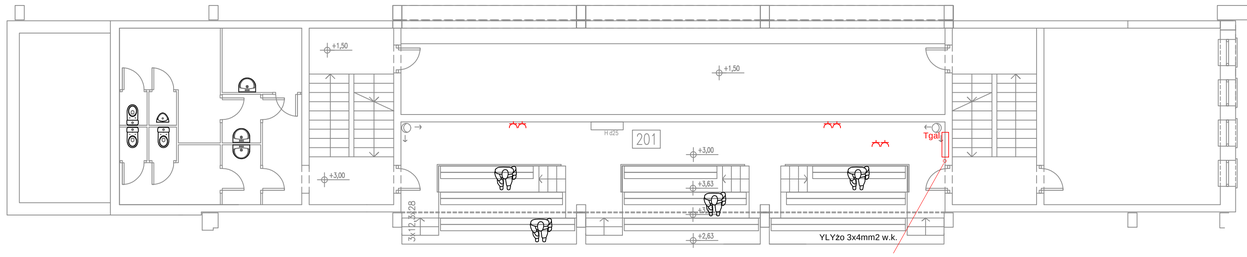


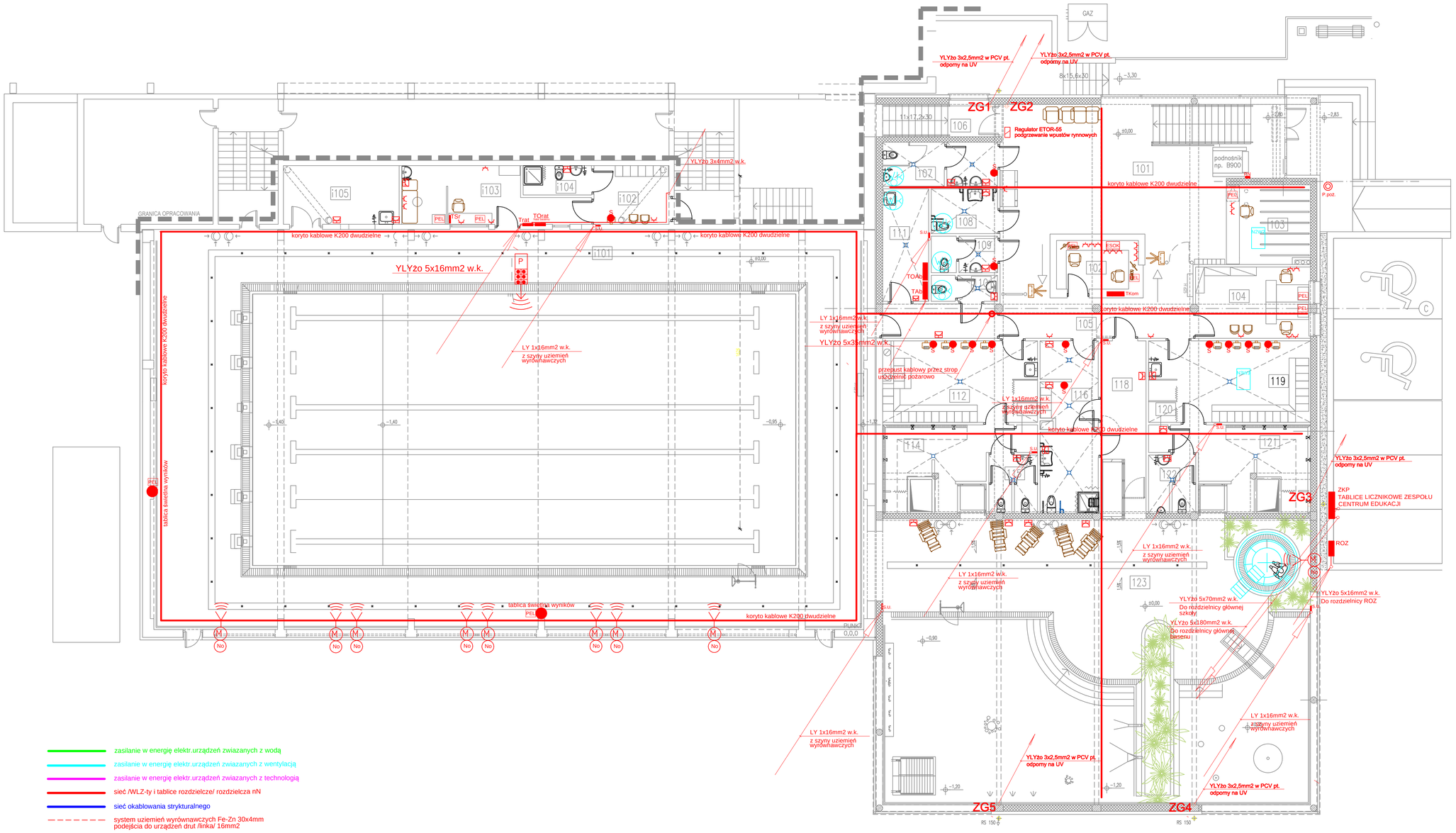
LEGENDA:

- TG - Rozdzielnica główna basenu - 111,5kW /piwnice/
- TB - Rozdzielnica Technologi Basenu pływackiego - 22,0kW /piwnice/
- TBrek - Rozdzielnica Technologii Basen Rekreacyjny - 38,0kW /piwnice/
- TBr - Rozdzielnica Technologii Brodzik - 7,0kW /piwnice/
- TW - Rozdzielnica Technologii Wanna - 11,5kW /piwnice/
- TBp - Rozdzielnica odbiorników zaplecza socjalnego /piwnice/
- TOp - Rozdzielnica zasilania obwodów oswietleniowych zaplecza socjalnego pomieszczeń technologicznych, hali podbasenia /piwnice/
- TK - Rozdzielnica istniejącej kotłowni /piwnice/
- TAb - Rozdzielnica recepcji i zapl. socjalno-administracyjnego basenu /parter/
- TOAb - Rozdzielnica zasilania obwodów oświetleniowych recepcji i zapl. socjalno-administracyjnego basenu /parter/
- Trat - Rozdzielnica odbiorników hali basenu i pom. ratowników /parter/
- TSr - Tablica sterownicza oświetleniem hali basenu, niecki basenów, owierania okien i atrakcje basenowe /parter/
- TOrat - Rozdzielnica zasilania obwodów oświetleniowych hali basenów /parter/
- ROZ - Rozdzielnica oswietlenia zewnętrznego
- PN - Przyłącze podnośnika niepełnosprawnych
- Punkt elektryczno logiczny 2xRJ45 kat.6+2x230V
- Gniazdo wtykowe p.t. 230V hermetyczne IP54
- Gniazdo wtykowe p.t. 230V IP20
- Suszarki
- Gniazdo wtykowe 3-faz. 230V/400V IP54
- Trasy koryt kablowych dwudzielnych dla rozprowadzenia okablowania
- 1 5xZestaw gniazd wtykowych serwisowych 3-faz 32A IP44 + 3x230V IP44
- system uziemień wyrównawczych Fe-Zn 30x4mm w posadzce
- Nb siłowniki otwierania okien hali basenowej z radiowym systemem sterowania otwierania okien
- ESOK elektroniczny system obsługi klienta

- N2W2 Centrala wentylacyjna1,5kW
- N3W3 Centrala wentylacyjna1,5kW
- N4W4 Centrala wentylacyjna15,5kW
- N5W5 Centrala wentylacyjna 3,0kW
- N6W6 Centrala wentylacyjna 3,0kW
- COC Centrala wentylacyjna 20,0kW
- Wentylator kanałowy rozruch centrala CW1
- Wentylator kanałowy rozruch lokalny
- Wentylator kanałowy rozruch ze światłem

- SEN Sterowanie elektrozaworami natrysków - 0,05kW; 230V
- ZwP1 ZwP2 Zasobniki do podgrzewania wody
- Tablica rozdzielcza zasilająca urządzenia wody
- TUW
- TST Tablica sterownicza tłoczni wody -2,0kW; 400V
- EZ Elektrozawór wody na głównym zasilaniu - 0,02 kW; 230V
- HD Urządzenie hydroforowe - 4,4 kW
- PVb Pompa wody basenowej - 1,0kW

- PF1 Pompa filtracji basen pływacki - 3,0kW
- PF2 Pompa filtracji basen pływacki - 4,0kW
- BP1 Dmuchawa płukania - 5,5kW
- UV Lampa UV - 1,32kW
- D1 Dozowanie podchlorynu sodu - 4x0,2kW
- D2 Dozowanie koagulanta - 4x0,2kW
- D3 Dozowanie korektora PH - 4x0,2kW
- PF3 Pompa filtracji basen rekreacyjny - 4,0kW
- PF4 Pompa filtracji basen brodzik - 2,2kW
- PF5 Pompa filtracji basen wanna - 2,2kW
- PPp1 Pompa przetłaczająco płucząca basen pływacki - 5,5,0kW
- PM6 Pompa masażu wanna - 2,6kW
- PM7 Pompa masażu basen rekreacyjny - 2,2kW
- PM8 Pompa masażu karku basen rekreacyjny - 2,2kW
- S Sprężarka - 2,2kW
- PPp2 Pompa przetłaczająco płucząca brodzik - 3,0kW
- PPp3 Pompa przetłaczająco płucząca wanna - 3,0kW
- BP2 Dmuchawa masażu wanna - 2,2kW
- BP3 Dmuchawa masażu stóp basen rekeacyjny - 2,2kW
- BP4 Dmuchawa leżanka basen rekreacyjny - 2,2kW
- BP5 Dmuchawa ławka basen rekreacyjny - 2,2kW
- DP6 Dmuchawa gejzer basen rekreacyjny - 4,0kW



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

nr	funkcja	m^2 pu
piwnica		
i.001	podbasenie	434,78
i.002	podreczny warsztat	27,19
i.003	kotłownia - część istn.	62,54
i.004	pokój śniadań	9,82
i.005	pomi. Porządkowe i techników	12,50
i.006	łazienka kobiet	4,89
i.007	szatnia kobiet	6,60
i.008	szatnia mężczyzn	6,65
i.009	łazienka mężczyzn	4,89
i.010	komunikacja	2,46
i.011	hydrofornia	17,15
0.01	pomieszczenie technologiczne	452,05
0.02	warsztat i magazyn podręczny	28,88
0.03	kotłownia-cz. nowoprojektowana	51,32
0.04	magazyn podchlorynu	13,42
0.05	magazyn koagulanta	10,78
0.06	pomieszczenie kwasu	9,90
	razem	**1155,82**

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

parter		m^2 pu
nr	funkcja	
i.101	hala basenu sportowego	602,33
i.102	szatnia ratowników	9,32
i.103	pom. ratowników i aneks p.pomocy	18,79
i.104	łazienka ratowników	4,24
i.105	magazyn	14,38
1.01	holl wejściowy	83,35
1.02	recepcja	12,73
1.03	szatnia odzieży wierzchniej	13,94
1.04	administracja	17,30
1.05	komunikacja	28,31
1.06	komunikacja	7,95
1.07	wc mężczyzn	10,52
1.08	wc nps i kobiet	6,28
1.09	wc kobiet	4,95
1.10	wc personelu	3,53
1.11	pom porządkowe	10,95
1.12	szatnia kobiet	25,73
1.13	pom porządkowe	1,21
1.14	natryski i umywalnie kobiet	18,56
1.15	wc kobiet	5,80
1.16	szatnia i zmiana wózków nps	10,39
1.17	wc i umywalnia nps	9,99
1.18	komunikacja	17,02
1.19	szatnia mężczyzn	27,94
1.20	pom porządkowe	1,13
1.21	natryski mężczyzn	20,15
1.22	wc mężczyzn i schowek	5,63
1.23	hala basenów rekreacyjnych	259,52
	razem	**1251,94**

piętro		m^2 pu
2.01	widownia	**69,97**
	ogółem	**2477,73**

POZIOM PORÓWNAWCZY ±0,00/99,56

- zasilanie w energię elektr.urządzeń zwiazanych z wodą
- zasilanie w energię elektr.urządzeń zwiazanych z wentylacją
- zasilanie w energię elektr.urządzeń zwiazanych z technologią
- sieć /WLZ-ty i tablice rozdzielcze/ rozdzielcza nN
- sieć okablowania strykturalnego
- system uziemień wyrównawczych Fe-Zn 30x4mm podejścia do urządzeń drut /linka/ 16mm2

UKŁAD ZASILANIA TN-S

Ochrona od porażeń- szybkie wyłączenie zasilania

wg miejscowych warunków przłączenia

PRO-ARCH-2 Sp. z o.o. S.K.
43-502 Czechowice-Dziedzice ul. Słowackiego 14a
tel. 32 2144151, e-mail: biuro@proarch.com.pl, www: proarch.com.pl

OBIEKT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BASENU KRYTEGO W KĘTRZYNIE PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 21

TEMAT: PROJEKT WYKONAWCZY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT: inż. Zdzisław Mazurek upr. nr BB 54/75 w spec. inst. elektr. bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Andrzej Gasiński upr.proj. 5/96 BB w spec. inst. elektr. bez ograniczeń

OPRACOWANIE: mgr inż Roman Bajorek

TYTUŁ RYSUNKU: Instalacja siłowa, gniazd wtykowych, WLZ-tów i uziemień wyrównawczych RZUT PARTERU RZUT PIĘTRA

INWESTOR: Starostwo Powiatowe w Kętrzynie 11-400 Kętrzyn, Pl. Grunwaldzki 1

SKALA: 1:100 | DATA: 15-12-2015 | NR. RYS. E06

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE I POWIĄZANE PRAWA OCHRONY WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, PRZEDRUK LUB UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA NIEDOZWOLONE.