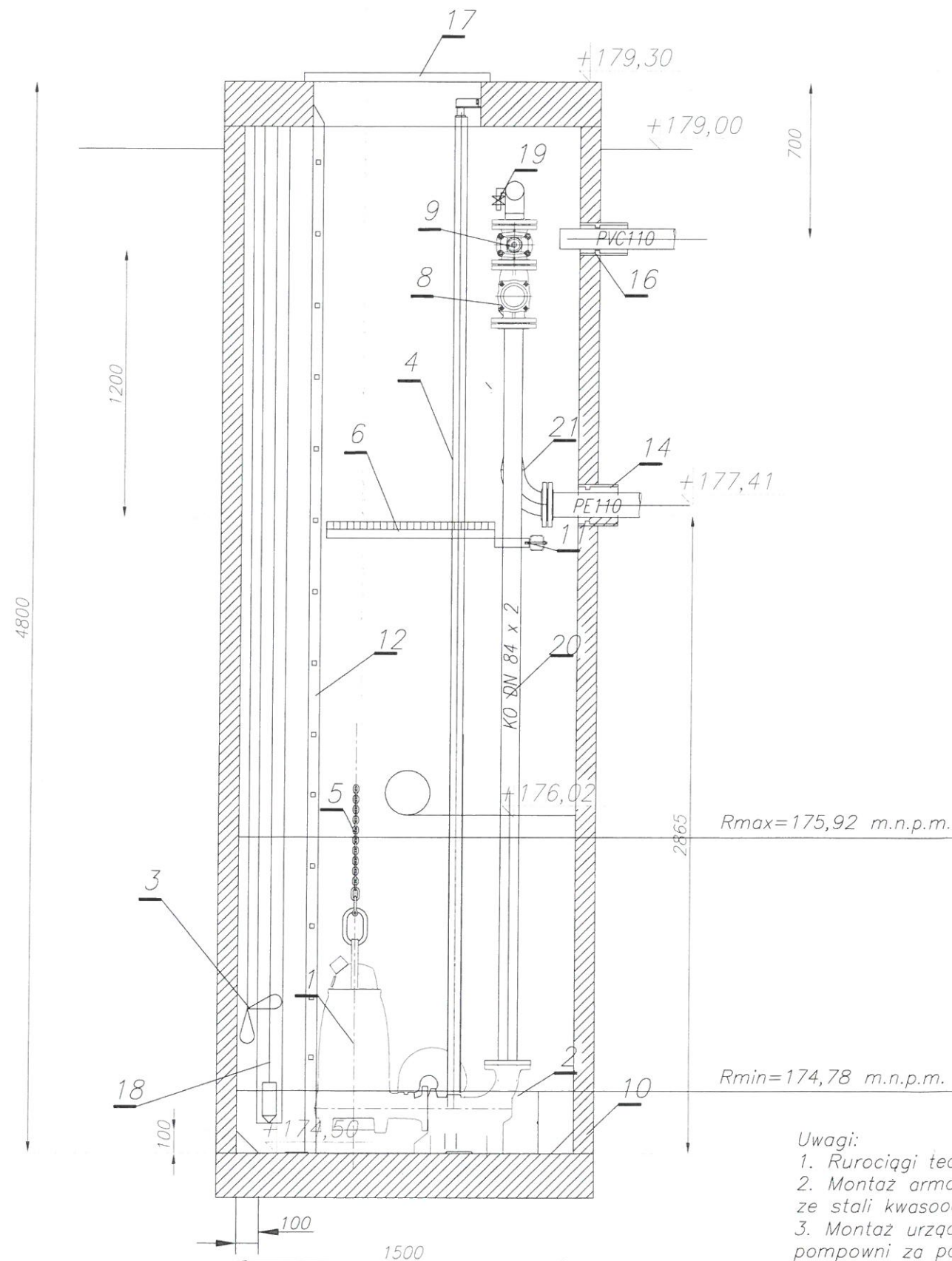
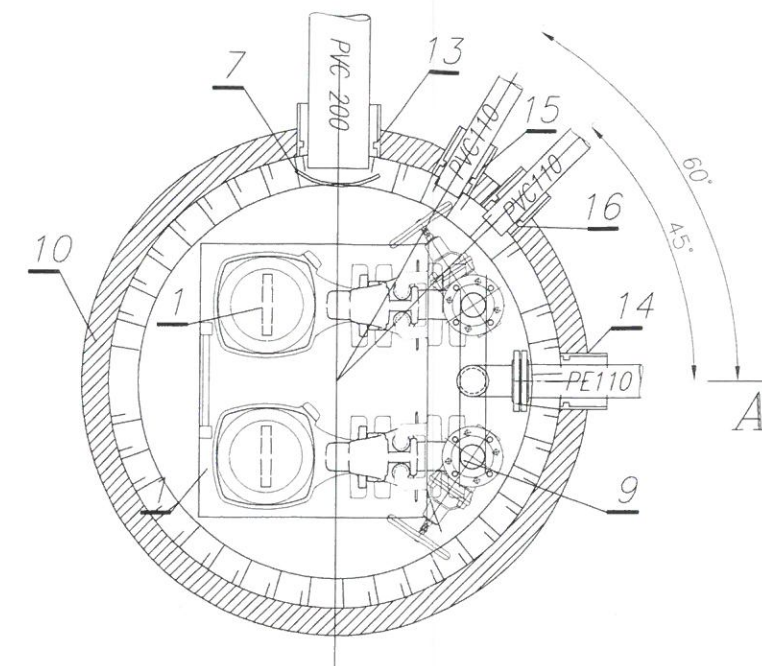


PP1 SZYMBARK

A-A



- Uwagi:
1. Rurociągi technologiczne z rur kwasoodpornych, spawane.
 2. Montaż armatury za pomocą kołnierzy luźnych ze stali kwasoodpornej OH18N9
 3. Montaż urządzeń technologicznych do konstrukcji studni pompowni za pomocą kotew typu HILTI



Zestawienie elementów

Nr	Wyszczególnienie	Ilość	Prod./Dost.
1	NP3153.185SH/272	2	Flygt/Techmex
2	stopa sprzęgająca DN80	2	Flygt/Techmex
3	wyłączniki pływakowe	1	Techmex
4	przewodnice 2" (KO)	4	Techmex
5	łańcuch wyciągowy nierdzewny	2	Techmex
6	pomost KO	1	Techmex
7	osłona przeciwbryzgowa	1	Techmex
8	zawór zwrotny kulowy DN80	2	Socla/Techmex
9	zasuwa klinowa DN80	2	Techmex
10	studnia z polimerobetonu D1500 H4800	1	Techmex
11	podpora rurociągów (KO)	1	Techmex
12	drabinka (KO)	1	Techmex
13	przejście szczelne dla rury z PVC200-grawitacja	1	Techmex
14	przejście szczelne dla rury PE110- tłoczny	1	Techmex
15	przejście szczelne dla rury PVC110- kable	1	Techmex
16	przejście szczelne dla rury PVC110 - wentylacja	2	Techmex
17	pokrywa wjazdu KO 750x900	1	Techmex
18	sonda głębokości w rurze osłonowej PVC110	1	Tenspomiar
19	króciec 1/2" z zaworem odcinającym	1	Techmex
20	pion tłoczny 84x2	1	Techmex
21	redukcja DN100/80 KO	1	Techmex

Biurow Projektów i Nadzorów
w Budownictwie
BRANŻA SANITARNA
mgr inż. Roman Lesiak

83-324 Brodnica Góra Sznurki 114C
kom: 695-401-525

Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz przyłącza wodociągowego na terenie dz. nr 208, 213, 237/5, 237/4, 237/3, 212/25, 237/2, 237/7 obr. Szymbark, gm. Sierzyca, dz. nr 230, 187, 263/6 obr. Rety, dz. nr 13, 11, 8, 254, 12, 16/22, 15, 16/18, 20/5, 21, 22, 23, 38, 27, 28, 58/2 obr. Rybaki, gm. Sominino

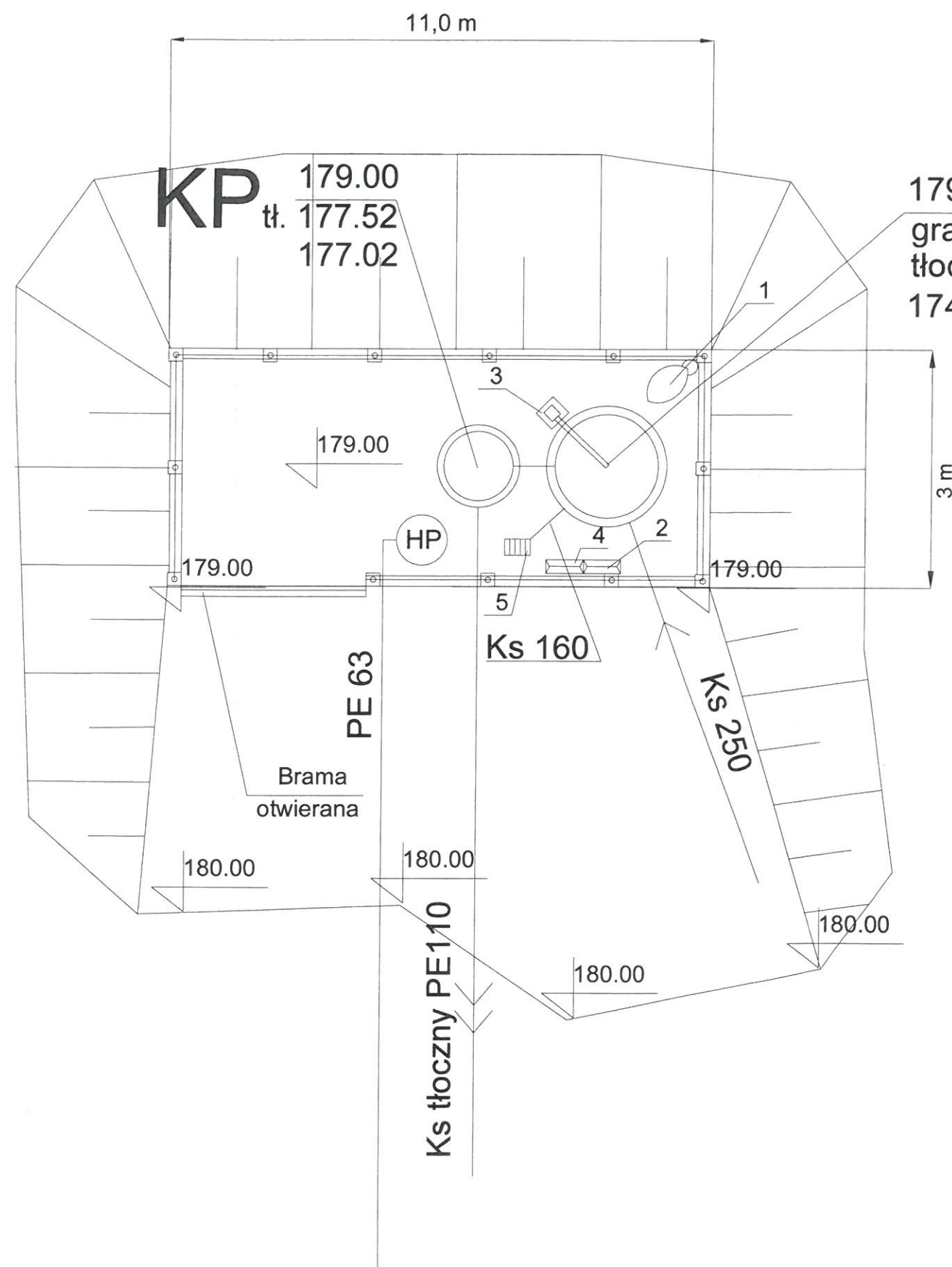
Investor:
Gmina Sominino
ul. Ceynowy 21
83-314 Sominino

Schemat przepompowni ścieków Pp1

Data: 2017 Skala: 1:25 Rys. nr 16

Projektował: mgr inż. Marcin Lesiak
nr upr. POM/0054/PBS/16
Sprawdził: mgr inż. Roman Lesiak
nr upr. 3580/GD/68

42



OZNACZENIA:

1. Oświetlenie terenu
2. Sterowanie przepompowni
3. Żurawik
4. Rozdzielnica elektryczna
5. Wpust deszczowy

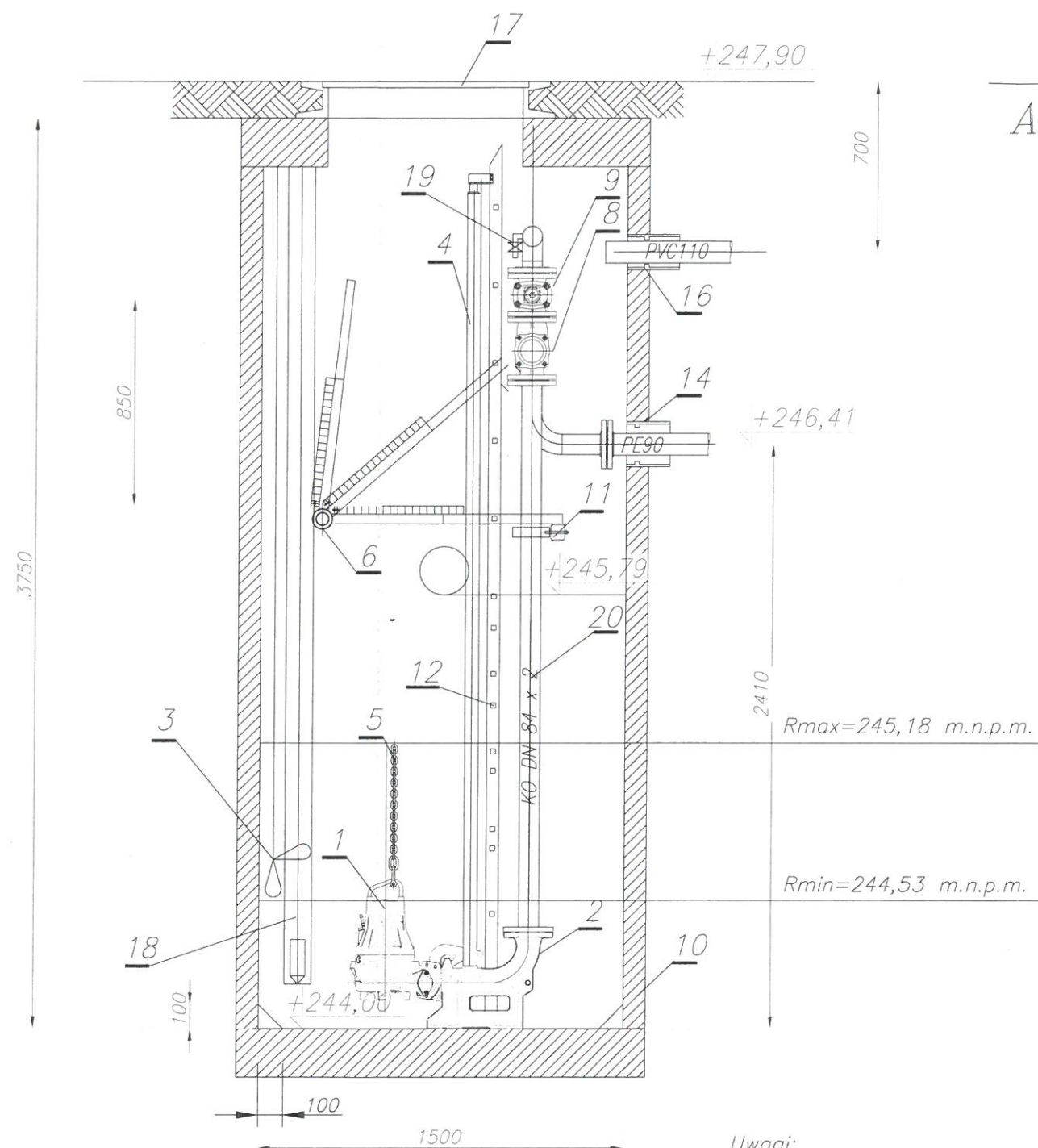
Pp1 studnia pompowni
HP Hydrant HP80
KP komora przepływomierza

- Projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna
→→ Projektowana kanalizacja tłoczna
— Projektowane przyłącze wody

Biuro Projektów i Nadzorów w Budownictwie BRANŻA SANITARNA mgr inż. Roman Lesiak	Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz przyłącza wodociągowego na terenie dz. nr 208, 213, 237/5, 237/4, 237/3, 212/25, 237/2, 237/7 obr. Szymbark, gm. Szymbark, dz. nr 230, 187, 263/6 obr. Raty, dz. nr 13, 11, 8, 254, 12, 16/22, 15, 16/18, 20/5, 21, 22, 25, 38, 27, 28, 58/2 obr. Rybaki, gm. Somonino		
	Inwestor: Gmina Somonino ul. Ceynowy 21 83-314 Somonino		
83-324 Brodnica Góra Sznurki 114C kom: 695-401-525	Schemat terenu przepompowni		
	Data: 2017	Skala: 1:25	Rys. nr 18
Projektował: mgr inż. Marcin Lesiak nr upr. POM/0054/PBS/16			
Sprawdził: mgr inż. Roman Lesiak nr upr. 3580/GD/88			

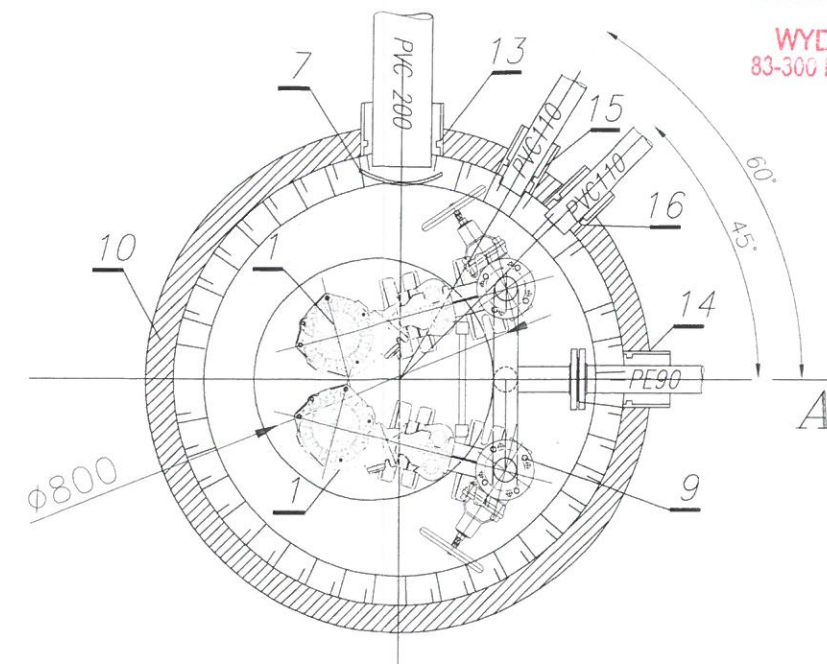
PP2 RYBAKI

A-A



Uwagi:

1. Rurociągi technologiczne z rur kwasoodpornych, spawane.
2. Montaż armatury za pomocą kotnierzy luźnych, ze stali kwasoodpornej OH18N9
3. Montaż urządzeń technologicznych do konstrukcji studni pompowni za pomocą kotew typu HILTI



Zestawienie elementów

Nr	Wyszczególnienie	Ilość	Prod./Dost.
1	NP3085.060SH/254	2	Flygt/Techmex
2	stopa sprzęgająca DN80	2	Flygt/Techmex
3	wyłączniki pływakowe	1	Techmex
4	przewodnice 2" (KO)	4	Techmex
5	łańcuch wyciągowy nierdzewny	2	Techmex
6	podmost KO	1	Techmex
7	osłona przeciwbryzgowa	1	Techmex
8	zawór zwrotny kulowy DN80	2	Socla/Techmex
9	zasuwa klinowa DN80	2	Techmex
10	studnia z betonu D1500 H3750	1	Techmex
11	podpora rurociągów (KO)	1	Techmex
12	drabinka (KO)	1	Techmex
13	przejście szczelne dla rury z PVC200-grawitacja	1	Techmex
14	przejście szczelne dla rury PE90- tłoczny	1	Techmex
15	przejście szczelne dla rury PVC110- kable	1	Techmex
16	przejście szczelne dla rury PVC110 - wentylacja	2	Techmex
17	pokrywa wjazdu KO D400 DN800	1	Techmex
18	sonda głębokości w rurze osłonowej PVC110	1	Tenspomiar
19	króciec 1/2" z zaworem odcinającym	1	Techmex
20	pion tłoczny 84x2	1	Techmex

Biuo Projektów i Nadzorów
w Budownictwie
BRANŻA SANITARNA
mgr inż. Roman Lesiak

83-324 Brodnica Góra Sznurki 114C
kom: 695-401-525

Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz przyłącza wodociągowego na terenie dz. nr 208, 213, 237/5, 237/4, 237/3, 212/25, 237/2, 237/7 obr. Szymbark, gm. Słobice, dz. nr 230, 187, 263/6 obr. Raty, dz. nr 13, 11, 8, 254/12, 16/22, 15, 16/18, 20/5, 21, 22, 25, 38, 27, 28, 58/2 obr. Rybaki, gm. Somonino

Investor:
Gmina Somonino
ul. Ceynowy 21
83-314 Somonino

Schemat przepompowni ścieków Pp2

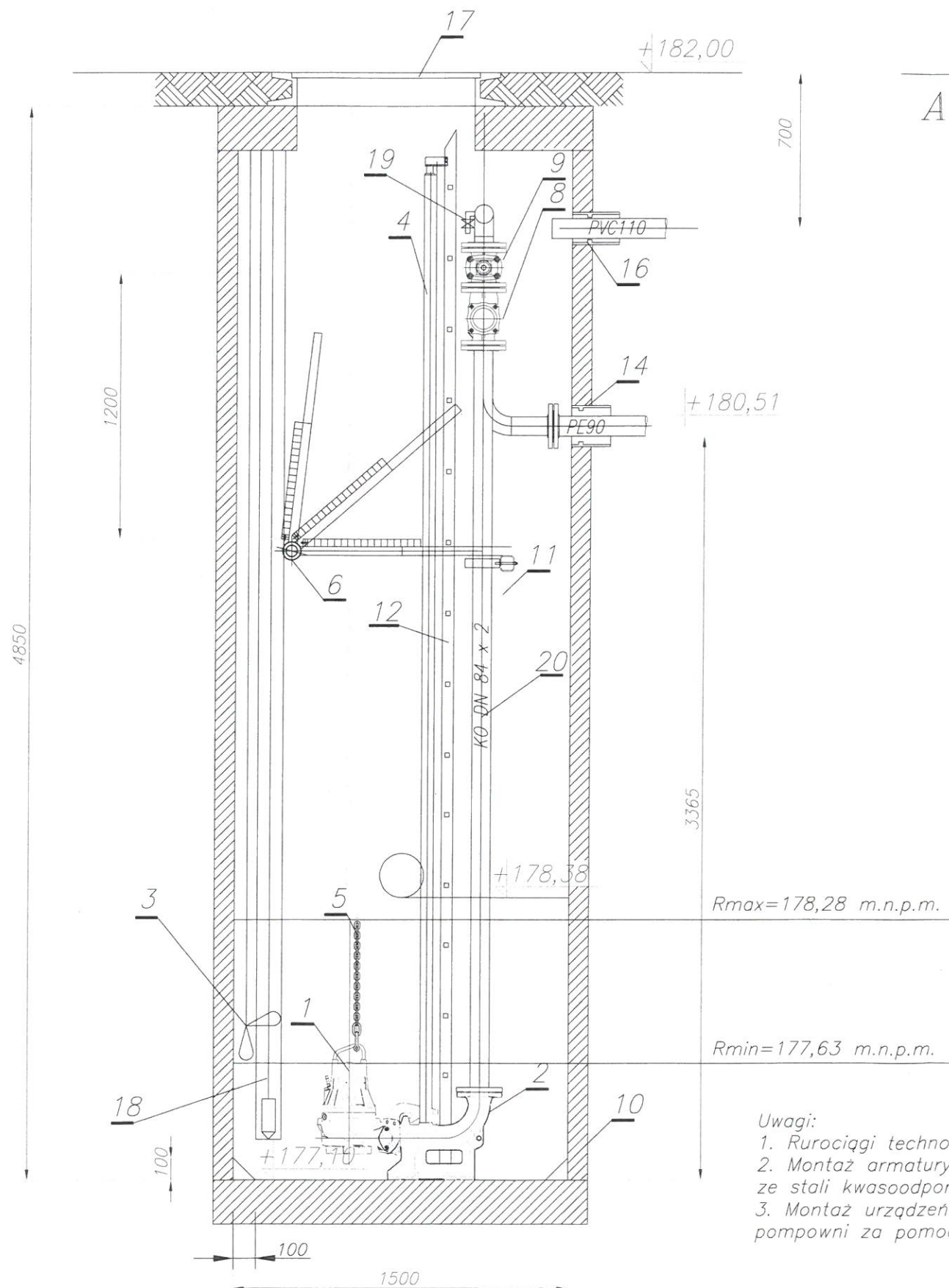
Data: 2017 Skala: 1:25 Rys. nr 21

Projektował: mgr inż. Marcin Lesiak
nr upr. POM/0054/PBS/16
Sprawdził: mgr inż. Roman Lesiak
nr upr. 3580/GD/88

[Signature]
98

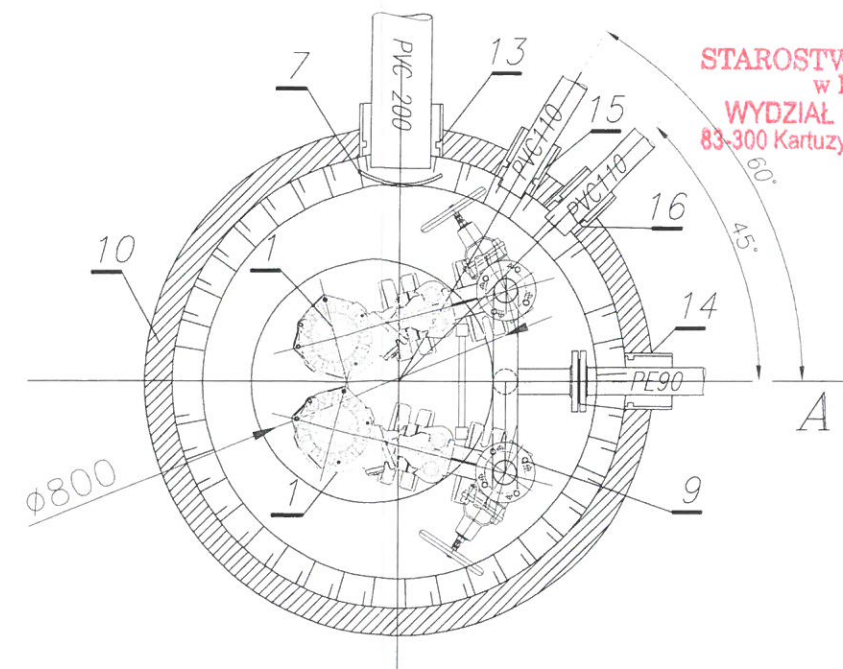
PP3 RAŁY

A-A



Uwagi:

1. Rurociągi technologiczne z rur kwasoodpornych, spawane.
2. Montaż armatury za pomocą kotwicy luźnych ze stali kwasoodpornej OH18N9
3. Montaż urządzeń technologicznych do konstrukcji studni pompowni za pomocą kotew typu HILTI



STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartusy, ul. 11-go Listopada 7

Zestawienie elementów

Nr	Wyszczególnienie	Ilość	Prod./Dost.
1	NP3085.060SH/254	2	Flygt/Techmex
2	stopa sprzęgająca DN80	2	Flygt/Techmex
3	wyłączniki pływakowe	1	Techmex
4	przewodnice 2" (KO)	4	Techmex
5	łańcuch wyciągowy nierdzewny	2	Techmex
6	pomost KO	1	Techmex
7	osłona przeciwbryzgowa	1	Techmex
8	zawór zwrotny kulowy DN80	2	Socla/Techmex
9	zasuwa klinowa DN80	2	Techmex
10	studnia z betonu D1500 H4850	1	Techmex
11	podpora rurociągów (KO)	1	Techmex
12	drabinka (KO)	1	Techmex
13	przejście szczelne dla rury z PVC200-grawitacja	1	Techmex
14	przejście szczelne dla rury PE90- tłoczny	1	Techmex
15	przejście szczelne dla rury PVC110- kable	1	Techmex
16	przejście szczelne dla rury PVC110 - wentylacja	2	Techmex
17	pokrywa wjazdu KO D400 DN800	1	Techmex
18	sonda głębokości w rurze osłonowej PVC110	1	Tenspomiar
19	króciec 1/2" z zaworem odcinającym	1	Techmex
20	pion tłoczny 84x2	1	Techmex

Biuo Projektów i Nadzorów
w Budownictwie
BRANŻA SANITARNA
mgr inż. Roman Lesiak

83-324 Brodnica Góra Sznurki 114C
kom: 695-401-525

Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz przyłącza wodociągowego na terenie dz. nr 208, 213, 237/5, 237/4, 237/3, 212/25, 237/2, 237/1 obr. Szymbark, gm. Sępólno, dz. nr 230, 187, 263/6 obr. Rały, dz. nr 13, 11, 8, 254, 12, 16/22, 15, 16/18, 20/5, 21, 22, 25, 38, 27, 28, 58/2 obr. Rybaki, gm. Somonino

Investor:
Gmina Somonino
ul. Ceynowy 21
83-314 Somonino

Schemat przepompowni ścieków Pp3

Data: 2017 Skala: 1:25 Rys. nr 22

Projektował: mgr inż. Marcin Lesiak
nr upr. POW0054/PBS/16
Sprawdził: mgr inż. Roman Lesiak
nr upr. 3580/GD/88

98