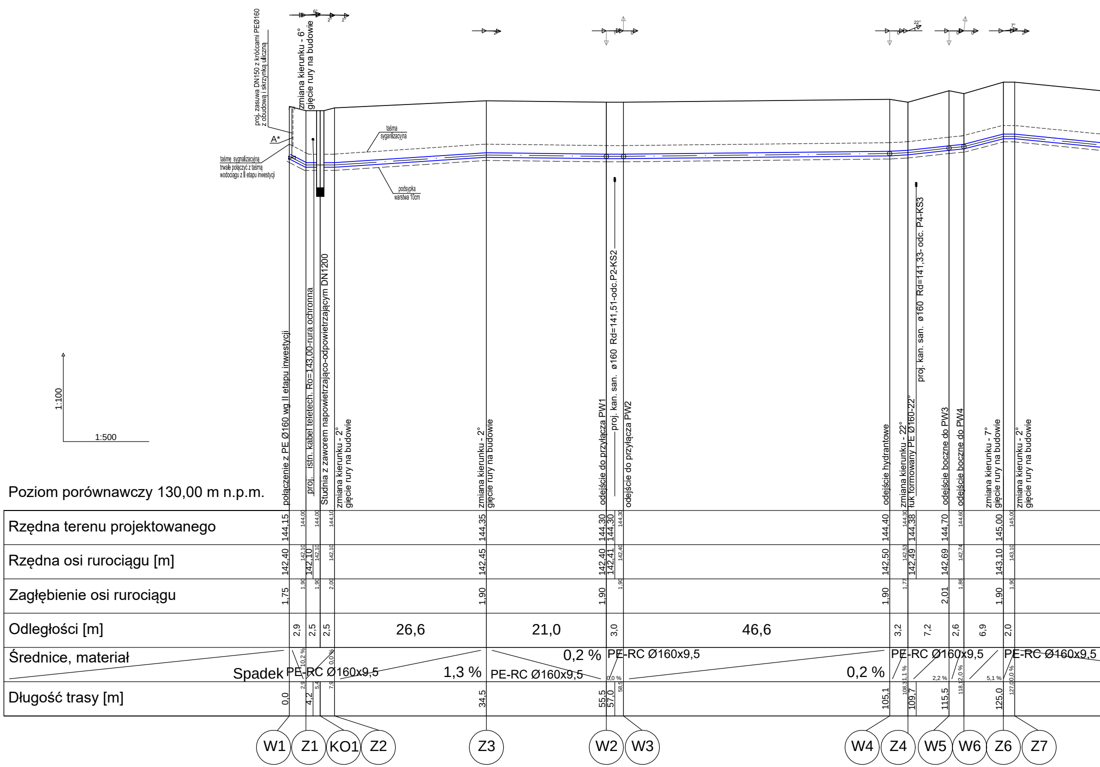
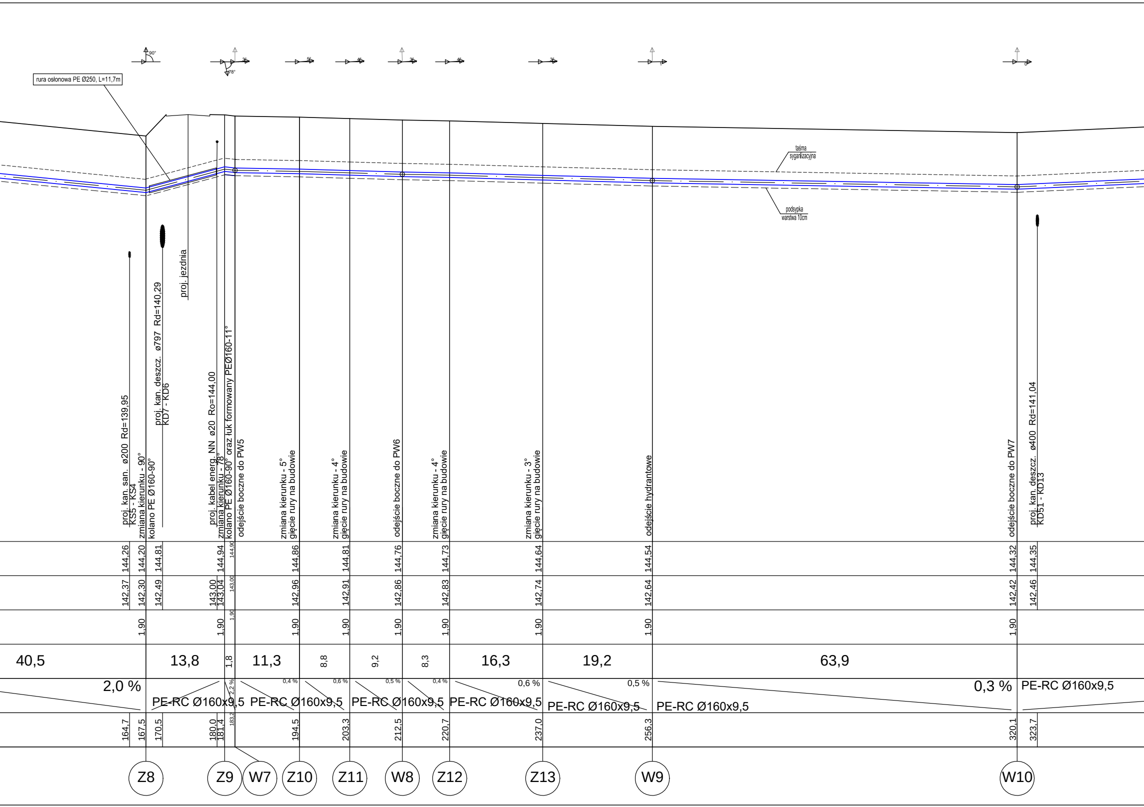
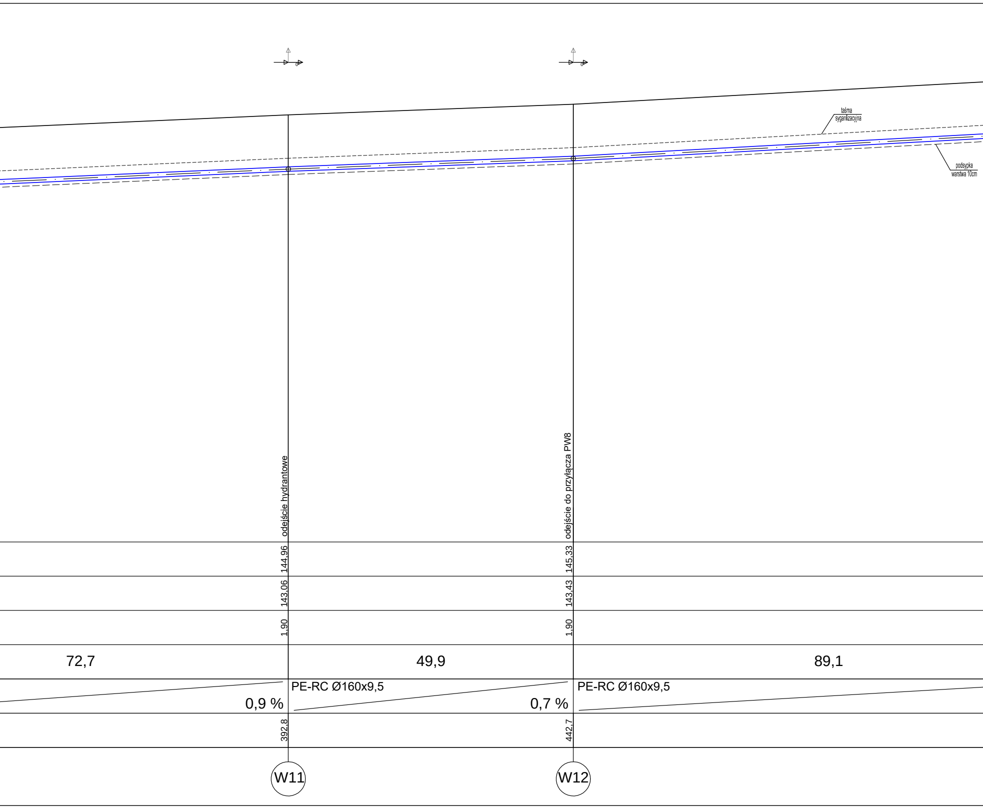
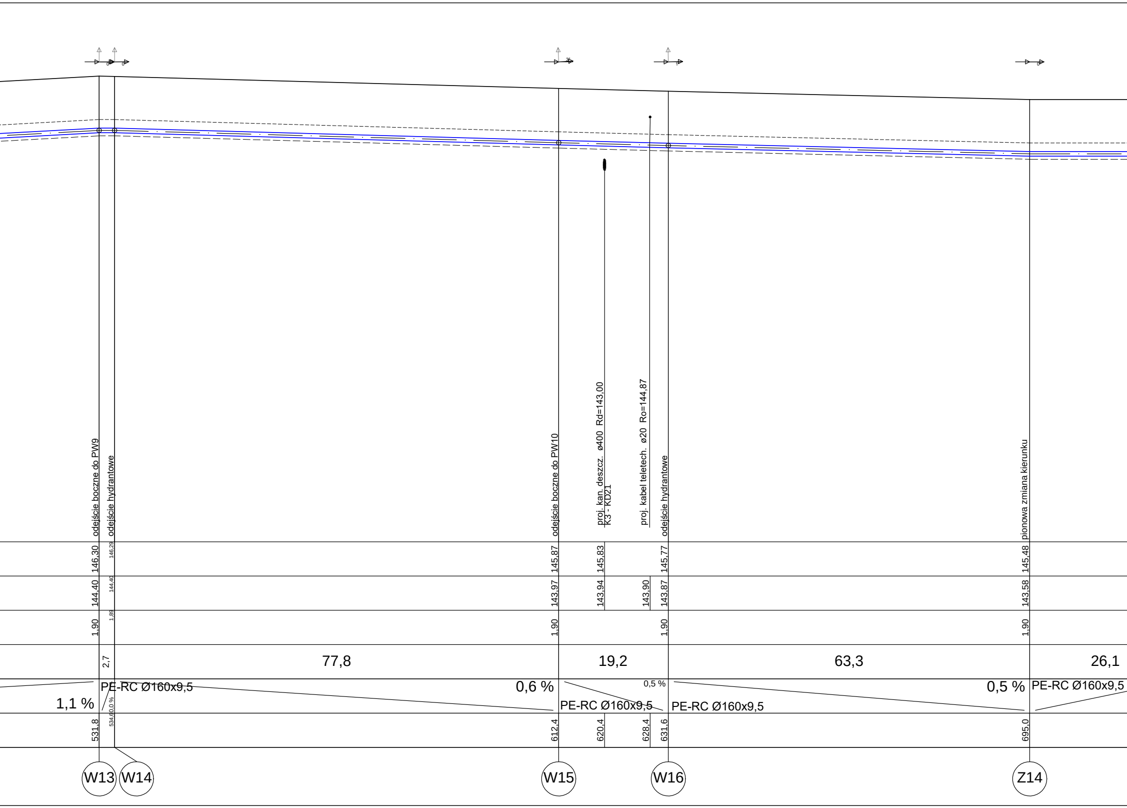
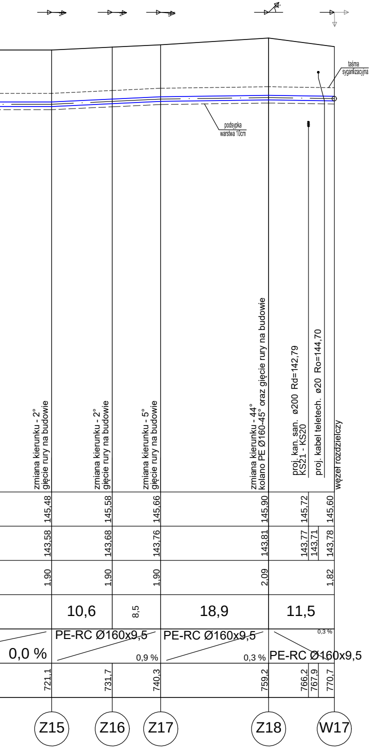


6°
2°
2°
22°
7°
2°
proj. zasuwa DN150 z króćcami PEØ160
z obudową i skrzynką uliczną
A*
taśmę sygnalizacyjną
trwale połączyć z taśmą
wodociągu z II etapu inwestycji
zmiana kierunku - 6°
gięcie rury na budowie
taśma
syganlizacyjna
podsypka
warstwa 10cm
1:100
1:500
Poziom porównawczy 130,00 m n.p.m.
połączenie z PE Ø160 wg II etapu inwestycji
proj. istn. kabel teletech. Ro=143,00-rura ochronna
Studnia z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym DN1200
zmiana kierunku - 2°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 2°
gięcie rury na budowie
odejście do przyłącza PW1
proj. kan. san. ø160 Rd=141,51-odc.P2-KS2
odejście do przyłącza PW2
odejście hydrantowe
zmiana kierunku - 22°
łuk formowany PE Ø160-22°
proj. kan. san. ø160 Rd=141,33- odc. P4-KS3
odejście boczne do PW3
odejście boczne do PW4
zmiana kierunku - 7°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 2°
gięcie rury na budowie
Rzędna terenu projektowanego
144,15
144,00
144,00
144,10
144,35
144,30
144,30
144,30
144,40
144,30
144,38
144,70
144,60
145,00
145,00
Rzędna osi rurociągu [m]
142,40
142,10
142,10
142,10
142,10
142,45
142,40
142,41
142,40
142,50
142,53
142,49
142,69
142,74
143,10
143,10
Zagłębienie osi rurociągu
1,75
1,90
1,90
2,00
1,90
1,90
1,90
1,90
1,77
2,01
1,86
1,90
1,90
Odległości [m]
2,9
2,5
2,5
26,6
21,0
3,0
46,6
3,2
7,2
2,6
6,9
2,0
Średnice, materiał
Spadek
PE-RC Ø160x9,5
10,2 %
0,0 %
1,3 %
PE-RC Ø160x9,5
0,2 %
0,0 %
PE-RC Ø160x9,5
0,2 %
PE-RC Ø160x9,5
1,1 %
2,2 %
2,0 %
5,1 %
0,0 %
PE-RC Ø160x9,5
Długość trasy [m]
0,0
2,9
4,2
5,4
7,9
34,5
55,5
57,0
58,5
105,1
108,3
109,7
115,5
118,1
125,0
127,0
W1
Z1
KO1
Z2
Z3
W2
W3
W4
Z4
W5
W6
Z6
Z7


rura osłonowa PE Ø250, L=11,7m
90°
78°
3°
5°
4°
3°
4°
3°
1
0
taśma sygnalizacyjna
podsypka warstwa 10cm
proj. kan. san. ø200 Rd=139,95
KS5 - KS4
zmiana kierunku - 90°
kolano PE Ø160-90°
proj. kan. deszcz. ø797 Rd=140,29
KD7 - KD6
proj. jezdnia
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=144,00
zmiana kierunku - 78°
kolano PE Ø160-90° oraz łuk formowany PEØ160-11°
odejście boczne do PW5
zmiana kierunku - 5°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 4°
gięcie rury na budowie
odejście boczne do PW6
zmiana kierunku - 4°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 3°
gięcie rury na budowie
odejście hydrantowe
odejście boczne do PW7
proj. kan. deszcz. ø400 Rd=141,04
KD51 - KD13
144,26
144,20
144,81
144,94
144,90
144,86
144,81
144,76
144,73
144,64
144,54
144,32
144,35
142,37
142,30
142,49
143,00
143,04
143,00
142,96
142,91
142,86
142,83
142,74
142,64
142,42
142,46
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
40,5
13,8
1,8
11,3
8,8
9,2
8,3
16,3
19,2
63,9
2,0 %
2,2 %
0,4 %
0,6 %
0,5 %
0,4 %
0,6 %
0,5 %
0,3 %
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
164,7
167,5
170,5
180,0
181,4
183,2
194,5
203,3
212,5
220,7
237,0
256,3
320,1
323,7
Z8
Z9
W7
Z10
Z11
W8
Z12
Z13
W9
W10

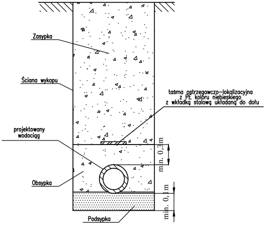

taśma
syganlizacyjna
podsypka
warstwa 10cm
odejście hydrantowe
odejście do przyłącza PW8
144,96
145,33
143,06
143,43
1,90
1,90
72,7
49,9
89,1
PE-RC Ø160x9,5
0,9 %
PE-RC Ø160x9,5
0,7 %
392,8
442,7
W11
W12


odejście boczne do PW9
odejście hydrantowe
odejście boczne do PW10
proj. kan. deszcz. ø400 Rd=143,00
K3 - KD21
proj. kabel teletech. ø20 Ro=144,87
odejście hydrantowe
pionowa zmiana kierunku
146,30
146,29
145,87
145,83
145,77
145,48
144,40
144,40
143,97
143,94
143,90
143,87
143,58
1,90
1,89
1,90
1,90
1,90
2,7
77,8
19,2
63,3
26,1
1,1 %
PE-RC Ø160x9,5
0,0 %
0,6 %
PE-RC Ø160x9,5
0,5 %
PE-RC Ø160x9,5
0,5 %
PE-RC Ø160x9,5
531,8
534,6
612,4
620,4
628,4
631,6
695,0
W13
W14
W15
W16
Z14


taśma sygnalizacyjna
podsypka warstwa 10cm
zmiana kierunku - 2° gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 2° gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 5° gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 44° kolano PE Ø160-45° oraz gięcie rury na budowie
proj. kan. san. ø200 Rd=142,79 KS21 - KS20
proj. kabel teletech. ø20 Ro=144,70
węzeł rozdzielczy
145,48
145,58
145,66
145,90
145,72
145,60
143,58
143,68
143,76
143,81
143,77
143,71
143,78
1,90
1,90
1,90
2,09
1,82
10,6
8,5
18,9
11,5
0,0 %
PE-RC Ø160x9,5
0,9 %
PE-RC Ø160x9,5
0,3 %
0,3 %
PE-RC Ø160x9,5
721,1
731,7
740,3
759,2
766,2
767,9
770,7
Z15
Z16
Z17
Z18
W17

Układanie i podpieranie rur

WODOCIĄG


Zasypka
Ściana wykopu
taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna z PE koloru niebieskiego z wkładką stalową układaną do dołu
projektowany wodociąg
Obsypka
min. 0,3m
min. 0,1m
Podsypka

A* - taśmę sygnalizacyjną zakończyć w skrzynce wodociągowej

Drogowskaz
M. Gwiazdowski, A. Sosnowski
ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok
tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl

Stadium : P.W.

Nazwa rysunku : Profil podłużny wodociągu

Rysunek nr : 5.

Obiekt : Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej.

Skala : 1:100/500

Data : 09.2022

BRANŻA SANITARNA

Opracował:		Sprawdził:	
Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:	Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:
mgr inż. Tomasz Łukowski PDL/0141/POOS/13		mgr inż. Wojciech Gołaszewski PDL/0140/POOS/10	