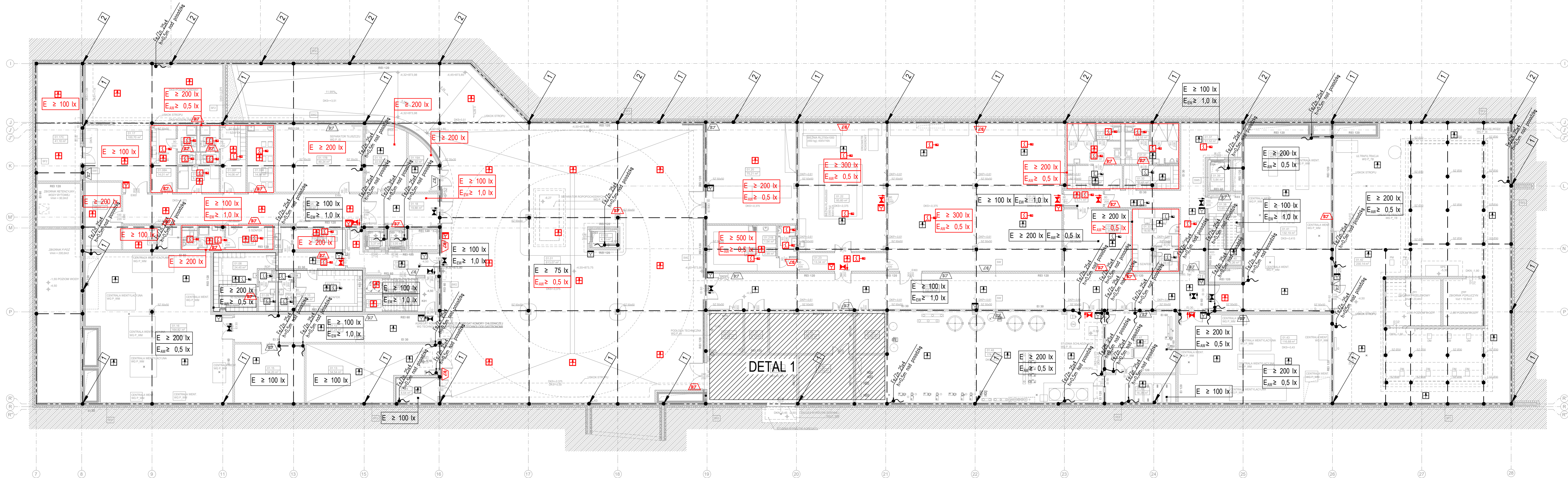
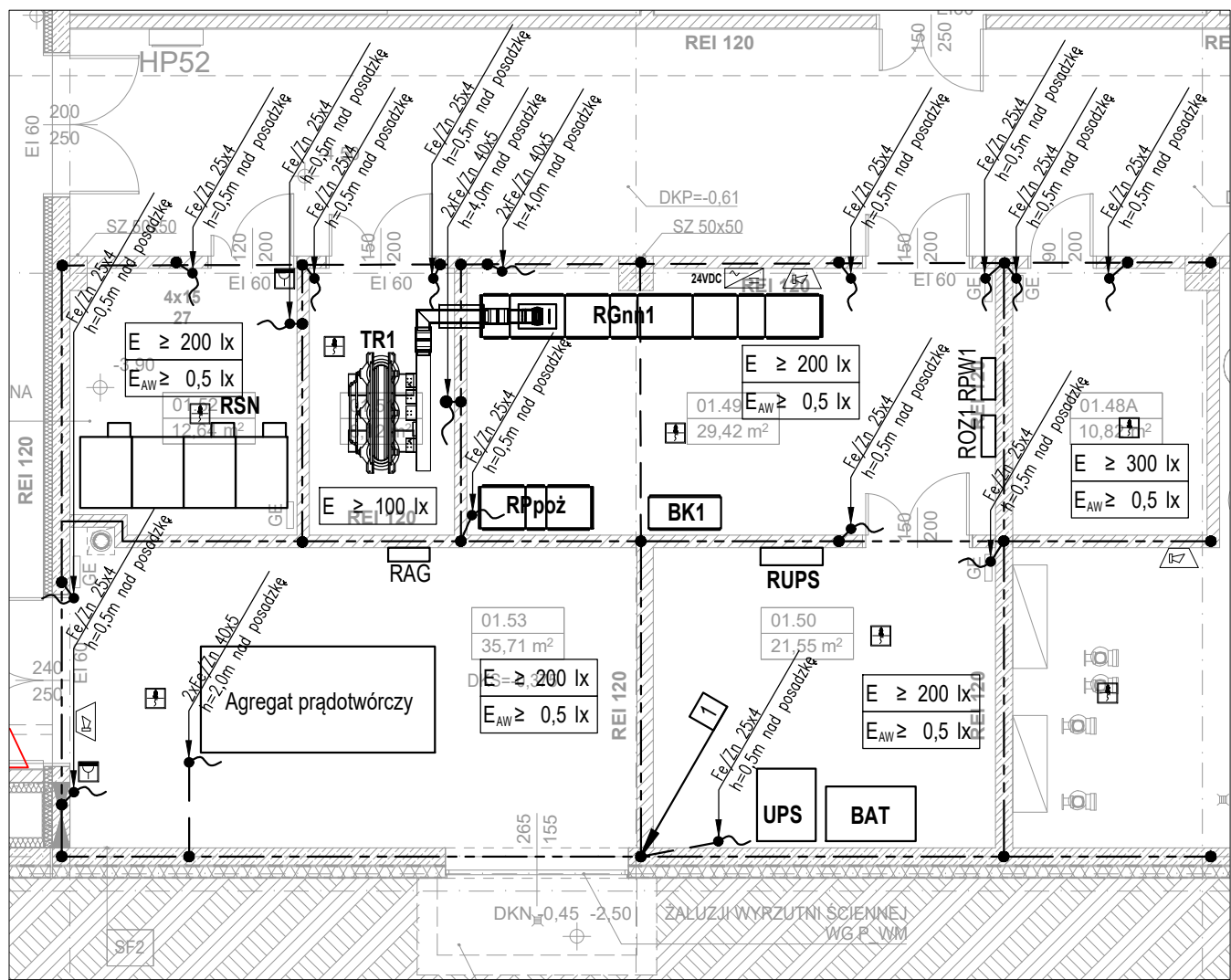


KONDYGNACJA PODZIEMNA - ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNKU W TRYBIE POZA ZAWODAMI		
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m2]
01.01	DOSTAWY	613.07
01.02	DŹWIG D03	4.13
01.03	KOMUNIKACJA	19.26
01.03A	KOMUNIKACJA	61.99
01.03A	POM. DOSTAW	6.07
01.04	KŁATKA SCHODOWA K01	13.25
01.05	DŹWIG D01	3.37
01.06	DŹWIG D02	3.05
01.07	KORYTARZ	9.11
01.07A	JADALNIA PRACOWNIKÓW GASTRONOMII	12.49
01.07B	SZATNIA MĘSKA	9.96
01.07C	ŁAZIENKA MĘSKA	4.94
01.07D	TOALETA MĘSKA	2.42
01.07E	POM. POMOCNICZNE	11.38
01.08	SZATNIA DAMSKA	24.45
01.08A	SZATNIA DAMSKA 1	14.01
01.08B	ŁAZIENKA DAMSKA 1	4.11
01.08C	TOALETA DAMSKA 1	1.76
01.08D	ŁAZIENKA DAMSKA 2	4.11
01.08E	TOALETA DAMSKA 2	1.76
01.08F	SZATNIA DAMSKA 2	14.06
01.09	ŁAZIENKA DAMSKA	5.65
01.09A	SZATNIA DAMSKA	9.32
01.09B	JADALNIA DLA PRACOWNIKÓW	14.98
01.10	ŁAZIENKA MĘSKA	5.88
01.11	SZATNIA MĘSKA	23.28
01.12	KORYTARZ	47.24
01.13	ŚMIETNIK	54.54
01.14	ŚMIETNIK CHŁ.	8.54
01.15	MAGAZYN	34.20
01.16	WENTYLATORNIA 1	164.82
01.17	MAGAZYN	100.70
01.17A	STACJA UZDATNIANIA WODY BYTOWEJ	20.25
01.17B	STACJA UZDATNIANIA WODY Z WŁASNEGO UJĘCIA	49.24
01.17C	MAGAZYN	41.10
01.18	PRZEDSIONEK	19.88
01.19	POM. SEPARATORA	22.50
01.19A	POM. TECHNICZNE	11.52
01.20	MASZYNOWNIA HIPOKSJI	75.21
01.21	LABORATORIUM HIPOKSJI	28.83
01.21A	POM. POMOCNICZNE	2.99
01.21B	ŁAZIENKA	1.54
01.22	SIŁOWNIA	93.60
01.23	POM. ŚLUZY	13.34
01.24	SIŁOWNIA	216.01
01.25	POM. ŚLUZY	5.71
01.26	HIPEROKSJA	35.28
01.27	SZATNIA DAMSKA 1	10.72
01.28	ŁAZIENKA DAMSKA 1	14.31
01.29	TOALETA DAMSKA 1	3.32
01.30	TOALETA MĘSKA 1	3.32
01.31	ŁAZIENKA MĘSKA 1	14.37
01.32	SZATNIA MĘSKA 1	10.45
01.33	SZATNIA TECHNIKÓW	18.50
01.34	ŁAZIENKA TECHNIKÓW	4.49
01.37	PRZEDSIONEK	51.52
01.38	KŁATKA SCHODOWA K03	5.65
01.39	DŹWIG D04	5.84
01.40	POM. PORZĄDKOWE	6.26
01.41	WENTYLATORNIA 2	132.19
01.42	PODBASENIE	230.14
01.43	WENTYLATORNIA 3	116.68
01.45	KORYTARZ	150.24
01.46	MAGAZYN OLEJ.	16.29
01.47	KOTŁOWNIA OLEJ.	36.13
01.48	POM. POMPY CIEPŁA	178.20
01.48A	PRZYLĄCZE IT	10.82
01.49	ROZDZ. nn	29.42
01.50	UPS	21.55
01.51	TR1	8.12
01.52	ROZDZ. SN	12.64
01.53	AGREGAT	35.71



DETAL 1
1:100



LEGENDA

- Uziom fundamentowy bednarka Fe/Zn 40x2mm układana w "chudym betonie"
- Instal. połączeń wyrównawczych słupów konstrukcyjnych bednarka Fe/Zn 25x4mm
- Przewód odprowadzający – drut Fe/Zn Ø10 prowadzić w konstrukcji żelbetowej
- Przewód uziemiający – bednarka Fe/Zn 25x4 prowadzić w konstrukcji żelbetowej na poziom –1
- Połączenie spawane zabezpieczone przed korozją
- Wypust uziemiający
- Oprawa kierunkowa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego z zasilaniem zapewniającym świecenie przez godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego
- Czujka wielosensorowa
- Czujka optyczna dymu z zewnętrznym wskaźnikiem zasilania, montaż na strapie w przestrzeni międzystropowej
- Ręczny ostrzegacz pożarowy
- Sygnałizator akustyczno-optyczny z puszką E90
- Przyłącz oddymiania
- $E_{av} \geq 20 \text{ lx}$ – Wymagane natężenie średnie/minimalne
- E – Oświetlenie podstawowe
- E_{av} – Oświetlenie stref otwartych
- E_{av} – Oświetlenie dróg ewakuacyjnych

UWAGI

- Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja wykonawcza – „Projekt Wykonawczy” – PW, będąca rozszerzeniem, uzupełnieniem i uszczegółowieniem niniejszego Projektu Budowlanego w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, przygotowania oferty przez Wykonawcę i realizacji robót budowlanych.
 - Wszystkie części przewodzące dostępne i obecne należy połączyć z systemem połączeń wyrównawczych.
 - Uziom budynku wykonano jako uziom fundamentowy – bednarka Fe/Zn 40x5.
 - Wszystkie połączenia instalacji uziemiającej wykonano jako spawane (nie dotyczy przyłącza uziemiającego). Miejsca spawów zabezpieczyć przed korozją. W betonie dopuszcza się połączenia skrócone zgodnie PN-EN 62305-3 oraz wytycznymi poniżej.
 - Siatkę zbrojeniową posiadać połączyć z siatką połączeń wyrównawczych co ok. 10m za pomocą złączy systemowych.
 - Zapewnić ciągłość galwaniczną pomiędzy zbrojeniem słupów/scian konstrukcyjnych a zbrojeniem płyty dennej posadzki oraz pozostałymi elementami konstrukcyjnymi budynku.
 - Uziemiający typu windy należy połączyć z siatką uziomu fundamentowego za pomocą przewodów uziemiających – bednarka Fe/Zn 25x4.
 - Przewody uziomów wychodzących z betonu do ziemi powinny być chronione przed korozją w punkcie przejścia na długości min. 0,3m za pomocą antykorozyjnego opłotu lub kurczliwych tulei.
 - Ruści i dr. Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające i sporządzić protokół.
 - Przed wejściem do windy zapewnić stałe oświetlenie o natężeniu min. 200lx.
 - Przy urządzeniach poż., punktach pierwszej pomocy zapewnić oświetlenie awaryjne o natężeniu min. 5lx.
 - Roboty prowadzone mają być zgodnie z polskimi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Połączenia galwaniczne zbrojenia (wyłącznie do zachowania ciągłości galwanicznej):
Zgodnie z PN-EN 62305-3 przy wykonywaniu uziemień z wykorzystaniem zbrojenia obiektu żelbetowego należy przestrzegać następujących warunków:
- ok. 50% prętów pionowych i poziomych musi mieć połączenia spawane lub solidnie powiązane,
 - łączyć przekrój prętów stalowych w słupach konstrukcyjnych nie mniejszy niż 50mm²
 - łączyć przekrój prętów stalowych w płytach stropowych nie mniejszy niż 80mm²
 - pręty pionowe należy spawać lub solidnie powiązać przy spełnieniu warunku, iż zachodzą na siebie na długości równej co najmniej 20-krotności ich średnicy,
 - w przypadku spawania spaw powinien być wykonany na długości nie mniejszej niż 50mm,
 - należy zapewnić ciągłość galwaniczną stali zbrojeniowej między poszczególnymi prefabrykowanymi elementami zbrojenia betonu,
 - w przypadku dyfuzji należy stosować maski za pomocą elastycznych lub szklanych się przewodów wyrównawczych.

OZNACZENIA GRAFICZNE PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY NR 3 :

KOŁEM CZERWONYM OZNACZONO ELEMENTY ZMIENIONE W STOSUNKU DO PROJEKTU ZAMIENNEGO Z 21.03.2019

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY NR 3 W ZAKRESIE ZMIAN ISTOTNYCH DO PROJEKTU BUDOWLANEGO Z DNIA 31.10.2017 ORAZ DO PROJEKTU ZAMIENNEGO Z 20 MARCA 2018 I DO PROJEKTU ZAMIENNEGO Z 21 MARCA 2019

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY NR 2 W ZAKRESIE ZMIAN ISTOTNYCH DO PROJEKTU ZAMIENNEGO Z 20 MARCA 2018

ZARZĄDZAJĄCY PROJEKTEM

miastoprojekt
WROCLAW

Miastoprojekt Wrocław Sp. z o.o., 52-225 Wrocław, ul. Snopkowa 2b
tel.: 71 342 92 93, e-mail: biuro@miastoprojektwroclaw.pl

INŻYNIER KONTRAKTU

Dolnośląski Park Innowacji i Nauki S.A.
UL. KWIATKOWSKIEGO 4, 52-326 WROCLAW
tel. 71 725 42 44 e-mail: sekretariat@dpin.pl

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKTANT: mgr inż. Przemysław Stachowski
NR UPR. PROJ. 328/98/UW
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Broda
NR UPR. PROJ. 325/98/UW

ETC
ARCHITEKCI

"ETC Architekci Sp. z o.o." Spółka komandytowa

52-225 Wrocław, ul. Snopkowa 2b
tel.: 71 78-79-730
e-mail: biuro@etc.com.pl

GENERALNY PROJEKTANT

BUDOWA OŚRODKA NARCIARSTWA BIEGOWEGO I BIATHLONU W SZKLARSKIEJ PORĘBIE – JAKUSZYCE

JAKUSZYCE – SZKLARSKA PORĘBA, Obr. 0008
dz. nr 414/2, oraz części dz. nr 38/17, 38/19, 165/191, 400, 414/1

PROJEKT

RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ
E.02/Z3

NAMWA RYS. NR RYS.

UMOWA U/10/2017 KOD DCS_PB_PAB_E.02

BRANZA ELEKTRYCZNA DATA 10.03.2020

FAZA PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY 3 SKALA 1:200

KONC

PBZ3

PP

PW