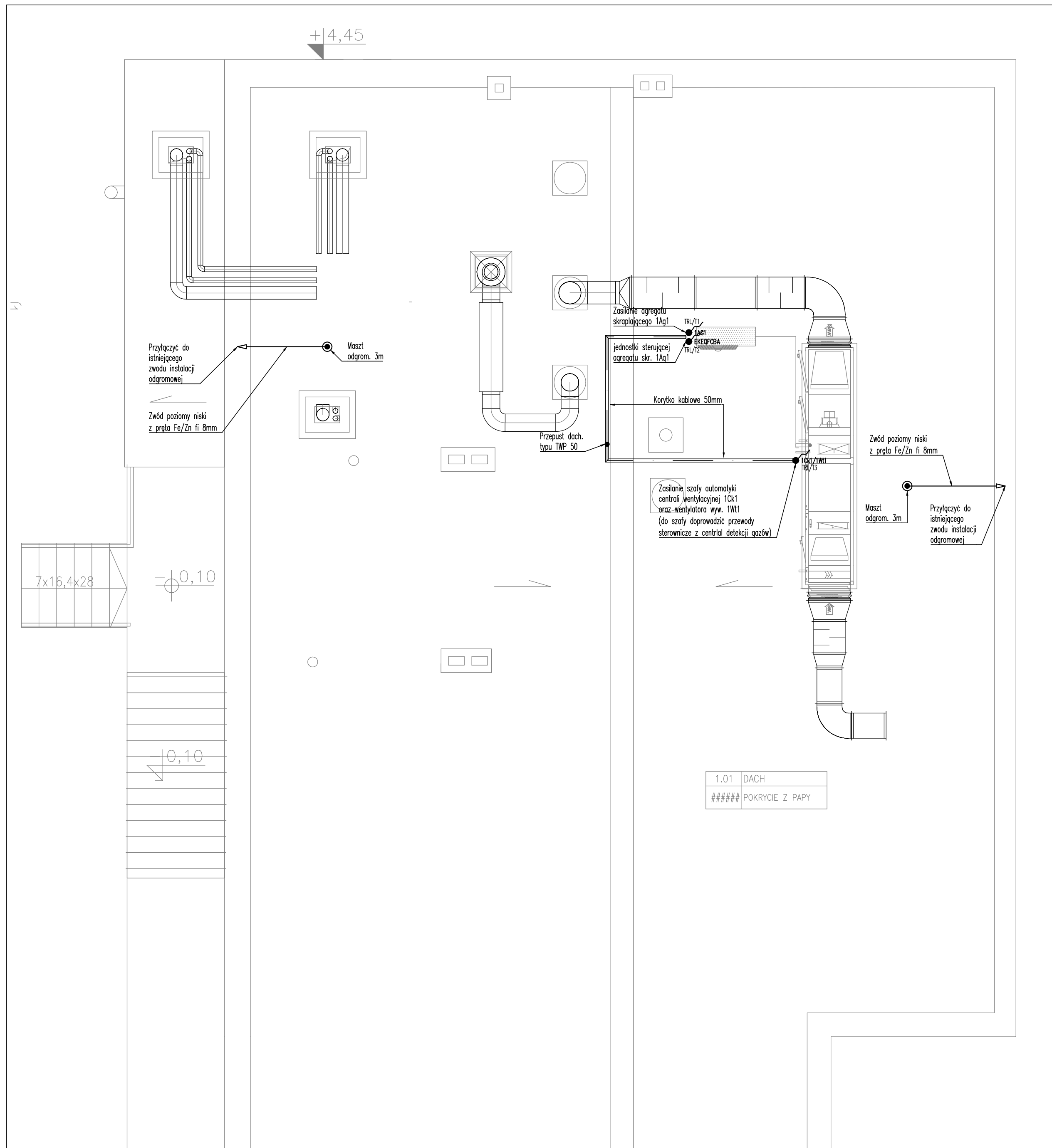



RZUT DACHU



LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza laboratorium
	Oprowa oświetleniowa z modułami LED COSMO APEX 1060, 4000K, 47W, 7470lm, montaż na wys 3m
	Oprowa oświetleniowa z modułami LED COSMO APEX 1060, 4000K, 49W, 7300lm – wersja awaryjna 1h, ATI, montaż na wys 3m
	Oprowa oświetleniowa dostopowa LED FX45-P287 0-100 1900 840 C2.5 DK, montaż dostopowy
	Nasświetlacz LED z cz. ruchu i zmierzchu, naścienny, regulowany, 50W, 5500lm, 4000K, IP65
	Oprowa awaryjna nastopowa LED ES-SYSTEM LUMI LUNA1x3TC1VMDWH, 1h, 420lm, ATI, opt. antypaniczny
	Oprowa awaryjna dostopowa LED ES-SYSTEM LUMI LUDA1x3TC1CRWH, 1h, 420lm, ATI, opt. korytarzowa
	Oprowa ewakuacyjna LED MONITOR 1 z piktogramem kierunkowym, natynkowa, 1,2W, 1h, IP65, ATI
	Oprowa awaryjna LED MONITOR 1 zewnętrzna -20°C, natynkowa, 4W, 430lm, 1h, IP65, ATI
	Łącznik instalacyjny świecnikowy, 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
	Maszt odgromowy wolnostojący wysokości 3m
	Centrala detekcji gazów ExtER 4z/RS-WY (wg proj. gazów technicznych) i moduł wyższ przekaznikowych 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 I/E/S/ H2, montaż 15cm pod stropem (wg proj. gazów technicznych)
	Detektor tlenu (Eur.Ox.02 G/E/S/ O2, montaż 150cm ponad posadzką (wg proj. gazów technicznych)
	Sygnalizator optyczno-akustyczny SOA-12V, montaż nad drzwiami (wg proj. gazów technicznych)
	Zawór odcinający wodory z cewką 230VAC normalnie zamknięty (wg proj. gazów technicznych)
	Manometr kontaktowy systemu sygnalizacji niedobory organu (wg proj. gazów technicznych)
	Rura ochronna DVK50 ułożona w ziemi dla przewodów sygnalizacyjnych do manometrów

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. Wykucie kabli na dach wykonać w przepięciu kablowym TWP 50 ze zintegrowanym kolnierzem bitumicznym.
7. Wszystkie metalowe urządzenia i elementy w laboratorium przyłączyć do lokalnych szyn połączeń wyrównawczych przewodem YkYl-2x6.
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 redukcje instalacji gazów technicznych, szynę uziemiającą przyłączyć bednarką Fe/Zn 30x4 do istniejącego uziomu budynku.
10. Lokalizacja osuszacza odsoropijnego na poziomie piwnicy w pomieszczeniu sprężarki nr -1,07 wg projektu gazów technicznych, kabel zasilający osuszacza prowadzić w listwie instalacyjnej PCV.

 KONTRAKT architektura - konstrukcja - technologia			
KONTRAKTANT V-PROJEKT ZSPÓŁ PRACOWNIKÓW - INWESTYCYJNY ul. Złobnicze 39, 30-701 Kraków NIP: 676-172-86-69 REGON: 335257980 tel: +48 12 296 02 71 / + 48 504 260 628 / fax: + 48 12960270			
Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI W ZAKRESIE POMIESZCZENIA NR 13 NA PARTERZE PRZEZNACZONEGO NA LABORATORIUM TESTOWANIA I BADANIA OGNIA 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. Złobnicze 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	<i>Gurdziel</i>
Współpraca			
Współpraca			
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Gawlik	MAP/0314/PWOE/13	<i>Gawlik</i>
Treść rysunku	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH – RZUT DACHU		Nr rys.: E-0 Skala: 1:50