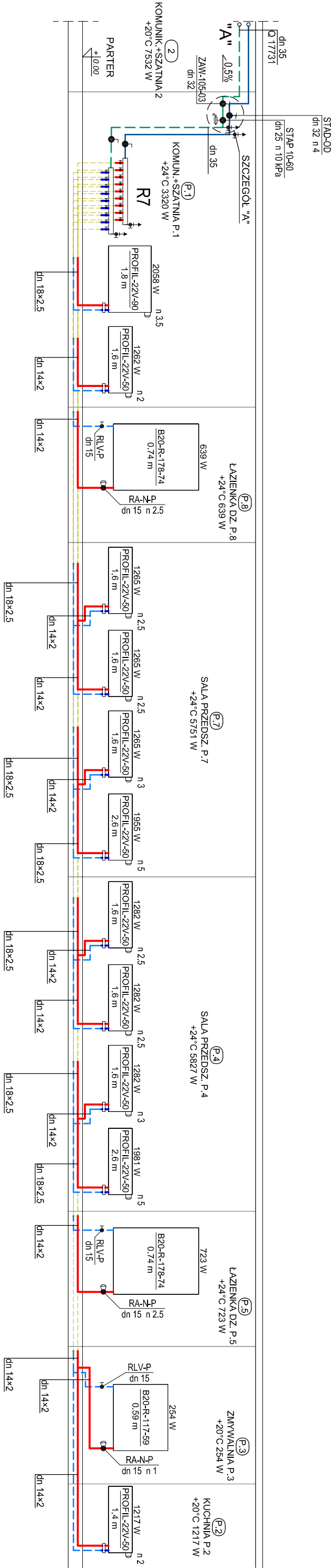


- zasilanie instalacji c.o.
- z projektowanej kotłowni gazowej
- wg odrębnego opracowania

ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.



7C.O.

- Należy zadbać o szczegóły uwagi i ostrożność podczas wykonywania prac przy instalacji.
- Instalacja powinna być wykonana zgodnie z projektem i instrukcją producenta.
- Należy unikać elementów konstrukcyjnych budynku oraz innych instalacji.
- Wykonanie elementów instalacji musi być zgodne z przepisami i normami.
- Prace wykonywać przy zachowaniu zasad BHP i jak również zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną.

Instalacja c.o.:
Parametry instalacji c.o. = 70°/50° C.

OZNACZENIA:

- projektowany przewód zasilający - rozdzielacze c.o. - planowany punkt przedszkolny
 - projektowany przewód powrotny - rozdzielacze c.o. - planowany punkt przedszkolny
 - przewód zasilający - grzejniki
 - przewód powrotny - grzejniki
- 7C.O.
- R7 - projektowany pion c.o.
- R7 - projektowane rozdzielacze c.o., w szafce podtykowej

- rury PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną wg DIN 4726. Tmax = 90 °C, P-rob = 1,0/0,6 MPa (Trob = 70/80 °C).
- Połączenia zaprasowywane pierścieniem nasuwającym Push lub równoważne.
- rury ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, Trob = 110 °C, Pmax = 1,6 MPa. Połączenia zaprasowywane typu Press lub równoważne.

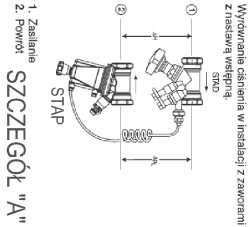
- PROFIL-11V-50/...m - grzejnik stalowy płytowy, typ 11/22/33 wysokość H = 500 / 600 / 900 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, maksymalna temperatura wody 110 °C, maks. ciśnienie robocze 10 barów lub równoważny.
- PROFIL-11V-60/...m
- PROFIL-22V-60/...m
- PROFIL-33V-60/...m
- PROFIL-11V-90/...m
- PROFIL-22V-90/...m
- PROFIL-33V-90/...m
- B20-R-117/0,59m - grzejnik drabinkowy łazienkowy, wysokość H = 1170/1780 mm, długość L = 590/740 mm, maksymalna temperatura wody 110 °C, maks. ciśnienie robocze 10 barów lub równoważny.
- B20-R-178/0,74m

- zawór odcinający kąłowy do grzejników z wbudowanym zaworem, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej

•ZAW.-105-03 - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji.

- UWAGI:
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
 - Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
 - Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić lasy, rzędy i wymiary pozostałych instalacji.
 - Wszelkie odstępnia wykonawstwa od oznaczonych projektowych należy uzgodnić z nadzorem inwestycyjnym.
 - Przebieg przewodu przez przegrody budowlane prowadzić w rurach ochronnych.
 - Przed zamontowaniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niemożliwości konsultować z nadzorem inwestycyjnym.
 - Odpisy, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wytycznymi producenta i instrukcją obsługi. Odstępnia uzgodnić z nadzorem inwestycyjnym.
 - Przewody, przewody z uniejędzeniem zasad kompensacji wydłużenia przewodów - zgodnie z wytycznymi producenta.
 - Przebieg przewodu przez przegrody budowlane i z nadzorem inwestycyjnym.

Zgodnie z przepisami, w pomieszczeniu przeznaczonym na zbiór pobyt dzieci oraz niepełnosprawnych na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieszczać osłony, ochraniające od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym. Ilość grzejników zgodne z wytycznymi producenta przy użyciu wymaganej ilości zawieszek w zależności od potrzeb.



- Wykonanie elementów w instalacji z zaworami z nastawą STAP.
- STAD-OD
- zawór równoważący skośny wykonany z Ametali, gw. wewn. PN20 z cyfrową płynną nastawą wstępną, z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu i temperatury. Z możliwością wykonania blokady nastawy oraz z funkcją odcięcia, spustu i napełnienia. Montowany na przewodzie zasilającym lub równoważnym.
 - regulator różnicy ciśnienia wykonany z Ametali, z gw. wewn., PN16, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dp = 10...60 kPa. Montowany na powrocie lub równoważnym. Przed zaworem należy zamontować dodatkowy zawór z funkcją odcięcia, spustu i napełnienia.

Nazwa rys.		Nazwa rys.	
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.		S-5	
Nazwa inwestycji:		BUDOWA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BIAŁOBIELI	
Adres inwestycji:		Białobiel, ul. Szkolna 1, 07-402 Lelis, działka nr 149/2, 151/4	
Inwestor:		Gmina Lelis 07-402 Lelis, ul. Szkolna 37	
Specjalność		Upc.	
Zespół projektowy:		Podpis	
PROJEKTANT:		sanitarna WAM/0029/POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Krzysztof Nosek sanitarna 234/92/OL	
		Data: 09.2015r.	