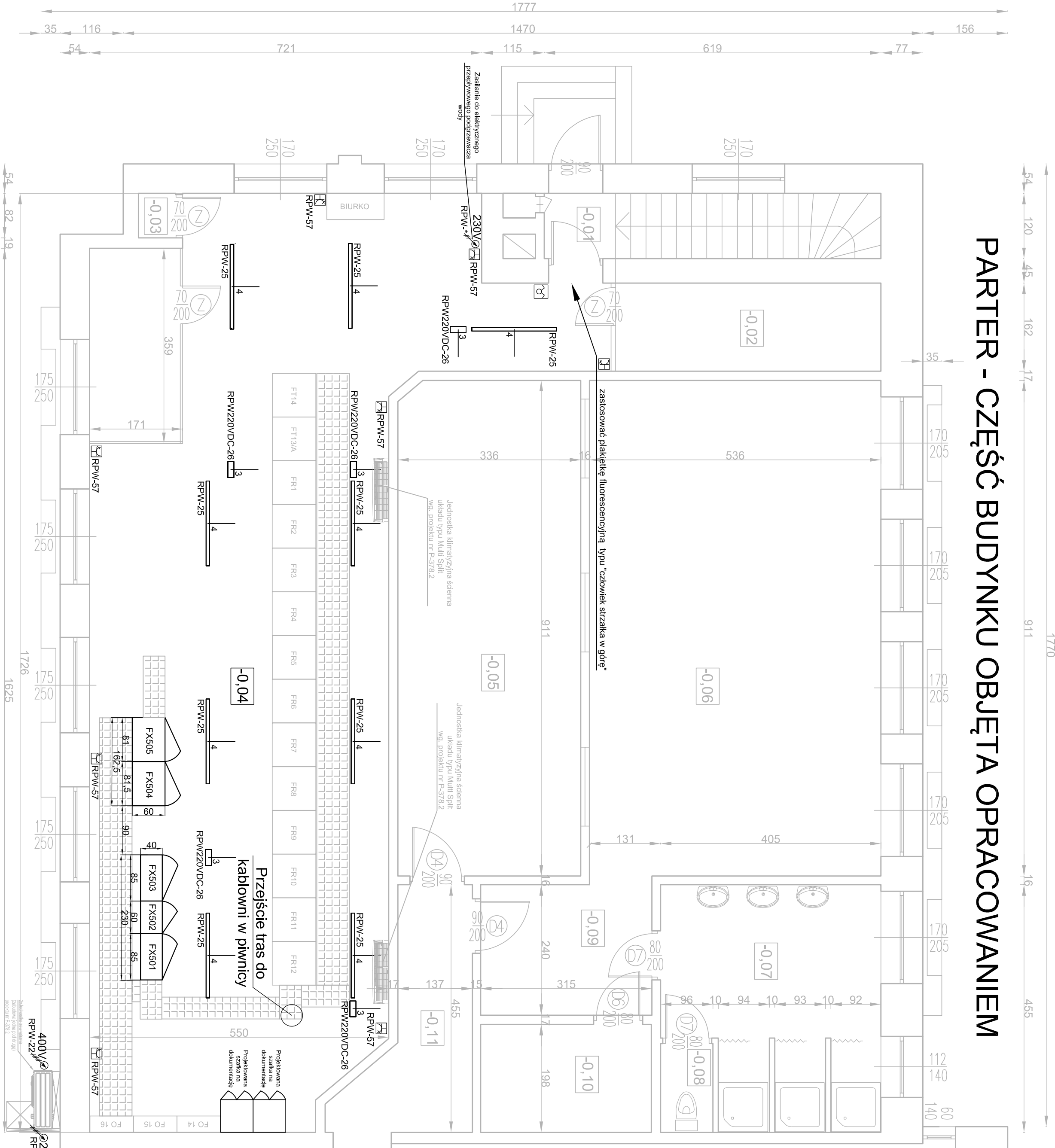


PARTER - CZĘŚĆ BUDYNKU OBJĘTA OPRACOWANIEM



PARTER				
NR	NAZWA POM.	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYS. [m]	PODŁOGA
0-01	Słotki	7.4	3.75	plytki podł. W
0-02	Pom. techniczne	7.9	3.75	beton PCV W
0-03	Schodek	0.5	3.75	-
0-04	Niebieski rozdz. 110kV	101.2	3.75	beton PCV W
0-05	Fam. scagane	30.5	3.35	plytki podł. W
0-06	Szamba	48.8	3.35	plytki podł. Z
0-07	Niebieski	16.2	3.35	plytki podł. W
0-08	WC	1.6	3.35	plytki podł. W
0-09	Korytarz	7.6	3.35	plytki podł. W
0-10	Szamba	6.2	3.35	plytki podł. W
0-11	Korytarz	7.7	3.35	plytki podł. W

LEGENDA:

OZNACZENIA SZAF:

- FT14 - System sterowania i nadzoru.
- FR1 - Telefony.
- FR1 - Lokalna rezerwa wyłączeniowa.
- FR2 - Sygnalizacja ogólna sieci.
- FR3 - Zabezpieczenie szyn złącznych.
- FR4 - Łącznik (L) S-321 Boleśnice pole nr 1.
- FR5 - Łącznik (L) S-321 Boleśnice pole nr 2.
- FR6 - Linia 110kV, S-304 Mikrowa pole nr 3.
- FR7 - Transformator 110kV/11, pole nr 4.
- FR8 - Linia S-327 Wykroty.
- FR9 - Rezerwa pole nr 6.
- FR10 - Rezerwa.
- FR11 - Linia 110kV, S-318 Jankowa Żag pole nr 8.
- FR12 - Linia S-319 Boleśnice Tyśmienica.
- FX501 - Proj. rozdz. RPW400/230VAC - Sekcja 1.
- FX502 - Proj. rozdz. RPW400/230VAC - zasilania + sprzęgło (SZR).
- FX503 - Proj. rozdz. RPW400/230VAC - Sekcja 2.
- FX504 - Proj. rozdz. RPW220VDC - Sekcja 1.
- FX505 - Proj. rozdz. RPW220VDC - Sekcja 2.
- FX506 - Proj. rozdz. RPW48VDC.

OZNACZENIA TABLIC:

- FO14 - Linia 110kV, S-321 Boleśnice, Linia 110kV, S-304 Mikrowa.
- FO15 - Linia 110kV, S-327 Wykroty, Linia 110kV.
- FO16 - Linia 110kV, S-318 Jankowa Żaganska, Linia 110kV, S-319

- RPV - Numer obwodu w projektowanej rozdzielni potrzeb własnych RPW 400/230VAC
- RPW220VDC - Numer obwodu w projektowanej rozdzielni potrzeb własnych RPW 220VDC
- 230V - Głazdo wywyczo podłynkowe, pojedyncze, IP44, 16A, 230VAC
- 400V - Wyput kablowy 230VAC / 1, faz dla zasilania xx-xx z rezerwa kabla 3m
- 220V - Wyput kablowy 220VDC dla zasilania xx-xx z rezerwa kabla 3m
- Łącznik oświetleniowy 1-lequnowy, IP44, 230V, 16A
- Łącznik oświetleniowy 2-lequnowy, IP44, 230V, 16A
- Oprawa oświetlenia podstawowego, oprawa typu NLLK 15 LED 1200 (9800 lm, 36.0 W), Ur=230VAC
- Oprawa oświetlenia Aw/Ew, przeciwybuchowa Ex, oprawa typu NLLK 15 LED 1200 V-CG-S(3800 lm, 36.0 W), Ur=220VDC
- Oprawa oświetlenia Aw/Ew, oprawa typu NEX1250 NEXITECH LED (250 lm, 4.0 W), Ur=220VDC
- Oprawa oświetlenia podstawowego, oprawa typu HER-ECO-1500\_75W HER-ECO-1500\_75W (8894 lm, 75.0 W), Ur=230VAC

Uwagi:

- Wymiary podano w cm.
- Wykonano na podstawie wstęi lokalnej na obiekcie oraz na podstawie rys. nr 02 z wyliczeń projektowych.
- Istniejące rozdzielnice potrzeb własnych 220VDC i 400/230VAC należy zdemontować.
- Projekt zakłada zabudowę nowej szafy potrzeb własnych 220VDC i 400/230VAC w tym samym miejscu co istniejąca szafa.
- Projekt nie zakłada wymiany istniejącej linii kablowych odpływowych z ww. rozdzielnic w przypadku rozdz. RPW400/230VAC również linia kablowa zasilająca przosiąga bez zmian.
- W przypadku, gdy dana linia kablowa odpływowa z ww. rozdzielnic będzie o długości niewystarczającej do podłączenia do projektowanych szaf, należy wymienić ją linie kablową na nową, przy czym wymiana obejmuje wyłączenie odcinek od rozdzielni potrzeb własnych do pierwszego miejsca łączenia kabla.
- Najlepiej połączenia takie wykonać w kablowej na poziomie piwnic.
- W pomieszczeniu akumulatorni projektuje się zabudowę dwóch baterii typu 106 x 12 GroE 300 Hoppeske 106 x Aquagen.
- Skryzyny z zabezpieczeniami baterii 220VDC zabudowę dwóch baterii typu 106 x 12 GroE 300 Hoppeske 106 x Aquagen.
- Rysunek wymiarowy oraz wyposażenie projektowanego rozdz. RPW400/230VAC wg rysunków nr: P-378, 1-1 i P-378, 1-6 oraz zestawienia materiałowego do projektu.
- Rysunek wymiarowy oraz wyposażenie projektowanej rozdz. RPW220VDC wg rysunków nr: P-378, 1-1 i P-378, 1-6 oraz zestawienia materiałowego do projektu.
- Rysunek wymiarowy oraz wyposażenie projektowanej rozdz. RPW48VDC wg rysunków nr: P-378, 1-1 i P-378, 1-17 oraz zestawienia materiałowego do projektu.
- Rysunek wymiarowy oraz wyposażenie skrzynek z zabezpieczeniami baterii 220VDC pokazano na rys. P-378, 1-10.
- Instalacje oświetlenia podstawowego akumulatorni i nastawni wykonac należy oprawami zasilanymi z projektowanej rozdz. RPW400/230VAC.
- Instalacje oświetlenia Aw/Ew akumulatorni i nastawni wykonac należy oprawami zasilanymi z projektowanej rozdz. RPW220VDC.
- W akumulatorni stosować oprawy w wykonaniu przeciwybuchowym Ex.
- Łączniki oświetleniowe instalować należy na wysokości 1,3m od poziomu posadzki.
- Oświetlenie Aw/Ew zaliczyć się automatycznie po zaniku napięcia zasilającego oprawy oświetlenia podstawowego (wyłączenie rozdz. RPW400/230VAC).
- Do projektu dołączono szczegółowe obliczenia natężenia oświetlenia dla pomieszczeń akumulatorni i nastawni.
- Komunikacja z innymi urządzeni brzozy wentylacji i klimatyzacji przedstawiono w projekcie P-378, 2.
- Wykonanie dla brzozy architektoniczno-budowlanej przedstawiono w projekcie P-378, 3.
- W pomieszczeniu akumulatorni przewidziano wykonanie nowej posadzki epoksydowej, posiadająca antypoślizgową i antystatyczną (nieiskrzącą).

	Nazwisko	W. urocznien	Data	Podpis	Biuo projektów
Projektował	mgr inż. Paweł Węcho	SV/1064/P/02/14	04.2021		EAZet
Opracował	inż. Szymon Kukuła	-	04.2021		EAZet
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Ryniak	WP/1022/P/02/13	04.2021		EAZet
Przygotował	Krzysztof Komarowski	-	04.2021		EAZet

EAZet

EAZet

EAZet

EAZet

EAZet

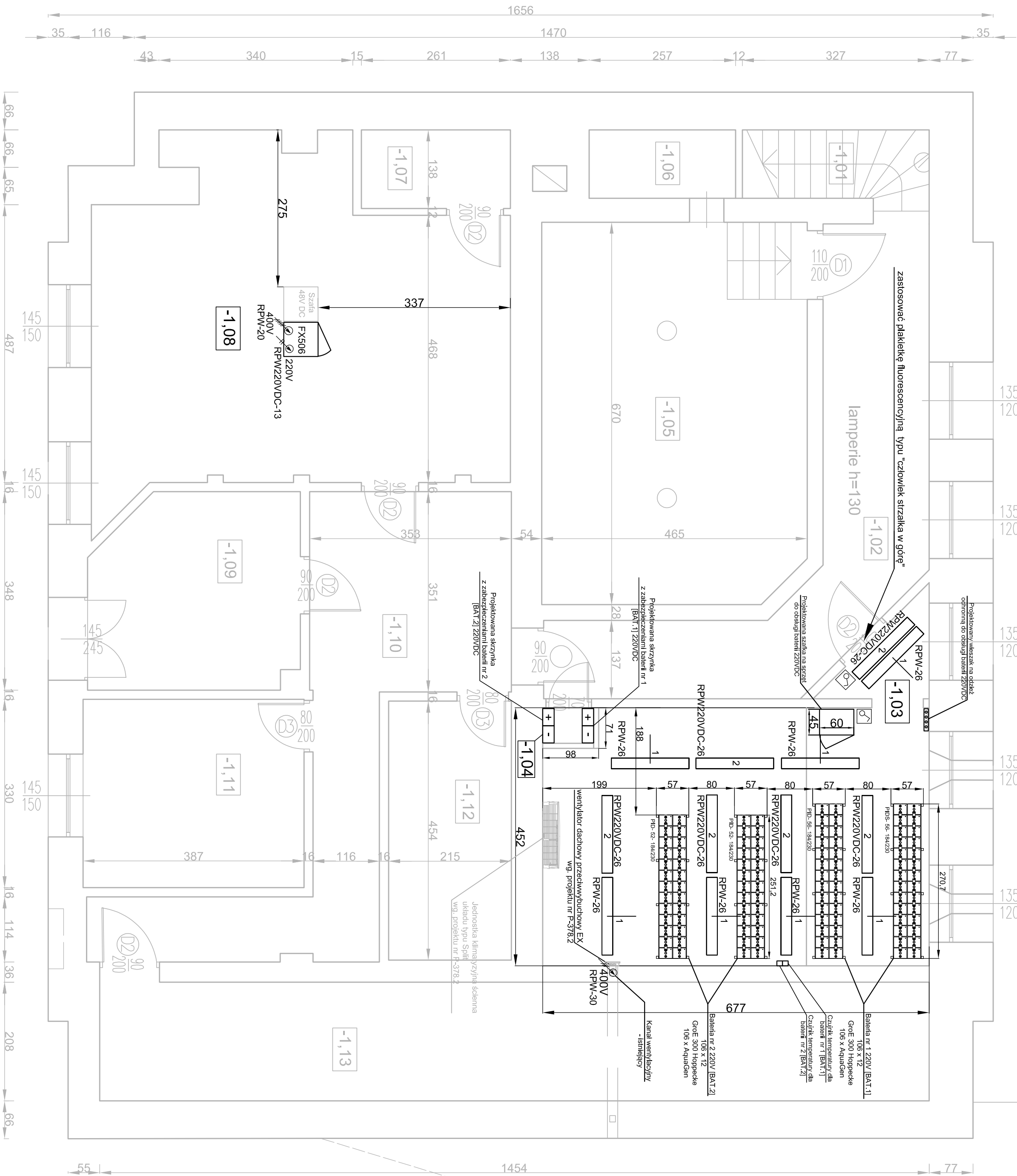
EAZet

EAZet

EAZet

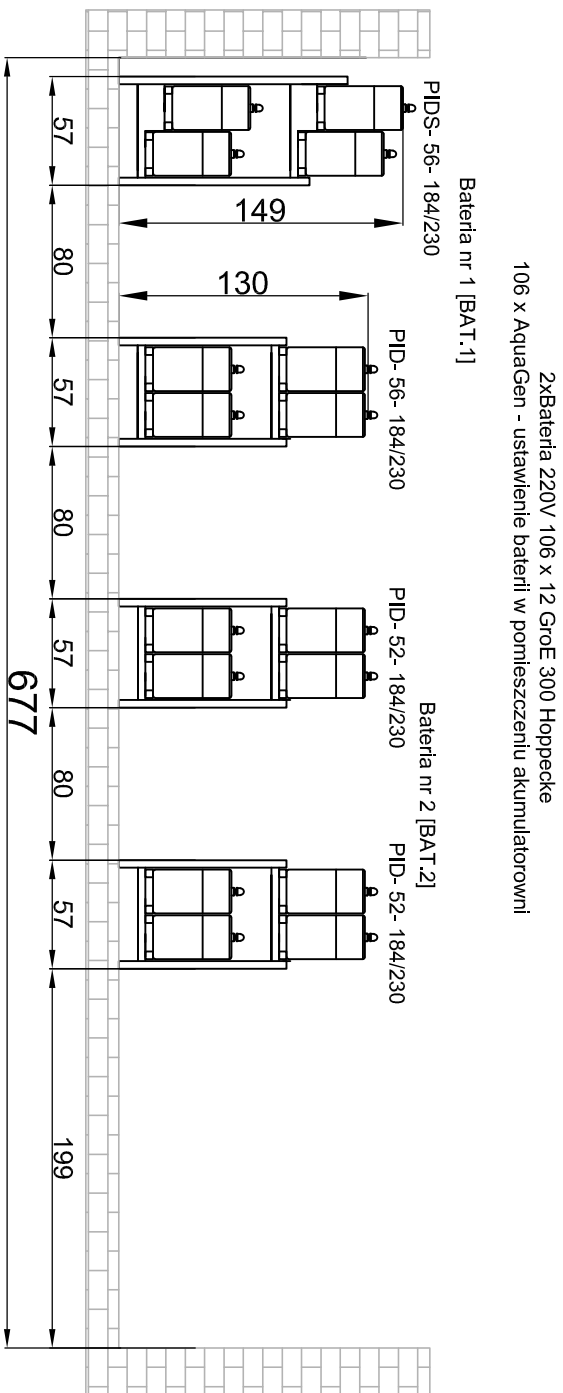
	Numer projektu	Nazwa projektu	W. rysunku
	P-378, 1	Modernizacja stacji elektroenergetycznej 110/20kV R-304 Boleśnice. Dotychczasowe stacji WY/SN R-304 BLM Boleśnice do ul. Słotki 24H. Projekt wykonawczy brzozy elektryki.	P-378, 1-3
		Instalacje elektryczne w budynku mieszkalnym, ul. Słotki 24H. Projekt wykonawczy brzozy elektryki.	1/2

# PIWNICE



PIWNICA			
NR	NAZWA POL.	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYS. [m]
1-01	Słody	3,9	>2,0
1-02	Koryz	20,1	beton
1-03	Asfaltowa i murarska	17,3	2,72
1-04	Złazek aluminiowy	14,3	2,72
1-05	Kolowina	3,0	2,72
1-06	Pom. pod schodami	3,8	beton
1-07	Aluminiowa	3,6	2,72
1-08	Pom. uz. łączności	39,4	beton
1-09	Pom. techniczne	12,2	2,72
1-10	Koryz	22,3	beton
1-11	Pom. biurowe	12,8	2,72
1-12	Pom. magazynowe	9,8	2,72
1-13	Kolowina	30,2	beton
	RZEM.	219,7	beton

CZĘŚĆ NIEPODPIWNICZONA



Uwagi

2. Wykonano na postawie wizji lokalnej na obiekcie oraz na podstawie rys. nr 02
3. Istniejące rozdzielnicze potężne własnych 220VDC / 400/230VAC należy zdejmować.
4. Projekt zakłada wyłączenie nowych szaf rozpraszających 220VDC / 400/230VAC, w tym samych 220VDC, w których zabudowane są w dniu dzisiejszym.
5. Projekt nie zakłada wykonania istniejącego linii kablowych odpływowych z z.w. rozdzielnic, w przypadku rozdz. RPNM400/230VAC również linie kablowe zasilające posiłkowe bez zmian
6. W przypadku, gdy dana linia kablowa odpyływa z z.w. rozdzielnic, w przypadku rozdz. RPNM400/230VAC również linie kablowe zasilające do podłączenia do projektowanego szaf. Należy wymienić te linie kablową na nową, przy czym wymiana obejmuje wyłącznie odcinek od rozdzielni potrzeb większych do pierwszego miejsca łączenia kabla.
7. Należy podłączyć nowe wykonanie w kabinach na poziomie parteru.
8. W pomieszczeniu akumulatorów projektu się zabudować dwóch baterii typu 106 x 12 Gt-CE 300 Hopedee 106 x AuaGen,
9. Skrzynki z zabezpieczeniami projektu należy w budowlanym dla nich pomieszczeniu, poza projektowaniem akumulatorów.
10. Rozbudowę wykonano oraz wyposażeń projektowanej rozdz. RPNM400/230VAC wg rysunków nr P-3/78 i P-1/378-14 oraz zestawienia materiałowego do projektu.
11. Rysunek wykonano oraz wyposażeń projektowanej rozdz. RPNM400/230VAC wg rysunków nr P-3/78 i P-1/378-14 oraz zestawienia materiałowego do projektu.
12. Instalacja osłonięta postawionego akumulatorów i nastawni wykonano, należy opisać zasilający z projektowanej rozdz. RPNM400/230VAC.
13. Instalacje osłonięta Awfex akumulatorem i nastawni wykonano, należy opisać zasilający z projektowanej rozdz. RPNM400/230VAC.
14. W akumulatorach stosować oprawy w wykonaniu przeźwiatywnym Ex.
15. Łączniki awfexowe instalować należy na wysokość 1,3m od poziomu posady.
16. Oświetlenie Awfex w zakresie się automatycznie po zaniku napięcia zasilającego oraz oświetlenia postawowego (wyłączenie rozdz. RPNM400/230VAC)
17. Do projektu dołączono oświadczenia należna oświetlenia dla pomieszczeń akumulatorów i nastawni.
18. Rozmieszczenie w budynku urządzeń przedstawiono w projekcie P-378.2.
19. Wynycze dla branży architektoniczno-budowlanej przedstawiono w projekcie P-378.3.
20. W pomieszczeniach akumulatorów przewidziano wykonane nowej posiadki epoksydowej, posiadka antypoślizgowa i antystatyczna (nieistotna).

[illegible]