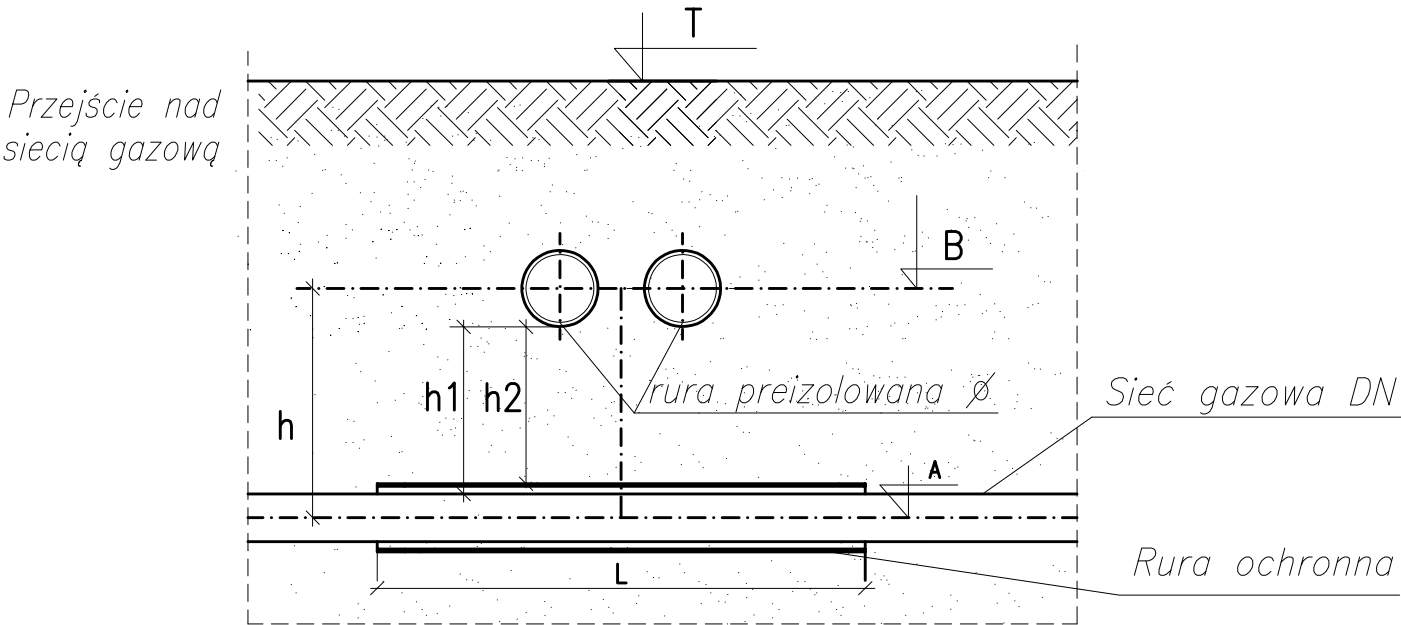
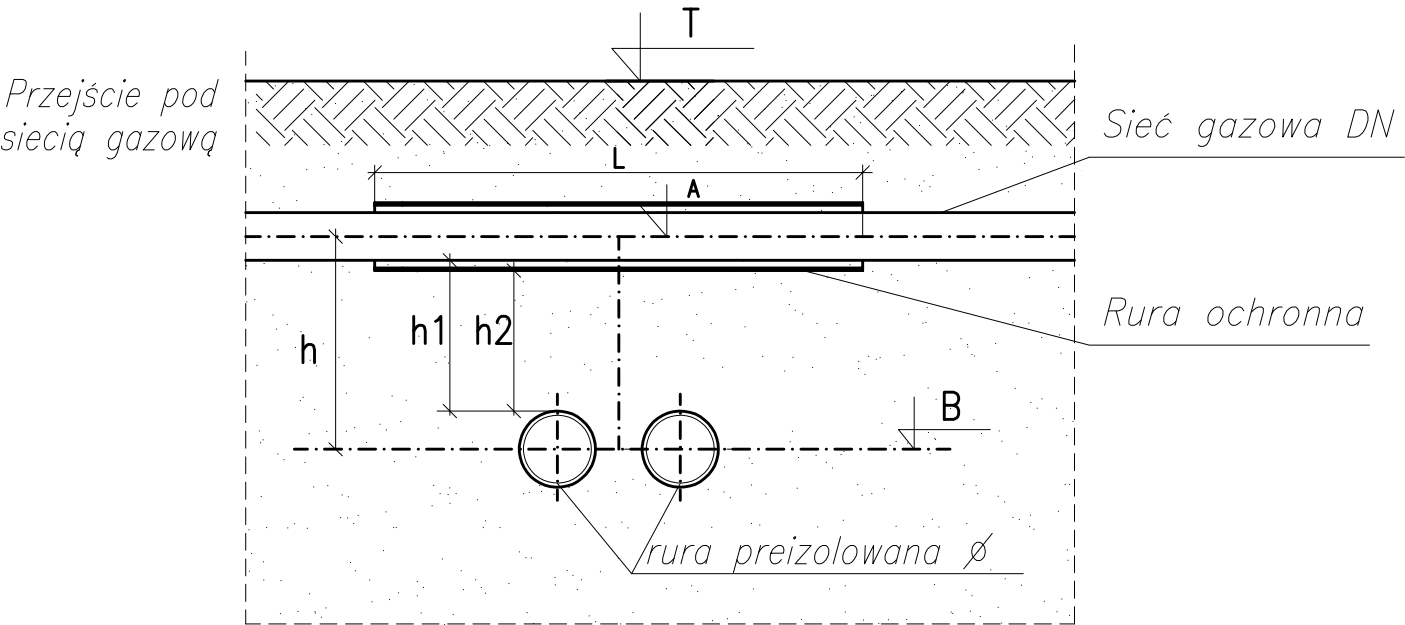


# Zestawienie skrzyżowań rur preizolowanych z siecią gazową



| Nr kolizji | Rzędna terenu | Rzędna sieci gazowej | Średnica sieci gazowej | Rzędna osi rur preizolowanych | Odległość |      |      | Średnica  | Ewentualne uwagi  |
|------------|---------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|-----------|------|------|-----------|---|
|            | T             | A                    | DN                     | B                             | h         | h1   | h2   | $\phi$    |   |
| G1         | 188,57        | 187,57               | gn90                   | 187,24                        | 0,33      | 0,16 | 0,13 | 168,3/250 | gazociąg zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną DN150 z izolacją termiczną na długości L=2,0m              |
| G4a        | 192,39        | 191,69               | gnM225                 | 190,99                        | 0,70      | /    | /    | 127/220   | Rzędna rury preizolowanej dotyczy zasilenia<br>- ciepłociąg w świetle istniejącego kanału (rura pod rurą) |
| G4b        | 192,46        | 191,53               | gnB200                 | 190,81                        | 0,72      | /    | /    | 127/220   | Rzędna rury preizolowanej dotyczy zasilenia<br>- ciepłociąg w świetle istniejącego kanału (rura pod rurą) |

| Nr kolizji | Rzędna terenu | Rzędna sieci gazowej | Średnica sieci gazowej | Rzędna osi rur preizolowanych | Odległość |      |    | Średnica  | Ewentualne uwagi   |
|------------|---------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|-----------|------|----|-----------|--------------------|
|            | T             | A                    | DN                     | B                             | h         | h1   | h2 | $\phi$    |                    |
| G2         | 190,93        | 188,76               | gn250                  | 190,18                        | 1,42      | 1,17 | /  | 168,3/250 | /                  |
| G3         | 191,33        | 189,00               | gn niecz.              | 190,31                        | 1,31      | 1,14 | /  | 168,3/250 | gazociąg nieczynny |
| G4         | 191,33        | 189,00               | gn90                   | 190,31                        | 1,31      | 1,14 | /  | 168,3/250 | /                  |
| G5         | 190,66        | 188,62               | gn250                  | 189,69                        | 1,07      | 0,84 | /  | 114,3/200 | /                  |

|   |   |                  |  |  |
|---|---|------------------|--|--|
|   | <b>BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE</b>  |                  | 92-434 Łódź<br>ul. Małka z Bogdańca 5 l. 2<br>www.isan.lodz.pl | tel.: 042-670-80-04<br>fax: 042-670-81-18<br>isan@isan.lodz.pl |
|   | Nazwa i adres obiektu:<br>Przebudowa sieci ciepłowniczej wody gorącej wysokich parametrów od komory K-608 w kierunku osiedla Sieradzka wraz z przyłączami |                  |  | Nr rysunku:<br>33  |
| Przedmiot rysunku:<br>Miejsce skrzyżowań rur preizolowanych z siecią gazową |   |                  | Branża:<br>instalacyjna  |  |
|   |   |                  | Faza:<br>P.B.W.  |  |
| Imię i nazwisko   |   | Nr uprawnień     |  | Podpis   |
| Projektant  | mgr inż. Izabela Drobniak-Kamińska  | LOD/0563/P00S/06 |  |  |
| Współpraca  | techn. Andrzej Kuźniak  | -                |  |  |
| Współpraca  | mgr inż. Piotr Harasimczuk  | -                |  |  |
| Sprawdzający  |   |                  |  |  |
| Data:   | 04.2021   | Skala: -         |  |  |