



## LEGENDA

32 x 3,0	Średnica zewnętrzna x grubość ścianki
<span style="color: red;">—</span>	Przewód zasilający - rury ze stali węglowej ocynkowane
<span style="color: blue;">—</span>	Przewód powrotny - rury ze stali węglowej ocynkowane
Φwym: 2467 W + 20°C	- projektowa strata ciepła w pomieszczeniu - projektowana temperatura w pomieszczeniu
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Lokalizacja grzejnika

## UWAGI

- Odcinki instalacji c.o. prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych rurociągów wg wytycznych producenta rur.
- Należy zapewnić dostęp do armatury (zawory, odpowietrzniki) aby umożliwić okresową konserwację i wymianę urządzeń.
- W kotłowni zamontować zawory odcinające z możliwością spustu wody z instalacji.
- Dobrano grzejniki płytowe, z zasilaniem dolnym, z wbudowanym zaworem termostatycznym, na powrocie zawór odcinający, w łazienkach grzejniki łazienkowe z zaworem termostatycznym na zasilaniu i odcinającym na powrocie.
- Instalację zaprojektowano w systemie rur ze stali ocynkowanej.
- Przewody prowadzić pod stropem lub nad posadzką, podłączenia do grzejników prowadzić po ścianie.
- W najwyższych punktach zamontować odpowietrzniki.
- Rysunki muszą być rozpatrywane łącznie z opisem technicznym, który jest integralną częścią projektu.
- Opracowanie to należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
- Wszystkie parametry urządzeń i instalacji sprawdzić i potwierdzić na etapie budowy.
- Dokładną trasę przewodów oraz lokalizację grzejników zweryfikować i dostosować do warunków na budowie.

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Grzyb	SLK/1938/ PWOS/07	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Daria Karlik	---	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	ul. Łysinowa 30 43-150 Bieruń Tel./Fax (0-32) 216-30-00 www.platan-biuro.pl e-mail: biuro@platan-biuro.pl		
TEMAT OPRACOWANIA:	Projekt instalacji centralnego ogrzewania i c.w.u. dla budynku mieszkalno- usługowego zlokalizowanego przy ulicy Wawelskiej 26 w Bieruniu na działce nr 181/46 oraz 1043/46		
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PODDASZA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
PROJEKT:	SKALA:	DATA:	BRANŻA:
P_208_22	1:100	VII.2022	SANIT
			NR RYS.: 03