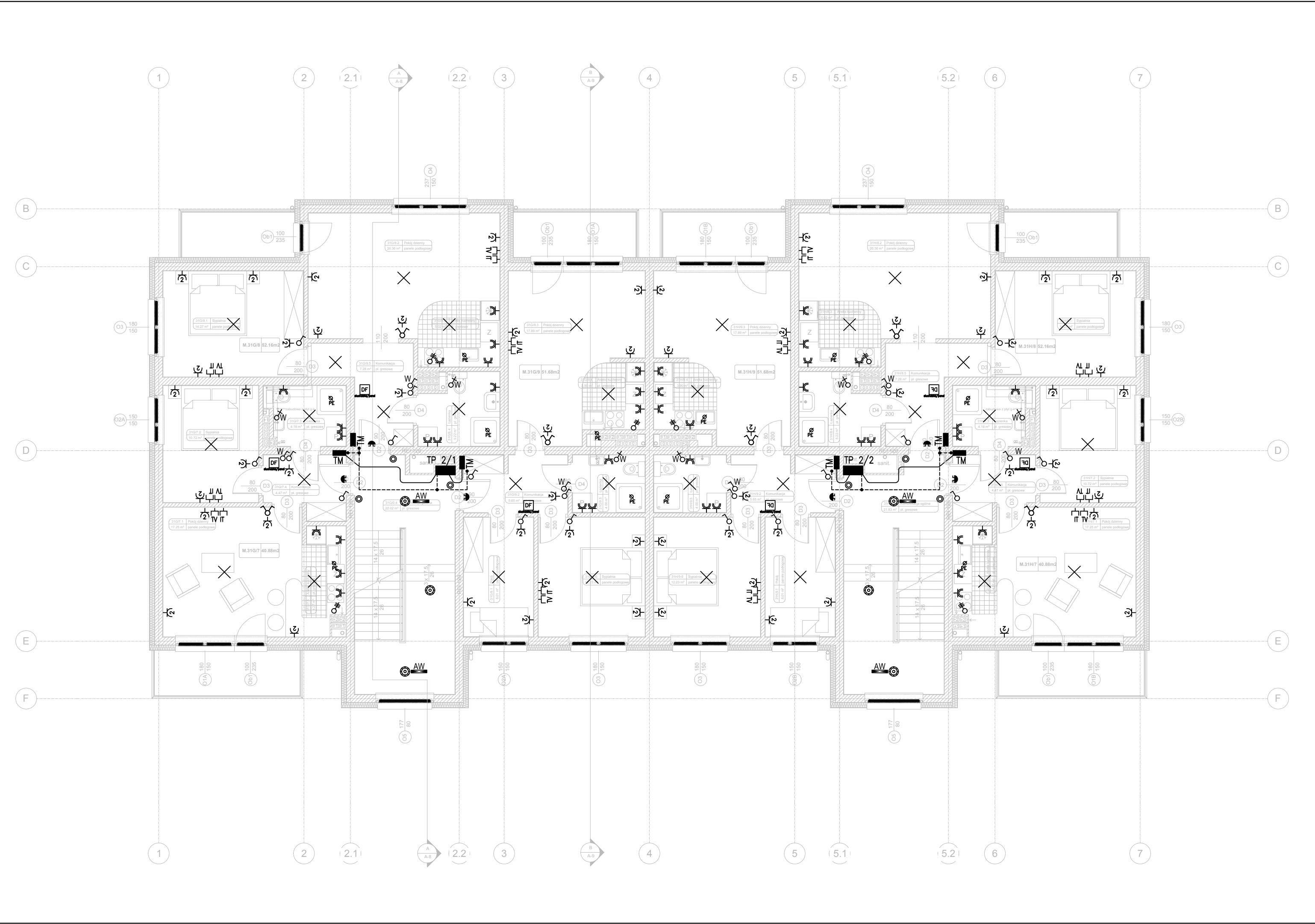
- MLZ-ty
- Połączenia wyrównawcze
- Szyna połączeń wyrównawczych
- Rozdzielnice projektowane
- Rozdzielnice nieprojektowane
- Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP20
- Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20
- Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44
- Gniazdo elektryczne trójfazowe 16A lub 32A, 230/400V o paramterach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
- Wypust (przyłłące) jednofazowe
- Wypust (przyłłące) trójfazowe
- Dzwonek
- Przeciwpózarowy wyłącznik prądu, (1z+1n), natynkowy/podtynkowy, IP55
- Gniazdo TV,SAT
- Gniazdo RJ45
- Domofon
- Sufitowy wypust oświetleniowy
- Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
- Przełącznik instalacyjny świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
- Łącznik instalacyjny 1-biegunowy schodowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
- Łącznik instalacyjny 1-biegunowy zwierny w wersji "światło" lub "dzwonek" 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
- Oprawa oświetleniowa sufitowa z czujka ruchu LED 10W IP44
- Lampa awaryjna - ewakuacyjna T5/8W, 3h
- Oprawa oświetleniowa - numer policyjny
- Czujka zmierzchowa opraw zewnętrznych
- Oprawa LED 25W szczelna
- Czujka ruchu 360
- WYPUST WENTYLATOR
- WYPUST BRAMA WIAZDOWA/GARAŻOWA
- WYPUST PODGRZEWANIE WIAZDU
- Kamera IP kompaktowa Full HD (2MPix) CMOS Sunell SN-IPR54/12DN/V ONVIF

</



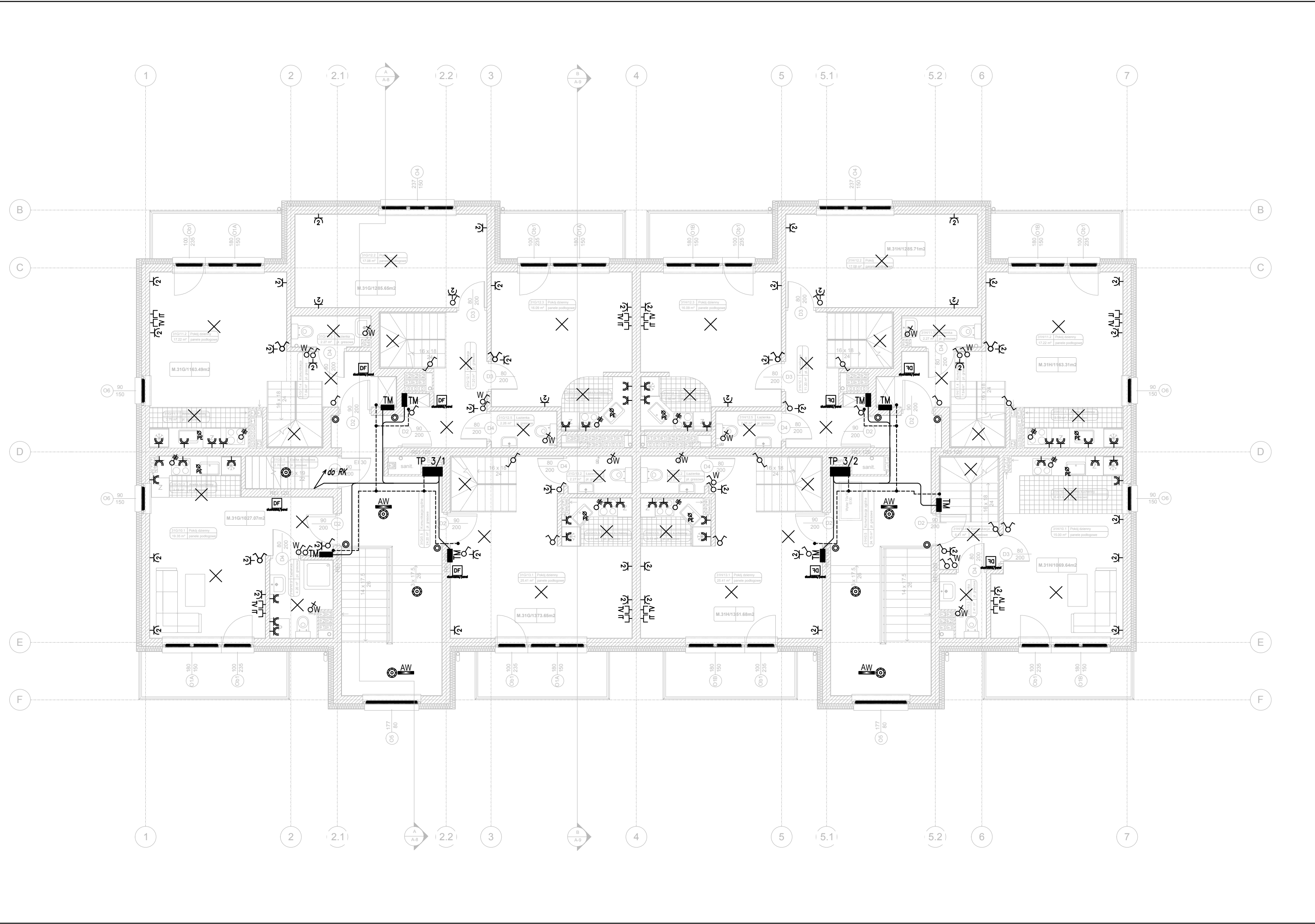
- LEGENDA:
- MLZ-ty
 - Połączenia wyrównawcze
 - Szyna połączeń wyrównawczych
 - Rozdzielnice projektowane
 - Rozdzielnice nieprojektowane
 - Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP20
 - Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20
 - Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44
 - Gniazdo elektryczne trójfazowe 16A lub 32A, 230/400V o paramterach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
 - Wypust (przyłącze) jednofazowe
 - Wypust (przyłącze) trójfazowe
 - Dzwonek
 - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, (1z+1n), natynkowy/podtynkowy, IP55
 - Gniazdo TV,SAT
 - Gniazdo RJ45
 - Domofon
 - Sufitowy wypust oświetleniowy
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Przełącznik instalacyjny świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy schodowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy zwirny w wersji "światło" lub "dzwonek" 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Oprawa oświetleniowa sufitowa z czujka ruchu LED 10W IP44
 - Lampa awaryjna - ewakuacyjna T5/8W, 3h
 - Oprawa oświetleniowa - numer policyjny
 - Czujka zmierzchowa opraw zewnętrznych
 - Oprawa LED 25W szczelna
 - Czujka ruchu 360
 - WYPUST WENTYLATOR
 - WYPUST BRAMA WIJAZDOWA/GARAŻOWA
 - WYPUST PODGRZEWANIE WIJAZDU

Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELDRAFT tel.:889-367-660 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowica 24/100 30-654 Kraków		 ELDRAFT instalacje elektryczne	
Nazwa zamierzenia Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.					
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194					
Część:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY			Skala:	1:100
Branża:	ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA				
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:	
Opracował:	Paweł Wrona				
Projektował:	mgr inż. Paweł Wrona		MAP/0063/POOE/11		
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Karabin		MAP/0319/PWOE/13		
Nazwa rysunku:	RZUT I PIĘTRA			Nr rys.	E3
			Kraków, wrzesień 2017r.		



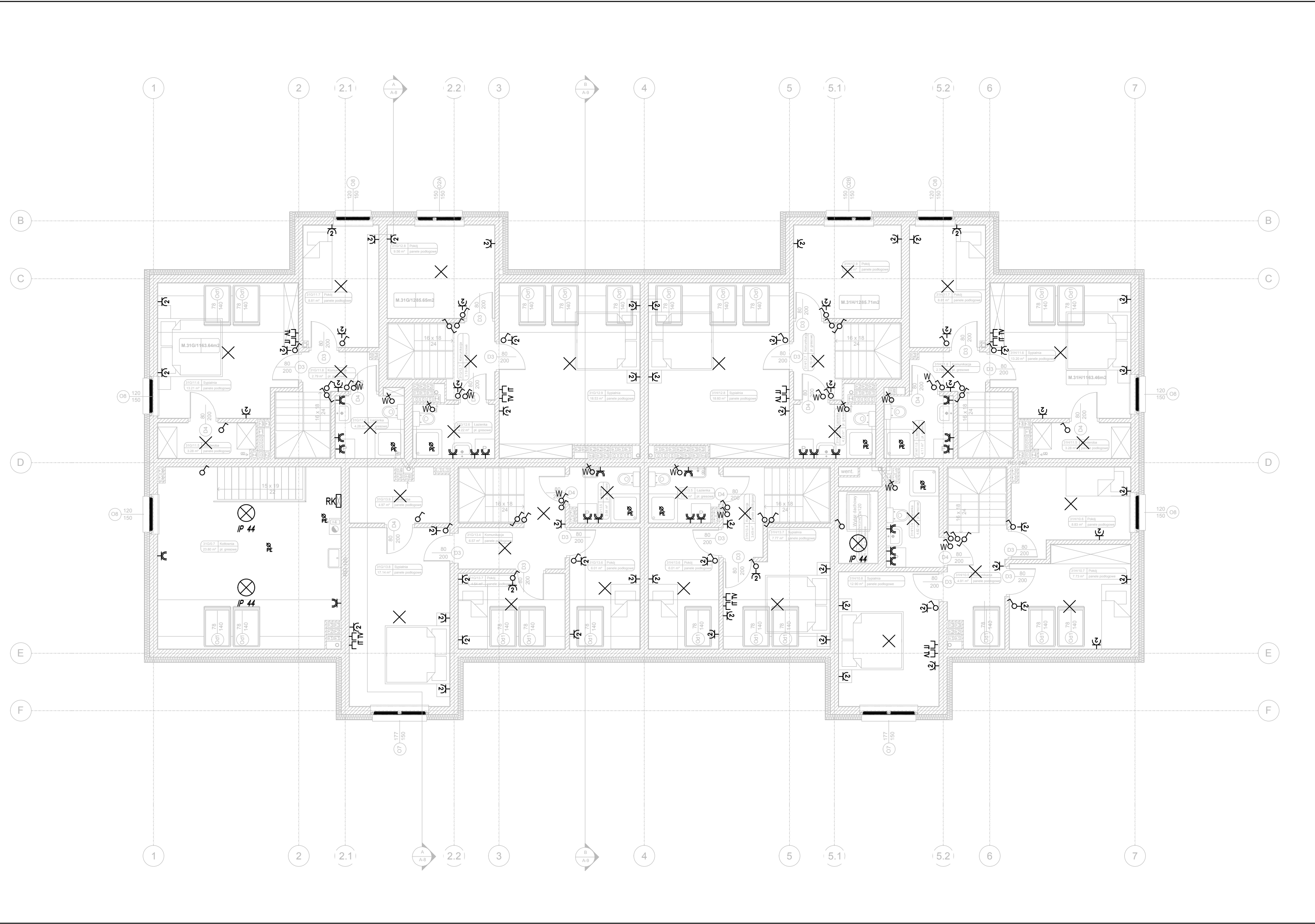
- LEGENDA:
- MLZ-ty
 - PE
 - Szyna połączeń wyrównawczych
 - Rozdzielnice projektowane
 - Rozdzielnice nieprojektowane
 - Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP20
 - Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20
 - Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44
 - Gniazdo elektryczne trójfazowe 16A lub 32A, 230/400V o parametrach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
 - Wypust (przyłącze) jednofazowe
 - Wypust (przyłącze) trójfazowe
 - Dzwonek
 - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, (1z+1n), natynkowy/podtynkowy, IP55
 - Gniazdo TV,SAT
 - Gniazdo RJ45
 - Domofon
 - Sufitowy wypust oświetleniowy
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Przełącznik instalacyjny świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy schodowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy zwirny w wersji "światło" lub "dzwonek" 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Oprawa oświetleniowa sufitowa z czujka ruchu LED 10W IP44
 - AW EW Lampa awaryjna - ewakuacyjna T5/8W, 3h
 - OPR Oprawa oświetleniowa - numer policyjny
 - OPR Czujka zmierzchowa opraw zewnętrznych
 - OPR Oprawa LED 25W szczelna
 - OPR Czujka ruchu 360
 - WYP WYPUST WENTYLATOR
 - BG WYPUST BRAMA WIĄZDOWA/GARAŻOWA
 - PW WYPUST PODGRZEWANIE WIĄZDU

</



- LEGENDA:
- MLZ-ty
 - Połączenia wyrównawcze
 - Szyna połączeń wyrównawczych
 - Rozdzielnice projektowane
 - Rozdzielnice nieprojektowane
 - Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP20
 - Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20
 - Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44
 - Gniazdo elektryczne trójfazowe 16A lub 32A, 230/400V o paramterach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
 - Wypust (przyłącze) jednofazowe
 - Wypust (przyłącze) trójfazowe
 - Dzwonek
 - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, (1z+1n), natynkowy/podtynkowy, IP55
 - Gniazdo TV,SAT
 - Gniazdo RJ45
 - Domofon
 - Sufitowy wypust oświetleniowy
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Przełącznik instalacyjny świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy schodowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy zwirny w wersji "światło" lub "dzwonek" 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia
 - Oprawa oświetleniowa sufitowa z czujka ruchu LED 10W IP44
 - AW EW Lampa awaryjna – ewakuacyjna T5/8W, 3h
 - OPR Oprawa oświetleniowa – numer policyjny
 - CS Czujka zmierzchowa opraw zewnętrznych
 - OPR LED 25W szczelna
 - CS Czujka ruchu 360
 - WYP WYPUST WENTYLATOR
 - BG WYPUST BRAMA WIJAZDOWA/GARAŻOWA
 - PW WYPUST PODGRZEWANIE WIJAZDU

</



LEGENDA:

MLZ-ty

Połączenia wyrównawcze

Szyna połączeń wyrównawczych

Rozdzielnice projektowane

Rozdzielnice nieprojektowane

Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym
1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP20

Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym
2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20

Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym
1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44

Gniazdo elektryczne trójfazowe 16A lub 32A, 230/400V
o paramterach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji

Wypust (przyłącze) jednofazowe

Wypust (przyłącze) trójfazowe

Dzwonek

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, (1z+1n), natynkowy/podtynkowy, IP55

Gniazdo TV,SAT

Gniazdo RJ45

Domofon

Sufitowy wypust oświetleniowy

Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny
10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia

Przełącznik instalacyjny świecznikowy
10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia

Łącznik instalacyjny 1-biegunowy schodowy
10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia

Łącznik instalacyjny 1-biegunowy zwirny w wersji "światło" lub "dzwonek"
10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP zależnie od charakteru pomieszczenia

Oprawa oświetleniowa sufitowa z czujka ruchu LED 10W IP44

AW EW Lampa awaryjna – ewakuacyjna T5/8W, 3h

Oprawa oświetleniowa – numer policyjny

Czujka zmierzchowa opraw zewnętrznych

Oprawa LED 25W szczelna

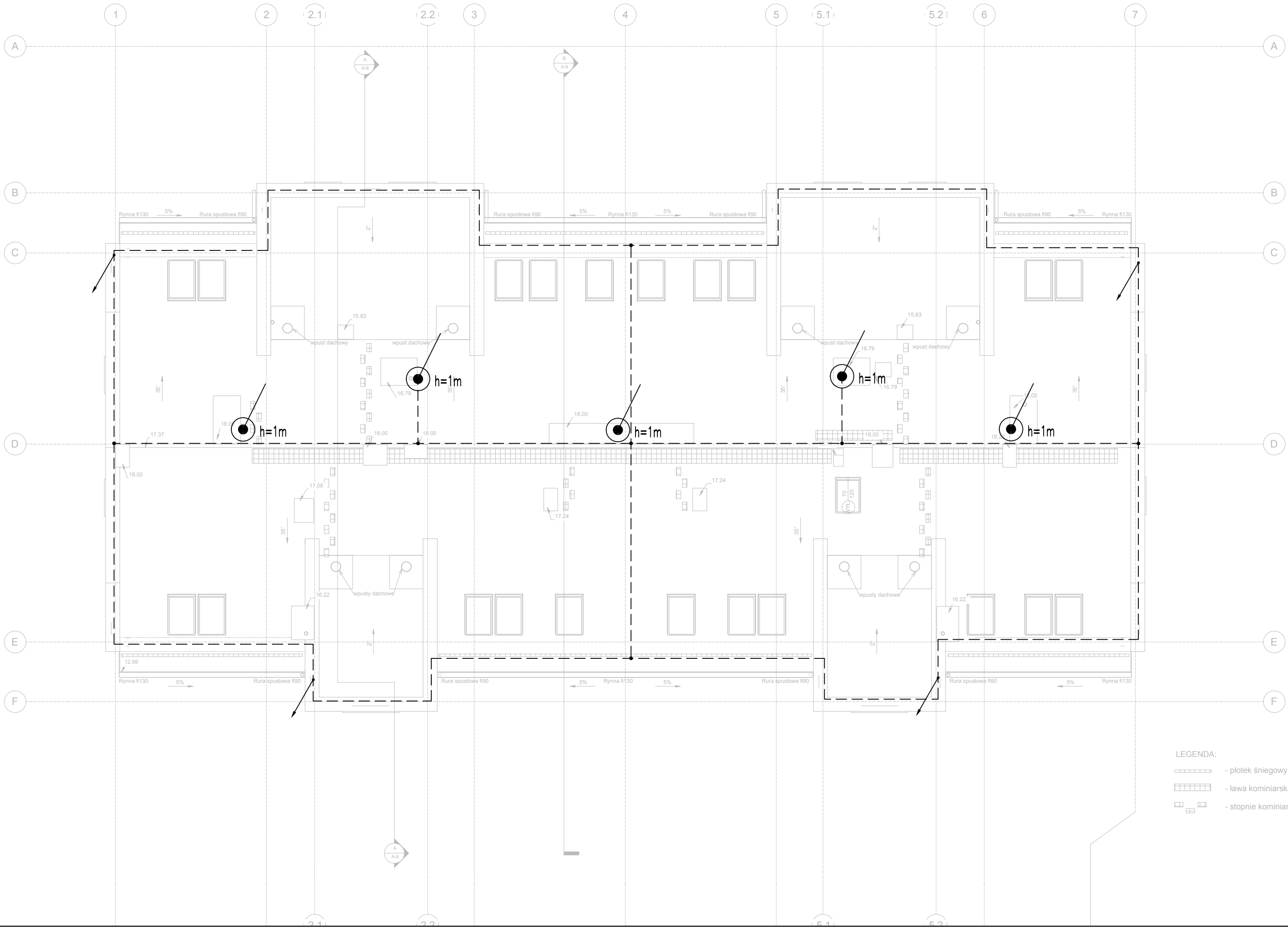
Czujka ruchu 360

WYPUST WENTYLATOR

WYPUST BRAMA WJAZDOWA/GARAŻOWA

WYPUST PODGRZEWANIE WJAZDU


</

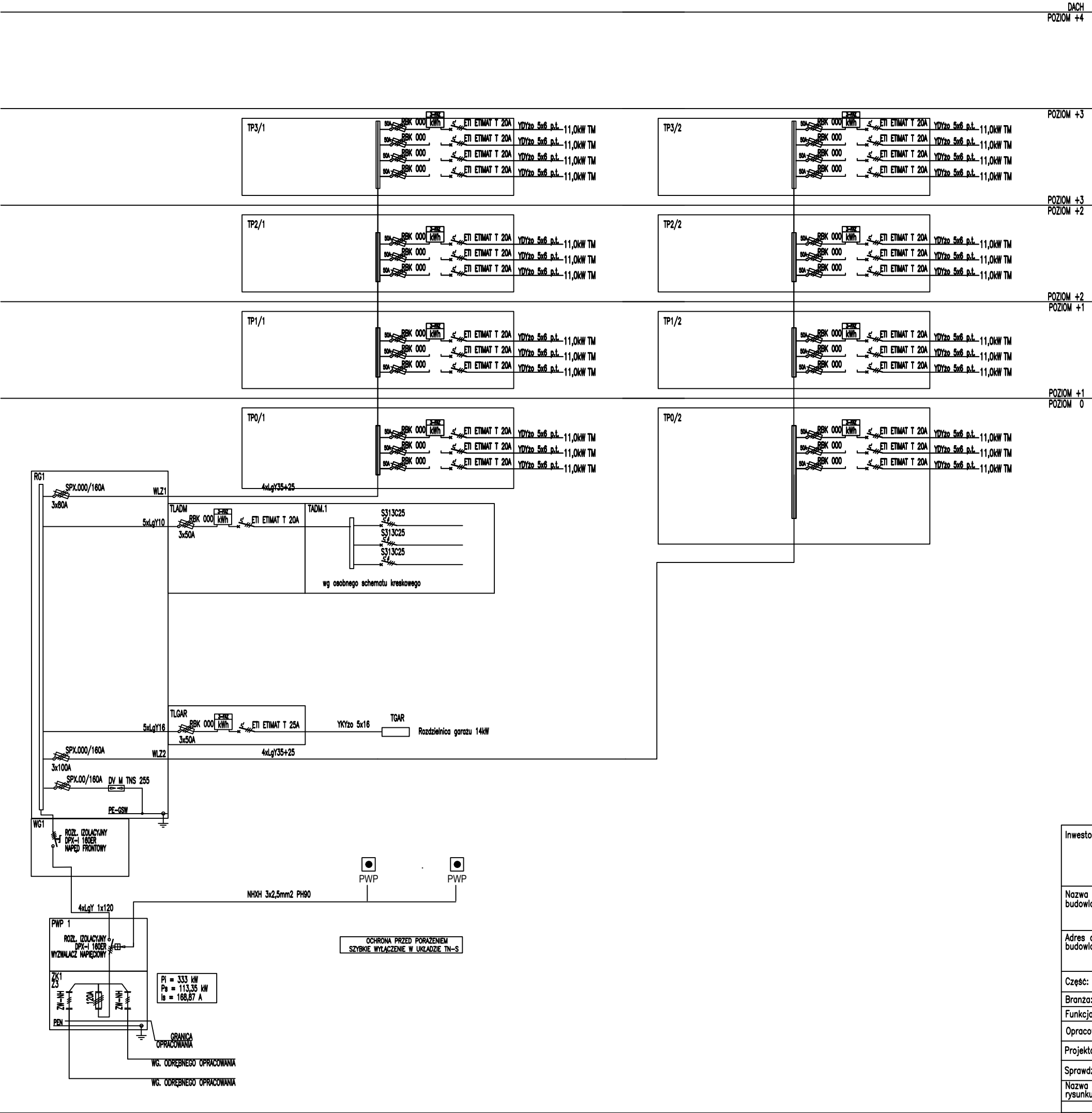



- LEGENDA:
- płotek śniegowy
 - ława kominiarska
 - stopnie kominiarskie

- LEGENDA:
- Przewód odprowadzający instalacji odgromowej
 - Zwód poziomy - drut Fe/Zn Ø 8 mm
 - Maszt instalacji odgromowej o wysokości podanej na rzucie

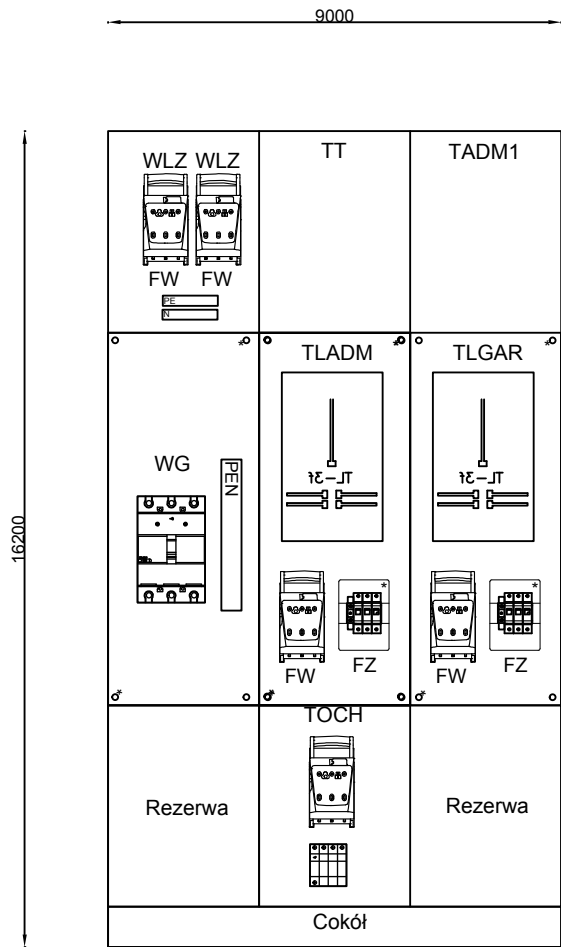
- UWAGI:
- Na dachu przewiduje się zwody poziome niskie - wykonane za pomocą drutu stalowego cynkowanego Fe/Zn Ø 8 mm, prowadzone po stropodachu na uchwytach mocowanych do dachówki.
 - Instalację odgromową należy uzupełnić o zwody pionowe, dla ochrony wystających elementów dachu oraz innych instalacji.
 - Wszystkie urządzenia elektryczne znajdujące się na dachu chronić zwodami pionowymi.
 - Przewody odprowadzające należy połączyć z uziomem fundamentowym poprzez złącza kontrolne.
 - Złącza kontrolne montować na elewacji na wys. 0,5m w puszkach probierczych.
 - Przewody odprowadzające należy prowadzić w rurkach ochronnych RO pod elewacją budynku.
 - Na etapie wykonywania instalacji zweryfikować przebieg instalacji - zachować odstęp min. 0.75 m od urządzeń elektrycznych.

Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społeczne Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELDRAFT tel.:889-367-660 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowica 24/100 30-654 Kraków		 ELDRAFT instalacje elektryczne	
Nazwa zamierzenia Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.					
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194					
Część:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY			Skala:	1:100
Branża:	ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA				
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:	
Opracował:	Paweł Wrona				
Projektował:	mgr inż. Paweł Wrona		MAP/0063/P00E/11		
Sprawił:	mgr inż. Bartłomiej Karabin		MAP/0319/PW0E/13		
Nazwa rysunku:	RZUT DACHU			Nr rys.	E7
			Kraków, wrzesień 2017r.		

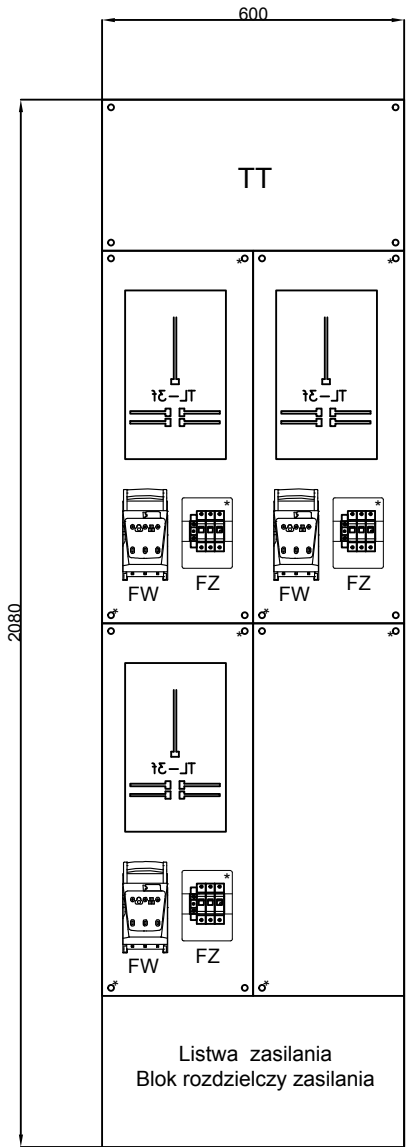
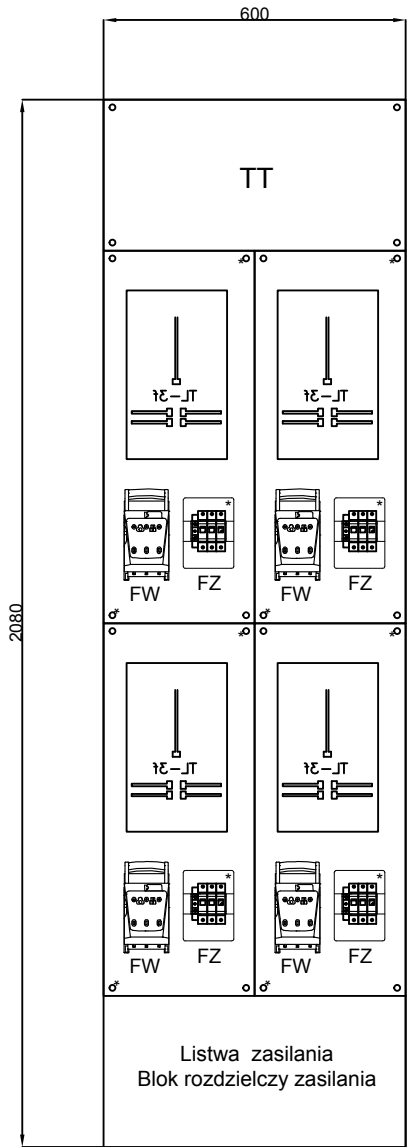


Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELDRAFT tel.:889-367-660 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowica 24/100 30-654 Kraków		 ELDRAFT instalacje elektryczne	
Nazwa zamierzenia: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.					
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194					
Część:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY			Skala:	---
Branża:	ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA				
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:	
Opracował:	Paweł Wrona				
Projektował:	mgr inż. Paweł Wrona		MAP/0063/POOE/11		
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Karabin		MAP/0319/PWOE/13		
Nazwa rysunku:	SCHEMAT ZASILANIA			Nr rys.	E8
			Kraków, wrzesień 2017r.		

WIDOK ELEWACJI SKRZYNI RG.I



WIDOK ELEWACJI SKRZYNI 4xTL PARTER
WIDOK ELEWACJI SKRZYNI 3xTL

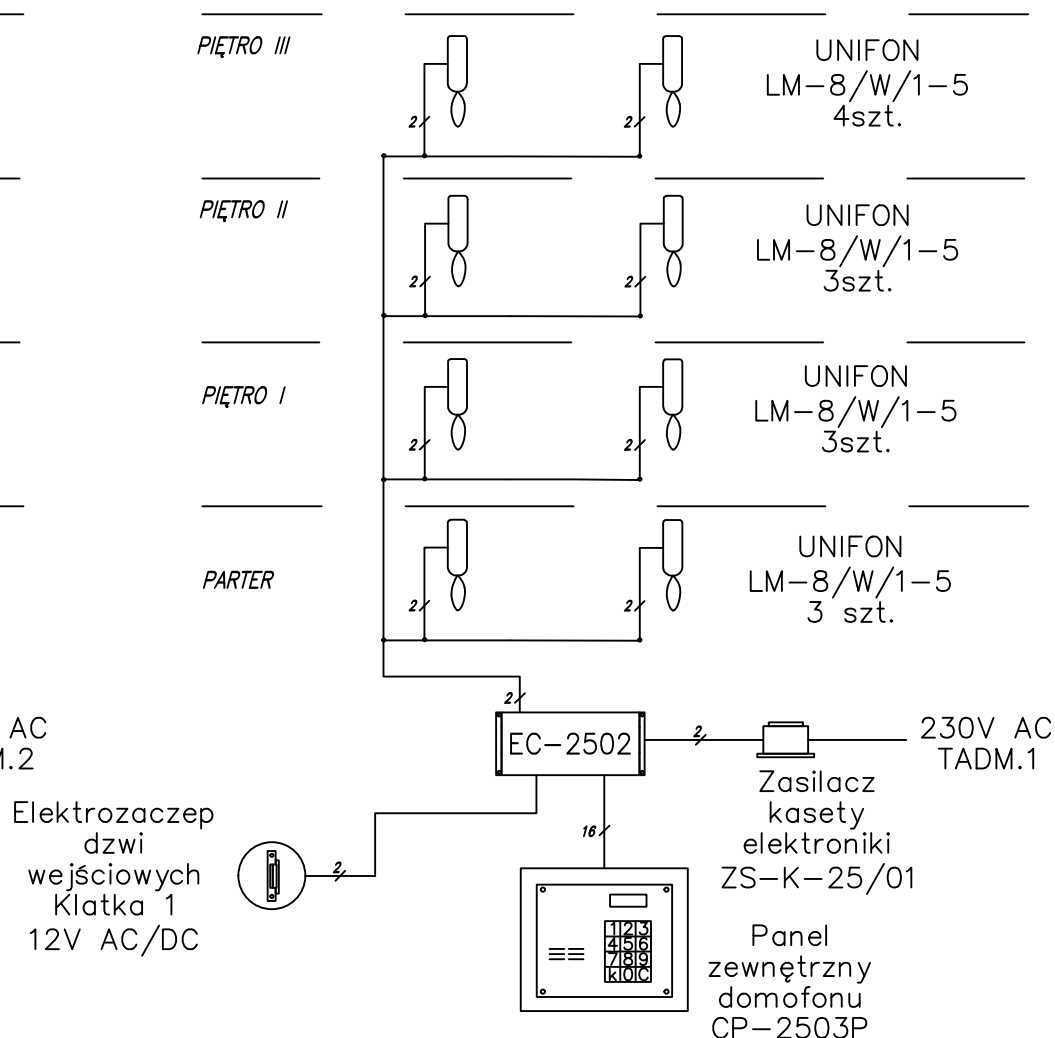
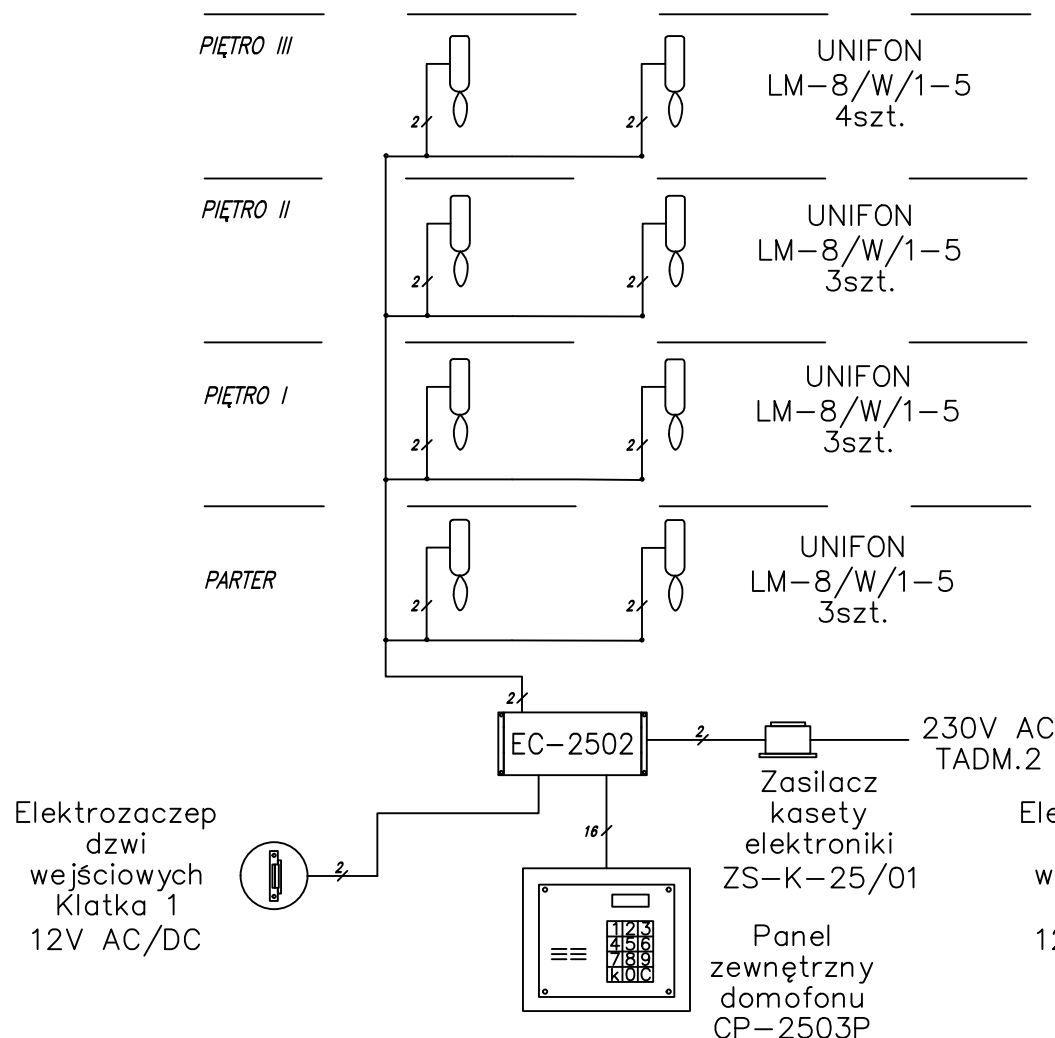


Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELDRAFT tel.:889-367-660 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowica 24/100 30-654 Kraków		 ELDRAFT instalacje elektryczne	
Nazwa zamierzenia: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.					
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194					
Część:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY			Skala:	---
Branża:	ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA				
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:	
Opracował:	Paweł Wrona				
Projektował:	mgr inż. Paweł Wrona		MAP/0063/P00E/11		
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Karabin		MAP/0319/PW0E/13		
Nazwa rysunku:	ELEWACJE TABLIC			Nr rys.	E9
			Kraków, wrzesień 2017r.		

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI DOMOFONÓW

KLATKA 2

KLATKA 1



Legenda:

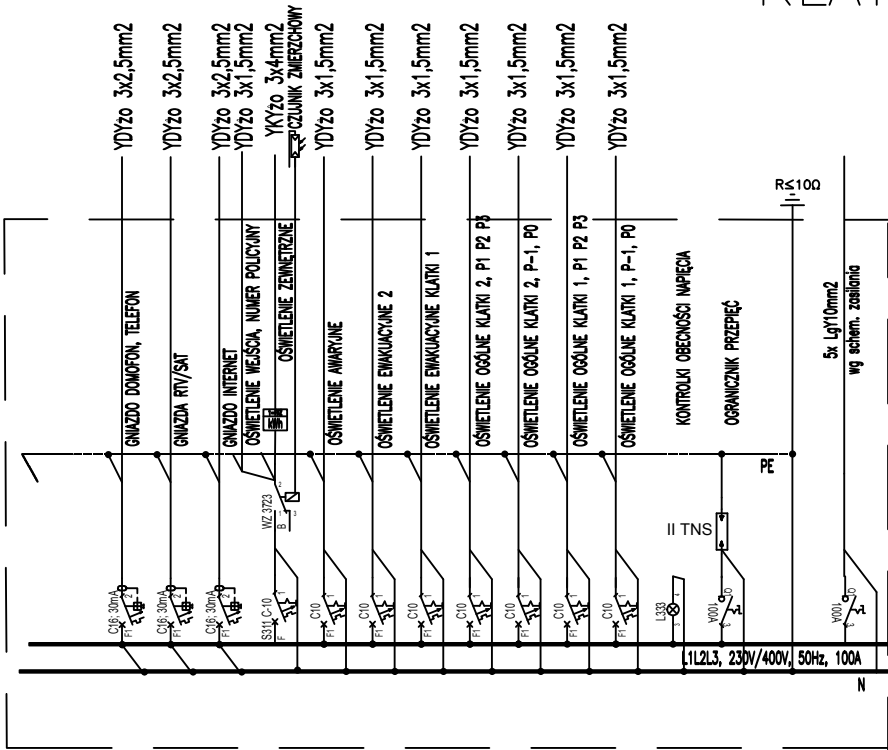
- skretka UTP 4x2x0,5 kat 5e,
- EC-2502 — kasetka elektroniki obsługa do 254 abonentów, typ EC-2502/U prod. LASKOMEX
- panel zewnętrzny audio cyfrowego systemu domofonowego, klawiatura podświetlana, montaż podtynkowy, typ CP-2503P prod. LASKOMEX
- słuchawka abonencka cyfrowego systemu domofonowego typ LF-8 prod. LASKOMEX
- dwuuzwojeniowy zasilacz prądu zmiennego typ ZS-K-25/01 prod. LASKOMEX
- elektrozaczeprz dzwi wejściowych 12V AC/DC NO


Uwagi:

- Osprzęt konieczny do działania instalacji domofonów zamontować w wydzielonej części rozdzielnic piętrowej TP.
- Panel główny zamontować podtynkowo przed wejściem do klatki.
- Maksymalne długości przewodu pomiędzy urządzeniami:
 - od panelu zewnętrznego do kasety elektroniki maksimum 15m,
 - od kasety elektroniki do ostatniej słuchawki abonenckiej 150m,
- Przewody instalacji domofonowej prowadzić w odległości nie mniejszej niż 30cm od przewodów energetycznych.
- Podczas wykonywania połączeń należy zwrócić uwagę na odpowiednie parowanie połączeń.
- Instalację domofonów należy wykonać i zaprogramować zgodnie z zaleceniami technicznym producenta.

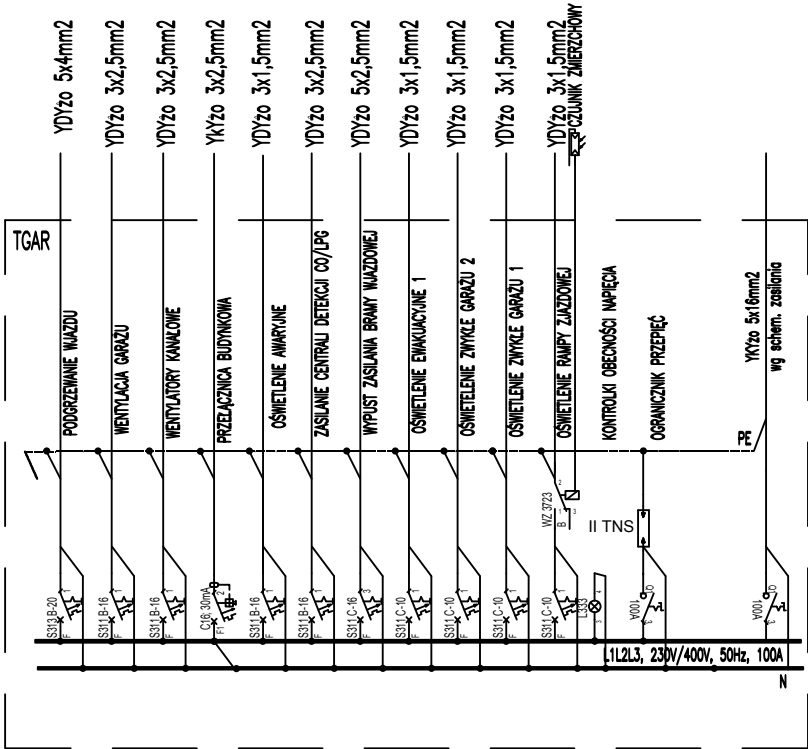
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELDRAFT tel.:889-367-660 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowica 24/100 30-654 Kraków		 ELDRAFT instalacje elektryczne	
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.					
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194					
Część:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY			Skala:	---
Branża:	ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA				
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:	
Opracował:	Paweł Wrona				
Projektował:	mgr inż. Paweł Wrona		MAP/0063/P00E/11		
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Karabin		MAP/0319/PW0E/13		
Nazwa rysunku:	SCHEMAT INSTALACJI DOMOFONOWEJ			Nr rys.	E10
			Kraków, wrzesień 2017r.		


SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY ADMINISTRACYJNEJ
— KLATKA 1



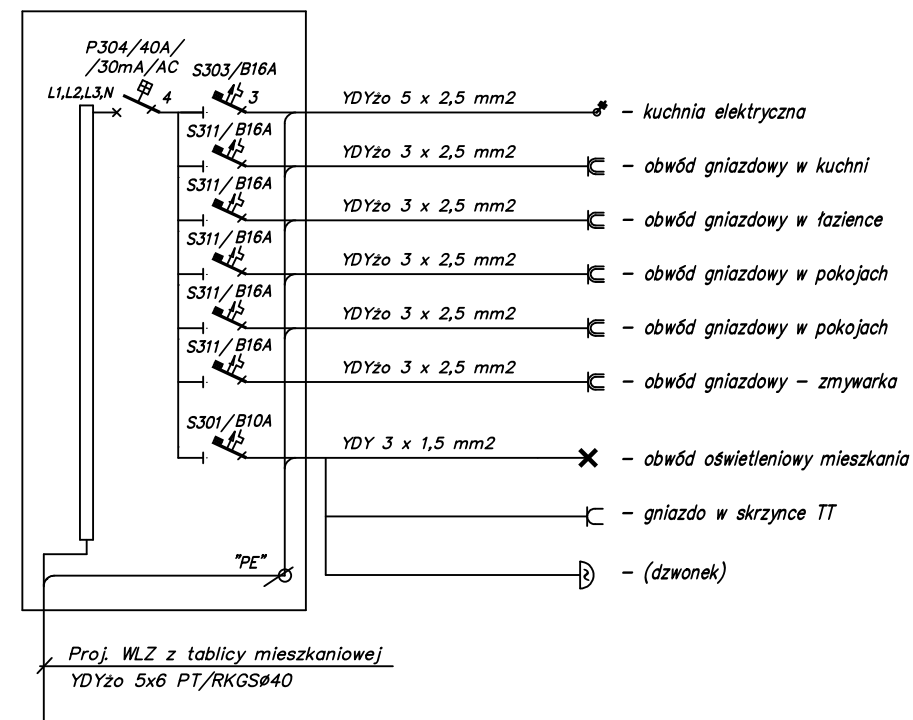
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELDRAFT tel.:889-367-660 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowica 24/100 30-654 Kraków		 ELDRAFT instalacje elektryczne	
Nazwa zamierzenia: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.					
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194					
Część:		PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY			Skala: ---
Branża:		ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA			
Funkcja:		Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:
Opracował:		Paweł Wrona			
Projektował:		mgr inż. Paweł Wrona		MAP/0063/P00E/11	
Sprawdził:		mgr inż. Bartłomiej Karabin		MAP/0319/PW0E/13	
Nazwa rysunku:		SCHEMAT ROZDZIELNIC ADMINISTRACYJNYCH			Nr rys. E11
		Kraków, wrzesień 2017r.			

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY GARAŻOWEJ

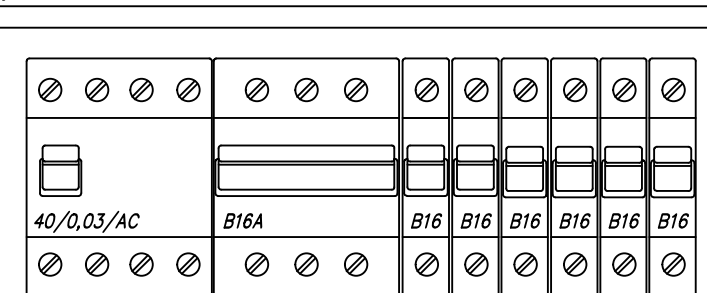


Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELDRAFT tel.:889-367-660 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowica 24/100 30-654 Kraków		 ELDRAFT instalacje elektryczne	
Nazwa zamierzenia: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.					
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194					
Część:		PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY			Skala: ---
Branża:		ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA			
Funkcja:		Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:
Opracował:		Paweł Wrona			
Projektował:		mgr inż. Paweł Wrona		MAP/0063/P00E/11	
Sprawdził:		mgr inż. Bartłomiej Karabin		MAP/0319/PW0E/13	
Nazwa rysunku:		SCHEMAT ROZDZIELNICY GARAŻOWEJ			Nr rys. E12
		Kraków, wrzesień 2017r.			

Typowa tablica mieszkaniowa TM – 12 modułowa




Szyna zbiorcza "N"



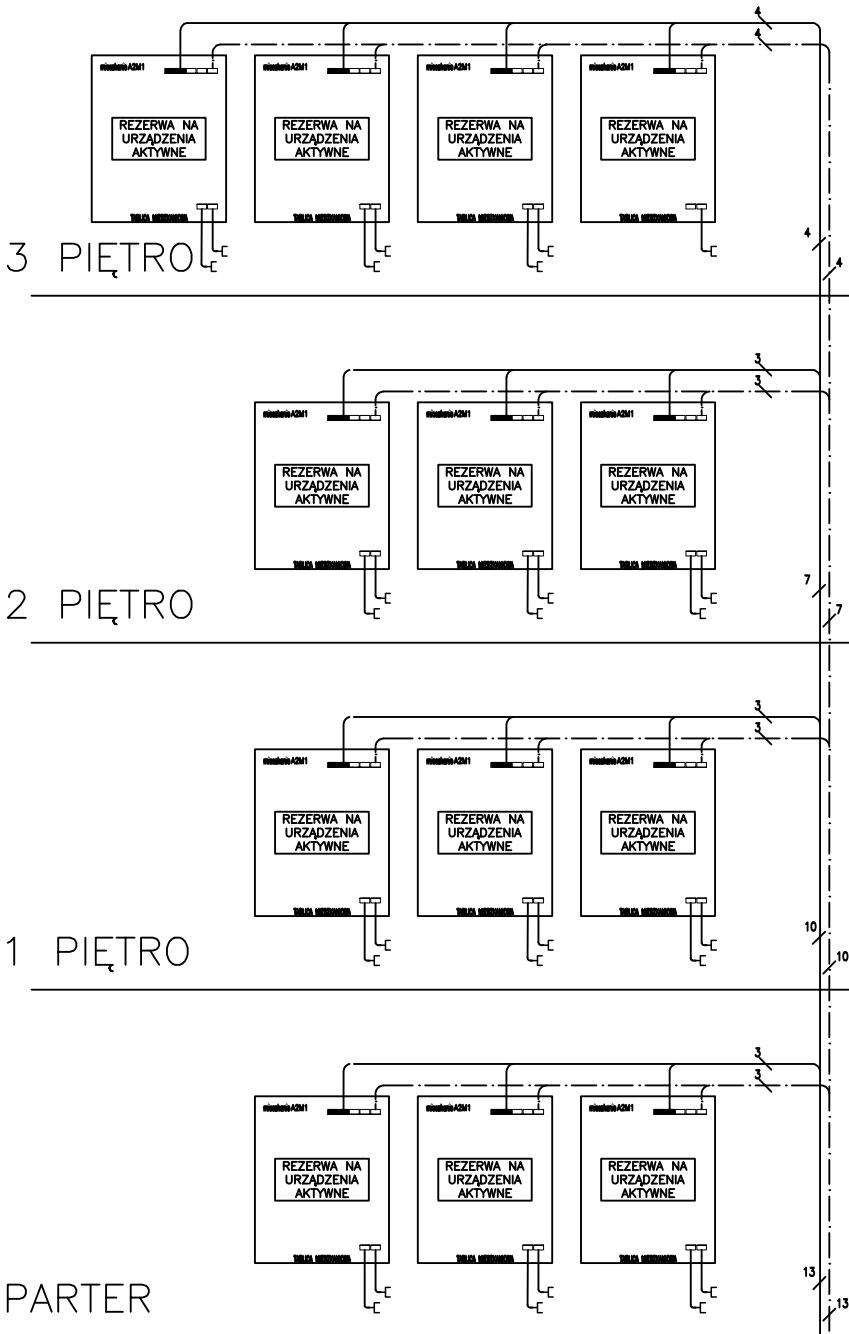
Szyna zbiorcza "PE"

Uwagi do lokalizowania osprzętu:

1. W części mieszkalnej instalacja podtynkowa z osprzętem podtynkowym.
2. Do montażu gniazd i wyłączników stosować puszkę uniwersalną f160 z wkrętami.
3. Wysokości montażowe w pomieszczeniach mieszkalnych:
 - gniazda w pokojach – 20 do 30 cm nad szlichtą,
 - gniazda w kuchni – 110 do 120 cm nad szlichtą,
 - gniazda w łazience do pralki automatycznej – min 140cm nad szlichtą
 - gniazda w kuchni do okapu – 160 cm nad szlichtą,
 - wyłączniki – 140cm nad szlichtą.

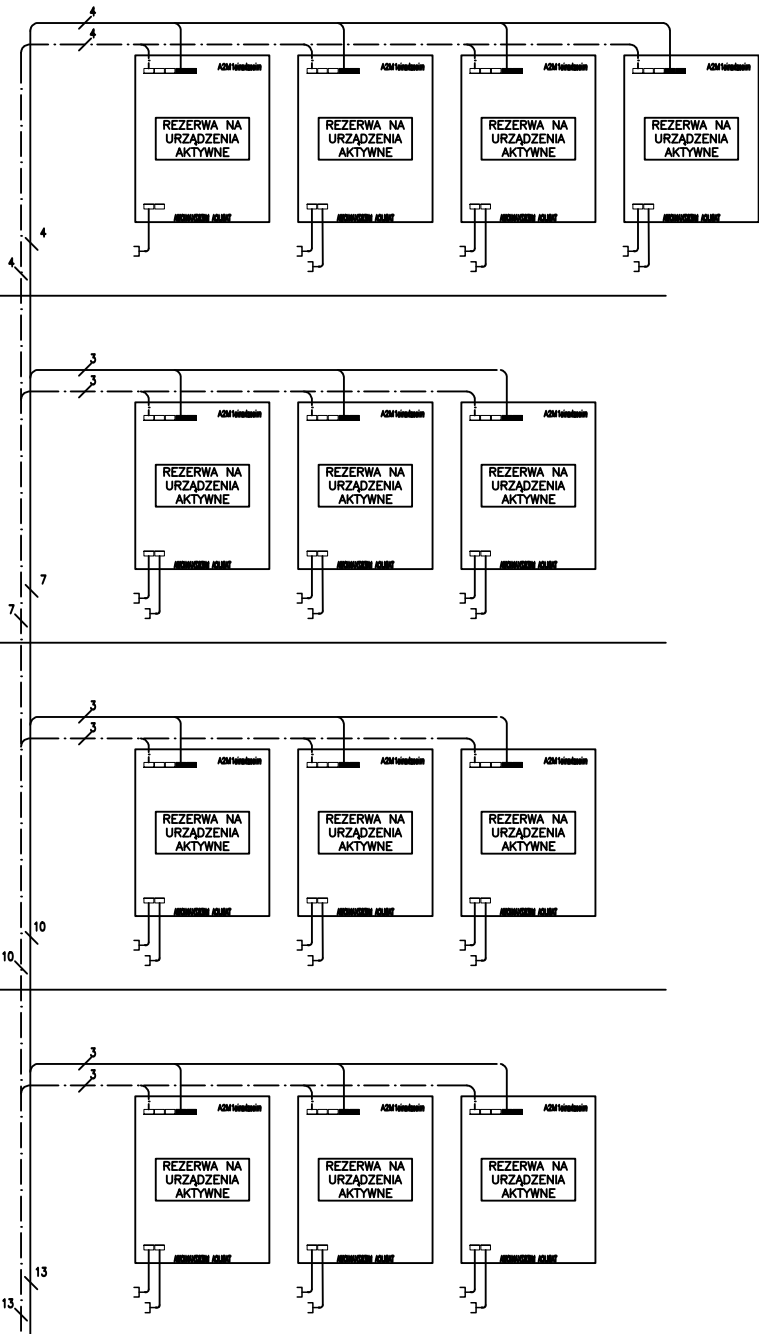
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELRAFT tel.: 889-367-660 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowca 24/100 30-654 Kraków		 ELRAFT instalacje elektryczne	
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.					
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194					
Część:		PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY		Skala:	
Branża:		ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA			
Funkcja:		Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	
Opracował:		Paweł Wrona		Podpis:	
Projektował:		mgr inż. Paweł Wrona		MAP/0063/P00E/11	
Sprawdził:		mgr inż. Bartłomiej Karabin		MAP/0319/PW0E/13	
Nazwa rysunku:		SCHEMAT ROZDZIELNICY MIESZKANIOWEJ			Nr rys. <i>E13</i>
Kraków, wrzesień 2017r.					

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI IT
KLATKA 1



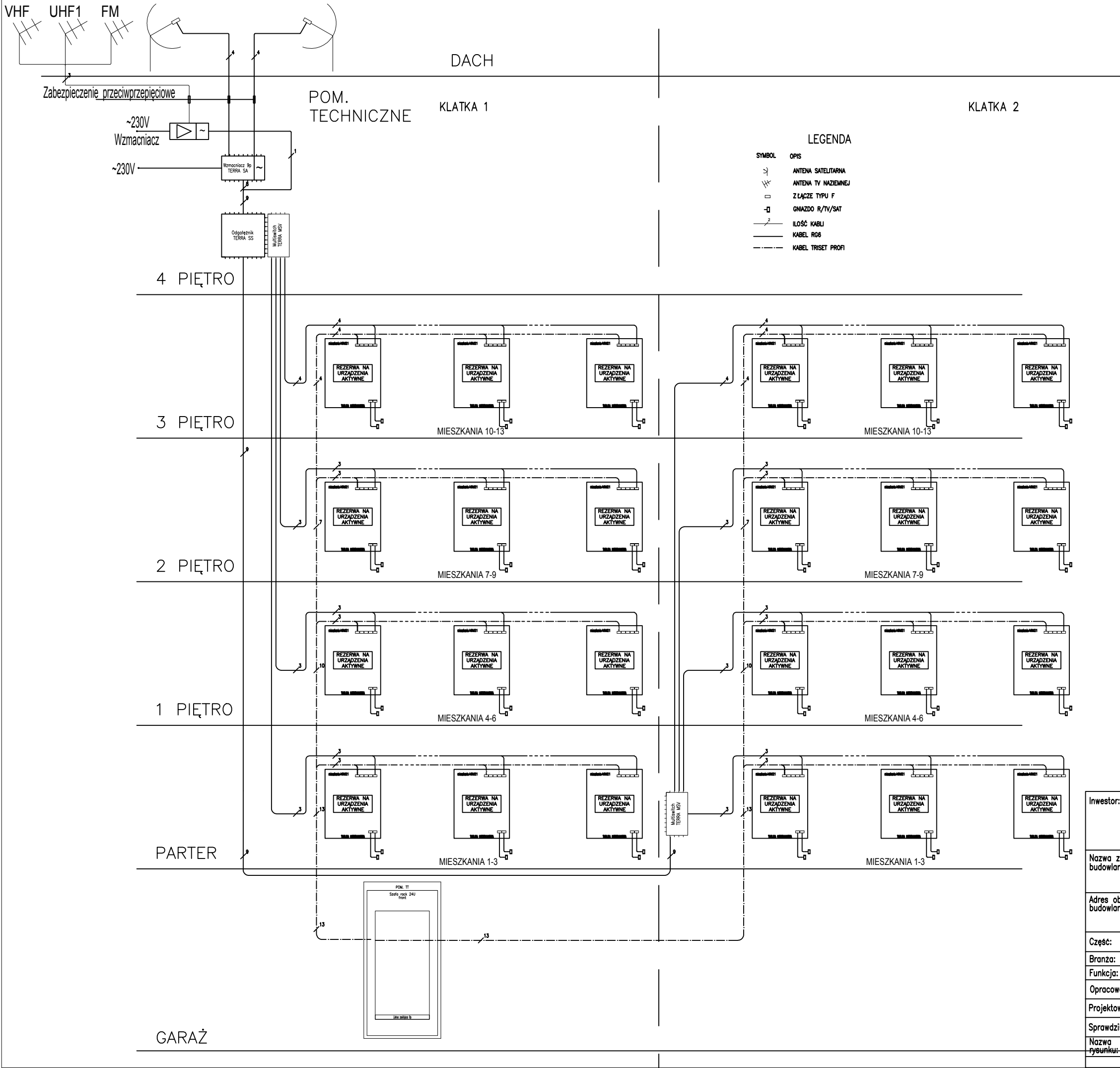
GARAŻ

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI IT
KLATKA 2



LEGENDA

SYMBOL	OPIS
	GNIAZDO RJ45
	ILOŚĆ KABLI/WŁÓKIEN
	KABEL SZKIELETOWY NP. SM MDIC2
	KABEL SMMC UTP NP. Kat.5 LS0H



Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32–600 Oświęcim		Biuro projektowe: ELDRAFT tel.:889–367–680 e-mail: biuro@eldraft.pl ul. Klonowica 24/100 30–654 Kraków		 ELDRAFT instalacje elektryczne	
Nazwa zamierzenia: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.					
Adres obiektu budowlanego: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194					
Część:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY			Skala:	---
Branża:	ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA				
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:	
Opracował:	Paweł Wrona				
Projektował:	mgr inż. Paweł Wrona		MAP/0063/P00E/11		
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Karabin		MAP/0319/PWOE/13		
Nazwa rysunku:	SCHEMAT INSTALACJI RTV/SAT			Nr rys.	E15
Kraków, wrzesień 2017r.					