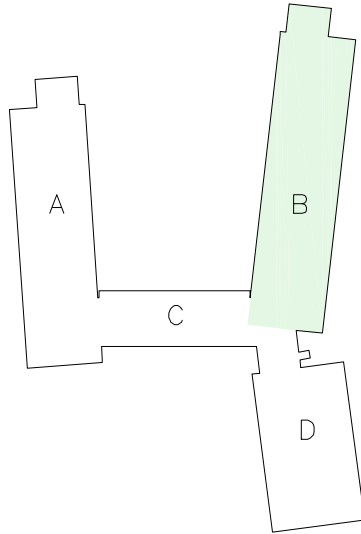


- UWAGI:**
1. Instalację c.o. zaprojektowano z rur i złąček ze stali węglowej ocynkowanej na zewnątrz.
  2. Przewody poziome rozprowadzające czynnik grzewczy prowadzone są po ścianie, w brudach ściennych, pod stropem, nad posadzką i w warstwie posadzki.
  3. W najwyższych punktach instalacji c.o. należy zamontować automatyczne odpowietzniki powietrza.
  4. Przejścia przez przegrody pomieszczeń stanowiących odrębne strefy pożarowe należy wykonać w klasie odporności ogniowej danej przegrody za pomocą mas ogniochronnych.
  5. Wszystkie przewody należy zaizolować termicznie zgodnie z Załącznikiem Nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002, Dz. U. 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami.
  6. Wszystkie wymiary należy sprawdzić z natury.



**LEGENDA:**

	Projektowane przewody instalacji c.o. (zasilanie, powrót)
	Nowoprojektowany grzejnik stalowy płytowy kompaktowy z osłonami, podłączeniem z boku wyposażony we wkładkę zaworową, korek i głowicę termostatyczną instytucjonalną
	Zawory regulacyjne: Zawór równoważący Regulator różnicy ciśnień
	Średnica przewodu instalacji c.o. Moc cieplna
	Numer pomieszczenia / Temp. pomieszczenia Zapotrzebowanie na ciepło
	Oznaczenie punktów charakterystycznych (odgałęzień) projektowanej instal. C.O. - powiązanie rzutu z rozwinieciem
	Oznaczenie projektowanego pionu instalacji c.o.
	Zawór termostatyczny prosty lub kątowy
	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy
	Punkt stały

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Zakład Projektowo Budowlany "WOJTYNAS" Sebastian Wojtyna ul. Trzeńska 166, 96-100 Sieriewice tel. 725 375 543 e-mail: sebastian@wojtnas.pl www.wojtnas.pl
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja Budynku Głównego Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego w Wycześniaku
INWESTOR:	Handlowo-Usługowa Spółdzielnia Osób Prawnych "Samopomoc Chłopska" w Warszawie Oddział w Wycześniaku Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy ul. : Wycześniak, nr: 22 kod: 96-330, miejscowość: Puszcza Mariańska
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	ul. Wycześniak, nr: 22, kod: 96-330 miejscowość: Puszcza Mariańska powiat: Powiat Żyrardowski województwo: mazowieckie

TYTUŁ OPRACOWANIA:  
Instalacje sanitarne wewnętrzne: c.o., zimnej i ciepłej wody użytkowej z cyrkulacją oraz instalacja solarna

TYTUŁ RYSUNKU :  
Instalacja c.o. - rzut przyziemia budynku "B"

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Sebastian Wojtyna  
upr. nr SWK/0079/PWOS/11  
w zakresie sieci, instal. i urządzeń cieplnych, term. i gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych b.d.

SPRAWDZIŁ:  
mgr inż. Katarzyna Wawrzyniak  
upr. nr LOD/3553/PWBS/18  
w zakresie sieci, instal. i urządzeń cieplnych, term. i gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych b.d.

DATA:  
15.06.2020 r.

BRANŻA:  
SANITARNA

SKALA:  
1:100

NR RYS:  
CO.05

**UWAGA:**  
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWSEGCZNANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU JEST ZABRONIONE.