

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI
W KRAKOWIE
INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH
RZUT PIWNIC - FRAGMENT

OZNACZENIA PRZEWODÓW PROJEKTOWANYCH
INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH:

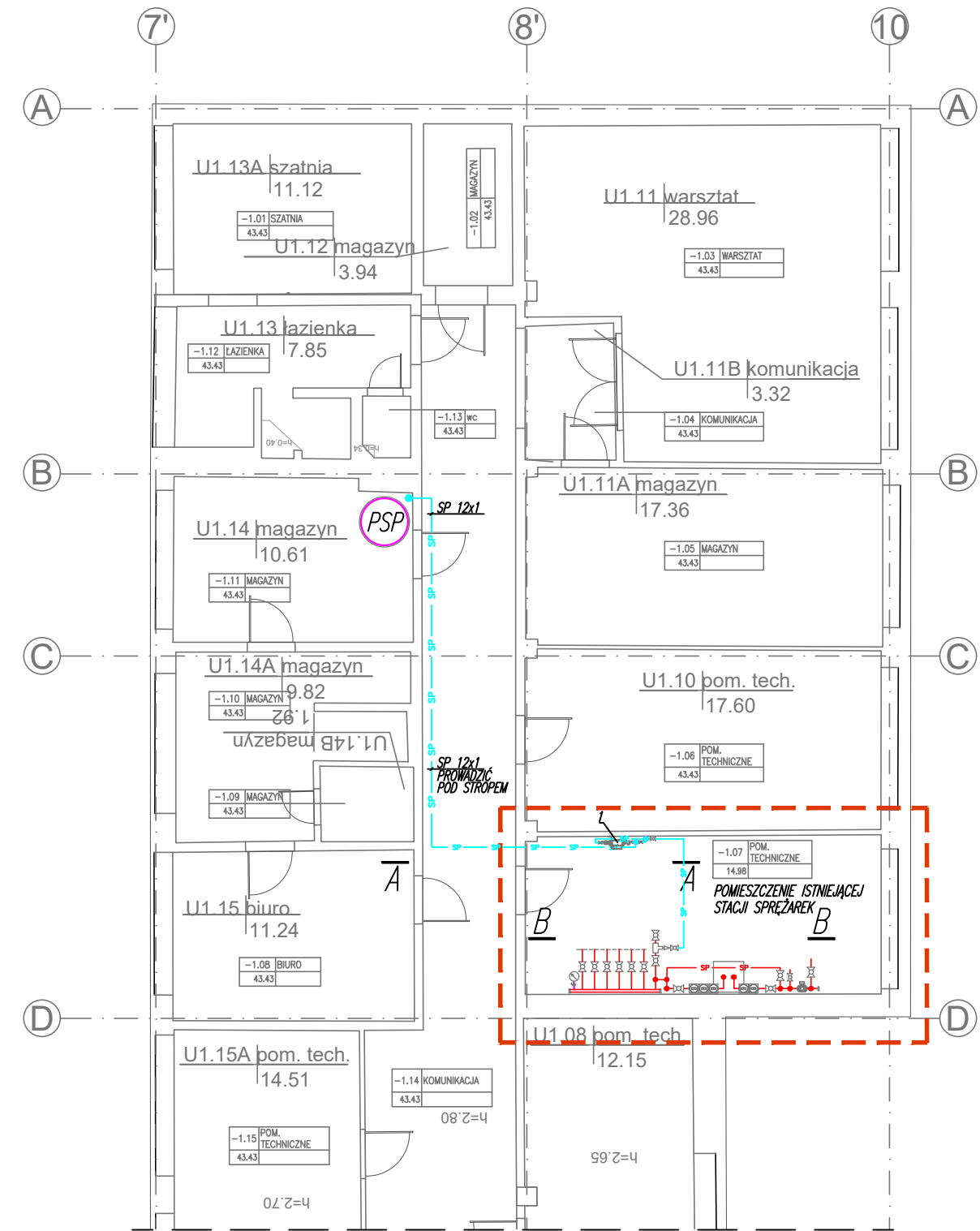
- N 2.5 — N 2.5 — N 2.5 — PRZEWÓD INSTALACJI AZOTU 2.5
- H2 2.5 — H2 2.5 — H2 2.5 — PRZEWÓD INSTALACJI WODORU 2.5
- H2/N2 — H2/N2 — H2/N2 — PRZEWÓD INSTALACJI MIESZANKI
WODORU W AZOCIE
- SP — SP — SP — SP — PRZEWÓD INSTALACJI SPRĘŻONEGO
POWIETRZA
- (PSP) PROJEKTOWANY PION INSTALACJI
SPRĘŻONEGO POWIETRZA

- UWAGI:
- RUROCIĄGI PROJEKTOWANYCH INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH (WODORU ORAZ MIESZANINY WODORU W AZOCIE) NALEŻY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH KWAŚOODPORNYCH WYKONANYCH ZE STALI TYPU AISI 316L, ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ SPAWANIA ORBITALNEGO. ALTERNATYWNIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIE RUR STALOWYCH KWAŚOODPORNYCH ZA POMOCĄ DWUPIERŚCIENIOWYCH ZŁĄCZEK ZACISKOWYCH. ZAMIAST ZŁĄCZEK KOLANKOWYCH MOŻNA ZASTOSOWAĆ ŁUKI GIĘTE, WYKONANE ZA POMOCĄ ATESTOWANEJ GIĘTARKI.
 - PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO USZCZELNIĆ SYSTEMOWYMI MASAMI PĘCZNIEJĄCYMI.
 - PRZEWODY INSTALACJI WODORU – GAZU PALNEGO, NALEŻY PROWADZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN LUB W PRZESTRZENI STROPU PODWIESZONEGO, ALE TYLKO WTEDY, GDY JEST TO STROP RASTROWY.

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 | GAZY TECHNICZNE | rewizja | |
| Faza | PROJEKT WYKONAWCZY | podpis | |
| Generalny projektant | mgr inż. Andrzej Komisarz | 167/99 | |
| Opracował | mgr inż. Maciej Komisarz | | |
| opracował | mgr inż. Justyna Kot | | |
| Sprawdzający | mgr inż. Anna Pieróg | MAP/0297/ PWBS/17 | |
| Treść rysunku | INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH – RZUT PIWNIC FRAGMENT | Nr rys: GT-3 Skala: 1:100 | |

UWAGA:
Prawa Autorskie zastrzeżone – Zespół Projektowy Kontrapunkt V- Projekt
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.



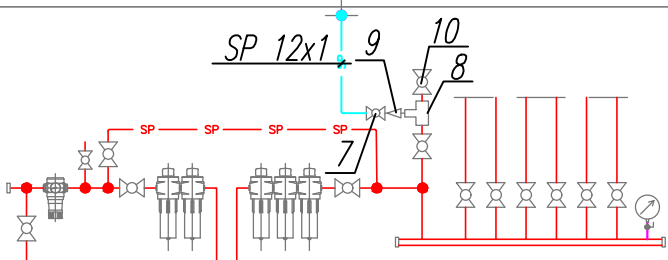
ZAKRES OPRACOWANIA

ZAKRES OPRACOWANIA:

| Nr | Nazwa | Posadzka | Pow. (m2) |
|--------|--------------------------|----------|-----------------|
| -1.01 | POMIESZCZENIE TECHNICZNE | WYLEWKA | 14.98 |
| RAZEM: | | | 149828.9 497 |

B-B

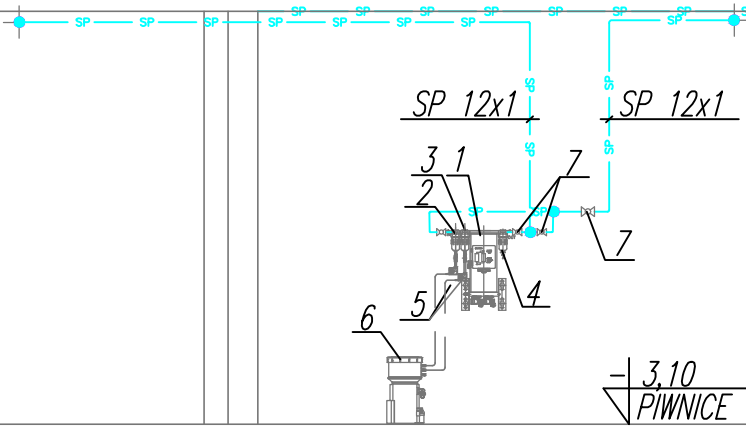
± 0.00
PARTER



-3.10
PIWNICE

A-A

± 0.00
PARTER



-3.10
PIWNICE

URZĄDZENIA MONTOWANE – STACJA SPRĘŻAREK:

- Osuszacz adsorpcyjny o wydajności $Q=0,25 \text{ m}^3/\text{min}$ w wersji do montażu na ścianie – 1 szt.
- Filtr wstępny o przepustowości $Q=0,25 \text{ m}^3/\text{min}$ – 1 szt.
- Filtr dokładny o przepustowości $Q=0,25 \text{ m}^3/\text{min}$ – 1 szt.
- Filtr pyłowy o przepustowości $Q=0,25 \text{ m}^3/\text{min}$ – 1 szt.
- Automatyczny zawór spustu kondensatu – 2 szt.
- Separator wody i oleju – 1 szt.
- Zawór odcinający kulowy DN10 – 5 szt.
- Trójnik redukcyjny – gwint wewnętrzny – 1"-1"-1/2" – 1 szt.
- Redukcja symetryczna wkrętna 1/2"-3/8" – 1 szt.
- Zawór odcinający kulowy DN25 – 1 szt.
- Nypel 2"/2" – 2 szt.