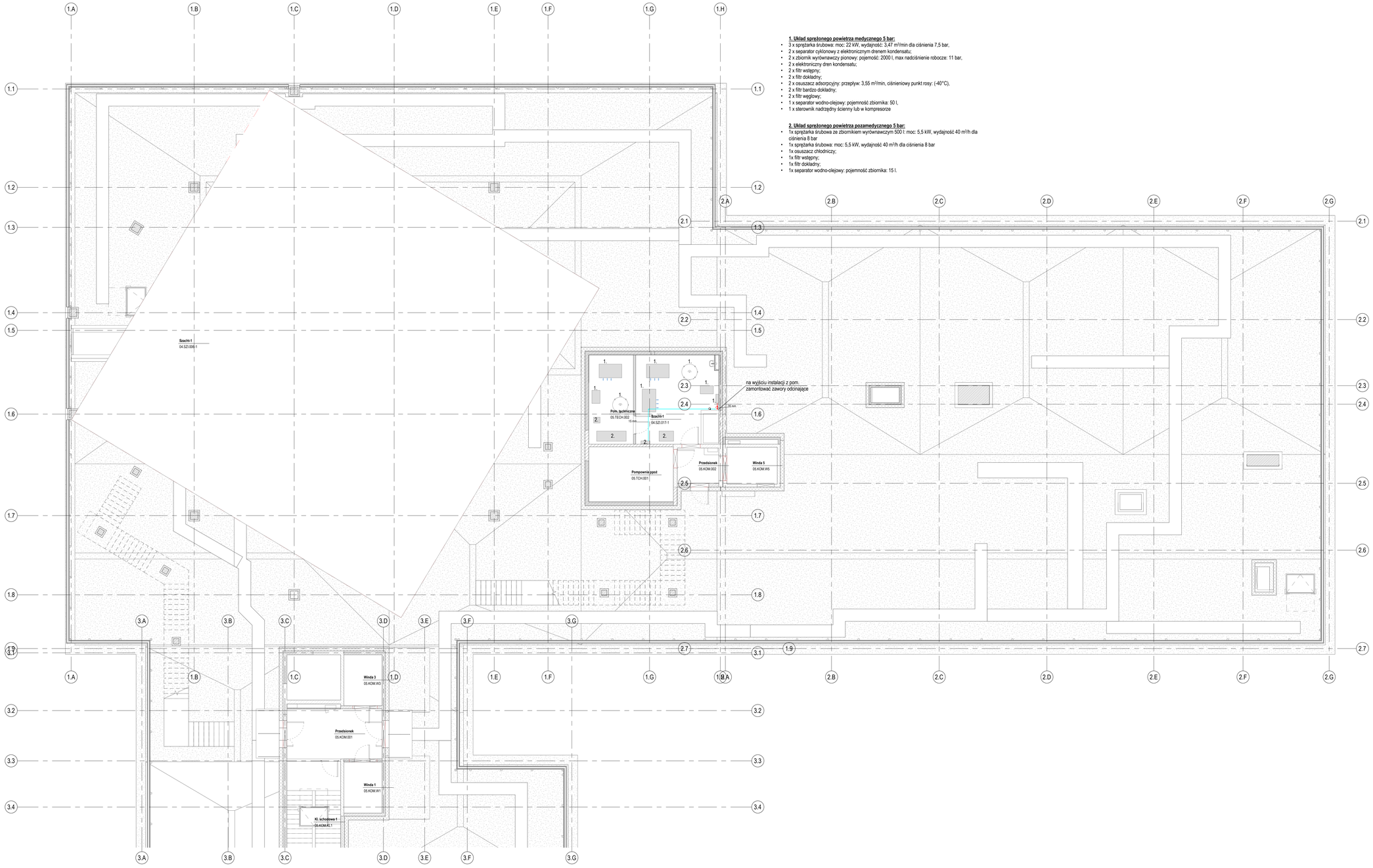

1. Układ sprężonego powietrza medycznego 5 bar:

- 3 x sprężarka śrubowa: moc: 22 kW, wydajność: 3,47 m³/min dla ciśnienia 7,5 bar,
- 2 x separator cyklonowy z elektronicznym drenem kondensatu;
- 2 x zbiornik wyrównawczy pionowy: pojemność: 2000 l, max nadciśnienie robocze: 11 bar,
- 2 x elektroniczny dren kondensatu;
- 2 x filtr wstępny;
- 2 x filtr dokładny;
- 2 x osuszacz adsorpcyjny: przepływ: 3,55 m³/min, ciśnieniowy punkt rosy: (-40°C),
- 2 x filtr bardzo dokładny;
- 2 x filtr węglowy;
- 1 x separator wodno-olejowy: pojemność zbiornika: 50 l,
- 1 x sterownik nadrzędny ścienny lub w kompresorze

2. Układ sprężonego powietrza pozamedycznego 5 bar:

- 1x sprężarka śrubowa ze zbiornikiem wyrównawczym 500 l: moc: 5,5 kW, wydajność 40 m³/h dla ciśnienia 8 bar
- 1x sprężarka śrubowa: moc: 5,5 kW, wydajność 40 m³/h dla ciśnienia 8 bar
- 1x osuszacz chłodniczy;
- 1x filtr wstępny;
- 1x filtr dokładny;
- 1x separator wodno-olejowy: pojemność zbiornika: 15 l.

Legenda

- instalacja tlenu medycznego
- instalacja sprężonego powietrza medycznego AIR5
- instalacja sprężonego powietrza technicznego AIR5
- instalacja próżni medycznej
- instalacja odciągu gazów poanestetycznych
- instalacja dwutlenku węgla

P1 Pion instalacji gazów medycznych

SA Sygnalizator alarmu

SZIANS Skrzynka informacyjno-alarmowa - 3 gazy

Zawór odcinający

Uwagi:

1. Rysunek ten należy traktować jako integralną część dokumentacji budowlanej Instalacji Gazów Medycznych i należy je czytać łącznie ze specyfikacją techniczną oraz pozostałymi rysunkami technicznymi.
2. Lokalizacja rurociągów jest przybliżona. Dokładne prowadzenie wykonawca musi skoordynować na miejscu budowy.
3. Rurociągi w korytarzach i w pomieszczeniach prowadzić w przestrzeni ponad sufitem podwieszanym, TPG lub paneli w bruzdach ściennych lub w ścianach G-K.
4. Rurociągi w miejscach krzyżowania się z kablami elektrycznymi zabezpieczyć peszlami.
5. Rurociągi w miejscach przejść przez ściany zabezpieczyć peszlami.
6. Wszystkie podejścia pod punkty poboru w TPG lub panelach mają średnicę (chyba, że podano inaczej): O2 - 10mm; AIR5 - 10mm; VAC - 12mm.
7. Wysokość montażu TPG - środek na wysokości 1500 mm od podłogi.
8. Odejścia rurociągów z pionów na kondygnację wyposażyć w zawory odcinające zlokalizowane ponad sufitem podwieszanym.
9. Lokalizacja jednostek zasilania gazami medycznymi zgodna z częścią rysunkową.
11. Zabrania się montażu elementów kotew, śrub etc. oraz wykonywania nawierceń w strefach występowania zbrojenia płyt. W szczególności dotyczy to montażu instalacji, sufitów podwieszanych oraz montażu dachu i urządzeń dachowych itp.
12. Przejścia instalacji gazów medycznych przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej tych przegród w technologii właściwej dla rodzaju i średnicy rur. Przejścia instalacji przez przegrody, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej nie niższa niż EI60 lub REI60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej tych przegród.

Projektował	mgr inż. Adrian Buchner w specjalności sieci instalacji sanitarnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LOD/2419/PWOS/14
Opracował	inż. Agnieszka Enerlich	
Sprawdził	mgr inż. Marcin Bocian w specjalności sieci i instalacji sanitarnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LOD/1706/PWOS/11

Zamawiający / Inwestor

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.
pl. Teatralny 2, 87-100 Toruń

Nazwa inwestycji

MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO WE WŁOCŁAWKU – BUDOWA, ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WŁOCŁAWKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU (OBEJMUJĄCYM DROGOWY UKŁAD KOMUNIKACYJNY, PARKINGI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ), W TYM CZĘŚCI BUDYNKÓW W RAMACH ZADANIA „PODNIESIENIE JAKOŚCI USŁUG ZDROWOTNYCH ORAZ ZWIĘKSZENIE DOSTĘPU DO USŁUG MEDYCZNYCH (ADAPTACJA BUDYNKÓW NR 1, 2, 3, 4, 6 I 11 – GŁÓWNEGO KOMPLEKSU SZPITALNEGO) W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WŁOCŁAWKU" ORAZ BUDOWA LĄDOWISKA LPR NA DACHU SKRZYDŁA B4 I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA BUDYNKU NR 13, NA TERENIE DZIAŁEK NR 2/32, 2/34, 2/36, 2/37, 2/1 OBRĘB WŁOCŁAWEK KM 124/1 PRZY UL.WIENIECKIEJ 49 WE WŁOCŁAWKU

Adres obiektu budowlanego

Włocławek 87-800, ul. Wieniecka 49
2/1, 2/32, 2/34, 2/36, 2/37; Obręb KM 124/1 Włocławek

INDUSTRIA PROJECT
INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża

Gazy Medyczne

Tytuł rysunku

Rzut poziomu 05 - instalacja gazów medycznych

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy	1:100	@594x1100	16/06/22

Nr projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
376-IP-B4-05-DR-G-54009							

Z uwagi na ochronę praw autorskich niniejszy rysunek nie może być powielany ani udostępniany osobom trzecim bez pisemnej zgody autora projektu.