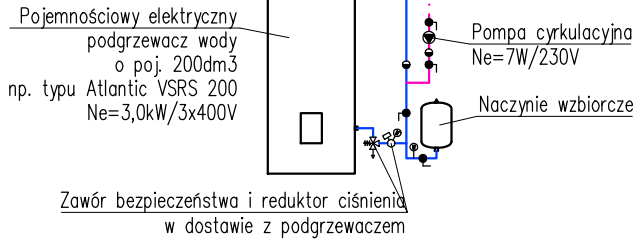


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		[m ²]
1	SALA SPRZEDAŻY	60,21
2	PRZEDSIÓNEK TOALET	5,26
3	TOALETA MĘSKA/DAMSKA/DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,56
4	POMIESZCZENIE DO PRZEWJANIA I KARMENIA DZIECI	3,79
5	SZAFKA PORZĄDKOWA	1,15
6	KOMORA MROŻNICZA	2,56
7	KOMORA CHŁODNICZA	1,76
8	KORYTARZ	15,51
9	MAGAZYN SPOŻYWCZY	2,17
10	MAGAZYN	3,26
11	POKÓJ KIEROWNIKA	6,65
12	POMIESZCZENIE SOCJALNE	4,87
13	ŁAZIENKA	4,27
14	SZATNIA	10,36
15	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	3,13
RAZEM		129,51

SCHEMAT PODŁĄCZENIA
PODGRZEWACZA WODY



LEGENDA:

—	Instalacja wody zimnej	U	Umywalka
- - -	Instalacja wody ciepłej	K	Miska ustępowa
- · - · -	Instalacja wody cyrkulacyjnej	Un	Umywalka dla niepełnosprawnych
— · — · —	Kanalizacja sanitarna	Kn	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych
- · - · -	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa	P	Pisuar
— · — · —	Kanalizacja deszczowa	N	Natrysk
- · - · -	Kanalizacja deszczowa podposadzkowa	Złz	Zlewomywak
- · - · -	Instalacja skroplin	Złp	Zlew porządkowy
·	Zawór odcinający kulowy	M3	Zawór ze złączką do węża
		Ex	Ekspres kawowy
		Pc	Piec konwekcyjno-parowy
		Wp	Wpust podłogowy

- 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 instalacji sanitarnej wykonać z rur PVC kielichowych, przewody instalacji skroplin – z rur PVC klejonych.
 - Przewody instalacji wody zimnej zaizolować przeciwwoszeniowo otuliną kauczukową, wody ciepłej otuliną z polietylenu, o grubości zgodnie z tabelą. Woda zimna – 50% wymagań, woda ciepła – 100% wymagań.
 - Przewody instalacji sanitarnej podposadzkowej prowadzić ze spadkiem min. 2,5%, podejścia 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 czyszczone reżimowe szczelne 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 brudach w ścianach.
 - Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych, w rozstawach zgodnie z wytycznymi producenta.
 - Srednice podejść instalacji do pojedynczych przyborów:
 - umywalka – wz–wc–dn15, ks–ø50,
 - zlewomywak – 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						
Średnica wewnętrzna	L= 0,035 W/mK		L= 0,038 W/mK		L= 0,040 W/mK	
	50%	100%	50%	100%	50%	100%
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
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.

ORLEN S.A. ul. Chemików 7, 09-411 Płock		STADIUM:	PT
AGP1 sp. z o.o. 53-150 Wrocław, ul. Gajowicka 166/5		REWIZJA:	1
TEMAT:	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ORAZ BUDOWA NOWEGO BUDYNKU STACJI PALIW WRAZ Z OBIEKTAMI I INFRASTRUKTURĄ NA TERENIE STACJI PALIW NR 427 ORLEN		DATA REWIZJI: 23.05.2025
ADRES:	ul. Mickiewicza 1, 32-566 Alwernia działka nr 1585, obręb ew. 0001 Alwernia, Jednostka ew. 120301_4		DATA OPRACOWANIA: 11.03.2025
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE WOD-KAN		SKALA: 1:50
			NR RYS.: IS1_REW_1
INSTALACJE SANITARNE PROJEKTANT:	mgr inż. Elżbieta Bester uprawnienia nr 324/90/UW specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych, uprawnienia nr 116/79/WBPP specjalność instalacje sanitarne		
INSTALACJE SANITARNE SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Obal uprawnienia nr 97/97/UW specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych		