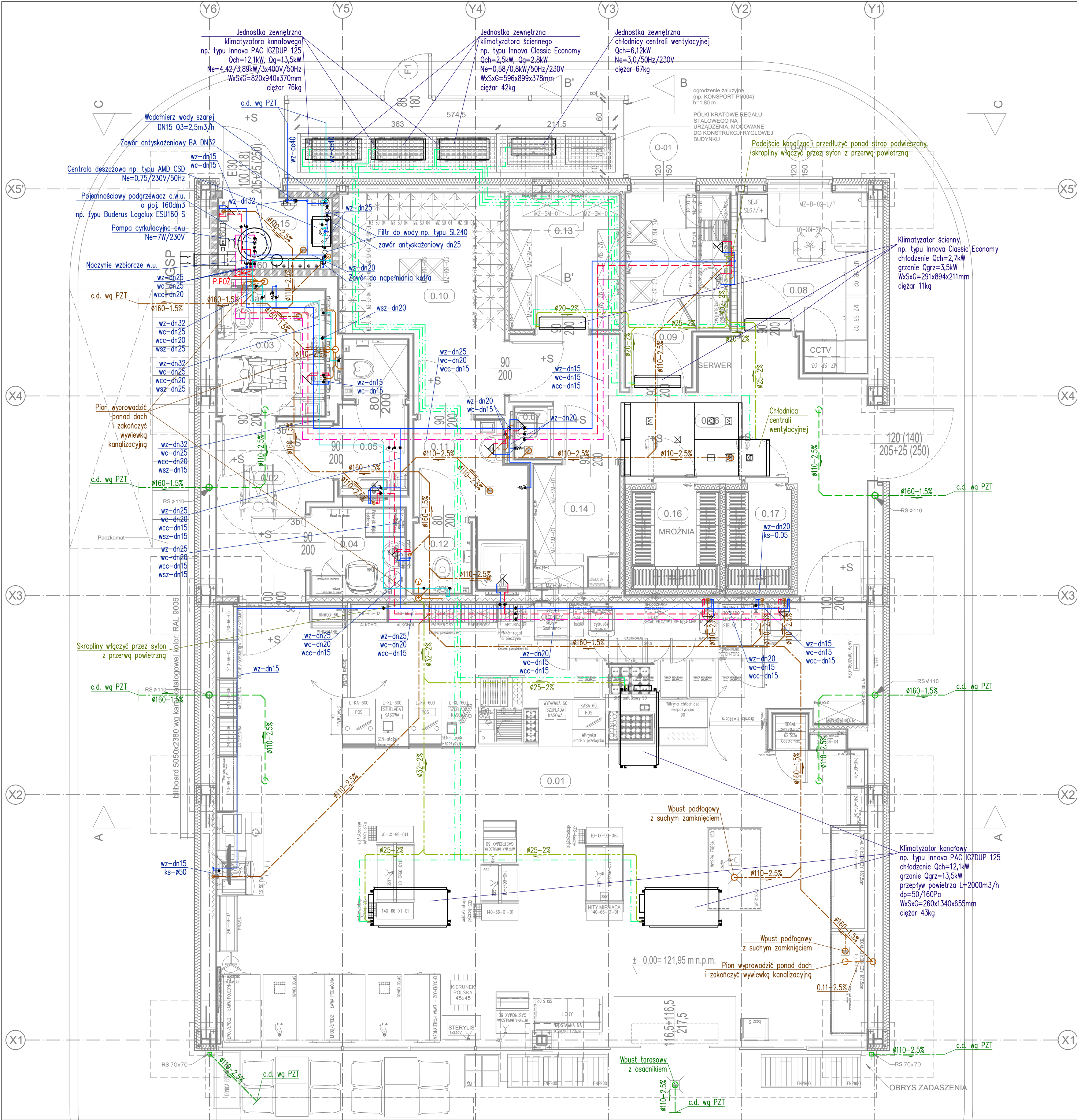




NR	NAZWA	POW.	WYS.	POSADZKA
0.01	Sala sprzedaży	93,62 m²	3.00 m	Gres
0.02	Przedsiónek toalety	5,77 m²	3.00 m	Gres
0.03	Toaleta NPS / WC Męski	4,35 m²	3.00 m	Gres
0.04	Pomieszczenie opieki nad dzieckiem	2,64 m²	3.00 m	Gres
0.05	WC Damski	3,30 m²	3.00 m	Gres
0.06	Korytarz	15,62 m²	3.00 m	Gres tech.
0.07	Aneks porządkowy	0,54 m²	3.00 m	Gres tech.
0.08	Pokój kierownika	6,72 m²	3.00 m	Gres tech.
0.09	Pomieszczenie socjalne	5,90 m²	3.00 m	Gres tech.
0.10	Szatlania	9,95 m²	3.00 m	Gres tech.
0.11	Łazienka personelu	4,33 m²	3.00 m	Gres tech.
0.12	WC Personelu	1,25 m²	3.00 m	Gres tech.
0.13	Magazyn spożywczy	4,84 m²	3.00 m	Gres tech.
0.14	Magazyn produktów przemysłowych	3,44 m²	3.00 m	Gres tech.
0.15	Kotłownia	2,79 m²	2.80 m	Gres tech.
0.16	Komora mroźnicza	3,20 m²	3.00 m	Gres tech.
0.17	Komora chłodnicza	2,20 m²	3.00 m	Gres tech.
		170,46 m²		

- LEGENDA:
- Instalacja wody zimnej
 - Instalacja wody ciepłej
 - Instalacja wody cyrkulacyjnej
 - Instalacja wody szarej
 - Kanalizacja sanitarna
 - Kanalizacja sanitarna podposadzkowa
 - Kanalizacja deszczowa
 - Kanalizacja deszczowa podposadzkowa
 - Instalacja skroplin
 - Instalacja freonowa
 - Zawór odcinający kulowy
 - Przeście p.poz.

- UWAGI:
- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej i opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
 - Wszelkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.
 - Przed przystąpieniem do realizacji należy zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi, oraz sprawdzić wymiary i rzędne z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
 - Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
 - Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganą dla tych elementów.
 - Przewody instalacji wody zimnej wykonać z rur miedzianych lub z rur PP, wody ciepłej i cyrkulacyjnej z rur miedzianych lub z rur PP stabilizowanych. DN15 = Cu18x1,0mm = De20x2,8mm, DN20 = Cu22x1,0mm = De25x3,5mm, DN25 = Cu28x1,5mm = De32x4,4mm, DN32 = Cu35x1,5mm = De40x5,5mm.
 - Przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC kielichowych, przewody instalacji skroplin – z rur PVC klejonych.
 - Przewody instalacji wody zimnej zaizolować przeciwrośnienowo otuliną kauczukową, wody ciepłej otuliną z polietylenu, o grubości zgodnie z tabelą. Woda zimna – 50% wymagań, woda ciepła – 100% wymagań.
 - Przewody kanalizacji sanitarnej podposadzkowej prowadzić ze spadkiem min. 2,5%, podejście kanalizacji do przyborów ze spadkiem 2%, przewody instalacji skroplin ze spadkiem 2%, przewody instalacji wodnych ze spadkiem 0,3% w kierunku pionów lub przyborów.
 - Należy zainstalować czyszczaki rewizyjne szelne u podstawy pionów kanalizacyjnych, na wys. ok. 0,5m nad posadzką.
 - Klimatyzatory wyposażać w pompy skroplin.
 - Przewody prowadzić nad sufitem podwieszonym, w ściankach GK i w brzdach w ścianach.
 - Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych, w rozstawach zgodnie z wytycznymi producenta.
 - Przewody instalacji freonu wykonać z rur miedzianych.
 - Przewody instalacji freonu zaizolować otuliną kauczukową o grubości 10mm.
 - Srednice podejść instalacji do pojedynczych przyborów:
 - umywalka – wz-wc-dn15, ks-ø50,
 - zlewazmywak – wz-wc-dn15, ks-ø50,
 - zlew porządkowy – wz-wc-dn15, ks-ø50,
 - natrysk – wz-wc-dn15, ks-ø50,
 - miska ustępowa – wz-dn15, ks-ø110,
 - pisuar – wz-dn15, ks-ø50,
 - zawór czerpalny – wz-dn15.

Minimalna grubość izolacji cieplnej dla materiałów o współczynniku przewodzenia ciepła L						
Srednica wewnętrzna	L = 0,035 W/mK	L = 0,038 W/mK	L = 0,040 W/mK	L = 0,035 W/mK	L = 0,038 W/mK	L = 0,040 W/mK
mm	50%	100%	50%	100%	50%	100%
do 22	10	20	12	24	13	26
22 do 35	15	30	17	35	19	38

Uwaga:

- Wartość współczynnika przewodzenia ciepła L przy temp. +40°.
- Przewody i armatura przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów – 50% wymagań.
- Przewody ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników – 50% wymagań.

- UWAGI:
- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej i opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
 - Wszelkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.
 - Przed przystąpieniem do realizacji należy zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi, oraz sprawdzić wymiary i rzędne z natury, w szczególności rzędne istniejących przewodów. Wszelkie rozbieżności, w tym wystąpienie w terenie niezainwentaryzowanych przewodów, zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
 - Napotkane na trasie kable i przewody powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem.
 - Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	STACJA PALIW ORLEN S.A. PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY WE WROCŁAWIU NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 16/2, OBRĘB MUCHOBÓR WIELKI 0038, JEDN. EWID. WROCŁAW 026401_1		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE WOD-KAN. I KLIMATYZACJI		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
PROJEKTANT INST. SANITARNE	mgr inż. ELŻBIETA BESTER	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYS.
NUMER UPRAWNIENI	324/90/UW, 116/79/WBPP		1:50
DATA SPORZĄDZENIA	STYCZEŃ 2026		
SPRAWDZAJĄCY INST. SANITARNE	mgr inż. MIROSLAW OBAL	PODPIS PROJEKTANTA	NUMER RYS.
NUMER UPRAWNIENI	97/97/UW		IS-01_Rew1
DATA SPORZĄDZENIA	STYCZEŃ 2026		