



NR	NAZWA	POW.	WYS.	POSADZKA
M / 1	Hala myjni	55.81 m ²	4.20 m	Gres
M / 2	Pomieszczenie techniczne	16.52 m ²	4.20 m	Gres
M / 3	Pomieszczenie gospodarcze	7.63 m ²	4.20 m	Gres
		79.96 m ²		

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja wody recyklingowej
- Instalacja wody wysokiego ciśnienia (85bar)
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja sanitarna podposadzkowa
- Kanalizacja technologiczna
- Kanalizacja technologiczna podposadzkowa
- Kanalizacja deszczowa
- Kanalizacja deszczowa podposadzkowa
- Kanalizacja deszczowa podstropowa
- Instalacja sprężonego powietrza
- Zawór odcinający kulowy

KS Pion kanalizacji sanitarnej
KD Pion kanalizacji deszczowej

1. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej i opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
2. Wszelkie prace wykonano zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.
3. Przed przystąpieniem do realizacji należy zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi, oraz sprawdzić wymiary i rzędy z natury. Wszelkie różnice zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
4. Wszelkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i testy oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
5. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwozdrojowego powinny mieć klasę odporności ogniwą EI wymaganą do tych elementów.
6. Przewody instalacji sprężonego powietrza oraz wody ciepłej i zimnej powinny być rur tworzywowych PE lub PP, przewody wody wysokiego ciśnienia z rur tworzywowych PE lub PP wzmacnianych, o wytrzymałości 100bar. DN15 = De20, DN20 = De25, DN25 = De32, DN32 = De40.
7. Wyznaczenia sanitariaty wykonano z rur PVC.
7. Przewody instalacji wody zimnej zalecając zwiększenia osłonięcia kauszowką, wody ciepłej osłonię z polietylenu, o grubości zgodnie z tabelą
8. Wody zimnej, wody ciepłej, wody ciepła – 100K w mm
8. Przewody instalacji sanitariaty podduszownikami prowadzić ze spadkiem 2%, podejścia kanalizacji do przyborów ze spadkiem 2%, przewody instalacji wodnych ze spadkiem 0,3%.
9. Należy zaistnować czyszczykii rewinizye szczelnie u podstawy pionów kanalizacyjnych.
10. Przewody mowozad do konstrukcji strópów lub ściół przy pomocy zasobni systemów, w rozstawach zgodnie z wytycznymi producenta.
11. Połączenia urządzeń technologicznych innych rzędów na ustosowaniu urządzeń w docowej lokalizacji.

Minimalna grubość izolacji cieplnej do materiałów o współczynniku przewodzenia ciepła λ						
Średnica wewnętrzna mm	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$		$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$		$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$	
	50%	100%	50%	100%	50%	100%
do 22	10	20	12	24	13	26
22 do 35	15	30	17	35	19	38

Uwaga:

1. Wartość współczynnika przewodzenia ciepła λ przy temp. $+40^\circ$.
2. Przewody i armatura przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów – 50% wymagań.
3. Przewody ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników – 50% wymagań.

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		MYJNIA AUTOMATYCZNA - RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE WOD-KAN	
STADIUM		PROJEKT TECHNICZNY	
PROJEKTANT INST. SANITARNE	mgr inż. ELŻBIETA BESTER	PODPIS PROJEKTANTA 	SKALA RYS.
NUMER UPRAWNIEŃ	324/90/UW, 116/79/WBPP		1:50
DATA SPORZĄDZENIA	LISTOPAD 2025		
SPRAWDZAJĄCY INST. SANITARNE	mgr inż. MIROŚLAW OBAL	PODPIS PROJEKTANTA 	NUMER RYS.
NUMER UPRAWNIEŃ	97/97/UW		04_01
DATA SPORZĄDZENIA	LISTOPAD 2025		