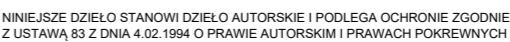



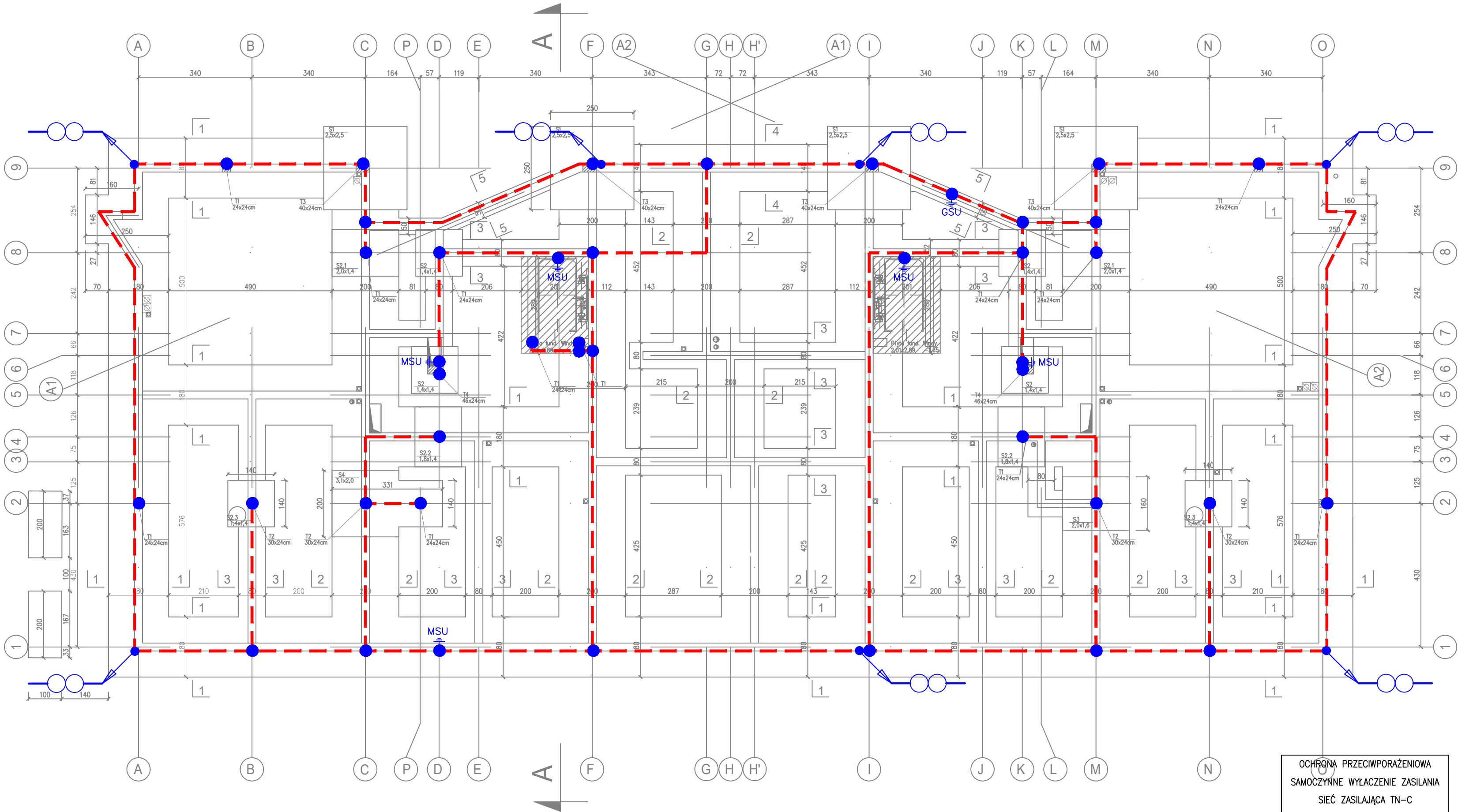
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej, a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.

UWAGI:	
1.	fundamenty betonowe zabezpieczyć masą asfaltową;
2.	połączenia spawane uziemienia zabezpieczyć przed korozją;
3.	kable elektroenergetyczne układać zgodnie z normą N SEP-E-004;
4.	wyjście z budynku uziemnić przeciwwilgociowo
5.	do słupów oświetleniowych w gruncie zastosować systemowe fundamenty;
6.	przewody PE linii kablowych podłączyć do metalowej konstrukcji słupów oświetleniowych;



TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obrońców Mogiła, gmina Mogiła.		
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogiła, ul. Obrońców Mogiła, gm. mogiła, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowódz		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	 <div> Archenika Sp. z o.o.  ul. Jarochowska 5  60-248 Poznań  tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 33  biuro@archenika.p  www.archenika.p </div>		
FUNKCJA	MIE I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ IE	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprzedzenia nr WKP/0386/P00E/12	
SPRAWDZAŁ IE	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprzedzenia nr WKP/03133/PW/OE/07	
PROJEKTOWAŁ IT	inż. Zbigniew Woźny	uprzedzenia nr 1450/99/U	
SPRAWDZAŁ IT	inż. Mieczysław Szukała	uprzedzenia nr 0003/96/U	
TREŚĆ RYS.			SKALA
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			1:250
DATA BRANŻA	07 LUTY 2023 NR REWIZJI	NR KONTRAKTU NR RYSUNKU	298
<b>IE</b>			<b>E.01</b>
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

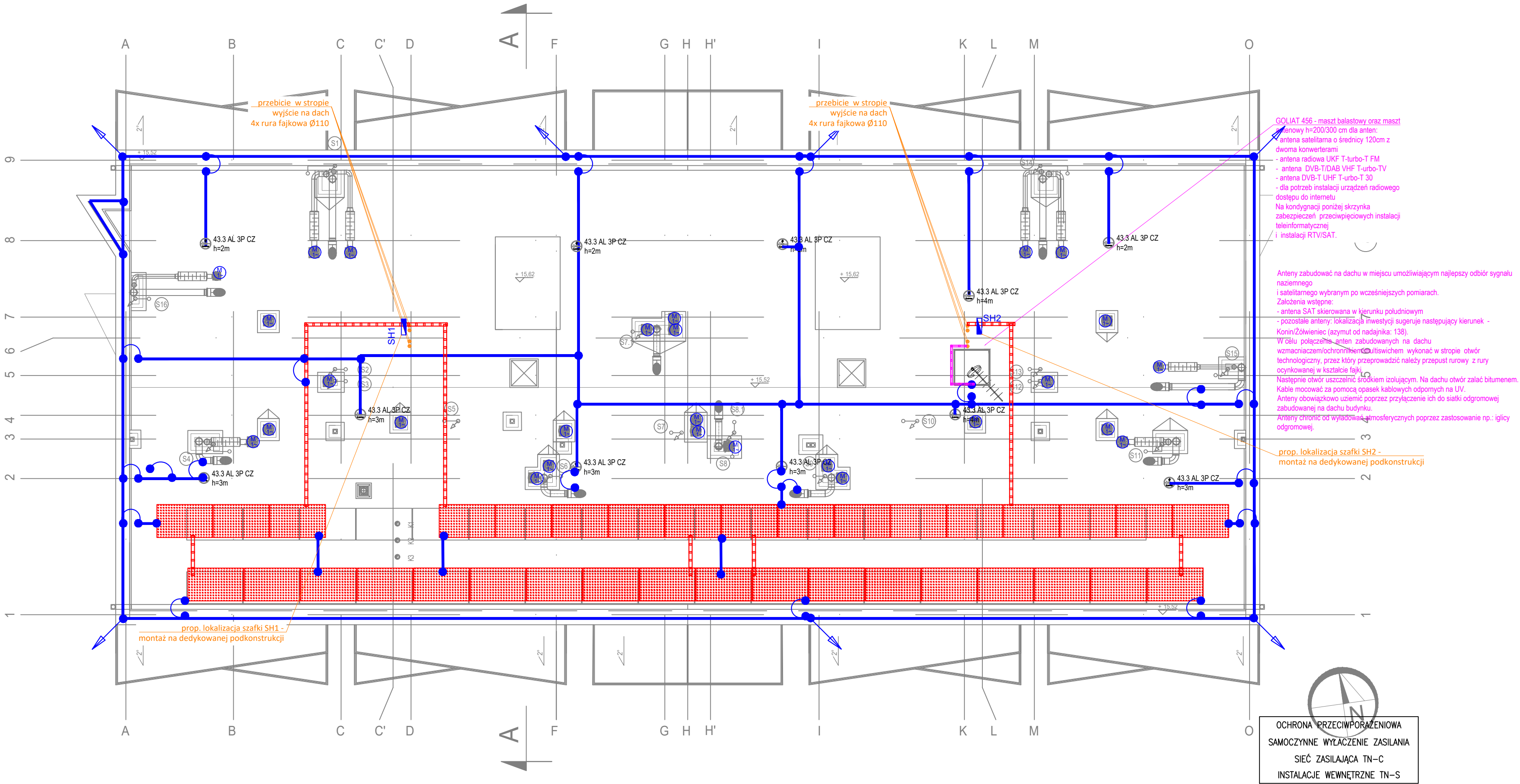
Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
	taśma stalowa FeZn 30x4mm układana na spodzie fundamentu
	pionowe przewody odprowadzające łączące inst. odgromową z uziemieniem
	zacisk probierczy w w gruncie (chyba że na rysunku oznaczono inaczej)
	połączenie spawane
	marka uziomu do GSU/MSU
UWAGI: 1. ze względów wizualnych zaleca się umieszczenie złączy kontrolnych w gruncie, wyjątkowo we wskazanych miejscach w rewizjach montowanych w elewacji 2. elementy zanikające instalacji odgromowej łączyć przez spawanie (zabezpieczyć przed korozją) 3. uziom fundamentowy wykonać taśmą FeZn 30x4mm ułożoną w betonie fundamentu pod warstwą izolacji przeciwwilgociowej 4. taśmę umocować poprzez spawanie z prętami zbrojenia. 5. połączenia spawane poza betonem zabezpieczyć przed korozją 6. połączenia między elementami dylatowanymi wykonać jako systemowe – kompensacyjne 7. połączenia między obiektami prowadzone w gruncie wykonać taśmą ze stali miedziowanej FeCu 8. wyjście przewodów na dach wykonać zgodnie z projektem architektury, zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci 9. lokalizacja elementów instalacji została podana jako orientacyjna, szczegółowe rozmieszczenie ustalić na etapie wykonania.	

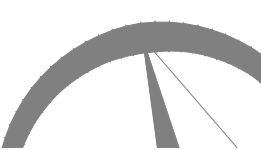
TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obrońców Mogiła, gmina Mogiła.		
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogiła, ul. Obrońców Mogiła, gm. mogiła, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	 Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochońskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA Instalacje elektr.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKP/0386/POOE/12	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKP/0313/PWOE/07	
TREŚĆ RYS.			SKALA
PLAN INSTALACJI UZIEMIENIA BUDYNEK NR 1			1:100
DATA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU	298
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	E.02
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
	zwód poziomy – drut Ø8 – ułożony na podstawach systemowych mocowanych do dachu
	pionowe przewody odprowadzające łączące inst. odgromową z uziemieniem – taśma stalowa FeZn, zachować ciągłość od fundamentu do dachu
	połączenie skręcane
	iglica na obciążnikach z dywanikiem/podkładką – wysokość podana na rysunku – dobrane do strefy wiatrowej, zależnie od wysokości
	przylącze 230V 2P+PE dla zasilania napędu wentylatora/rolety
	przylącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego
	połączenie między elementami instalacji odgromowej a zwodem poziomym/pionowym
	panel PV
<b>UWAGI:</b> 1. elementy zanikające instalacji odgromowej łączyć przez spawanie 2. połączenia spawane poza betonem zabezpieczyć przed korozją 3. wyjście przewodów na dach wykonać zgodnie z projektem architektury, zabezpieczyć przed przedostawianiem się wilgoci 4. lokalizacja elementów instalacji została podana jako orientacyjna, szczegółowe rozmieszczenie ustalić na etapie wykonania.	

TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilinie przy ul. Obrońców Mogiła, gmina Mogilno.		
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogilno, ul. Obrońców Mogiła, gm. mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochońskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ IE	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKP/0386/POOE/12	
SPRAWDZAŁ IE	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKP/0313/PWOE/07	
PROJEKTOWAŁ IT	inż. Zbigniew Woźny	uprawnienia nr 1450/99/U	
SPRAWDZAŁ IT	inż. Mieczysław Szukala	uprawnienia nr 0003/96/U	
TREŚĆ RYS.			
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ BUDYNEK NR 1			SKALA
DATA 07 LUTY 2023			298
BRANŻA IE	NR REWIZJI	NR KONTRAKTU NR RYSUNKU	E.03
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			



OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
SIEĆ ZASILAJĄCA TN-C  
INSTALACJE WEWNĘTRZNE TN-S

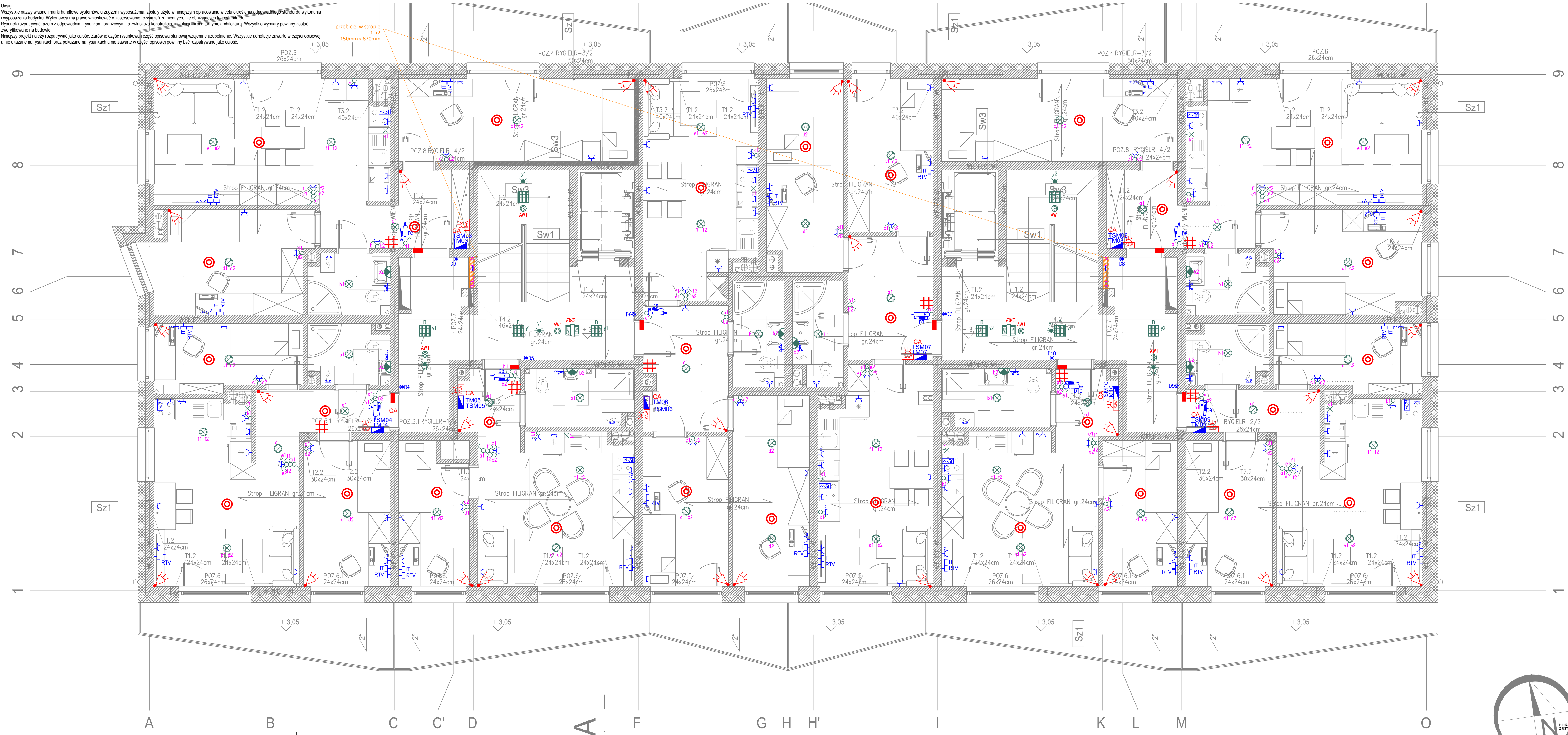
TREC RYS.		SKAL
PLAN INSTALACJI PARTERU BUDYNEK NR 1		1:
DATA BRANŻA	07 LUTY 2023 NR REWIZJI	NR KONTRAKTU NR RYSUNKU

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo modyfikacji o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.

Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zdezynkowane na podstawie.

Niniejszy rysunek rozpatrywać jako całość. Zarysować całość rysunkowa i części opisowa stanowiąca wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej nie ulegają odrzuceniu odrzuceniu na podstawie zarysowania na rysunku.

Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i mark handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obowiązujących tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa jak i opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



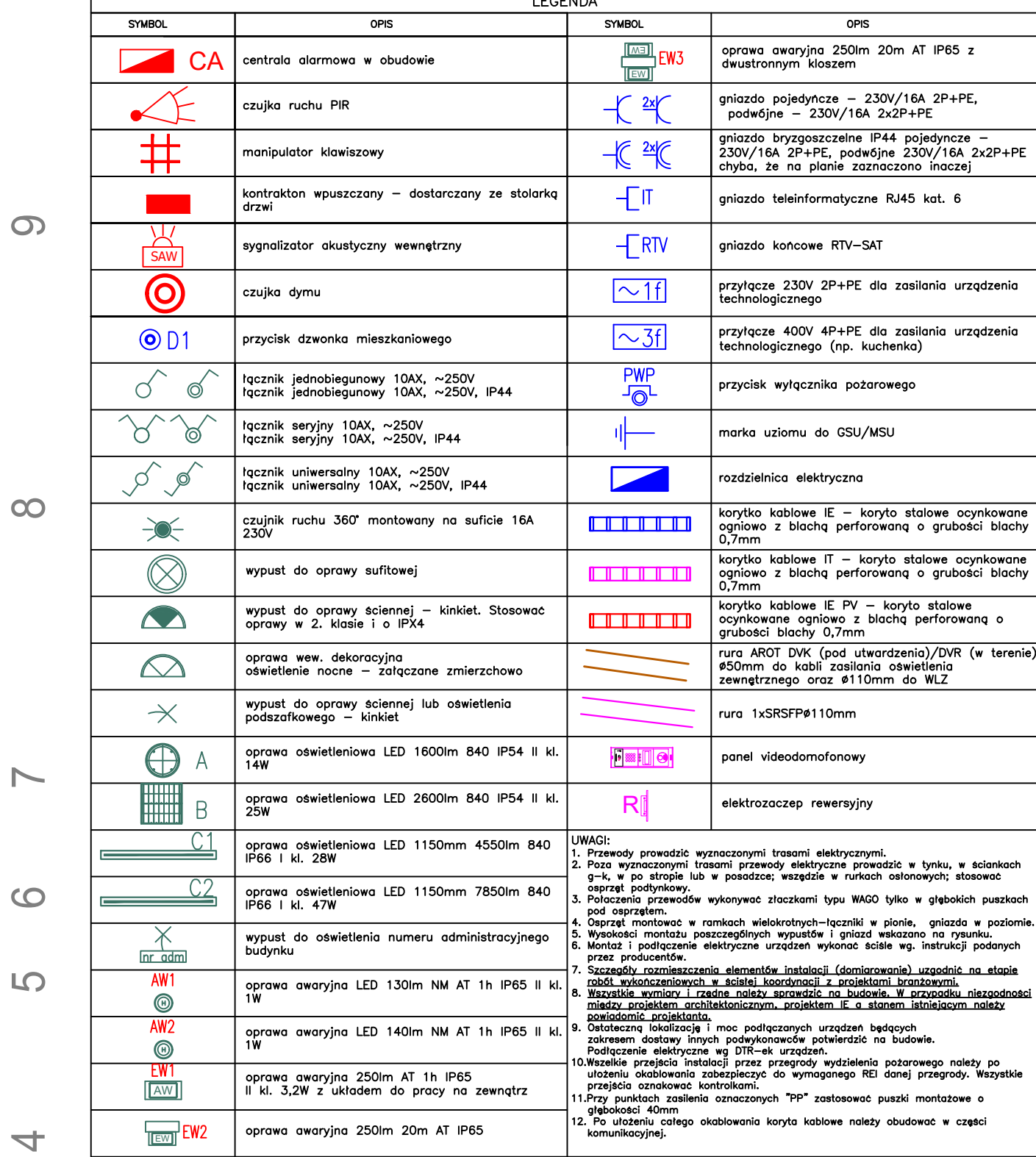
LEGENDA		LEGENDA	
SYMBOL	OPIS	SYMBOL	OPIS
	centrala alarmowa w obudowie		oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kloszem
	czujka ruchu PIR		gniazdo pojedyncze - 230V/16A 2P+PE, podwójne - 230V/16A 2x2P+PE
	manipulator klawiszowy		gniazdo trygospaszczone IP44 pojedyncze - 230V/16A 2P+PE, podwójne 230V/16A 2x2P+PE chyba, że na planie zaznaczono inaczej
	kontraktan wpuszczany - dostarczony ze stolarką drzwi		gniazdo telefoniczne RJ45 kat. 6
	sygnalizator akustyczny wewnętrzny		gniazdo końcowe RTV-SAT
	czujka dymu		przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego
	przycisk dzwonka mieszkaniowego		przyłącze 400V 4P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchenka)
	łącznik jednobiegunowy 10Ax, ~250V łącznik jednobiegunowy 10Ax, ~250V, IP44		przycisk wyłącznika pożarowego
	łącznik serięjny 10Ax, ~250V łącznik serięjny 10Ax, ~250V, IP44		marka uziomu do GSN/MSU
	łącznik uniwersalny 10Ax, ~250V łącznik uniwersalny 10Ax, ~250V, IP44		rozdzielnica elektryczna
	czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V		korytka kablowe IE - korytka stalowe ocynkowane opłisane z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy sufitowej		korytka kablowe IT - korytka stalowe ocynkowane opłisane z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy ściiennej - kinkiet. Stosować oprawy w 2. klasie i o IP44		korytka kablowe E IV - korytka stalowe ocynkowane opłisane z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	oprawa wew. dekoracyjna oświetlenie nocne - zalecane zmierzchołowo podszkółkowe - kinkiet		rura ART DAK (pod uwarstwieniem) DNR (w terenie) Ø50mm do kabli zasilania oświetlenia zewnętrznego oraz Ø110mm do WLZ
	oprawa oświetleniowa LED 1600lm 840 IP54 II kl. 14W		panel 1xSRSPF410mm
	oprawa oświetleniowa LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W		elektrozaczep rewersyjny
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 I kl. 28W	<b>UWAGI:</b> 1. Przewody prowadzić wyznaczonymi trasami elektrycznymi. 2. Poza wyznaczonymi trasami przewody elektryczne prowadzić w tylnych ścianach cokołów lub w pokładach wzdłuż ich boków, nie wolno prowadzić ich wzdłuż ścian zewnętrznych. 3. Prowadzenie przewodów wykonywać stosując typy WAGO tylko w głębokich pustakach pod asprtem. 4. Oczyszczać montaż w ramach wielokrotności - instalacji w planie, gniazda w poziomie. 5. Wykazać montaż prowadzących wypustki i gniazda wykonane na rysunku. 6. Montaż i podłączenie elektrycznych urządzeń należy wykonać ściśle wg instrukcji producenta. 7. Szczegółowe rozmieszczenie elementów instalacji (domagających się) uwzględnić na planie ról wykonawczych na podstawie podanych wymiarów. 8. Wszelkie zmiany i nadzory należy wykonać na budowie. W przypadku konieczności należy wykonać zmiany w projekcie i uzyskać zgodę na zmiany. 9. Ostateczną instalację i montaż prowadzących urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Wszelkie zmiany i nadzory należy wykonać na budowie. W przypadku konieczności należy wykonać zmiany w projekcie i uzyskać zgodę na zmiany. 10. Wszelkie przekroje instalacji przez przepływy wydzielania pożarowego należy po ustaleniu odpowiedniej klasyfikacji do wymogów RDI domyślnie przepływy. Wszelkie przekroje oznaczyć kontrolkami. 11. Przy pustakach stosować oznaczenie "TSC" zastosować pustki montowane o grubości 40mm. 12. Po ułożeniu całego okablowania korytka kablowe należy okleić w części komunikacyjnej.	
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 7850lm 840 IP66 I kl. 47W		
	wypust do oświetlenia numeru administracyjnego budynku		
	oprawa awaryjna LED 130lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna 250lm AT 1h IP65 II kl. 2W z układem do pracy na zewnątrz		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		

TEMAT	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obrońców Mogilna, gmina Mogilno.		
INWESTYTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANOWA "ZN" - BYDGOSK Sp. z o.o. ul. Szteterna 12/14 lokal 22, 88-100 Noworuda		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	Archenika Sp. z o.o. ul. Jaroczkowska 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981 +48 604 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMI I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektryczne:			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	opracowanie: WSP0308POC012	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Walczyński	opracowanie: WSP0313POC007	
TRZĘŚC RYS.	PLAN INSTALACJI I PIĘTRA BUDYNEK NR 1		SKALA
DATA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU	298
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NR RYSUNKU	E.05

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
SIEĆ ZASILAJĄCA TN-C  
INSTALACJE WEWNĘTRZNE TN-S

Niniejsze dzieło stanowi DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZOOJNE  
Z USTAWY O DZIEŁA KULTURY I O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIENIENIACH

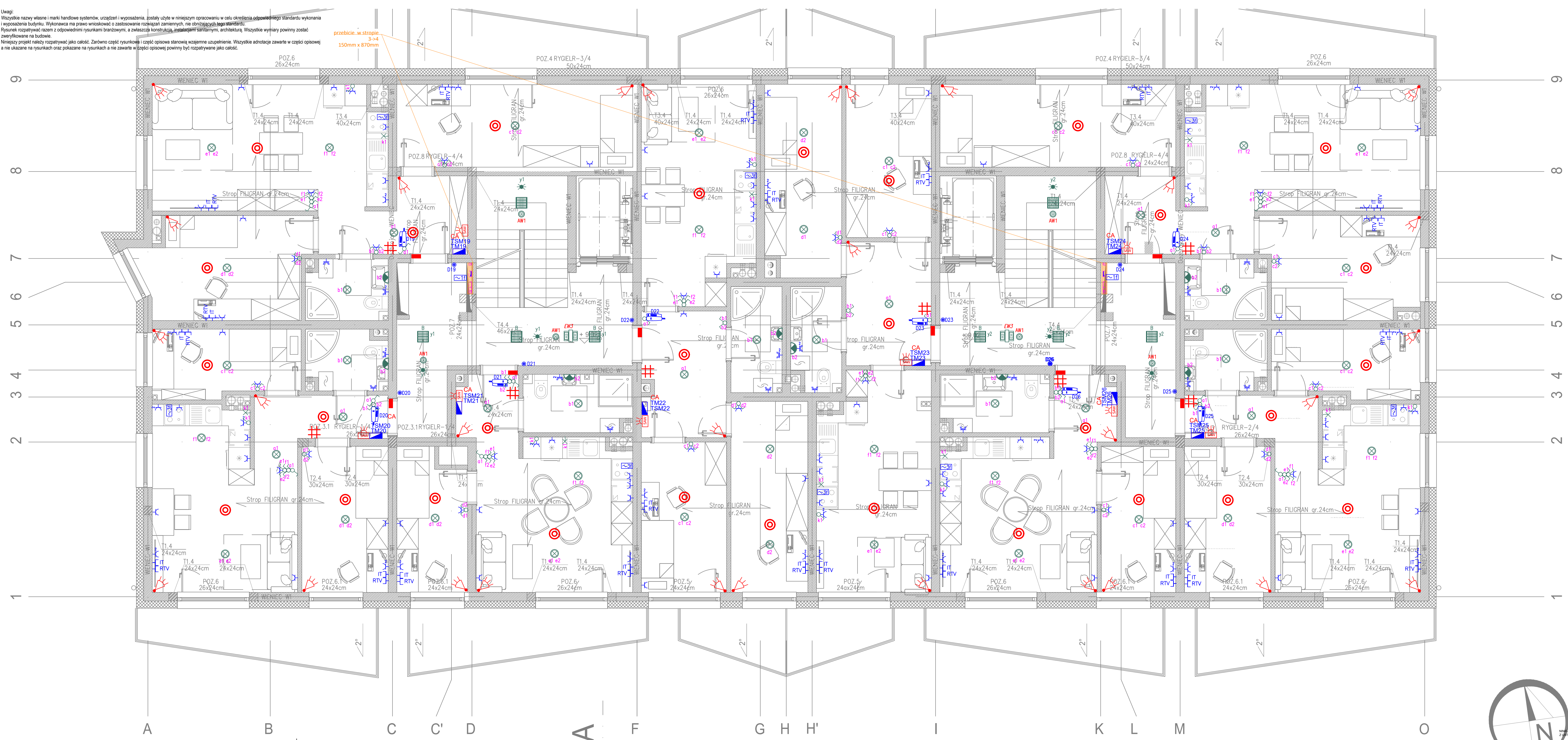
przebiecie w stropie  
2->3  
150mm x 870mm

[illegible]

TREŚĆ RYS.		SKALA
PLAN INSTALACJI II PIĘTRA BUDYNEK NR 1		1:50
DATA BRANŻA	07 LUTY 2023 NR REWIZJI	NR KONTRAKTU NR RYSUNKU
IE		E.06

Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszego pisemnej zgody właściciela.

Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obowiązujących tego standardu. Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcyjnymi, instalacyjnymi, architektonicznymi. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



LEGENDA			
SYMBOL	OPIS	SYMBOL	OPIS
	centrala alarmowa w obudowie		oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kloszem
	czujka ruchu PIR		gniazdo pojedyncze - 230V/16A 2P+E, podwójne - 230V/16A 2x2P+E
	manipulator kławiowy		gniazdo trzypiętne IP44 pojedyncze - 230V/16A 2P+E, podwójne - 230V/16A 2x2P+E, chyba, że na planie zaznaczono inaczej
	kontrakt wpuszczany - dostarczony ze stolarką drzwi		gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat. 6
	sygnalizator akustyczny wewnętrzny		gniazdo końcowe RTV-SAT
	czujka dymu		przyłącze 230V 2P+E dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchnia)
	przycisk dzwonka mieszkaniowego		przyłącze 400V 4P+E dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchnia)
	łącznik jednoobiegowy 10AX, ~250V łącznik jednoobiegowy 10AX, ~250V, IP44		przycisk wyłaznika pożarowego
	łącznik serięjny 10AX, ~250V łącznik serięjny 10AX, ~250V, IP44		marka uziomu do GSI/MSU
	łącznik uniwersalny 10AX, ~250V łącznik uniwersalny 10AX, ~250V, IP44		rozdzielnia elektryczna
	czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V		korytka kablowe E - korytka stalowe ocynkowane opłisane z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy sufitowej		korytka kablowe E - korytka stalowe ocynkowane opłisane z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy ściiennej - kinkiet. Stosować oprawy w 2. klasie i o IP44		korytka kablowe E - korytka stalowe ocynkowane opłisane z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	oprawa wew. dekoracyjna oświetlenia nocy - zasilane zmiernicowo		rura RPT DAK (pod uwarstwieniem) (w terenie) Ø50mm do kabli zasilania oświetlenia zewnętrznego oraz Ø110mm do WLZ
	wypust do oprawy ściiennej lub oświetlenia podszafkowego - kinkiet		panel videodomofonowy
	oprawa oświetleniowa LED 1600lm 840 IP54 II kl. 14W		elektrozaczep rewersyjny
	oprawa oświetleniowa LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W		
	oprawa oświetleniowa LED 1150lm 4550lm 840 IP66 I kl. 28W		
	oprawa oświetleniowa LED 1150lm 7850lm 840 IP66 I kl. 47W		
	wypust do oświetlenia numeru administracyjnego budynku		
	oprawa awaryjna LED 130lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna 250lm AT 1h IP65 II kl. 2W z układem do pracy na zewnątrz		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		

UWAGI:  
1. Przewody prowadzić wyznaczonymi trasami elektrycznymi.  
2. Poza wyznaczonymi trasami przewody elektryczne prowadzić w ipk, w skłótkach ok. 10 cm, w przypadku gdy w pobliżu znajdują się urządzenia elektryczne.  
3. Prowadzenie przewodów wykonywać szlakami typu WAGO tylko w głębokich pustakach pod asprzem.  
4. Ostrzegając montować w ramkach wielokrotnych-izolacji w pionie, gładko w poziomie.  
5. Wykazać montaż prowadzących wypustów i gniazd włożonych na rysunku.  
6. Montaż i podłączenie elektrycznych urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcją podanych przez producenta.  
7. Szczegółowe rozmieszczenie elementów instalacji (domagających się) urządzeń na etapie realizacji.  
8. Wykazać montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych na etapie realizacji.  
9. Wykazać montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych na etapie realizacji.  
10. Wykazać montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych na etapie realizacji.  
11. Wykazać montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych na etapie realizacji.  
12. Po ukończeniu okablowania korytka kablowe należy okleić w części komunikacyjnej.

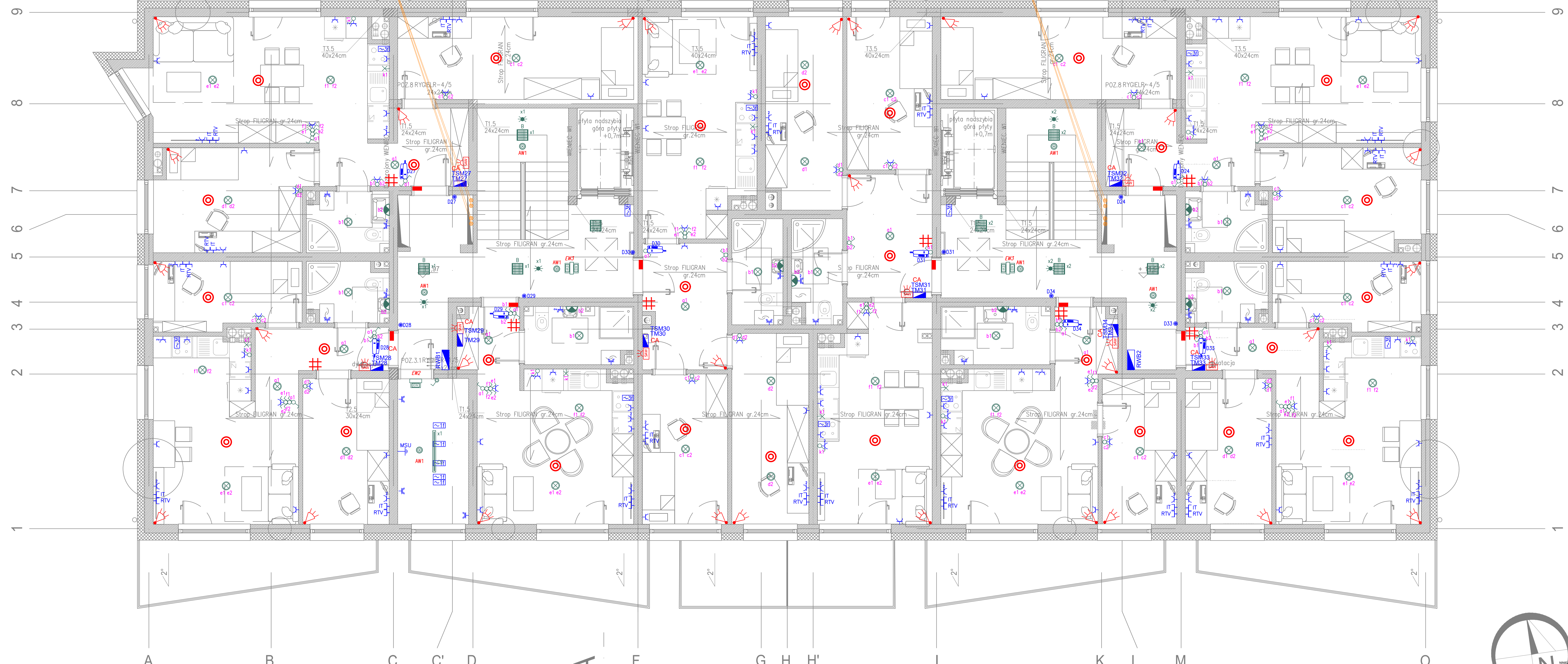
TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mołynie przy ul. Obrońców Mołyna, gm. Mołyno.		
LOKALIZACJA	dla nr 1961 o obręb Mołyno, Obrońców Mołyna, gm. mogileński, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPÓŁECZNA INICJATYWA MIESZKANOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Szteterna 12/14 lokal 22, 88-100 Noworuda		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	<div><div> ARCHENIKA</div><div>Archenika Sp. z o.o. ul. Jaroczkowska 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981 +48 604 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl</div></div>		
FUNKCJA	IMI I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	opracowanie nr WSP0138P0CE12	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Walczyński	opracowanie nr WSP0138P0CE12	
TRZĘC RYS	PLAN INSTALACJI III PIĘTRA BUDYNEK NR 1		SKALA 1:50
DATA OPRACOWANIA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU NR RYSUNKU	298 E.07
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.

Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i mark handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obowiązujących tego standardu. Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisową stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.

przebieg w stropie  
wyjście na dach  
4x rura fajkowa Ø110

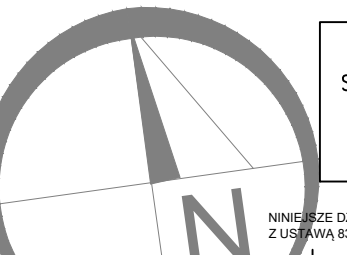
przebieg w stropie  
wyjście na dach  
4x rura fajkowa Ø110



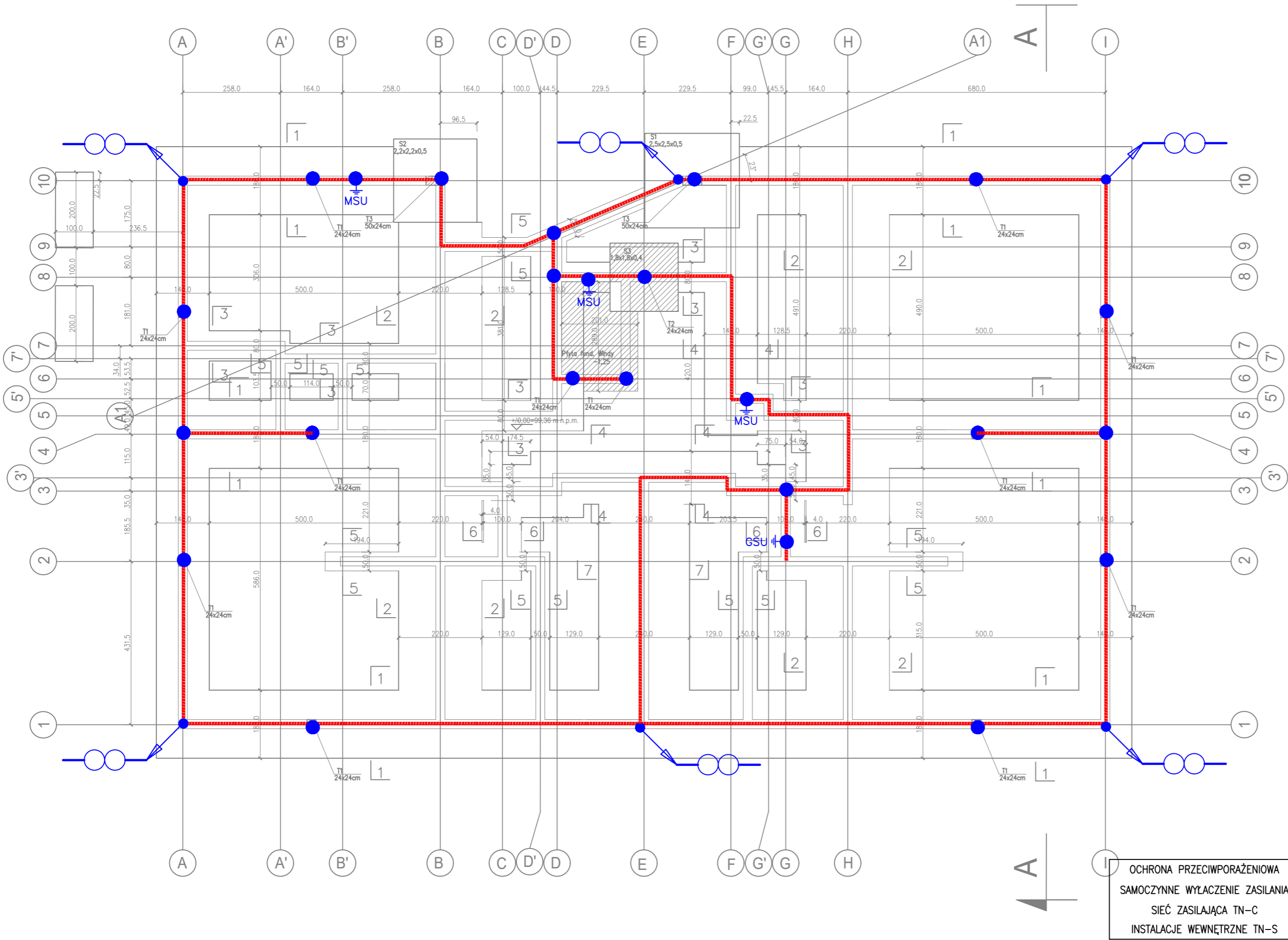
LEGENDA				
SYMBOL	OPIS	SYMBOL	OPIS	
	centrala alarmowa w obudowie		oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kloszem	
	czujka ruchu PIR		gniazdo pojedyncze - 230V/16A 2P+PE, podwójne - 230V/16A 2x2P+PE	
	manipulator klawiszowy		gniazdo przysięgające IP44 pojedyncze - 230V/16A 2P+PE, podwójne 230V/16A 2x2P+PE chyba, że na planie zaznaczono inaczej	
	kontraktan wpuszczany - dostarczany ze stolarką drzwi		gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat. 6	
	sygnalizator akustyczny wewnętrzny		gniazdo końcowe RTV-SAT	
	czujka dymu		przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchnia)	
	przycisk dzwonka mieszkaniowego		przyłącze 400V 4P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchnia)	
	łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V, IP44		przycisk wyłazcznik pożarowego	
	łącznik serięjny 10AX, ~250V łącznik serięjny 10AX, ~250V, IP44		marka uziomu do GSN/MSU	
	łącznik uniwersalny 10AX, ~250V łącznik uniwersalny 10AX, ~250V, IP44		rozdzielnica elektryczna	
	czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V		korytka kablowe E - korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm	
	wypust do oprawy sufitowej		korytka kablowe IT - korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm	
	wypust do oprawy ściiennej - kinkiet. Stosować oprawy w 2. klasie i o IP44		korytka kablowe E IV - korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm	
	oprawa wew. dekoracyjna oświetlenie nocne - zasilane zmierzchoowo podszkółkowe - kinkiet		rura ART DAK (pod uwarstwienie)/DVR (w terenie) Ø50mm do kabli zasilania oświetlenia zewnętrznego oraz Ø110mm do WLZ	
	oprawa oświetleniowa LED 1600lm 840 IP54 II kl. 14W		panel videodomofonowy	
	oprawa oświetleniowa LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W		elektrozaczep rewersyjny	
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 I kl. 28W	<b>UWAGI:</b> 1. Wszelkie przewody wyznaczonych trasami elektrycznymi. 2. Poza wyznaczonymi trasami przewody elektryczne prowadzić w tylnych ścianach ścian, w których nie ma otworów, w których otworach stosować asprzet podłukowy. 3. Podłukowanie przewodów wykonywać stosami typu WAGO tylko w gniazdkach pustych pod asprzetem. 4. Ostrzegając montować w ramach wielokrotnych instalacji w planie, gniazda w poziomie. 5. Wykazać montaż sprzączkowych wypustów i gniazd wskazano na rysunku. 6. Montaż i podłączenie elektrycznych urządzeń należy składować w instrukcji podanych przez producenta. 7. Szczegółowe rozmieszczenie elementów instalacji (domagawanie) uzgodnić na etapie robót wykończeniowych w szkicu wykończeniowym z projektem instalacji. 8. Wszelkie zmiany i zmiany należy zgłaszać do autora projektu, który nie odpowiada za zmiany wprowadzone przez wykonawcę. 9. Ostateczną instalację i montaż podłączonych urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta i zgodnie z instrukcją podanych przez producenta. 10. Wszelkie przekroje instalacji przez przepływy wydzielania pożarowego należy po ustaleniu odpowiedniej klasyfikacji do wymogów RDI domyślnie przepływy. Wszelkie przekroje oznaczyć kontrolkami. 11. Przy punktach zasilania oznaczonych "T" zastosować punkty montażowe o średnicy 40mm. 12. Po ułożeniu całego okablowania korytka kablowe należy okleić w części komunikacyjnej.		
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 7850lm 840 IP66 I kl. 47W			
	wypust do oświetlenia numeru administracyjnego budynku			
	oprawa awaryjna LED 130lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W			
	oprawa awaryjna LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W			
	oprawa awaryjna 250lm AT 1h IP65 II kl. 2W z układem do pracy na zewnątrz			
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65			

TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obrońców Mogilna, gmina Mogilno.		
LOKALIZACJA	ul. nr 1861, obr. 0007 Mogilno, ul. Obrońców Mogilna, gm. mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPÓŁECZNA INICJATYWA MIESZKANOWA "ZN" - BYDGOSK Sp. z o.o. ul. Szteterna 12/14 lokal 22, 88-100 Noworuda		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	<div><div></div><div>Archenika Sp. z o.o. ul. Januszałowicza 51 60-248 Poznań tel. +48 604 080 981 +48 604 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl</div></div>		
FUNKCJA	IMI I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	opracowanie nr WSP0386POCE12	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Walerczyk	opracowanie nr WSP0313POCE07	
TRZĘC RYS.	PLAN INSTALACJI IV PIĘTRA BUDYNEK NR 1		SKALA 1:50
DATA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU	298
BRANŻA	ENERGETYKA	NR RYSUNKU	
IE			E.08
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, lub oddany w inny sposób bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
SIĘĆ ZASILAJĄCA TN-C  
INSTALACJE WEWNĘTRZNE TN-S



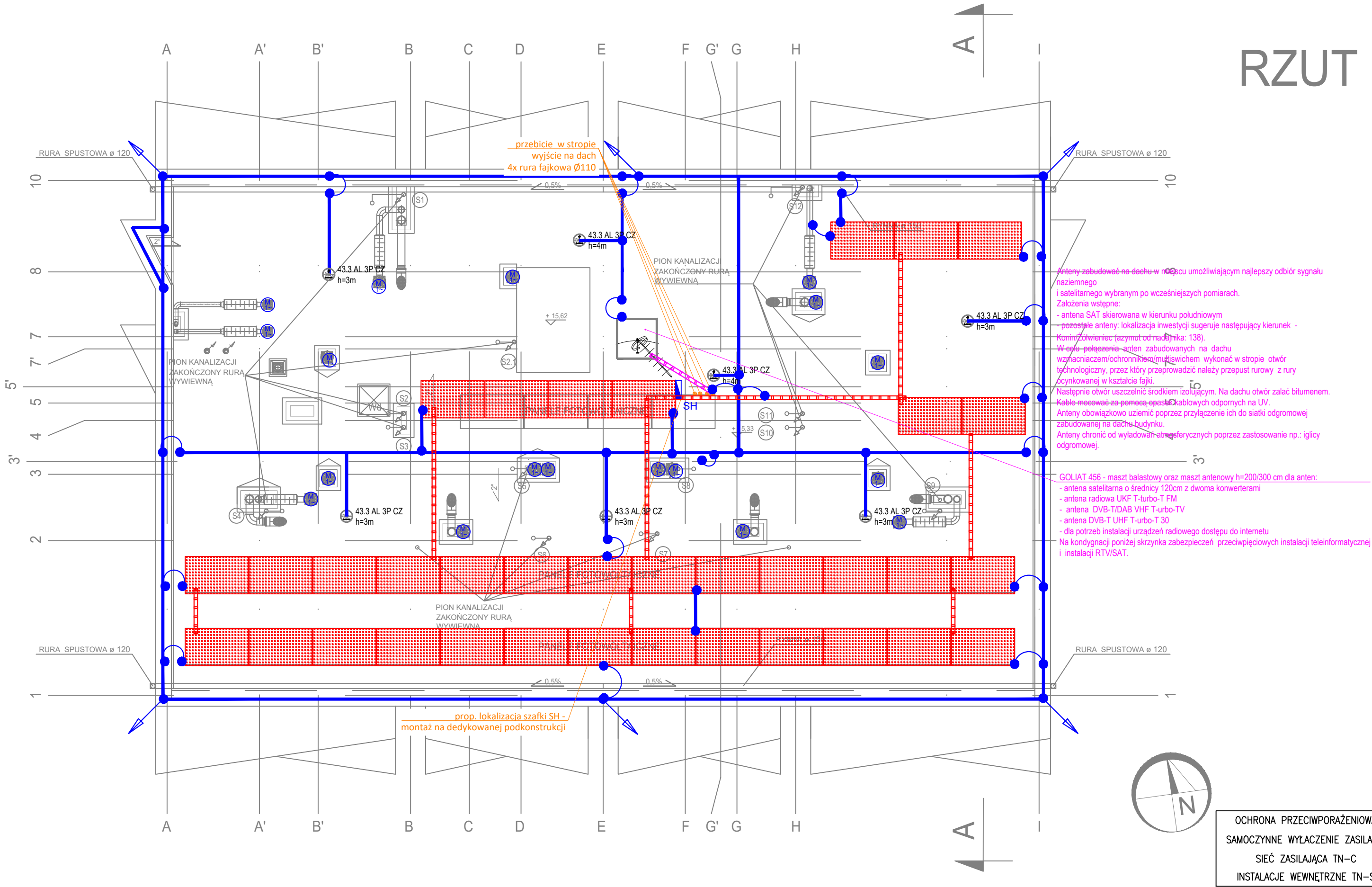
Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
	taśma stalowa FeZn 30x4mm układana na spodzie fundamentu
	pionowe przewody odprowadzające łączące inst. odgromową z uziemieniem
	zacisk probierczy w w gruncie (chyba że na rysunku oznaczono inaczej)
	połączenie spawane
	marka uziomu do GSU/MSU
<b>UWAGI:</b> 1. ze względów wizualnych zaleca się umieszczenie złącz kontrolnych w gruncie, wyjątkowo we wskazanych miejscach w rewizjach montowanych w elewacji 2. elementy zanikające instalacji odgromowej łączyć przez spawanie (zabezpieczyć przed korozją) 3. uziom fundamentowy wykonać taśmą FeZn 30x4mm ułożoną w betonie fundamentu pod warstwą izolacji przeciwwilgociowej 4. taśmę umocować poprzez spawanie z prętami zbrojenia. 5. połączenia spawane poza betonem zabezpieczyć przed korozją 6. połączenia między elementami dylatowanymi wykonać jako systemowe – kompensacyjne 7. połączenia między obiektami prowadzone w gruncie wykonać taśmą ze stali miedziowanej FeCu 8. wyjście przewodów na dach wykonać zgodnie z projektem architektury, zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci 9. lokalizacja elementów instalacji została podana jako orientacyjna, szczegółowe rozmieszczenie ustalić na etapie wykonania.	

TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obrońców Mogilna, gmina Mogilno.		
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogilno, ul. Obrońców Mogilna, gm. mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	<div>Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochońskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl</div>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKPI/0386/P/OOE/12	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKPI/0313/P/OOE/07	
TREŚĆ RYS.			SKALA
PLAN INSTALACJI UZIEMIENIA BUDYNEK NR 2			1:100
DATA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU	298
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	E.09
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

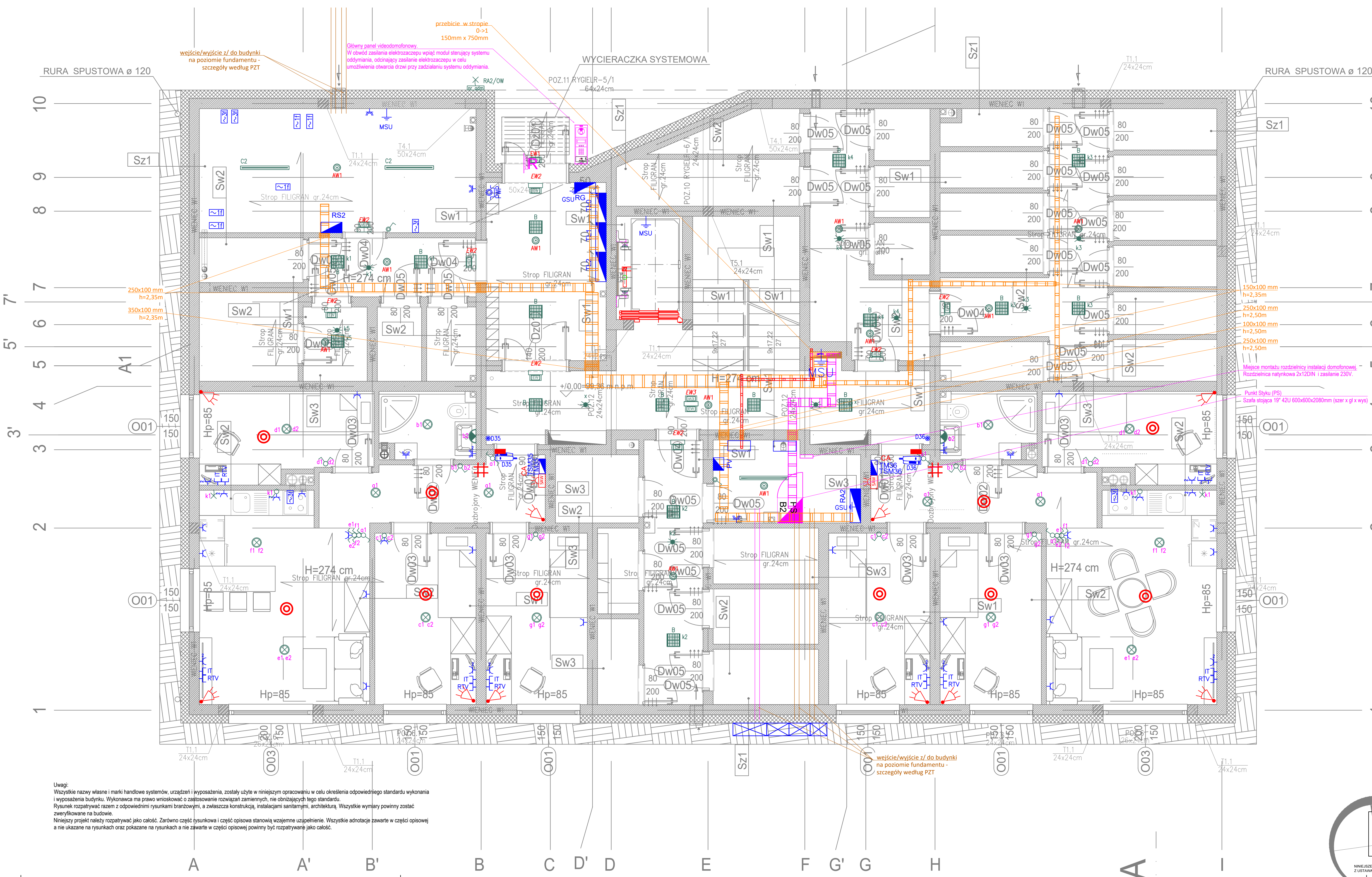
Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



# RZUT DACHU

LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
	zwód poziomy – drut Ø8 – ułożony na podstawach systemowych mocowanych do dachu
	pionowe przewody odprowadzające łączące inst. odgromową z uziemieniem – taśma stalowa FeZn, zachować ciągłość od fundamentu do dachu
	połączenie skręcane
	iglica na obciążnikach z dywanikiem/podkładką – wysokość podana na rysunku – dobrane do strefy wiatrowej, zależnie od wysokości
	przylącze 230V 2P+PE dla zasilania napędu wentylatora/rolety
	przylącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego
	połączenie między elementami instalacji odgromowej a zwodem poziomym/pionowym
	panel PV
UWAGI: 1. elementy zanikające instalacji odgromowej łączyć przez spawanie 2. połączenia spawane poza betonem zabezpieczyć przed korozją 3. wyjście przewodów na dach wykonać zgodnie z projektem architektury, zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci 4. lokalizacja elementów instalacji została podana jako orientacyjna, szczegółowe rozmieszczenie ustalić na etapie wykonania.	

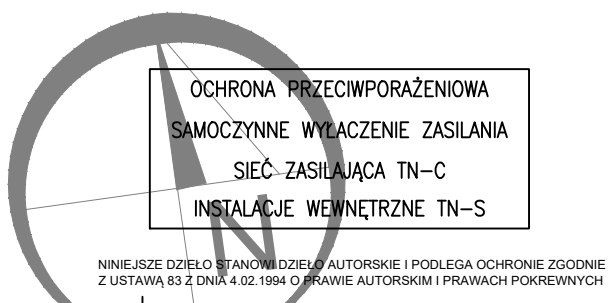
TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obrońców Mogilna, gmina Mogilno.		
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogilno, ul. Obrońców Mogilna, gm. mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	 Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochońskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ IE	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WK/P/0386/P/OE/12	
SPRAWDZAŁ IE	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WK/P/0313/P/WOE/07	
PROJEKTOWAŁ IT	inż. Zbigniew Woźny	uprawnienia nr 1450/99/U	
SPRAWDZAŁ IT	inż. Mieczysław Szukała	uprawnienia nr 0003/96/U	
TREŚĆ RYS.			SKALA
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ BUDYNEK NR 2			1:100
DATA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU	298
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	E.10
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			



LEGENDA			
SYMBOL	OPIS	SYMBOL	OPIS
	centrala alarmowa w budowie		oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kloszem
	czujka ruchu PIR		gniazdo pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne – 230V/16A 2x2P+PE
	manipulator klawiszowy		gniazdo brygadzarskie IP44 pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne 230V/16A 2x2P+PE chyba, że na planie zaznaczona inaczej
	kontraktan wpuuszczany – dostarczany ze stolarką drzwi		gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat. 6
	sygnalizator akustyczny wewnętrzny		gniazdo końcowe RTV-SAT
	czujka dymu		przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego
	przycisk dzwonka mieszkaniowego		przyłącze 400V 4P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchni)
	łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V, IP44		przycisk wyłącznika pożarowego
	łącznik serjiny 10AX, ~250V łącznik serjiny 10AX, ~250V, IP44		marka uzłomu do GSU/MSU
	łącznik uniwersalny 10AX, ~250V łącznik uniwersalny 10AX, ~250V, IP44		rozdzielnicza elektryczna
	czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V		korytka kablowe IE – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy sufitowej		korytka kablowe IT – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy ściiennej – kinkiet. Stosować oprawy w 2. klasie i o IPX4		korytka kablowe IE PV – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	oprawa wew. dekoracyjna oświetlenie nocne – złączone zmierzchowo		rura AROT DVK (pod uwarzdzenia)/DVR (w terenie) ø50mm do kabli zasilania oświetlenia zewnętrznego oraz ø110mm do WLZ
	wypust do oprawy ściiennej lub oświetlenia podszafkowego – kinkiet		rura 1xSRSPFø110mm
	oprawa oświetleniowa LED 1600lm 840 IP54 II kl. 14W		panel videodomofonowy
	oprawa oświetleniowa LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W		elektrozaczep rewersyjny
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 I kl. 28W		
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 7850lm 840 IP66 I kl. 47W		
	oprawa awaryjna LED 130lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna 250lm AT 1h IP65 II kl. 3,2W z układem do pracy na zewnątrz		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		

TEMAT	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obrońców Mogiła, gmina Mogiła.		
INWESTYCJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogiła ul. Obrońców Mogiła, gm. mogiła, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochowskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ IE	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKP0386/P0E012	
SPRAWDZAŁ IE	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKP0338/P0E007	
PROJEKTOWAŁ IT	inż. Zbigniew Woźny	uprawnienia nr 1450/96/U	
SPRAWDZAŁ IT	inż. Mieczysław Szukała	uprawnienia nr 0003/96/U	
TREŚĆ RYS.			
PLAN INSTALACJI PARTERU BUDYNEK NR 2			
SKALA 1:50			
DATA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU	298
BRANZA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
IE			E.11
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

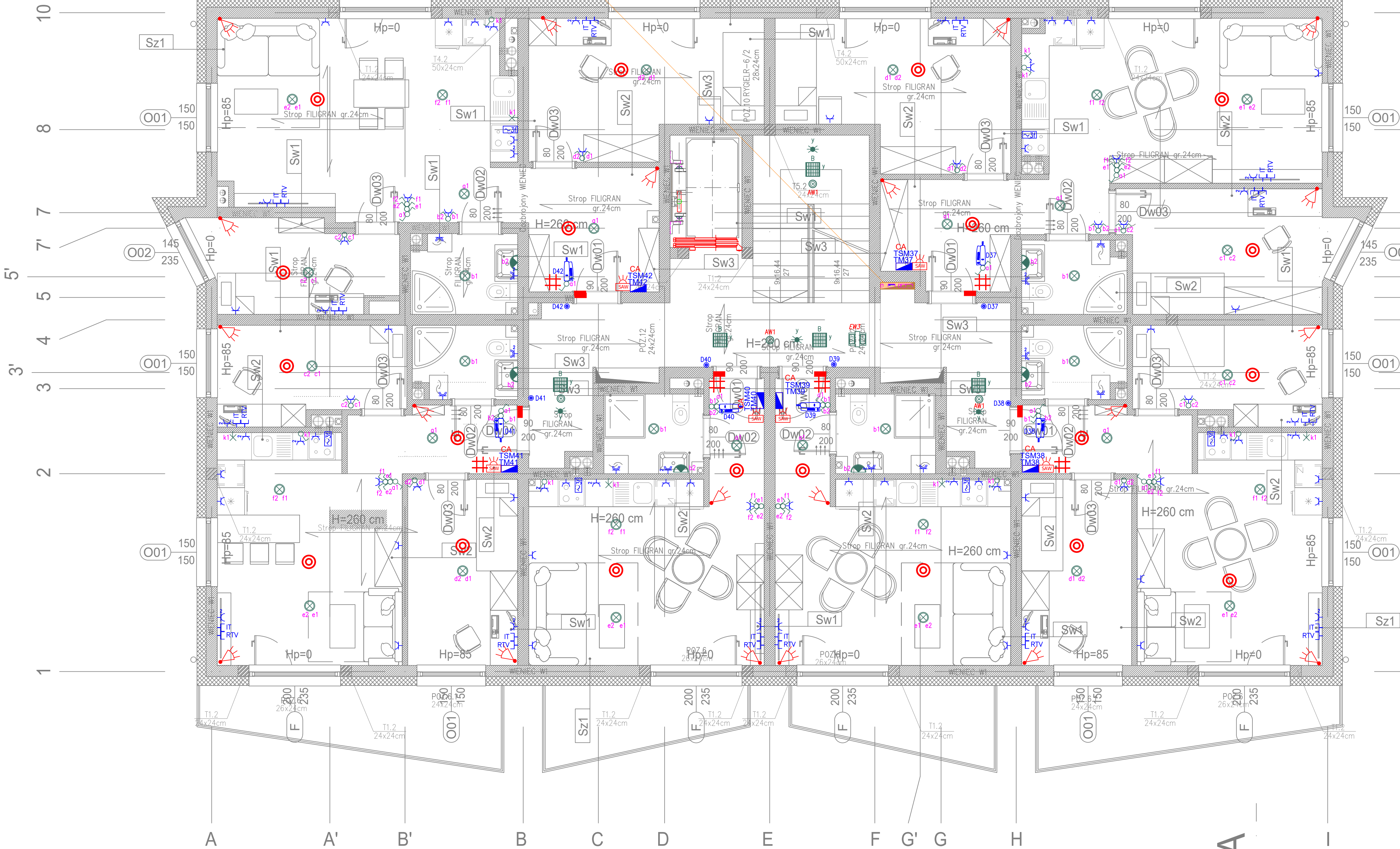
Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



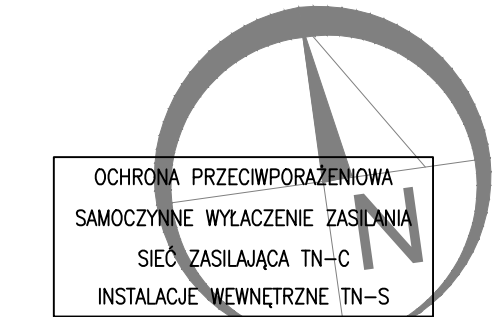
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
SIEĆ ZASILAJĄCA TN-C  
INSTALACJE WEWNĘTRZNE TN-S

Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.

przebieg w strapie  
1->2  
150mm x 750mm



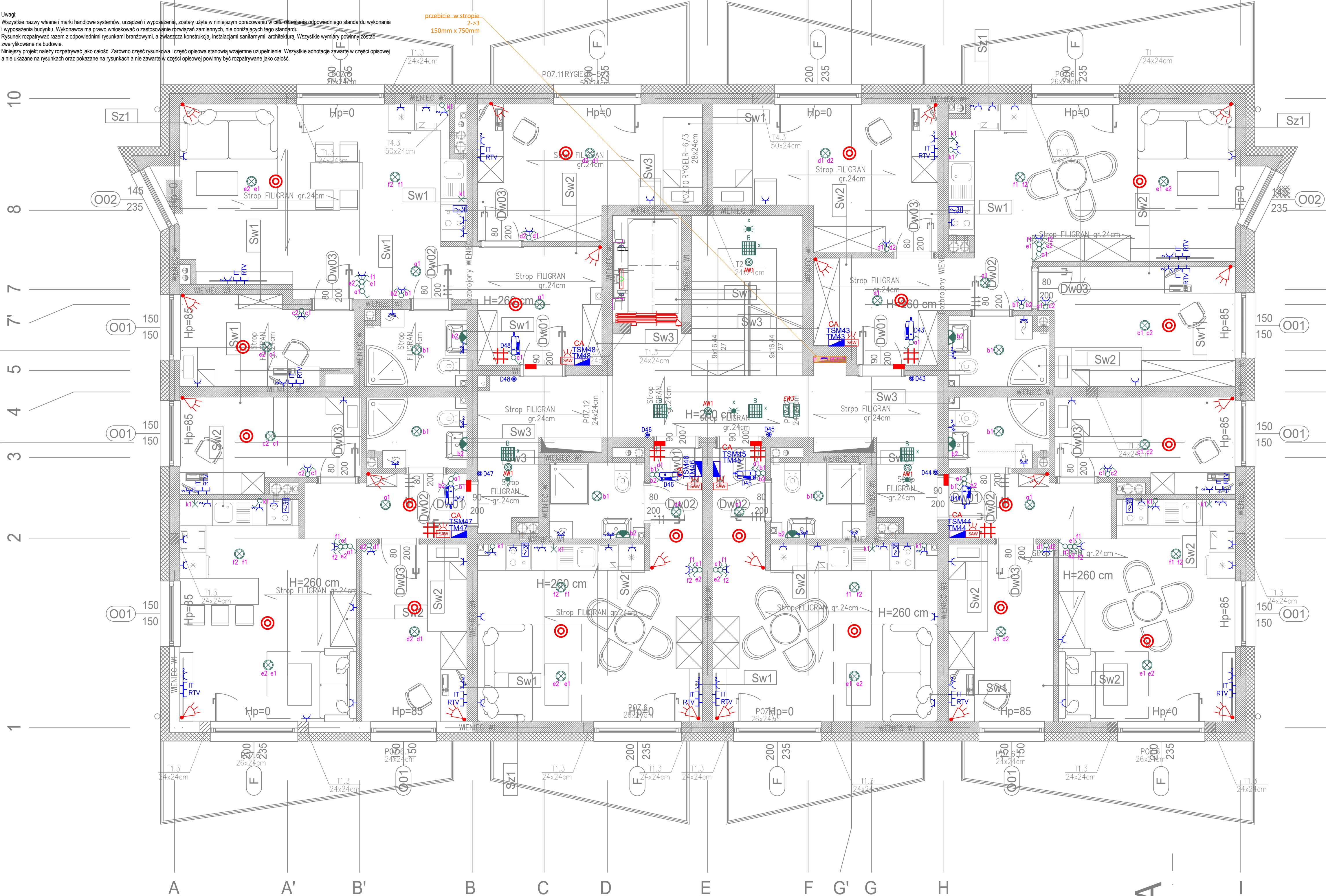
LEGENDA			
SYMBOL	OPIS	SYMBOL	OPIS
	centrala alarmowa w obudowie		oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kloszem
	czujka ruchu PIR		gniazdo pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne – 230V/16A 2x2P+PE
	manipulator klawiszowy		gniazdo brygadzkie IP44 pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne 230V/16A 2x2P+PE chyba, że na planie zaznaczona inaczej
	kontraktan wpuszczany – dostarczany ze stolarką drzwi		gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat. 6
	sygnalizator akustyczny wewnętrzny		gniazdo końcowe RTV-SAT
	czujka dymu		przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego
	przycisk dzwonka mieszkaniowego		przyłącze 400V 4P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchni)
	łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V, IP44		przycisk wyłącznika pożarowego
	łącznik seryny 10AX, ~250V łącznik seryny 10AX, ~250V, IP44		marka uziomu do GSU/MSU
	łącznik uniwersalny 10AX, ~250V łącznik uniwersalny 10AX, ~250V, IP44		rozdzielnicza elektryczna
	czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V		korytka kablowe IE – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy sufitowej		korytka kablowe IT – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy ściiennej – kinkiet. Stosować oprawy w 2. klasie i o IPX4		korytka kablowe IE PV – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	oprawa wew. dekoracyjna oświetlenie nocne – załączone zmierzchowo		rura AR07 DVK (pod utwardzenia)/DVR (w terenie) ø50mm do kabli zasilania oświetlenia zewnętrznego oraz ø110mm do WLZ
	wypust do oprawy ściiennej lub oświetlenia podszafkowego – kinkiet		rura 1xSRSPFø110mm
	oprawa oświetleniowa LED 1600lm 840 IP54 II kl. 14W		panel videodomofonowy
	oprawa oświetleniowa LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W		elektrozaczep rewersyjny
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 I kl. 28W	<p>UWAGI: 1. Przewody prowadzić wyznaczonymi trasami elektrycznymi. 2. Rura wyznaczonymi trasami przewody elektryczne prowadzić w tynku, w ściankach g-k, w po strapie lub w posadzce; wszędzie w rurkach ostonych; stosować osprzet podtynkowy. 3. Połączenia przewodów wykonywać złączkami typu WAGO tylko w głębokich puszkach pod osprzetem. 4. Osprzet montować w ramach wielokrotnych-łączników w pionie, gniazda w poziomie. 5. Wysokości montażu poszczególnych wypustów i gniazd wskazać na rysunku. 6. Montaż i podłączenie elektryczne urządzeń wykonuje ściele wg. instrukcji podanych przez producentów. 7. Szereży, zamieszczania elementów instalacji (dominowanie) uzgodnić na etapie robót wykończeniowych w skali koordynacji z projektantami branżowymi. 8. Wszelkie wymiary i czynniki należy skrócić na budowie. W przypadku niezgodności między projektem architektonicznym, projektem IE a stanem istniejącym należy podjąć decyzję projektanta. 9. Dotychczas lokalizacja i moc podłączanych urządzeń będących załącznikiem do innych projektów wykonać potencjalnie na budowie. 10. Podłączenie elektryczne wg DTR-ek urządzeń. 11. Wszelkie przebiegi instalacji przez przebiegi wydzielone pożarowe należy po ułożeniu okablowania zabezpieczyć do wymaganego REI danieli przegrady. Wszelkie przebiegi okablować kontrolkami. 12. Po ułożeniu całego okablowania korytka kablowe należy obudować w części komunikacyjnej.</p>	
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 7850lm 840 IP66 I kl. 47W		
	wypust do oświetlenia numeru administracyjnego budynku		
	oprawa awaryjna LED 130lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna 250lm AT 1h IP65 II kl. 3,2W z układem do pracy na zewnątrz		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		



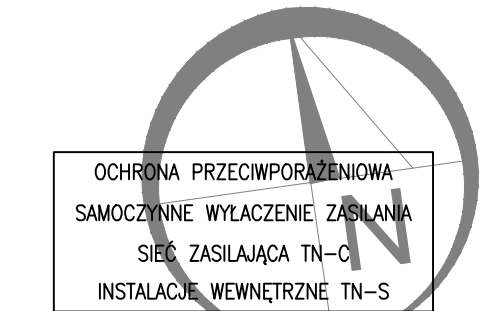
Niniejsze dzieło stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą 692 z dnia 4.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych

TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obronców Mogilna, gmina Mogilno.		
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogilno ul. Obronców Mogilna, gm. mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	<div><div>Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochowskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl</div></div>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKP10386/POC/012	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKP10313/PW/06/07	
TRZĘŚĆ RYS.	PLAN INSTALACJI I PIĘTRA BUDYNEK NR 2		SKALA 1:50
DATA BRANŻA	07 LUTY 2023 NR REWIZJI	NR KONTRAKTU NR RYSUNKU	298 E.12
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



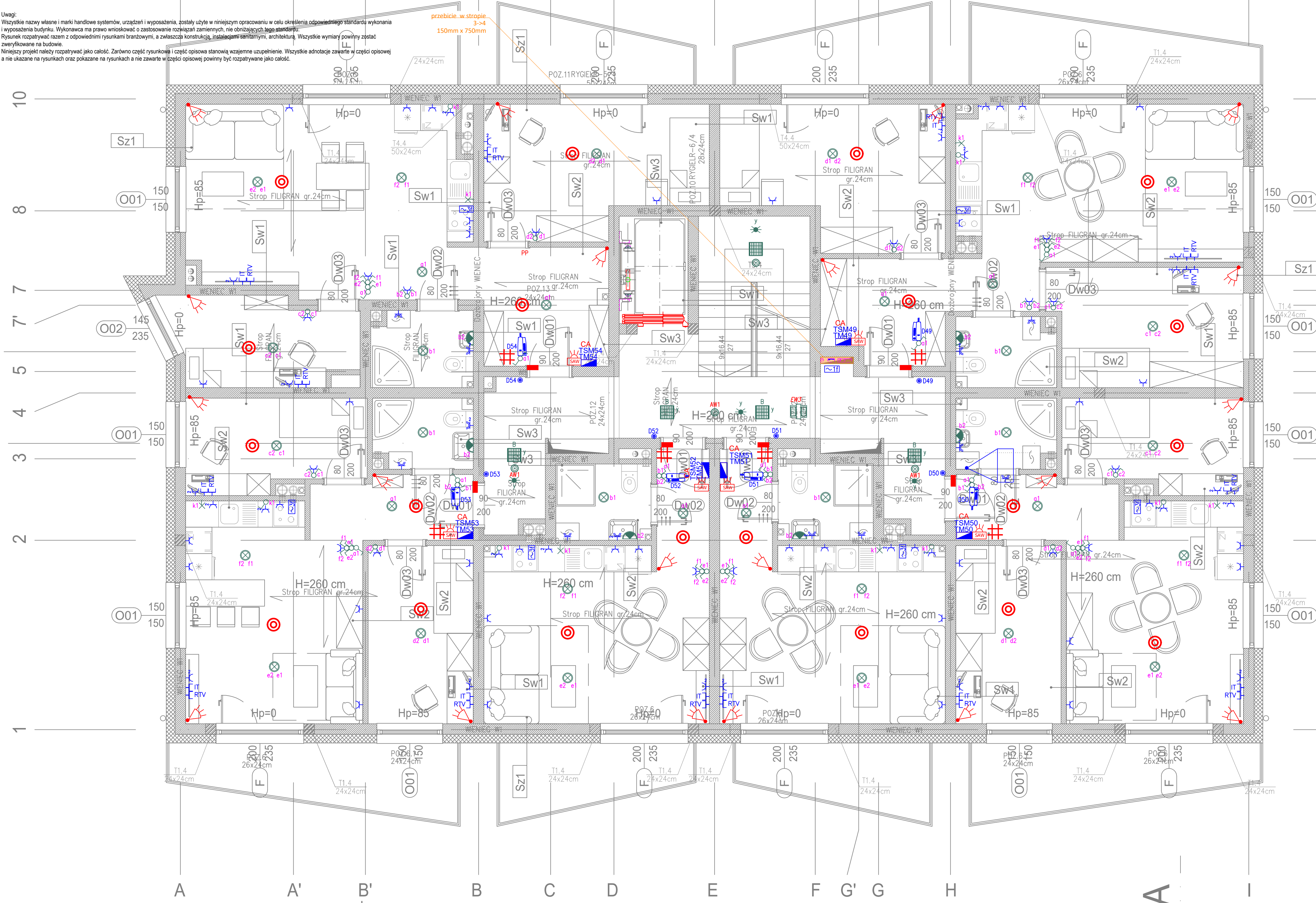
LEGENDA			
SYMBOL	OPIS	SYMBOL	OPIS
	centrala alarmowa w obudowie		oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kloszem
	czujka ruchu PIR		gniazdo pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne – 230V/16A 2x2P+PE
	manipulator klawiszowy		gniazdo brygadzackie IP44 pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne 230V/16A 2x2P+PE, chyba, że na planie zaznaczona inaczej
	kontraktan wpuszczany – dostarczany ze stolarką drzwi		gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat. 6
	sygnalizator akustyczny wewnętrzny		gniazdo końcowe RTV-SAT
	czujka dymu		przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego
	przycisk dzwonka mieszkaniowego		przyłącze 400V 4P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchni)
	łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V, IP44		przycisk wyłącznika pożarowego
	łącznik seryny 10AX, ~250V łącznik seryny 10AX, ~250V, IP44		marka uziomu do GSU/MSU
	łącznik uniwersalny 10AX, ~250V łącznik uniwersalny 10AX, ~250V, IP44		rozdzielnica elektryczna
	czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V		korytka kablowe IE – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy sufitowej		korytka kablowe IT – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy ściennej – kinkiet. Stosować oprawy w 2. klasie i o IPX4		korytka kablowe IE PV – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	oprawa wew. dekoracyjna oświetlenie nocne – złączone zmierzchowo		rura AROT DVK (pod utwardzenia)/DVR (w terenie) ø50mm do kabli zasilania oświetlenia zewnętrznego oraz ø110mm do WLZ
	wypust do oprawy ściennej lub oświetlenia podszafkowego – kinkiet		rura 1xSRSPFø110mm
	oprawa oświetleniowa LED 1600lm 840 IP54 II kl. 14W		panel videodomofonowy
	oprawa oświetleniowa LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W		elektrozaczep rewersyjny
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 I kl. 28W	UWAGI: 1. Przewody prowadzić wyznaczonymi trasami elektrycznymi. 2. Rura wyznaczonymi trasami przewody elektryczne prowadzić w tynku, w ściankach g-k, w po strapie lub w posadzce; wszędzie w rurkach ostonych; stosować sprężki podtynkowe. 3. Połączenia przewodów wykonywać złączkami typu WAGO tylko w głębokich puszkach pod osprzętem. 4. Osprzęt montować w ramach wielokrotnych-łącznik w pionie, gniazda w poziomie. 5. Wysokość montażu poszczególnych wypustów i gniazd wskazać na rysunku. 6. Rzutniki wymiary i czarne notki skrócić na budowie. W przypadku niezgodności między projektem architektonicznym, projektem IE a stanem istniejącym należy podjąć decyzję. 7. Szeready zamontowania elementów instalacji (dominowanie) uzgodnić na etapie robót wykonawczych w skali koordynacji z projektami branżowymi. 8. Wszelkie wymiary i czarne notki skrócić na budowie. W przypadku niezgodności między projektem architektonicznym, projektem IE a stanem istniejącym należy podjąć decyzję. 9. Dotychczas lokalizacja i moc podłączonych urządzeń będących załącznikiem do innych podwykonawców polecać na budowie. 10. Wszelkie przebiegi instalacji przez przegrody wydzielone pożarowe należy po ułożeniu okablowania zabezpieczyć do wymaganego REI dąreł przegrady. Wszelkie przebiegi okablować kontrolkami. 11. Przy punktach zasilania szeregowych "PP" zastosować puszki montażowe o głębokości 40mm. 12. Po ułożeniu całego okablowania korytka kablowe należy obudować w części komunikacyjnej.	
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 7850lm 840 IP66 I kl. 47W		
	oprawa awaryjna LED 130lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna 250lm AT 1h IP65 3,2W z układem do pracy na zewnątrz		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		



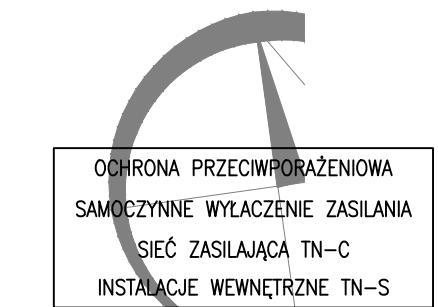
Niniejsze dzieło stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą 63.2 Dnia 4.02.1994 O Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych

TEMAT	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obronców Mogiła, gmina Mogiła.		
INWESTYCJA	dz. nr 1961 obr. 0001 Mogiła ul. Obronców Mogiła, gm. mogiła, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
LOKALIZACJA	mogiła, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochowskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKP10386/POE/12	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKP10313/PWO/07	
TRZĘŚ RYS	PLAN INSTALACJI II PIĘTRA BUDYNEK NR 2		
SKALA	1:50		
DATA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU	298
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	E.13
IE			
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



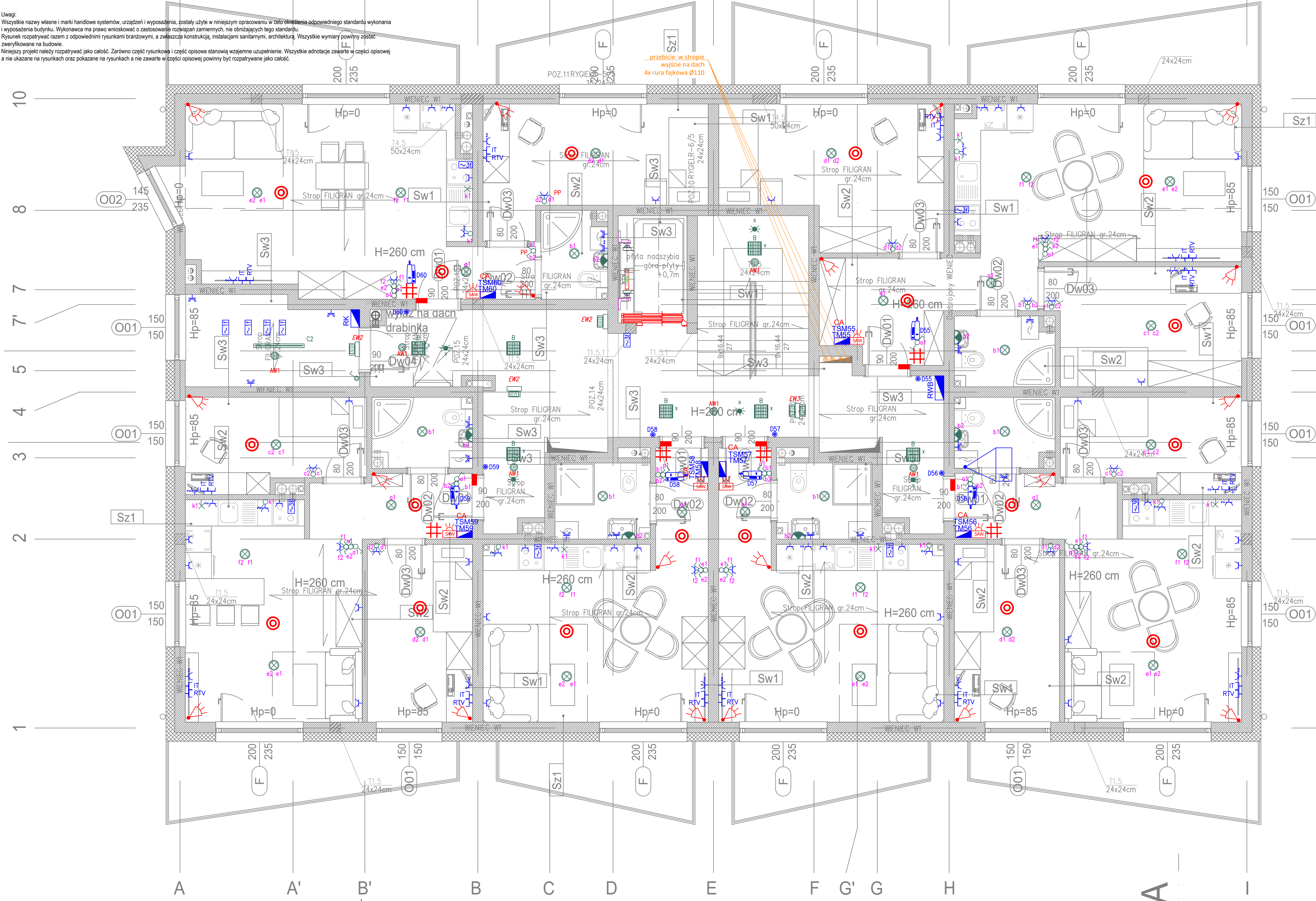
LEGENDA					
SYMBOL	OPIS	SYMBOL	OPIS		
	centrala alarmowa w obudowie		oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kloszem		
	czujka ruchu PIR		gniazdo pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne – 230V/16A 2x2P+PE		
	manipulator klawiszowy		gniazdo brygadzackie IP44 pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne 230V/16A 2x2P+PE chyba, że na planie zaznaczona inaczej		
	kontraktan wpuszczany – dostarczany ze stolarką drzwi		gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat. 6		
	sygnalizator akustyczny wewnętrzny		gniazdo końcowe RTV-SAT		
	czujka dymu		przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego		
	przycisk dzwonka mieszkaniowego		przyłącze 400V 4P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchni)		
	łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V, IP44		przycisk wyłącznika pożarowego		
	łącznik serjny 10AX, ~250V łącznik serjny 10AX, ~250V, IP44		marka uzłomu do GSU/MSU		
	łącznik uniwersalny 10AX, ~250V łącznik uniwersalny 10AX, ~250V, IP44		rozdzielnica elektryczna		
	czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V		korytka kablowe IE – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm		
	wypust do oprawy sufitowej		korytka kablowe IF – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm		
	wypust do oprawy ściiennej – kinkiet. Stosować oprawy w 2. klasie i o IPX4		korytka kablowe IPV – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm		
	oprawa wew. dekoracyjna oświetlenie nocne – złączone zmierzchowo		rura AROT DVK (pod utwardzenia)/DVR (w terenie) ø50mm do kabli zasilania oświetlenia zewnętrznego oraz ø110mm do WLZ		
	wypust do oprawy ściiennej lub oświetlenia podszafkowego – kinkiet		rura 1xSRSPFø110mm		
	oprawa oświetleniowa LED 1600lm 840 IP54 II kl. 14W		panel videodomofonowy		
	oprawa oświetleniowa LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W		elektrozaczep rewersyjny		
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 I kl. 28W	<div>UWAGI:</div> <div>1. Przewody prowadzić wyznaczonymi trasami elektrycznymi.</div> <div>2. Rura wyznaczonymi trasami przewody elektryczne prowadzić w tynku, w ściankach g-k, w po stropie lub w posadzce; wszędzie w rurkach ostonowych; stosować asprzet podłogowy.</div> <div>3. Połączenia przewodów wykonywać złączkami typu WAGO tylko w głębokich puszkach pod osprzetem.</div> <div>4. Osprzet montować w ramach wielokrotnych-łączników w pionie, gniazda w poziomie.</div> <div>5. Wysokości montażu poszczególnych wypustów i gniazd wskazano na rysunku.</div> <div>6. Wskaźniki wymiarów i części należy skrócić na budowie. W przypadku niezgodności między projektem, architektem, instalatorem, projektantem IE a stonem, instalatorem należy podjąć decyzję projektanta.</div> <div>7. Szczegóły rozmieszczenia elementów instalacji (dominowanie) uzgodnić na etapie robót wykonawczych w skali 1:50 z projektantem branżowym.</div> <div>8. Wskaźniki wymiarów i części należy skrócić na budowie. W przypadku niezgodności między projektem, architektem, instalatorem, projektantem IE a stonem, instalatorem należy podjąć decyzję projektanta.</div> <div>9. Dotychczas lokalizacja i moc podłączanych urządzeń będących załącznikiem do innych projektów należy wykonać na budowie.</div> <div>10. Wszelkie przebiegi instalacji przez przebiegi wydzielone pożarowe należy po ułożeniu okablowania zabezpieczyć do wymaganego REI donej przegrzdy. Wszelkie przebiegi okablować kontrolkami.</div> <div>11. Przy punktach zasilania oznaczonych "PP" zastosować puszki montażowe o głębokości 40mm.</div> <div>12. Po ułożeniu całego okablowania korytka kablowe należy obudować w części komunikacyjnej.</div>			
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 7850lm 840 IP66 I kl. 47W				
	wypust do oświetlenia numeru administracyjnego budynku				
	oprawa awaryjna LED 130lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W				
	oprawa awaryjna LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W				
	oprawa awaryjna 250lm AT 1h IP65 II kl. 3,2W z układem do pracy na zewnątrz				
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65				



Niniejsze DZIEŁO STANOWI DZIAŁO PRAWNE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 93 Z DNIA 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POBYTOWYCH

TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obronców Mogiła, gmina Mogiła.		
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogiła ul. Obronców Mogiła, gm. mogiła, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	<div><div>Archenika Sp. z o.o. Jarochowska 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl</div></div>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKP10386/POC/012	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKP10313/PW/06/07	
TRZĘŚĆ RYS.	PLAN INSTALACJI III PIĘTRA BUDYNEK NR 2		SKALA 1:50
DATA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU	298
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	E.14
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

Uwagi:  
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.  
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.  
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



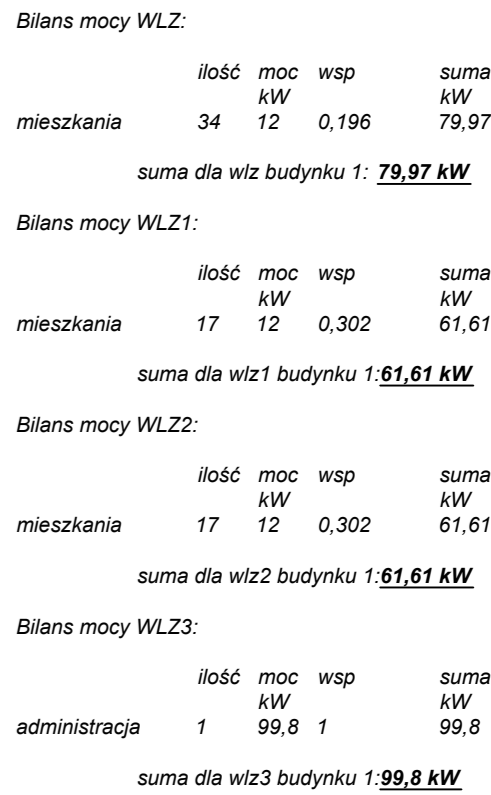
LEGENDA			
SYMBOL	OPIS	SYMBOL	OPIS
	centrala alarmowa w obudowie		oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kloszem
	czujka ruchu PIR		gniazdo pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne – 230V/16A 2x2P+PE
	manipulator klawiszowy		gniazdo brygadzacyjne IP44 pojedyncze – 230V/16A 2P+PE, podwójne 230V/16A 2x2P+PE chyba, że na planie zaznaczona inaczej
	kontraktan wpuszczany – dostarczany ze stolarką drzwi		gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat. 6
	sygnalizator akustyczny wewnętrzny		gniazdo końcowe RTV-SAT
	czujka dymu		przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego
	przycisk dzwonka mieszkaniowego		przyłącze 400V 4P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchni)
	łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V, IP44		przycisk wyłącznika pożarowego
	łącznik serjiny 10AX, ~250V łącznik serjiny 10AX, ~250V, IP44		marka uzłomu do GSU/MSU
	łącznik uniwersalny 10AX, ~250V łącznik uniwersalny 10AX, ~250V, IP44		rozdzielnicza elektryczna
	czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V		korytka kablowe IE – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy sufitowej		korytka kablowe IT – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	wypust do oprawy ściiennej – kinkiet. Stosować oprawy w 2. klasie i o IPX4		korytka kablowe IE PV – korytka stalowe ocynkowane ognioowo z blachą perforowaną o grubości blachy 0,7mm
	oprawa wew. dekoracyjna		rura AR07 DWK (pod utwardzenia)/DVR (w terenie)
	wypust do oprawy ściiennej lub oświetlenia podszafkowego – kinkiet		rura 1xSRSPF#110mm
	oprawa oświetleniowa LED 1600lm 840 IP54 II kl. 14W		panel videodomofonowy
	oprawa oświetleniowa LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W		elektrozaczep rewersyjny
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 I kl. 28W	<b>UWAGI:</b> 1. Przewody prowadzić wyznaczonymi trasami elektrycznymi. 2. Pasa wyznaczonymi trasami przewody elektryczne prowadzić w tymku, w skłótkach g-k, w po strapie lub w posadzce; wszędzie w rękach ostonych; stosować osprzet podłogowy. 3. Połączenia przewodów wykonywać złączkami typu WAGO tylko w głębokich puszkach pod osprzetem. 4. Osprzet montować w ramach wielokrotnych-łącznik w pionie, gniazda w poziomie. 5. Wysokość montażu poszczególnych wypustów i gniazd wskazać na rysunku. 6. Wskaźnik wymiarów i części notes, stosować na budowie. W przypadku niezgodności między projektem architektonicznym, projektem IE a stanem istniejącym notesy posiadanie projektanta. 7. Szczegóły zamieszczania elementów instalacji (dominowanie) uzgodnić na etapie robót wykonawczych w skali 1:50 z projektantem branżowym. 8. Wskaźnik wymiarów i części notes, stosować na budowie. W przypadku niezgodności między projektem architektonicznym, projektem IE a stanem istniejącym notesy posiadanie projektanta. 9. Dotychczasową lokalizację i moc podłączonych urządzeń będących zaobserwować innymi podłączonymi potencjałami na budowie. 10. Wszelkie przebiegi instalacji przez przebiegi wydzielone pożarowe należy po ułożeniu okablowania zabezpieczyć do wymaganego REI donej przegrady. Wskazywać przekroje oznakować kontrolkami. 11. Przy punktach zasilania oznaczonych "PP" zastosować puszki montażowe o głębokości 40mm. 12. Po ułożeniu całego okablowania korytka kablowe należy obudować w części komunikacyjnej.	
	oprawa oświetleniowa LED 1150mm 7850lm 840 IP66 I kl. 47W		
	oprawa awaryjna LED 130lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W		
	oprawa awaryjna 250lm AT 1h IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		
	oprawa awaryjna 250lm 20m AT IP65		

TEMAT	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Moglinie przy ul. Obronców Moglina, gmina Moglina.		
INWESTYCJA			
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Moglina ul. Obronców Moglina, gm. moglina, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie		
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochowskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
Instalacje elektr.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKP/0386/PO/01/12	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKP/0313/PW/06/07	
TRĘŚĆ RYS.	PLAN INSTALACJI IV PIĘTRA BUDYNEK NR 2		
SKALA	1:50		
DATA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU	298
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	E.15
IE			
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

Niniejsze dzieło stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą 93 Z dnia 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnieść o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu. Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.

Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej i nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



Uwagi:  
- PP - puszka pożarowa atestowana, CNBOP

[illegible]

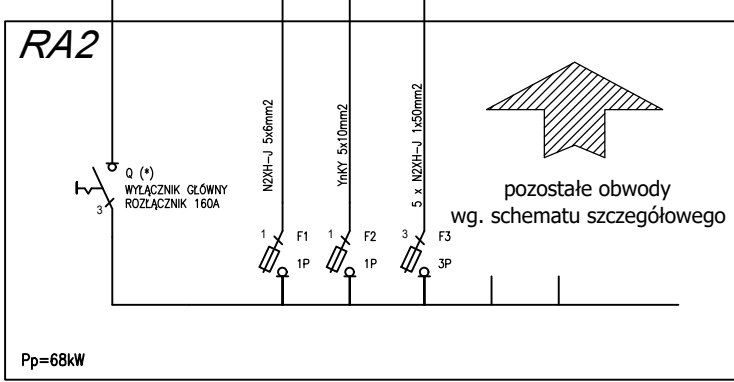
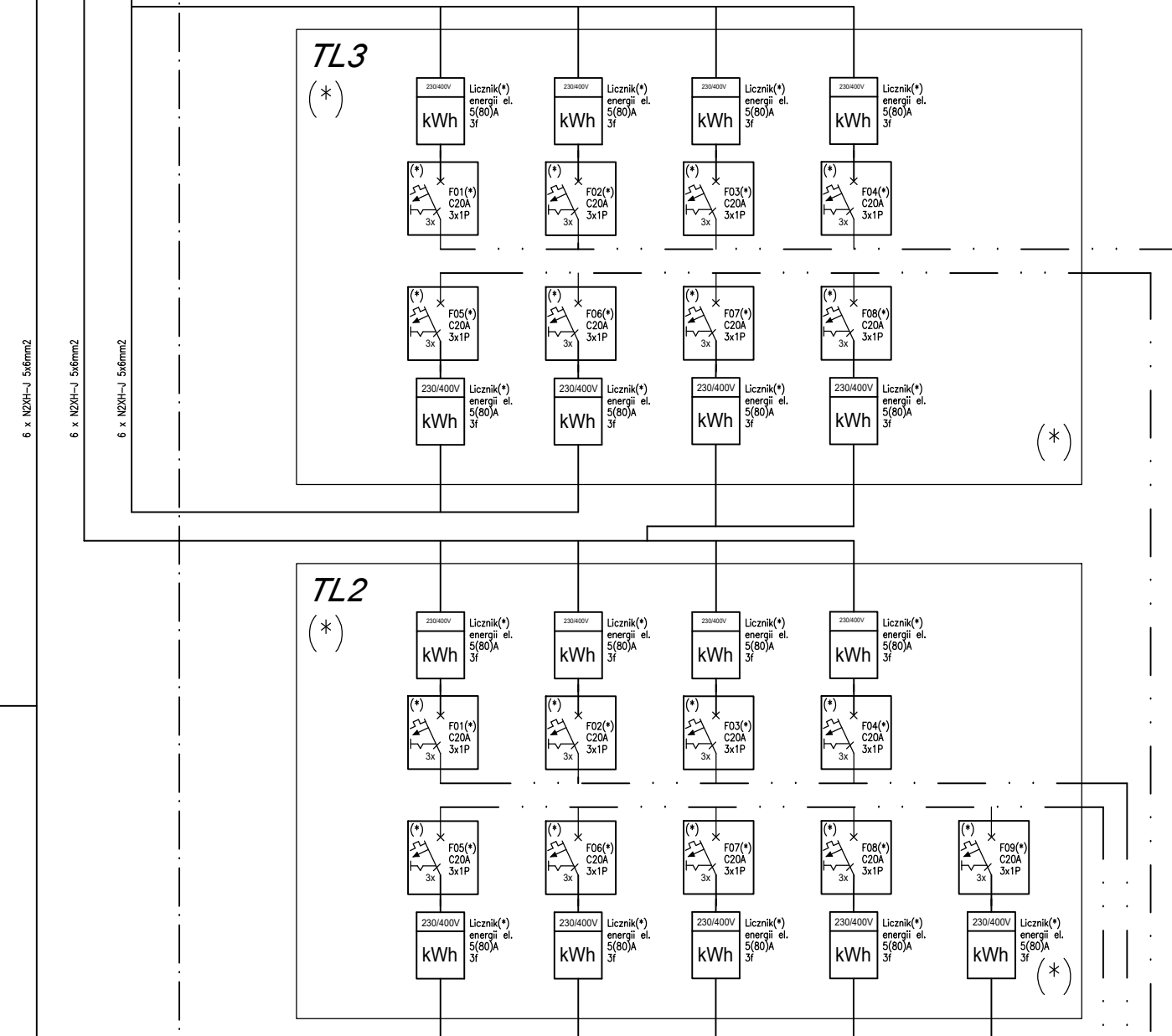
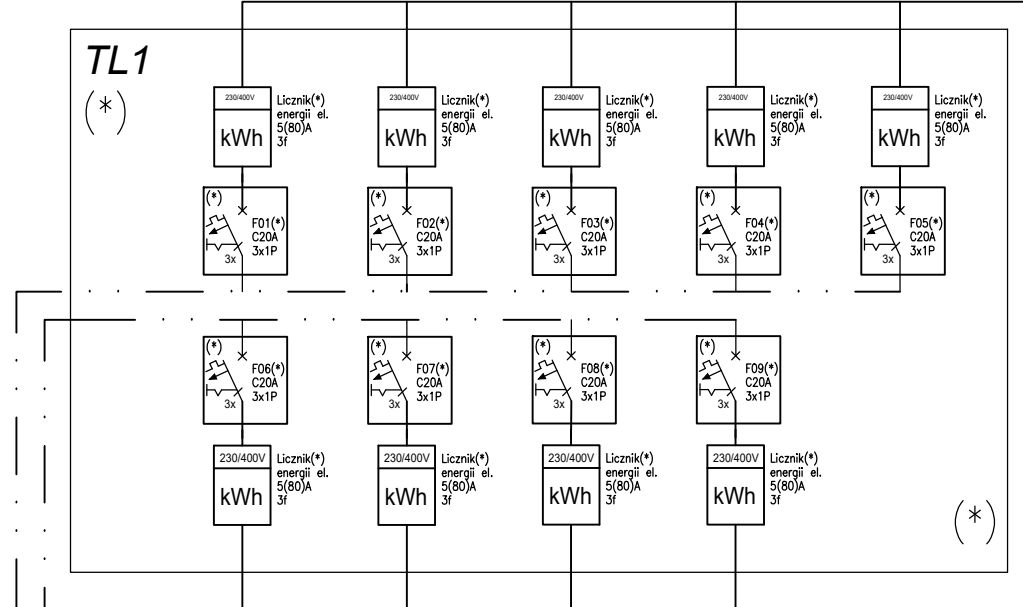
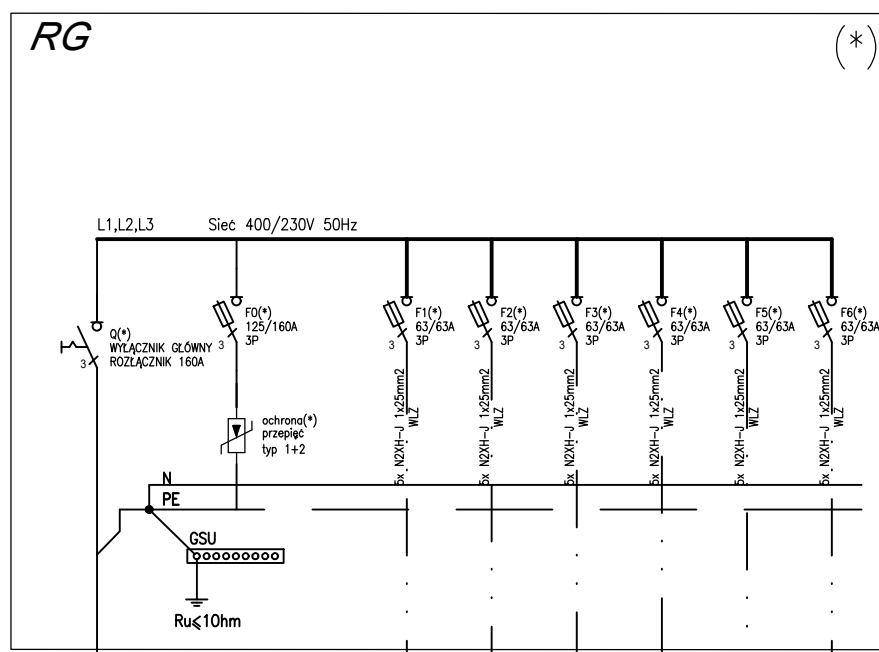
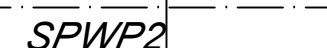
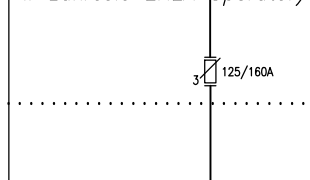
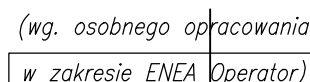
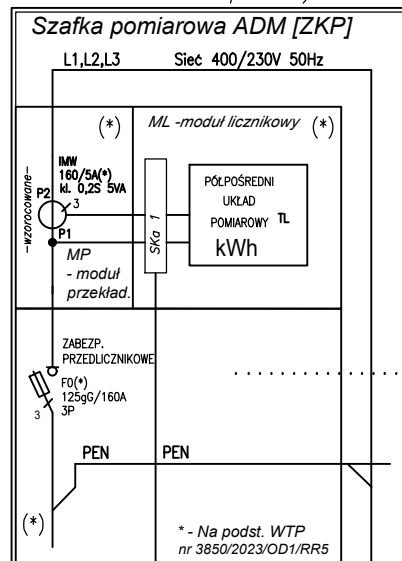
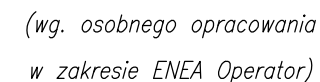
NIJIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z PRAWAMI AUTORSKIMI

Uwagi:

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.

Wykazuje rozprawy wraz z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zwięźliwie pokazane na rysunkach.

Niniejszy projekt należy rozpatrywać: jako całość. Zarówno części opisową i części opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Zakończona rysunkami całość. Nie należy na rysunkach oraz pokazane na rysunkach i nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



*Uwagi:*  
- PP - puszka pożarowa atestowana, CNBOP

TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinowych wraz z zagospodarowaniem terenów, planowane zabudowę oraz infrastruktura techniczna w Mielglinie przy ul. Obrotowej Mogilna gmina Mgolin.							
KALKULACJA	nr dz. nr 1961 o/bz 0001 Mogilina/Olsztyn Okręgowe Mogilna, gm. mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie							
NWESIOR	SPOŁECZNA JEDNOSTKA MIESZKANOWA "GŻYN - BYDGOŚĆ" Sp. z o.o., Sądziemia 12/14 lokal 22, 80-120 Inowrocław							
STADIUM	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>							
JEDNOŚCIA PROJEKCIOWA PRZEWODZĄCA	 <b>ARCHITECTURA</b> Sp. z o.o. ul. Jarobczyńska 9 tel.: +48 604 800 981 • +48 802 31 33 www.architectura.pl www.architecture.pl							S.p. z o.o. Jarobczyńska 9 80-120 Inowrocław
FUNKCJA	MIEJ i NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.						PDPBIP
Inсталacje elektryczne	mgr inż. Andrzej Malinowski	wpisany do KRS 000000PCE=12						
PROJEKTOWALNIK	mgr inż. Piotr Walicki	wpisany do KRS 000000LPC=02						
SPRAWOZDAWA	mgr inż. Piotr Walicki							
TREŚĆ RYS.	<b>SCHEMAT ZASILANIA BUDYNEK NR 2</b>							SKALA = 1
DATA BRANZA	07 LUTY 2023	NR KONTRAKTU / POCZTA ELEC						298
E.IE								E.IV

Niniejsze dzieło stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 4/02/1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych.