



Przewody prowadzone przez pomieszczenia piwniczne należy ocieplić otulinami ciepłochronnymi z płaszczem zewnętrznym z PCV. Grubości otulin ciepłochronnych przyjęto wg PN-B-02421: 2000: Dla dn 15-40- 40mm.  
Przewody prowadzone na zewnątrz budynku- grubość otulin 80mm i dodatkowo płaszcz ochronny z blachy stal. ocynk/aluminium.  
Przejścia rur przez przegrody w tulejach ochronnych o 2 dymensje większe od przewodu.

|   |   |                  |                     |
|---|---|------------------|---------------------|
| Inwestor                                | GMINA BORNE SULINOWO, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 6, 78-449 BORNE SULINOWO |                  | Branża<br>sanitarna |
| Inwestycja                              | Przebudowa i modernizacja świetlicy wiejskiej                     |                  |                     |
| Adres                                   | Radacz, dz. nr 79/23, 76/2 obręb Radacz gm. Borne Sulinowo        |                  | Data<br>03-2023     |
| Projektował:<br>inż. Mariusz<br>Dymecki | Nazwa rysunku:<br>Rzut piwnic-instalacja ogrzewcza                | Skala:<br>1 : 50 | Nr rys.<br>.CO-1    |