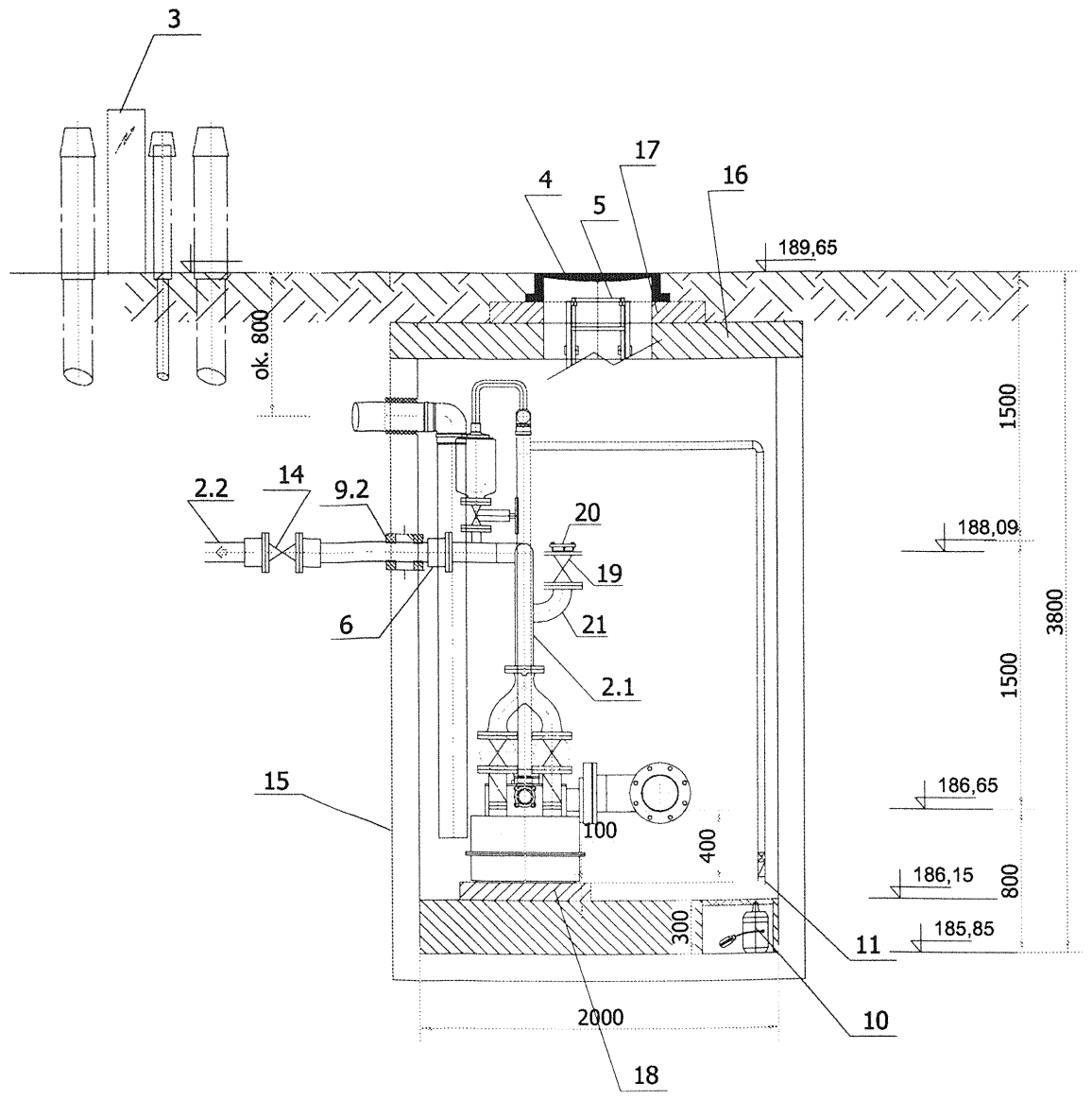

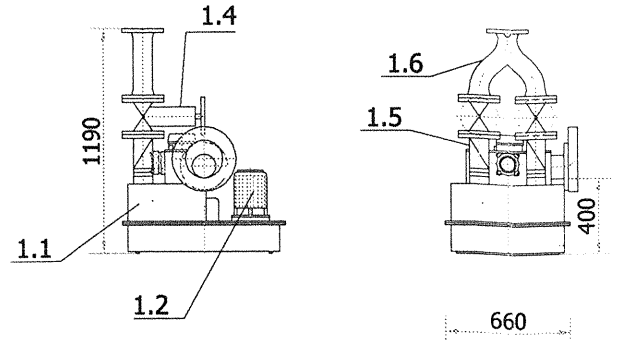

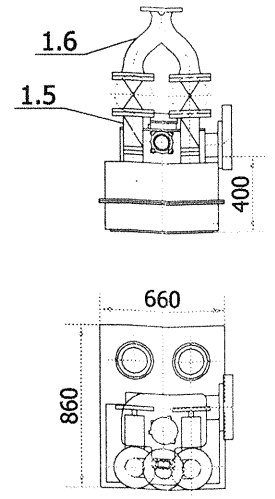

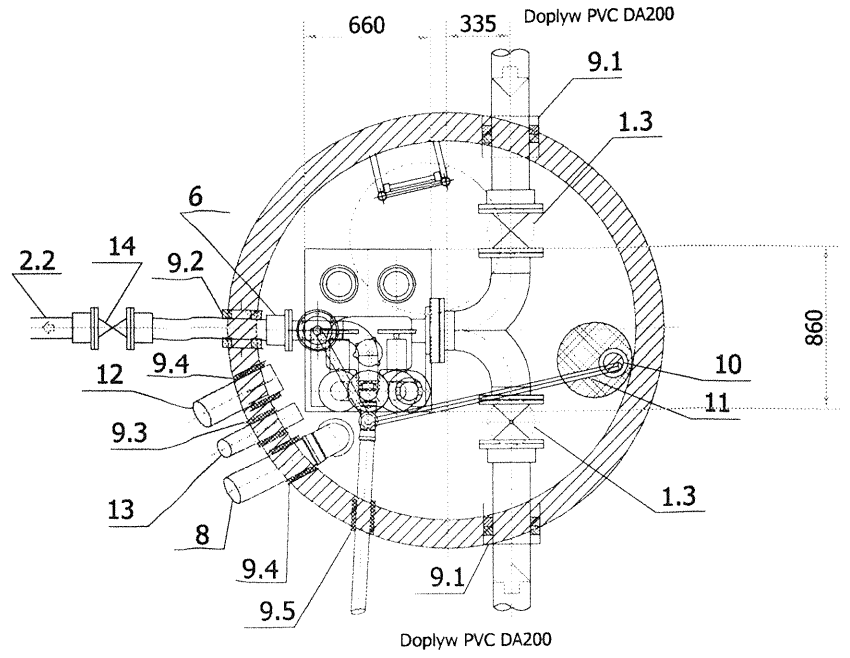

UWAGA:

- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy [10]
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego [7] ułożyć ze spadkiem 0,5% do zbiornika tłoczni
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- Owiercenia kołnierzy pod PN 10
- Usytuowanie wentylacji i szafy sterowniczej poza pasem drogowym zgodnie z planem zagospodarowania terenu

Kręgi łączone na uszczelki. Łączenia kręgów zabezpieczyć zaprawą pęczniejącą, zbiornik zabezpieczyć od zewnątrz powłoką typu Abizol lub zastosować inną metodę gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnościami z wód gruntowych.

Agregat tłoczni ścieków z wbudowanymi separatorami części stałych , wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem mogłbyć objęte zamówieniem u dostawcy jako kompletna całość. Powyższa specyfikacja służy tylko ułatwieniu kompletacji dostawy.

Dopuszcza się stosowanie urządzeń równoważnych przy zachowaniu wymaganych parametrów pracy lub lepszych oraz pełnej zgodności z SIWZ, gdzie pompy muszą być chronione przed bezpośrednim kontaktem oraz zablokowaniem zawartymi w ściekach częściami stałymi, za pomocą dwukanałowych pionowych separatorów części stałych wyposażonych w elastyczne, uchylne zespoły cedzące.

L.P	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
1.1	Zbiornik tłoczni z pionowymi separatorami na bazie klap cedzących	1	
1.2	Pompy wirowe Strate 1,5 kW	2	
1.3	Zasuwa kołnierzowa DN200	2	
1.4	Zasuwa kołnierzowa DN100	2	
1.5	Zawór zwrotny AWASTOP DN100	2	
1.6	Trójnik kołnierzowy skośny DN100	1	
2.1	Rurociąg tłoczny ze stali K.O. wyk. indywid.	1	
2.2	Rurociąg tłoczny z rur PE SDR 17 DA110	1	
3	Szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
4	Właz kanałowy żeliwny okrągły wodoszczelny Klasa D400, ryglowany Ø800	1	
5	Drabina ze stali K.O. z wysuwaną poręczą	1	
6	Łącznik rurowo-kołnierzowy do PE DA110	1	
7	Wentylacja tłoczni PVC klejone min. PN 6, ⌀75 wyprowadzone do kominka wywiewnego zlokalizowanego przy szafie sterowniczej	1	
8	Wentylacja nawiewna komory z rur PVC ⌀160 z wentylatorem wyprowadzona do kominka nawiewnego zlokalizowanego przy szafie sterowniczej	1	
9.1	Przejście szczelne łańcuchowe dla grawitacji	2	
9.2	Przejście szczelne łańcuchowe dla rurociągu tłocznego	1	
9.3	Przejście szczelne dla przepustu kablowego	1	
9.4	Przejście szczelne dla wentylacji komory betonowej	2	
9.5	Przejście szczelne dla wentylacji zbiornika tłoczni	1	
10	Pompa do odwodnień w zagłębieniu min 300 mm, ⌀ 400	1	
11	Przewód tłoczny PE ⌀40 pompy do odwodnień z zasuwą i zaworem zwrotnym DN\$4" z ałestem do ścieków	1	
12	Wentylacja komory z rur PVC ⌀160 wyprowadzona do kominka wywiewnego zlokalizowanego przy szafie sterowniczej	1	
13	Przepust kablowy ⌀110 wyprowadzony do szafki sterowniczej	1	
14	Zasuwa kołnierzowa do zabudowy podziemnej DN100	1	
15	Studnia z kręgów żelbetowych Ø2,0 m z dennicą prefabrykowaną	1	
16	Płyta pokrywowa	1	
17	Pierścień wyrównawczy żelbetowy prefabrykowany	1	
18	Cokół betnowy - wykonywany po wypoziomowaniu tłoczni	1	
19	Zasuwa kołnierzowa wyk. dla ścieków DN 100 (dla przyłącza do płukania)	1	
20	Przyłącze hydrantowe do płukania rurociągu	1	
21	Króciec z kołnierzem DN100 dla przyłącza do płukania rurociągu	1	

Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłocznią Tomaszów Mazowiecki, PT4 Tresta- Twarda

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ GEODEZYJNO-BUDOWLANY
Zespół ds. Budownictwa

...	.....	.....
	ZAKRES REWIZJI	DATA

TYTUŁ PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI **TRESTA I TWARDA**, GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

ETAP: I

GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

ADRES:
97-200 Tomaszów Mazowiecki
ul. Prezydenta Ignacego Mościckiego 4

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W."BIOPROJEKT"
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(044) 737-09-10
biuro@bioprojekt.pl

NR KONTRAKTU:
NR UMOWY: 402.RZ.272.13.2014
DATA UMOWY: 23.09.2014

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
P.P.W. "BIOPROJEKT"
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU:
DATA:
NR RYSUNKU:

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT: JERZY WŁODARCZYK	GP.IV.734(48)94 branża sanitarna spec. sieci sanitarnych, zakres instalacyjno-inżynieryjny	
SPRAWDZAJĄCY: GRZEGORZ JAŚKI	LOD/1653/PWOS/11 branża sanitarna spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
ASYSTENT PROJEKTANTA: MACIEJ JAŚKI		
ASYSTENT PROJEKTANTA: KATARZYNA KLESZCZ		
ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN KOŹMIŃSKI		

PROJEKT BUDOWLANY — OZNACZENIE FAZY: PB

BRANŻA: SANITARNA — OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE: IS

TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY TŁOCZNI PT4 — OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE: T

SKALA: 1:40
DATA: 2015.11
NR RYSUNKU: PB-TE-22
REWIZJA: 00