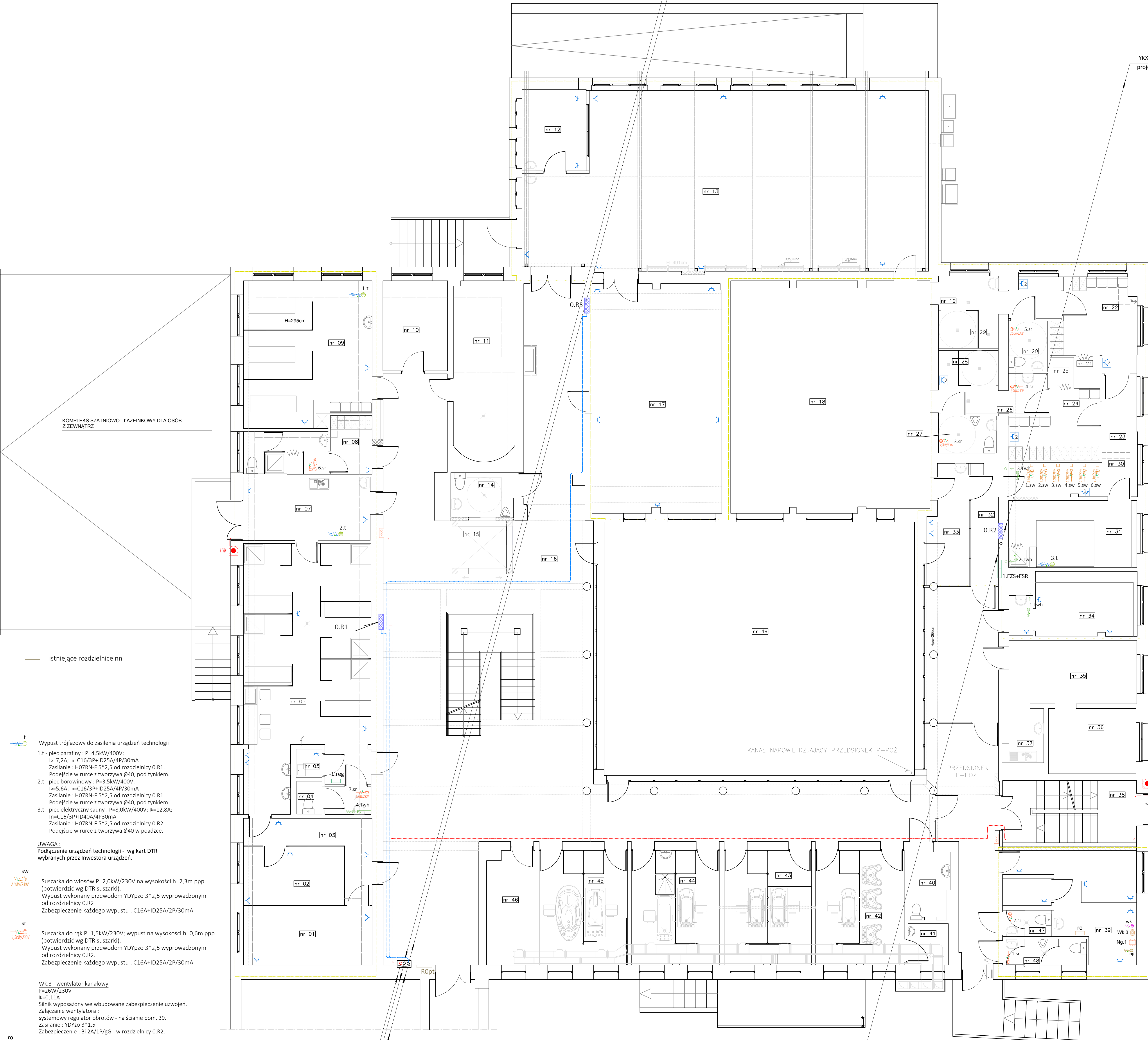




- Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
- Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V, a przewody elektryczne – co najmniej 450 V; przewody elektryczne i kable zasilające i sterownicze związane z pracą urządzeń i instalacji niezbędnych dla bezpieczeństwa ludzi i budynków w czasie pożaru będą posiadały izolację o zwiększonej odporności na działanie ognia nie mniej niż 90 minut (izolacja bezhalogenowa).
- Przejścia przewodów i kabli między strefami pożarowymi należy wykonać w sposób zapewniający szczelność, z użyciem środków ognioodpornych, w klasie odporności o górną nie mniejszą niż przepięd oddzielających przylegające pomieszczenia, nie mniej niż 60 min., należy stosować atestowane systemy zabezpieczeń pożarowych;
- Wszystkie obwody zasilające i sterownicze do urządzeń pracujących w czasie pożaru będą wyprowadzone z rozdzielni pożarowej RPP do zasilania odbiorników czynnych w czasie pożaru.
- W pomieszczeniach przeznaczonych dla ruchu elektrycznego należy umieścić podręczny sprzęt gaśniczy.
- Kable elektroenergetyczne i teletchniczne oraz inne elementy instalacji elektrycznych przechodzące przez zewnętrzne ściany budynku poniżej poziomu terenu należy instalować z wykorzystaniem gazo- i wodoszczelnych przepustów.
- W obiekcie będzie zastosowany system sygnalizacji pożarowej SSP z czujnikami dymu, ręcznymi ostrzegaczami pożarowymi ROP, sygnalizatorami akustycznymi, modułami sterującymi i monitorującymi itp. Projekt instalacji SSAP - oddzielne opracowanie.
- Przejścia kabli i przewodów przez ściany i stropy będące granicami stref pożarowych będą wykonane w sposób zapewniający szczelność pożarową stosowanych przepustów według szczegółowych przepisów ochrony ppoż. budynków i budowli.
- Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie wykonawczym, dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż w specyfikacji przetargowej.



nr 01	WYPOSAŻENIE
nr 02	WYPOSAŻENIE
nr 03	WYPOSAŻENIE
nr 04	WYPOSAŻENIE
nr 05	WYPOSAŻENIE
nr 06	WYPOSAŻENIE
nr 07	WYPOSAŻENIE
nr 08	WYPOSAŻENIE
nr 09	WYPOSAŻENIE
nr 10	WYPOSAŻENIE
nr 11	WYPOSAŻENIE
nr 12	WYPOSAŻENIE
nr 13	WYPOSAŻENIE
nr 14	WYPOSAŻENIE
nr 15	WYPOSAŻENIE
nr 16	WYPOSAŻENIE
nr 17	WYPOSAŻENIE
nr 18	WYPOSAŻENIE
nr 19	WYPOSAŻENIE
nr 20	WYPOSAŻENIE
nr 21	WYPOSAŻENIE
nr 22	WYPOSAŻENIE
nr 23	WYPOSAŻENIE
nr 24	WYPOSAŻENIE
nr 25	WYPOSAŻENIE
nr 26	WYPOSAŻENIE
nr 27	WYPOSAŻENIE
nr 28	WYPOSAŻENIE
nr 29	WYPOSAŻENIE
nr 30	WYPOSAŻENIE
nr 31	WYPOSAŻENIE
nr 32	WYPOSAŻENIE
nr 33	WYPOSAŻENIE
nr 34	WYPOSAŻENIE
nr 35	WYPOSAŻENIE
nr 36	WYPOSAŻENIE
nr 37	WYPOSAŻENIE
nr 38	WYPOSAŻENIE
nr 39	WYPOSAŻENIE
nr 40	WYPOSAŻENIE
nr 41	WYPOSAŻENIE
nr 42	WYPOSAŻENIE
nr 43	WYPOSAŻENIE
nr 44	WYPOSAŻENIE
nr 45	WYPOSAŻENIE
nr 46	WYPOSAŻENIE
nr 47	WYPOSAŻENIE
nr 48	WYPOSAŻENIE

- Wypust jednofazowy L1+N+PE, do zasilania turbowentu hybrydowego
- Wypust jednofazowy L1+N+PE, do zasilania wentylatora kanałowego.
- Wypust jednofazowy L1+N+PE, do zasilania nagrzewnicy elektrycznej

- Zestaw gniazd gospodarczych.
Gniazdo podwójne natynkowe 2*16A/250V, IP55, na płycie montażowej obudowy np. OMS 30 20 15.
Obudowa OMS - wiskowa, metalowa, malowana farbą poliestrową, zamknięta na zamek patentowy.
Klasa obudowy : IP55/K10. Wymiary zewn. 300*200*150.
Wysokość montażu obudowy - h=60cm ppp. Zasilanie : YD/piętro 3*2,5 od właściwych rozdzielni.
- Proponowana specyfikacja :
Gniazdo wtyczkowe pojedyncze L+N+PE, 16A/250V, klasa IP55,
z uziemieniem z polaryzacją z przysłotkami styków,
moduł BERKER W1, stary mat, nr kat. 67 6880 35 15,
+ naklejka jednokrotna do montażu podtylnikowego, jasnoszary mat, nr kat. 1328 35 05.
Wysokość montażu h=60cm ppp

- Rozprowadzenie przewodów i linii WLZ z wykorzystaniem korytek kablowych.
Podłączenia do aparatów w brudzie pod tynkiem (przykrycie min. 5mm warstwą zaprawą)
i/lub z wykorzystaniem naściennych kanałów instalacyjnych.
Przejścia przez stropy - przepust hermetyczny z rurki z tworzywa, obustronnie kurczliwej.
Przejścia przez ściany uszczelnione z zachowaniem właściwego stopnia przegrody pożarowej.
Puski rozległe w przestrzeni międzyściłowej - nacięcie, klasy IP 55, z zaciskami ręcznymi,
a w pomieszczeniach socjalnych, biurowych - podtylnikowe, 85*85*40, klasy IP44, z zaciskami ręcznymi.
UWAGA :
Szczegółowy rozmiar sterowania urządzeniami wentylacyjnymi - wg projektu wentylacji
oraz wg projektu wykonawczego instalacji elektrycznych.
- Szczegółowy rozmiar dot. zasilania urządzeń wentylacji - wg projektów wykonawczych wentylacji
i instalacji elektrycznych.
Zasilanie słowników klas ppoż i klasy oddymiającej - wg oddzielnego opracowania.
Rozmieszczenie urządzeń perifereryjnych wentylacji - regulatory obrotów, zasilanie słowników czepni oraz układy
sterowania, wg projektów wykonawczych.
Urządzenia klimatyzacji zasilane poprzez odpowiednią jednostkę zewnętrzną, zgodnie z DTR urządzeń.
- Linie WLZ zasilające istniejące rozdzielnicę NN, wyprowadzone obecnie z rozdzielni RGN Sanatorium
należy wypiąć w RGN, a po skróceniu, wprowadzić do projektowanej rozdzielni GTR obiektu.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SIŁOWE. RZUT PATERU.

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

Układ zasilania :
TN-C dla linii zasilającej GTR Obiektu
TN-S - dla instalacji odbiorcze
IT z kontrolą izolacji dla instalacji centralnej baterii.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe samoczynne odłączenie zasilania.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCHI-SIZE JAKUB KACZOROWSKI TEL. 501-53-66-37 WŁOCLAWEK 87-800 UL. KALISKA 90/69			BRANŻA : ELEKTRYCZNA - PROJEKT BUDOWALNY PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-V.8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOiB pod numerem KUP/E-0131/03		
INWESTOR : SANATORIUM MSW ORION UL. WARZELNIANA 1 87-720 CIECHOŃCIN ADRES INWESTYCJI : 87-720 CIECHOŃCIN UL. WARZELNIANA 1			SPRAWDZAJĄCY : inż. Jan Kłockowski upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOiB pod numerem KUP/E-1038/01		
TEMAT : PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ			DATA : 05.09.17	SKALA : 1:100	NUMER RYSUNKU : EB-08
TEN RYSUNEK JEST OBIEKTEM PRAW AUTORSKICH PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ UŻYTY W CZYMŚ INNYM W CAŁOŚCI, CZĘŚCIOWO, BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI			TEMAT RYSUNKU : WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE. PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH. RZUT PATERU		