

UWAGA:

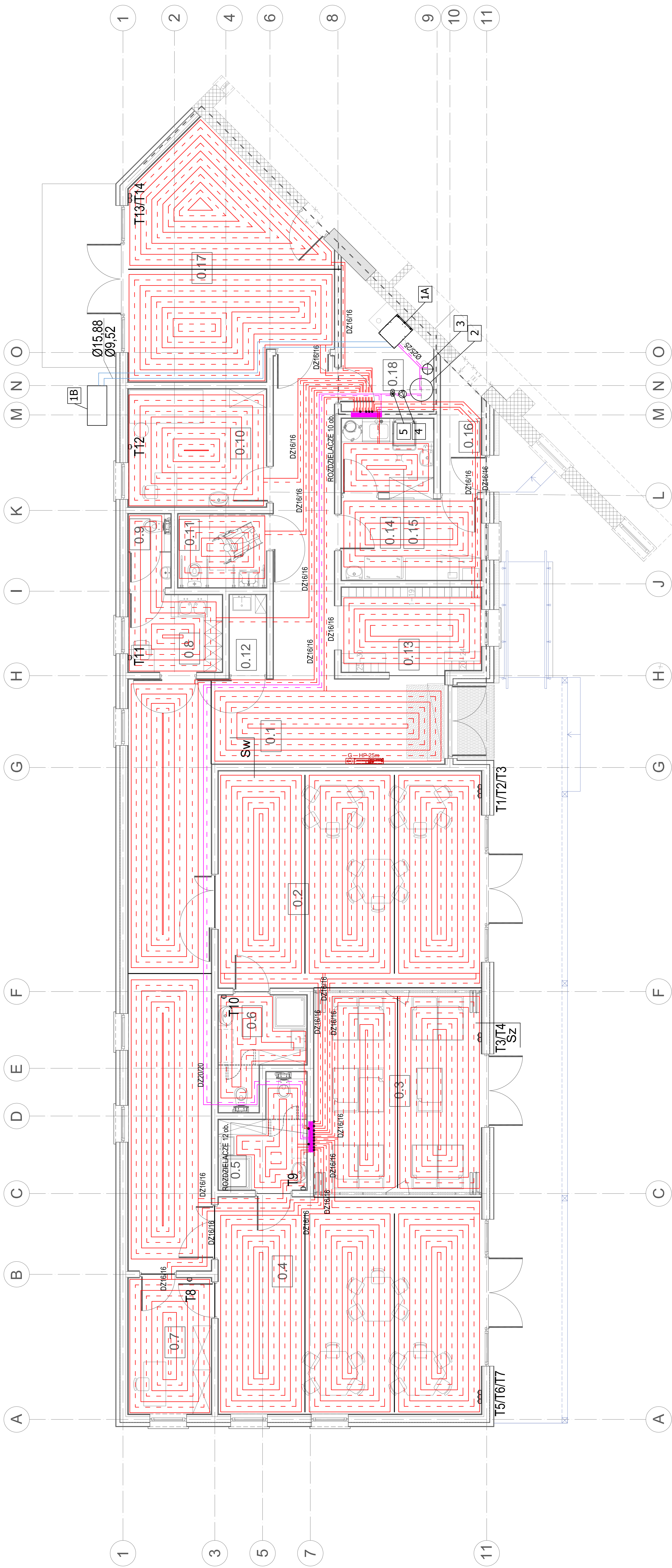
Przy oknach i ścianach zewnętrznych rura układana w rozstawie co 10 cm
- do 1m od ściany zewnętrznej - rozstaw rurociągu układane co 15 cm.
- Wszystkie rurociągi od rozdzielaczy do grzejników o średnicy DZ 16 z wkładką aluminiową.
Wokół pomieszczeń z ogrzewaniem podłogowym zastosować przysłoniętą taśmę brzegową.

- szczelina dylatacyjna
- główne rurociągi zasilające rozdzielacze zamontowane w szafkach podtynkowych
- główne rurociągi powrotne z rozdzielaczy zamontowane w szafkach podtynkowych
- rurociąg zasilający ogrzewania podłogowego z tworzywa z wkładką aluminiową
- rurociąg powrotny ogrzewania podłogowego z tworzywa z wkładką aluminiową
- rurociągi chłodnicze łączące jednostkę zewnętrzną z wewnętrzną pompą ciepła

rozdzielacze (zasilający i powrotny) na 12 obiegów grzewczych z odpowietrznikami
12 ob.
Dla pelti ogrzewania podłogowego pom. o nr 0.2; 0.3 -0.4 -0.5 -0.6 zastosować głowice termoelektryczne z słownikami współpracujące z termostatami z LCD umieszczonymi w tych pomieszczeniach

rozdzielacze (zasilający i powrotny) na 10 obiegów grzewczych z odpowietrznikami
10 ob.
Dla pelti ogrzewania podłogowego pom. o nr 0.8; 0.9 -0.10 -0.17 zastosować głowice termoelektryczne z słownikami współpracujące z termostatami z LCD umieszczonymi w tych pomieszczeniach

- oznaczenie termostatu z wyświetlaczem LCD standard zamontowanego na ścianie połączonego przewodem elektrycznym z głowicą termoelektryczną zamontowaną w szafce z rozdzielaczami
- lokalizacja głowicy termoelektrycznej
- 1A pompa ciepła powietrze-woda 17kW/WOYK170D19 z zasobnikiem ciepłej wody, parametry zgodne z załącznikiem (j.wewn. moduł hydrauliczny)
- 1B pompa ciepła powietrze-woda 17kW/WOYK170L1L, parametry zgodne z załącznikiem (j.zewnętrzna)
- 2 zbiornik buforowy 50L
- 3 naczynie wzbiorcze NG25
- 4 Pompa elektryczna c.o. PICO 30/1-4
- 5 Zawór trójdrogowy np. VRG131/132, DN20 kvs=4,0m3/h z słownikiem proporcjonalnym AR4600/15s



Nr rys. PBW - S06		Nazwa rys. INSTALACJA C.O.
OSTPROJEKT Biurowo Architektoniczne i Budowlane Mikołajewo 10-010 07-410 Ostrołęka ul. Kilińskiego 32a tel. (29) 764 57 99		Nazwa inwestycji: ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO O ŻŁOBEK W MIEJSCOWOŚCI DŁUGOSIÓŁO-instalacje sanitarne wewnętrzne
Skala: 1 - 50 projekt bud. - wyk.		Autos inwestycji: działka nr 388, Długosiołb. gm. Długosiołb. 07-210 Długosiołb.
Inwestor: Urząd Gminy Długosiołb. ul. Tadeusza Kościuszki 2.		Podpis: mgr.inż. Marcin Lewandowski
Zespół projektowy: Specjalność: Upr. mgr.inż. Marcin Lewandowski		upr. instalacje w zakresie sieci instalacji sanitarnych MAZ/0217/PWOS/09
mgr.inż. Sławomir Kusinieczyk		upr. instalacje w zakresie sieci instalacji sanitarnych MAZ/0021/PWOS/17
Data: 02.2020r.		