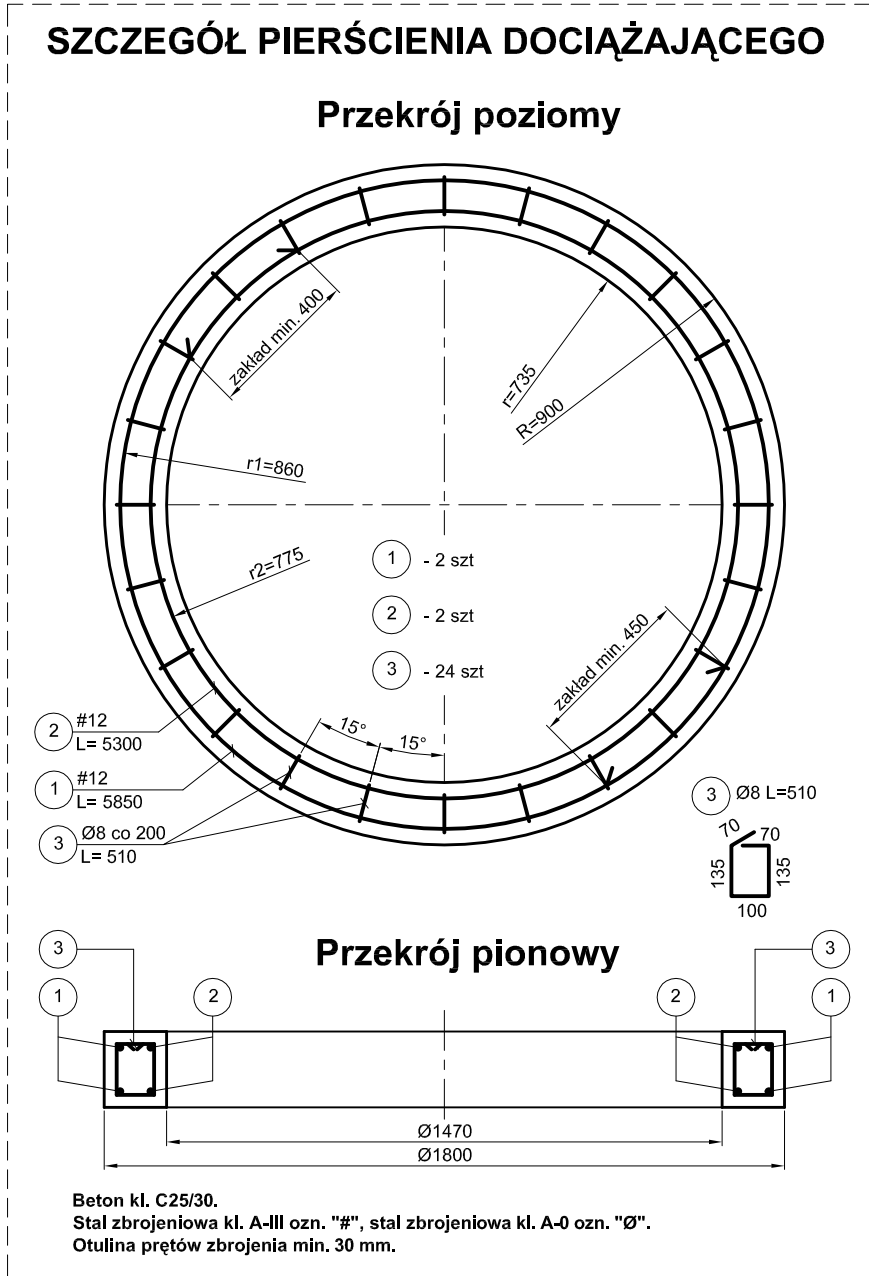
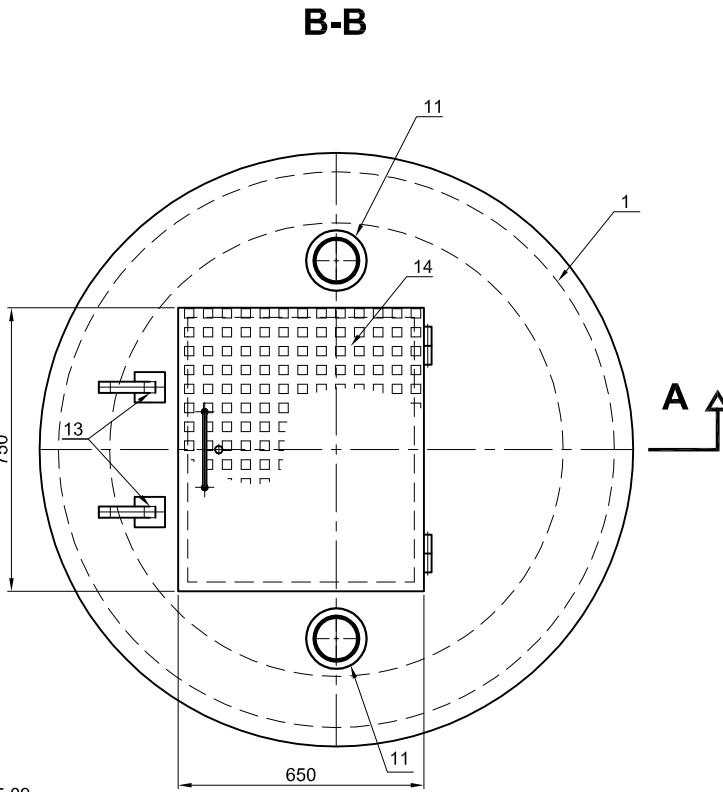
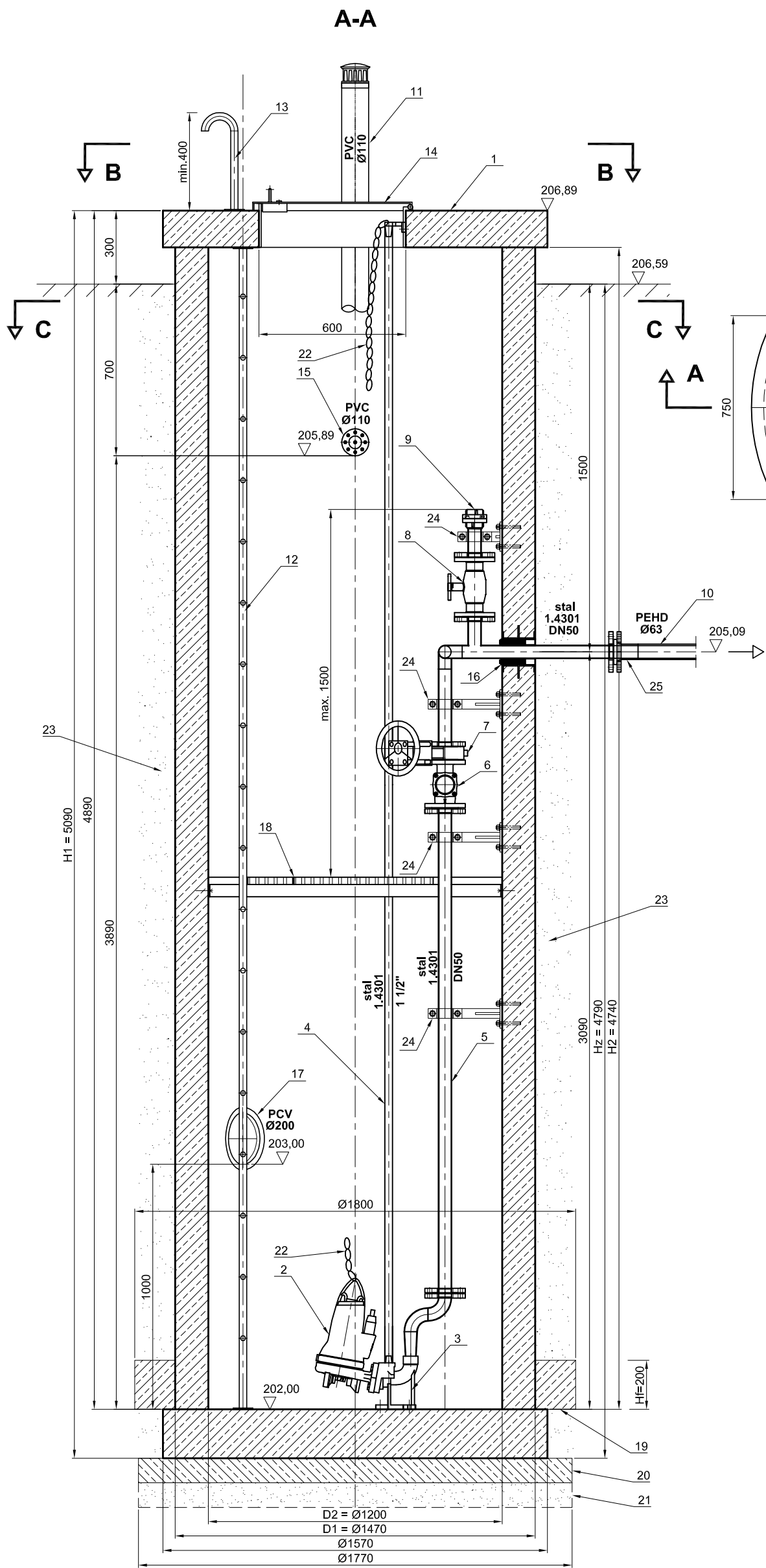


PRZEPOMPOWNIA KANALIZACYJNA "P2"

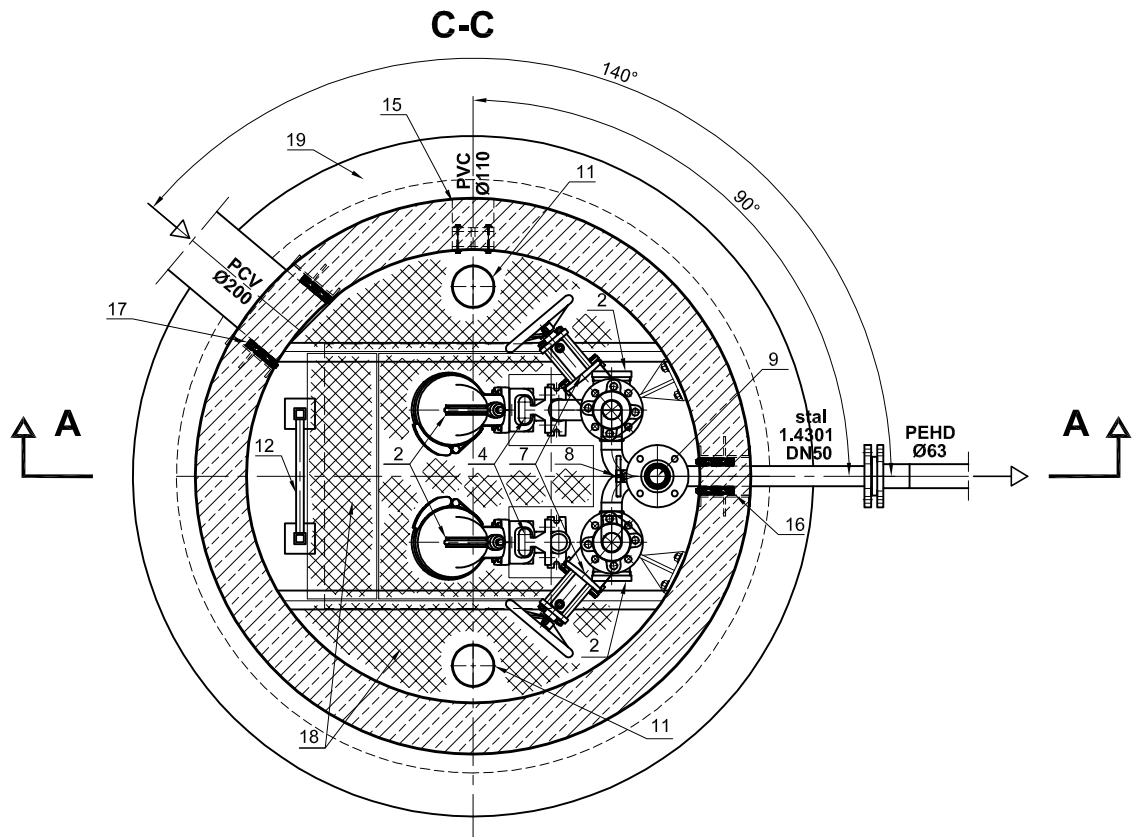


UWAGA OGÓLNA:

- A) Zaprojektowano przepompownię kanalizacyjną z pompami zasilanymi wg rozwiązań konstrukcyjnych firmy EKO-SYSTEMY Sp. z o.o.
- B) Zbiornik betonowy pompowni wykonać należy z betonu kl. min. C35/45
- C) Orurowanie wewnątrz pompowni, prowadnice pomp, drabinkę, pochwyt, wsporniki i podest obsługowy oraz właz wykonać należy ze stali gat. 1.4301 (0H18N9)
- D) Wszystkie połączenia kołnierzowe wykonać skręcane śrubami ze stali gat. 1.4301 (0H18N9)
- E) Zewnętrzną powierzchnię zbiornika zabezpieczyć poprzez malowanie 2 x Abizolem R+P
- F) W przypadku zastosowania przepompowni o innych wymiarach zbiornika należy dokonać obliczeń statycznych i dobrać odpowiedni pierścień dociążający zabezpieczający przed wyporem wody gruntowej
- G) Po montażu należy wprowadzić ręczne poziomu max. , min. i alarmowego do pamięci sterownika pompowni zgodnie z DTR urządzenia
- H) Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić i porównać z pozostałymi elementami dokumentacji projektowej oraz warunkami lokalnymi na miejscu budowy, przed dokonaniem zamówienia urządzenia

OZNACZENIA:

- 1) Zbiornik przepompowni Ø1200 mm z betonu klasy C35/45 z piętą górna nieprzejazdową w komplecie ze skrzynką zasilającą - sterowniczą w klasie odporności IP 66.
- 2) Pompa zatapialna z nożem rozdrabniającym prod. GRUNDFOS POMPY Sp. z o.o. typu SEG 40.12.2.50B o mocy P2=1,2 kW, zasil. 3x400-415V 50Hz, wydajność i wysokość podnoszenia pompy: Q=2,0 dm³/s, H=16,1 mH2O.
- 3) Stopy z kolanem sprężającym dla pompy typu SEG 40.12.2.50B.
- 4) Prowadnice 1 1/2" wykonane ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (0H18N9).
- 5) Orurowanie wewnętrzne - przewód tłoczny DN 50 mm ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (0H18N9).
- 6) Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy DN 50 mm, PN 10, materiał korpusu: żel. sferoidalny wg PN-EN 1563:2000, uszczelnienie NBR, prod. wg dostawcy przepompowni.
- 7) Zasuwa nożowa miękkouszczelniona DN 50 mm PN 10, z niewzrostną wewnętrzną sił wrzecionem, do zabudowy międzykołnierzowej, korpus z żeliwa sferoidalnego wg PN-EN 1563:2000 wewnętrznie i zewnętrznie epoksydowany, z całkowicie wolnym przełotem, prod. wg dostawcy przepompowni.
- 8) Zawór kulowy kołnierzowy DN 50 mm, PN 10, materiał: stal, niklowana lub kwasoodporna, prod. wg dostawcy przepompowni.
- 9) Nasada hydrantowa Ø 53 mm z pokrywą, materiał: aluminium, prod. wg dostawcy przepompowni.
- 10) Przewód tłoczny zewnętrzny z rur PE 100 Ø63 SDR 11 PN 16.
- 11) Nasada wentylacyjna grawitacyjna nawiewno-wyiewna PVC Ø 110 mm.
- 12) Drabinka szalowa ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (0H18N9), prod. wg dostawcy przepompowni.
- 13) Poręcz zewnętrzna (pochwył) ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (0H18N9), prod. wg dostawcy przepompowni.
- 14) Pokrywa wiazu kl. A (nieporzejazdowa), materiał: stal kwasoodporna gat. 1.4301 (0H18N9), z zamkiem z wkładką patentową, prod. wg dostawcy przepompowni.
- 15) Tuleja PVC Ø 110 mm dla przejścia kablowego z uszczelnieniem wg. rozwi. Nazania producenta przepompowni.
- 16) Przejście szczelne rurociągu tłoczego Ø 63 mm wg rozwi. Nazania producenta przepompowni.
- 17) Przejście szczelne rurociągu dopływowego Ø200 mm grawitacyjnego wg rozwi. Nazania producenta przepompowni.
- 18) Podest obsługowy ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (0H18N9) z demontowanymi kratami umocnionymi w kierunku przepływu, prod. wg dostawcy przepompowni.
- 19) Pierścienie dociążające przeciwdziałające wyporowi wody gruntowej, wykonane z betonu kl. min. C25/30 zbrojony stal N kl. A-III ozn. "H" i stal N kl. A-0 ozn. "Ø".
- 20) Warstwa podkładowa (wyrownawcza) wykonana z betonu kl. min. C8/10.
- 21) Podsypka z piasku średnioziarnistego zagęszczona do Is ? 0,98.
- 22) Łańcuch do wyciągania pompy wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (0H18N9).
- 23) Zasypka wykopu pod zbiornik z gruntu piaszczystego zagęszczona do Is ? 0,98.
- 24) Wspornik orurowania przepompowni wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (0H18N9) wg rozwiązania producenta przepompowni.
- 25) Tuleja kołnierzowa (wieniec kołnierzowy) PE 100 Ø 63 SDR 11 z kołnierzem luźnym ze stali kwasoodpornej (0H18N9) Ø63/DN50 PN10.



Inwestor		Wykonawca		
Gmina Staszów 28-200 Staszów; ul. Opatowska 31		Biuro Projektowe "Ajko" 28-200 Staszów; ul. H. Sawickiej 11		
Obiekt				
<u>Osiedle Małopolskie w Staszowie</u>				
Nazwa rysunku				Skala
PRZEPOMPOWNIA KANALIZACYJNA "P-2"				1:20
Opracowanie	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Jędrzejowski	MAP/0145/POOS/08 <i>w specjalności sanitarnej</i>	07.2009	
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Bzduch	NBUA-7342/68/98 <i>w specjalności instalacyjnej</i>	07.2009	
Asystent projektanta	mgr inż. Piotr Kozieł		07.2009	
Data opracowania		Brano	Nr rysunku	Arkusz
Lipiec 2009		Instalacje	51	-