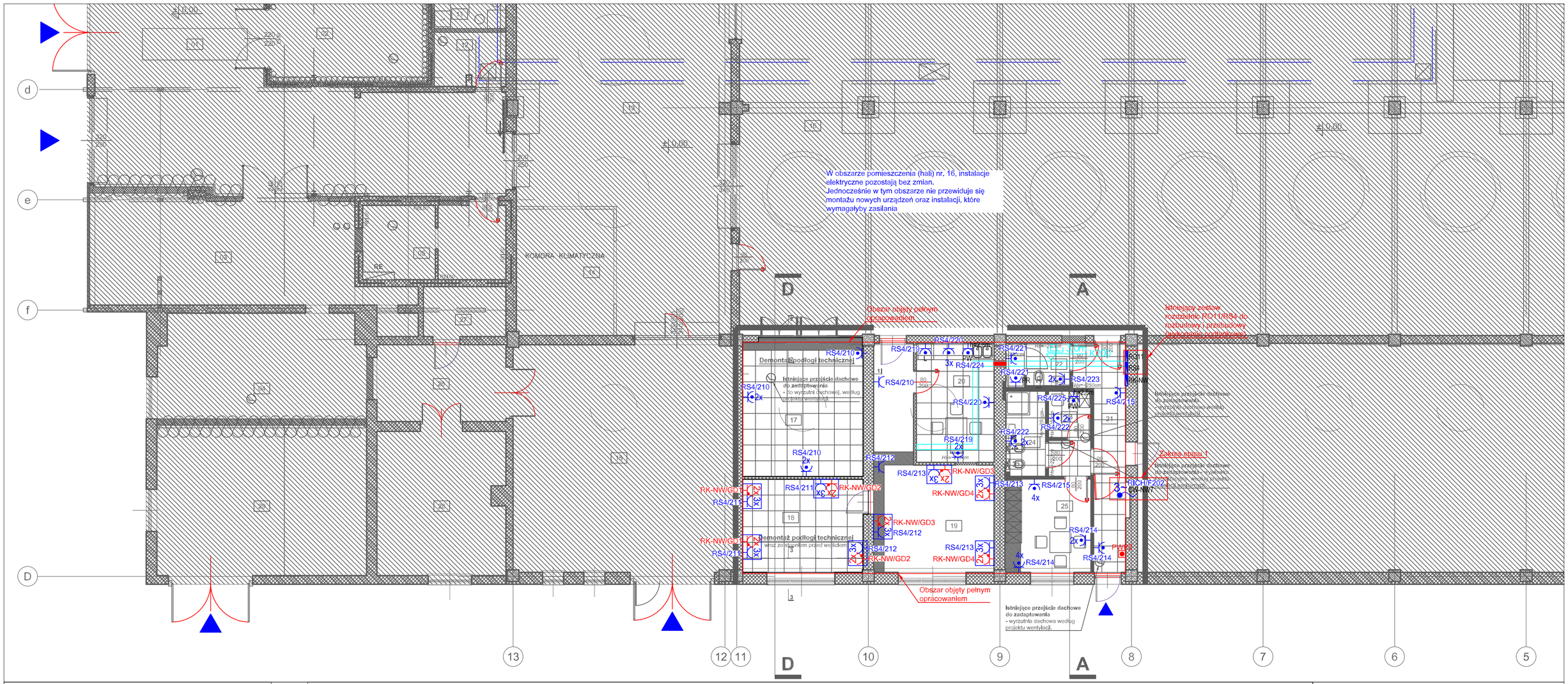

nr pom.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pomieszczenia
	POMIESZCZENIA - RZUT HALI BADAWCZEJ	
01	POM. WARSZTATOWO-MAGAZYNOWE	129,43 m^2
01A	POM. WARSZTATOWE	14,44 m^2
02	POM.TECHNICZNE	35,10 m^2
03	POM.TECHNICZNE	39,82 m^2
04	POM.TECHNICZNE	30,55 m^2
05	POM.TECHNICZNE	14,76 m^2
06	POKÓJ BIUROWO-WARSZTATOWY	13,60 m^2
07	POKÓJ BIUROWO-WARSZTATOWY	14,12 m^2
08	KOMUNIKACJA	10,81 m^2
09	POM. SANITARNE	5,52 m^2
10	SZATNIA	5,19 m^2
11	POM. SOCJALNE	4,82 m^2
12	POM. MAGAZYNOWE	5,32 m^2
13	POM. BADAWCZE	157,60 m^2
14	KOMORA KLIMATYCZNA	17,76 m^2
15	POM. WARSZTATOWO-MAGAZYNOWE	73,00 m^2
16	POM. BADAWCZE	1044,39 m^2
17	POM. MAGAZYNOWE	24,35 m^2
18	POM. BIUROWE	16,71 m^2
19	POM. SOCJALNO-BIUROWE	25,69 m^2
20	POM. SOCJALNE	13,38 m^2
21	KOMUNIKACJA	14,00 m^2
22	TOALETA Z ZAPLECZEM PORZĄDKOWYM	3,79 m^2
23	SZATNIA DAMSKA	2,80 m^2
24	ŁAZIENKA	4,63 m^2
25	SZATNIA MĘSKA	11,53 m^2
26	POM. WARSZTATOWO-MAGAZYNOWE	14,31 m^2
27	POM. MAGAZYNOWE	5,97 m^2
28	POM. WARSZTATOWO-MAGAZYNOWE	26,42 m^2
29	POM. WARSZTATOWO-MAGAZYNOWE	45,40 m^2
	SUMA	**1825,21 m^2**

UWAGI:

1. W budynku, przewody i kable układać w stalowych korytkach kablowych mocowanych do uchwytów, do stropu. Trasy przewodów/kabli do pojedyńczych urządzeń/aparatów prowadzić podtynkowo,
2. W łazienkach oraz pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt o stopniu ochrony conajmniej IP44,
3. Ostateczne rozmieszczenie gniazd elektrycznych w pomieszczeniach oraz ilości należy zweryfikować na etapie wykonawstwa w porozumieniu z Inwestorem.
4. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami innych branż,
5. Instalacje elektryczne w pomieszczeniach objetych opracowaniem zostaną zasilane z istniejących rozdzielnic administracyjnych oznaczonych w obiekcie jako RS... lub RO... , Rozdzielnice te należy rozbudować i odtworzyć istniejące obwody (nie będące przedmiotem opracowania).
6. Montaż osprzętu:
   W pom. sanitarnych gniazda montowac zawsze w strefach ochronnych, na wysokości nie mniejszej niż 1m
   W pom. socjalnym gniazd do zasilania urządzeń kuchennych montować ok. 25cm nad blatem roboczym,
   W pom. socjalnym (nr 20) gniazda montować na stołem roboczym,
   W pom. biurowych gniazda montowac na wysokości ok. 30cm od poziomu wykończonej podłogi.
7. Zasilanie gniazd DATA zrealizować z nowoprojektowanej rozdzielnicy RK-NW (zasilanie z istniejącej rozdzielnicy UPS - poza zakresem opracowania)
8. Budynek należy zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII. Na drogach ewakuacyjnych kable powinny spełniać minimalne wymagania klasy CPR: D_{ca}-s2,d1,a3
9. Gniazda do podgrzewaczy wody umieścić nad sufitem podwieszanym,
10. Dokładne poziomy wysokości montażu tras kablowych skoordynować na budowie w porozumieniu z innymi branżami,
11. Dokładną lokalizację przycisków pożarowego wyłacznika prądu ustalić na etapie wykonawstwa,
12. W miejscu nowoprojektowanych rozdzielnic elektrycznych wyprowadzić miejscowe szyny uziemiajace połączone z istniejącą instalacją uziemiającą.

LEGENDA:

- RO... — Rozdzielnice oświetlenia - do rozbudowy i odtworzenia istniejacych obwodów Zasilania istniejące
- RS... — Rozdzielnice siły - do rozbudowy i odtworzenia istniejacych obwodów Zasilania istniejące
- RK-NW — Rozdzielnica gniazd komputerowych - nowoprojektowana Zasilanie poza zaskresem opracowanie przebudowy hali NW
- Gniazdo 16A 230V IP20
- Gniazdo 16A 230V IP44
- x — Gniazdo 1-fazowe 16A 230V IP20 wielokrotne krotność na rzucie
- x — Gniazdo 1-fazowe 16A 230V IP44 wielokrotne krotność na rzucie
- 2x 3x — Zestaw gniazd 3x230V, 2x230V DATA IP20
- 1~ — Wypust 1-fazowy 230V
- 3~ — Wypust 3-fazowy 400V
- Przejście pożarowe
- PWP — Pożarowy wyłącznik prądu
- MSU — Miejscowa szyna uziemiająca

OZNACZENIA:
L - Lodówka
CW - Centrala wentylacyjna
PR - Pralka
PW - Podgrzewacz wody

UWAGA !
- PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM
- POWIELANIE I KOPIOWANIE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "OUT IN ARCHITEKTURA"
- WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

PRACOWNIA PROJEKTOWA:
OUTIN ARCHITEKTURA
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki,
ul. Zakroczymska 30 lok. 27
tel.: 501 248 911, fax: 22 775 80 91
email: pracownia@outinarchitektura.pl

TEMAT OPRACOWANIA:
PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ ORAZ W BUDYNKU PRZYLEGŁYM WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJE NAUKOWO-BADAWCZE

INWESTOR:
Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

ADRES BUDOWY:
ul. Filtrowa, Warszawa
jednostka ewidencyjna: 146510_8, Dzielnica Śródmieście
obręb ewidencyjny: 0508 5-05-08
działka nr ewid.: 27/3

BRANŻA: ELEKTRYKA
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT PARTERU ETAP 2
NR RYSUNKU: IE.02

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
PROJEKTANCI: mgr inż. Ireneusz Lewczuk bud. nr maz/390/POOE/08
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
PODPIS: DATA:

DATA: październik 2021
REWIZJA:
SKALA: 1:100