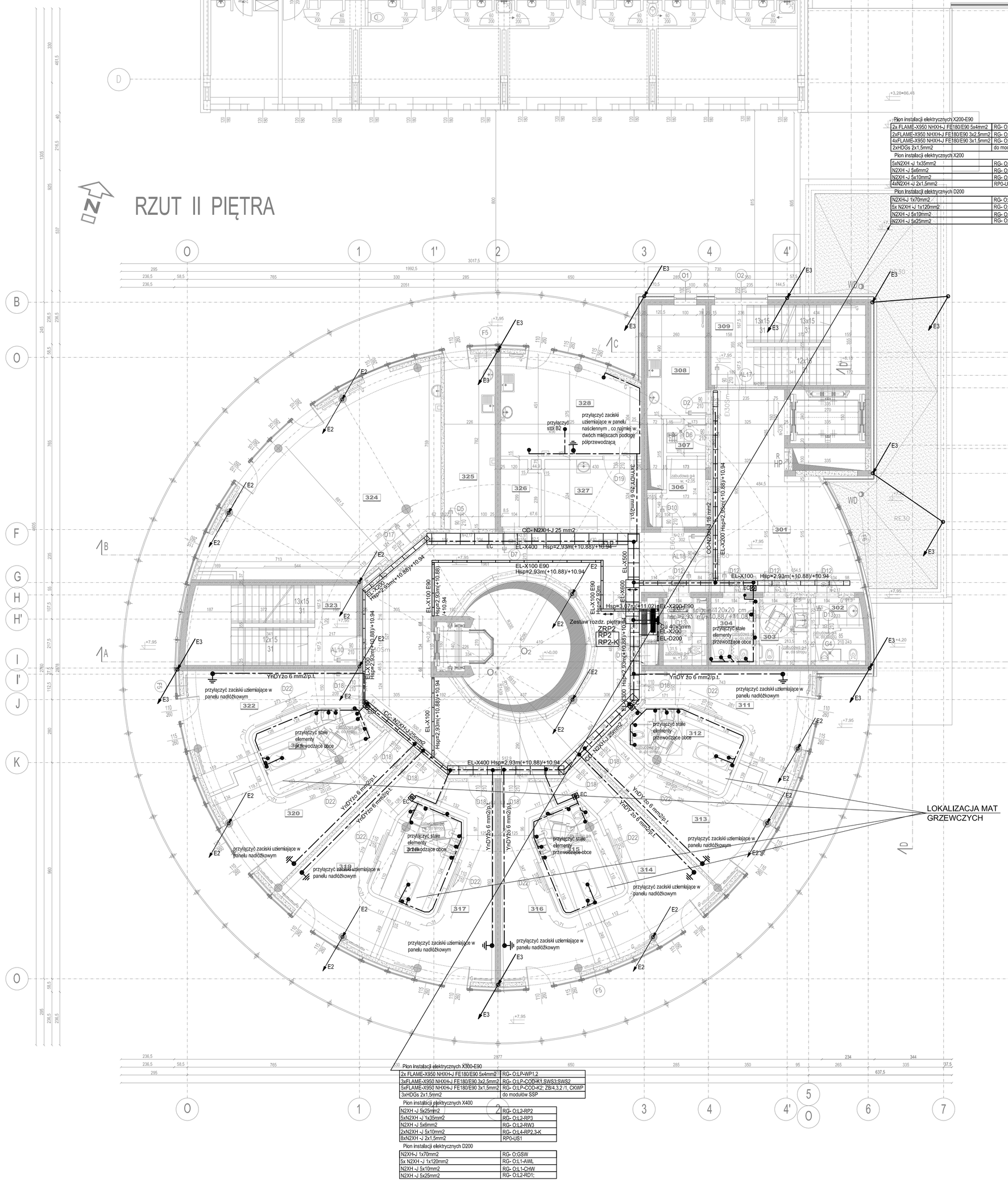
RZUT II PIĘTRA

BUDYNEK G MSB

BUDYNEK J MSB



OZNACZENIE ROZDZIELNIC

ZRP2 Zestaw Rozdzielnic Piętra 2 w którego skład wchodzą rozdzielnice:

RP2	Rozdzielnica piętra 2 - II kat. zasilania (rezerwowana agregatem prądotwórczym)
RP2-K	Rozdzielnica piętra 2 - komputerowa (rezerwowana UPS'em nr 2)

OZNACZENIA:

E2 - Pręt Fe Ø 16mm prowadzony w słupach konstrukcyjnych jako przewód odprowadzający instalacji odgromowej. Na poziomie +1 przyłączyć do uziomu słupa i uziomu wyrównawczego w płycie fundamentowej oraz na poziomie terenu lub w miejscu wskazanym na rzucie przyłączyć do kontrolnego zacisku probierczego ZP instalacji odgromowej.

E3 - Fe/Zn 25x4mm prowadzić z dachu pod ocieplieniem budynku i przyłączyć do kontrolnego zacisku probierczego ZP na poziomie terenu lub zgodnie z oznaczeniem na rzutach.

EL-X200 — X200 - korytko kablowe o szerokości 20cm wysokość korytka 6 cm dla X100 wysokość ścianki 5cm

D200 — D200 - drabinka kablowa o szerokości 20cm wysokość ścianki 6 cm

-E90 — korytko (drabinka) kablowe ognioodporne E90 wysokość ścianki 5cm

EC W pomieszczeniach techniczny oraz hydroterapii i w łazienkach wyposażonych w wannę lub natrysk wykonać należy lokalne połączenia wyrównawcze ogólne, przyłączone do najbliższych, głównych szyn wyrównawczych.
Do tego celu zabudować należy puszki podtynkowe, w pomieszczeniach technicznych lub nad stropem podwieszanym natynkowe, z szyną do wyrównania potencjałów. Połączenia wykonać odpowiednio przewodami o przekroju nie mniejszym niż połowa przekroju przewodu ochronnego stanowiącego część największego przewodu zasilającego urządzenia w tym pomieszczeniu, ale nie mniej niż 6 mm2.
W przypadku zastosowania w łazienkach instalacji sanitarnej i urządzeń nie przewodzących należy ułożone przewody zaizolować i zakończyć w puszce podtynkowej.

Połączenia wyrównawcze wykonać w sposób następujący:
- sieć połączeń wyrównawczych głównych obejmujących przyłącza instalacyjne, wchodzace do budynku i na każdej kondygnacji wykonać płaskownikiem Fe/Zn30x4 mm lub przewodem N2XH-J 25 mm2;
- połączenia wyrównawcze urządzeń elektrycznych EPE wykonać przewodem Scc ≥0,5 S PE lub zgodnie z zamieszczonym schematem;
- połączenia wyrównawcze obcych mas metalowych wykonać przewodem YnDY2o 6mm2/p.t lub H07Z-K 2o 6mm2 w RVS 20 p.t lub w posadzce oraz zgodnie z zamieszczonym schematem;
- punkt połączenia GSW z siecią wyrównawczą EC, ECM, EPE wykonać w systemie Schrak typu BS900 200 pod tynkiem lub nad stropem podwieszanym przewodem min. N2XH-J 16mm2;
- przyłączenia elementów tego samego typu do przewodu wyrównawczego wykonać przelotowo - bez przecinania przewodu.
- metalowe ościeżnice drzwi, okien, metalowe parapety i inne elementy sporne przyłączyć do szyny EC jeśli elementy te są połączone z metalową konstrukcją budynku lub gdy rezystancja połączenia Rp między częścią metalową obcą a szyną wyrównawczą zawiera się pomiędzy 2Ω<Rp<50kΩ.

Schemat wykonania połączeń wyrównawczych w łazienkach z wanną lub natryskiem dla części przewodzących obcych

UWAGA:

1. Typy przewodów podano na schematach zasilania.
2. Kable i przewody ognioodporne prowadzić na drabinkach kablowych lub na uchwytach o takiej samej odporności ogniowej. Wszystkie otwory instalacyjne wypełnić materiałem o odporności ogniowej przegród.
3. Wszystkie otwory instalacyjne wypełnić materiałem o odporności ogniowej przegród.
4. Przy układaniu głównych ciągów magistralnych instalacji elektrycznych, ze względu na nasycenie instalacji pozostałych branż, konieczna jest ścisła koordynacja międzybranżowa. Wysokość instalowania koryt (uwzględniając konieczny dostęp), można w razie potrzeby dostosować do układanych instalacji sanitarnych.
5. Główne ciągi magistralne instalacji elektrycznych układać po ułożeniu instalacji pozostałych branż, celem uniknięcia ewentualnych kolizji.
6. Przewody prowadzić po trasach głównych ciągów magistralnych. Podejścia do urządzeń wykonać w rurkach nad sufitem podwieszanym, w ścianach GK lub w ścianach żelbetowych oraz pod tynkiem.
7. W miejscu przecięcia się drabinek /korytek ognioodpornych E90 z instalacjami pozostałych branż, jeśli znajdują się poniżej tych instalacji, należy miejscowo zastosować na rurach uchwyty ognioodporne, w sposób uniemożliwiający opadniecie rury(instalacji) na drabinkę/ korytko E90.
8. W miejscu przecięcia się drabinek /korytek ognioodpornych E90 z korytkami instalacji elektrycznej lub teletechnicznej drabinki/korytka E90 prowadzić górą, nad tą instalacją.

WYKAZ POMIESZCZEŃ II PIĘTRA:

301	HOL + KOMUNIKACJA	41,8 m²
302	WC DLA MĘŻCZYZN	5,8 m²
303	WC DLA KOBIET I NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,7 m²
304	WC DLA OPIEKUNÓW	5,4 m²
305	WC DLA PERSONELU	5,2 m²
306	BRUDOWNIK	5,5 m²
307	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	2,5 m²
308	KUCHNIA ODDZIAŁOWA	12,5 m²
309	KLATKA SCHODOWA NR 2	24,0 m²
310	HOL II PIĘTRA	96,4 m²
311	POKÓJ ŁÓŻKOWY JEDNOOSOBOWY	20,3 m²
312	ŁAZIENKA WSPÓLNA DLA DWÓCH POKOI JEDNOOSOBOWYCH	13,0 m²
313	POKÓJ ŁÓŻKOWY JEDNOOSOBOWY	21,8 m²
314	POKÓJ ŁÓŻKOWY JEDNOOSOBOWY	22,9 m²
315	ŁAZIENKA WSPÓLNA DLA DWÓCH POKOI JEDNOOSOBOWYCH	12,5 m²
316	POKÓJ ŁÓŻKOWY JEDNOOSOBOWY	23,4 m²
317	POKÓJ ŁÓŻKOWY JEDNOOSOBOWY	23,5 m²
318	ŁAZIENKA WSPÓLNA DLA DWÓCH POKOI JEDNOOSOBOWYCH	12,5 m²
319	POKÓJ ŁÓŻKOWY JEDNOOSOBOWY	23,3 m²
320	POKÓJ ŁÓŻKOWY JEDNOOSOBOWY	22,3 m²
321	ŁAZIENKA WSPÓLNA DLA DWÓCH POKOI JEDNOOSOBOWYCH	13,0 m²
322	POKÓJ ŁÓŻKOWY JEDNOOSOBOWY	20,3 m²
323	KLATKA SCHODOWA NR 1	25,6 m²
324	SALA DO REHABILITACJI I MASAŻU	67,4 m²
325	POMIESZCZENIE SOCJALNE PERSONELU	17,1 m²
326	MAGAZYN SPRZĘTU	4,8 m²
327	LOŻA PIELĘGNIARSKA	13,5 m²
328	POKÓJ ZABIEGÓW PIELĘGNIARSKICH	24,9 m²
	RAZEM:	586,9 m²

LEGENDA:
- przegrody oddzielenia pożarowego REI 120
- przegrody oddzielenia pożarowego REI 60
- przegrody oddzielenia pożarowego EI 30
- EI60/EI30 oznaczenie odporności ogniowej okien i drzwi
- RE30 oznaczenie odporności ogniowej dachu
- Sm drzwi dymoszczelne
- HP pojektowane hydranty DN25
- R pojektowane rozdzielacze dla instlacji c.o.
- WD wpust deszczowy
- zieleń ekstensywna

OZNACZENIA ŚCIAN
- ściana żelbetowa
- ściana murowana z bloczków silikatowych
- ściana w suchej zabudowie g-k

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY

INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Inwestor:

FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?" - ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

inż. Halina Kaczmarek 12/Pw/94
w specjalności instalacyjnowentylacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych

Rysunek:

Numer rysunku: **E11**

Nazwa rysunku: RZUT 2 PIĘTRA PIONY, MAGISTRALE, EKWIPOTENCJALIZACJA,

Skala: 1:100 13.12.2019