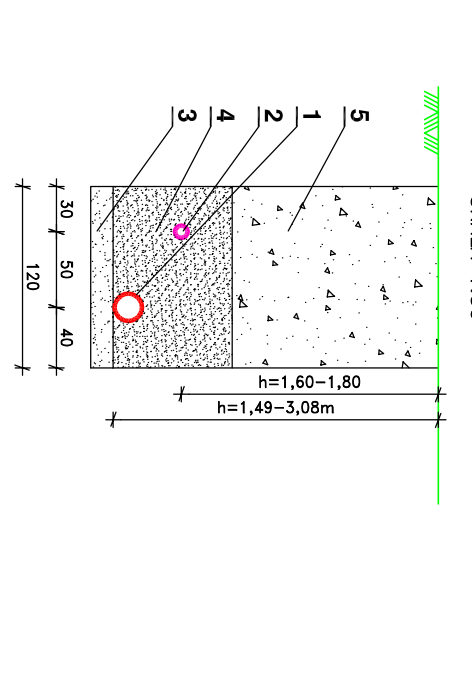
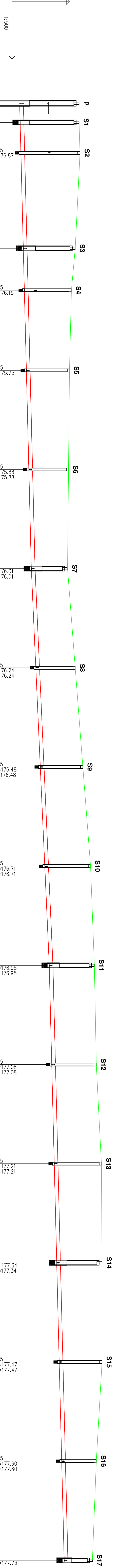


RODZAJ NAKRYCZINI	gruntowa	pełne wypraskami lub ściankami rozporowymi
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA WKOPU	wykop pionowy o szerokości b=1,2m	pełne wypraskami lub ściankami rozporowymi
WYMIARY WKOPU	mechanicznie-90% ręcznie-10% na odkład 100% urobku	wykop pionowy o szerokości b=1,2m
SPOSÓB WYKONANIA WKOPU	igłofiltrami w rozstawie co 0,9m	mechanicznie-90% ręcznie-10% na odkład 100% urobku
ODMOCNIENIE WKOPU	na zagęszczonym gruncie rodzimym	igłofiltrami w rozstawie co 0,9m
PODBUDOWA	na zagęszczonym gruncie rodzimym	na zagęszczonym gruncie rodzimym

SCHEMAT ULOŻENIA RUROCIĄGÓW
odc. S1-S17
SKALA 1:50



- ZNACZENIA:**
- 1 - KOLEKTOR KANALIZACJI SANITARNEJ PVC DZ200
 - 2 - RUROCIĄ TŁOCZNY PE-100 SDR17 DZ90
 - 3 - ZAGĘSZCZONY I STYMULUJĄCY GRUNT PIASZCZYSTY
 - 4 - OBSYPAKA PIASKOWA h=0,3m (GRUNT RODZIMY)
 - 5 - ZASYPKA GRUNTEM RODZIMYM



OMIĄCZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 170,00 m n.p.m.

Kol. K1
Przepompownia
rzędna dna, Rz.d.=174,30
RT PE90, Rz.o.=176,90
studnia betonowa Ø1000

Stacja	Odległość	Rz.d. dna	Rz.d. osł.	Opis studni
P	0,0	178,50	178,50	Przepompownia
S1	5,0	178,50	178,50	studnia betonowa Ø1000
S2	13,0	178,55	178,55	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp1 PVC DZ160, Rz.d.=176,87
S3	38,0	178,30	178,30	studnia betonowa Ø1000 włączenie proj. kol. K2 PVC DZ200, Rz.d.=175,59
S4	49,0	178,10	178,10	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp2 PVC DZ160, Rz.d.=176,15
S5	70,0	178,00	178,00	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp3 PVC DZ160, Rz.d.=175,75
S6	96,0	177,95	177,95	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp4 PVC DZ160, Rz.d.=175,88 włączenie Sp5 PVC DZ160, Rz.d.=175,88
S7	122,0	177,90	177,90	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp6 PVC DZ160, Rz.d.=176,01 włączenie Sp7 PVC DZ160, Rz.d.=176,01
S8	148,0	178,30	178,30	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp8 PVC DZ160, Rz.d.=176,24 włączenie Sp9 PVC DZ160, Rz.d.=176,24
S9	174,0	178,70	178,70	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp10 PVC DZ160, Rz.d.=176,48 włączenie Sp11 PVC DZ160, Rz.d.=176,48
S10	200,0	179,10	179,10	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp12 PVC DZ160, Rz.d.=176,71 włączenie Sp13 PVC DZ160, Rz.d.=176,71
S11	226,0	179,30	179,30	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp14 PVC DZ160, Rz.d.=176,95 włączenie Sp15 PVC DZ160, Rz.d.=176,95
S12	252,0	179,40	179,40	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp16 PVC DZ160, Rz.d.=177,08 włączenie Sp17 PVC DZ160, Rz.d.=177,08
S13	278,0	179,67	179,67	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp18 PVC DZ160, Rz.d.=177,21 włączenie Sp19 PVC DZ160, Rz.d.=177,21
S14	304,0	179,70	179,70	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp20 PVC DZ160, Rz.d.=177,34 włączenie Sp21 PVC DZ160, Rz.d.=177,34
S15	330,0	179,70	179,70	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp22 PVC DZ160, Rz.d.=177,47 włączenie Sp23 PVC DZ160, Rz.d.=177,47
S16	356,0	179,40	179,40	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp24 PVC DZ160, Rz.d.=177,60 włączenie Sp25 PVC DZ160, Rz.d.=177,60
S17	382,0	179,20	179,20	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp26 PVC DZ160, Rz.d.=177,73

Stacja	Odległość	Rz.d. dna	Rz.d. osł.	Opis studni
S17	382,0	179,20	179,20	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp26 PVC DZ160, Rz.d.=177,73
S16	356,0	179,40	179,40	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp24 PVC DZ160, Rz.d.=177,60 włączenie Sp25 PVC DZ160, Rz.d.=177,60
S15	330,0	179,70	179,70	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp22 PVC DZ160, Rz.d.=177,47 włączenie Sp23 PVC DZ160, Rz.d.=177,47
S14	304,0	179,70	179,70	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp20 PVC DZ160, Rz.d.=177,34 włączenie Sp21 PVC DZ160, Rz.d.=177,34
S13	278,0	179,67	179,67	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp18 PVC DZ160, Rz.d.=177,21 włączenie Sp19 PVC DZ160, Rz.d.=177,21
S12	252,0	179,40	179,40	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp16 PVC DZ160, Rz.d.=177,08 włączenie Sp17 PVC DZ160, Rz.d.=177,08
S11	226,0	179,30	179,30	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp14 PVC DZ160, Rz.d.=176,95 włączenie Sp15 PVC DZ160, Rz.d.=176,95
S10	200,0	179,10	179,10	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp12 PVC DZ160, Rz.d.=176,71 włączenie Sp13 PVC DZ160, Rz.d.=176,71
S9	174,0	178,70	178,70	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp10 PVC DZ160, Rz.d.=176,48 włączenie Sp11 PVC DZ160, Rz.d.=176,48
S8	148,0	178,30	178,30	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp8 PVC DZ160, Rz.d.=176,24 włączenie Sp9 PVC DZ160, Rz.d.=176,24
S7	122,0	177,90	177,90	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp6 PVC DZ160, Rz.d.=176,01 włączenie Sp7 PVC DZ160, Rz.d.=176,01
S6	96,0	177,95	177,95	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp4 PVC DZ160, Rz.d.=175,88 włączenie Sp5 PVC DZ160, Rz.d.=175,88
S5	70,0	178,00	178,00	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp3 PVC DZ160, Rz.d.=175,75
S4	49,0	178,10	178,10	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp2 PVC DZ160, Rz.d.=176,15
S3	38,0	178,30	178,30	studnia betonowa Ø1000 włączenie proj. kol. K2 PVC DZ200, Rz.d.=175,59
S2	13,0	178,55	178,55	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp1 PVC DZ160, Rz.d.=176,87
S1	5,0	178,50	178,50	studnia betonowa Ø1000
P	0,0	178,50	178,50	Przepompownia

PVC DZ200 KI. S SDR 34 SN8 L=3822m

Stacja	Odległość	Rz.d. dna	Rz.d. osł.	Opis studni
S17	382,0	179,20	179,20	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp26 PVC DZ160, Rz.d.=177,73
S16	356,0	179,40	179,40	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp24 PVC DZ160, Rz.d.=177,60 włączenie Sp25 PVC DZ160, Rz.d.=177,60
S15	330,0	179,70	179,70	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp22 PVC DZ160, Rz.d.=177,47 włączenie Sp23 PVC DZ160, Rz.d.=177,47
S14	304,0	179,70	179,70	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp20 PVC DZ160, Rz.d.=177,34 włączenie Sp21 PVC DZ160, Rz.d.=177,34
S13	278,0	179,67	179,67	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp18 PVC DZ160, Rz.d.=177,21 włączenie Sp19 PVC DZ160, Rz.d.=177,21
S12	252,0	179,40	179,40	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp16 PVC DZ160, Rz.d.=177,08 włączenie Sp17 PVC DZ160, Rz.d.=177,08
S11	226,0	179,30	179,30	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp14 PVC DZ160, Rz.d.=176,95 włączenie Sp15 PVC DZ160, Rz.d.=176,95
S10	200,0	179,10	179,10	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp12 PVC DZ160, Rz.d.=176,71 włączenie Sp13 PVC DZ160, Rz.d.=176,71
S9	174,0	178,70	178,70	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp10 PVC DZ160, Rz.d.=176,48 włączenie Sp11 PVC DZ160, Rz.d.=176,48
S8	148,0	178,30	178,30	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp8 PVC DZ160, Rz.d.=176,24 włączenie Sp9 PVC DZ160, Rz.d.=176,24
S7	122,0	177,90	177,90	studnia betonowa Ø1000 włączenie Sp6 PVC DZ160, Rz.d.=176,01 włączenie Sp7 PVC DZ160, Rz.d.=176,01
S6	96,0	177,95	177,95	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp4 PVC DZ160, Rz.d.=175,88 włączenie Sp5 PVC DZ160, Rz.d.=175,88
S5	70,0	178,00	178,00	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp3 PVC DZ160, Rz.d.=175,75
S4	49,0	178,10	178,10	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp2 PVC DZ160, Rz.d.=176,15
S3	38,0	178,30	178,30	studnia betonowa Ø1000 włączenie proj. kol. K2 PVC DZ200, Rz.d.=175,59
S2	13,0	178,55	178,55	studnia z tworzyw sztucznych Ø425 włączenie Sp1 PVC DZ160, Rz.d.=176,87
S1	5,0	178,50	178,50	studnia betonowa Ø1000
P	0,0	178,50	178,50	Przepompownia

"PROWES" s.c.
PROJEKTOWANIE I USŁUGI W ZIEMNI/ŚRODOWISKA
mgr inż. JÓZEF WISŁOWSKI, mgr inż. MARCEJ WISŁOWSKI
46-073 Wodzisław, ul. Al. 18 lipca 18 klat.-ok. 77 44-04-984, prok@prowes.pl

PROWES

ZADANIE
PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ W BIERAWIE UL. CICHĄ JANA PAWŁA II

PRZEDMIOT RYS.
KOL. K1 - ul. Cicha - PROFIL PODŁUŻNY

LOKALIZACJA
BIERAWA, UL. CICHĄ, JANA PAWŁA II

INWESTOR
GMINA BIERAWA

STADIUM DOK.
PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Józef Wisłowski
nr ud.: 33794/QP.4895QP

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Marceju Wisłowski
nr ud.: OP.00032/P0005W3

DATA OPRACOWANIA
grudzień 2012

SKALA: 1:100