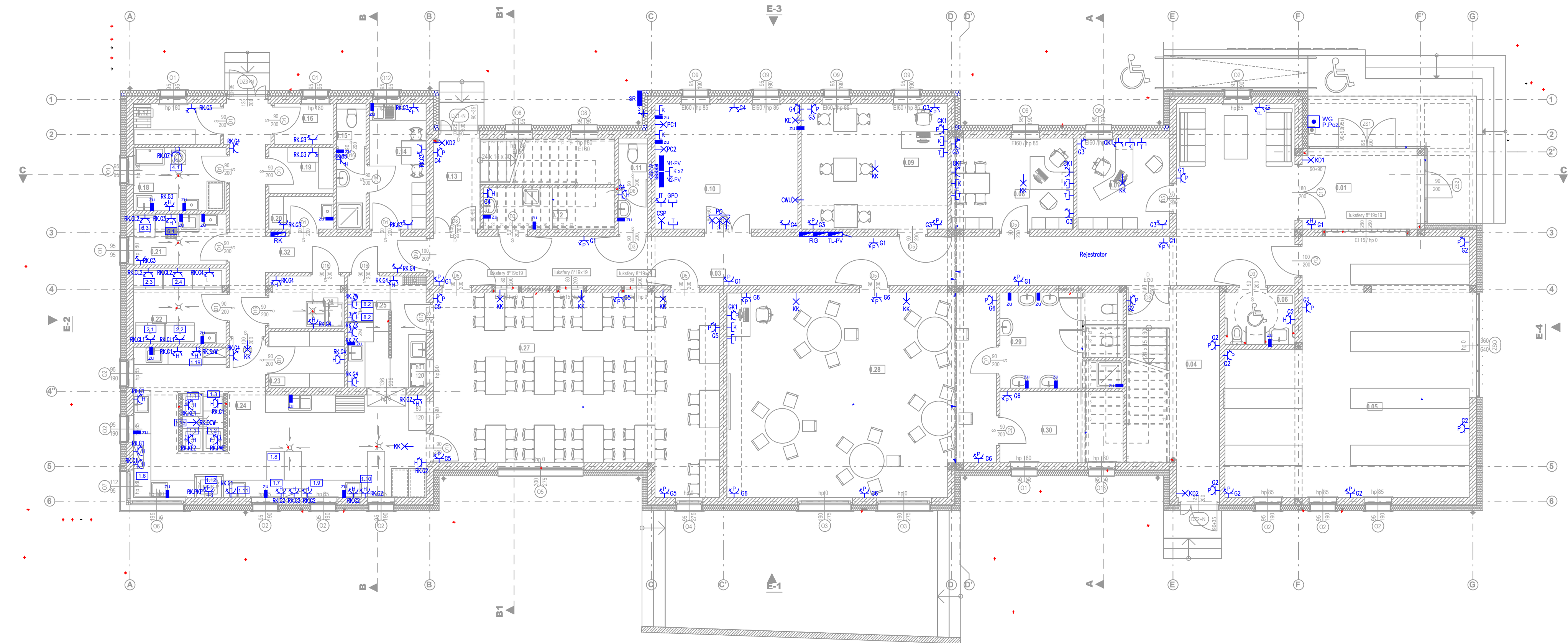














Legenda symboli

- X1-1 - no. LUXIONA Troll STRP-S-PREM_LED_STREET-M STREETPARK S LED PREMIUM HO 5500LM STREET-M E IP65 22 740
- X1-1 - np. LUXIONA Troll STRP-S-PREM_LED_STREET-S STREETPARK S LED PREMIUM HO 5500LM STREET-S E IP65 22 740
- X2 - np. LUXIONA POLAND S.A. 0L1TSAL9022PL21A TOSCA SLIM LED 900 2000 OPAL E 22 840
- Y1 - np. LUXIONA POLAND 019L2000LG8101 FASAD ODL04 LED 2000 E IP67 840
- Z1 - np. LUXIONA Troll 0C4K1X220APCA KUBIK WALL LED UP OR DOWN 2200 840 E IP65 21
- PROJEKTOWANE KABELE INSTALACJI OŚWIETLENIA TERENU
Obw I/... - YKYzo 3x2,5 mm²
Obw II/... - YKYzo 3x6 mm²
WLZ - YKY 4x240 mm w DVR 110mm
- PROJEKTOWANE RURY OSŁONOWE NA ISTNIEJĄCYCH KABŁACH:
DLA KABLI nN - RURY HDPE DWUDZIELNE KOLORU NIEBIESKIEGO Ø 110 mm np. A110PS
DLA KABLI sN - RURY HDPE DWUDZIELNE KOLORU CZERWONEGO Ø 160 mm np. A160PS
DLA KABLI TT - RURY HDPE DWUDZIELNE KOLORU POMARAŃCZOWEGO Ø 160 mm np. A160PS
DLA KABLI PROJEKTOWANYCH NA SKRZYŻOWANIACH Z INNYMI SIECIAMI, POD DROGAMI, CHODNIKAMI I PARKINGAMI STOSOWAC RURY OCHRONNE Ø75 mm np. DVK 75

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJĄ, ELEKTRYCZNĄ, FOTOWOLTAICZNĄ, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ			
	ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK	PLAN SYTUACYJNY			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04	PODPIS	SKALA: 1:500	
			DATA: MAJ 2020	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11		PROJ. WYKONAWCZY	
			BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
FOTOWOLTAICZNA RM projekt	RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272			WARTOŚĆ E.00
	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			

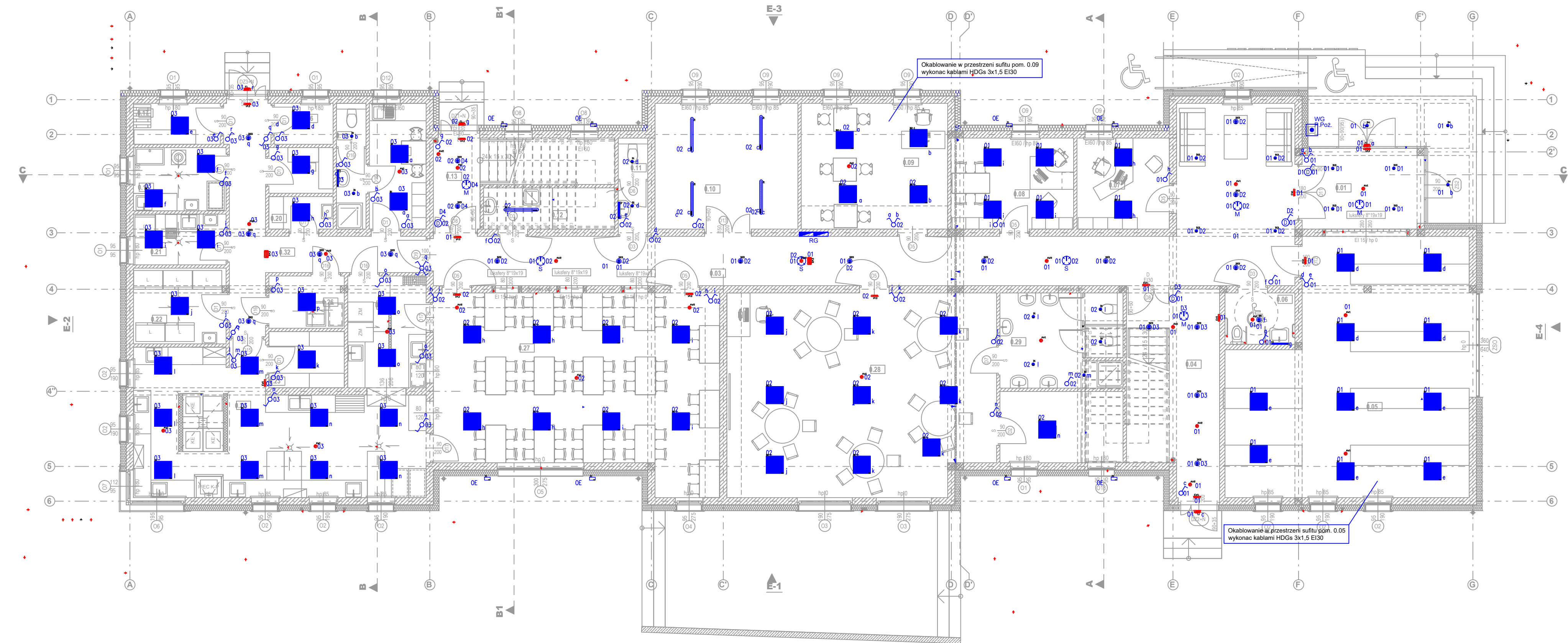


Legenda - instalacja gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych							
	Gniazdo wtykowe 230V		Wypust zasilający		Rozdzielnica elektryczna, podtynkowa	G1	Numer obwodu elektrycznego
	Gniazdo wtykowe 230V, z przel. torów prądowych		Gniazdo słaboprądowe, telefoniczne		Rozdzielnica elektryczna, natynkowa	1.1	Numer urządzenia technologicznego kuchni
	Gniazdo wtykowe 230V, bryzgoszczelne		Gniazdo słaboprądowe, komputerowe		Wyłącznik główny zasilania, przeciwpożarowy	GSPW 00000	Główna szyna połączeń wyrównawczych
	Gniazdo wtykowe 400V, bryzgoszczelne		Złącze agregatu prądotwórczego		Inwerter fotowoltaiczny	zu	Zacisk uziemiający

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU		
NR	POMIESZCZENIE	POW. [m2]
0.01	PRZEDSIONEK	12,78
0.03	KOMUNIKACJA	71,43
0.04	KŁATKA SCHODOWA 1	20,99
0.05	SZATNIA	66,21
0.06	WC OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,28
0.07	BIURO DYREKTORA	10,65
0.08	LOGOPEDA / INTENDENTKA	13,29
0.09	POKÓJ ZAJĘĆ INDYWIDUALNYCH	22,13
0.10	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	21,40
0.11	WC OGÓLNODESTĘPNE	3,40
0.12	POMIESZCZENIE UTRZYMANIA CZYSTOŚCI	6,60
0.13	KŁATKA SCHODOWA 2	12,75
0.14	POM. SOCJAL. PRACOWNIKÓW KUCHNI	8,50
0.15	WC PRACOWNIKÓW KUCHNI	4,43
0.16	MAGAZYN OPAKOWAŃ ZWROTNYCH	2,87
0.17	MAGAZYN WARZYW I OWOCÓW	4,24
0.18	OBIERALNIA WARZYW I OWOCÓW	6,97
0.19	MAGAZYN PROD. SUCHYCH	3,48
0.20	POM. NA ŚRODKI CZYSZCZĄCE	2,49
0.21	POM. MYCIA I DEZYNFEKCJI JAJ	5,58
0.22	POM. SZAF CHŁODNICZYCH I MROŻNICZYCH	8,35
0.23	MAGAZYN PODRĘCZNY KUCHNI	5,04
0.24	KUCHNIA	43,77
0.25	ZMYWALNIA	10,44
0.26	POSTÓJ WÓZKÓW	4,63
0.27	JADALNIA	60,59
0.28	ODDZIAŁ 1 - "MALUCHY"	64,63
0.29	ODDZIAŁ 1 - ŁAZIENKA	13,52
0.30	ODDZIAŁ 1 - MAGAZYN POMOCY NAUKI	10,46
0.32	KOMUNIKACJA 1	17,96
	RAZEM	543,86 m²

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAEICZNA, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DRÓGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYСУNEK	RZUT PARTERU - GNIAZDA WTYKOWE		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid. MAP1015PW0E04	SKALA: 1:100	DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr ewid. MAP1025SPW0E111	PROJ. WYKONAWCZ. BRANŻA: ELEKTRYCZNA	E.01
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			

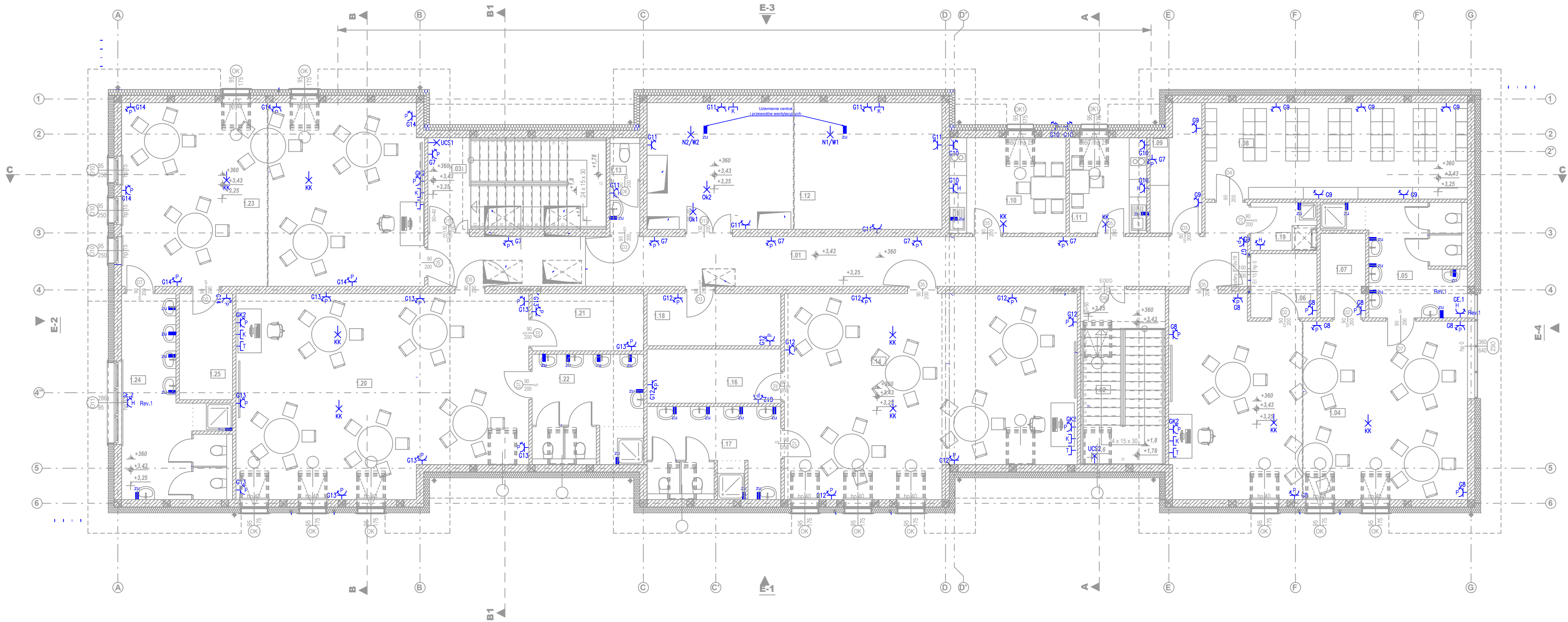


Legenda - instalacja oświetleniowa			
	A1 - np. LUXIONA Troll 0D4BNLC2IA9 NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200		B4 - np. LUXIONA Troll 01AERLAAPLX54 EUROPANEL LED 5800 PLX E 34 IP20/54 840
	B1 - np. LUXIONA Troll 01AERLAAPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840		C1 - np. LUXIONA Troll 01ADI2XMPRH AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600
	B2-1 np. LUXIONA Troll AGAT LED 3900LM 33W MICRO-PRM E 840 / 600X600		D1 - np. LUXIONA Troll 0F1LL240ES921 LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT 2400 E IP54 840
	B2-2 np. LUXIONA Troll 01AERLAACMPR EUROPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840		D1d - np. LUXIONA 06OPLMN812-1500PMICW21 BERYL NEW LED O-1 1800 PLX EDD 33 IP20/44 840
			D2 - np. LUXIONA 06OPLMN812-3000PW21 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840
			D2d - np. LUXIONA 06OPLMN812-3000PW7D21 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX EDD 33 IP20/44 840
			D3 - np. LUXIONA Troll 0F1LL240ES921 LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT 1800 E IP54 840
			D4 - np. LUXIONA 06OPLMN812-15004W21 BERYL NEW LED O-1 1800 E 33 IP20/65 840
			D5 - np. LUXIONA Troll 0F1LL240ES921 LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT 2400 E IP54 840
			E1 - np. LUXIONA 0E1XK9LC2BBCPLX X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM
			F1 - np. AWEX ODB_3x1W_B ODB_3x1W_B RUBIK
			AW1 -np. AWEX AXPO 3W AXPO 3W RUBIK
			AW2 -np. AWEX AXPC/1W AXPC/1W RUBIK
			EW1 - np. AWEX ETS/1W/B montaż ścienny + piktogram ETS/1W/B RUBIK montaż ścienny + piktogram
			EW2 -np. AWEX ETS/1W/B montaż sufit + flaga + piktogram ETS/1W/B RUBIK montaż sufit + flaga + piktogram
			Z1 - np. LUXIONA TROLL FASAD WALL LED 4400LM 37W SH SYM FLOOD E IP65 830 / L-1180MM
			Czujnik obecności Swiss Garde 360 Presence DALI Master RA 16m
			Czujnik obecności Swiss Garde 360 Presence Slave RA 16m
			Łącznik instalacyjny jednobiegunowy
			Łącznik instalacyjny schodowy (przechodni)
			Łącznik instalacyjny świecznikowy
			Łącznik instalacyjny krzyżowy
			Łącznik instalacyjny systemu DALI
			Włącznik krańcowy zamknięcia bramy
			Wypust zasilający
			Rozdzielnica elektryczna, podtynkowa
			Rozdzielnica elektryczna, natynkowa
			Włącznik główny zasilania, przeciwpożarowy
			Numer obwodu oświetleniowego

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU		
NR	POMIESZCZENIE	POW. [m2]
0.01	PRZEDSIONEK	12,78
0.03	KOMUNIKACJA	71,43
0.04	KLATKA SCHODOWA 1	20,99
0.05	SZATNIA	66,21
0.06	WC OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,28
0.07	BIURO DYREKTORA	10,65
0.08	LOGOPEDA / INTENDENTKA	13,29
0.09	POKÓJ ZAJĘĆ INDYWIDUALNYCH	22,13
0.10	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	21,40
0.11	WC OGÓLNODOSTĘPNE	3,40
0.12	POMIESZCZENIE UTRZYMANIA CZYSTOŚCI	6,60
0.13	KLATKA SCHODOWA 2	12,75
0.14	POM. SOCJAL. PRACOWNIKÓW KUCHNI	8,50
0.15	WC PRACOWNIKÓW KUCHNI	4,43
0.16	MAGAZYN OPAKOWAŃ ZWROTNYCH	2,87
0.17	MAGAZYN WARZYW I OWOCÓW	4,24
0.18	OBIERALNIA WARZYW I OWOCÓW	6,97
0.19	MAGAZYN PROD. SUCHYCH	3,48
0.20	POM. NA ŚRODKI CZYSZCZĄCE	2,49
0.21	POM. MYCIA I DEZYNFEKCJI JAJ	5,58
0.22	POM. SZAF CHŁODNICZYCH I MROŻNICZYCH	8,35
0.23	MAGAZYN PODRĘCZNY KUCHNI	5,04
0.24	KUCHNIA	43,77
0.25	ZMYWALNIA	10,44
0.26	POSTÓJ WÓZKÓW	4,63
0.27	JADALNIA	60,59
0.28	ODDZIAŁ 1 - "MALUCHY"	64,63
0.29	ODDZIAŁ 1 - ŁAZIENKA	13,52
0.30	ODDZIAŁ 1 - MAGAZYN POMOCY NAUKI	10,46
0.32	KOMUNIKACJA 1	17,96
	RAZEM	543,86 m²

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAIICZNA, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DRÓGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK	RZUT PARTERU - OŚWIETLENIE		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid. MAP1015PWGE04	SKALA: 1:100 DATA: MAJ 2020	PROJ. WYKONAWCZ BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr ewid. MAP10263PWGE111		E.02
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			

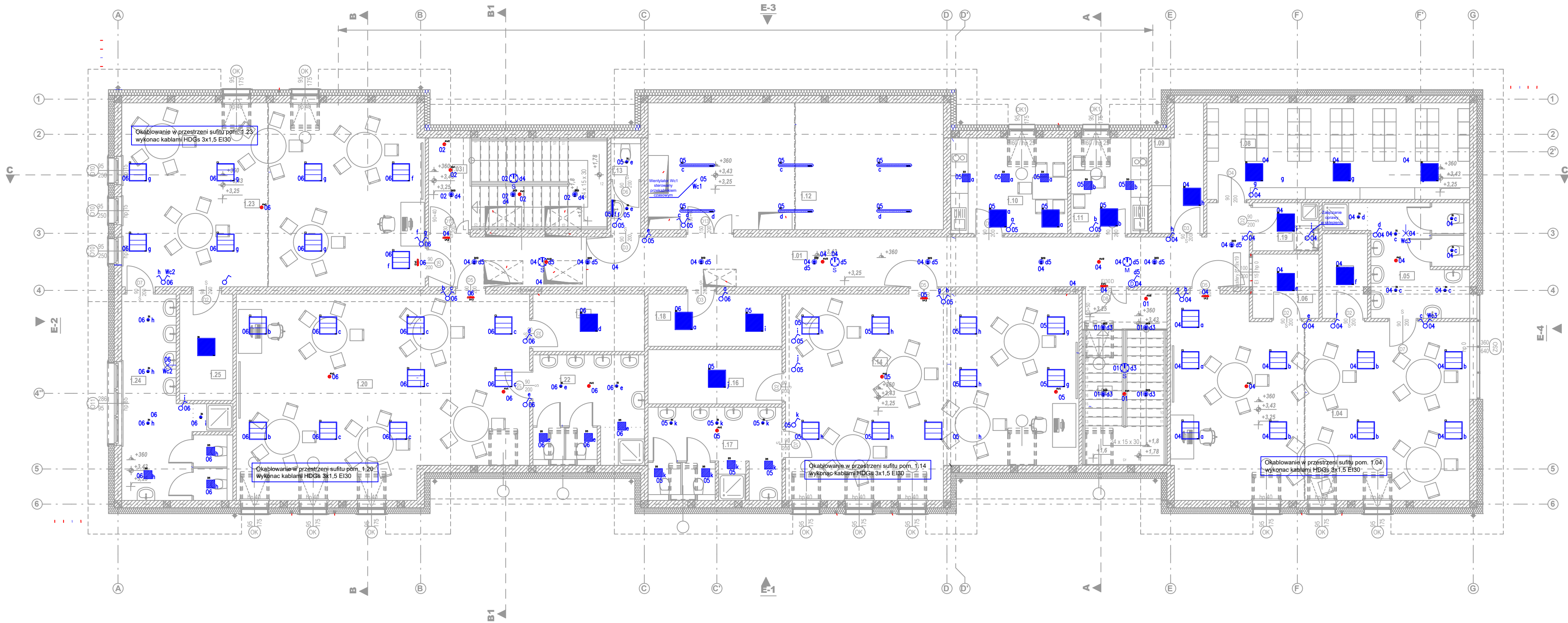


Legenda - instalacja gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych					
	Gniazdo wtykowe 230V		Wypust zasilający		Rozdzielnica elektryczna, natynkowa
	Gniazdo wtykowe 230V, z przesł. torów prądowych		Gniazdo słaboprądowe, telefoniczne		Inwerter fotowoltaiczny
	Gniazdo wtykowe 230V, bryzgoszczelne		Gniazdo słaboprądowe, komputerowe	G1	Numer obwodu elektrycznego
	Gniazdo wtykowe 400V, bryzgoszczelne		Rozdzielnica elektryczna, podtynkowa	1.1	Numer urządzenia technologicznego kuchni

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	POMIESZCZENIE	POW. [m2]
1.01	KORYTARZ - KOMUNIKACJA	49,78
1.02	KŁATKA SCHODOWA 1	17,56
1.03	KŁATKA SCHODOWA 2	19,21
1.04	ODDZIAŁ 2 - "MALUCHY"	65,17
1.05	ODDZIAŁ 2 - ŁAZIENKA	14,34
1.06	ODDZIAŁ 2 - MAGAZYN POMOCY NAUKI	4,98
1.07	ODDZIAŁ 2 - MAGAZYN LEŻAKÓW	4,44
1.08	ARCHIWUM	29,67
1.09	SZATNIA WYCHOWAWCÓW	6,99
1.10	POM. SOCJALNE OPIEKUNÓW	13,10
1.11	POMIESZCZENIE SOCJALNE OBSŁUGI	8,68
1.12	MASZYNOWNIA WENTYLACYJNA	43,83
1.13	WC OGÓLNODOSTĘPNE	3,41
1.14	ODDZIAŁ 3 - "MALUCHY"	65,46
1.16	ODDZIAŁ 3 - MAGAZYN LEŻAKÓW	8,50
1.17	ODDZIAŁ 3 - ŁAZIENKA	14,27
1.18	MAGAZYN	8,21
1.19	POM. ŚRODKÓW CZYSTOŚCI	3,72
1.20	ODDZIAŁ 4 - "STARSZAKI"	66,38
1.21	ODDZIAŁ 4 - MAGAZYN	7,51
1.22	ODDZIAŁ 4 - ŁAZIENKA	13,98
1.23	ODDZIAŁ 5-"STARSZAKI"	65,15
1.24	ODDZIAŁ 5- ŁAZIENKA	19,43
1.25	ODDZIAŁ 5- MAGAZYN POMOCY NAUKI	6,81
RAZEM		560,58 m²

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYLĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK	RZUT PODDAŠZY - GNIAZDA WTYKOWE		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid. MAP0115PW0E04	SKALA: 1:100	DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr ewid. MAP0205PW0E111	PROJ. WYKONAWCZ. BRANŻA: ELEKTRYCZNA	REWIZJA: E.03
RM PROJEKT. PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			

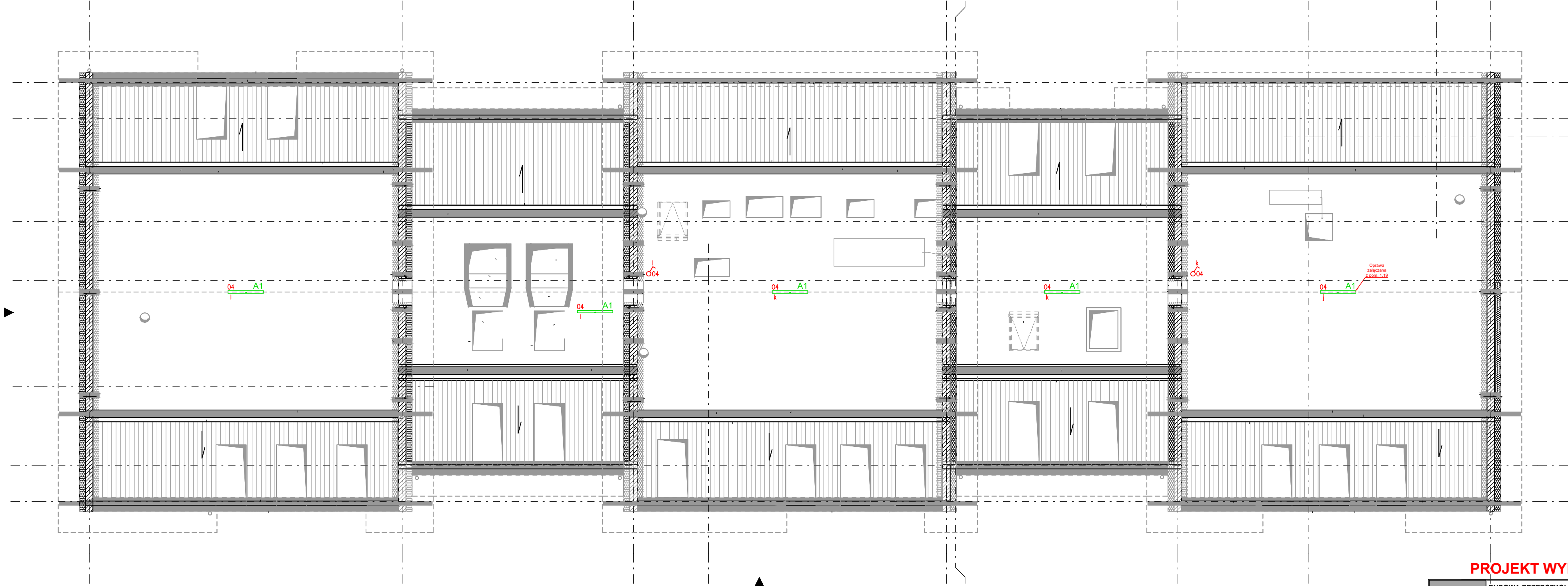


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	POMIESZCZENIE	POW. [m2]
1.01	KORYTARZ - KOMUNIKACJA	49,78
1.02	KLATKA SCHODOWA 1	17,56
1.03	KLATKA SCHODOWA 2	19,21
1.04	ODDZIAŁ 2 - "MALUCHY"	65,17
1.05	ODDZIAŁ 2 - ŁAZIENKA	14,34
1.06	ODDZIAŁ 2 - MAGAZYN POMOCY NAUKI	4,98
1.07	ODDZIAŁ 2 - MAGAZYN LEŻAKÓW	4,44
1.08	ARCHIWUM	29,67
1.09	SZATNIA WYCHOWAWCÓW	6,99
1.10	POM. SOCJALNE OPIEKUNÓW	13,10
1.11	POMIESZCZENIE SOCJALNE OBSŁUGI	8,68
1.12	MASZYNOWNIA WENTYLACYJNA	43,83
1.13	WC OGÓLNODOSTĘPNE	3,41
1.14	ODDZIAŁ 3 - "MALUCHY"	65,46
1.16	ODDZIAŁ 3 - MAGAZYN LEŻAKÓW	8,50
1.17	ODDZIAŁ 3 - ŁAZIENKA	14,27
1.18	MAGAZYN	8,21
1.19	POM. ŚRODKÓW CZYSTOŚCI	3,72
1.20	ODDZIAŁ 4 - "STARSZAKI"	66,38
1.21	ODDZIAŁ 4 - MAGAZYN	7,51
1.22	ODDZIAŁ 4 - ŁAZIENKA	13,98
1.23	ODDZIAŁ 5-"STARSZAKI"	65,15
1.24	ODDZIAŁ 5- ŁAZIENKA	19,43
1.25	ODDZIAŁ 5- MAGAZYN POMOCY NAUKI	6,81
RAZEM		560,58 m²

Legenda - instalacja oświetleniowa			
	A1 - np. LUXIONA Troll 0d4BNLC2IA9 NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200		B4 - np. LUXIONA Troll 01AERLAAPLX54 EUROPANEL LED 5800 PLX E 34 IP20/54 840
	B1 - np. LUXIONA Troll 01AERLAABPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840		C1 - np. LUXIONA Troll 01AD12XMPRH AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600
	B2-1 np. LUXIONA Troll AGAT LED 3900LM 33W MICRO-PRM E 840 / 600X600		D1 - np. LUXIONA 06OPLMN812-1500MICW21 BERYL NEW LED O-1 1800 MICRO-PRM E 33 IP20/44 840
	B2-1 -np. LUXIONA Troll 01AERLAACMPR EUROPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840		D1d - np. LUXIONA 06OPLMN812-1500PW7D21 BERYL NEW LED O-1 1800 PLX EDD 33 IP20/44 840
			D2 - np. LUXIONA 06OPLMN812-3000PW21 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840
			D2d - np. LUXIONA 06OPLMN812-3000PW7D21 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX EDD 33 IP20/44 840
			D3 - np. LUXIONA Troll 0F1LL120ES921 LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT 1800 E IPS4 840
			D4 - np. LUXIONA 06OPLMN812-15004W21 BERYL NEW LED O-1 1800 E 33 IP20/65 840
			D5 - np. LUXIONA Troll 0F1LL240ES921 LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT 2400 E IPS4 840
			E1 - np. LUXIONA 0E1XK9LC2BBCPLX X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM
			F1 - np. AWEX ODB_3x1W_B ODB_3x1W_B RUBIK
			AW1 -np. AWEX AXPO 3W AXPO 3W RUBIK
			AW2 -np. AWEX AXPC/1W AXPC/1W RUBIK
			EW1 - np. AWEX ETS/1W/B montaż ścienny + piktogram ETS/1W/B RUBIK montaż ścienny + piktogram
			EW2 -np. AWEX ETS/1W/B montaż sufit + flaga + piktogram ETS/1W/B RUBIK montaż sufit + flaga + piktogram
	Z1 - np. LUXIONA TROLL - FASAD WALL LED 4400LM 37W SH SYM FLOOD E IP65 830 / L-1180MM		Z1 - np. LUXIONA TROLL - FASAD WALL LED 4400LM 37W SH SYM FLOOD E IP65 830 / L-1180MM
	Czujnik obecności Swiss Garde 360 Presence DALI Master RA 16m		Czujnik obecności Swiss Garde 360 Presence DALI Master RA 16m
	Czujnik obecności Swiss Garde 360 Presence Slave RA 16m		Czujnik obecności Swiss Garde 360 Presence Slave RA 16m
	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy		Łącznik instalacyjny jednobiegunowy
	Łącznik instalacyjny schodowy (przechodni)		Łącznik instalacyjny schodowy (przechodni)
	Łącznik instalacyjny świecznikowy		Łącznik instalacyjny świecznikowy
	Łącznik instalacyjny krzyżowy		Łącznik instalacyjny krzyżowy
	Łącznik instalacyjny systemu DALI		Łącznik instalacyjny systemu DALI
	Wyłącznik krańcowy zamknięcia bramy		Wyłącznik krańcowy zamknięcia bramy
	Wypust zasilający		Wypust zasilający
	Rozdzielnica elektryczna, podtynkowa		Rozdzielnica elektryczna, podtynkowa
	Rozdzielnica elektryczna, natynkowa		Rozdzielnica elektryczna, natynkowa
	Numer obwodu oświetleniowego		Numer obwodu oświetleniowego

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

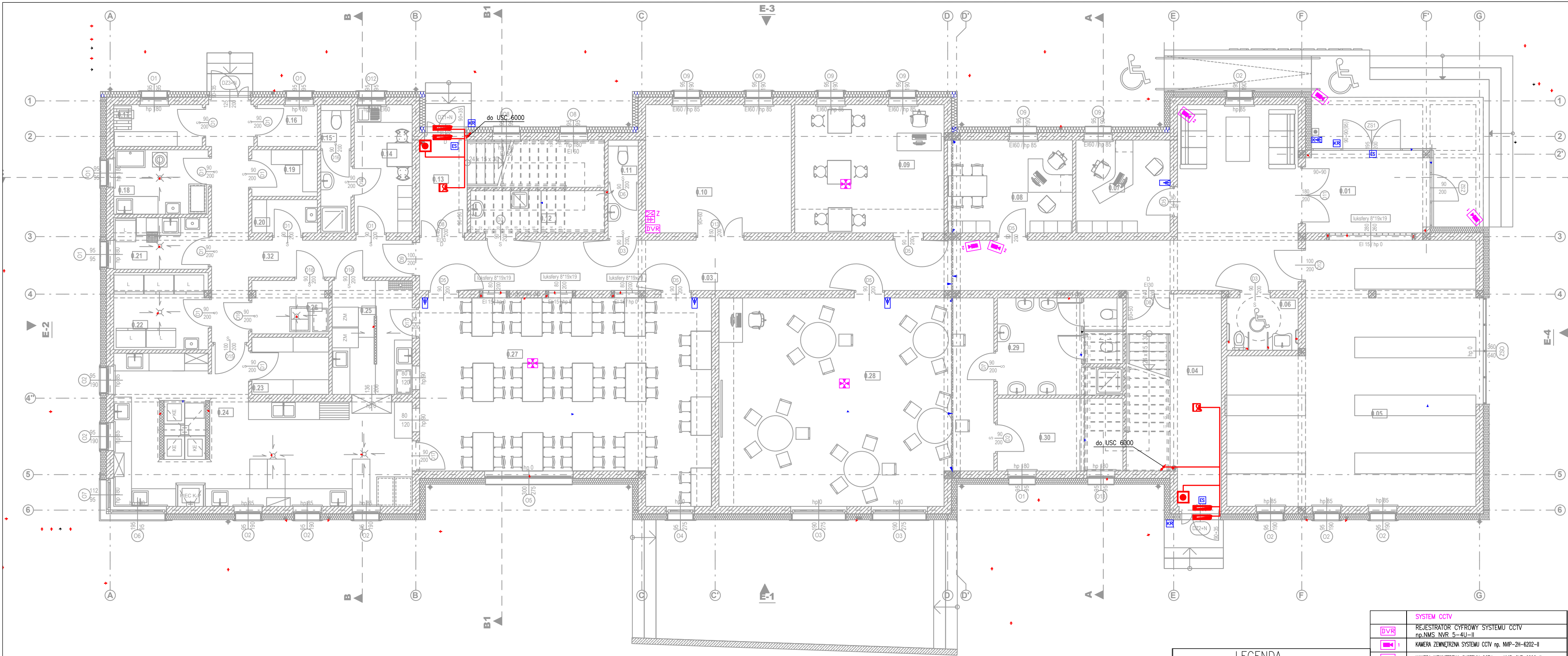
TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAEICZNA, ORAZ PRZYLĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK	RZUT PODDAŻA - GNIAZDA WTYKOWE		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid. MAP0115FW0E04	SKALA: 1:100	DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr ewid. MAP0205FW0E111	PROJ. WYKONAWCZ. BRANŻA: ELEKTRYCZNA	E.04
RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			



Legenda - instalacja oświetleniowa			
	A1 - np. LUXIONA Troll 0D4BNLC2IA9 NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200	01	Numer obwodu oświetleniowego
	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy		

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYLĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.		WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK		RZUT STRYCHU - OŚWIETLENIE		
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PW/OE/04		PODPIS
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PW/OE/11		
ZATWIERDZIŁ INŻENIER ARCHITEKTURA		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNIA 427 tel. 693 398 272		SKALA: 1:100 DATA: MAJ 2020 PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA OPRYS E.05
		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		

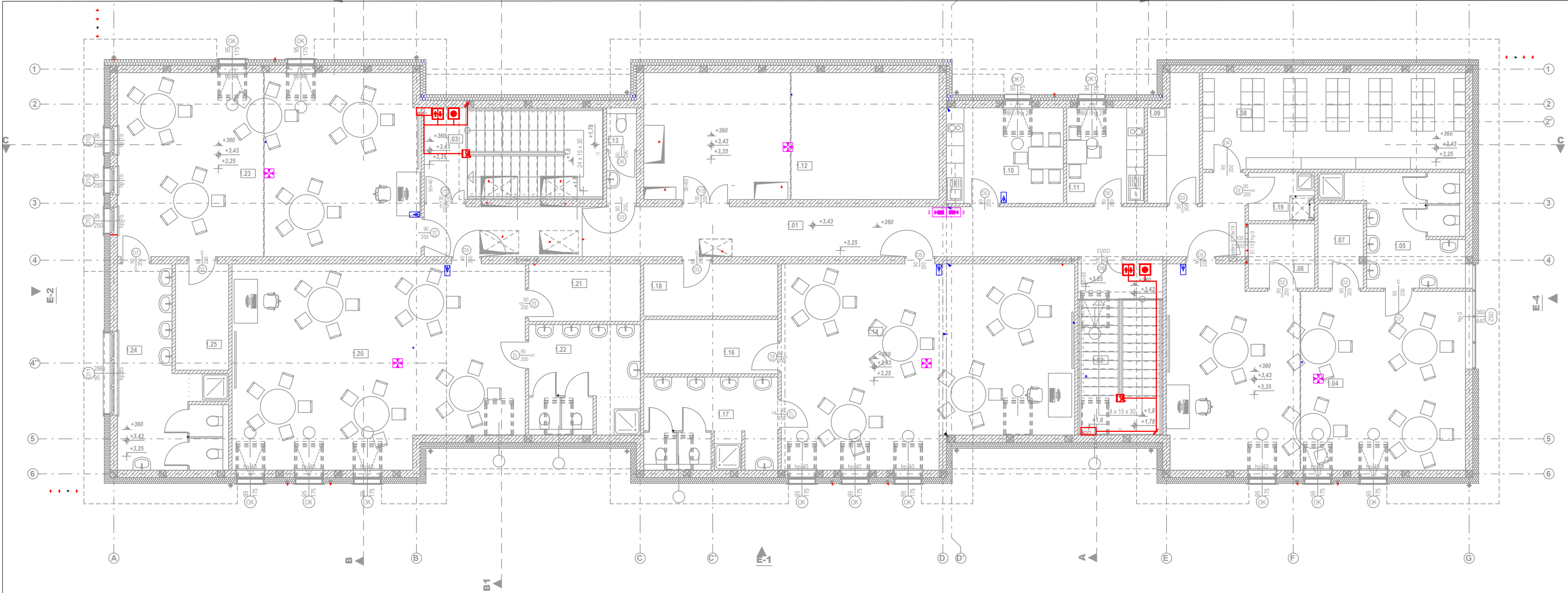


LEGENDA	
	SYSTEM P.POŻ
	Uniwersalna Centrala Sterująca USC 6000 2x8A
	Czujka dymu DOR-40 Montaż w gnieździe G-40
	Siłownik drzwiowy napowietrzanie
	PUSZKA PIP-2A z bezpiecznikiem
	RĘCZNY PRZYCIŚK ODDYMIANIA P063+RM60-0
	PRZYCIŚK PRZEWIETRZANIA PP61
	SYSTEM CCTV
	REJESTRATOR CYFROWY SYSTEMU CCTV np.NMS NVR 5-4U-II
	KAMERA ZEWNĘTRZNA SYSTEMU CCTV np. NWP-2H-6202-II
	KAMERA WEWNĘTRZNA SYSTEMU CCTV np. NWP-2VE-6202-II
	KAMERA WEWNĘTRZNA SYSTEMU CCTV 360 st. np.NWP-12F-8001 (NWP-12N6060V/RH-2P) ZASILACZ BUFOROWY DO KAMER SYSTEMU CCTV
	MONITOR SYSTEMU CCTV
	INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU
	UNIFON np. SCAITEL
	PANEL ROZMÓWNY np. MIWUS 7 PRZYCIŚKOWY
	Kontroler (czytnik kart z klawiaturą (np. PR602LCD-I))
	Elektrozaczep drzwi np. DES 07R-12- DU

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU		
NR	POMIESZCZENIE	POW. [m2]
0.01	PRZEDSIONEK	12,78
0.03	KOMUNIKACJA	71,43
0.04	KŁATKA SCHODOWA 1	20,99
0.05	SZATNIA	66,21
0.06	WC OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,28
0.07	BIURO DYREKTORA	10,65
0.08	LOGOPEDA / INTENDENTKA	13,29
0.09	POKÓJ ZAJĘĆ INDYWIDUALNYCH	22,13
0.10	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	21,40
0.11	WC OGÓLNODOSTĘPNE	3,40
0.12	POMIESZCZENIE UTRZYMANIA CZYSTOŚCI	6,60
0.13	KŁATKA SCHODOWA 2	12,75
0.14	POM. SOCJAL. PRACOWNIKÓW KUCHNI	8,50
0.15	WC PRACOWNIKÓW KUCHNI	4,43
0.16	MAGAZYN OPAKOWAŃ ZWROTNYCH	2,87
0.17	MAGAZYN WARZYW I OWOCÓW	4,24
0.18	OBIERALNIA WARZYW I OWOCÓW	6,97
0.19	MAGAZYN PROD. SUCHYCH	3,48
0.20	POM. NA ŚRODKI CZYSZCZĄCE	2,49
0.21	POM. MYCIA I DEZYNFEKCJI JAJ	5,58
0.22	POM. SZAF CHŁODNICZYCH I MROŻNICZYCH	8,35
0.23	MAGAZYN PODRĘCZNY KUCHNI	5,04
0.24	KUCHNIA	43,77
0.25	ZMYWALNIA	10,44
0.26	POSTÓJ WÓZKÓW	4,63
0.27	JADALNIA	60,59
0.28	ODDZIAŁ 1 - "MALUCHY"	64,63
0.29	ODDZIAŁ 1 - ŁAZIENKA	13,52
0.30	ODDZIAŁ 1 - MAGAZYN POMOCY NAUKI	10,46
0.32	KOMUNIKACJA 1	17,96
	RAZEM	543,86 m²

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: wod.-kan., c.o., wentylacja mechaniczna, klimatyzacja, elektryczna, fotowoltaiczna, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DRÓGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
	ADRES INWEST. WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK	RZUT PARTERU-INSTALACJE:SSP,KD,CCTV		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PW/OE/04	PODPIŚCIE	SKALA: 1:100
			DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr wid.: MAP/0283/PW/OE/11		PROJ. WYKONAWCZY
			BRANŻA: ELEKTRYCZNA
REDAKTOR TECHNICZNY RM projekt	RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272		REDAKTOR TECHNICZNY E.06
	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		

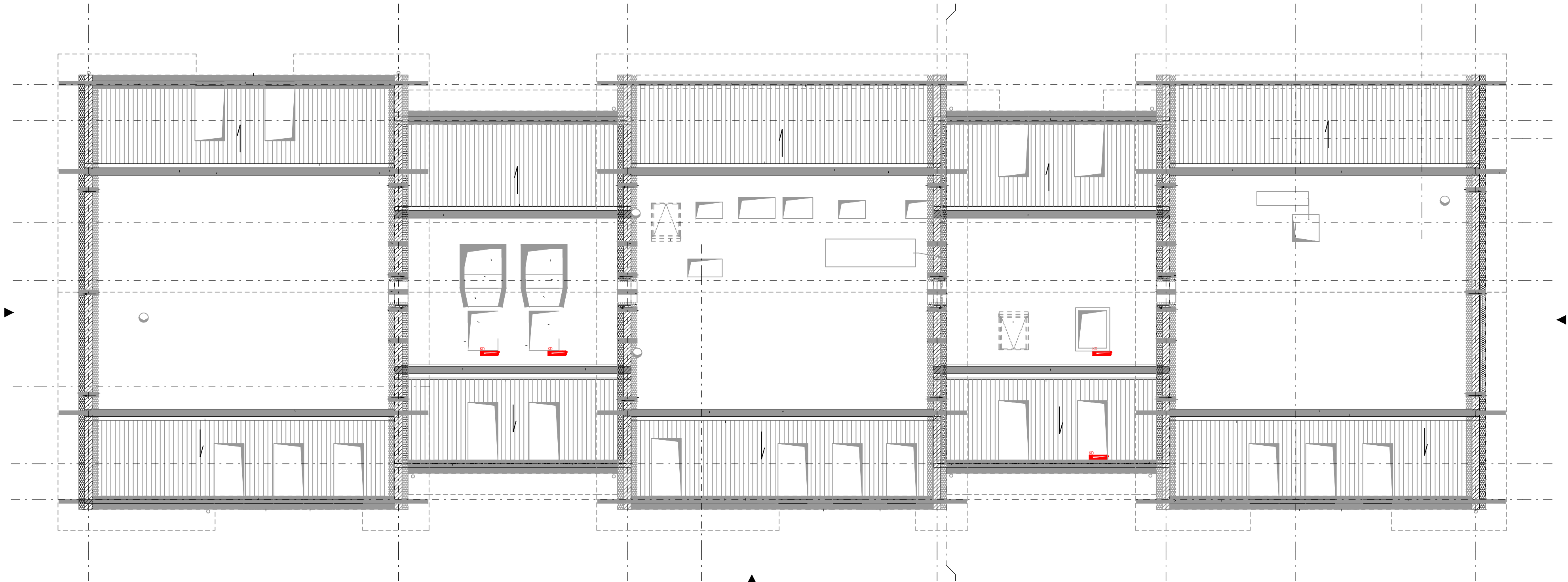


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	POMIESZCZENIE	POW. [m2]
1.01	KORYTARZ - KOMUNIKACJA	49,78
1.02	KŁATKA SCHODOWA 1	17,56
1.03	KŁATKA SCHODOWA 2	19,21
1.04	ODDZIAŁ 2 - "MALUCHY"	65,17
1.05	ODDZIAŁ 2 - ŁAZIENKA	14,34
1.06	ODDZIAŁ 2 - MAGAZYN POMOCY NAUKI	4,98
1.07	ODDZIAŁ 2 - MAGAZYN LEŻAKÓW	4,44
1.08	ARCHIWUM	29,67
1.09	SZATNIA WYCHOWAWCÓW	6,99
1.10	POM. SOCJALNE OPIEKUNÓW	13,10
1.11	POMIESZCZENIE SOCJALNE OBSŁUGI	8,68
1.12	MASZYNOWNIA WENTYLACYJNA	43,83
1.13	WC OGÓLNODOSTĘPNE	3,41
1.14	ODDZIAŁ 3 - "MALUCHY"	65,46
1.16	ODDZIAŁ 3 - MAGAZYN LEŻAKÓW	8,50
1.17	ODDZIAŁ 3 - ŁAZIENKA	14,27
1.18	MAGAZYN	8,21
1.19	POM. ŚRODKÓW CZYSTOŚCI	3,72
1.20	ODDZIAŁ 4 - "STARSZAKI"	66,38
1.21	ODDZIAŁ 4 - MAGAZYN	7,51
1.22	ODDZIAŁ 4 - ŁAZIENKA	13,98
1.23	ODDZIAŁ 5-"STARSZAKI"	65,15
1.24	ODDZIAŁ 5- ŁAZIENKA	19,43
1.25	ODDZIAŁ 5- MAGAZYN POMOCY NAUKI	6,81
	RAZEM	560,58 m²

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

LEGENDA	
	SYSTEM P.POŻ
	Uniwersalna Centrala Sterująca USC 6000 2x8A
	Czujka dymu DOR-4046 Montaż w gnieździe G-40
	Siłownik drzwiowy napowietrzanie
	PUSZKA PIP-2A z bezpiecznikiem
	RĘCZNY PRZYCIŚK ODDYMIANIA P063+RM60-0
	PRZYCIŚK PRZEWIETRZANIA PP61
	SYSTEM CCTV
	REJESTRATOR CYFROWY SYSTEMU CCTV np.NMS NVR 5-4U-II
	KAMERA ZEWNĘTRZNA SYSTEMU CCTV np. NWP-2H-6202-II
	KAMERA WEWNĘTRZNA SYSTEMU CCTV np. NWP-2WE-6202-II
	KAMERA WEWNĘTRZNA SYSTEMU CCTV 360 st. np.NWP-12F-8001 (NWP-120N6060V/IRH-2P)
	ZASILACZ BUFOROWY DO KAMER SYSTEMU CCTV
	MONITOR SYSTEMU CCTV
	INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU
	UNIFON np. SCAITEL
	PANEL ROZMÓWNY np. MIWUS 7 PRZYCIŚKOWY
	Kontroler (czytnik kart z klawiaturą (np. PR602LCD-I)
	Elektrozaczep drzwi np. DES 07R-12- DU

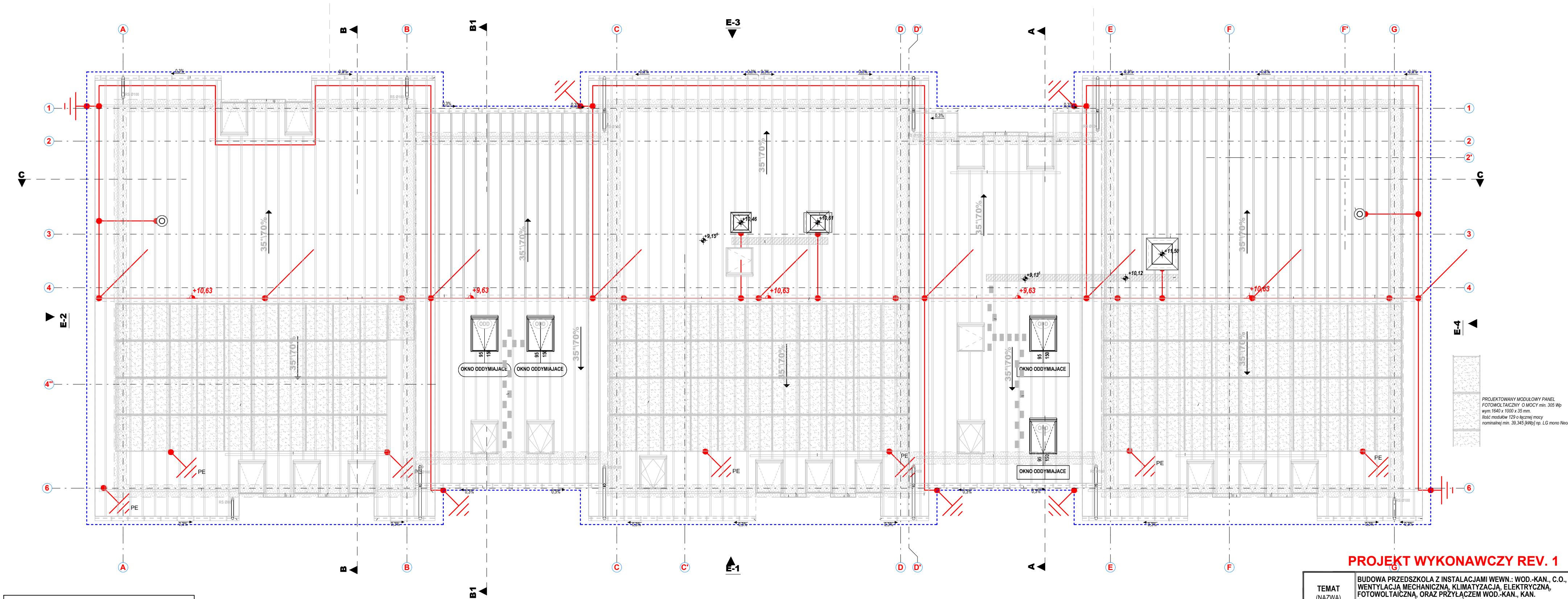
TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: wod.-kan., c.o., wentylacja mechaniczna, klimatyzacja, elektryczna, fotowoltaiczna, ORAZ PRZYLĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK	RZUT PODDASZA-INSTALACJE:SSP,KD,CCTV		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04	PODPIŚCIE	SKALA: 1:100 DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11		PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA
 BUDOWA	RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272		E.07 ELEKTRYCZNA
	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		



LEGENDA	
	SYSTEM P.POŻ
	Uniwersalna Centrala Sterująca USC 6000 2x8A
	Czujka dymu DOR-4046 Montaż w gnieździe G-40
	Sitownik drzwiowy napowietrzanie
	PUSZKA PIP-2A z bezpiecznikiem
	RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA PP63+RM60-0
	PRZYCISK PRZEWIETRZANIA PP61

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: wod.-kan., c.o., wentylacja mechaniczna, klimatyzacja, elektryczna, fotowoltaiczna, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPÓROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ			
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3			
RYSUNEK	RZUT STRYCHU-INSTALACJE:SSP,KD,CCTV			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04	PODPIŚCIE	SKALA: 1:100	DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11		PROJ. WYKONAWCZY	
	RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272			BRANŻA: ELEKTRYCZNA
	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1993 r. O PRAWIE AUTORSKIM			E.08



Legenda - instalacja odgromowa	
	Iglica odgromowa, wys. 1,0m
	Przewody instalacji odgromowej, dFeZn Ø8
	PE
	Łącze kontrolne instalacji odgromowej
	połączenie pręt - płaskownik
	Uziom otokowy, bednarka FeZn 25x4 mm

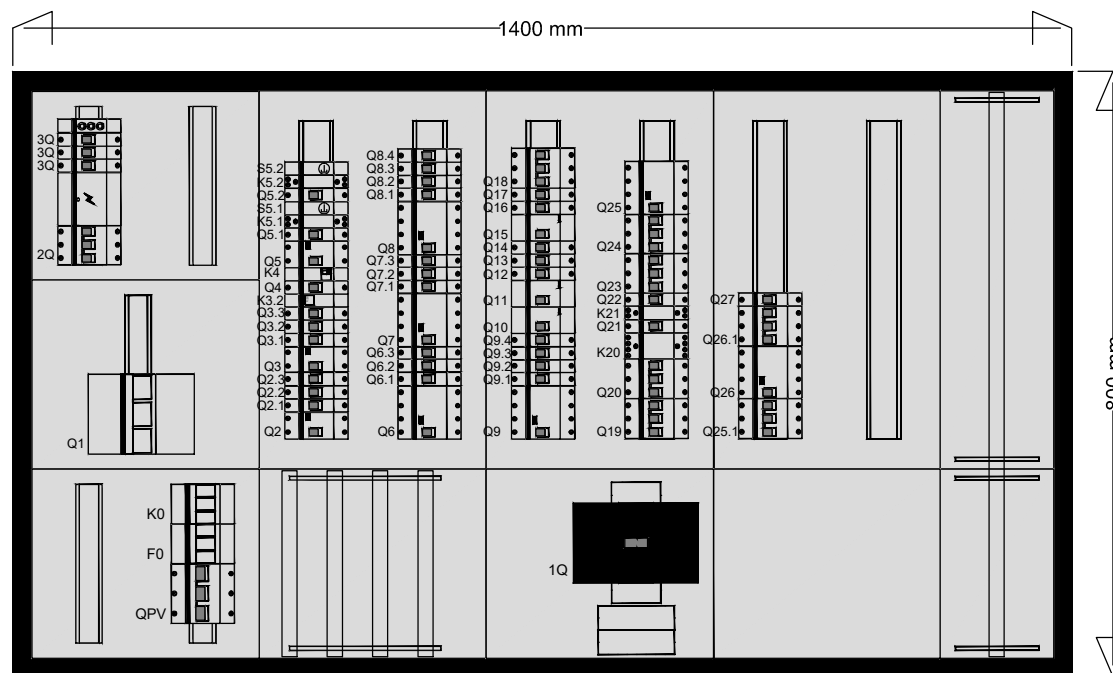
PROJEKTOWANY MODUŁOWY PANEL
FOTOWOLTAICZNY O MOCY min. 305 Wp
wym. 1640 x 1000 x 35 mm.
Ilość modułów 120 o łącznej mocy
nominalnej min. 39,345 [kWp] np. LG mono NeoN 2

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ, KLIMATYZACJĄ, ELEKTRYCZNĄ, FOTOWOLTAICZNĄ, ORAZ PRZYLĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSEK	RZUT POŁACI DACHOWYCH - INST. ODGROMOWA		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04	PODPIŚCIE	SKALA: 1:100 DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11		PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		NR RYS. E.09	

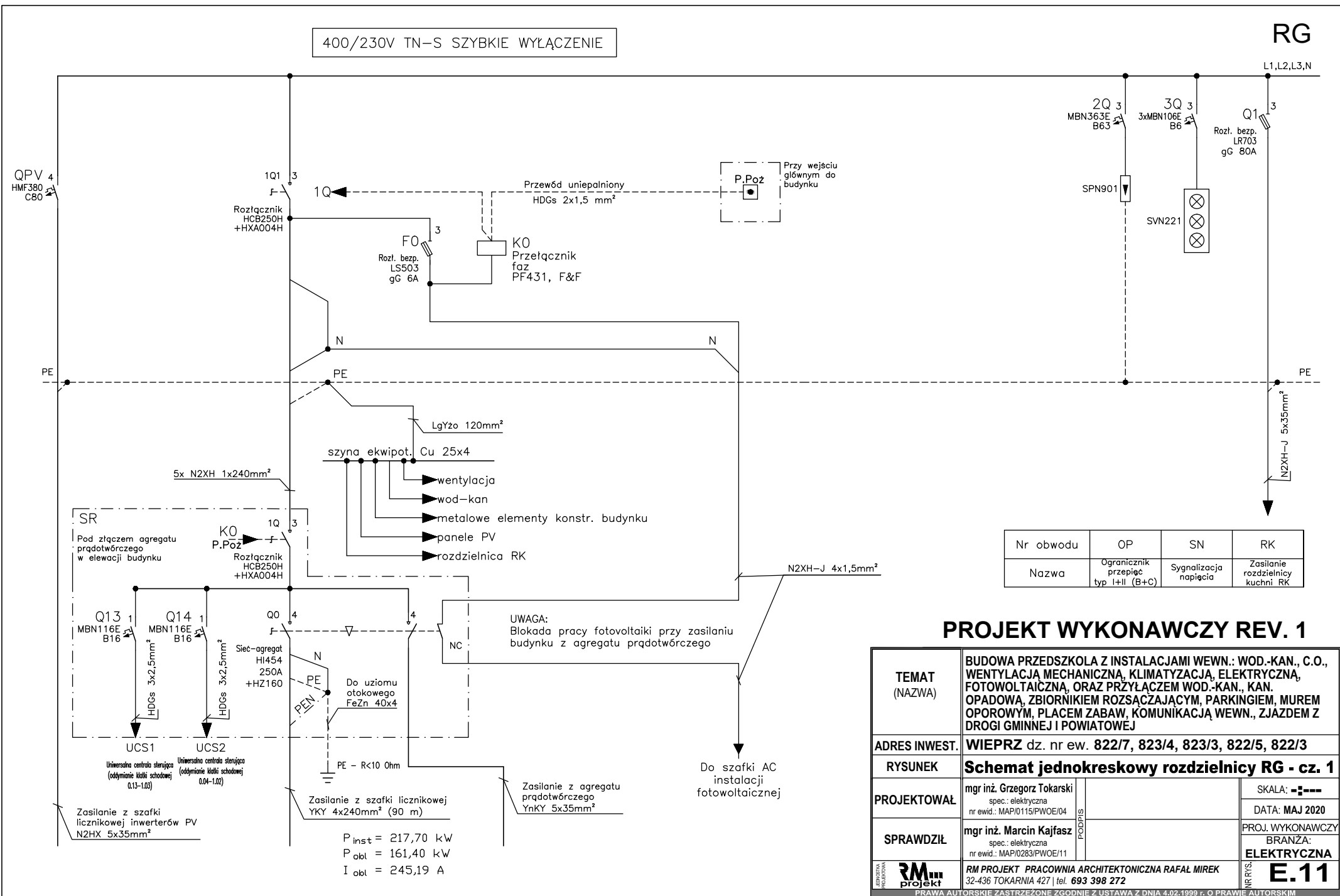
Rozdzielnica RG

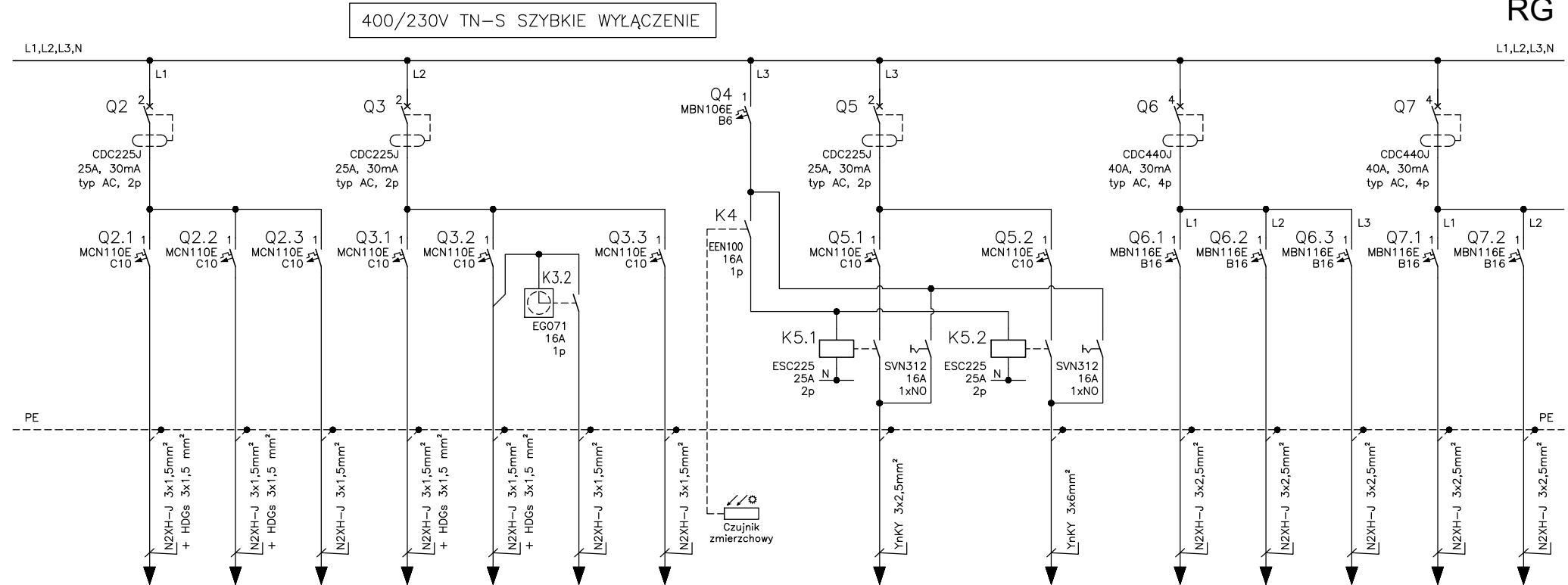
IP44, głębokość: 250mm, II klasa izolacji



PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYLĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ			
ADRES INWEST.		WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3			
RYSUNEK		Elewacja rozdzielnic głównej budynku RG			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04		PODPIS	SKALA: 1:10 DATA: MAJ 2020	
	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11			PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZIŁ	RM projekt		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNIA 427 tel. 693 398 272		
PRACOWNIA ROZWIĄZAŃ	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		E.10		

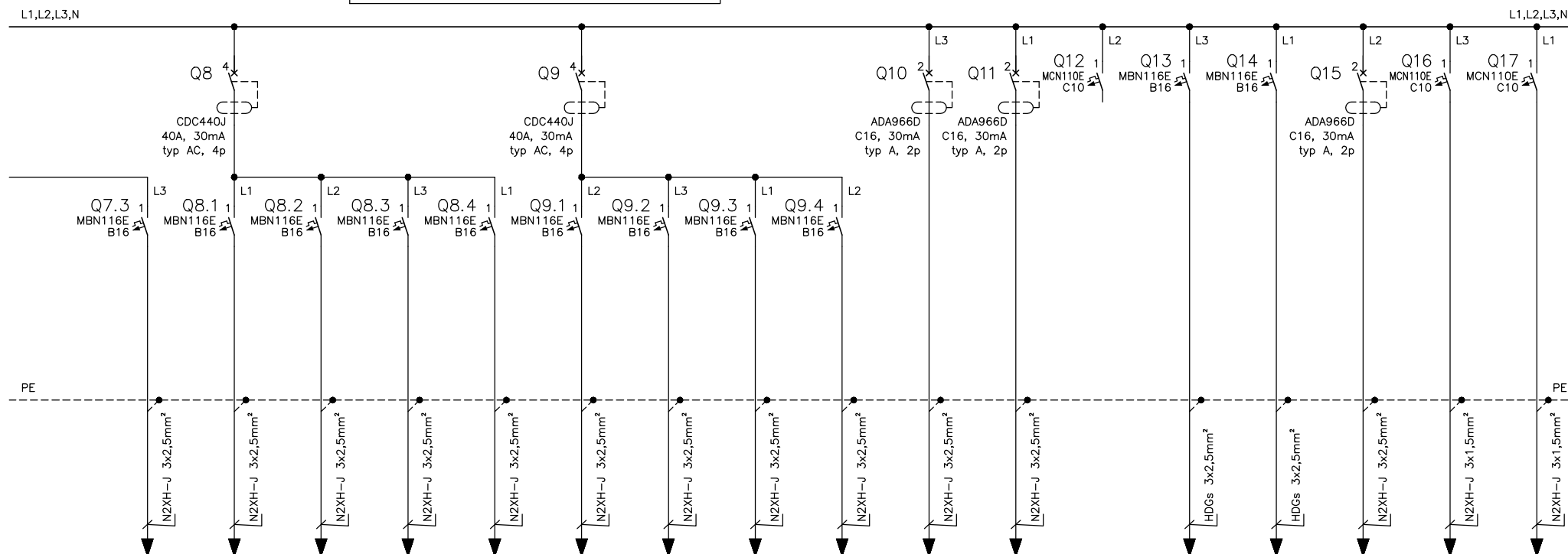




Nr obwodu	O1	O2	O3	O4	O5		O5	—	OE (I)	OT (II)	G1	G2	G3	G4	G5
Nazwa	Oswi. pom. 0.01+0.08, 1.02	Oswi. pom. 0.09+0.13, 0.27+0.31, 1.03	Oswi. pom. 0.14+0.26, 0.32	Oswi. pom. 1.01, 1.04+1.09, 1.19, strychu, wentylator Wc3	Oswi. pom. 1.10+1.17	Wentylator Wc1	Oswi. pom. 0.14+0.26, 0.32	Cewki styczników	Oswietlenie elewacji budynku	Oswietlenie terenu	Gn. wtyk. 230V pom. 0.01+0.03	Gn. wtyk. 230V pom. 0.04+0.06	Gn. wtyk. 230V pom. 0.07+0.09	Gn. wtyk. 230V pom. 0.10+0.13	Gn. wtyk. 230V pom. 0.27

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

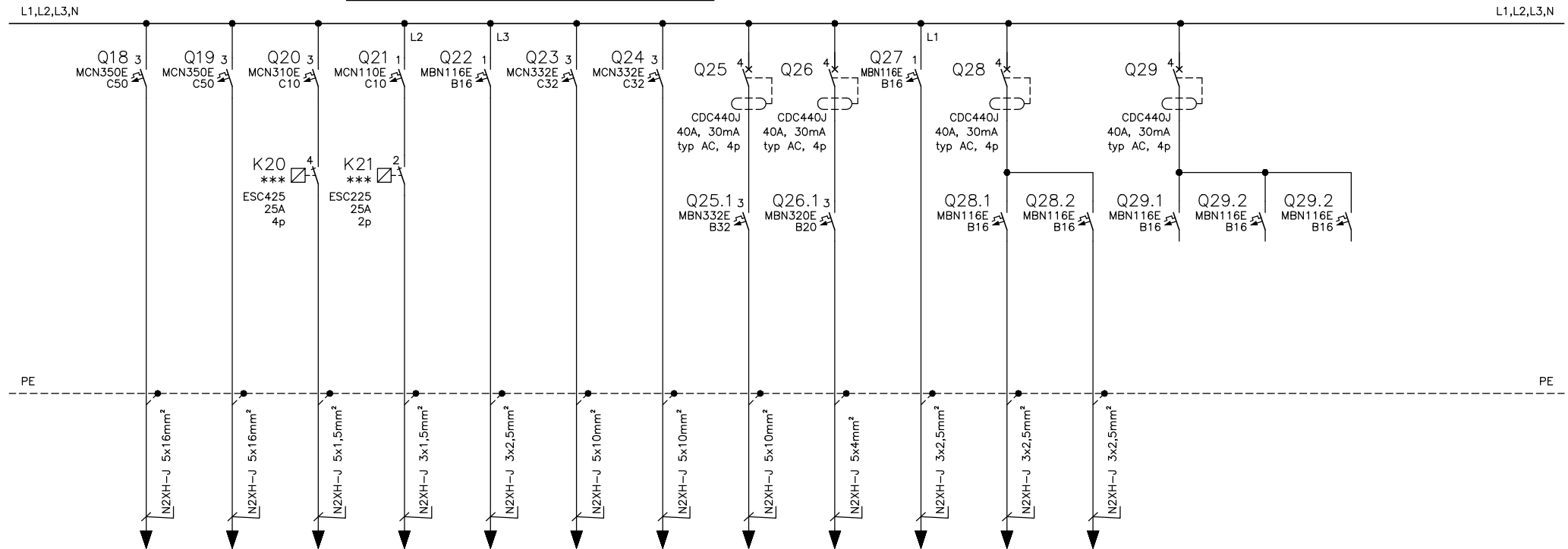
TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJĄ MECHANICZNA, KLIMATYZACJĄ, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ				
	ADRES INWEST. WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3				
RYSUNEK	Schemat jednokreskowy rozdzielnicy RG - cz. 2				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04	PODPIS		SKALA: 1:--- DATA: MAJ 2020	
				PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11	PODPIS		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM				E.12	



Nr obwodu	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	GK1	GK2	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	IT	KD1	KD2
Nazwa	Gn. wtyk. 230V pom. 0.28÷0.31	Gn. wtyk. 230V pom. 1.01÷1.03	Gn. wtyk. 230V pom. 1.04÷1.07	Gn. wtyk. 230V pom. 1.08÷1.09 1.19	Gn. wtyk. 230V pom. 1.10÷1.11	Gn. wtyk. 230V pom. 1.12÷1.13	Gn. wtyk. 230V pom. 1.14÷1.18	Gn. wtyk. 230V pom. 1.20÷1.22	Gn. wtyk. 230V pom. 1.23÷1.25	Gn. komputerowe pom. 0.07÷0.10, 0.28	Gn. komputerowe pom. 1.04, 1.14, 1.20, 1.23				Zasilanie GPD i systemu CCTV (reinstrator)	Zasilanie domofonu i instalacji kontrolnej dostępu (wyjście z klatek)	Zasilanie instalacji kontrolnej dostępu (wyjście z klatek)

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

<div><div>RM</div><div>PROJEKT AUTORSKI</div></div>	TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYLĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
	ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
	RYSUNEK	Schemat jednokreskowy rozdzielnic RG - cz. 3		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. : elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04	PODPIS	SKALA: --:----	
	DATA: MAJ 2020			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec. : elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11	PODPIS	PROJ. WYKONAWCZY	
	BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
	RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNIA 427 tel. 693 398 272		E.13	
PRAWA AUTORSKIE ZASTĘPICZONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 R. O PRAWIE AUTORSKIM				

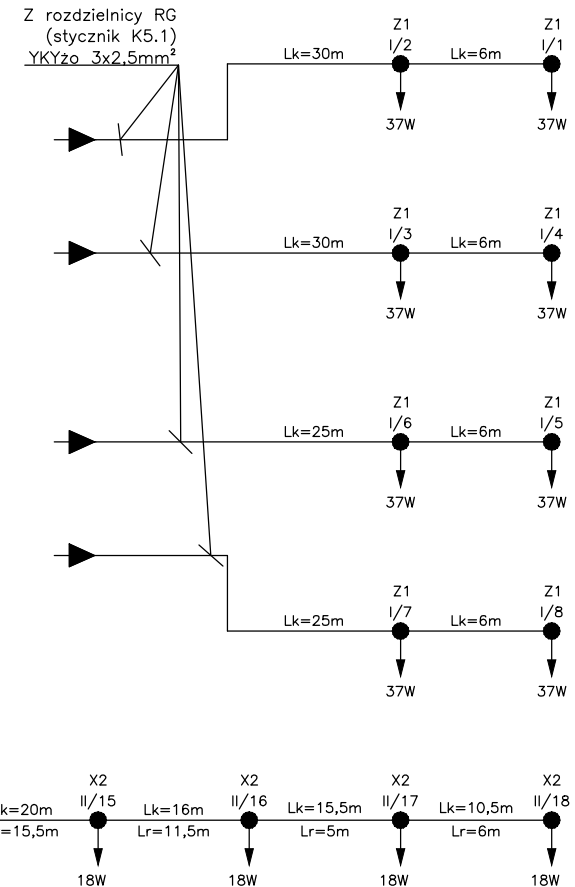
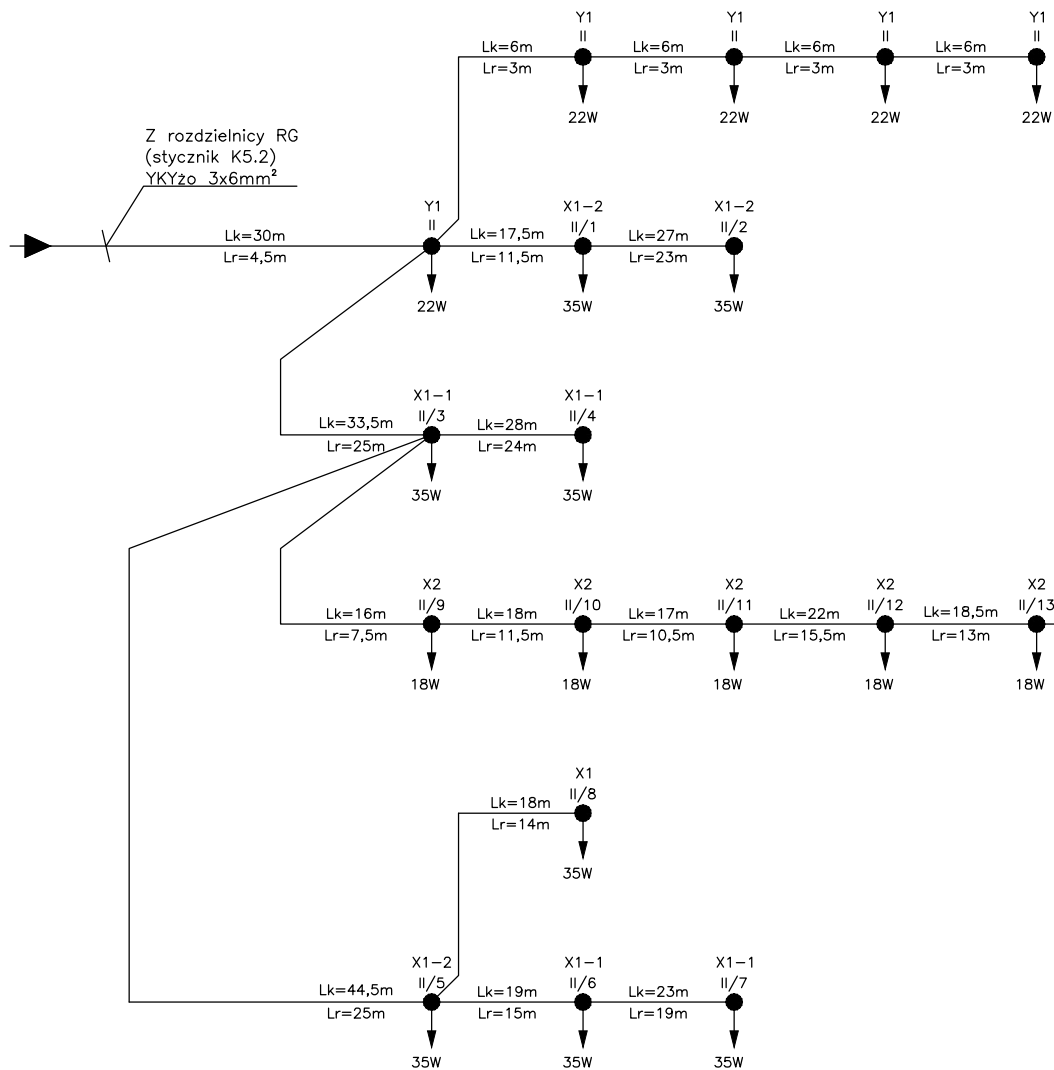


Nr obwodu	N1/W1	N2/W2	Ok1	Ok2	KK	PC1	PC2	KE	CWU	PO	GE.1	GE.2				
Nazwa	Centrala wentylacyjna pom. 1.12	Centrala wentylacyjna pom. 1.12	Wentylator okapu wyciągowego pom. 1.12	Wentylator okapu wyciągowego pom. 1.12	Klimakonwektory	Pompa ciepła pom. 0.10	Pompa ciepła pom. 0.10	Kocioł elektryczny	Zasobnik C.W.U.	Pompy obiegowe	Gn. wtyk. 230V pom. 1.05	Gn. wtyk. 230V pom. 1.25				

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1


TEMAT (NAZWA)		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ, KLIMATYZACJĄ, ELEKTRYCZNĄ, FOTOWOLTAICZNĄ, ORAZ PRZYLĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ			
ADRES INWEST.		WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3			
RYSUNEK		Schemat jednokreskowy rozdzielnic RG - cz. 4			
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PW/OE/04		PODPIS	SKALA: 1:100
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PW/OE/11			DATA: MAJ 2020
<div>WYKONAWCA</div> <div>RM projekt</div>		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272			PROJ. WYKONAWCZY
					BRANŻA: ELEKTRYCZNA
		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			NR RYS. E.14

*** — sterowanie z centrali wentylacyjnej N2/W2



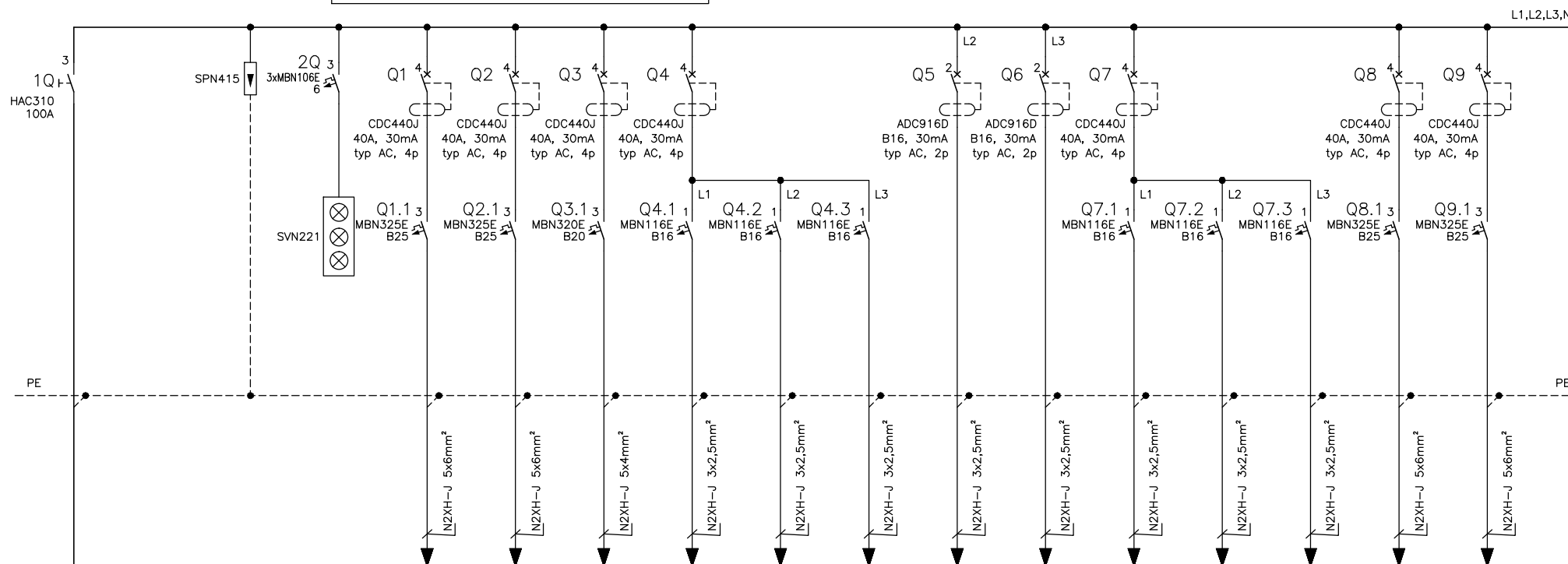
- Lk – długość kabla
Lr – długość rowu kablowego
X1-1– Oprawa np. LUXIONA Troll STRP-S-PREM_LED-STREET-M STREETPARK S LED PREMIUM HO 5500LM STREET-M E IP65 22 740
X1-2– Oprawa np. LUXIONA Troll STRP-S-PREM_LED-STREET-S STREETPARK S LED PREMIUM HO 5500LM STREET-S E IP65 22 740
X2 – Oprawa np. LUXIONA POLAND S.A. 0L1TSAL9022PL21A TOSCA SLIM LED 900 2000 OPAL E 22 840
Y1 – Oprawa np. LUXIONA POLAND 019L2000LG8101 FASAD ODL04 LED 2000 E IP67 840
Z1 – Oprawa np. LUXIONA Troll 0C4K1X220APCA KUBIK WALL LED UP OR DOWN 2200 840 E IP65 21
I/... – Obwód OE – kabel YKYzo 3x2,5 (kabel prowadzony po elewacji budynku)
II/... – Obwód OT – kabel YKYzo 3x6

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJĄ, ELEKTRYCZNĄ, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ			
ADRES INWEST.		WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3			
RYSUNEK		Schemat ideowy oświetlenia terenu			
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PW/OE/04		PODPIS	SKALA:
		mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PW/OE/11			DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ					PROJ. WYKONAWCZY
					BRANŻA:
					ELEKTRYCZNA
		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNIA 427 tel. 693 398 272		NR RYS.	E.15
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM					

400/230V TN-S SZYBKE WYŁĄCZENIE

RK



Nr obwodu	OP	SN	RK.KE1	RK.KE2	RK.PAE	RK.G1	RK.G2	RK.OCW	RK.GL1	RK.GL2	RK.G3	RK.G4	RK.ZW	RK.PKP	RK.ZK
Nazwa	Ogranicznik przepięć typ II (C)	Sygnalizacja napięcia	Kuchnia elektryczna-1.1 pom. 0.24	Kuchnia elektryczna-1.1 pom. 0.24	Patelnia elektryczna-1.2 pom. 0.24	Gniazda wtykowe pom. 0.24	Gniazda wtykowe pom. 0.24	Okap centralny wyciągowy-1.15 pom. 0.24	Szafy chłodn. 2.1, 2.2 pom. 0.22	Szafy chłodn. 2.3, 2.4, 6.3 pom. 0.21+0.22	Gniazda wtykowe pom. 0.14 ÷ 0.21	Gn. wtyk. pom. 0.22+0.23, 0.25+0.26, 0.32	Zmiękcacz wody-8.2 pom. 0.25	Piec konwekcyjno-parowy-1.12 pom. 0.24	Zmywarka kapsułowa-8.2 pom. 0.25

Zasilanie z RG
N2XH 5x35mm²

$P_{inst} = 75,55 \text{ kW}$
 $P_{obl} = 54,6 \text{ kW}$
 $I_{obl} = 79,7 \text{ A}$

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSZAJAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ			
ADRES INWEST.		WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3			
RYSUNEK		Schemat jednokreskowy rozdzielnic RK - cz. 1			
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Grzegorz Tokarski spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04		PODPIS	SKALA: -:-
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Marcin Kajfasz spec. elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11			DATA: MAJ 2020
BRANŻA PROJEKT		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272			PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		W RYS.			E.16

400/230V TN-S SZYBKIE WYŁĄCZENIE

RK

L1,L2,L3,N

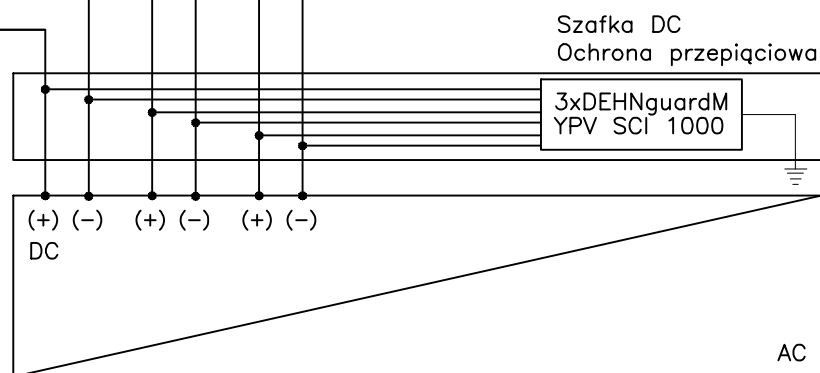
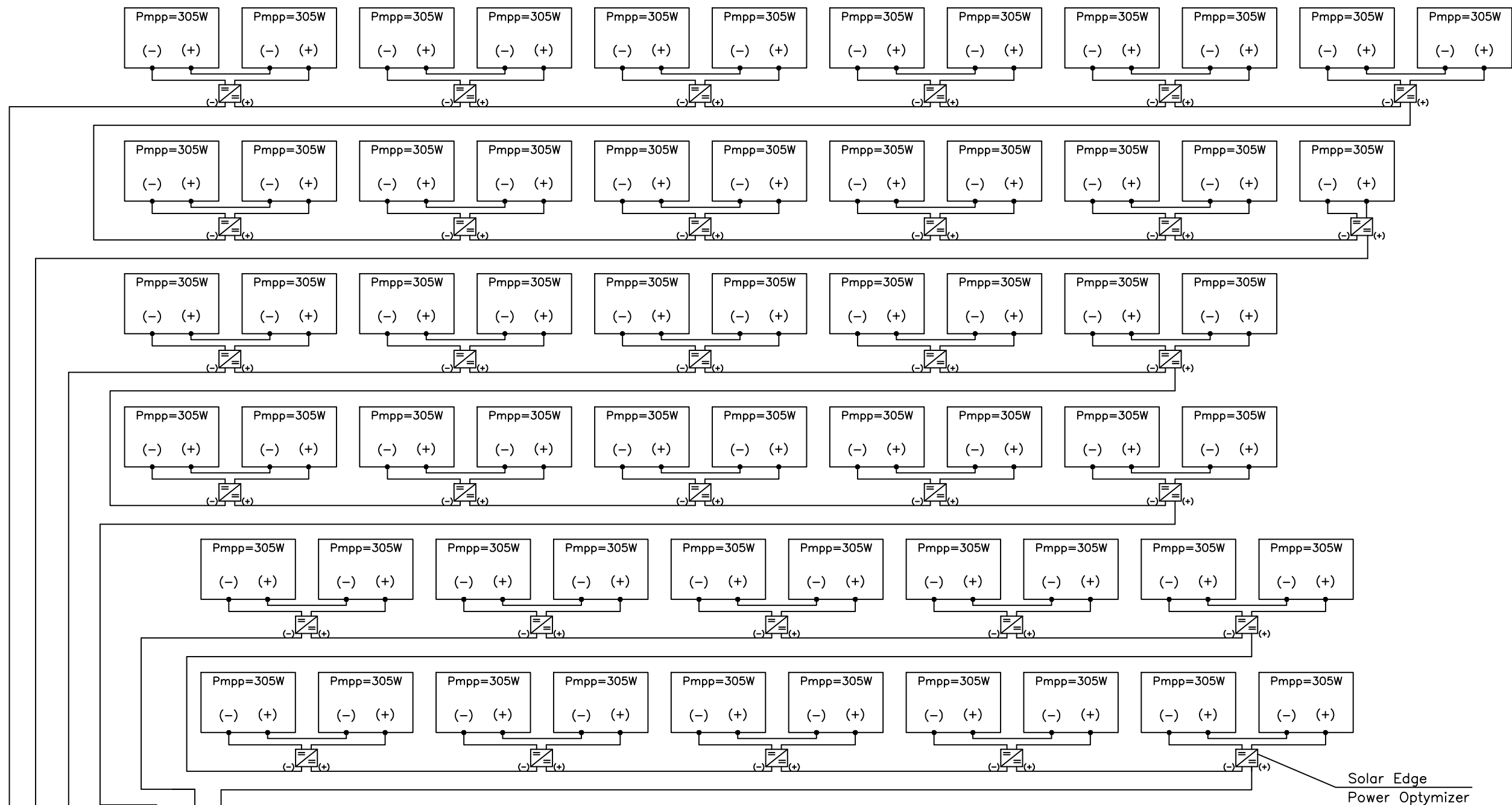
L1,L2,L3,N



Nr obwodu	RK.SzW	RK.OZ	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	
Nazwa	Szatkownica do warzyw-1.19 pom. 0.24	Obieraczka do ziemniaków-4.1 pom. 0.18				

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

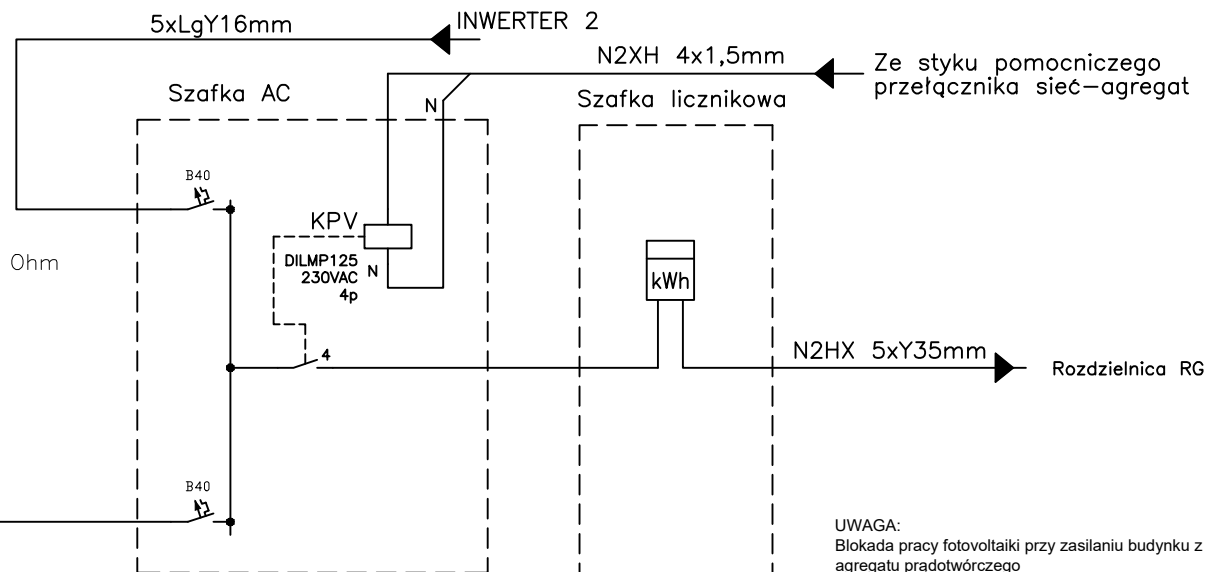
TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ, KLIMATYZACJĄ, ELEKTRYCZNĄ, FOTOWOLTAICZNĄ, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ				
	ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3			
RYSUNEK	Schemat jednokreskowy rozdzielnic RK - cz. 2				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04	PODPIS		SKALA: -:----	DATA: MAJ 2020
	mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11			PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZIŁ	RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNIA 427 tel. 693 398 272			W RYS. E.17	
ZATWIERDZIŁ INWESTYTOR	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM				



INWERTER 1
SOLAR EDGE
ZINTEGROWANY ODŁĄCZNIK DC

5xLgY16mm

$R < 30 \text{ Ohm}$



UWAGA:
Blokada pracy fotowoltaiki przy zasilaniu budynku z agregatu prądotwórczego

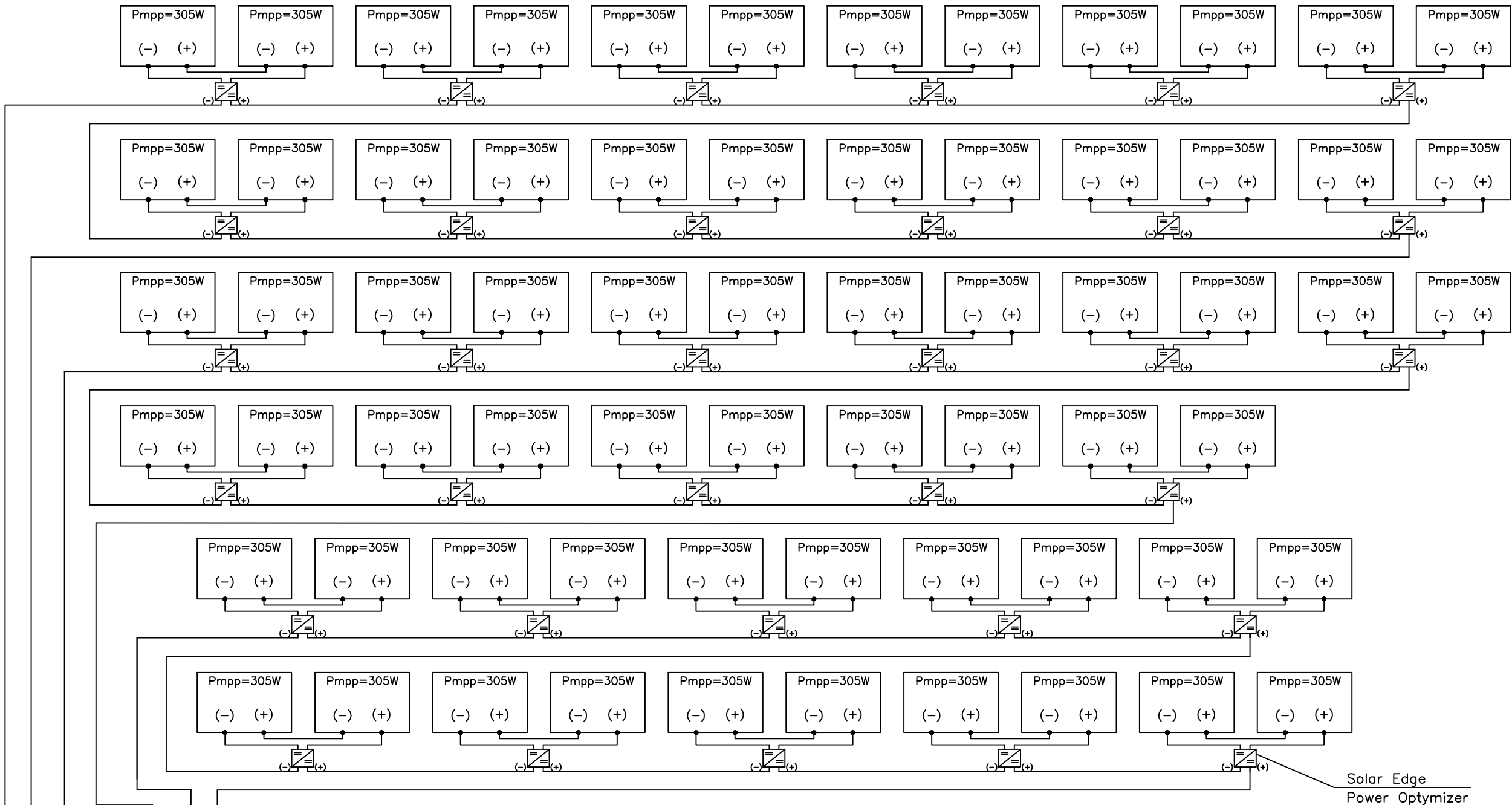
UWAGA:
dopuszcza się zastosowanie paneli o wyższej mocy, ale łączna moc nie może przekroczyć 50,0 [kWp].

Solar Edge
Power Optimizer

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

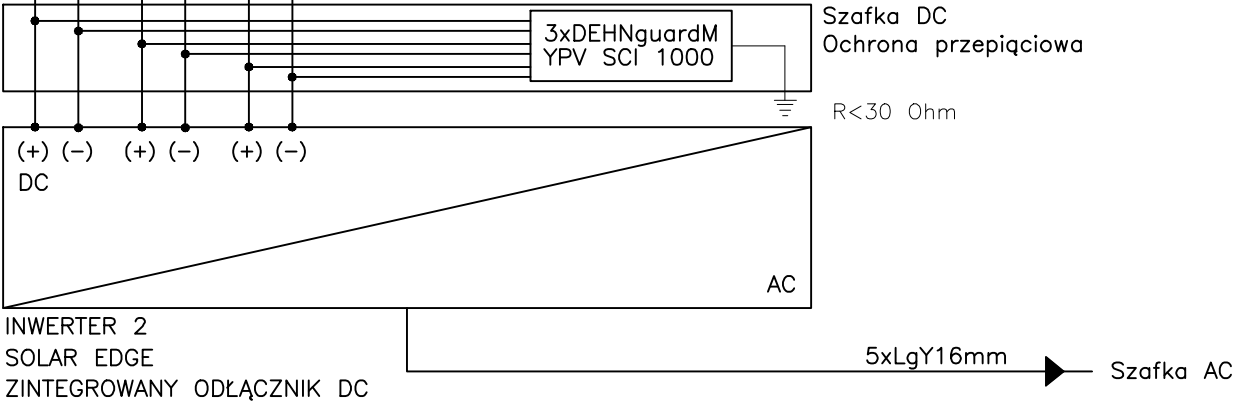
Pmpp=305W	PROJEKTOWANY MODUŁOWY PANEL FOTOWOLTAICZNY O MOCY min. 305 Wp
(-) (+)	Ilość modułów 129 o łącznej mocy nominalnej min. 39,345 [kWp] np. LG mono NeoN 2

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK	Schemat przykładowy instalacji fotowoltaicznej - cz.1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PW/OE/04	PODPIŚCIE	DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PW/OE/11		PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA
RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNIA 427 tel. 693 398 272		WPRYS E.18	

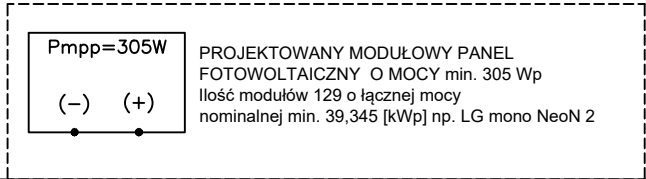


Solar Edge
Power Optimizer

UWAGA:
Blokada pracy fotowoltaiki przy zasilaniu budynku z
agregatu prądowłroczgo



UWAGA:
dopuszcza się zastosowanie paneli o wyższej mocy, ale łączna moc nie może
przekroczyć 50,0 [kWp].

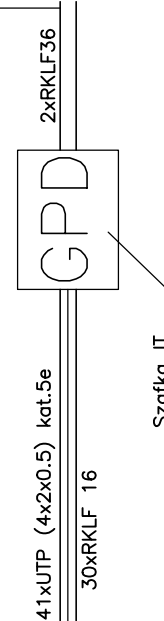


PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYLĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK	Schemat przykładowy instalacji fotowoltaicznej - cz. 2		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PW/OE/04	PODPIS	SKALA: -1:--- DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PW/OE/11	PODPIS	PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA
INWESTOR	RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNIA 427 tel. 693 398 272		
PROJEKTOWAŁ	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		

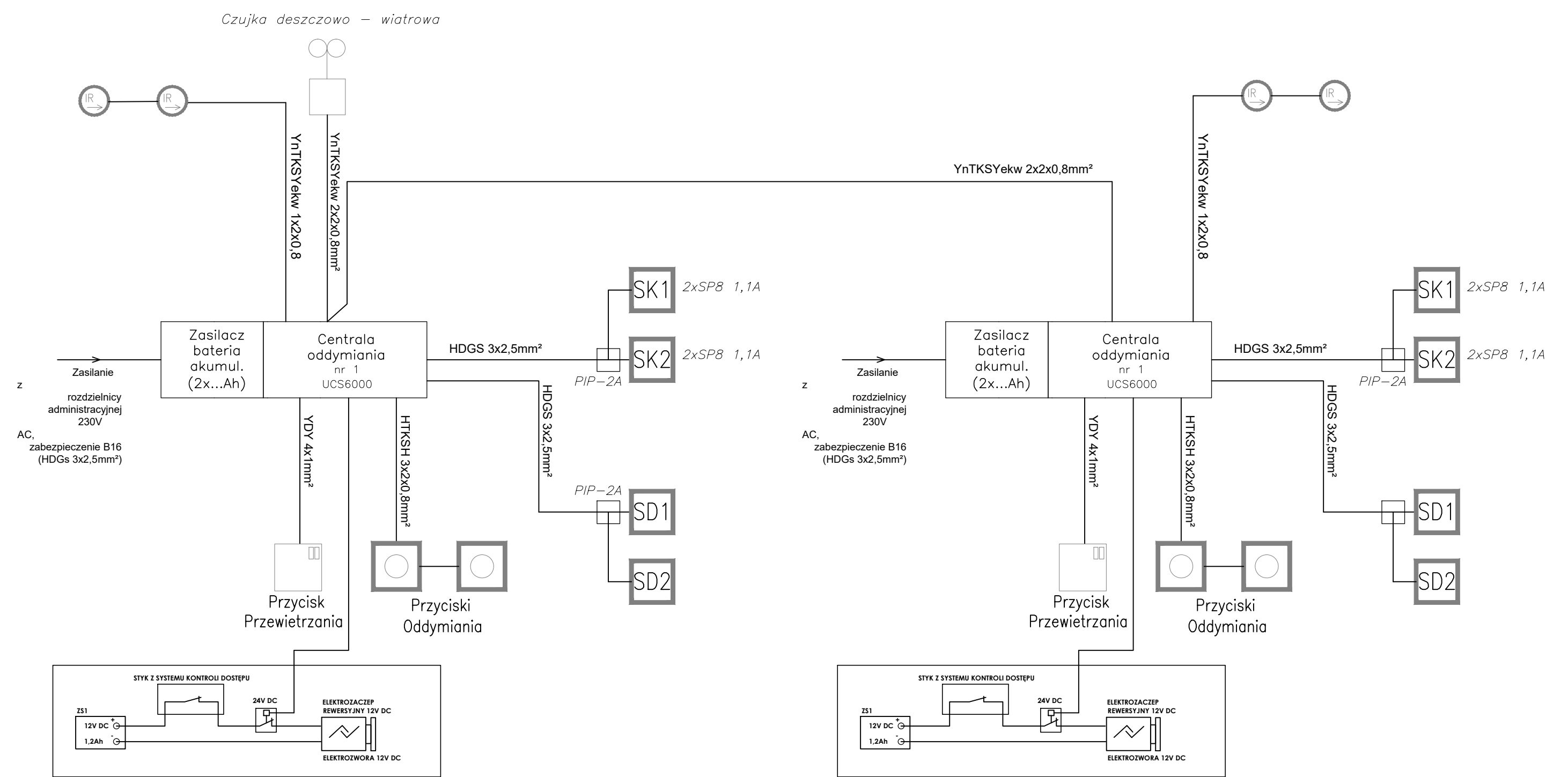
3xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[T+K kamera	pom. 1.23
2xRKLF 16		
3xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[T+K kamera	pom. 1.20
2xRKLF 16		
3xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[T+K kamera	pom. 1.14
2xRKLF 16		
2xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[2xK	pom. 1.12
2xRKLF 16		
3xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[T+K kamera	pom. 1.04
2xRKLF 16		
2xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[2 x kamera	pom. 1.01
RKLF 16		
PODDASZE		
16xUTP (4x2x0.5) kat.5e		
11xRKLF 16		
PARTER		
3xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[T+K kamera	pom. 0.28
2xRKLF 16		
UTP (4x2x0.5) kat.5e	[kamera	pom. 0.27
RKLF 16		
5xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[4xK +1xT	pom. 0.10
5xRKLF 16		
3xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[T+K kamera	pom. 0.09
2xRKLF 16		
4xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[2 x (T+K)	pom. 0.08
2xRKLF 16		
4xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[2 x K T+K	pom. 0.07
2xRKLF 16		
2xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[2 x kamera	pom. 0.03
RKLF 16		
UTP (4x2x0.5) kat.5e	[kamera	pom. 0.02
RKLF 16		
2xUTP (4x2x0.5) kat.5e	[2 x kamera zewnętrzna	
2xRKLF 16		
41xUTP (4x2x0.5) kat.5e		
30xRKLF 16		

Do miejsca wprowadzenia instalacji
teletechnicznej do budynku



PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1

TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJACYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK	Schemat instalacji słaboprądowych		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PW/OE/04	PODPIS	SKALA: 1:1000 DATA: MAJ 2020
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PW/OE/11		PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA
		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNIA 427 tel. 693 398 272	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		NR RYS. E.20	



Legenda:

- Optyczna czujka dymu
- Napęd okno oddymiające np. Fakro FSP 94x140
- Napęd drzwiowy
- Przycisk oddymiania
- Przycisk przewietrzania
- Sygnalizator wiatrowo-deszczowy WRG 82 (opcja).

PROJEKT WYKONAWCZY REV. 1					
ZAMÓWIENIE PROJEKTOWAŁA	TEMAT (NAZWA)	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA MECHANICZNA, KLIMATYZACJA, ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWA, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ			
	ADRES INWEST.	WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3			
ZAMÓWIENIE PROJEKTOWAŁA	RYSUNEK	Schemat ideowy instalacji oddymiania.			
	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tokarski spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0115/PWOE/04	PODPIŚCIE		SKALA: -/----
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kajfasz spec.: elektryczna nr ewid.: MAP/0283/PWOE/11	DATA: MAJ 2020			
ZAMÓWIENIE PROJEKTOWAŁA		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427 tel. 693 398 272		PROJ. WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA	MP RYS. E.21
		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			