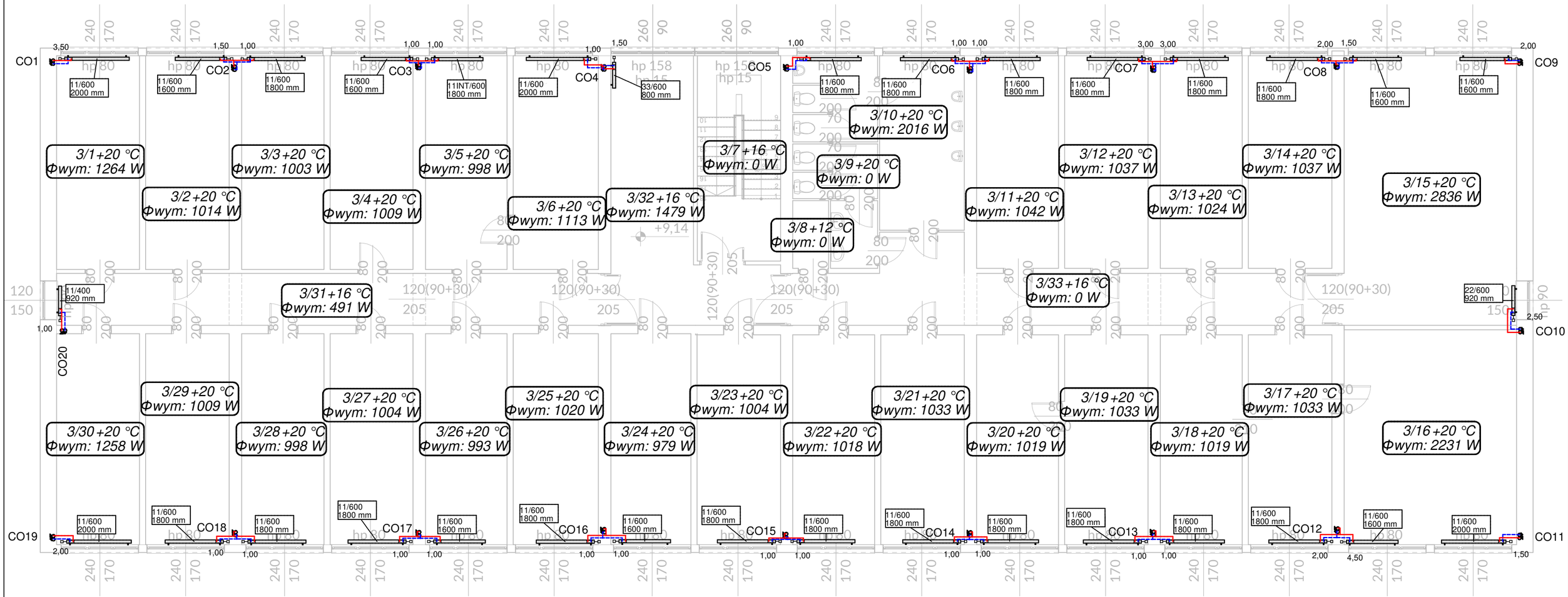

LEGENDA:

- Projektowana instalacja C.O. z rur PE-RT/AL/PE-RT i stalowych ocynkowanych - zasilanie
- Projektowana instalacja C.O. z rur PE-RT/AL/PE-RT i stalowych ocynkowanych - zasilanie

Typ i wielkość grzejnika np.

Nastawa zaw. termost — 22/600 1000 mm, 2,00 - Projektowany grzejnik z zasilaniem dolnym, zestawem przyłączeniowym + wkładka i głowica termostatyczna

- Projektowana obudowa grzejnikowa

CO1 - Projektowany pion instalacji C.O. i C.T.

20 x 2,0 / Izol. 30 mm - opis średnica zewn. x gr. ścianki / gr. izolacji

- Projektowany zestaw zaworów podpionowych: Przelotowy zawór regulacyjny z kryzą pomiarową - na zasilaniu Regulator różnicy cisnienia - na powrocie

Zawór 4,00 DN20 - Zawór_typ / Nastawa / Średnica

UWAGA:
Główne przewody zasilające oraz piony wykonać z rur PE-RT/AL/PE-RT
Gałązki do grzejników wykonać z rur ze stali niskowęglowej ocynkowanych zewnętrznie bez izolacji
Wszystkie nieopisane działki:
16 x 2,0 izol. 30mm - rury PE-RT/AL/PE-RT
15 x 1,2 - rury ze stali niskowęglowej ocynkowane zewnętrznie
1. Piony instalacji C.O. wkłuć w ścianę, leżaki wykonać w zabudowie lekkiej g-k.
2. Przejścia instalacji przez ściany oddzielenia p.poż należy wykonać poprzez zastosowanie przejść ognioochronnych.
3. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewierty potrzebne do przeprowadzenia instalacji po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebicia i bruzdowania należy zakryć masą tynkarską i wygładzić ściany.
4. Przejścia instalacji przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
5. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.

5. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
6. W zakres obowiązków wykonawcy jednej części instalacji należy wykonanie kompletnego rozruchu przy współpracy z wykonawcami pozostałych części instalacji. Do zakresu prac i materiałów należy również przewidzieć utrzymanie w ruchu instalacji aż do końcowego odbioru, oraz media potrzebne do wykonania wszelkiego rodzaju prób, przepłukań, napełnień instalacji oraz energię elektryczną potrzebną do utrzymania instalacji w ruchu.
7. Wszystkie zastosowane materiały do wykonania instalacji powinny posiadać aktualne atesty i dopuszczenia.
8. Wszelkie prace w wykonawstwie wszystkich instalacji należy prowadzić przy zachowaniu obowiązujących norm, przepisów oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
9. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z projektantem.
10. W pomieszczeniu przeznaczonym na zbiorowy pobyt dzieci oraz osob niepełnosprawnych na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieszczać osłony, ochraniające od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym

ADS PROJEKT — PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE I NADZÓR

Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja sieci ogrzewania w budynku ŚODR w Bielsku-Białej	Skala 1:100
Lokalizacja inwestycji	dz. nr ew. 4371/70, obręb 0032, jedn ew. 246101_1 Bielsko-Biała, ul. Gen. M. Boruty Spiechowicza 24, 43-300 Bielsko-Biała	
Inwestor Adres	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-200 Częstochowa	Data VIII 2022 r.
Temat rysunku	Rzut III piętra - instalacja C.O.	Nr rys. S5
Projektant b. sanitarna:	mgr inż. Dariusz Staszczyk Nr upr. LOD/3461/PWBS/17	Podpis: