ISTNIEJĄCE ROZDZIELACZE W POM. TECHNICZNYM - screen z dok. powykonawczej

Schemat istn rozdzielaczy (poza zakresem opr.)
Przyporządkowanie do obwodów jest widoczne na schemacie istniejącym, zlokalizowanym na ścianie w pomieszczeniu technicznym

UWAGA: Do wymiany wszystkie instalacje c.o. Wskazanymi kolorami oznaczono instalacje projektowane, które należy prowadzić po trasie instalacji ilkwidowanych (uniknięcie kolizji z pozostałymi branżami). Inwestor posiada dokumentację powykonawczą.
zasilanie projektowane po trasie istniejącej PP–R PN20 Stabi szkło
powrót projektowany po trasie istniejącej PP–R PN20 Stabi szkło

Przyłączyć się do **istniejących rozdzielaczy** zasilających obecny Hammam
Rozdzielacze zasilają: stół, ogrzewanie podłogowe i ogrzewanie ścienne

OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

Ściany grzewcze
rozstaw rur 200mm
zasilanie z istniejącego rozdzielacza

Granica opracowania

Zasilanie istn. rozdzielaczy
Zasilania pętli grzewczych (stołu, ścian, podłogi) PE-RT 16x2,0

Podgrzewany stół i ściany

Chłodzenie podłogowe

Podłogi grzewcze i stół zasilanie z istniejących rozdzielaczy

Do istn rozdzielacza

Włączenie do instalacji istniejącej.

Istniejąca winda dostosowana do OzN

Rozdz. mos. + szafka O.P. 9-12 sekcji
min. wym wnęki: Szer.xWys.xGł.
850x710x110

Rozdz. mos. + szafka O.P. 2-4 sekcje
min. wym wnęki: Szer.xWys.xGł.
470x710x110

Rozdz. mos. + szafka O.P. 5-6 sekcji
min. wym wnęki: Szer.xWys.xGł.
550x710x110

Zawór Dn15
m=146,4 kg/h
kv=3,0

Zawór Dn15
m=374,6kg/h
kv=3,0

Zawór Dn20
m=495,0 kg/h
kv=6,6

Drabinka ze stali nierdzewnej,mocowana do ściany stopnie z nakładkami antypoślizgowymi

Kurtyna powietrzna elektryczna montaż nad skrzydłem wiatrołapu
Pobór mocy elektrycznej - 2|2kW|230V
Szczegółowe kontakt z nami

Szatnia ubraniowa rodzinna

UWAGA: PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ POWYKONAWCZĄ, która jest w posiadaniu Inwestora.

OBSZAR POZA ZAKRESEM

Legendy:
zasilanie projektowane po trasie istniejącej PP–R PN20 Stabi szkło
powrót projektowany po trasie istniejącej PP–R PN20 Stabi szkło
zasilanie – projektowane PP–R PN20 Stabi szkło
powrót – projektowane PP–R PN20 Stabi szkło
zasilanie pętli ogrzewania podłogowego
powrót pętle ogrzewania podłogowego
szafka OP + rozdzielacz
Równoważenie hydrauliczne instalacji: średnica zaworu równoważącego projektowany przepływ przez zawór miara przepustowości zaworu

Zawór Dn15
m=146,4 kg/h
kv=3,0

Rzędne osi innych instalacji odczytano z dokumentacji powykonawczej.

UWAGA: nad stropem podwieszanym, oprócz instalacji do likwidacji, przebiegają instalacje, które muszą pozostać t.j. kan. sanitarna, kan. deszczowa, instalacja p.poż. Po demontażu stropu podwieszanego, przed wykonaniem likwidacji, wykonawca jest zobowiązany sprawdzić, czy nie odcina dopływu wody do instalacji nie wykazanej w dokumentacji powykonawczej.

Zestawienie pomieszczeń

Nr	Nazwa	Powierzchnia [m²]	Wysokość [cm]
-1.01	Recepcja	18,33	330
-1.02	Pom. rekreacyjno - wypoczynkowe	73,28	300
-1.03	Przygotowalnia do zabiegu pirts	7,46	300
-1.04	Pirts	8,54	220
-1.05	Pom. techniczne	4,88	300
-1.06	Sauna sucha	25,25	249
-1.07	Strefa schładzania	6,67	300
-1.08	Sauna sucha	16,87	249
-1.09	Prysznic damski	2,59	300
-1.10	Prysznic męski	2,61	300
-1.11	Pom. techniczne	10,59	300
-1.12	Biosauna	10,76	249
-1.13	Prysznic	1,51	250
-1.14	Łaźnia solna	12,26	249
-1.15	Hammam	25,74	249
-1.16	Punkt informacji	7,47	300
-1.17	Strefa wypoczynku saun	21,16	300
-1.18	Strefa wypoczynku spa	22,71	300
-1.19	Toaleta męska	5,23	250
-1.20	Toaleta damska	4,15	250
-1.21	Toaleta dla OzN	5,46	250
-1.22	Toaleta	3,03	250
-1.23	Przebieralnia	16,75	300
-1.24	Magazyn	14,23	300
-1.25	Serwerownia	3,56	300
		331,09 m²	

UWAGI:
1. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" Instytutu Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu i za zgodą projektanta oraz Inwestora.
3. Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji branży konstrukcyjnej.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome takie jak elementy wyposażenia, a także elementy stolarki i ślusarki (drzwiowej, balustrad i innych trwałych elementów wyposażenia należy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i BHP, posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie i użytkowaniu zgodnym z funkcją obiektu.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Wszystkie przejścia instalacyjne wykonać zgodnie z opisem projektów branżowych

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMURG DESIGN
ul. Górnicza 2/143 A
PL 60-107 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demurg.com.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Wykonanie robót budowlanych związanych z adaptacją strefy SPA na strefę Saun w kompleksie sportowo - rekreacyjnym "Termy Maltańskie" przy ul. Termalnej 1 w Poznaniu		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
GŁÓWNY/A PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Magdalena Jarczykowska	upr. nieograniczone do proj. w spec. inżynieryjnej nr 7101/18/P/2004 w izby WP-WOZ	
OPRACOWAŁA:	-		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jarosław Ziółkowski	upr. do proj. w spec. instalacyjnej bez ograniczeń nr 7101/6WP/2003 w izby WKP/ISO/0633	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Rostecki	upr. do proj. w spec. instalacyjnej bez ograniczeń nr 7101/6WP/2002 w izby WKP/ISO/4703	

TYTUŁ RYS.

INSTALACJA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

SKALA 1:50

DATA **05.09.2023**

NR RYSUNKU **IS04**

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.