



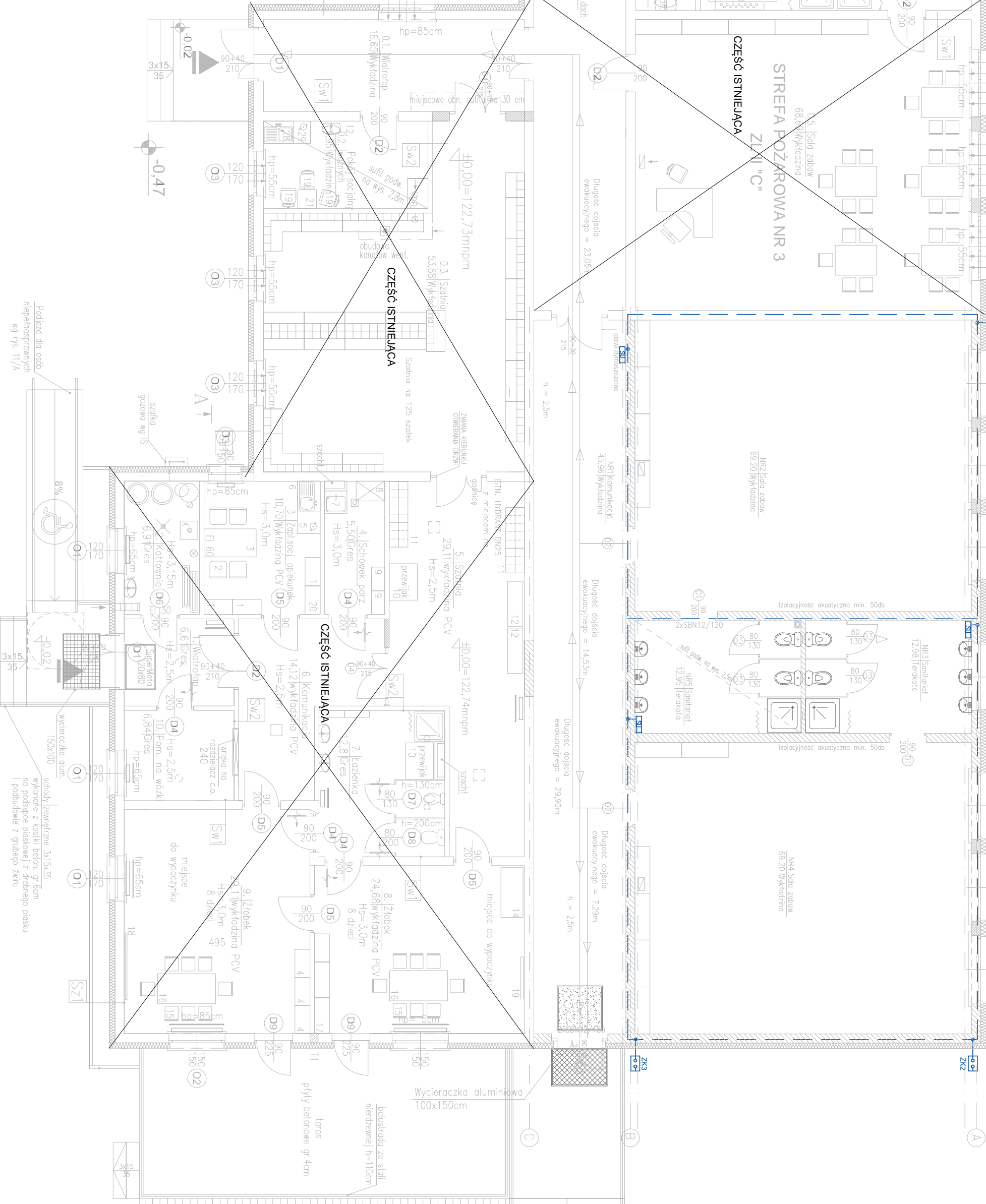


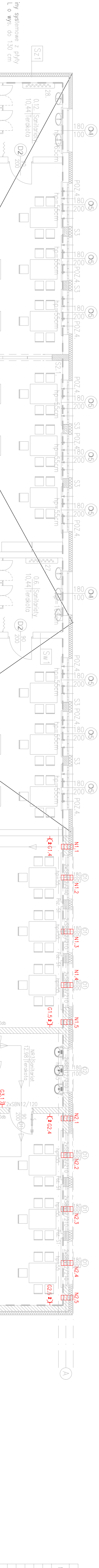
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			Pow. użytkowa
Nr. Pom.	Nazwa powierzchni	Rodzaj powierzchni	[m ²]
NR1	Komunikacja	Wykłodzinowa	45,96
NR2	Salę zebrań	Terakotowa	69,20
NR3	Sanitariat	Terakotowa	12,95
NR4	Salę zebrań	Wykłodzinowa	69,20
NR5	Sanitariat	Terakotowa	12,95
SUMA POW. UŻYTKOWEJ			210,26 [m ²]

* przyjęte grubości tynku wewn. tynku (1,5) [cm]

UWAGA: 1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU STANOWI INTEGRALNY ELEMENT DOKUMENTACJI	
 zk	ZŁĄCZE KONTROLNE W OBRUDOWIE DO GROUNDU
 zk	UZIEMIENIE FUNDAMENTOWE PŁASKOWNIK FeZn 30x4mm NA WSPORNIKU
 zk	POŁĄCZENIE ELEMENTÓW INSTALACJI UZIEMIENIA
 zk	SZYMA UZIEMIĄCA









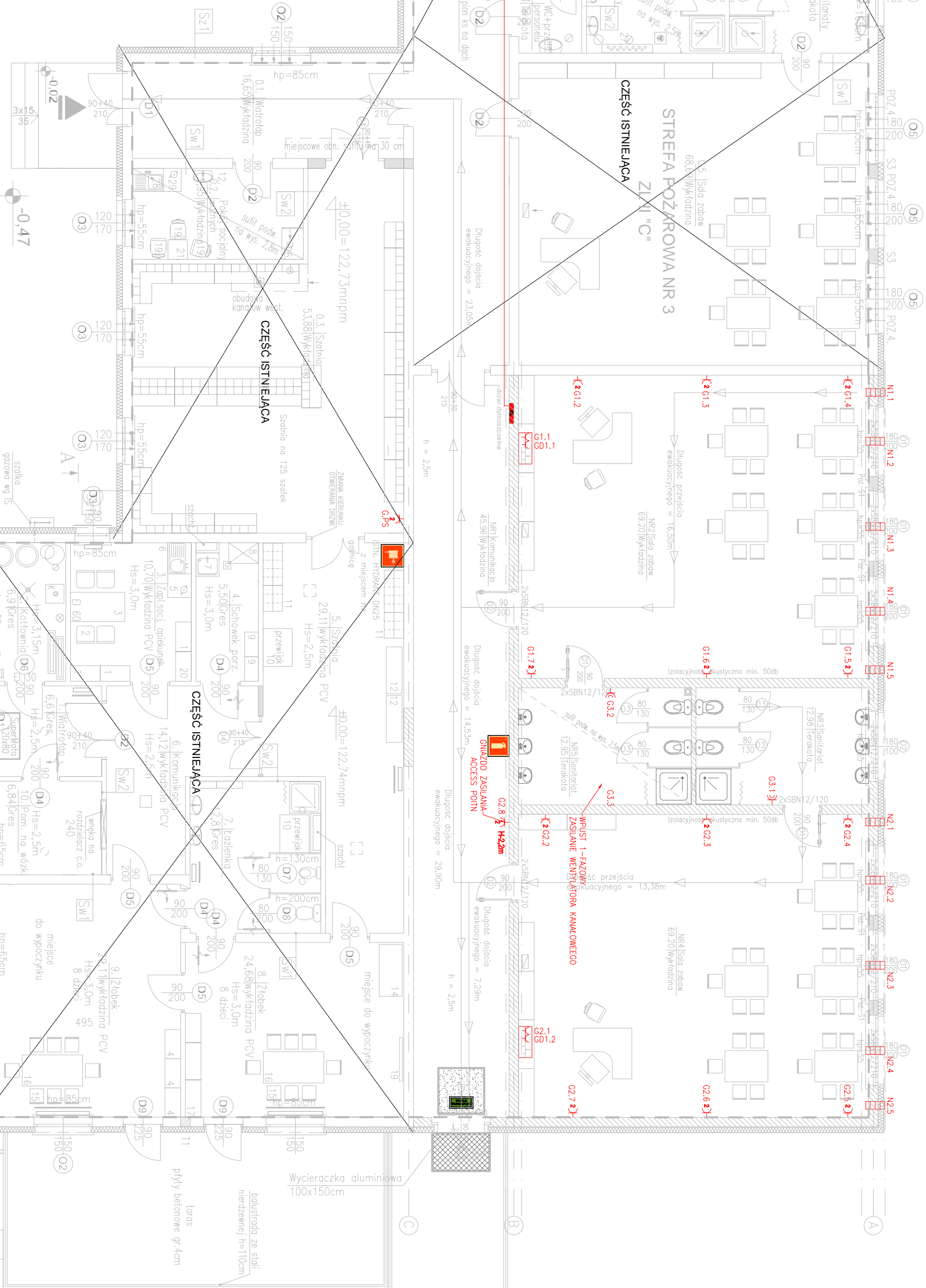
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALOWA 2			
INWESTOR	GINIA BOREK WIELKOPOLSKI, RYNEK 1, 63-810 BOREK WIELKOPOLSKI		
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W KAROLEWIE		
ADRES BUDOWY	63-810 BOREK WIELKOPOLSKI, OSIEDLE KAROLEW 4, DZ. NR 190/6		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIENIA – INSTALACJA UZIEMIENIA		
BRANŻA	PROJEKT	SKALA	1:100
ELEKTRYCZNA	RYŚNIKU	PODPISY	NR RYSUNKU EU1
ASPIEKT PROJEKTANTA	mgr inż. PRZEMISŁAW FATIGA	PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. KAROL JANCZAK	PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. JACEK SZCZEPAN	PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021



* przyjęte grubości tynku wewn. tynku (1.5) [cm]

ZESTAWIENIE POMIĘSZCZENI			Pow. użytkowa
Nr. Pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	[m ²]
NR1	Kuchnia	Wkładzina	45.96
NR2	Salę zebrań	Wkładzina	69.20
NR3	Sanitariat	terakota	12.96
NR4	Salę zebrań	Wkładzina	69.20
NR5	Sanitariat	terakota	12.96
SUMA POW. UŻYTKOWEJ			210.28 [m ²]

UWAGA:	
1. W ZALEŻNOŚCI OD USTAWIENIA WĘBLI ORAZ SPRZĘTÓW NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ LOKALIZACJĘ GNIAZD.	
2. NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ TRASĘ PROWADZENIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Z INNYMI INSTALACJAMI BUDYNKU	
3. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU STANOWI INTEGRALNY ELEMENT DOKUMENTACJI	
	GNIAZDO PODWÓJNE 230V IP20 Z PRZESŁONĄ TORÓW PRĄDOWYCH
	GNIAZDO 230V IP44 Z PRZESŁONĄ TORÓW PRĄDOWYCH
	ZESTAW GNIAZD W JEDNEJ RAMCE: 2x230V IP20 Z PRZESŁONĄ TORÓW PRĄDOWYCH: 2x230V TYP DATA Z PRZESŁONĄ TORÓW PRĄDOWYCH: 2 GNIAZDA TELEKOMUNIKACYJNE WEDŁUG OPAKOWANIA BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ
	WPUSZT JEDNOFAZOWY NAWIĘTRZNA SZPALETOWY Z GRZĄKĄ NUG
	ROZDZIELNICA LOKALNA PODTYPKOWA
	WPUSZT 1-FAZOWY POD WENTYLATOR KANAŁOWY

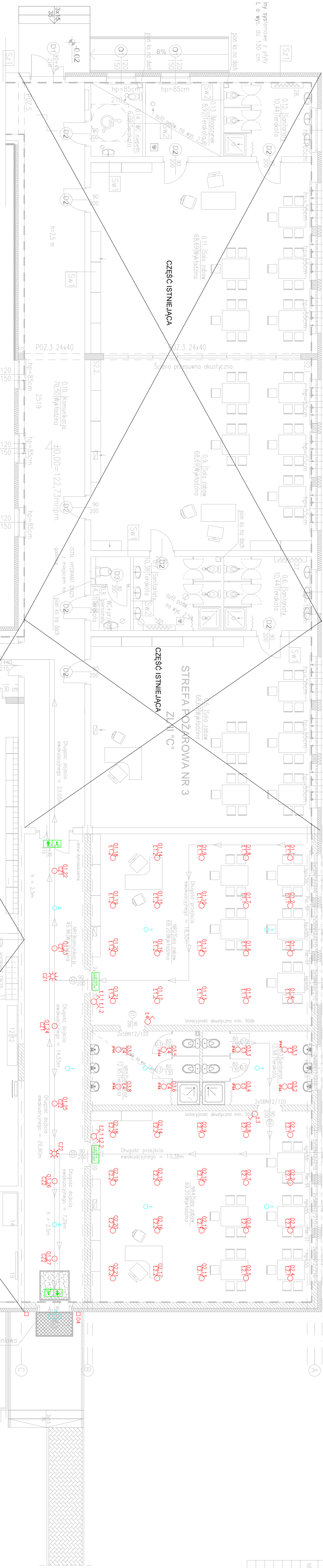


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALOWA 2

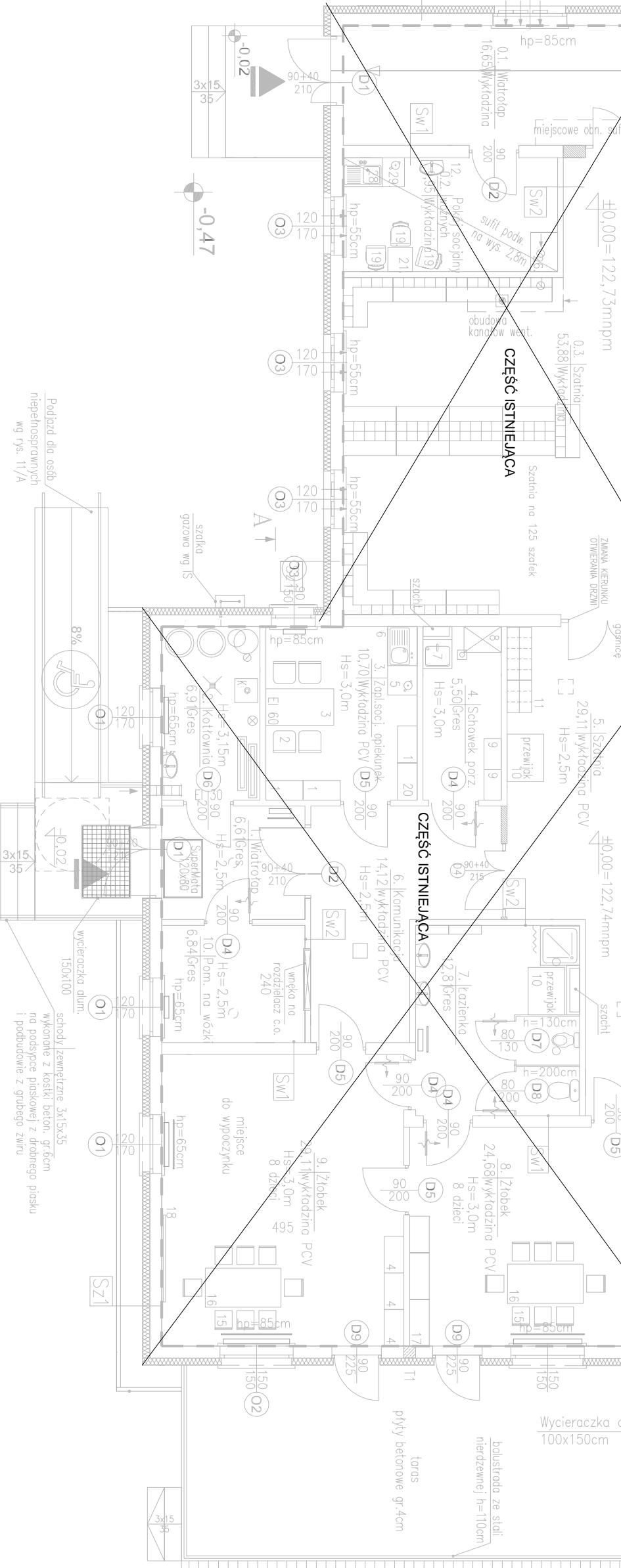
INWESTOR	GINNA BOREK WIELKOPOLSKI, RYNEK 1, 63-810 BOREK WIELKOPOLSKI
NAMAZA INWESTYCJI	ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W KAROLEWIE
ADRES BUDOWY	63-810 BOREK WIELKOPOLSKI, OSIEDLE KAROLEW 4, DZ. NR 190/6
Tytuł rysunku	RZUT PRZYZIEMIENIA – INSTALACJA GNIAZD
BRANŻA ELEKTRYCZNA	PROJEKT
ASPIEKT PROJEKTANTA	mgr inż. PRZEMISŁAW FATIGA
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. KAROL JANCZAK
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. WROCŁAW CIOCI

ZESTAWIENIE POMIĘSZCZENI			Pow. użytkowa
Nr. Pom.	Nazwa Pomieszczenia	Rodzaj posadzki	[m ²]
NR1	Komunikacja	Wkładzina	45,96
NR2	Salę zebrań	terakota	69,20
NR3	Sanitariat	terakota	12,98
NR4	Salę zebrań	Wkładzina	69,20
NR5	Sanitariat	terakota	12,95
SUMA POW. UŻYTKOWEJ			210,29[m ²]

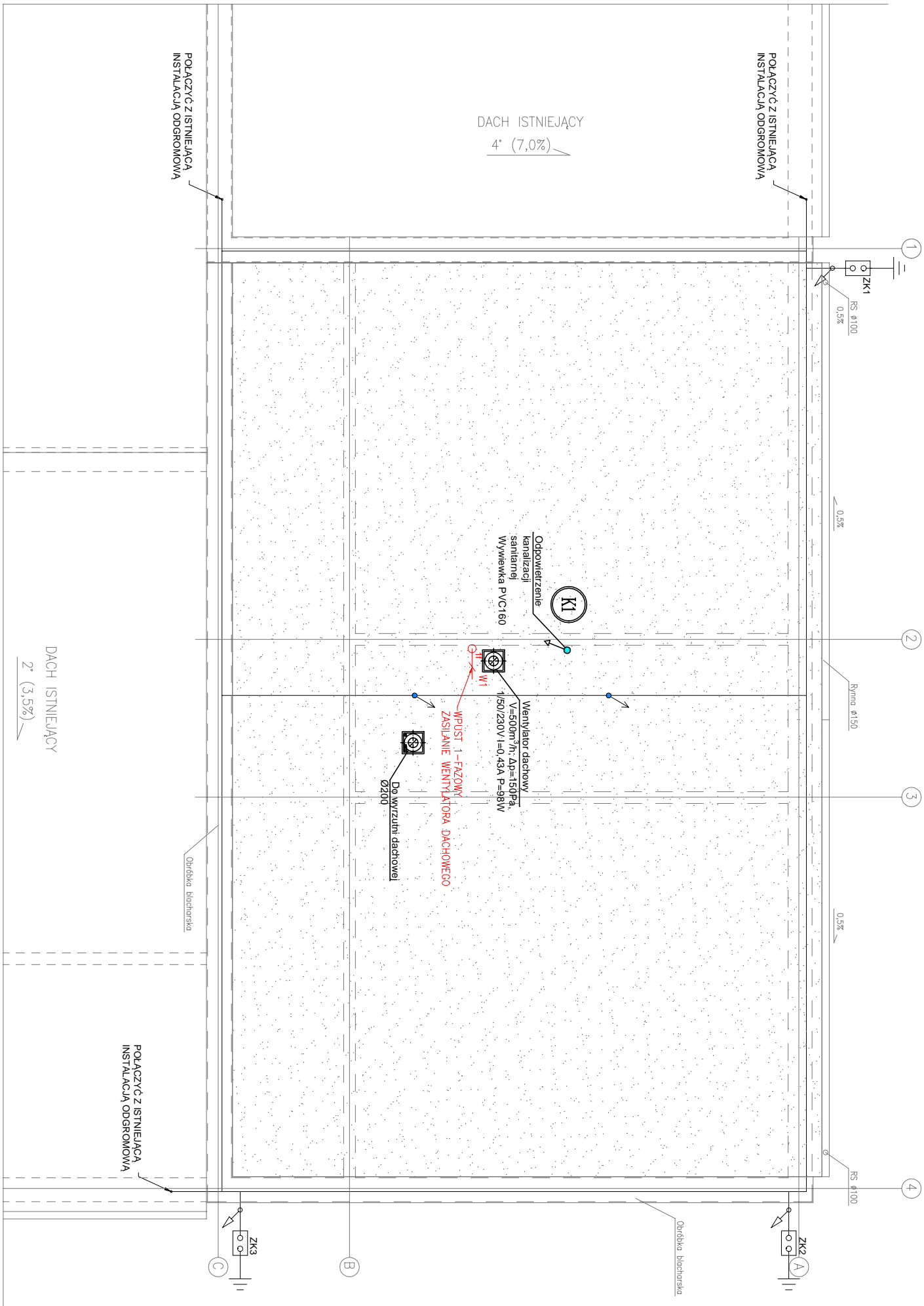
* przyjęte grubości tynku wewn. (1,5) [cm]



UWAGA:	1. W ZALEŻNOŚCI OD USTAWIENIA WĘBLI ORAZ SPRZĘTÓW NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ LOKALIZACJĘ ŁĄCZNIKÓW.
	2. NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ TRASĘ PROWADZENIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Z INNYMI INSTALACJAMI BUDYNKU
	3. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU STANOWI NIEPEŁNY ELEMENT DOKUMENTACJI
○	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LENA LIGHTING TYP NECTRA LITE LED
□	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LENA LIGHTING TYP PILAR MINI LED 3W 15D
⋈	ŁĄCZNIK SERWISY ŚWIECZNIKOWY 230V IP20
⋈	ŁĄCZNIK POŁĘDNYCZY 230V IP20
✱	CZUJNIK RUCHU I OBECNOŚCI 230V
⋈	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ PROD. HYBRID TYP OWAL FL RND 0000-AP-2W-AI-H-NM-TS
⋈	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KORYTARZOWA PROD. HYBRID TYP OWAL FL RND 0000-RP-1W-AI-H-NM-TS
⋈	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ZEWNĘTRZNA PROD. HYBRID TYP PRIMOS CLA LED 0000-CL-5W-AI-TE-CW – HIR25
⋈	OPRAWA EMWAKUACyjNA KIERUNKOWA PROD. HYBRID TYP PRIMOS SS LED AT JEDNOSTRONNA MONTAŻ NA SUFICIE PIKTOGRAM DOKRANY
⋈	MIĘSCA ROZMIESZCZENIA OPRĄWY
⋈	OPRAWA EMWAKUACyjNA KIERUNKOWA PROD. HYBRID TYP PRIMOS SS LED AT JEDNOSTRONNA MONTAŻ NA SUFICIE PIKTOGRAM DOKRANY
⋈	MIĘSCA ROZMIESZCZENIA OPRĄWY

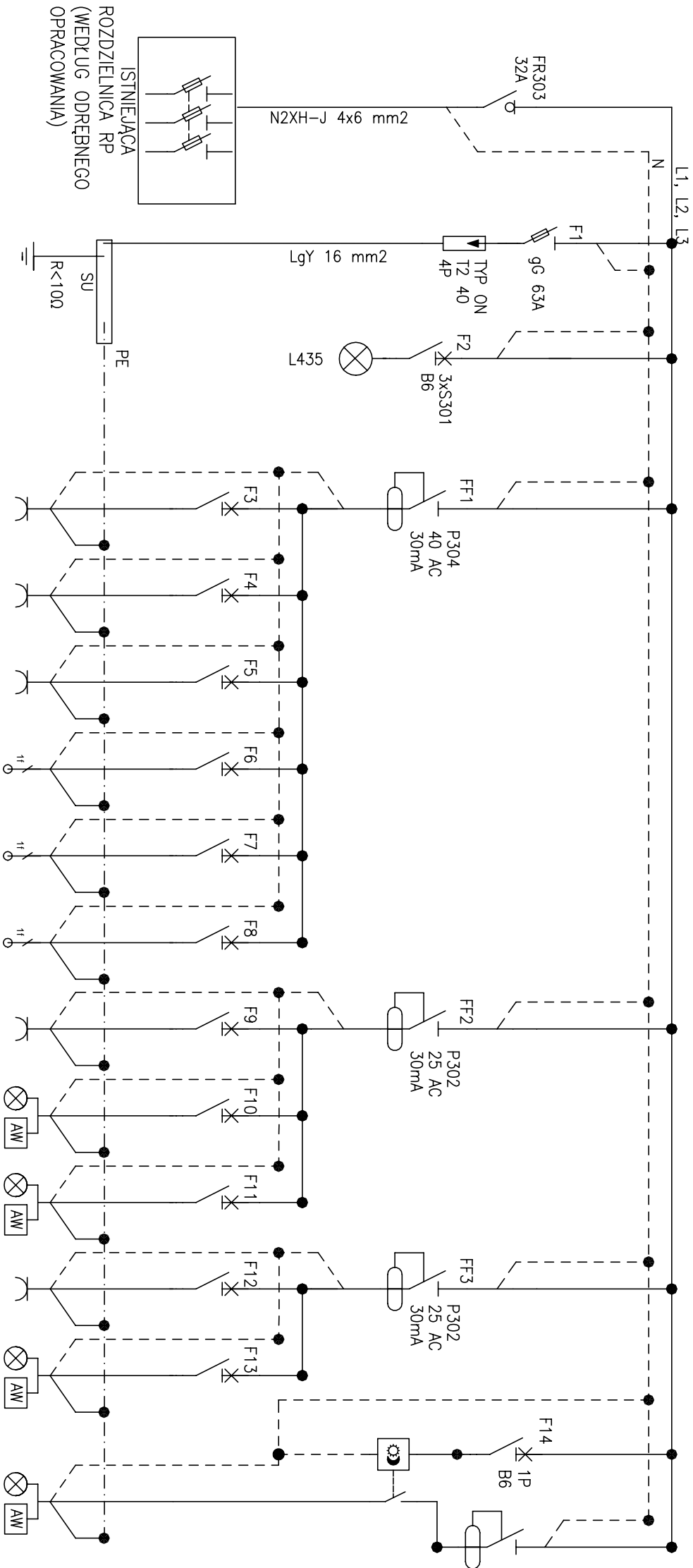


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski			
63–200 JAROCIN, UL. KONWALOWA 2			
INWESTOR	GMINA BOREK WIELKOPOLSKI, RYNEK 1, 63–810 BOREK WIELKOPOLSKI		
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W KAROLEWIE		
ADRES BUDOWY	63–810 BOREK WIELKOPOLSKI, OSIEDLE KAROLEW 4, DZ. NR 190/6		
Tytuł rysunku	RZUT PRZYZIEMIENIA – INSTALACJA OŚWIETLENIA		
BRANŻA ELEKTRYCZNA	PROJEKT	SKALA	1:100
ASPIEKT PROJEKTANTA	mgr inż. PRZEMYSŁAW FATIGA	PODPISY	NR RYSUNKU ES1
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. KAROL JANCZAK	PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. KAROL JANCZAK	PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021
	mgr inż. KAROL JANCZAK	PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021



UWAGA:	
1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU STANOWI INTEGRALNY ELEMENT DOKUMENTACJI	
—	ZWODY POZIOME – DRUT FeZn ŚREDNICA MIN 8mm
	ZŁĄCZE KONTROLNE W OBUDOWIE DO GRUNTU
	MASZT ODGROMOWY AL Ø16mm h=2m
	PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY FeZn ŚREDNICY 8mm

Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski					
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2					
INWESTOR	GMINA BOREK WIELKOPOLSKI, RYNEK 1, 63-810 BOREK WIELKOPOLSKI				
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W KAROLEWIE				
ADRES BUDOWY	63-810 BOREK WIELKOPOLSKI, OSIEDLE KAROLEW 4, DZ. NR 190/6				
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT POŁACI DACHU – INSTALACJA ODGROMOWA				
BRANŻA ELEKTRYCZNA	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA RYSUNKU	1:100	PODPISY	NR RYSUNKU
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. PRZEMYSŁAW FATYGA			PODPIS	DATA WYKONANIA
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. KAROL JAŃCZAK			PODPIS	DATA WYKONANIA
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. MIROSLAW GOCKI			PODPIS	DATA WYKONANIA



ISTNIEJĄCA
ROZDZIELNICA RP
(WEDŁUG ODREBNEGO
OPRACOWANIA)

NUMER OBRODU	G1	G2	G01	N1	N2	W1	G.PS	01	02	G3	03	04
OPS	OB. GŁAZDZIA SALA OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA	OB. GŁAZDZIA SALA
ZBIAW NR 2	ZBIAW NR 2	ZBIAW NR 4	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
MOC [kW]	2.0	2.0	2.0	1.4	1.4	0.2	2.0	0.4	0.5	2.0	0.2	0.1
PRĄDOWY ZABEZPIECZENIA	S301 B16	S301 B16	S301 B16	S301 C16	S301 C16	S301 B10	S301 B16	S301 B10	S301 B10	S301 B16	S301 B6	P302 25A AC 30mA 68
PRZEWID./KABEL	N2XH-J 3x2,5mm	N2XH-J 3x2,5mm	N2XH-J 3x2,5mm	N2XH-J 3x2,5mm	N2XH-J 3x2,5mm	N2XH-J 3x2,5mm	N2XH-J 3x2,5mm	N2XH-J 3x1,5mm	N2XH-J 3x1,5mm	N2XH-J 3x2,5mm	N2XH-J 3x1,5mm	N2XH-J 3x1,5mm

UWAGA:
1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU STANOWI INTEGRALNY ELEMENT DOKUMENTACJI

Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski				
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2				
INWESTOR	GMINA BOREK WIELKOPOLSKI, RYNEK 1, 63-810 BOREK WIELKOPOLSKI			
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W KAROLEWIE			
ADRES BUDOWY	63-810 BOREK WIELKOPOLSKI, OSIEDLE KAROLEW 4, DZ. NR 190/6			
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ROZDZIELNICY LOKALNEJ RL			
BRANŻA PROJEKTU ELEKTRYCZNA	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA RYSUNKU	—	
	mgr inż. PRZEMYSŁAW FATYGA		PODPIS	NR RYSUNKU ER1
ASYSTENT PROJEKTANTA			PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. KAROL JAŃCZAK uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0167/P00E/12		PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. MIROSŁA GOCKI uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0145/P00E/08		PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021