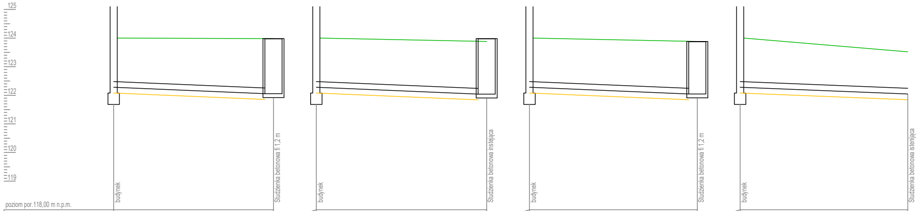

125
124
123
122
121
120
119
budynek
Studzienka betonowa fi 1,2 m
budynek
Studzienka betonowa instejąca
budynek
Studzienka betonowa fi 1,2 m
budynek
Studzienka betonowa istenijąca

poziom por.118,00 m n.p.m.

Węzeł	BUDIST1		KS7
Rzędna terenu [m n.p.m.]	124,00		123,98
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	122,28		122,06
Zagłębienie dna [m]	1,72		1,92
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PVC200		2,0
Długość [m]		11,19	
Odległość [m]	0,00		11,19
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	124,00		123,98

Dekametr 0 1 +0,12

Skala Y: 1:100 2m Skala X: 1:200

poziom por. 118,00 m n.p.m.

Węzeł	BUDIST1		KSIST
Rzędna terenu [m n.p.m.]	124,00		123,88
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	122,28		122,04
Zagłębienie dna [m]	1,72		1,84
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PVC200		2,0
Długość [m]		11,93	
Odległość [m]	0,00		11,93
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	124,00		123,98

[dam] 0 1 +0,19

2m Skala X: 1:200

poziom por. 118,00 m n.p.m.

Węzeł	BUDIST1		KS8
Rzędna terenu [m n.p.m.]	124,00		123,88
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	122,28		122,05
Zagłębienie dna [m]	1,72		1,84
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PVC200		2,0
Długość [m]		11,75	
Odległość [m]	0,00		11,75
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	124,00		123,88

[dam] 0 1 +0,18

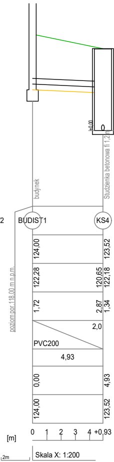
2m Skala X: 1:200

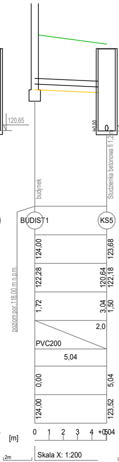
poziom por. 118,00 m n.p.m.

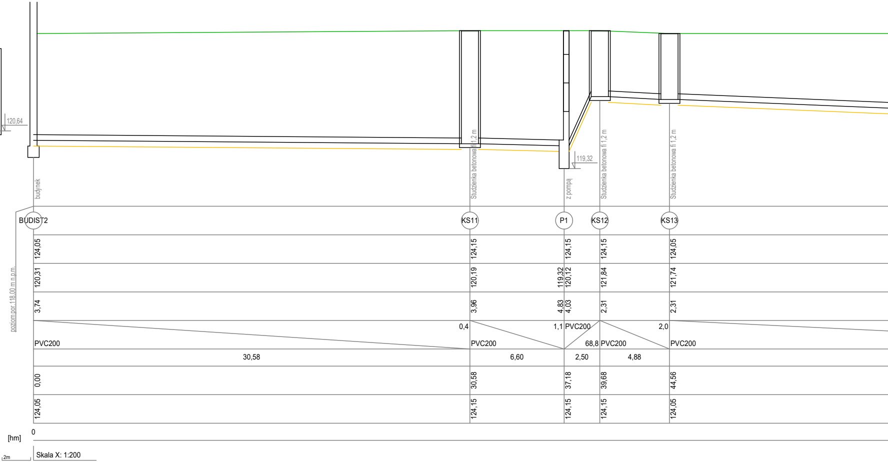
Węzeł	BUDIST1		KSINST
Rzędna terenu [m n.p.m.]	124,00		123,52
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	122,28		122,05
Zagłębienie dna [m]	1,72		1,47
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PVC200		2,0
Długość [m]		11,74	
Odległość [m]	0,00		11,74
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	124,00		123,88

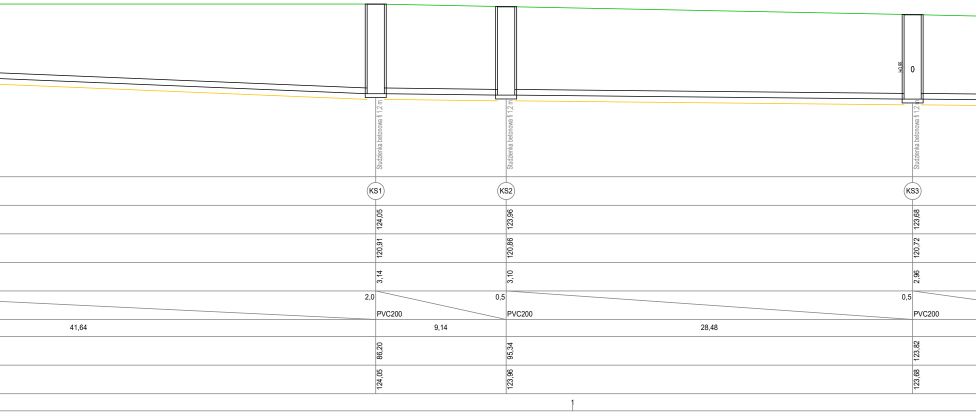
[dam] 0 1 +0,17

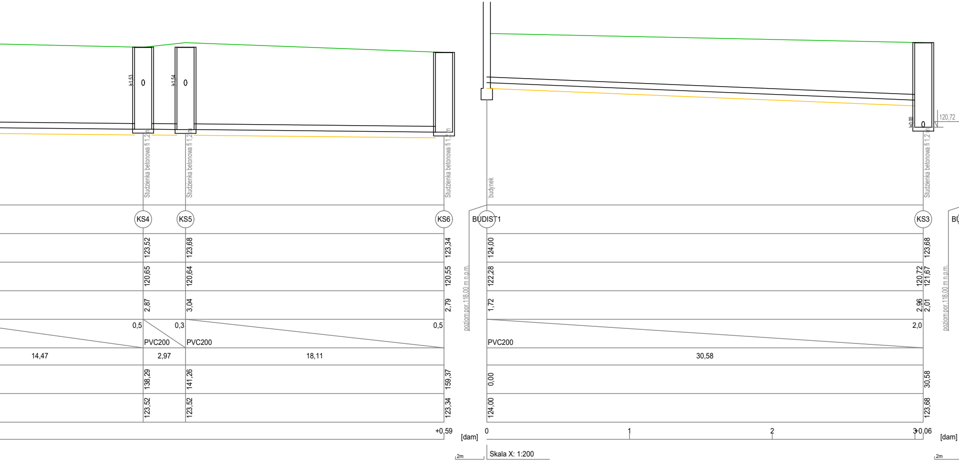
2m Skala X: 1:200


120,65
±0,00
budynek
Studzienka betonowa fi 1,2 m
2
BUDIST1
KS4
poziom por. 118,00 m n.p.m.
124,00
123,52
122,28
120,65
122,18
1,72
2,87
1,34
2,0
PVC200
4,93
0,00
4,93
124,00
123,52
[m]
0
1
2
3
4
+0,93
2m
Skala X: 1:200


120,64
±0,00
budynek
Studzienka betonowa fi 1,2 m
BUDIST1
KS5
poziom por. 118,00 m n.p.m.
124,00
123,68
122,28
120,64
122,18
1,72
3,04
1,50
2,0
PVC200
5,04
0,00
5,04
124,00
123,52
[m]
0
1
2
3
4
+0,504
2m
Skala X: 1:200


119,32
budynek
Studzienka betonowa fi 1,2 m
z pompą
Studzienka betonowa fi 1,2 m
Studzienka betonowa fi 1,2 m
BUDIST2
KS11
P1
KS12
KS13
poziom por. 118,00 m n.p.m.
124,05
124,15
124,15
124,15
124,05
120,31
120,19
119,32
120,12
121,84
121,74
3,74
3,96
4,83
4,03
2,31
2,31
0,4
1,1
2,0
68,8
PVC200
PVC200
PVC200
PVC200
PVC200
30,58
6,60
2,50
4,88
0,00
30,58
37,18
39,68
44,56
124,05
124,15
124,15
124,15
124,05
[hm]
0
2m
Skala X: 1:200

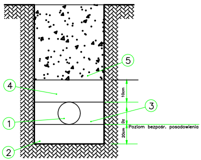

I=0,95
0
Studzienka betonowa fi 1,2 m
Studzienka betonowa fi 1,2 m
Studzienka betonowa fi 1,2 m
KS1
KS2
KS3
124,05
123,96
123,68
120,91
120,86
120,72
3,14
3,10
2,96
2,0
0,5
0,5
PVC200
PVC200
PVC200
41,64
9,14
28,48
86,20
95,34
123,82
124,05
123,96
123,68
1


h1,53
0
h1,54
0
Studzienka betonowa fi 1,2 m
Studzienka betonowa fi 1,2 m
Studzienka betonowa fi 1,2 m
KS4
KS5
KS6
123,52
123,68
123,34
120,65
120,64
120,55
2,87
3,04
2,79
0,5
0,3
0,5
PVC200
PVC200
14,47
2,97
18,11
138,29
141,26
159,37
123,52
123,52
123,34
+0,59
[dam]
2m
poziom por. 118,00 m n.p.m.
budynek
BUDIST1
124,00
122,28
1,72
PVC200
30,58
0,00
124,00
0
1
2
3
+0,06
[dam]
Skala X: 1:200
h0,00
0
120,72
Studzienka betonowa fi 1,2 m
KS3
123,68
120,72
121,67
2,96
2,01
2,0
30,58
123,68
poziom por. 118,00 m n.p.m.
2m

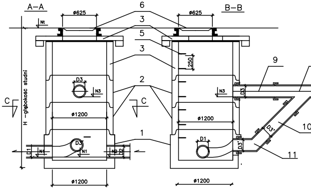
PRZEKRÓJ WYKOPU I ZASYPKI PRZEWODU

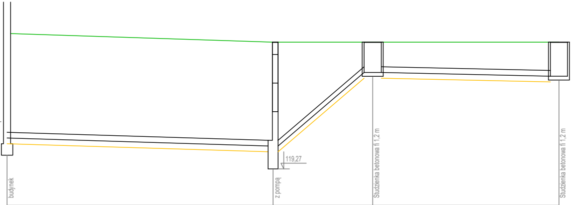
WODOCIĄGOWEGO/KANALIZACYJNEGO

TWORZYWA SZTUCZNE


5
4
3
1
2
10cm
Dz
20cm
Poziom bezpośr. posadowienia

1. Rura wodociągowa/kanalizacyjna PE/PVC/PP o średnicy – Dz
2. Strefa spodnia – podsypka gr.20cm Is=0,95
3. Strefa rury – obsypka piaskowo–żwirowa Is=0,95
4. Strefa przykrycia – obsypka piaskowo–żwirowa Is=0,95
5. Zasypka zagęszczana warstwami max20–30cm do Is=0,97
   o ile zarządca drogi nie wymaga inaczej. W terenach zielonych
   zagęszczać do Is>=0,95

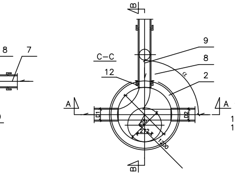

A–A
B–B
ø625
ø625
6
3
5
3
2
1
9
10
11
Nt
H –głębokość studni
C
C
D3
N3
N3
D3
250
ø1200
ø1200
D3'
D1
N1
N1
N2
D2
D1
D3'
D3'
ø1200
ø1200


budynek
z pompą
119,27
Studzienka betonowa fi 1,2 m
Studzienka betonowa fi 1,2 m

DIST3	P2	KS9	KS10
124,00	123,70	123,70	123,70
120,35	119,27 120,07	122,64	122,51
3,65	4,43 3,63	1,06	1,19
PVC200	1,5 PVC200	36,8 PVC200	1,0
18,64	6,98	13,05	
0,00	18,64	25,62	38,67
124,00	123,70	123,70	123,70

0 1 2 3 +0,87

Skala X: 1:200


B
9
8
C–C
12
2
α
A
A
D1
D2
272
1200
B
8
7

STUDNIA KANALIZACYJNA KASKADOWA

1 – dno studni betonowe Dn 1200 beton klasy minimum B45
2 – kręgi betonowe Dn 1200 beton klasy minimum B45 łączenie na zintegrowane uszczelki gumowe
3 – pokrywa nastudzienna betonowa Dn1440 beton klasy minimum B45
4 – pierścień odciążający betonowy Dn 1710 beton klasy minimum B45
5 – stopnie włazowe żeliwne typu ciężkiego
6 – właz typu ciężkiego dn600 wg PN–H–74051–2 dwu lub czterootworowy z wypełnieniem beton.
7 – rura PVC/PP DN3
8 – trójnik PVC/PP Dn3 45 st.
9 – rura PVC/PP Dn3
10 – prostka bez kielichowa PVC/PP Dn3
11 – łuk 45st. Dn3

UWAGA: Przejście rur kanalizacyjnych przez ściany studni wykonać jako szczelne poprzez prefabrykowane króćce wstawine przez prodycenta lub poprzez uszczelnienie systemowe typu tańcuch lub GP firmy Integra

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
WOJEWÓDZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH
ul. Warszawska 70, 06-400 Ciechanów
www.wpui.cnow.pl, email: biuro@wpui.pl, tel : (23) 672 29 64

ZADANIE:
Rozbudowa i przebudowa Budynku Oddziału Zakaźnego w Specjalistycznym Szpitalu Wojewódzkim w Ciechanowie wraz z infrastrukturą oraz zagospodarowaniem terenu, z przeznaczeniem na Oddział Zakaźny i Psychiatryczny

INWESTOR:
SPECJALISTYCZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI W CIECHANOWIE
06-400 CIECHANÓW, UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 2

ADRES INWESTYCJI:
06-400 Ciechanów, ul. Powstańców Wielkopolskich 2, dz. ew. nr 4306/28, obręb 140201_1.0010

BRANŻA: SANITARNA
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY
TEMAT: PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ ZEWNĘTRZNEJ

PROJEKTANT
mgr inż. Arkadiusz Kępczyński
nr upr. MAZ/0212/PWOS/09

DATA: 06.2021

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Kujawa
nr upr. MAZ/0077/PWOS/13

SKALA:

OPRACOWAŁ
inż. Michał Sadowski

NR RYS: IS-13