



| DN       | D1  |
|----------|-----|
| mm       | mm  |
| 15,20,25 | 54  |
| 32       | 76  |
| 40       | 83  |
| 50       | 102 |
| 65       | 114 |

**Legenda:**

1. Przewód gazowy stalowy
2. Tuleja ochronna stalowa
3. Masa bitumiczna lub pianka PUR
4. Pakiety nasycone smołą
5. Obróbka murarska otworu
6. Ściana zewnętrzna budynku

**UWAGA:**

Przed doszczelnieniem tulei stalowej instalację gazową należy zabezpieczyć antykorozyjnie  
Spawy instalacji wewnątrz tulei niedopuszczalne.

|                             |   |                  |           |
|-----------------------------|---|------------------|-----------|
| nazwa obiektu               | BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ<br>ISNT. GAZOWEJ NA POTRZEBY ZABYTKOWEGO DWORU |                  | skala     |
| temat                       | TULEJA OCHRONNA   |                  |           |
| adres budowy                | MSC. PRZYSTAŃ GM. OLSZEWO-BORKI<br>DZ. NR 75/3, OBRĘB 0020 PRZYSTAŃ             |                  | rys. n    |
| inwestor                    | GMINA OLSZEWO-BORKI<br>UL. WŁ. BRONIEWSKIEGO 13;<br>07-410 OLSZEWO-BORKI        |                  | <b>G7</b> |
| projektant                  | mgr inż. PIOTR MALICKI  | PDL/0057/PWBS/17 |           |
| opracował                   | mgr inż. MICHAŁ MALICKI   | PDL/0146/PWOS/10 |           |
| OSTROŁĘKA, Grudzień 2020 r. |   |                  |           |