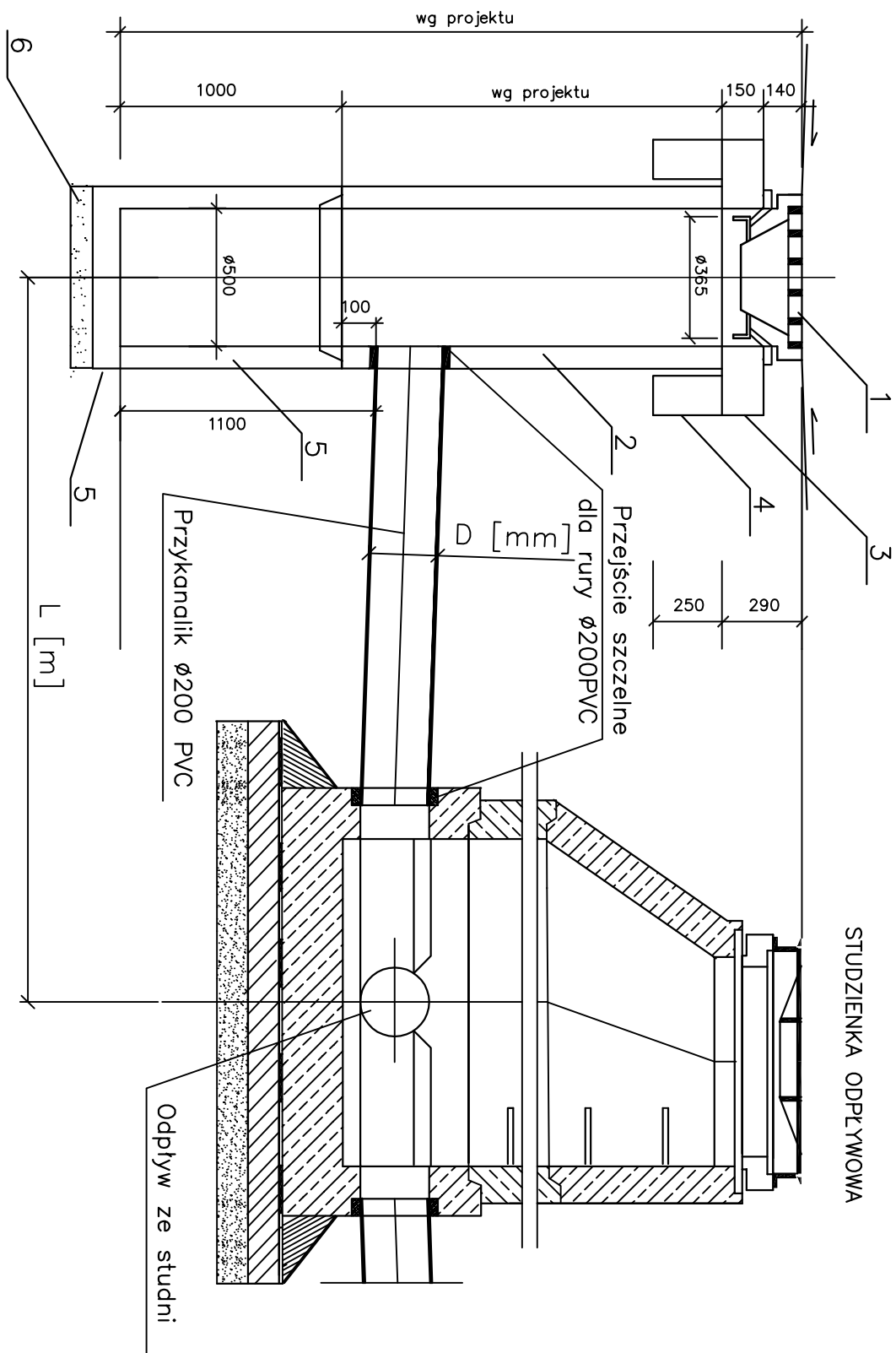


ULICZNA STUDZIENKA ŚCIEKOWA



| Nr<br>wpustu | Rzedne [m n.p.m.] |                  |               | Nr<br>studz. | Rzedne [m n.p.m.] |                  |                   | Dno<br>studni | Glebokosc [m]       |                     | Dlugosc [m] |               | Przykarnolnik [m] |  |
|--------------|-------------------|------------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------|-------------------|--|
|              | gora<br>wpustu    | wlot z<br>wpustu | dno<br>wpustu |              | gora<br>studni    | wlot z<br>wpustu | wlot ze<br>studni |               | wpustu<br>cotkowita | studni<br>cotkowita | [m]         | Spadek<br>[%] | Srednica<br>[mm]  |  |
| Wp1          | 251,73            | 250,54           | 249,44        | 5            | 251,62            | 250,38           | 250,31            | 249,47        | 2,29                | 2,15                | 8,25        | 2,0           | 200               |  |
| Wp2          | 251,77            | 250,58           | 249,48        | 8            | 251,62            | 250,42           | 249,86            | 249,02        | 2,29                | 2,60                | 8,10        | 2,0           | 200               |  |
| Wp3          | 252,41            | 250,72           | 249,62        | 11a          | 252,20            | 250,67           | 250,50            | 249,58        | 2,79                | 2,62                | 2,30        | 2,0           | 200               |  |
| Wp4          | 254,47            | 253,28           | 252,18        | 19           | 254,33            | 253,21           | 252,79            | 251,95        | 2,29                | 2,38                | 3,30        | 2,0           | 200               |  |
| Wp5          | 276,11            | 274,42           | 273,32        | 62           | 276,11            | 274,29           | 273,27            | 272,35        | 2,79                | 3,76                | 6,70        | 2,0           | 200               |  |
| Wp6          | 276,68            | 275,73           | 274,63        | 70           | 276,54            | 275,70           | 275,70            | 274,78        | 2,05                | 1,76                | 6,05        | 05            | 200               |  |
| Wp7          | 251,74            | 250,55           | 249,45        | 90           | 251,62            | 250,47           | 250,33            | 249,49        | 2,29                | 2,13                | 4,05        | 2,0           | 200               |  |
| Wp8          | 251,78            | 250,59           | 249,49        | 92           | 251,60            | 250,51           | 249,90            | 248,98        | 2,29                | 2,62                | 3,95        | 2,0           | 200               |  |
| Wp9          | 252,37            | 250,68           | 249,58        | 94a          | 252,15            | 250,62           | 250,50            | 249,55        | 2,79                | 2,60                | 2,85        | 2,0           | 200               |  |
| Wp10         | 254,45            | 252,76           | 251,66        | 105          | 254,42            | 252,73           | 252,69            | 251,77        | 2,79                | 2,65                | 3,20        | 1,0           | 200               |  |
| Wp11         | 276,08            | 274,89           | 273,79        | 62           | 276,11            | 274,78           | 273,27            | 272,35        | 2,29                | 3,76                | 5,40        | 2,0           | 200               |  |
| Wp12         | 280,50            | 279,31           | 278,21        | 142          | 280,50            | 279,28           | 279,23            | 278,28        | 2,29                | 2,22                | 2,75        | 1,0           | 200               |  |
| Wp13         | 285,26            | 283,57           | 282,47        | 148          | 285,26            | 283,55           | 283,50            | 282,58        | 2,79                | 2,68                | 0,90        | 2,0           | 200               |  |
| Wp14         | 287,59            | 285,90           | 284,80        | 151          | 287,59            | 285,87           | 285,80            | 284,88        | 2,79                | 2,71                | 1,45        | 2,0           | 200               |  |

## MATERIALY

- 1 – Wpust uliczny żeliwny kl. D400 z pełnym kołnierzem z zawiasem 305/500 wg PN-EN 124/2000
- 2 – Rura betonowa średnicy 500mm z betonem C20/25 wysokość 1000mm
- 3 – Pierścień utrzymujący kratę Ø960/500 grubości 150 mm
- 4 – Pierścień odciążający grubości 250 mm, Ø960/650
- 5 – Rura betonowa z dnem Ø500/1000mm
- 6 – Podsyпка piaskowa gr. 10cm.

| lp./No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Typ modyfikacji/Modification | Data/Date | Podpis/Signature |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|------------------|
| ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |           |                  |
|  <p><b>Tramwaje Śląskie S.A.</b><br/>           ul. Inwalidzka 5<br/>           41-506 Chorzów<br/>           tel. (+48) 32 246 60 61<br/>           fax: (+48) 32 251 00 96<br/>           e-mail: ts@tram-slaskie.pl</p> |                              |           |                  |

|                                  |  |                           |  |                     |                                                                                                                                                |                         |  |                    |  |
|----------------------------------|--|---------------------------|--|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--------------------|--|
| BIURO PROJEKTOWE / DESIGN OFFICE |  |                           |  |                     | <b>MIB Polska Sp. z o.o.</b><br>ul. Dąbrowska 5<br>30-826 Kraków<br>tel. (+48) 12 619 24 00<br>fax: (+48) 12 619 24 19<br>e-mail: biuro@mib.pl |                         |  |                    |  |
| FUNKCJA / FUNCTION               |  | IMIE I NAZWISKO / NAME    |  | BRANŻA / DISCIPLINE |                                                                                                                                                | NR UPRAWNIENI / LICENSE |  | PODPIS / SIGNATURE |  |
| Projektant/Designer              |  | inż. Anna Satała          |  | sonitarna           |                                                                                                                                                | 6/4 / P/w / 94          |  | [Signature]        |  |
| Opracowa/Work out                |  | mgr inż. Justyna Desperak |  | sonitarna           |                                                                                                                                                |                         |  | [Signature]        |  |
|                                  |  | Elżbieta Wojtkowicz       |  | sonitarna           |                                                                                                                                                |                         |  | [Signature]        |  |
| Specjalista/Evaluated            |  | inż. Zofia Lewandowska    |  | sonitarna           |                                                                                                                                                | 39 / 83 / P/w           |  | [Signature]        |  |

MODERNIZACJA LINII TRAMWAJOWEJ W SOSNOWCU UL. 3 MAJA,  
OD CWK DO PĘTLI ZAGÓRZE

Projekt przebudowy odwodnienia torowiska tramwajowego

| Obiekt / Object | Nazwa rysunku / Drawing title                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p><b>Rysunek poglądowy ulicznej studzienki ściekowej Ø0,50m</b></p> <p><b>z osadnikiem + tabela wymiarów</b></p> |

|                       |             |           |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Nr Umowy/Contract No. | Skala/Scale | Data/Date |
| DO/318/09             |             | 12.2010   |

| OZNACZENIE RYSUNKU / DRAWING DENOTATION |               |               |            |                        |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|------------|------------------------|
| Nr projektu/Project No.                 | Branch/Branch | Stadium/Fhase | Część/Part | Nr rysunku/Drawing No. |
|                                         | S             | PW            | 1          | RYS.11                 |
|                                         |               |               |            | Nr rew./Rev. No.       |