
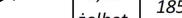
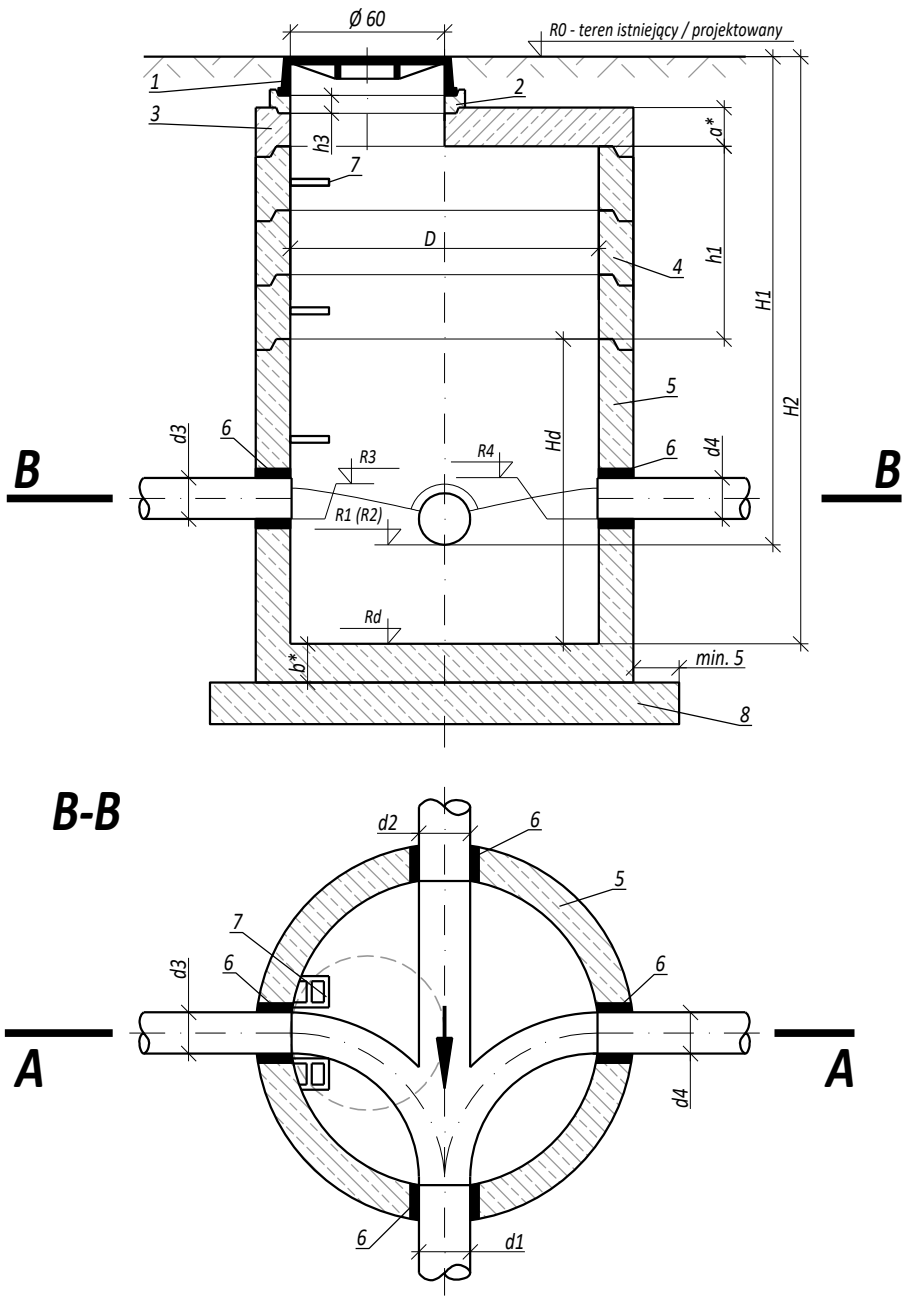


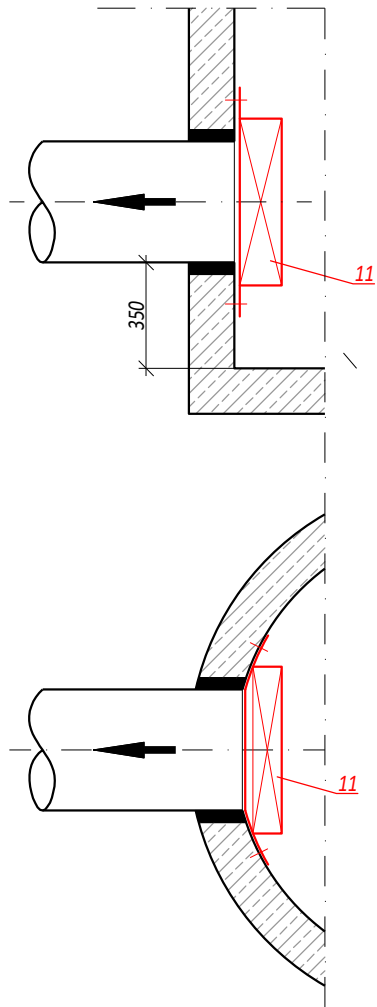
| Nr studni | Szkic połączenia  | D [m]        | hd [cm] | R0                   | R1     | R2     | R3     | R4     | Rd     | Teren istn. / proj. | d1 [mm] | d2 [mm] | d3 [mm] | d4 [mm] | H1 [cm] | H2 [cm] | h1 [cm] | h2 [cm] | h3 [cm] | Stopnie żeliwne [szt.] | Płyty 1 kpl. / studnię | Kręgi        |                |            |
|-----------|---|--------------|---------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|------------------------|--------------|----------------|------------|
|           |   |              |         | [m n.p.m. EVRF 2007] |        |        |        |        |        |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                        |                        | 80/25 [szt.] | D/h kr. [szt.] | h kr. [cm] |
| 1         | 2   | 3            | 4       | 5                    | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11                  | 12      | 13      | 14      | 15      | 16      | 17      | 18      | 19      | 20      | 21                     | 22                     | 23           | 24             | 25         |
| Sd5.1     |  | 2,00 żelbet. | 185     | 109,07               | 106,50 | 106,50 | -      | 106,50 | 106,15 | istn.               | 160     | 1000    | -       | 500     | 257     | 307     | 50      | -       | 20      | 11                     | D/60                   | -            | 2              | 25         |
| Sd12.4    |  | 2,50 żelbet. | 110     | 107,45               | 105,87 | 105,87 | 106,29 | -      | 105,52 | istn.               | 160     | 1000    | 200     | -       | 158     | 213     | 25      | -       | 18      | 7                      | D/60                   | -            | 1              | 25         |

Uwagi montażowe:

Sd5.1: regulator przepływu q=3 l/s na wylocie  
Sd12.4: regulator przepływu q=3 l/s na wylocie



Montaż regulatora przepływu



| D [m] | 0,80 | 1,00 - 2,00 | 2,50 - 3,00 | > 3,00 |
|-------|------|-------------|-------------|--------|
| a*    | 13   | 22          | 25          | 30     |
| b*    | 12   | 15          | 20          | 20     |

Uwagi:








- Studnia wg PN-EN 1917:2004.
- Prefabrykowane elementy betonowe z betonu C 35/45.
- Kręgi o wysokości 25 cm - można zastąpić 50 i 100 cm.
- Stopnie złączowe należy montować co 25 cm.
- Kręgi łączyć za pomocą uszczelki gumowej właściwej dla producenta.
- Od zewnątrz studnię posmarować na całej wysokości ABIZOLEM R + 2 x KL.
- Usytuowanie wg. projektu technologicznego.
- Brak wymiaru kąta oznacza kąt równy 90° lub jego wielokrotność.
- Otwory nawiercone na spoiniach kręgów winny być wykonane w betoniarni, przez producenta kręgów, po ich uprzednim sklejeniu.
- Wymiary elementów na rysunku podano w cm.

Zestawienie elementów:

- Właz żeliwny DN 600 mm, klasy D 400 kN, zgodny z normą PN-EN 124:2015
- Pierścienie dystansowe prefabrykowane
- Płyta pokrywowa
- Kręgi komory roboczej
- Dno prefabrykowane
- Tuleje przejściowe (przejścia szczelne), właściwe dla producenta rur
- Stopnie złączowe żeliwne, zgodne z normą PN-EN 13101:2006
- Płyta z betonu C 12/15 o grubości min. 15 cm
- Regulator przepływu o wydajności 3 l/s.

Legenda:

- Proj. kanalizacja
- Istn. kanalizacja

|  |  |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
|--|--|---|-------------|-----------------|-----------|--------|------------|--|--|------------------------------|------------------|---|--|--|--|--------------|--|--|------------------------------|------------------|---|---|--|--|
| <br>technika grzewcza i sanitarna   |  |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| 02 -220 Warszawa, ul.Łopuszańska   |  |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| fax 22 846 80 80 wew.113, tel. 22 846 80 80  |  | biuro@maginstal.pl  |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| INWESTOR   | Państwowy Instytut Medyczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji ul. Włosa 137, 02-507 Warszawa   |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| OBIEKT   | Państwowy Instytut Medyczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji ul. Włosa 137, 02-507 Warszawa   |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| NAZWA PROJEKTU   | Projekt przebudowy istniejących sieci sanitarnych - woda, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć i przyłącza ciepłownicze w tym węzły cieplne i węzeł pomiarowo - rozliczeniowy<br>INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE<br>dz. nr ew: 8/7 i 8/8 obr. 1-01-16 |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| NAZWA RYSUNKU  | SZCZEGÓŁ STUDNI OSADNIKOWEJ  |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| SKALA  | —  | DATA  | MARZEC 2025 |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| <table><tr><td>ZESPÓŁ AUTORSKI</td><td>Nr upraw.</td><td>podpis</td></tr><tr><td colspan="3">PROJEKTANT</td></tr><tr><td>mgr inż. Sławomir Drozdowski</td><td>MAZ/0206/PWOS/09</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepl., went., gaz., wod.-kan.</td></tr><tr><td colspan="3">SPRAWDZAJĄCY</td></tr><tr><td>mgr inż. Bartłomiej Uściński</td><td>MAZ/0477/PWOS/10</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepl., went., gaz., wod.-kan.</td></tr></table> |  |   |             | ZESPÓŁ AUTORSKI | Nr upraw. | podpis | PROJEKTANT |  |  | mgr inż. Sławomir Drozdowski | MAZ/0206/PWOS/09 |  | Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepl., went., gaz., wod.-kan. |  |  | SPRAWDZAJĄCY |  |  | mgr inż. Bartłomiej Uściński | MAZ/0477/PWOS/10 |  | Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepl., went., gaz., wod.-kan. |  |  |
| ZESPÓŁ AUTORSKI  | Nr upraw.  | podpis  |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| PROJEKTANT   |  |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| mgr inż. Sławomir Drozdowski   | MAZ/0206/PWOS/09   |  |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepl., went., gaz., wod.-kan.   |  |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| SPRAWDZAJĄCY   |  |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| mgr inż. Bartłomiej Uściński   | MAZ/0477/PWOS/10   |  |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepl., went., gaz., wod.-kan.  |  |   |             |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| Sanitarna  | Projekt techniczny   | O   | 16          |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |
| brzoza   | łaza   | rewizja   | Nr rysunku  |                 |           |        |            |  |  |                              |                  |   |  |  |  |              |  |  |                              |                  |   |   |  |  |