

Rysunek technologiczny suchej przepompowni  
ścieków z tłocznia  
PS1 Smolnica, gm. Dębno

LP. / NAZWA ELEMENTU / ILOŚĆ

- 1,2. Studnia Ø3000 z płytą pokrywową - zapuszczana, wg br. konstrukcyjnej / 1 szt.
3. Zbiornik tłoczni ścieków ze stali V= 0,85 m<sup>3</sup>, wym.: Ø1250x 1500 [mm]  
głębokość zabudowy - 1200 mm, wraz z orurowaniem zintegrowanym / 1 szt.
4. Pompa wirowa ST o mocy 7,5 kW / 2 szt.
5. Właz zamykany 900x 900 [mm] ze stali min. 1.4301 wyposażony w  
zamek specjalny antywłamaniowy, siłownik-amortyzator pneumat. / 1 szt.
6. Właz zamykany 700x 700 [mm] ze stali min. 1.4301,  
zamek specjalny antywłamaniowy, siłownik-amortyzator pneumat. / 1 szt.
7. Drabina z wysuwana teleskopowo poręczą - stal. nierdzewna d = 450 mm / 1 szt.
8. Zawór zwrotny kłapowy DN100 / 2 szt.
9. Zasuwa kołnierkowa DN100 / 4 szt.
10. Zasuwa nożowa DN200 / 1 szt.
11. Zasuwa nożowa DN100 / 2 szt.
12. Połączenie kołnierkowe dla PVC 200 / 1 szt.
13. Kołnierz specjalny DN100 do rur stalowych / 2 kpl.
14. Trójnik kołnierkowy skośny (portki) DN100 ze stali pokrytej powłoką antykorozyjną / 1 szt.
15. Pompa zanurzeniowo-odwodnieniowa + kłapa zwrotna PA-1,  
Gw 1 1/4" + zasuwa odcinająca Gw 1 1/4" / 1 kpl.
16. Przepływomierz elektromagnetyczny DN100 / 1 kpl.
17. Rurociąg tłoczny stalowy DN100 ze stali min. 1.4301 / 1 kpl.
18. Kołnierz specjalny DN125 do rur PE / 1 kpl.
19. Rurociąg wentylacji zbiornika tłoczni z PVC klejonego DN100+ kolano 90° - szt. 3 / 1 kpl.
- 19a. Kominiek wentylacyjny DN100 ze stali 1.4301, L= 950 mm / 1 szt.
20. Rurociąg wentylacji grawitacyjnej nawiewnej komory tłoczni z PVC DN200 / 1 kpl.
- 20a. Kominiek wentylacyjny DN150 ze stali min. 1.4301, L= 950 mm / 2 szt.
- 20b. Wentylacja mechaniczna - wentylator kanałowy / 1 kpl.
21. Przejście szczelne łącznicowe dla rurociągu PVC DN200 / 1 kpl.
22. Przejście szczelne łącznicowe dla rurociągu PE/PVC DN100 / 1 kpl.
23. Przejście szczelne łącznicowe dla rurociągu ze stali k.o. DN100 / 1 kpl.
24. Zasuwa kołnierkowa wyk. dla ścieków DN 100 (dla przyłącza do płukania) / 1 kpl.
25. Przyłącze hydrantowe do płukania rurociągu / 1 kpl.
26. Króciec z kołnierzem DN100 dla przyłącza do płukania rurociągu / 1 kpl.
27. Zewnętrzna szafka elektryczna z rozdzielnicą zasilającą-sterownicą, ogrzewaną / 1 kpl.
28. Żuraw obrotowy (min. ocynk ogniowy) - udźwign min. 250 kg / 1 kpl

Uwagi:

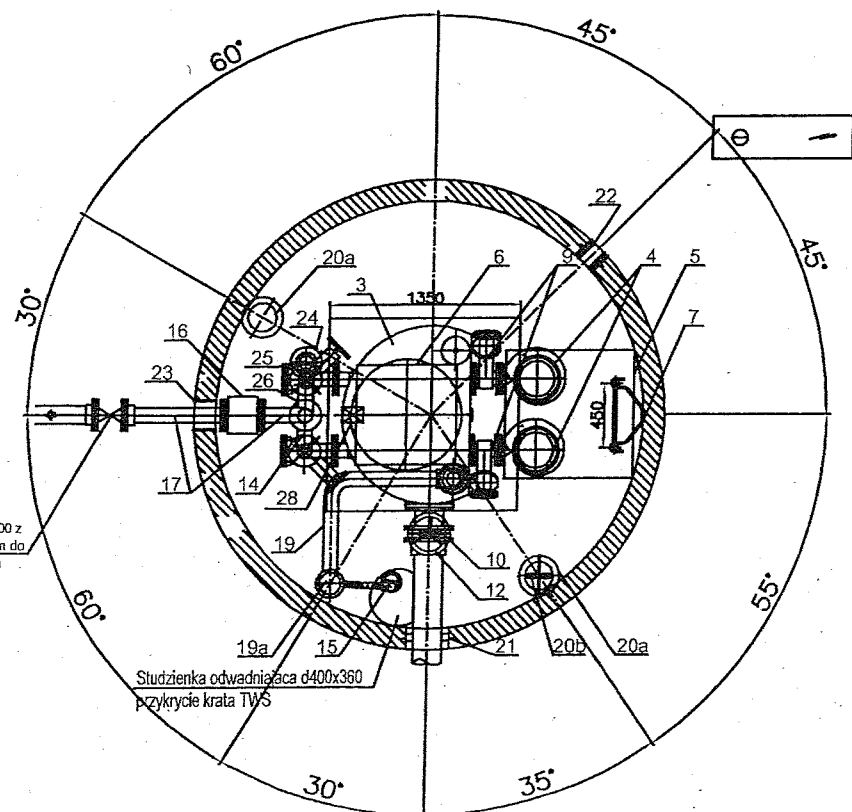
- Niniejszy rysunek technologiczny zawiera wytyczne dla branż. Określa m.in. wewnętrzne gabaryty komory. Na rysunku zaznaczono schematycznie grubości ścian, płyty stropowej, itp.
- Faktyczne grubości ścian, płyty stropowej, sposób posadowienia, itp. zawarto w branży konstrukcyjnej.
- Szafka zasilająca - sterownica przepompowni oraz rura przepustowa na kable zasilające wg branży elektrycznej
- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem w kierunku studzienki pompy [15]
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego [19] ułożyć ze spadkiem 0,5% do tłoczni
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi dla DN 32-40 co 1,0 m dla DN 75-160 co 2,0 m
- Otwierania kołnierzy pod PN 10

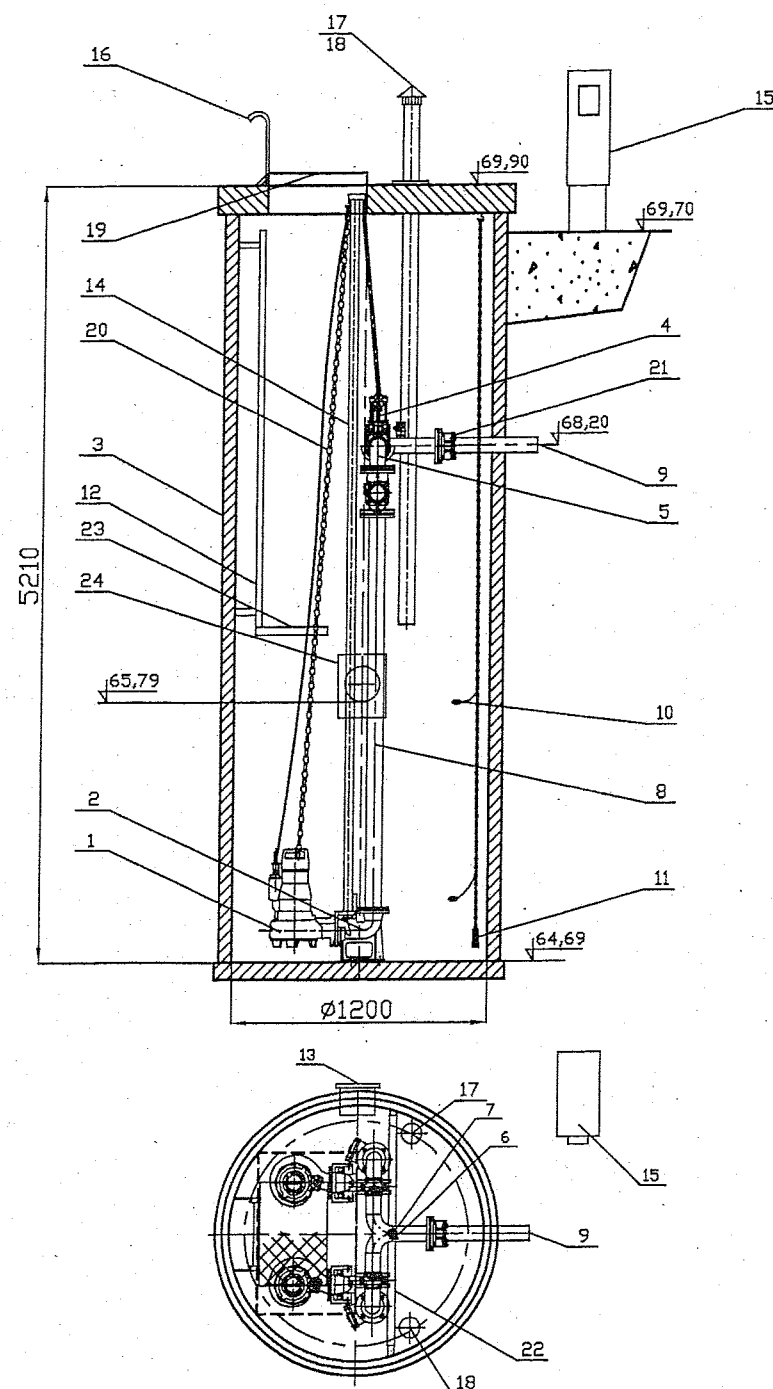
# **EKO-INSTAL** PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20  
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03		
TECHNOLOGIA TŁOCZNI ŚCIEKÓW PS1		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT
			RYS.NR 30

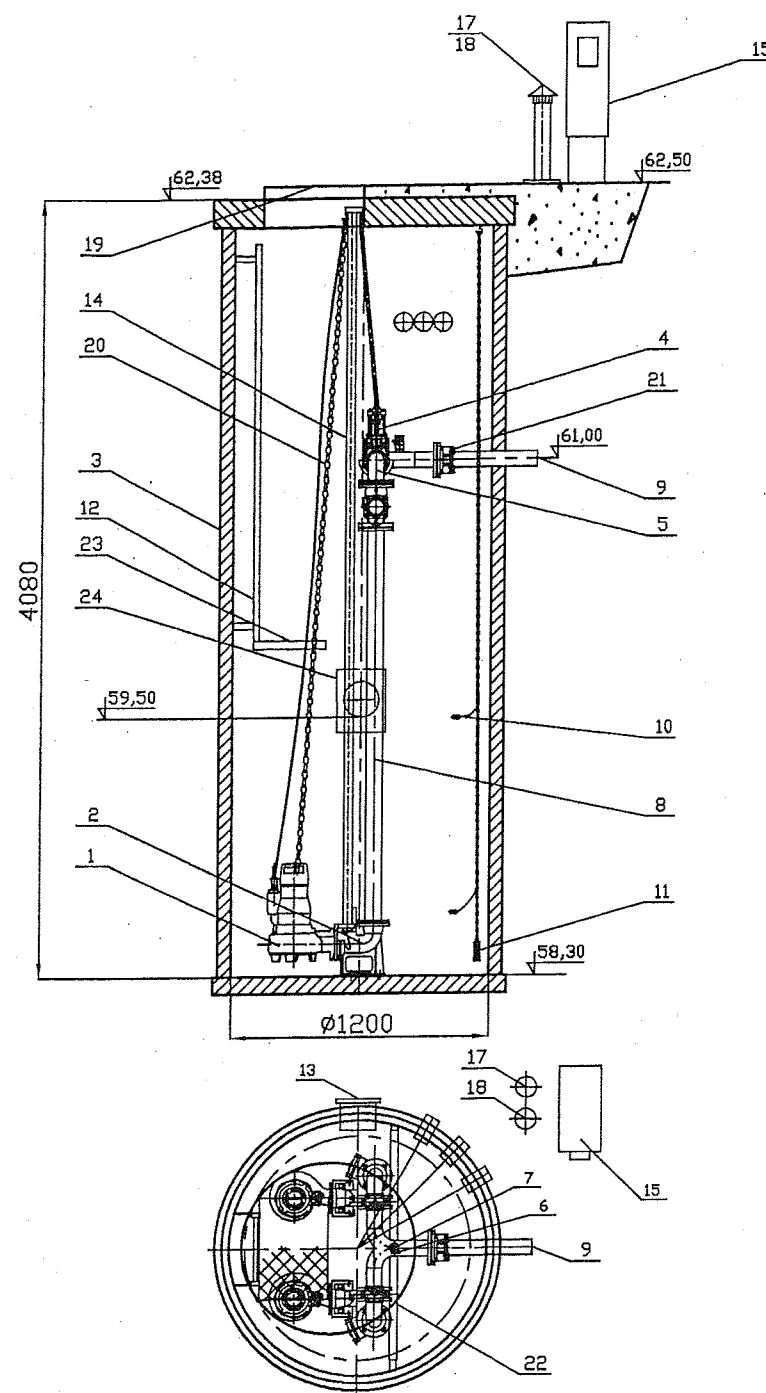




Schemat przepompowni ścieków  
PS2 Smolnica gm Dębno

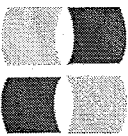
24	Deflektor	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN80/90	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna
18	Kominiek wentylacyjny z blofiltrem (wym.)	1	PVC110
17	Kominiek wentylacyjny (naw.)	1	PVC110
16	Poręcz	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE#90
8	Układ tłoczny DN65/80	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczająca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN65	2	
4	Zasuwa nożowa DN65 (obsługa z poziomu pokrywy)	2	
3	Zbiornik	1	Polimerobeton
2	Kolano stopowe DN65	2	żeliwo
1	Pompa zatapialna Amarex NF65-220/014 YLG-185 1,3kW	2	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

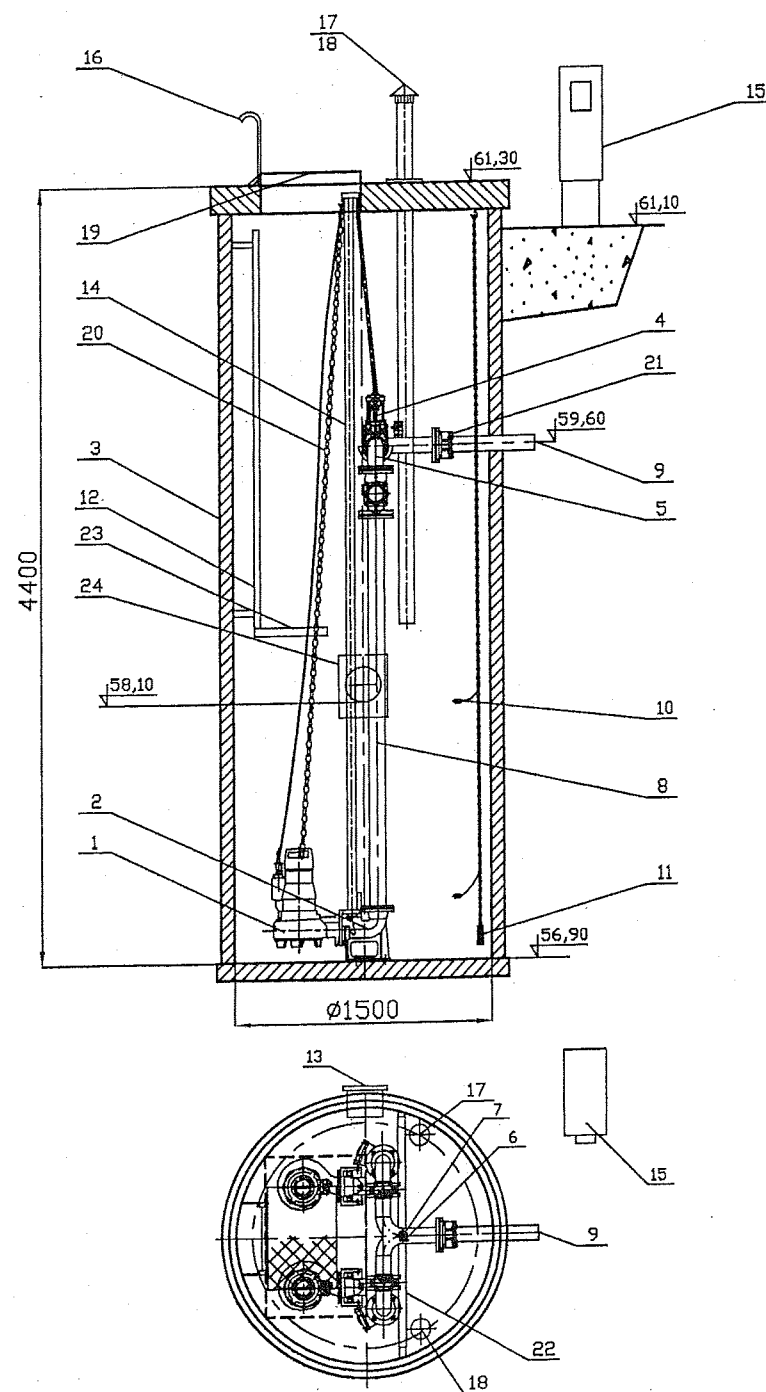
 <b>EKO-INSTAL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA	
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz	
OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P00S/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P00S/03
TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS2	
DATA	05.05.2015
SKALA	SCHEMAT
RYS.NR	31



Schemat przepompowni ścieków  
PS3 Smolnica gm Dębno

24	Deflektor	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN80/90	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy Ø800 kl D400	1	żeliwo
18	Kominiek wentylacyjny z blofiltrem (w.w.)	1	PVC110
17	Kominiek wentylacyjny (naw.)	1	PVC110
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE90
8	Układ tłoczny DN65/80	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczaca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN65	2	
4	Zasuwa nożowa DN65 (obsługa z poziomu pokrywy)	2	
3	Zbiornik	1	Poliuretan
2	Kolano stopowe DN65	2	żeliwo
1	Pompa zatapialna Anarex NF65-170/032 YLG-146 3,1kW	2	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

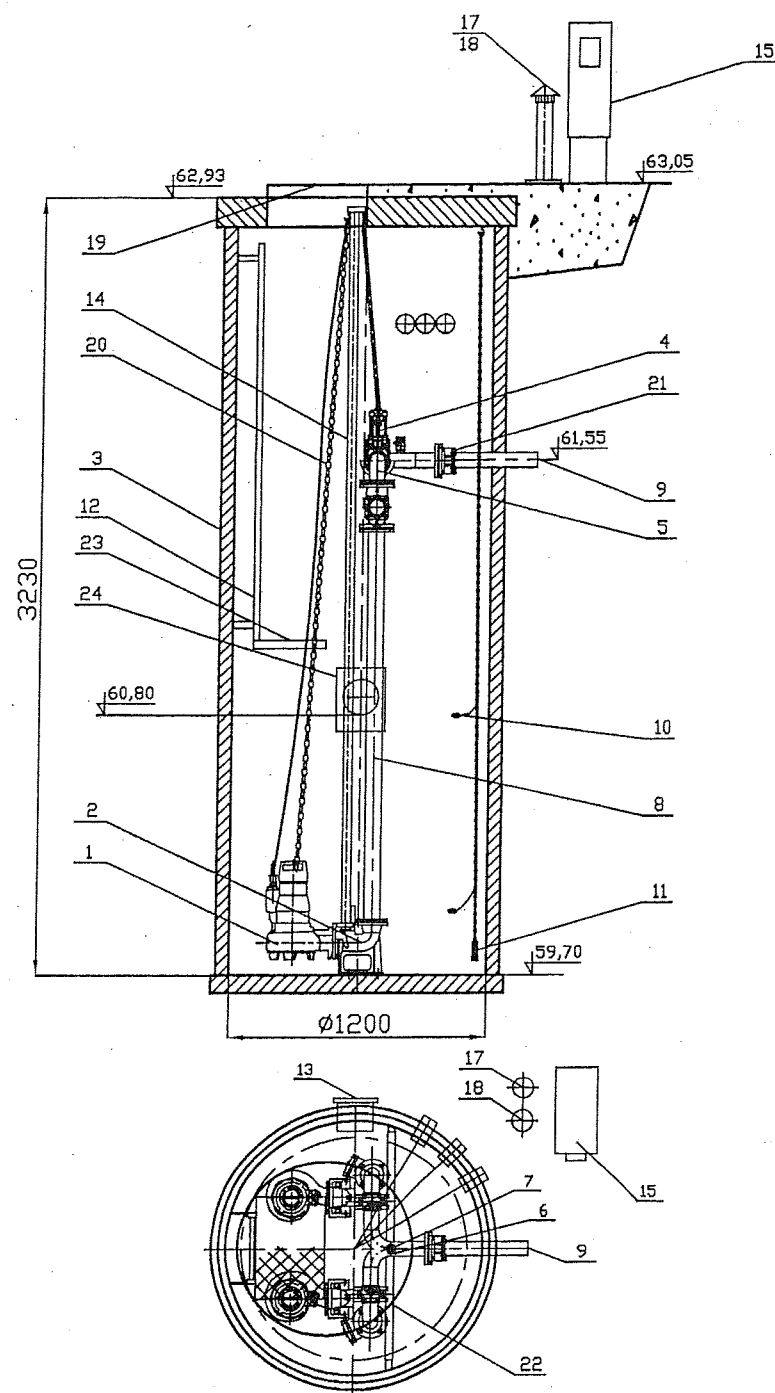
 <b>EKO-INSTAL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA			
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz			
OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03		
TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS3		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT
		RYS.NR 32	



Schemat przepompowni ścieków  
PS4 Smolnica gm Dębno

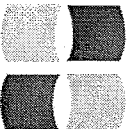
24	Deflektor	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN80/90	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna
18	Kominek wentylacyjny z biofiltrem (wyw.)	1	PVC110
17	Kominek wentylacyjny (naw.)	1	PVC110
16	Poręcz	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE90
8	Układ tłoczny DN80	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczka T52	1	
5	Zawór zwrotny DN80	2	
4	Zasuwa nożowa DN80 (obsługa z poziomu pokrywy)	2	
3	Zbiornik	1	Polimerobeton
2	Kolano stopowe DN65	2	żeliwo
1	Pompa zatapialna Amarex NF65-170/042 YLG-158 4,2kW	2	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

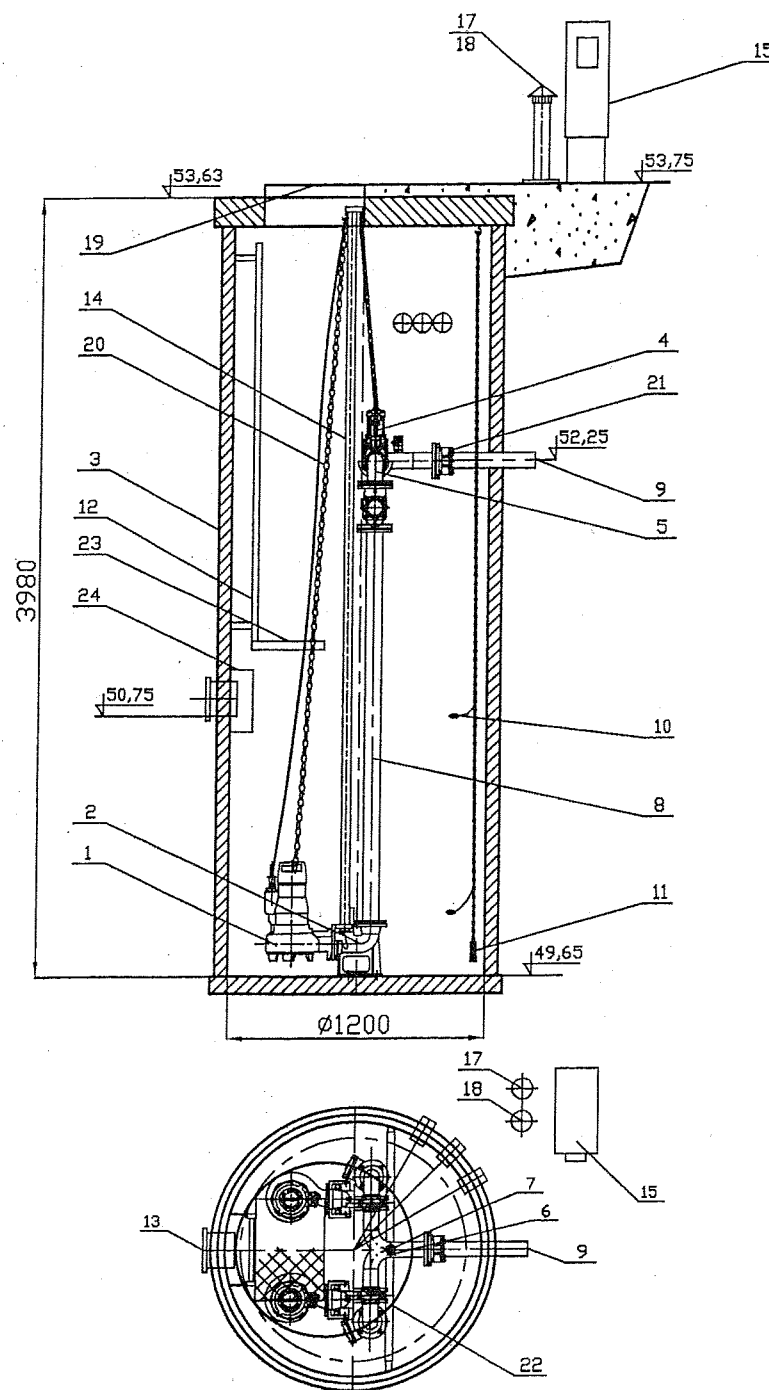
 <b>EKO-INSTAL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA			
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz			
OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upř. projekt. w specj. instal. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upř. projekt. w specj. instal. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03		
TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS4		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT
		RYS.NR 33	



Schemat przepompowni ścieków  
PS5 Smolnica gm Dębno

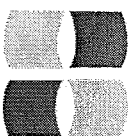
24	Deflektor	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN80/90	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy Ø800 kl D400	1	żeliwo
18	Kominiek wentylacyjny z biofiltrem (wyw.)	1	PVC110
17	Kominiek wentylacyjny (naw.)	1	PVC110
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wylącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE90
8	Układ tłoczny DN65/80	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczaca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN65	2	
4	Zasuwa nożowa DN65 (obsługa z poziomu pokrywy)	2	
3	Zbiornik	1	Polymerobeton
2	Kolano stopowe DN65	2	żeliwo
1	Pompa zatopialna Amarex NF65-170/032 YLG-146 3,1kW	2	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

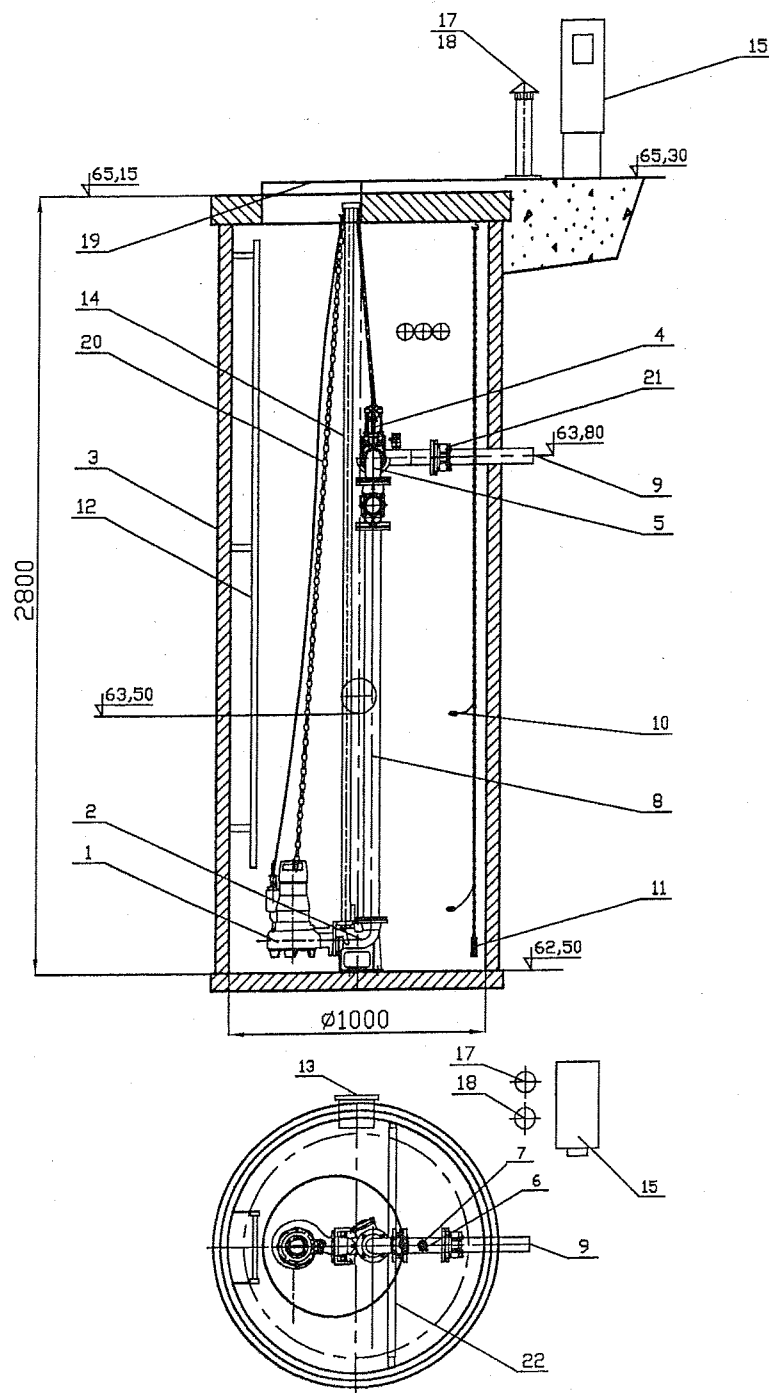
 <b>EKO-INSTAL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA			
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz			
OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03		
TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS5		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT RYS.NR 34



Schemat przepompowni ścieków  
PS6 Chajówka gm Dębno

24	Deflektor	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN80/90	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy Ø800 kl D400	1	żeliwo
18	Kominiek wentylacyjny z blofiltrem (wyw.)	1	PVC110
17	Kominiek wentylacyjny (naw.)	1	PVC110
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wytacznik płytakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE90/PE125
8	Układ tłoczny DN65/80	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczająca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN65	2	
4	Zasuwa nożowa DN65 (obsługa z poziomu pokrywy)	2	
3	Zbiornik	1	Polymerbeton
2	Kolano stopowe DN65	2	żeliwo
1	Pompa zatapialna Amarex NF65-170/032 YLG-146 3,1kW	2	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

 <b>EKO-INSTAL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA			
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz			
OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03		
TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS6		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT RYS.NR 35



Schemat przepompowni ścieków  
MP1 Smolnica gm Dębno

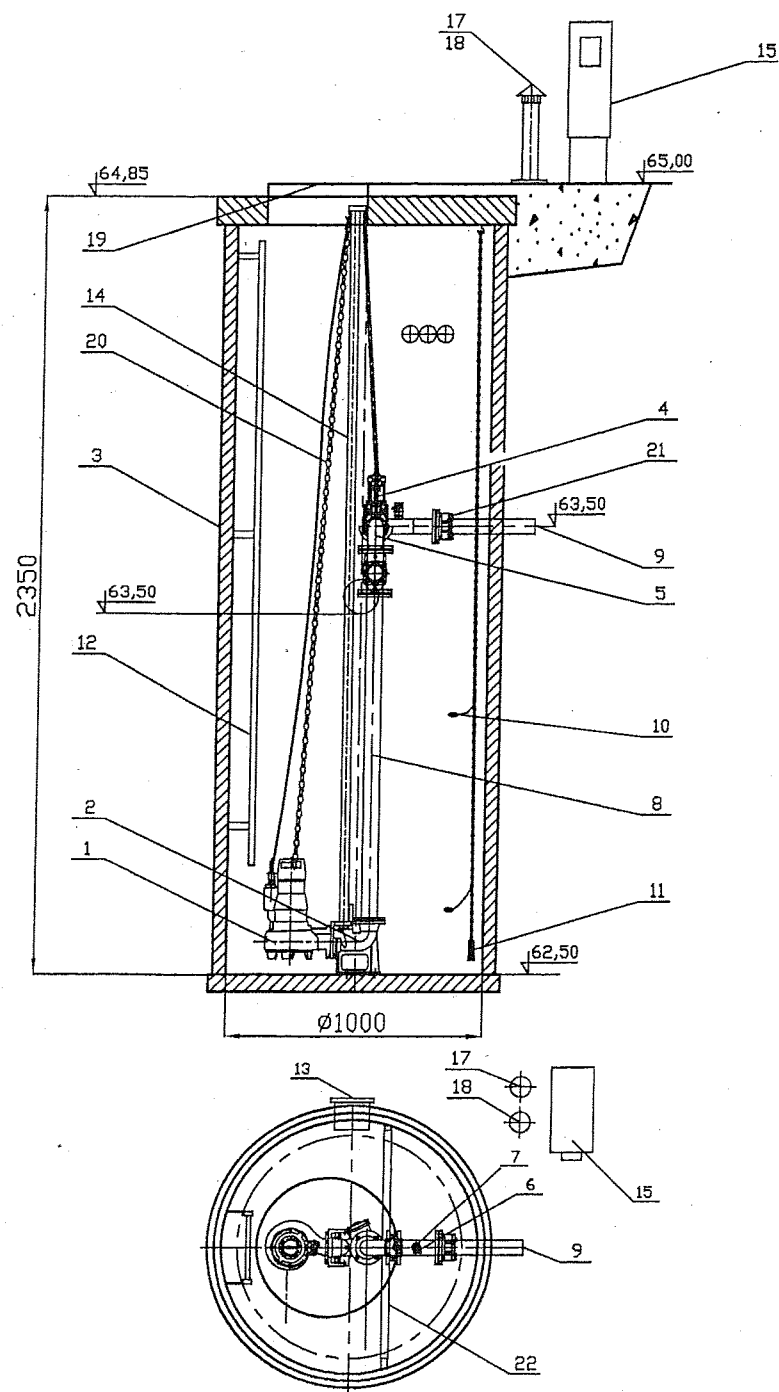
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN50/63	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy Ø600 kl. D400	1	żeliwo
18	Kominek wentylacyjny z blofiltrem (wyw.)	1	PVC110
17	Kominek wentylacyjny (naw.)	1	PVC110
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE63
8	Układ tłoczny DN50	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczająca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN50	1	
4	Zasuwa nożowa DN50 (obsługa z poziomu pokrywy)	1	
3	Zbiornik	1	Polimerobeton
2	Kolano stopowe DN32/50	1	żeliwo
1	Pompa zatapialna Anarex NS 32-160/02 YLG-160 1,5kW	1	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

**EKO-INSTAL**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20  
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

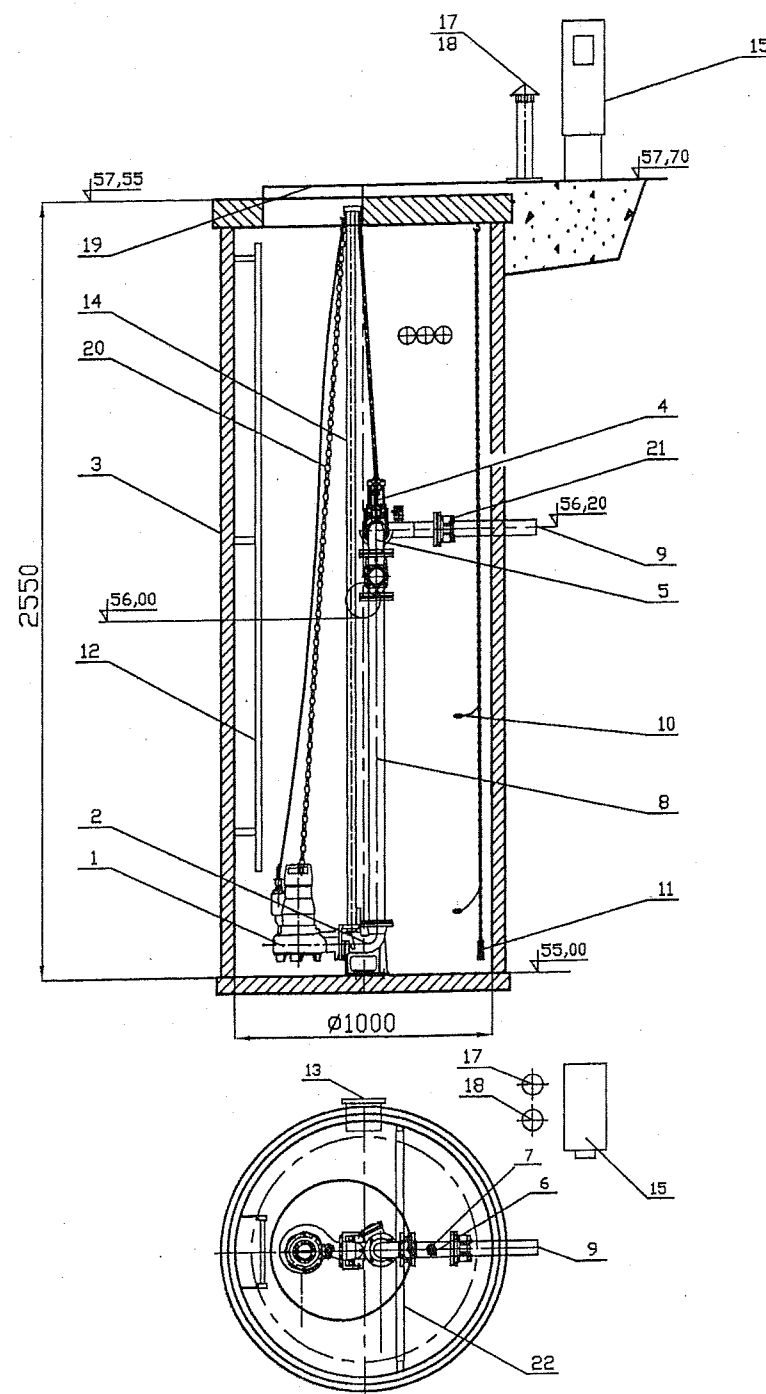
OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P00S/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P00S/03		
TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW MP1		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT RYS.NR 36



Schemat przepompowni ścieków  
MP2 Smolnica gm Dębno


22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN50/63	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy Ø600 kl. D400	1	żeliwo
18	Kominiek wentylacyjny z blofiltrem (wvw.)	1	PVC110
17	Kominiek wentylacyjny (naw.)	1	PVC110
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wylącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE63
8	Układ tłoczny DN50	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczaca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN50	1	
4	Zasuwa nożowa DN50 (obsługa z poziomu pokrywy)	1	
3	Zbiornik	1	Polimerobeton
2	Kolano stopowe DN32/50	1	żeliwo
1	Pompa zatopialna Amarex NS 32-160/02 YLG-160 1,5kW	1	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

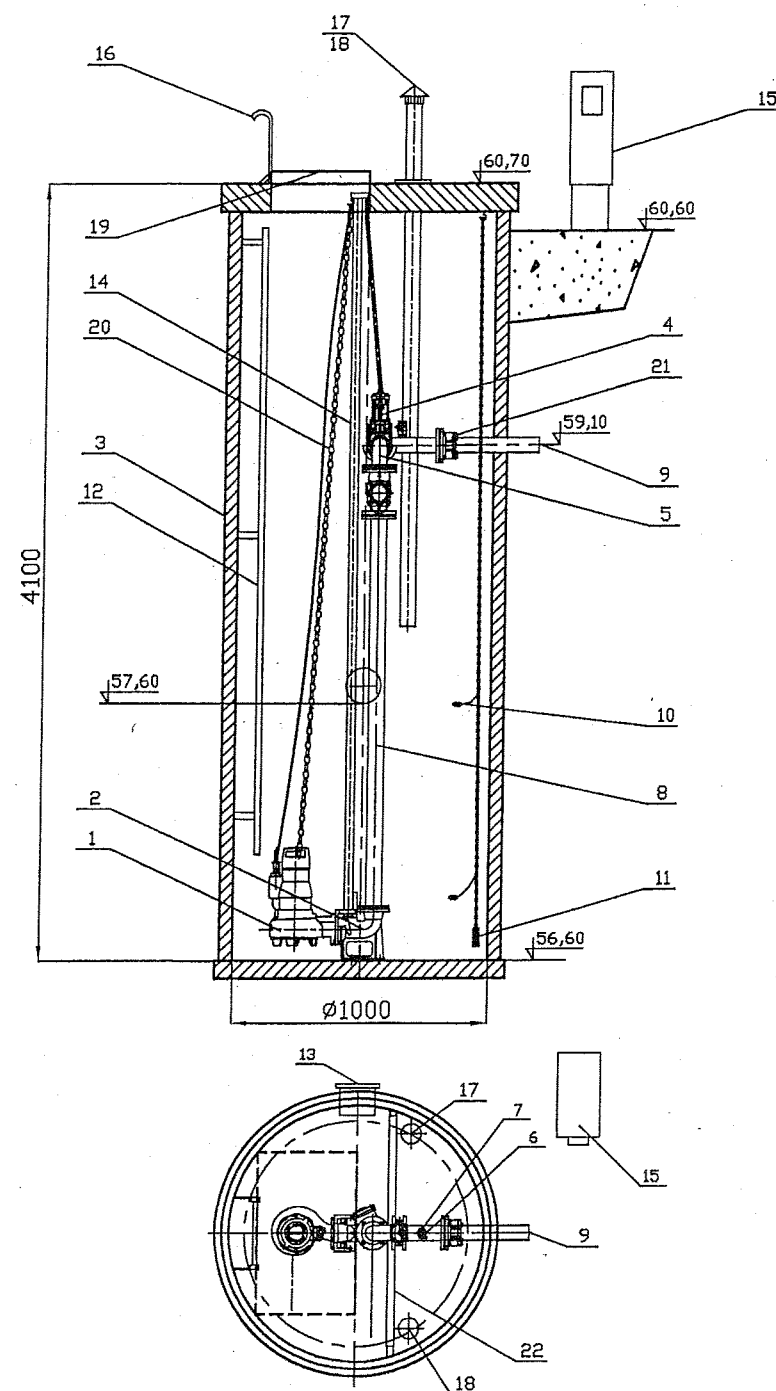
 <b>EKO-INSTAL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA			
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz			
OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03		
TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW MP2		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT
			RYS.NR 37



Schemat przepompowni ścieków  
MP3 Smolnica gm Dębno

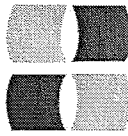
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN50/63	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy Ø600 kl. D400	1	żeliwo
18	Kominiek wentylacyjny z blofiltren (wym.)	1	PVC110
17	Kominiek wentylacyjny (naw.)	1	PVC110
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wylącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE63
8	Układ tłoczny DN50	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczająca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN50	1	
4	Zasuwa nożowa DN50 (obsługa z poziomu pokrywy)	1	
3	Zbiornik	1	Polimerobeton
2	Kolano stopowe DN32/50	1	żeliwo
1	Pompa zatapialna Anarex NS 32-160/02 YLG-160 1,5kW	1	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

 <b>EKO-INSTAL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA			
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J.      tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.      NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz      www. eko-instal.biz			
OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIERADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P00S/05		
SPRAWDZIL	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P00S/03		
TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW MP3		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT RYS.NR 38



Schemat przepompowni ścieków  
MP4 Smolnica gm Dębno

22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN50/63	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna
18	Kominiek wentylacyjny z blofiltrem (wyw.)	1	PVC110
17	Kominiek wentylacyjny (naw.)	1	PVC110
16	Poręcz	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wytacznik płytakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE63
8	Układ tłoczny DN50	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczaca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN50	1	
4	Zasuwa nożowa DN50 (obsługa z poziomu pokrywy)	1	
3	Zbiornik	1	Polimerobeton
2	Kolano stopowe DN32/50	1	żeliwo
1	Pompa zatapialna Amarex NS 32-160/02 YLG-160 1,5kW	1	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

 <b>EKO-INSTAL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA			
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz			
OBIEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11/13.20/1,372/36,372/15,129,258,319,168,69/6,70/2,193, 143,68,49/17,54,21,448-obręb Smolnica 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P00S/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P00S/03		
TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW MP4		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT
		RYS.NR 39	