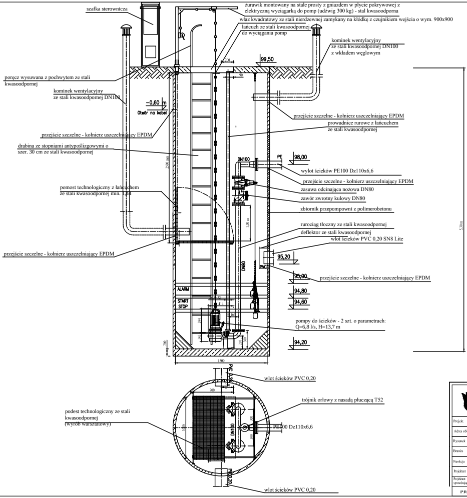
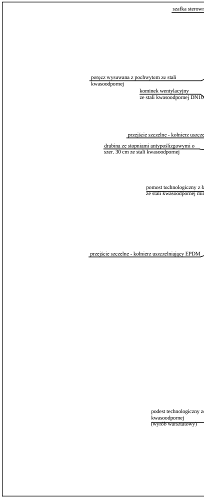
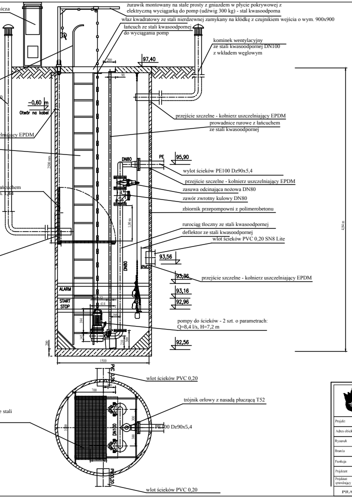

szafka sterownicza
żurawik montowany na stałe prosty z gniazdem w płycie pokrywowej z elektryczną wyciągarką do pomp (udźwig 300 kg) - stal kwasoodporna
właz kwadratowy ze stali nierdzewnej zamykany na kłódkę z czujnikiem wejścia o wym. 900x900
łańcuch ze stali kwasoodpornej do wyciągania pomp
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN100 z wkładem węglowym
200
99,50
90
poręcz wysuwana z pochwytem ze stali kwasoodpornej
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN100
−0,60 m
Otwór na kabel
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
prowadnice rurowe z łańcuchem ze stali kwasoodpornej
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
drabina ze stopniami antypoślizgowymi o szer. 30 cm ze stali kwasoodpornej
2500 mm
DN100
PE
98,00
wylot ścieków PE100 Dz110x6,6
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
pomost technologiczny z łańcuchem ze stali kwasoodpornej min. 1,44
zasuwa odcinająca nożowa DN80
zawór zwrotny kulowy DN80
zbiornik przepompowni z polimerobetonu
1,00 m
rurociąg tłoczny ze stali kwasoodpornej
deflektor ze stali kwasoodpornej
wlot ścieków PVC 0,20 SN8 Lite
5,30 m
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
95,20
DN80
PVC
95,00
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
ALARM
94,80
START
STOP
94,60
412
414
166
394
145
pompy do ścieków - 2 szt. o parametrach: Q=6,8 l/s, H=13,7 m
200
210
300
94,20
1500
PVC 0,20
wlot ścieków PVC 0,20
200
700
trójnik orłowy z nasadą płuczącą T52
podest technologiczny ze stali kwasoodpornej (wyrób warsztatowy)
1000
300
DN100
300
PE100 Dz110x6,6
PVC 0,20
wlot ścieków PVC 0,20

Instech Zakład Techniki Sanitarnej

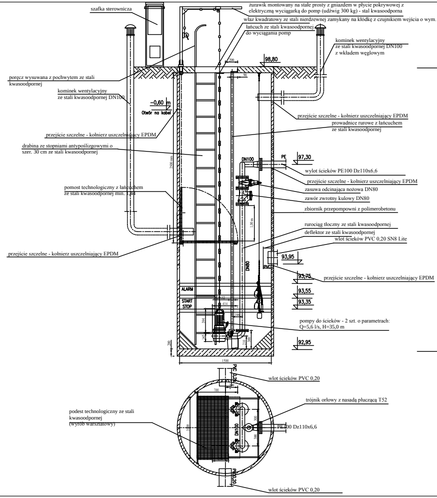
Projekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
Adres obiektu	NIECHŁÓD, TRZEBINY, PIOTROWICE; GM. ŚWIĘCIECHOWA			
Rysunek	SCHEMAT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P3			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		29
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Data: 12.2019 r.	Strona: 55	


szafka sterowni
poręcz wysuwana z pochwytem ze stali kwasoodpornej
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN10
przejście szczelne - kołnierz uszczelz
drabina ze stopniami antypoślizgowymi o szer. 30 cm ze stali kwasoodpornej
pomost technologiczny z ła ze stali kwasoodpornej mi
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
podest technologiczny ze kwasoodpornej (wyrób warsztatowy)


icza
żurawik montowany na stałe prosty z gniazdem w płycie pokrywowej z elektryczną wyciągarką do pomp (udźwig 300 kg) - stal kwasoodporna
właz kwadratowy ze stali nierdzewnej zamykany na kłódkę z czujnikiem wejścia o wym. 900x900
łańcuch ze stali kwasoodpornej do wyciągania pomp
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN100 z wkładem węglowym
200
97,40
90
−0,60 m
Otwór na kabel
lniający EPDM
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
prowadnice rurowe z łańcuchem ze stali kwasoodpornej
2500 mm
DN80
PE
95,90
wylot ścieków PE100 Dz90x5,4
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
zasuwa odcinająca nożowa DN80
zawór zwrotny kulowy DN80
zbiornik przepompowni z polimerobetonu
łańcuchem
n. 1,44
1,00 m
rurociąg tłoczny ze stali kwasoodpornej
deflektor ze stali kwasoodpornej
wlot ścieków PVC 0,20 SN8 Lite
4,84 m
93,56
DN80
PVC
93,36
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
ALARM
93,16
START
STOP
92,96
414
166
394
145
210
300
pompy do ścieków - 2 szt. o parametrach: Q=8,4 l/s, H=7,2 m
200
92,56
1500
PVC 0,20
wlot ścieków PVC 0,20
700
trójnik orłowy z nasadą płuczącą T52
1000
DN100
300
300
PE 100 Dz90x5,4
e stali
PVC 0,20
wlot ścieków PVC 0,20

Instech Zakład Techniki Sanitarnej

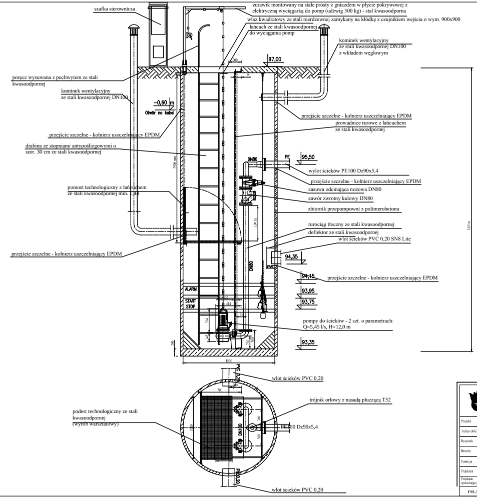
Projekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
Adres obiektu	NIECHŁÓD, TRZEBINY, PIOTROWICE; GM. ŚWIĘCIECHOWA			
Rysunek	SCHEMAT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P4			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		30
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Data: 12.2019 r.		Strona: 56


szafka sterownicza
żurawik montowany na stałe prosty z gniazdem w płycie pokrywowej z elektryczną wyciągarką do pomp (udźwig 300 kg) - stal kwasoodporna
właz kwadratowy ze stali nierdzewnej zamykany na kłódkę z czujnikiem wejścia o wym.
łańcuch ze stali kwasoodpornej do wyciągania pomp
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN100 z wkładem węglowym
200
98,80
90
poręcz wysuwana z pochwytem ze stali kwasoodpornej
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN100
−0,60 m
Otwór na kabel
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
prowadnice rurowe z łańcuchem ze stali kwasoodpornej
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
drabina ze stopniami antypoślizgowymi o szer. 30 cm ze stali kwasoodpornej
2500 mm
DN100
PE
97,30
wylot ścieków PE100 Dz110x6,6
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
zasuwa odcinająca nożowa DN80
zawór zwrotny kulowy DN80
pomost technologiczny z łańcuchem ze stali kwasoodpornej min. 1,44
zbiornik przepompowni z polimerobetonu
1,00 m
rurociąg tłoczny ze stali kwasoodpornej
deflektor ze stali kwasoodpornej
wlot ścieków PVC 0,20 SN8 Lite
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
93,95
DN80
PVC
93,75
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
ALARM
93,55
START
STOP
93,35
414
166
394
145
210
300
pompy do ścieków - 2 szt. o parametrach: Q=5,6 l/s, H=35,0 m
200
92,95
1500
PVC 0,20
wlot ścieków PVC 0,20
700
trójnik orłowy z nasadą płuczącą T52
podest technologiczny ze stali kwasoodpornej (wyrób warsztatowy)
1000
DN100
300
300
PE 100 Dz110x6,6
PVC 0,20
wlot ścieków PVC 0,20

900x900

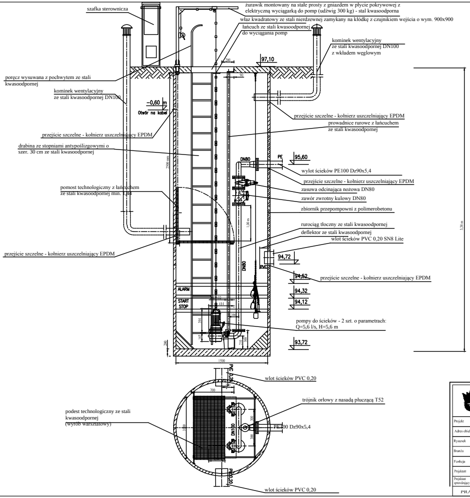
Instech Zakład Techniki Sanitarnej

Projekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
Adres obiektu	NIECHLÓD, TRZEBINY, PIOTROWICE; GM. ŚWIĘCIECHOWA			
Rysunek	SCHEMAT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P5			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		31
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Data: 12.2019 r.	Strona: 57	

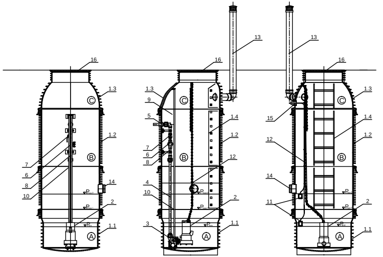

szafka sterownicza
żurawik montowany na stałe prosty z gniazdem w płycie pokrywowej z elektryczną wyciągarką do pomp (udźwig 300 kg) - stal kwasoodporna
właz kwadratowy ze stali nierdzewnej zamykany na kłódkę z czujnikiem wejścia o wym. 900x900
łańcuch ze stali kwasoodpornej do wyciągania pomp
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN100 z wkładem węglowym
97,00
200
90
poręcz wysuwana z pochwytem ze stali kwasoodpornej
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN100
-0,60 m
Otwór na kabel
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
prowadnice rurowe z łańcuchem ze stali kwasoodpornej
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
drabina ze stopniami antypoślizgowymi o szer. 30 cm ze stali kwasoodpornej
2500 mm
DN80
PE
95,50
wylot ścieków PE100 Dz90x5,4
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
zasuwa odcinająca nożowa DN80
zawór zwrotny kulowy DN80
zbiornik przepompowni z polimerobetonu
pomost technologiczny z łańcuchem ze stali kwasoodpornej min. 1,44
1,00 m
rurociąg tłoczny ze stali kwasoodpornej
deflektor ze stali kwasoodpornej
wlot ścieków PVC 0,20 SN8 Lite
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
94,35
DN80
PVC
94,15
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
ALARM
93,95
START
93,75
STOP
414
168
394
145
pompy do ścieków - 2 szt. o parametrach: Q=5,45 l/s, H=12,0 m
200
210
300
93,35
1500
3,65 m
PVC 0,20
wlot ścieków PVC 0,20
200
700
trójnik orłowy z nasadą płuczącą T52
podest technologiczny ze stali kwasoodpornej (wyrób warsztatowy)
1000
300
300
DN100
PE100 Dz90x5,4
PVC0,20
wlot ścieków PVC 0,20

Instech Zakład Techniki Sanitarnej

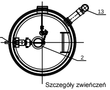
Projekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
Adres obiektu	NIECHLÓD, TRZEBINY, PIOTROWICE; GM. ŚWIĘCIECHOWA			
Rysunek	SCHEMAT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P6			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		32
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Data: 12.2019 r.	Strona: 58	


szafka sterownicza
żurawik montowany na stałe prosty z gniazdem w płycie pokrywowej z elektryczną wyciągarką do pomp (udźwig 300 kg) - stal kwasoodporna
właz kwadratowy ze stali nierdzewnej zamykany na kłódkę z czujnikiem wejścia o wym. 900x900
łańcuch ze stali kwasoodpornej do wyciągania pomp
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN100 z wkładem węglowym
97,10
200
90
poręcz wysuwana z pochwytem ze stali kwasoodpornej
kominek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej DN100
−0,60 m
Otwór na kabel
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
prowadnice rurowe z łańcuchem ze stali kwasoodpornej
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
drabina ze stopniami antypoślizgowymi o szer. 30 cm ze stali kwasoodpornej
2500 mm
DN80
PE
95,60
wylot ścieków PE100 Dz90x5,4
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
pomost technologiczny z łańcuchem ze stali kwasoodpornej min. 1,44
zasuwa odcinająca nożowa DN80
zawór zwrotny kulowy DN80
zbiornik przepompowni z polimerobetonu
1,00 m
rurociąg tłoczny ze stali kwasoodpornej
deflektor ze stali kwasoodpornej
wlot ścieków PVC 0,20 SN8 Lite
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
94,72
3,38 m
DN80
PVC
94,52
przejście szczelne - kołnierz uszczelniający EPDM
ALARM
94,32
START
STOP
94,12
414
166
394
145
pompy do ścieków - 2 szt. o parametrach: Q=5,6 l/s, H=5,6 m
200
210
300
93,72
1500
PVC 0,20
wlot ścieków PVC 0,20
700
200
trójnik orłowy z nasadą płuczącą T52
podest technologiczny ze stali kwasoodpornej (wyrób warsztatowy)
1000
300
DN100
300
PE100 Dz90x5,4
PVC 0,20
wlot ścieków PVC 0,20

Instech Zakład Techniki Sanitarnej				
Projekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
Adres obiektu	NIECHŁÓD, TRZEBINY, PIOTROWICE; GM. ŚWIĘCIECHOWA			
Rysunek	SCHEMAT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P7			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		33
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Data: 12.2019 r.	Strona: 59

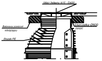

16
1.3
C
1.2
B
7
6
8
10
14
2
1.1
A
13
1.3
9
5
1.4
7
6
8
12
4
10
3
15
11

BUDOWA PRZEPOMPOWNI 1-POMPOWEJ:
1. Zbiornik pompowni jednopompowej wykonany z modułów z PE, łączonych kielichowo:
1.1. Dno zbiornika kuliste z płytą montażową kolana sprzęgającego-moduł A
1.2. Pierścień dystansowy 1,0 m z mocowaniem górnego wspornika prowadnic i obejmą i
1.3. Stożek - moduł C
1.4. Drabinka
2. Pompa (1szt.) zatapialna z urządzeniem rozdrabniającym
3. Kolano sprzęgające 2"(1szt) z dolnym wspornikiem prowadnic i dołącznikiem pompy 2"
4. Wewnętrzna inst. tłoczna ze stali nierdzewnej
5. Uszczelnienie przejścia przewodu tłocznego-uszczelka "in situ" 40/50mm
6. Kulowy zawór zwrotny (stal nierdzewna) 11/4"
7. Zasuwa nożowa odcinająca (stal nierdzewna lub z żeliwa sferoidalnego) 11/4" lub zasu
8. Łączniki armatury ze stali nierdzewnej 11/4"
9. Górny wspornik prowadnic
10. Prowadnice pomp - rura stal nierdzewna 3/4"
11. Wyłączniki pływakowe
12. Łańcuch do montażu i demontażu pompy ze stali nierdzewnej
13. Inst. wentylacji grawitacyjnej-kominek 110mm włączony do zb. kształtką "in situ" 110m
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 z włazem kwadratowym ze stali nierdzewnej zamykany na kłód



Szczegóły zwieńczeń

Właz żeliwny ułożony na betonowym pierścieniu odciążającym


Właz żeliwny A15 - D400
Betonowy pierścień odciążający
Stożek PE
Uszczelka Ø600 (opcja)

nstalacji - moduł B

/11/4"

wa 11/4" z króćcem do płukania

nm

kę z czujnikiem wejścia

Instech Zakład Techniki Sanitarnej

Projekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
Adres obiektu	NIECHŁÓD, TRZEBINY, PIOTROWICE; GM. ŚWIĘCIECHOWA			
Rysunek	SCHEMAT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P8			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		34
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0426/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Data: 12.2019 r.	Strona: 60