

## Kanalizacja sanitarna kolektor tłoczny

Uwaga:  
Wartość rzędnej oraz głębokość osi istniejącej instalacji  
(np. E11 1NN, rz.osi=125.81) podano w przybliżeniu.


Ho=1.62      zagłębienie dna rurociągu  
Hog=1.45      zagłębienie dna rurociągu górnego  
Hod=2.00      zagłębienie dna rurociągu dolnego  
dh=0.55      przepad (różnica Hod-Hog)

Ei      numer kolejny przeszkody

Symbole przyłączy oraz dopływów węzłowych:

 z lewej zlewni

 z prawej zlewni

 nazwa studni kanalizacyjnej

 przepompownia ścieków

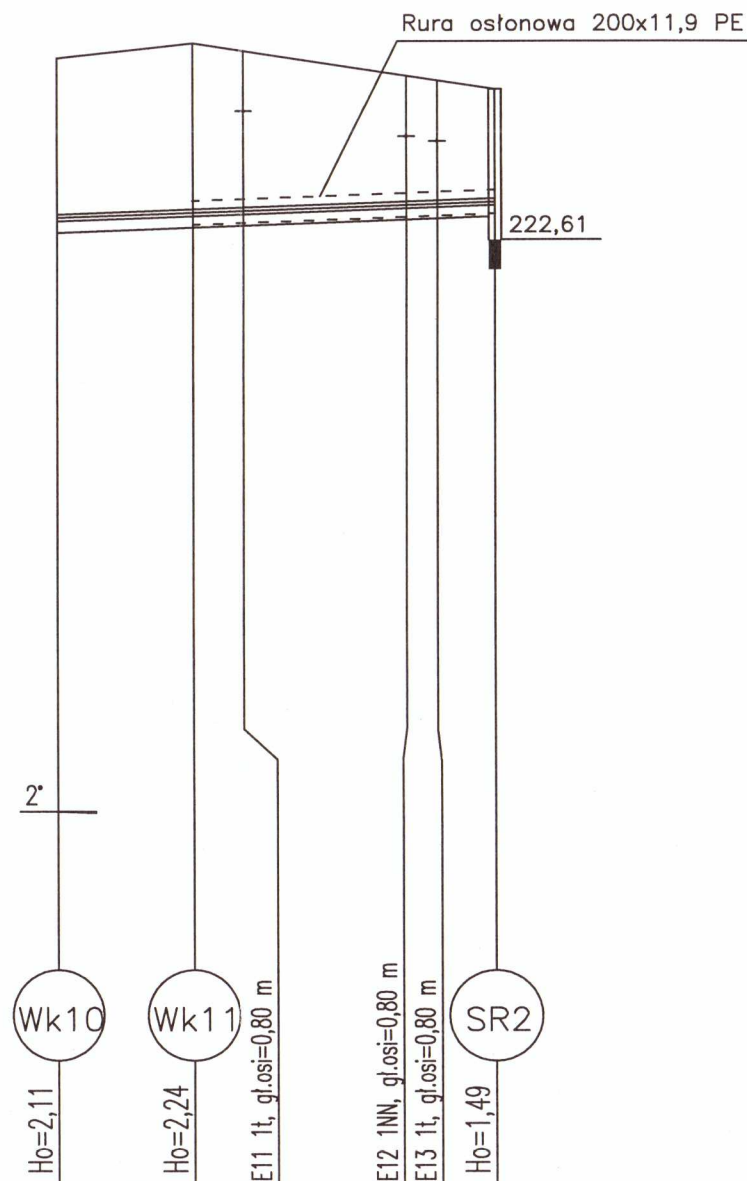
 kąt załamania rurociągu

W studniach  $\varnothing 425$  z tworzyw sztucznych przy załamaniach  
15° i 30° należy stosować kinety kątowe. Nie dopuszcza się  
stosowania kolan oraz kinet zbiorczych.


Studnie o gł. powyżej 4,5m wyposażać  
w spocznik co ok 3m.

Rzędne włączów dostosować do istniejącego lub  
projektowanego terenu.

Nieopisane studnie rewizyjne wykonać jako studnie  
betonowe DN1200.



|                                    |         |         |                       |                        |                       |         |
|------------------------------------|---------|---------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| P.p.=210,00                        | Ho=2,11 | Ho=2,24 | E11 1t, gt.osi=0,80 m | E12 1NN, gt.osi=0,80 m | E13 1t, gt.osi=0,80 m | Ho=1,49 |
| Rzędna istniejącego terenu         | 225,00  | 225,20  |                       |                        |                       | 224,60  |
| Rzędna osi proj. rurociągu         | 222,89  | 222,96  |                       |                        |                       | 223,11  |
| Długość odcinka                    | 36,50   | 13,30   | 29,60                 |                        |                       |         |
| Proj. spadek rurociągu, odległość  |         | L=42,90 |                       |                        | i=5,0‰                |         |
| Proj. średnica nominalna, materiał |         |         |                       |                        | ø90, PE               |         |
| Hektometr                          |         | 13,30   |                       |                        | 42,90                 |         |

|   |              |  |  |  |  |
|---|--------------|--|--|--|--|
| EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.                         |              | ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83 |  |   |  |
| Przedmiot rysunku                                 |              | Obiekt   |  | Budowa systemu kanalizacji sanitarnej strefy inwestycyjnej w miejscowości Kłobuczyno wraz z kolektorem przesyłowym z włączeniem do istniejącej sieci w miejscowości Mały Kliniec |  |
| Profil kanalizacji sanitarnej - tłocznej Wk10-SR2 |              | Adres  |  | Kłobuczyno, Dąbrówka i Puc Gmina Kościerzyna   |  |
| Skala   | Specjalność  | Inwestor   |  | Urząd Gminy Kościerzyna ul. Strzelecka 9 83-400 Kościerzyna  |  |
| 1:100/750   | Instalacyjna | Uprawnienia  |  | POM/0042/POOS/11   |  |
| Data  | Projektował  | mgr inż. Adam Spisak                                 |  | Podpis    |  |
| 04.2017   | Opracował    | mgr inż. Elżbieta Maćko                              |  | Podpis    |  |
| Nr rysunku  | Sprawił      | mgr inż. Marcin Kaczmarek                            |  | Uprawnienia  |  |
| WS07a   |              | POM/0206/POOS/08                                     |  | Podpis    |  |