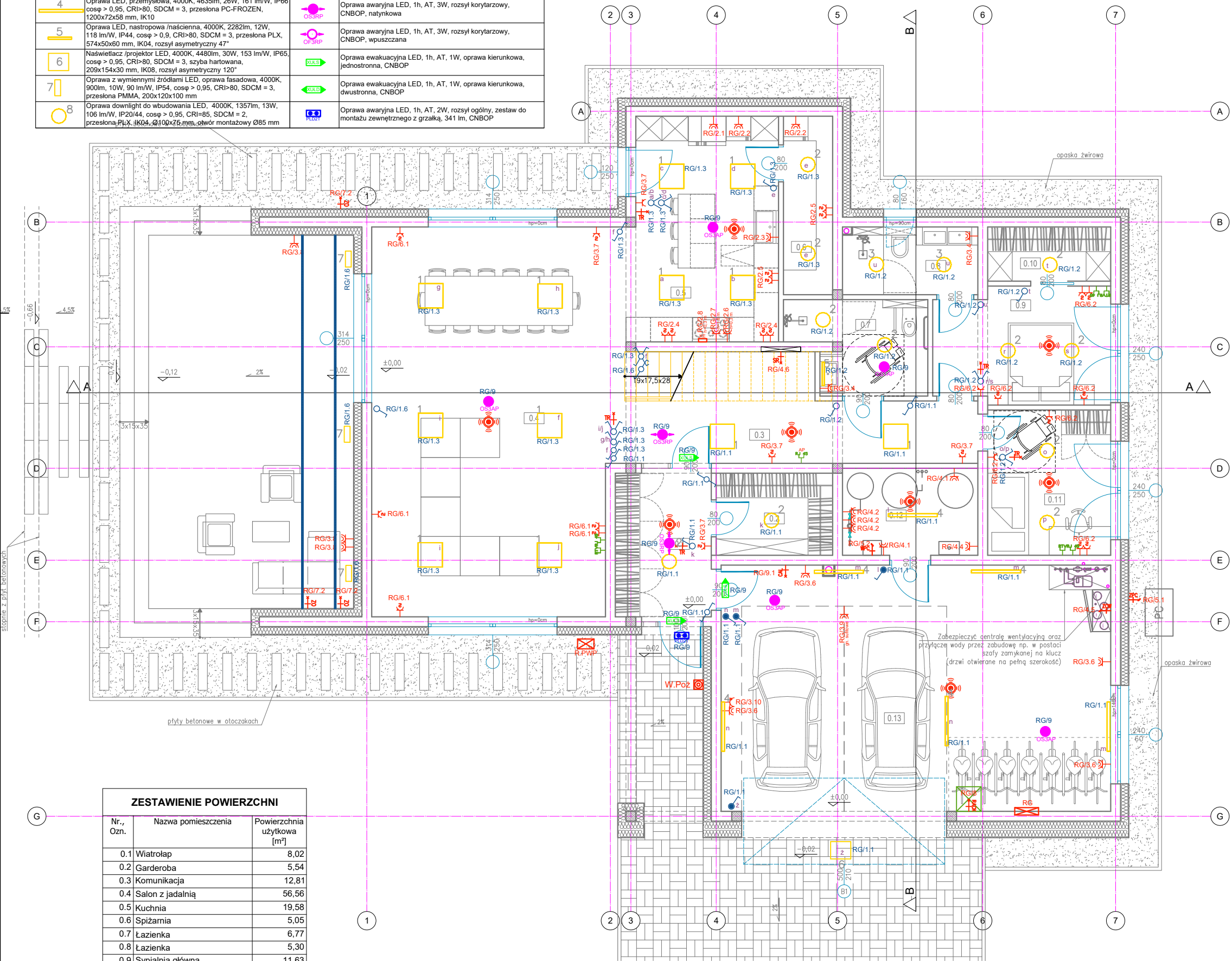


Rzut parteru - inst. elektryczne

Skala 1:100

Wykaz oprav oświetleniowych			
1	Kaseton LED, 4000K, 4137lm, 34W, 121 lm/W, IP44, cosφ > 0,95, CRI>80, SDCM = 3, przesłona PLX, 595x595x10 mm	9	Oprawa downlight do wbudowania LED, 4000K, 2006lm, 19W, 109 lm/W, IP20/44, cosφ > 0,95, CRI=85, SDCM = 2, przesłona PLX, IK04, Ø165x100 mm, otwór montażowy Ø140 mm
2	Oprawa LED, plafon, 4000K, 4288lm, 24W, 135 lm/W, IP65, cosφ > 0,95, CRI>80, SDCM = 3, przesłona PLX, Ø356x76 mm, IK10	OS/AP	Oprawa awaryjna LED, 1h, AT, 1W, rozsył open space, CNBOP, natynkowa
3	Oprawa LED, plafon, 4000K, 3118lm, 18W, 132 lm/W, IP65, cosφ > 0,95, CRI>80, SDCM = 3, przesłona PLX, Ø356x76 mm, IK10	OS/AP	Oprawa awaryjna LED, 1h, AT, 3W, rozsył open space, CNBOP, natynkowa
4	Oprawa LED, przemysłowa, 4000K, 4635lm, 26W, 161 lm/W, IP66, cosφ > 0,95, CRI>80, SDCM = 3, przesłona PC-FROZEN, 1200x72x58 mm, IK10	OS/SRP	Oprawa awaryjna LED, 1h, AT, 3W, rozsył korytarzowy, CNBOP, natynkowa
5	Oprawa LED, nastropowa /naścienna, 4000K, 2282lm, 12W, 118 lm/W, IP44, cosφ > 0,9, CRI>80, SDCM = 3, przesłona PLX, 574x50x60 mm, IK04, rozsył asymetryczny 47°	OS/SRP	Oprawa awaryjna LED, 1h, AT, 3W, rozsył korytarzowy, CNBOP, wpuszczana
6	Naświetlacz /projektor LED, 4000K, 4480lm, 30W, 153 lm/W, IP65, cosφ > 0,95, CRI>80, SDCM = 3, szyba hartowana, 209x154x30 mm, IK08, rozsył asymetryczny 120°	OS/S	Oprawa ewakuacyjna LED, 1h, AT, 1W, oprawa kierunkowa, jednostronna, CNBOP
7	Oprawa z wymiennymi źródłami LED, oprawa fasadowa, 4000K, 900lm, 10W, 90 lm/W, IP54, cosφ > 0,95, CRI>80, SDCM = 3, przesłona PMMA, 200x120x100 mm	OS/S	Oprawa ewakuacyjna LED, 1h, AT, 1W, oprawa kierunkowa, dwustronna, CNBOP
8	Oprawa downlight do wbudowania LED, 4000K, 1357lm, 13W, 106 lm/W, IP20/44, cosφ > 0,95, CRI=85, SDCM = 2, przesłona PLX, IK04, Ø100x76 mm, otwór montażowy Ø85 mm	OS/AP	Oprawa awaryjna LED, 1h, AT, 2W, rozsył ogólny, zestaw do montażu zewnętrznego z grzałką, 341 lm, CNBOP



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
Nr., Ozn.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa [m²]
0.1	Wiatrołap	8,02
0.2	Garderoba	5,54
0.3	Komunikacja	12,81
0.4	Salon z jadalnią	56,56
0.5	Kuchnia	19,58
0.6	Śpiżarnia	5,05
0.7	Łazienka	6,77
0.8	Łazienka	5,30
0.9	Sypialnia główna	11,63
0.10	Garderoba	3,83
0.11	Sypialnia	10,42
0.12	Pomieszczenie techniczne	6,83
0.13	Garaż	56,54
SUMA		208,88

Wykaz elementów instalacji elektrycznej

	Taśma LED, 24VDC, IP65, 3000K, 850lm/m, 10W/m, 85lm/W, Ra>90, diody COB, montaż w profilu aluminiowym między deskami elewacyjnymi
	Łącznik pojedynczy IP20 /IP44
	Łącznik dwukrotny IP20 /IP44
	Łącznik schodowy IP20 /IP44
	Łącznik krzyżowy IP20 /IP44
	Gniazdo, uziemione, 1 tytek 16 A
	Gniazdo, uziemione, 2 tytki 16 A
	Gniazdo, uziemione, 1 tytek 16 A, IP44
	Gniazdo 400V, uziemione, 1 tytek 16 A, IP44
	Punkt przyłączeniowy kuchennej elektrycznej, N2XH-J 5x6 mm2, wyprowadzić z zapasem 0,3 m kabla
	Gniazdo RJ45, montowane we wspólnej ramce z gniazdami elektrycznymi
	Gniazdo RJ45, POE, do punktów dostępu AccessPoint, FTP kat.6, wyprowadzić pod sufitem, montować natynkowo punkty dostępu, 2,4 i 5 GHz, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac-wave2
	Gniazdo RTV, doprowadzić sygnał kablem RG6, montować we wspólnej ramce z gniazdami elektrycznymi
	Wypust bramofonu kablem FTP kat. 6, łączyć do bramofonu
	Autonomiczna optyczna czujka dymu, zasilanie baterijne 9V
	Rozdzielnica elektryczna
	Rozdzielnica teletechniczna, montaż na wysokości 2,2m
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	Wypust zasilania, N2XH-J 3x2,5 mm2 szafa rack, wyprowadzić z zapasem 1m na wysokości 2,4m, wprowadzić do proj. rozdzielni teletechnicznej
	Wypust zasilania, N2XH-J 5x4 mm2, zasilanie zewnętrznej jednostki pompy ciepła, wyprowadzić z zapasem 1m, łączyć do zacisków urządzenia zgodnie z zaleceniami producenta
	Wypust zasilania, N2XH-J 5x4 mm2, zasilanie wewnętrznej jednostki pompy ciepła, wyprowadzić z zapasem 1m, łączyć do zacisków urządzenia zgodnie z zaleceniami producenta
	Wypust zasilania, N2XH-J 3x1,5 mm2, zasilanie centrali alarmowej, wyprowadzić z zapasem 0,5m, wprowadzić do natynkowej obudowy centrali alarmowej
	Wypust okablowania do termostatu - prowadzić od skrzynki rozdzielczej do termostatu podtynkowo
	Wypust zasilania - N2XH-J 3x2,5 mm2, zasilanie skrzynek rozdzielczych ogrzewania podłogowego, wprowadzić do skrzynki z zapasem 0,5m
	Wypust zasilania - N2XH-J 3x2,5 mm2, zasilanie centrali wentylacyjnej, łączyć z przewodami wyprowadzonymi z urządzenia w puszcze instalacyjnej hermetycznej
	Wypust zasilania - N2XH-J 3x1,5 mm2, zasilanie oświetlenia LED, łączyć do zasilacza LED 300W 24V, zasilacz zabudować za deskami elewacyjnymi, stronę DC łączyć do taśmy LED

PNB Projektowanie i Nadzór Budowlany
Wiesław Dąbrowski
ul. Przykop 2, 87-300 Brodnica
tel. 605-325-232 e-mail: w.dabrowski77@wp.pl

Temat: Budowa Rodzinnego Domu dziecka w powiecie Brodnickim wraz z infrastrukturą towarzyszącą			
Adres: 87-313 Brzozie dz. nr 404/35 obręb 0001 Brzozie, Gmina Brzozie, powiat Brodnicki			
Inwestor: Powiat Brodnicki ul. Kamionka 18, 87-300 Brodnica			
Rysunek: Rzut parteru - inst. elektryczne			
Projektant:	mgr inż. Marcin Bytner nr upr. KUP/0083/PBE/21 do projektowania w specjalności elektrycznej bez ograniczeń	Podpis:	
Projektant sprawdzający:	inż. Bartłomiej Piasecki nr upr. KUP/0158/POOE/10 do projektowania w specjalności elektrycznej bez ograniczeń		
Asystent projektanta:	Szymon Wiśniewski		
Data:	05.2025	Skala:	1:100
Branża:	Elektryczna	Nr rys:	PT_IE-E1