



## 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<br>+ 20 °C  | - projektowa strata ciepła w pomieszczeniu<br>- 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, odpowietzniki) 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 odpowietzniki.
- 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/<br>PWOS/07 |                |
| OPRACOWAŁ:                       | mgr inż. Daria Karlik   | ---                  |                |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:          | ul. Łysinowa 30<br>43-150 Bieruń<br>Tel./Fax (0-32) 216-30-00<br>www.platan-biuro.pl<br>e-mail: biuro@platan-biuro.pl   |                      |                |
| PROJEKTY EKOLOGICZNE<br>"PLATAN" |   |                      |                |
| 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 PARTERU - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA  |                      |                |
| PROJEKT:                         | SKALA:  | DATA:                | BRANŻA:        |
| P_208_22                         | 1:100   | VII.2022             | SANIT          |
|                                  |   |                      | NR RYS.:<br>01 |