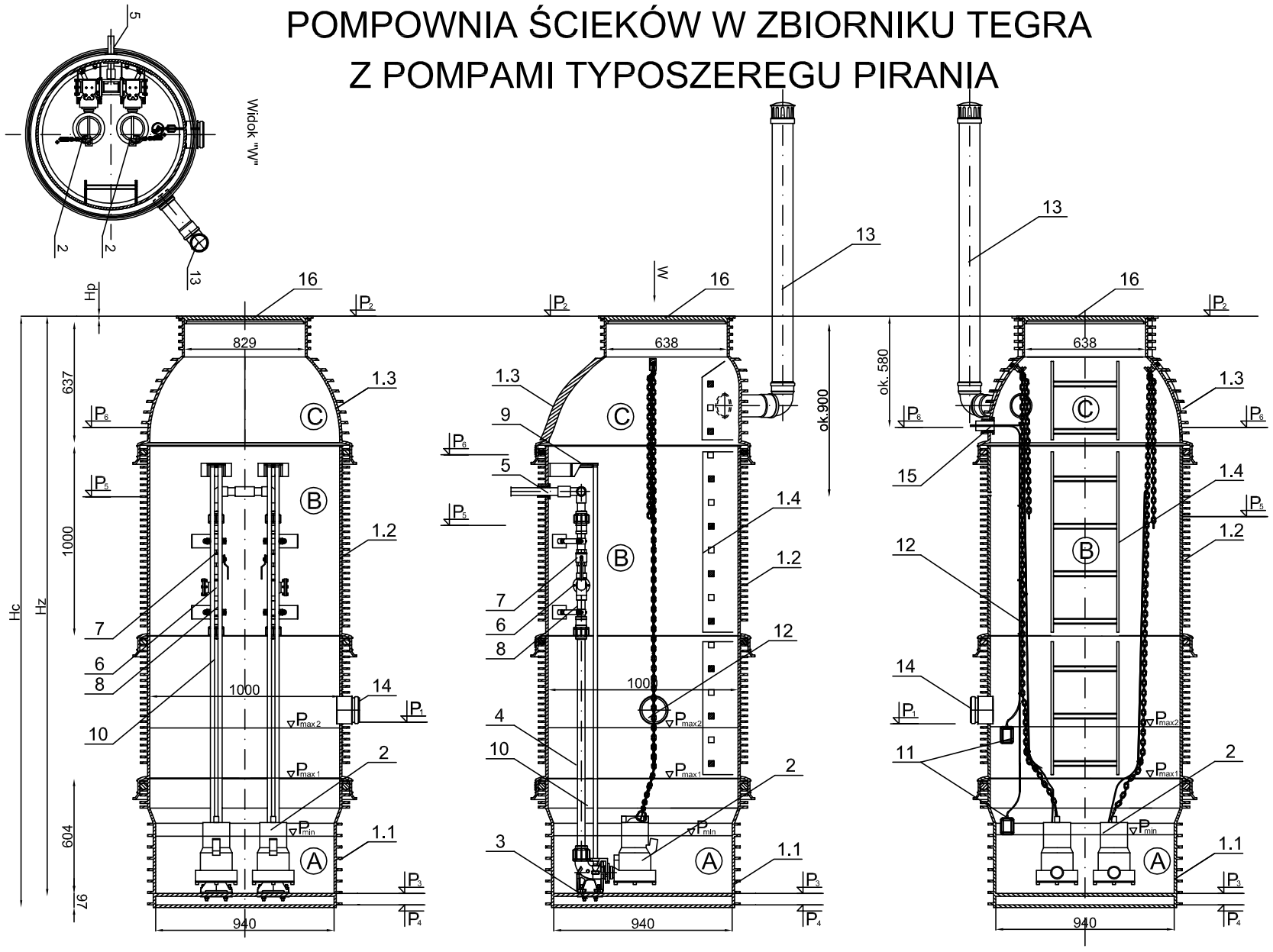
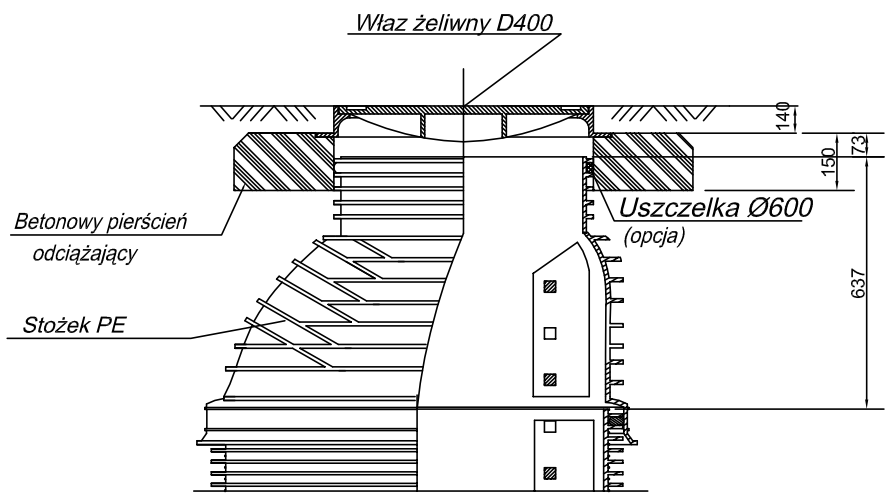
POMPOWNIA ŚCIEKÓW W ZBIORNIKU TEGRA
Z POMPAMI TYPOSZEREGU PIRANIA



BUDOWA POMPOWNI:
1. Zbiornik pompowni dwupompowej wykonany z modułów z PE, łączonych kielichowo:
1.1. Dno zbiornika z płytą montażową kolana sprzęgającego-moduł A
1.2. Pierścień dystansowy 1,0 m z mocowaniem górnego wspornika prowadnic i obejmą instalacji - moduł B
1.3. Stożek - moduł C
1.4. Drabinka
2. Pompa typoszeregu PIRANIA 12W (2szt.) zatapialna z urządzeniem rozdrabniającym
3. Kolano sprzęgające 2"(2szt) z dolnym wspornikiem prowadnic i dołącznikiem pompy 2"/11/4"
4. Wewn. inst. tł. z rur PE80-40mm łączona kształtkami zacisk. Polyrac lub kszt. elektroop. Monoline
5. Uszczelnienie przejścia przewodu tłocznego-uszczelka "in situ" 40/50mm
6. Kulowy zawór zwrotny (żeliwo) 11/4"
7. Zawór odcinający (stal nierdzewna) 11/4" lub zasuwa 11/4"
8. Łączniki armatury ze stali nierdzewnej 11/4"
9. Górny wspornik prowadnic
10. Prowadnice pomp - rura st. oc. 3/4"
11. Wyłączniki pływakowe
12. Łańcuch do montażu i demontażu pompy
13. Inst. wentylacji grawitacyjnej-kominek 110mm włączony do zb. kształtką "in situ" 110mm
14. Podłączenie dopływu grawitacyjnego-kształtka "in situ" 110mm, 160mm lub 200mm
15. Przepust kablowy 50 mm uszczelniony uszczelką "in situ" 50/60mm
16. Zwieńczenie zbiornika klasy

Parametry pompowni		Oznaczenie	
Maksymalny dopływ ścieków	Qhmax	dm^3/godz	
		dm^3/s	2
Rzędna dna odpływu grawitacyjnego	P 1	mnpm	-2,00
Rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni	P 2	mnpm	2,00
Rzędna dna zbiornika	P 3	mnpm	-2,70
Rzędna posadowienia pompowni	P 4	mnpm	-2,80
Rzędna osi przewodu tłocznego	P 5	mnpm	0,80
Rzędna osi przepustu kablowego	P 6	mnpm	1,42
Rodzaj zwieńczenia	Typ	Klasa	II-D400
Wysokość zwieńczenia	h	mm	140
Wysokość katalogowa pompowni	Hz	m	5,0
Wysokość przykrycia	Hp	mm	140
Głębokość całkowita pompowni	Hc	m	4,82
Średnica przewodu tłocznego za pompownią	DT	mm	40
Materiał przewodu tłocznego			PE
Typ pomp			Pirania 12W

Właz żeliwny ułożony na betonowym pierścieniu odciążającym



redan
BIURO PROJEKTOWO-INŻYNIERSKIE sp.z o.o.
UL. JAGIELLOŃSKA 69, 70-382 SZCZECIN
TEL./FAX (091) 462 40 91

USŁUGI PROJEKTOWE W ZAKRESIE
BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO
mgr inż. Feliks Zjawin

71-276 Szczecin, ul. Reymonta 70
tel/fax (091 48 77 815) e-mail: zfx@nesotrada.pl

NAZWA INWESTYCJI

Remont i przebudowa nabrzeża Bulwar Piastowski-
-na odcinku od połączenia z Bulwarem Nadodrzańskim
do Trasy Zamkowej w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI

Bulwar Piastowski (dz.nr 44 obr.1037,dz.nr10/ 9 obr.1084,
dz.nr 32 obr.1029) w Szczecinie

INWESTOR

Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A
71-080 Szczecin

TYTUŁ RYSUNKU:
SCHEMAT PRZEPOMPOWNI KANALIZACJI SANITARNEJ

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Grzegorz Kecman
upr. bud. Nr 77/Sz/2002
w specjalności: sanitarnej

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Krzysztof Imbra
upr. bud. Nr 71/Sz/2002
w specjalności: sanitarnej

BRANŻA:	SANITARNA	
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	
SKALA: --	DATA: WRZESIEŃ 2006	NR.RYS. 13

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.