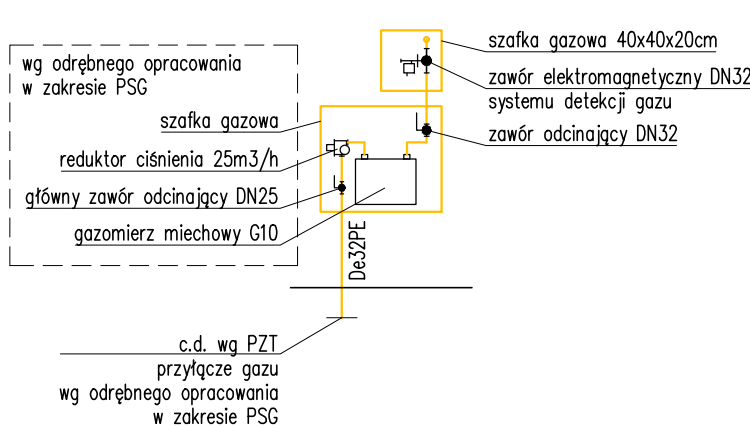


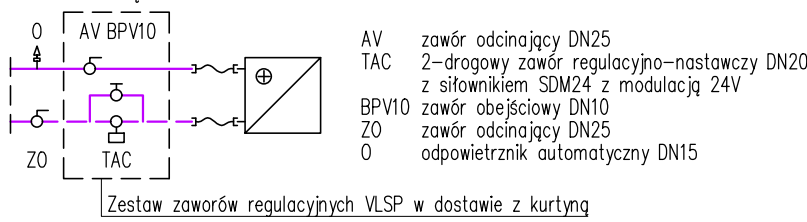
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		[ m <sup>2</sup> ]
1	SALA SPRZEDAŻY	108,84
2	PRZEDSIÓDEK TOALET	5,74
3	TOAleta DAMSKA / DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,76
4	TOAleta MĘSKA	6,40
5	POMIESZCZENIE DO PRZEMIANIA I KARMENIA DZIECI	3,37
6	KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA	21,68
7	WIEKŁA POD URZĄDZENIA CHŁODNICZE	8,16
8	MAGAZYN PRZEMYSŁOWY / MAGAZYN OPAKOWAŃ	11,86
9	MAGAZYN SPOŻYWCZY	4,02
10	ANKS PORZĄDKOWY	0,63
11	POKÓJ KIEROWNIKA	7,62
12	POMIESZCZENIE SPOŁECZNE	6,76
13	SZATNIA PERSONELU	12,99
14	ŁAZIENKA PERSONELU	4,56
15	KOTŁOWNIA	3,97
16	HALA MYJNI	59,51
17	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	16,71
18	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	7,76
SUMA		295,34

OPIS URZĄDZEŃ W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM:  
1 - sprężarka ze zbiornikiem  
2 - oczyszczalnia BIOCYKLA  
3 - zespół pomp HD (wysokiego ciśnienia)  
4 - separator wody wodociągowej  
5 - pompy dawkowania chemii (alternatywnie)

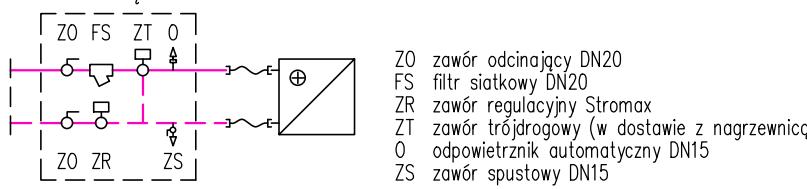
#### SCHEMAT SZAFKI GAZOWEJ



#### SCHEMAT WĘZŁA REGULACYJNEGO KURTINY POWIETRZNEJ



#### SCHEMAT WĘZŁA REGULACYJNEGO WR NAGRZEWNICY CENTRALI WENTYLACYJNEJ



#### LEGENDA:

- Instalacja CO
- Instalacja CT - wentylacja
- Instalacja CT - kurtyna powietrzna
- Instalacja gazowa
- Projektowany grzejnik
- Węzeł regulacyjny nagrzewnicy wodnej
- Zawór odcinający kulowy
- Przebieg p.p.o.

#### UWAGI:

- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej i opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
- Wszelkie prace wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy zapoznać się z pozostałymi projektami instalacyjnymi, oraz sprawdzić wymiary i rozbieżności z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązań projektowych.
- Wszelkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpowietrznego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganą do tych elementów.
- Przewody instalacji CO i CT wykonat z rur miedzianych lub stalowych ocynkowanych cynkiem, instalację kotłownicą z rur stalowych czarnych bezcynkowych. DN15 = 0,18x1,0mm, DN20 = 0,22x1,0mm, DN25 = 0,26x1,5mm, DN32 = 0,35x1,5mm.
- Przewody instalacji CO i CT zainstalować otuliny z polietylenu o grubości zgodnie z tabelą - 100% wymag.
- Przewody instalacji CO i CT prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku pionów.
- W największych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki.
- Przewody prowadzić nad sufitem podwieszonym, w ściankach OK i w brzdach w ściankach.
- Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawieszki systemowych, w rozstawach zgodnie z wytycznymi producenta.

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

Uwagi:  
1. Wartość współczynnika przewodzenia ciepła L przy temp. +40°.  
2. Przewody i armatura przeciwdziałająca przez ściany lub stropy, skrytowane przewodem - 50% wymag.  
3. Przewody słotowe w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników - 50% wymag.

ORLEN S.A. ul. Chemików 7, 09-411 Płock		STADIUM:	PT
AGPI sp. z o.o. 53-150 Wrocław, ul. Gajowicka 166/5		REWIZJA:	-
TEMA:	BUDOWA STACJI PALIW PŁYNNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, OBIEKTAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi	DATA:	05.2026
ADRES:	ul. Piłsudskiego 103, 05-270 Marki	SKALA:	1:50
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE C.O. I C.T.	NR RYS.:	IS2
INSTALACJE SANITARNE PROJEKTANT:	mgr inż. Elżbieta Bester uprawnienia nr 524/80/UW specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci sanitarnych, uprawnienia nr 116/79/WBPB specjalność instalacje sanitarne		
INSTALACJE SANITARNE SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Obal uprawnienia nr 97/87/UW specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych		