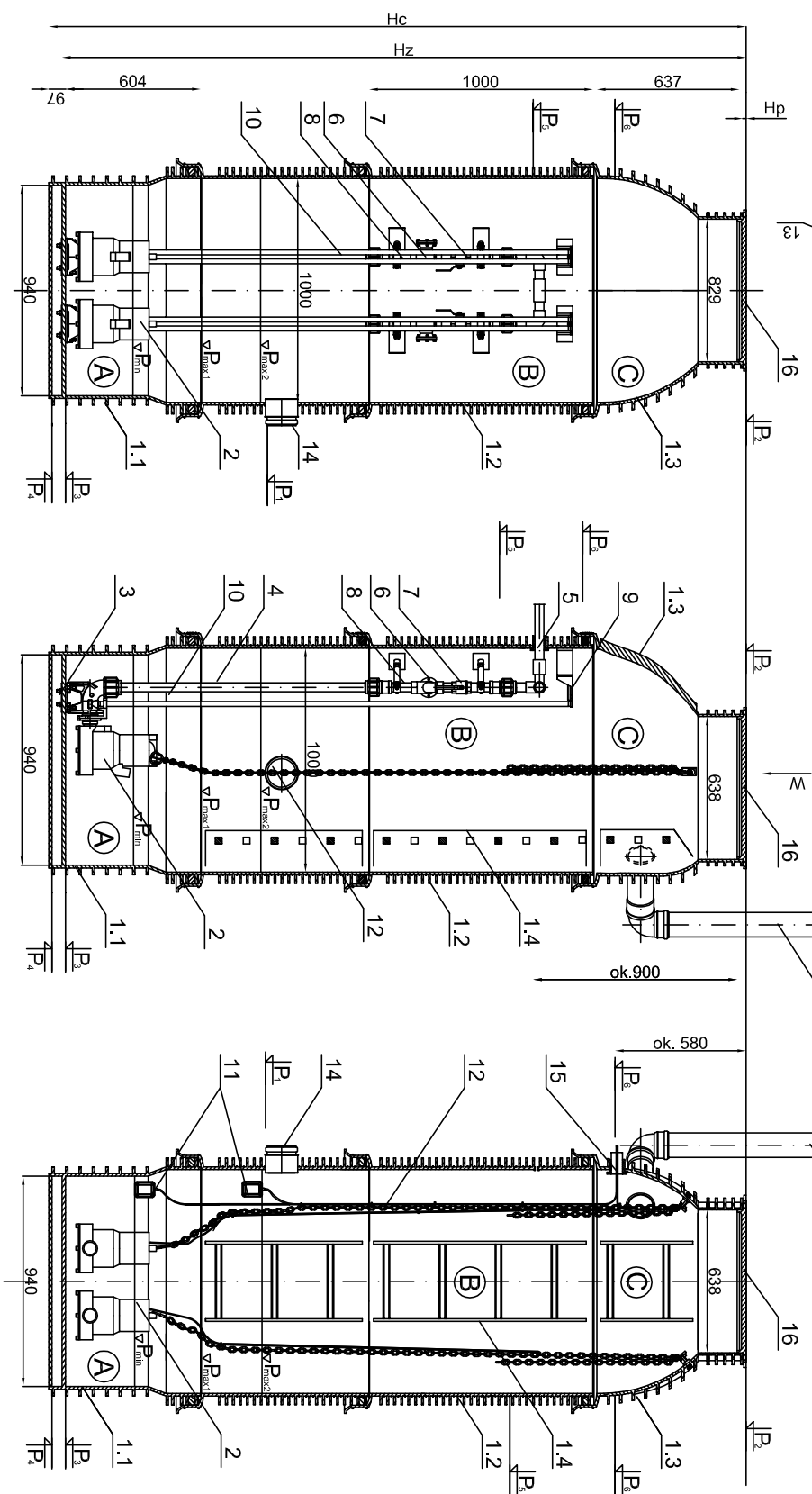
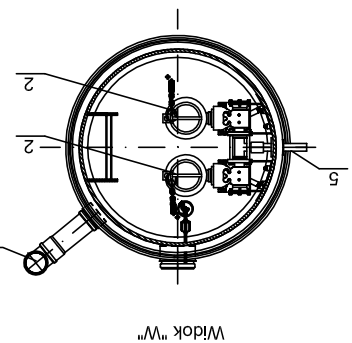
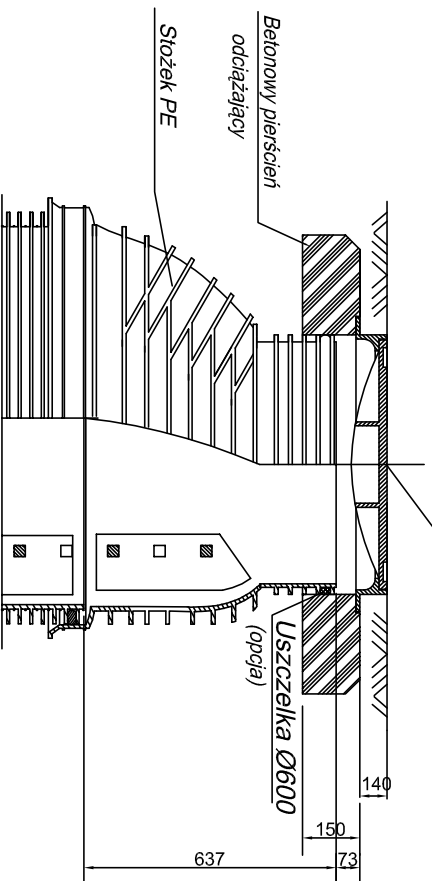


# POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W ZBIORNIKU TEGRA Z POMPAMI TYPOSZEREGU PIRANIA



Właz żelazny ułożony na betonowym pierścieniu odciążającym

Właz żelivny D400



- BUDOWA POMPOWNI:**
1. Zbiornik pompowni dwupompownej wykonany z modułów z PE, łączonych kłechowco:
- 1.1. Dno zbiornika z płytą marmatową, kolana sprężającego-modu A
- 1.2. Pierścień dyszlansowy 1,0 m z mocowaniem głównego wspornika prowadnic i obejmą instalacji - modu B
- 1.3. Stółek - modu C
- 1.4. Drabinka
2. Pompa tłoczyszeręgu PIRANIA 12W (2szt.) zealapielna z urządzeniem rozdzielającym
3. Kolano sprężające 2" (2szt.) z dolnym wspornikiem prowadnic i dołącznikiem pompy 2"11/14"
4. Węwn. inst. tł. z rur PE80-40mm łączona kształtkami zaskł. Polytec lub kształ. elektroop. Monoline
5. Uszczelnienie przejścia przewodu tłoczego-uszczelka "n silu" 40/50mm
6. Kłobowy zawór zwrotny (żelwno) 11/4"
7. Zawór odcinający (stal nierdzewna) 11/4" lub zaszuwa 11/4"
8. Łączniki armatury ze stali nierdzewnej 11/4"
9. Górny wspornik prowadnic
10. Prowadnicę pomp - rura st. oc. 3/4"
11. Wyłącznik piywakowe
12. Łącznicę do montażu i demontażu pompy
13. Inst. wentylacji grawitacyjnej-kominek 110mm włączony do zb. kształtka "n silu" 110mm
14. Podłączenie dopływu grawitacyjnego-kształtka "n silu" 110mm, 160mm lub 200mm
15. Przepust kłobowy 50 mm uszczelniony uszczelką "n silu" 50/60mm
16. Zwiercenie zbiornika klasy

| Parametry pompowni                              |                  | Oznaczenie                                  |                |
|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------|
| Maksymalny dopływ ścieków                       | Q <sub>max</sub> | dm <sup>3</sup> /godz<br>dm <sup>3</sup> /s | 2              |
| Rzędna dna odpływu grawitacyjnego               | P 1              | mm                                          | -1,18<br>-0,51 |
| Rzędna terenu w najbliższ posadowieniu pompowni | P 2              | mm                                          | 1,71           |
| Rzędna dna zbiornika                            | P 3              | mm                                          | -2,41          |
| Rzędna posadowienia pompowni                    | P 4              | mm                                          | -2,51          |
| Rzędna osi przewodu tłoczego                    | P 5              | mm                                          | 0,56           |
| Rzędna osi przepustu kablowego                  | P 6              | mm                                          | 1,13           |
| Rodzaj zwińczenia                               | Typ              | Klasa                                       | II-D400        |
| Wysokość zwińczenia                             | h                | mm                                          | 140            |
| Wysokość kanałogowa pompowni                    | H <sub>Z</sub>   | m                                           | 4,5            |
| Wysokość przykrycia                             | H <sub>P</sub>   | mm                                          | 140            |
| Głębokość całkowita pompowni                    | H <sub>C</sub>   | m                                           | 4,12           |
| Średnica przewodu tłoczego                      | D T              | mm                                          | 40             |
| Materiał przewodu                               |                  |                                             | PE             |
| Typ pomp                                        |                  |                                             | Płania 12W     |

|                                                                                                                                                                                                                           |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                      |                              |
| BiuRO PROJEKTOWO-INŻYNIERSKIE sp. z o.o.<br>UL. JAGELLONSKA 89 70-382 SZCZECIN<br>TEL./FAX (091 462 40 91)                                                                                                                |                              |
| USŁUGI PROJEKTOWE W ZAKRESIE<br>BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO<br>mgr inż. Feliks Ziawin<br>71-276 Szczecin, ul. Remonta 70<br>tel./fax: (091 46 77 815) e-mail: zio@redanstudio.pl                                        |                              |
| NAZWA INWESTYCJI                                                                                                                                                                                                          |                              |
| Remont i przebudowa nabrzeża Bulwar Gdynski-<br>-na odcinku od Mostu Długiego<br>do Trasy Zamkowej w Szczecinie                                                                                                           |                              |
| ADRES INWESTYCJI                                                                                                                                                                                                          |                              |
| Bulwar Gdynski (dz.nr 51/0,2 obr.1086) dz.nr 51/1,3/1<br>obr. 1083) w Szczecinie                                                                                                                                          |                              |
| INWESTOR                                                                                                                                                                                                                  |                              |
| Zakład Usług Komunalnych<br>ul. Ku Siołcu 125A<br>71-480 Szczecin                                                                                                                                                         |                              |
| TYTUŁ RYSUNKU:                                                                                                                                                                                                            |                              |
| SCHEMAT POMPOWNI KANALIZACJI SANITARNEJ                                                                                                                                                                                   |                              |
| PROJEKTOWAŁ:                                                                                                                                                                                                              |                              |
| mgr inż. Grzegorz Kępcian<br>upr. bud. Nr 77152/2002<br>w specjalności: sanitarnej                                                                                                                                        |                              |
| SPRAWDZIŁ:                                                                                                                                                                                                                |                              |
| mgr inż. Krzysztof Imbra<br>upr. bud. Nr 71152/2002<br>w specjalności: sanitarnej                                                                                                                                         |                              |
| BRANŻA:                                                                                                                                                                                                                   | SANITARNA                    |
| FAZA:                                                                                                                                                                                                                     | PROJEKT BUDOWLANY            |
| SKALA:                                                                                                                                                                                                                    | DATĄ: NR RYS.                |
| --                                                                                                                                                                                                                        | Październik-grudzień 2006 19 |
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.<br>PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z<br>USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM, KOPIOWANIE, POWIELANIE<br>ODBIĘTOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY<br>AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE. |                              |