

## **CHARAKTERYSTYKA UKŁADU POMPOWEGO**

|                      |     |             |
|----------------------|-----|-------------|
| ilość sciętek        | 1/s | 14,6        |
| Producent pomp       |     | Jung Pumpen |
| ilość pomp           |     | 2 szt.      |
| Typ pomp             |     | UAK 35/2 B2 |
| Wydajność pompy      | l/s | 17,0        |
| Wysokość podnoszenia | m   | 9,0         |
| Moc silnika          | kW  | 4,9         |

## CHARAKTERYSTYKA PRZEPOMPOWNI

|                               |                |         |
|-------------------------------|----------------|---------|
| Rzędno teren                  | Rt             | 231,25  |
| Rzędno dna wlotu kopalnic     | Rk             | 227,98  |
| Odległość wlotu kopal. od dna | Z              | 16,40   |
| Rzędno dna pompo              | Rd             | 226,34  |
| Wys. pokryw. ponad terenem    | X              | 300     |
| Rzędno pokryw. pompo          | Rp             | 231,55  |
| Wysokość pompo                | Hc             | 5210    |
| Rzędno rurociągu tłoczno      | Rrt            | 229,00  |
| Głębookość rurociągu tłoczno  | Rg             | 2250    |
| Rzędno wody gruntowej         | Rw             | ~229,70 |
| Masa dodatkowego dociążenia   | kg             | —       |
| Masa ciekotkiwa przepompowni  | kg             | 4870    |
| Pojemność ciekotkiwa pompo    | m <sup>3</sup> | —       |
| Pojemność części relatywnej   | m <sup>3</sup> | 27,98   |

## WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI

|                             |        |                        |
|-----------------------------|--------|------------------------|
| Opisownia srednica/materiel | do     | Ø14,3, stal nierdzewna |
| Typ zaworu zwrotnego        | ZZ     | DN100/kulowy J6FAr     |
| Typ zaworu odciagowego      | ZO     | DN100 z kulowym J6FAr  |
| Wspornik rurkowy            | -      | stal nierdzewna        |
| Kranek nawrotny/wyrotenny   | DN100/ | stal nierdzewna        |
| Dlugosc wewn. kanatu nawom. | dn     | DN100/ stal nierdzewna |
| Deflektor dla króca dk      | Ld     | DN100/ stal nierdzewna |
|                             |        | 4.500                  |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Poręczce          | tak     |
| Waga              | 800x800 |
| Szafa sterownicza | -       |

## TABELA KRÓCCOW

|         |           |                                 |
|---------|-----------|---------------------------------|
| Qznocz. | Przyjęte  | Przeznaczenie kabocia           |
| DK      | KAM DN250 | Dopływ ścieków                  |
| DT      | DN150     | Rurociąg tłoczny ścieków        |
| KN      | ø135      | kanał nowemu                    |
| KW      | ø135      | kanał wywemy                    |
| PK      | PCV110    | Przepust kabowy                 |
| PS      | ø135      | Przepust do szatki sterowniczej |

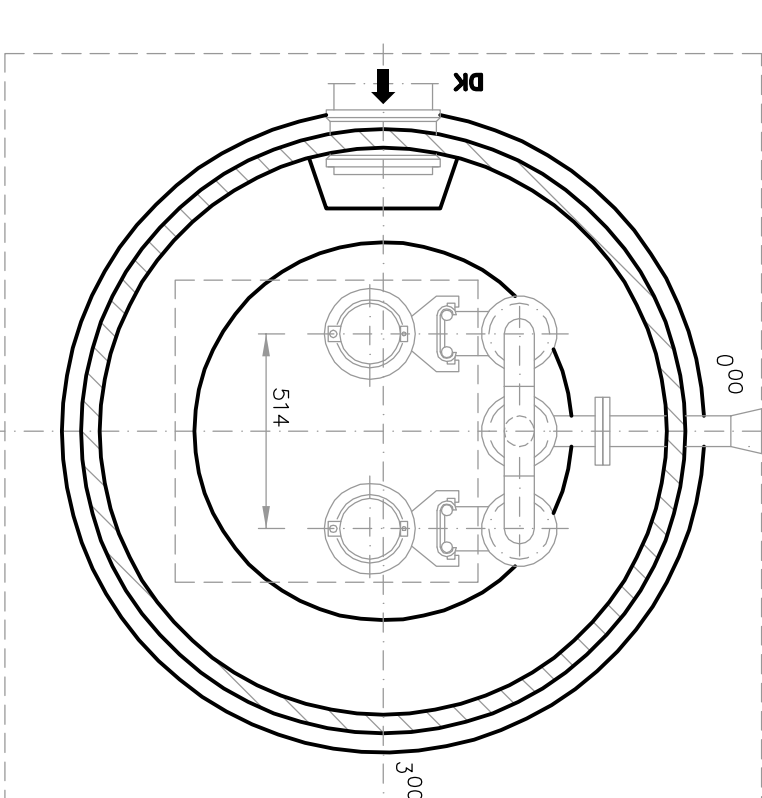
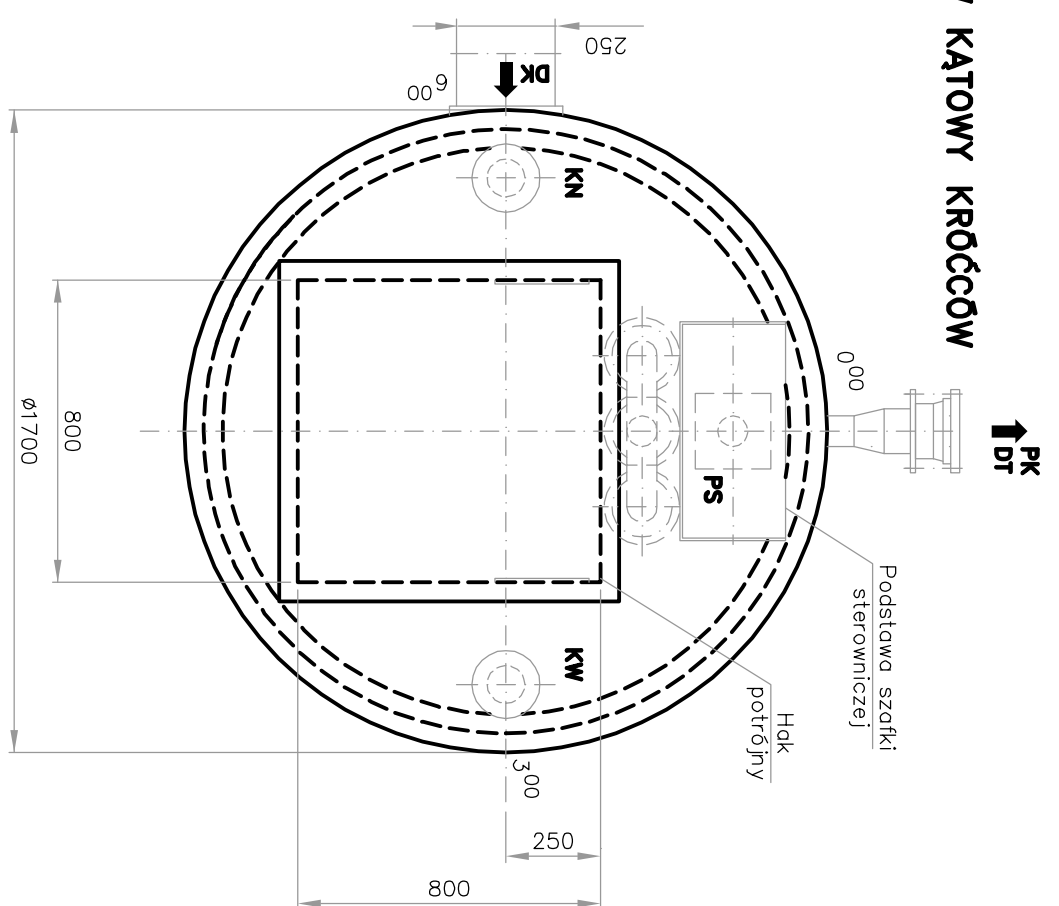
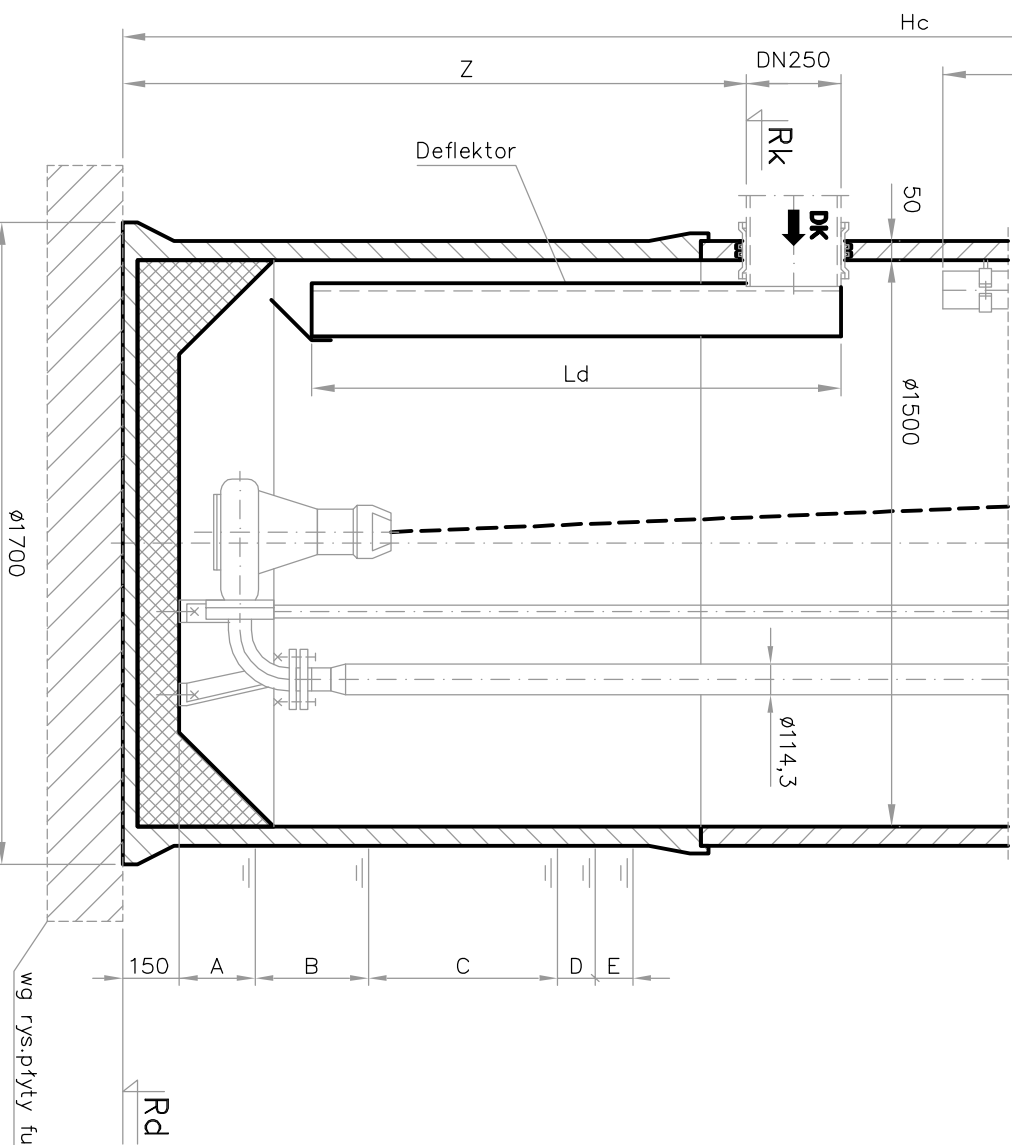
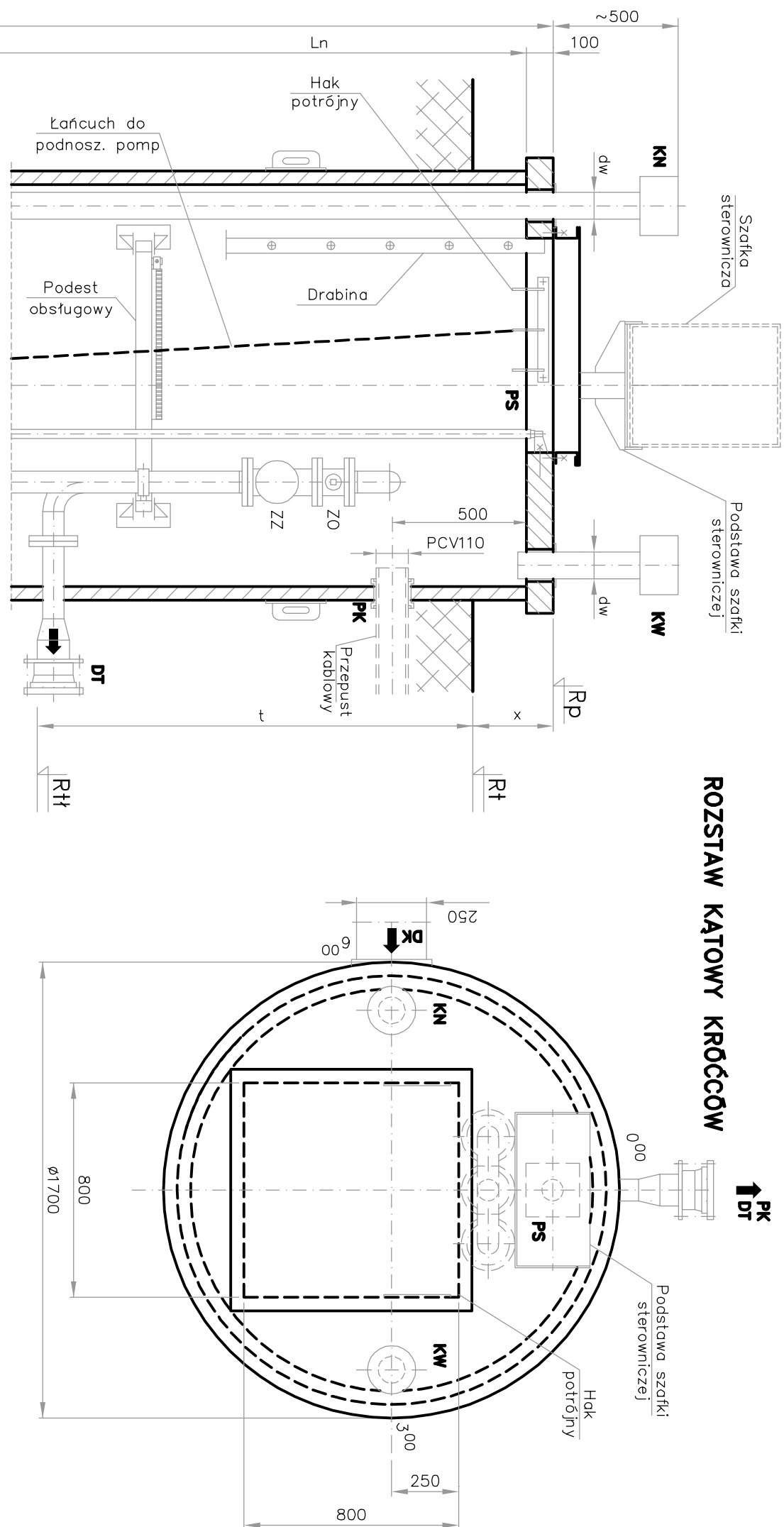
## POZIOMY STEROWANIA POMP/

|                               |   |     |
|-------------------------------|---|-----|
| Poziom alarmowy               | E | 100 |
| Poziom włączenia 2-giej pompy | D | 100 |
| Poziom włączenia 1-szej pompy | C | 500 |
| Poziom wyłączenia pompy       | B | 150 |
| Poziom minimalny              | A | 150 |

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| <b>PRZEPOMPOWNI P1</b><br><b>KŁONNICE</b><br><b>ZESTAWIENIE</b> | Data  | 12.2004 |
|   | Skala | 1: 20   |
|   |       |         |

Opracował  
**BIURO TECHNICZNE "M.DRZAZGA"**

**"HYDRO-SIEĆ" s.c.**  
ul. Grudzińska 51, OPOLE



## CHARAKTERYSTYKA UKŁADU POMPOWEGO

|                      |     |             |
|----------------------|-----|-------------|
| ilość sciętek        | l/s | 14,0        |
| Producent pomp       |     | Jung Pumpen |
| ilość pomp           |     | 2 szt.      |
| Typ pomp             |     | UAK 35/2 B2 |
| Wydajność pompy      | l/s | 19,0        |
| Wysokość podnoszenia | m   | 9,9         |
| ciężar silnika       | kW  | 3,25        |

## CHARAKTERYSTYKA PRZEPOMPOWNI

|                               |                |        |
|-------------------------------|----------------|--------|
| Rzędna terenu                 | Rt             | 234,03 |
| Rzędna dna wlotu kanałizacji  | Rk             | 229,46 |
| Odległość wlotu kanał. od dna | Rz             | 16,40  |
| Rzędna dna pompowni           | Z              | 227,82 |
| Wys. pokrywy ponad terenem    | X              | 200    |
| Rzędna pokrywy pompowni       | Rp             | 234,23 |
| Wysokość pompowni             | Hc             | 6410   |
| Rzędna rurociągu tłocznego    | Rtł            | 233,01 |
| Głębokość rurociągu tłocznego | Rg             | 2002   |
| Rzędna wody gruntowej         | Rg             | —      |
| Masa dodatkowego docieplenia  | kg             | —      |
| Masa całkowita przepompowni   | kg             | 10600  |
| Pojemność całkowita pompowni  | m <sup>3</sup> | —      |
| Pojemność części relatywnej   | m <sup>3</sup> | —      |

## WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI

|                              |                   |                           |
|------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Ogrzewanie                   | średnica/materiał | dł.                       |
| Typ zaworu zwrótnego         | ZZ                | DN 100 / ścieł nierdzewny |
| Typ zaworu odcinającego      | ZO                | zasięga kinowa DN100      |
| Wspornik rurowy              | -                 | WPR 2000 / 2 / 100        |
| Kanot naklepany/wymienny     | dw                | 100                       |
| Długość wewn. kanatu nawiew. | Ln                | 2000                      |
| Deflektor dla krocco dk      | Ld                | DFR 2000/1000             |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Poręcze           | tak               |
| Wiąz              | a/b<br>1200 x 800 |
| Mimośród wiąz     | c<br>—            |
| Zurów             | Q=400 kg          |
| Szafa sterownicza | 2 x 3,25          |

## TABELA KRÓCÓCÓW

|           |            |                                 |
|-----------|------------|---------------------------------|
| Oznac.    | Przyłącze  | Przeznaczenie kabloca           |
| <b>DK</b> | PCV 250    | Dopływ ścieków                  |
| <b>DT</b> | DN 100/150 | Rurociąg tłoczny ścieków        |
| <b>KN</b> | ø114,3     | Kanal nawiemy                   |
| <b>KW</b> | ø114,3     | Kanal wylumy                    |
| <b>PK</b> | PCV ø110   | Przepust kablowy                |
| <b>PS</b> | ø135       | Przepust do szatki sterowniczej |

## POZIOMY STEROWANIA POMP,

|                               |   |     |
|-------------------------------|---|-----|
| Poziom diamrowy               | E | 100 |
| Poziom wrgczenia 2-giej pompy | D | 200 |
| Poziom wrgczenia 1-szej pompy | C | 500 |
| Poziom wrgczenia pompy        | B | 200 |
| Poziom minimalny              | A | 200 |

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| <b>PRZEPOMPOWNI<br/>KŁOMNICE<br/>ZESTAWIENIE</b> | Data  | 2005  |
|  | Skala | 1: 20 |
|  |       |       |

Opracował  
BIURO TECHNICZNE "M.DRZAŻGA"

**HYDRO-SIEĆ<sup>sp</sup> s.c.**  
ul. Grudzińska 51, OPOLE