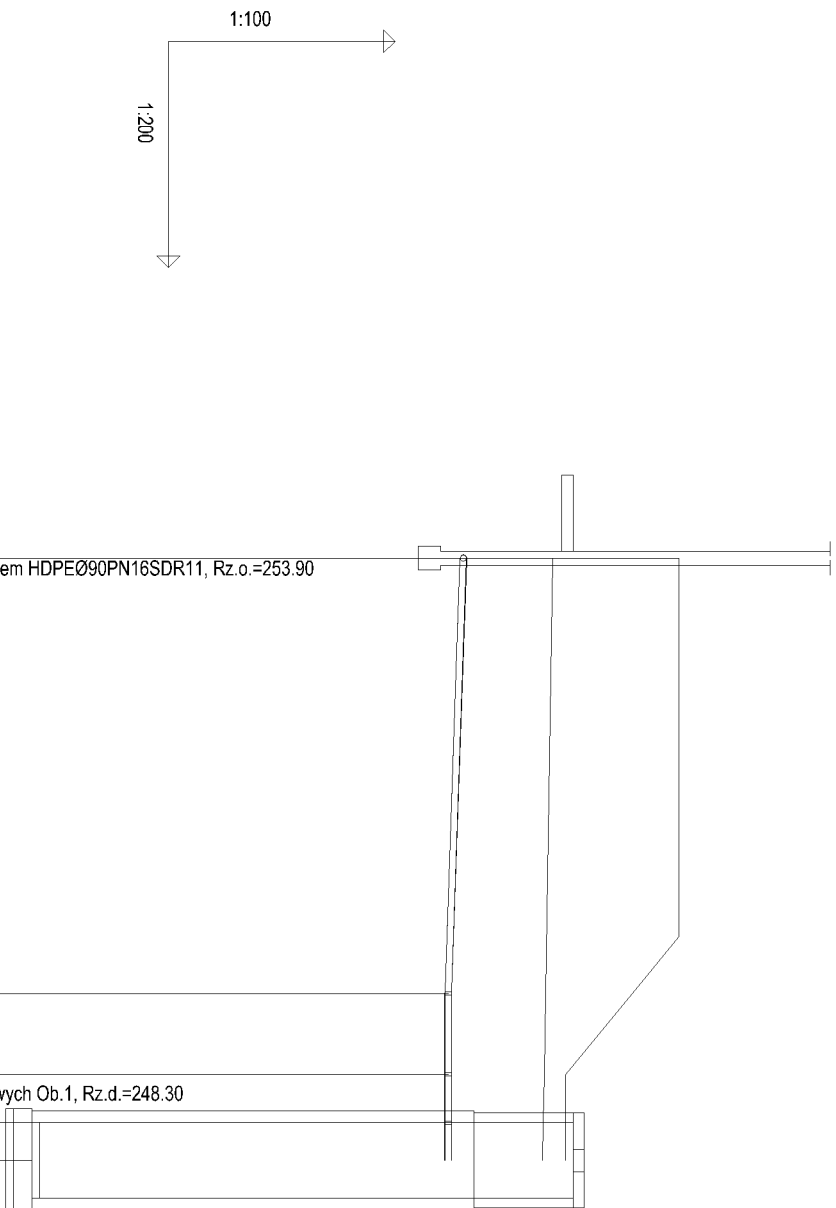
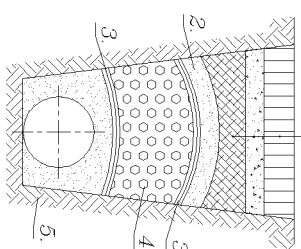


2x100czy z Ob.1 do Ob.2



| OZNACZENIE PROFILU:<br>POZIOM PORÓWNAWCZY                  |                           | Tl.1<br>Budynek<br>Proj. pola |          |
|--|---------------------------|-------------------------------|----------|
| [255,35] 245,00 m n.p.m.                                   |                           |                               |          |
| RZĘDNA TERENU PROJ.  | 256.75                    | 256.13                        | Łuk segm |
| RZĘDNA TERENU ISTN.  | 255.08                    | 255.25                        | Łuk segm |
| RZĘDNA OSI PRZEWODU  | 253.90                    | 254.97                        | Łuk segm |
| ODLEGŁOŚĆ OSI PRZEWODU<br>OD RZĘDNEJ POZIOMU ZERO [255,35] | [1.45]                    | 254.96                        | Łuk segm |
| SPADKI, DŁUGOŚCI   | 1.74%                     | 0%                            |          |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ   | HDPEØ90PN16SDR11 L=15.94m |                               |          |
| KĄTY POZIOME   | 0.02°                     | -44.0°                        | -7.3°    |
| ODLEGŁOŚCI   | 0.00                      | 11.51                         | 13.65    |
| HEKTOMETRY   | Ob.2                      | Ł1                            | Ł2       |
|  | 0                         | Ł3                            | Ob.1     |

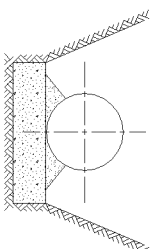
## OCEPLENIA PRZEWODÓW



## OZNACZENIA

1. Wierzchnia zaspoka lub warstwy podbudowy i nawierzchni drogowej;
2. Warstwa dystansowa z piasku; grubość warstwy 5 cm.
3. 2 x papa asfaltowa.
4. Izolacja keramzytobetonem /keramzytem; grubość warstwy 30 cm.
5. Piasek zagęszczony.

## SPOSÓB UKŁOŻENIA RUR



Podsyпка piaskowa  
grubości 15 cm,  
zagęszczona.

Podbiecie pachwir  
rur piaskiem  
pod kątem  $120^\circ$ .

Uwaga!

Przewody układać na podsypce piaskowej grubości 20cm, obsypka piaskowa 30cm.

±0,00 = 255,35m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego

UJWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym

| Zmiany:  | Opis | Data                         | Nazwisko           | Podpis             |
|--|------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Opracowanie:   |      |                              |                    |                    |
| PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA<br>OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GM. LELÓW |      | Indeks                       | Data               | Rys. Nr            |
|  |      | 00                           | 12.2014r.          | R00<br>P 13.231/13 |
|  |      | Faza                         | Skala              |                    |
| Bransz: TECHNOLOGIA  |      | PB                           | 1:100/200          | TE15.01            |
| Rysunek:   |      |                              |                    |                    |
|  |      | Imię i Nazwisko              | Numer uprawnień    |                    |
|  |      | dr inż. Ludovít Žamovsky     |                    |                    |
| Projektował:   |      | mgr inż. Anna Beisteiner     | St-61/87           |                    |
|  |      | mgr inż. Krzysztof Goch      | w spec. inżynierii |                    |
| Opracował:   |      |                              |                    |                    |
| Sprawdził:   |      | mgr inż. Elżbieta Piotrowska | POM/0034/P005/06   |                    |

Biuro Projektowo-Usługowe

"BETA"

ul. Opolska 41/3  
31-277 Kraków

31-277 Kraków