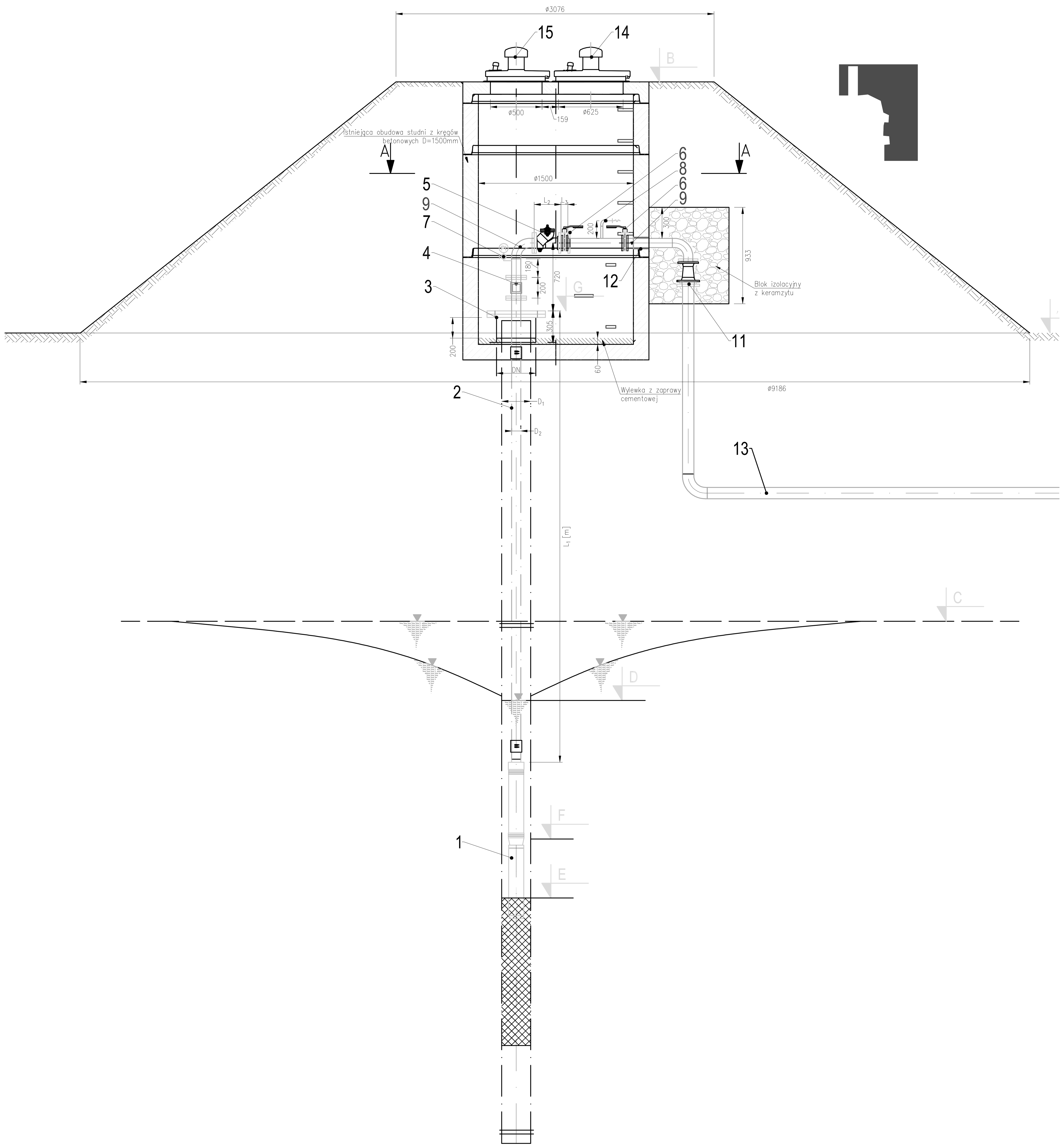

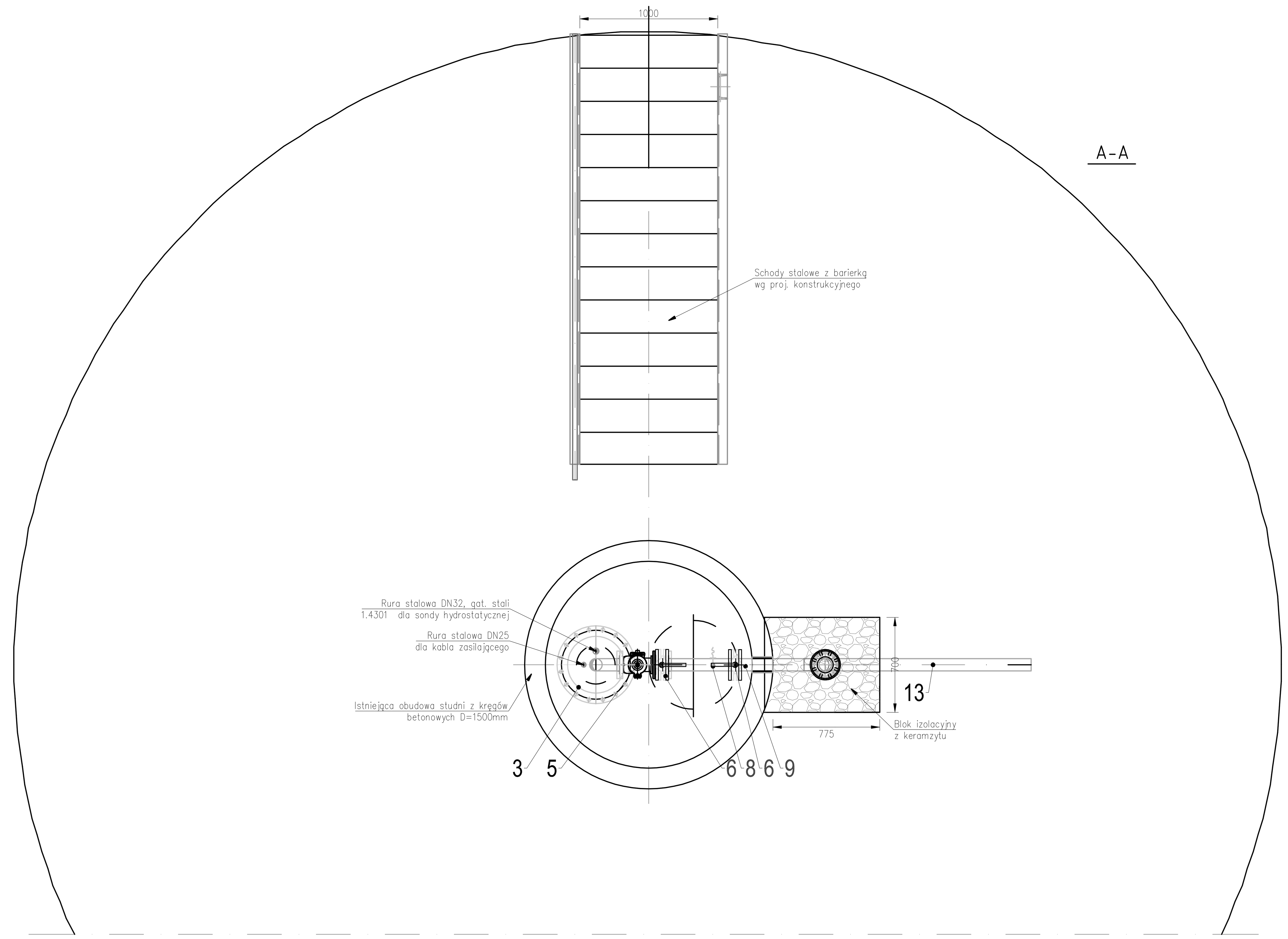

Studnie S9, S10 - ujęcie wody dla SUW w Jasionce, gm. Trzebownisko

Lp.	Wyszczególnienie / Nr studni wierconej	S9	S10
1	Wydajność studni; Q_e [m^3/h]	30,0	30,0
2	Depresja eksploatacyjna; S_e [m]		
3	Głębokość studni; [m]	15,5	17,7
4	Średnica filtra i rury nadfiltrowej; D_1 [mm]	PVC 280	PVC 280
5	A– Rzędna terenu wokół obudowy studni, [m n.p.m.]	197,20	196,20
6	B– Rzędna terenu na obudowie studni, [m n.p.m.]	197,77	196,93
7	C– Rzędna poziomu statycznego wody podziemnej, [m n.p.m.]		
8	D– Rzędna poziomu dynamicznego wody podziemnej, [m n.p.m.]		
9	E– Rzędna "góry" filtra, [m n.p.m.]	187,70	184,50
10	F– Rzędna posadowienia wlotu do pompy głębinowej, [m n.p.m.]	186,70	183,50
11	G– Rzędna posadowienia głowicy studziennej, [m n.p.m.]		
12	1– Pompa głębinowa, parametry techniczne, wydajność: Q [m^3/h], wysokość podnoszenia: H_m [m sł. wody], moc znamionowa silnika: P_2 [kW], średnica króćca wylotowego z pompy głebinowej: DN [mm]	30m3/h 35,0m 4,0kW DN80	30m3/h 35,0m 4,0kW DN80
13	2– Przewód tłoczny z rur stalowych o połaczeniach szybkozłącznych ZSM, gatunek stali 1.4301, parametry techniczne; średnica: DN [mm], długość: L_1 [m]	dn100 L_1=10,7m	dn100 L_1=13,0m
14	3– Głowica studzienna stalowa, gatunek stali 1.4301, parametry techniczne; średnica: DN [mm], wysokość: h_1=305 [mm]	dn80	dn80
15	4– Przepływomierz elektromagnetyczny w wersji rozdzielnej, gatunek stali 1.4301, parametry techniczne; średnica: DN [mm], długość zabudowy L=200 mm, połączenie kołnierzowe, napięcie zasilania U=24 V, stopień ochrony IP68	dn80	dn80
16	5– Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy, wykonanie materiałowe: korpus z żeliwa sferoidalnego EN–GJS–400, epoksydowany; kula – rdzeń metalowy pokryty NBR, długość zabudowy wg EN 558, GR48	dn80	dn80
17	6 - Przepustnica międzykołnierzowa PN10, 70°C, bez napędu	dn80	dn80
18	7– Manometr ø100 z kurkiem manometrycznym DN15	1 kpl.	1 kpl.
19	8– Zawór czerpalny ze złączką do węża DN15, ze stali nierdzewnej, na podejściu z rury stalowej D_z=21,3x2,6 mm o połaczeniach spawanych, gat. stali 1.4301	1 kpl.	1 kpl.
20	9– Rurociąg tłoczny stalowy o połączeniach spawanych, gat. stali 1.4301 z kształtkami i kołnierzami – gat. stali 1.4301, parametry techniczne; średnica DN [mm], długość L=1200 mm	dn80	dn80
22	11– Kołnierz luźny stalowy epoksydowany D_y [mm] z tuleją kołnierzową z PE100, SDR17 o średnicy D_y [mm]	Dy=110	Dy=110
23	12– Uszczelnienie łańcuchowe rurociągu tłocznego w obudowie studni. Paramtry techniczne uszczelnienia; średnica rurociągu tłocznego i średnica otworu w obudowie: D_z/D_1 [mm], ilość ogniw łańcucha uszczelniającego z elementami ze stali nierdzewnej.	Dz/D1= 88,9/130 łańcuch ŁU-3 9 ogniw	Dz/D1= 88,9/130 łańcuch ŁU-3 9 ogniw
24	13– Rurociąg tłoczny wody surowej z PE100, SDR17, PN10, średnica rurociągu D_z [mm]	Dz=110	Dz=110
25	14– Właz stalowy wejściowy ocieplony D=600 mm, z kominkiem wentylacyjnym z zamknięciem na zamek patentowy	1	1
26	15– Właz ze stal nierdzewnej technologiczny, ocieplony D=500mm, z kominkiem wentylacyjnym z zamknięciem na zamek patentowy	1	1

BPiE biuro projektów instalacji elektrycznych
35-232 Rzeszów ul. Ciasna 3
tel. +48 17 779 61 76
www.bpie.com.pl
biuro@bpie.com.pl

Inwestor : **GMINA TRZEBOWNISKO**, 36-001 Trzebownisko 976

Lokalizacja iwestycji : **Jasionka gm. Trzebownisko, dz. nr 1867/225, 1867/227, 1867/228, 1867/229, 3920/32 obręb Jasionka**

Tytuł opracowania :

PROJEKT WYKONANIA INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH ORAZ INSTALACJI NISKIEGO NAPIĘCIA OD ISTNIEJĄCYCH STUDNI WIERCONYCH S1, S2, S3, S4, S5,S6, S7, S8, S9, S10 DO STACJI UZDATNIANIA WODY OKL JASIONKA.

Tytuł rysunku : **STUDNIA GŁĘBINOWA Z JEJ UZBROJENIEM**

Zakres opracowania :	Data opracowania :	Skala rysunku :
PROJEKT BUDOWLANY	XI 2020	b/s

Zespół projektowy :	Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :	Nr rysunku :
SIECI I INSTALACJE SANITARNE:			S-01
Projektował: mgr inż. Stanisław Sądej	S-157/01		
Sprawdziła: mgr inż. Anna Najduk	LUB/0063/PWBS/18		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:			
Projektował: mgr inż. Sebastian GIL	PDK/0336/POOE/19		
Sprawdził: mgr inż. Robert BĘBEN	PDK/0191/POOE/06		