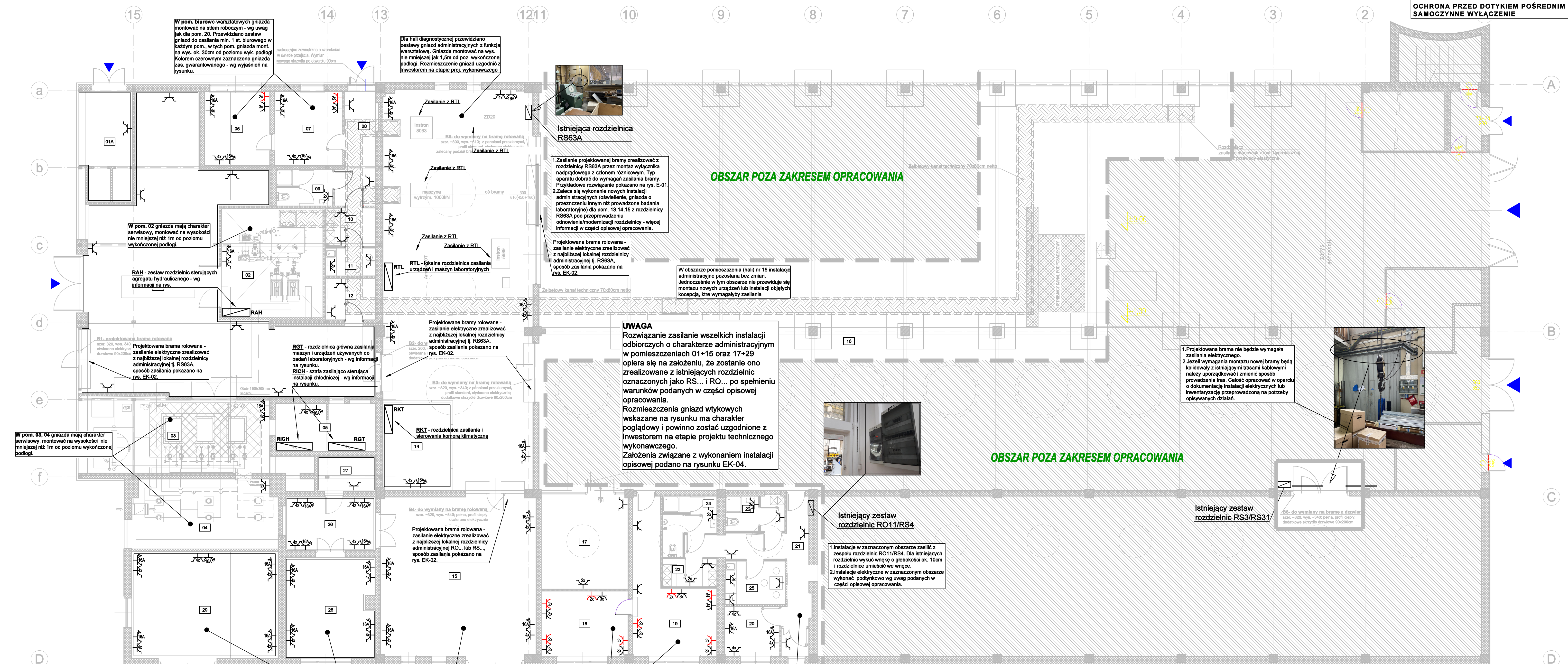


HALA BADAWCZA - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ



PROJEKTOWANE INSTALACJE WYKONAĆ W SYSTEMIE TN-S  
OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

- UWAGI**
- Na rysunku przedstawiono rozwiązania koncepcyjne projektowanych urządzeń laboratoryjnych / diagr. jak również instalacji administracyjnych tj. takich sposób bezpośredni nie są związane z pracami badawczymi, ale są niezbędne do ich przeprowadzenia (oświetlenie, obwody gniazd pomocniczych, inne przez Inwestora), w pomieszczeniach objętych pracami.
  - Szczegółowe założenia rozwiązań koncepcyjnych części opisowej opracowania wraz z krótką oceną instalacji istniejących wykonana na podstawie wizji lub zdjęć (rys. EK-01), na niniejszym rysunku przedstawiono jedynie podstawowe założenia.
  - Proponowane rozwiązanie zasilania urządzeń labor. diagnostycznych zostały przedstawione na rysunku strukturalnym (rys. EK-01), na niniejszym rysunku jedynie podstawowe założenia.
  - Koncepcja modernizacji instalacji elektrycznej w pomieszczeniach objętych opracowaniem opiera się na założeniu, że instalacje te będą zasilane z rozdzielnic administracyjnych oznaczonych w obr. RS... lub RO... Wszelkie dodatkowe założenia takiego rozwiązania omówiono w części opisowej o sposobie zasilania obwodów odbiorczych pod schemata koncepcyjnym (rys. EK-02).

- ROZDZIELNICE - OPIS, FUNKCJE**
- RGT** - rozdzielnica istniejąca, zasilanie rozdzielnic w podstawie projektu ZPIRIE S.M. JEZNACH, w rozdzielnicach należy zaprojektować uwzględniając koncepcję oraz postanowienia kolejnych projektów.
  - RICH** - rozdzielnica instalacji chłodniczych, na obecny projekt przyjęto założenie, że agregaty wraz z urządzeniami periferijnymi zostaną c. wraz z układem sterowania i zasilania - szafa sterująca będzie integralnym elementem dost. tym rysunku została oznaczona jako RIC informacji i możliwych wariantów rozwiązania opisie opracowania.
  - RAH** - rozdzielnica zasilania agregatu hydraulicznego, na obecnym etapie prac projektowych przyjęto, hydrauliczny wraz z urządzeniami periferijnymi zasilany i sterowany z szafy) dostarczony urządzeniem jako integralny element dostawy informacji i możliwych wariantów rozwiązania opisie opracowania.
  - RTL** - w celu zapewnienia lepszych warunków przeciwporażeniowej i pracy instalacji zapr. lokalnej rozdzielnic (oznaczoną jako RTL) zasil. urządzeń laboratoryjnych / diagnostycznych o mocach. Propozycja ma charakter koncepcyjny i zostanie dokładnie przeanalizowana na etapie technicznego wykonawczego. Przedmiotem powinny być zarówno względy uwarunkowania eksploatacyjne i aspekty ek. Powyższe należy uzgodnić z Inwestorem.
  - RKT** - szafa zasilająco-sterująca komory klimat. obecnym etapie prac projektowych przyjęto że komora będzie wymagała zastosowania automatyki i regulacji, do tego celu p. rozdzielnicę RKT. Rozdzielnicę może stanowić element dostawy technologii lub zostać w zamówienie Inwestora jako rozwiązanie. Więcej informacji i możliwych wariantów o części opisowej opracowania.

**UWAGA**  
Rozwiązanie zasilanie wszelkich instalacji odbiorczych o charakterze administracyjnym w pomieszczeniach 01+15 oraz 17+29 opiera się na założeniu, że zostanie ono zrealizowane z istniejącymi rozdzielnicami oznaczonymi jako RS... i RO... po spełnieniu warunków podanych w części opisowej opracowania.  
Rozmieszczenia gniazd wtykowych wskazane na rysunku ma charakter poglądowy i powinno zostać uzgodnione z Inwestorem na etapie projektu technicznego wykonawczego.  
Założenia związane z wykonaniem instalacji opisowej podano na rysunku EK-04.

**LEGENDA; WYJAŚNIENIA**

- Gniazdo 400V o prądzie znamionowym 16A  
1. Gniazdo podane jako przykładowe, stosować gniazda o prądzie znamionowym wymaganym ze względu na miejsce montażu i funkcję gniazda.
- Gniazdo 230V/16A/IP44 natynkowe lub podtynkowe  
Rozmieszczenie należy traktować jako przykładowe, szczegóły ustalić z Inwestorem na etapie projektu wykonawczego, cyfra w symbolu gniazda oznacza ilość gniazd w jednej ramce instalacyjnej lub ilość gniazd zamont. obok siebie jako zespół i zas. jako jeden obwód
- Gniazdo 230V/16A/IP44 natynkowe lub podtynkowe  
Rozmieszczenie należy traktować jako przykładowe, szczegóły ustalić z Inwestorem na etapie projektu wykonawczego, cyfra w symbolu gniazda oznacza ilość gniazd w jednej ramce instalacyjnej lub ilość gniazd zamont. obok siebie jako zespół i zas. jako jeden obwód

**UWAGA 1**  
• PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM  
• POWIELANIE I KOPLOWANIE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PRACOWNI PROJEKTOWYCH "OUT IN ARCHITEKTURA"  
• WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  
• WSZYSTKIE WYMAGI SPRAWDZIĆ W NATURZE

PRACOWNIA PROJEKTOWA: **OUT IN ARCHITEKTURA**  
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Zakroczyńska 30 lok. 27  
tel.: 501 246 911, fax: 22 775 80 91  
email: pracownia@outinarchitektura.pl

TEMAT OPRACOWANIA:  
**KONCEPCJA PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ ORAZ W BUDYNKU PRZYLEGLYM**

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

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

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	FAZA:	KONCEPCJA
TITUL PRZEDSIĘWZIĘCIA:	PROPOZYCJA ZASILANIA STANOWISK BADAWCZYCH I INSTALACJI ADMINISTRACYJNYCH		NR RYSUNKU: <b>EK-03</b>
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKTANT:	PODPIS:	DATA:
	<b>inż. Stanisław Cwiński</b> nr upr. SI-398/82		
	<b>inż. Andrzej Kowalczyk</b> nr upr. DIMAZ/104/04		
SPRAWDZIŁ:			
DATA:	kwiecień 2020	REWIZJA:	SKALA: 1:100