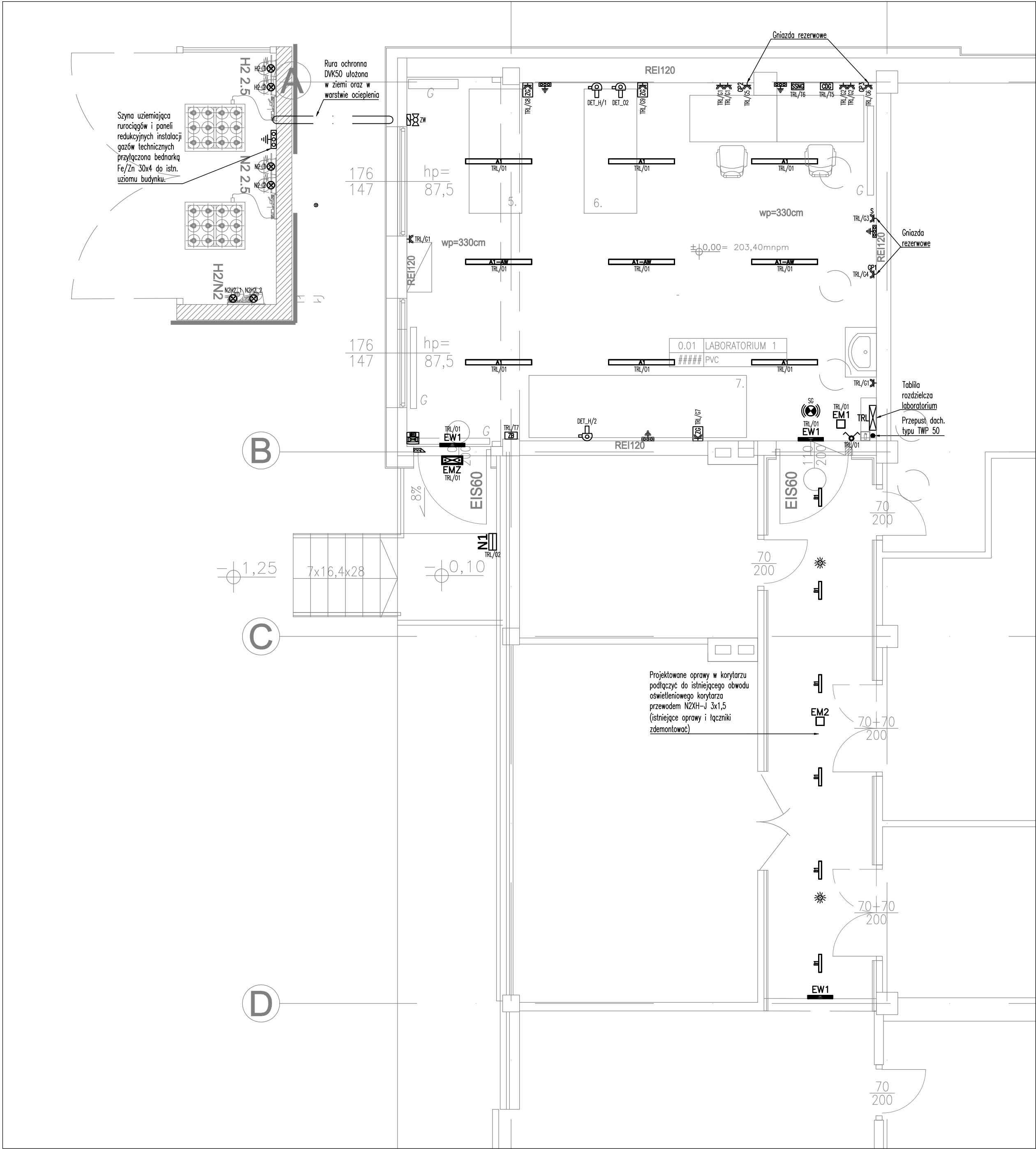


RZUT PARTERU



| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Tablica rozdzielcza laboratorium |
| | Oprawa oświetleniowa z modułami LED COSMO APEX 1060, 4000K, 47W, 7470lm, montaż na wys 3m |
| | Oprawa oświetleniowa z modułami LED COSMO APEX 1060, 4000K, 49W, 7300lm – wersja awaryjna 1h, ATI, montaż na wys 3m |
| | Oprawa oświetleniowa dostropowa LED FX45–P287 0–100 1900 840 C2.5 DK, montaż dostropowy |
| | Nasświetlacz LED z cz. ruchu i zmierzchu, ścienny, regulowany, 50W, 5500lm, 4000K, IP65 |
| | Oprawa awaryjna nastropowa LED ES–SYSTEM LUMI LUNA1x3TC1VWDWH, 1h, 420lm, ATI, opt. antypaniczna |
| | Oprawa awaryjna dostropowa LED ES–SYSTEM LUMI LUDA1x3TC1CRWH, 1h, 420lm, ATI, opt. korytarzowa |
| | Oprawa ewakuacyjna LED MONITOR 1 z piktogramem kierunkowym, natynkowa, 1,2W, 1h, IP65, ATI |
| | Oprawa awaryjna LED MONITOR 1 zewnętrzna –20°C, natynkowa, 4W, 430lm, 1h, IP65, ATI |
| | Łącznik instalacyjny świecznikowy, p/t, IP65, 10A (wys. 1,3m) |
| | Czujka ruchu 360° sufitowa, zasięg min. 8m (regulowana czułość), IP20 |
| | Gniazdo wtykowe 1–faz., 1P+N+PE, p/t, IP66, 16A (wys. 1,3m) |
| | Gniazdo wtykowe 1–faz., 1P+N+PE, p/t, IP66, 16A (wys. 1,3m) – dedykowane dla suszarki (rez) |
| | Gniazdo wtykowe 3–faz., 3P+N+PE, n/t, IP66, 32A/63A (wys. 1,3m) – dedykowane dla pieców (rez) |
| | Zestaw gniazd wtykowych 1–faz i 3–faz., 4x(1P+N+PE)–16A + 3P+N+PE–16A + 3P+N+PE–32A + RCD i MCB, n/t, IP66 (wys. 1,3m) |
| | Wypust dla zasilania odborników technicznych |
| | Zasilacz buforowy 12VDC/3A w obudowie z akumulatorem 7Ah |
| | Przycisk wyjścia ewakuacyjnego (zwalniający drzwi) |
| | Elektrozaczep rewersyjny 12VDC |
| | Szyna połączeń wyrównawczych lokalnych (wys. 0,3m) |
| | Zwód poziomy niski z pręta Fe/Zn fi 8mm |
| | Maszłt odgromowy wolnostojący wysokości 3m |
| | Centrala detekcji gazów EXTER 4z/RS–WY (wg proj. gazów technicznych) + moduł wyjść przekątnikowych MR–RO–4 + zasilacz buforowy 12VDC/3A w obudowie z akumulatorem 7Ah, mont. na wys. 140cm |
| | Skrzynka alarmowa DGM–SK10N, montaż na wys. 140cm (wg proj. gazów technicznych) |
| | Detektor wodoru "Expert IV/E/S" H2, montaż 15cm pod stropem (wg proj. gazów technicznych) |
| | Detektor tlenu "Eur.0x.02 G/E/S" 02, montaż 150cm ponad posadzką (wg proj. gazów technicznych) |
| | Sygnalizator optyczno–akustyczny SOA–12V, montaż nad drzwiami (wg proj. gazów technicznych) |
| | Zawór odcinający wody z cewką 230VAC normalnie zamknięty (wg proj. gazów technicznych) |
| | Manometr kontaktowy systemu sygnalizacji niedobory argonu (wg proj. gazów technicznych) |
| | Rura ochronna DVK50 ułożona w ziemi dla przewodów sygnalizacyjnych do manometrów |

| UWAGI | |
|---|--|
| 1. Wszystkie instalacje w pomieszczeniu laboratorium wykonać podtynkowo, kable prowadzić w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów. | |
| 2. Łączniki montować na wysokości 1,3m od podłogi. | |
| 3. Gniazda montować na wysokości 1,3m od podłogi. | |
| 4. Oprawy oświetleniowe w pomieszczeniu laboratorium montować nastropowo natomiast w korytarzu dostropowo. | |
| 5. Na dachu budynku kable prowadzić w korytku kablowym mocowanym do podstaw betonowych rozmieszczonych w odstępach ok 1m. | |
| 6. Wyjście kabli na dach wykonać w przepustach kablowym TWP 50 ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym. | |
| 7. Wszystkie metalowe urządzenia i elementy w laboratorium przyłączyć do lokalnych szyn połączeń wyrównawczych przewodem YnKY–za 6. | |
| 8. Od masztów odgromowych do istniejącej instalacji odgromowej na dachu wykonać zwody poziome prętem Fe/Zn ø8mm mocowanym na wspornikach betonowych na powierzchni dachu. | |
| 9. W wiacie gazów technicznych wykonać szynę uziemiającą, do szyny przyłączyć przewodami LgY 16 rurociągi i panele redukcyjne instalacji gazów technicznych, szynę uziemiającą przyłączyć bednarką Fe/Zn 30x4 do istniejącego uziomu budynku. | |
| 10. Lokalizacja osuszacza adsorpcyjnego na poziomie piwnicy w pomieszczeniu sprężarki nr –1.07 wg projektu gazów technicznych, kabel zasilający osuszacza prowadzić w listwie instalacyjnej PCV. | |

| | | | |
|--|--|------------------|---------------|
| KONTRAPUNKT architektura - konstrukcja - technologia | | | |
| KONTRAPUNKT V-PROJEKT ZESPÓŁ PROJEKTOWO – INWESTYCYJNY ul. Zabłocie 39, 30–701 Kraków NIP: 676–172–86–69 REGON: 351257980 tel: +48 12 296 02 71 / + 48 504 260 628 / fax: + 48 122960270 | | | |
| Temat | PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI W ZAKRESIE POMIESZCZENIA NR 13 NA PARTERZE PRZEZNACZONEGO NA LABORATORIUM TESTOWANIA I BADANIA OGNIW PALIWOWYCH | Nr projektu | 21-06 |
| Inwestor | Sieć Badawcza Łukasiewicza Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki al. Lotników 32/46 02–668 Warszawa | Data | listopad 2021 |
| Lokalizacja | Sieć Badawcza Łukasiewicza Instytut Technologii Elektronowej ul. Zabłocie 39, 30–701 Kraków dz. ewid nr 44, obręb 14 | | |
| Branża | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | rewizja | |
| Faza | PROJEKT WYKONAWCZY | podpis | |
| Projektant | mgr inż. Grzegorz Gurdziel | MAP/0316/PWOE/13 | Gur |
| Współpraca | | | |
| Współpraca | | | |
| Sprawdzający | mgr inż. Łukasz Gawlik | MAP/0314/PWOE/13 | Gaw |
| Treść rysunku | PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH – RZUT PARTERU | Nr rys: E–02 | |
| | | Skala: 1:50 | |