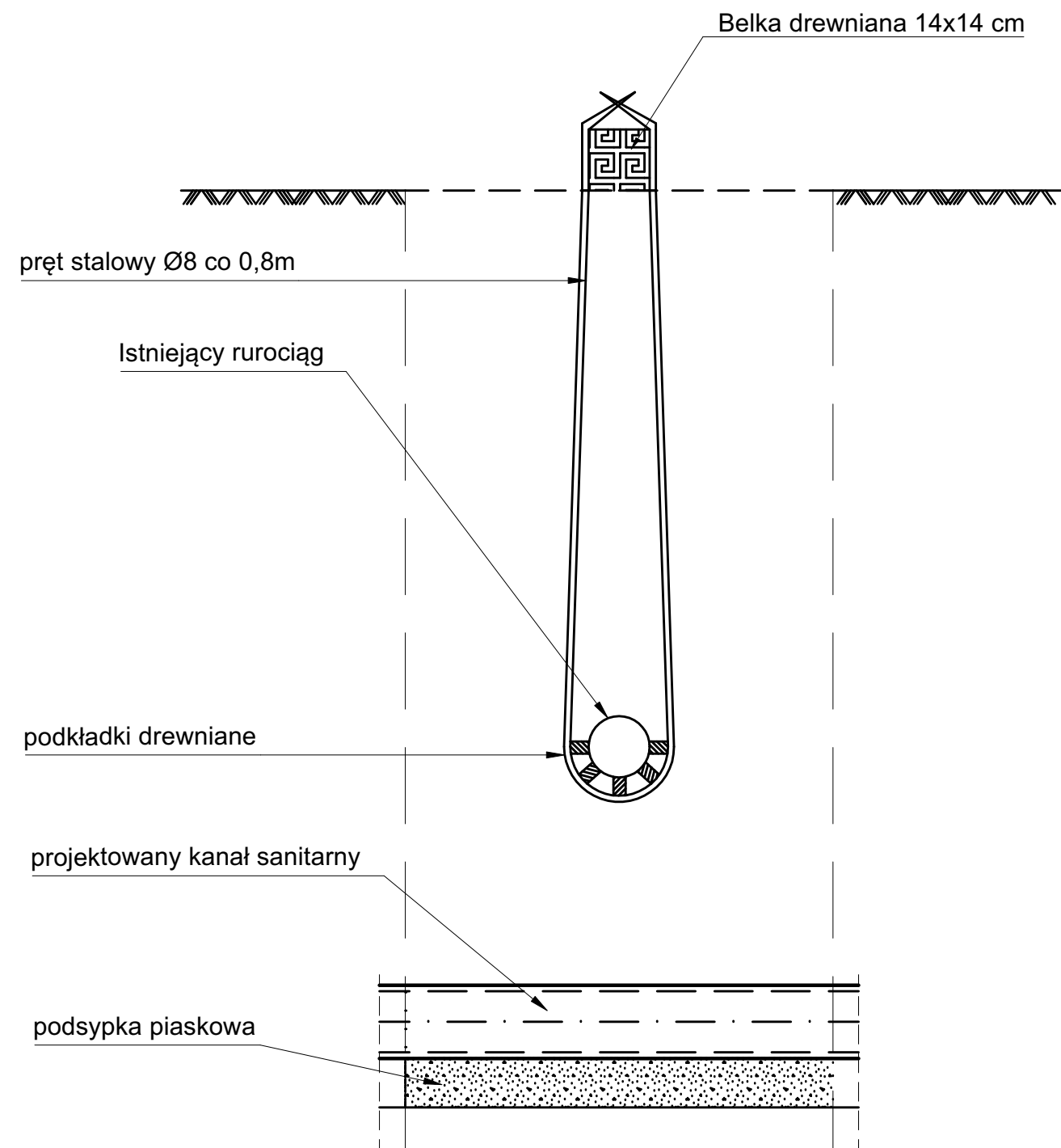
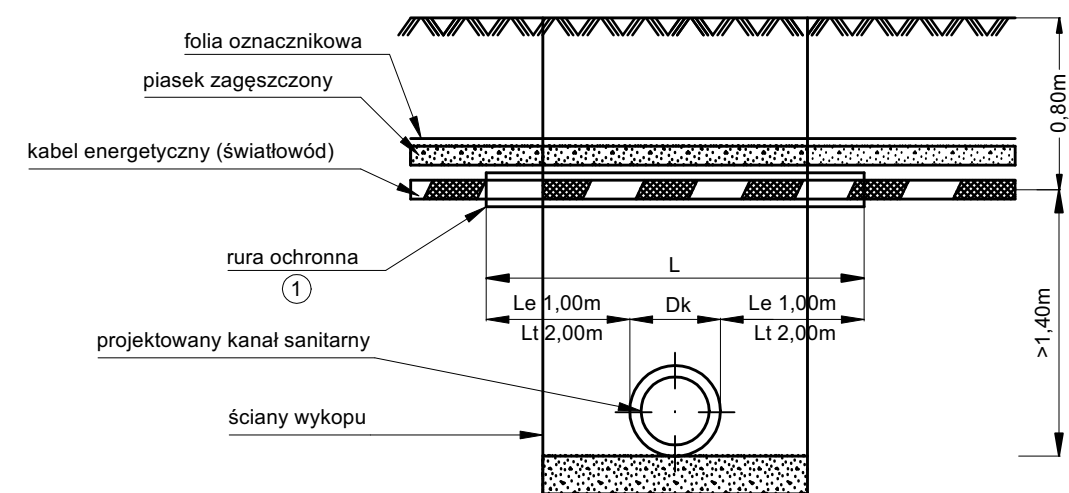


SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEGO  
KANAŁU Z ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGIEM



SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEGO  
KANAŁU SANITARNEGO  
Z ISTNIEJĄCYMI KABLAMI ENERGETYCZNYMI  
I ŚWIATŁOWODAMI



① - rura osłonowa HDPE do kabli Ø110mm dwudzielna

**Uwaga :** Wykop do wysokości 0,20m powyżej istniejącego rurociągu lub kabla zasypać piaskiem zagęszczonym do wskaźnika >96% w/g Proctora

| ZAKŁAD EKSPERTYZ I PROJEKTOWANIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KIELCACH - MGR INŻ. ADAM MARZEC |                                                                                    |                    |                      |        | Branża<br><b>sanitarna</b>          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------|-------------------------------------|
| Imię i nazwisko                                                                         |                                                                                    | Numer uprawnień    | Specjalność          | Podpis | Data<br><b>02.2017</b>              |
| Projektant                                                                              | mgr inż. Adam Marzec                                                               | 62/1965/KL         | instalacje sanitarne |        |                                     |
| Asystent                                                                                | mgr inż. Monika Zapala                                                             | -----              | instalacje sanitarne |        | Skala<br><b>1:20</b>                |
| Sprawdzający                                                                            | mgr inż. Włodzimierz Szczepanik                                                    | KL-31/86, KL-32/86 | instalacje sanitarne |        |                                     |
| Inwestycja:                                                                             | <b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kranów, gmina Daleszyce.</b> |                    |                      |        | Stadium<br><b>PROJEKT BUDOWLANY</b> |
| Obiekt:                                                                                 | <b>Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kranów.</b>                          |                    |                      |        |                                     |
| Przedmiot rysunku:<br><b>Zabezpieczenie istniejących przewodów podziemnych.</b>         |                                                                                    |                    |                      |        | Numer rysunku<br><b>33</b>          |