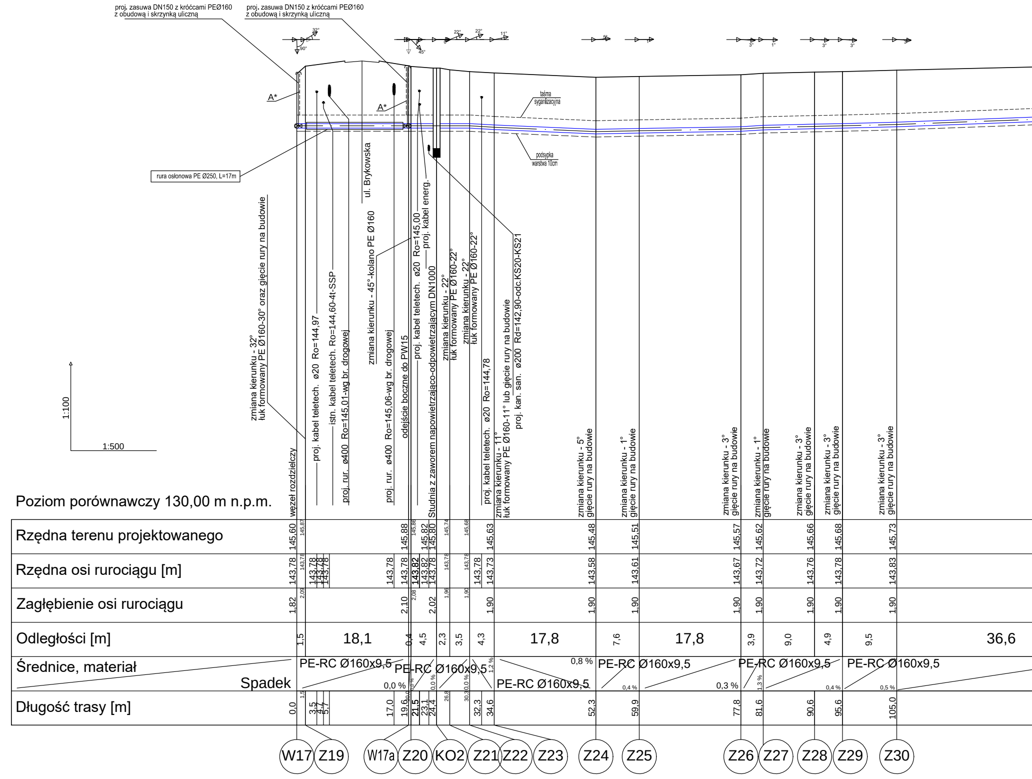
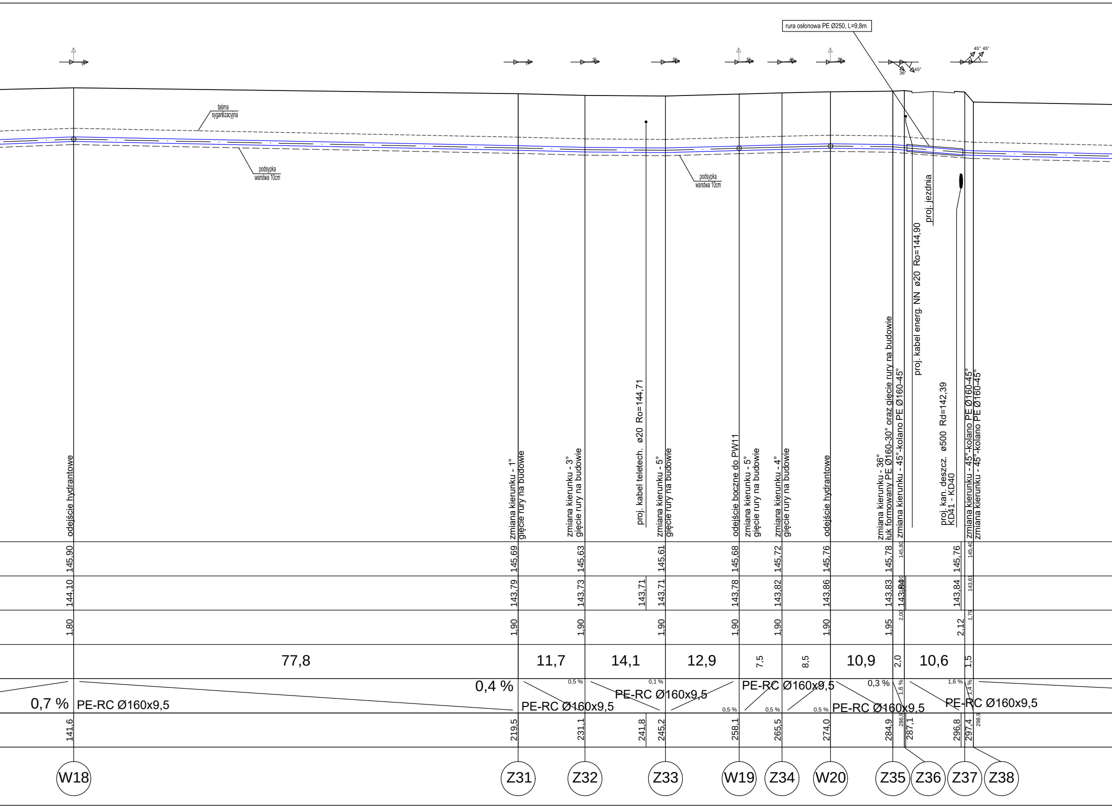
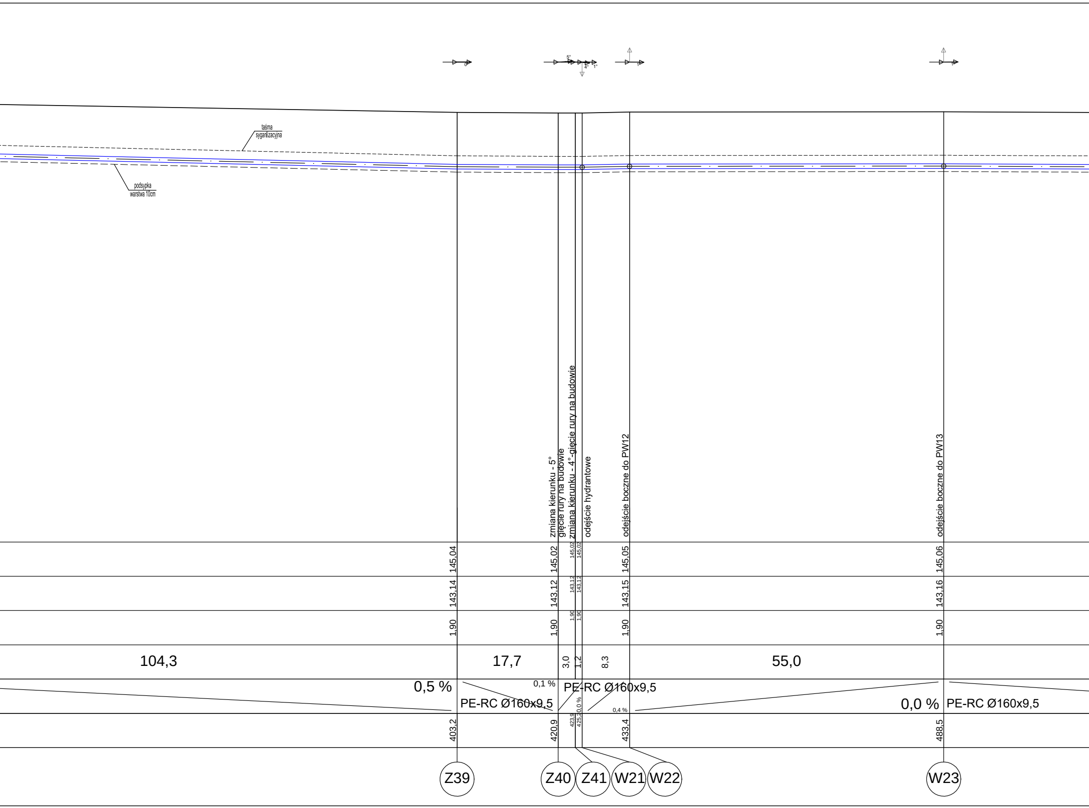
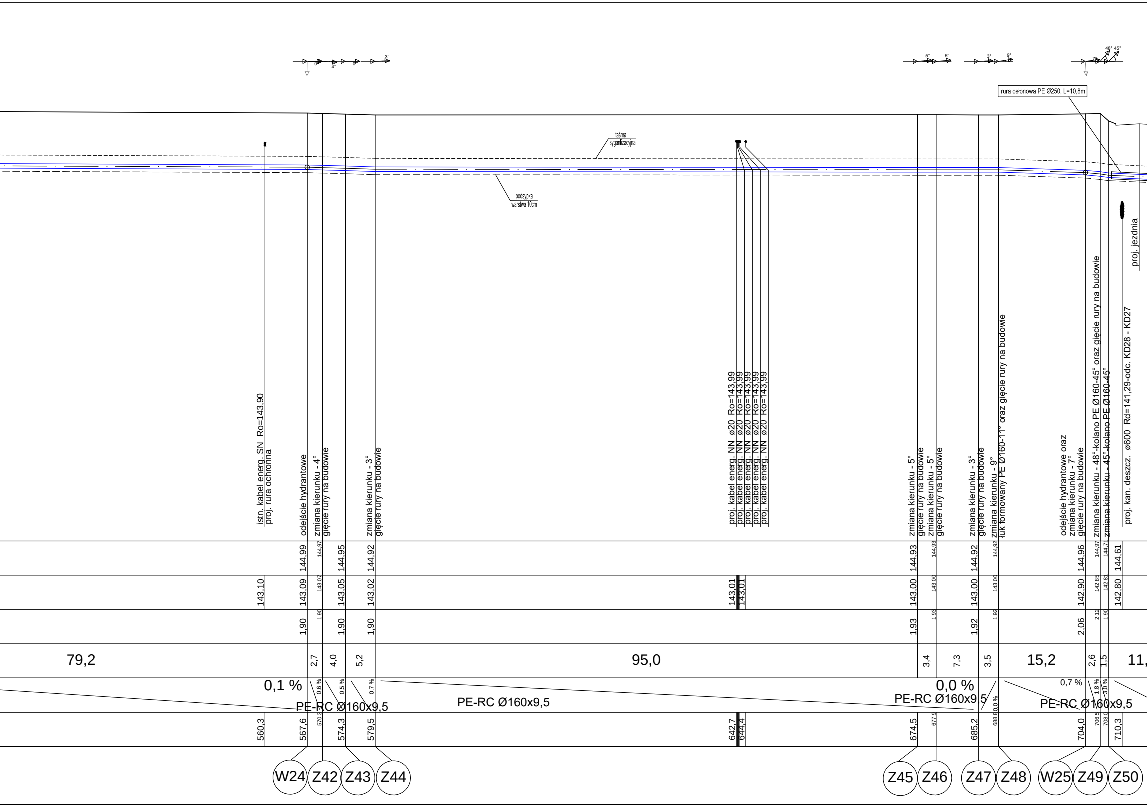
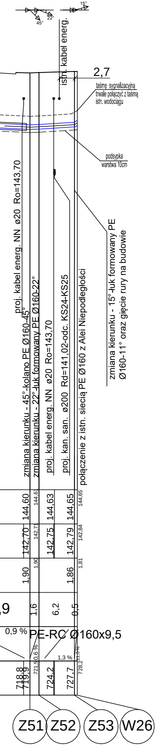

proj. zasuwa DN150 z króćcami PEØ160 z obudową i skrzynką uliczną
proj. zasuwa DN150 z króćcami PEØ160 z obudową i skrzynką uliczną
32°
90°
45°
22°
22°
11°
5°
3°
1°
3°
3°
3°
A*
A*
taśma sygnalizacyjna
podsypka warstwa 10cm
rura osłonowa PE Ø250, L=17m
1:100
1:500
zmiana kierunku - 32° łuk formowany PE Ø160-30° oraz gięcie rury na budowie
węzeł rozdzielczy
proj. kabel teletech. ø20 Ro=144,97
istn. kabel teletech. Ro=144,60-4t-SSP
proj. rur. ø400 Ro=145,01-wg br. drogowej
ul. Brykowska
zmiana kierunku - 45°-kolano PE Ø160
proj. rur. ø400 Ro=145,06-wg br. drogowej
odejście boczne do PW15
proj. kabel teletech. ø20 Ro=145,00
proj. kabel energ.
Studnia z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym DN1000
zmiana kierunku - 22° łuk formowany PE Ø160-22°
zmiana kierunku - 22° łuk formowany PE Ø160-22°
proj. kabel teletech. ø20 Ro=144,78
zmiana kierunku - 11° łuk formowany PE Ø160-11° lub gięcie rury na budowie
proj. kan. san. ø200 Rd=142,90-odc.KS20-KS21
zmiana kierunku - 5° gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 1° gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 3° gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 1° gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 3° gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 3° gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 3° gięcie rury na budowie
Poziom porównawczy 130,00 m n.p.m.
Rzędna terenu projektowanego
145,60 145,87 145,88 145,86 145,82 145,80 145,74 145,68 145,63 145,48 145,51 145,57 145,62 145,66 145,68 145,73
Rzędna osi rurociągu [m]
143,78 143,78 143,78 143,78 143,78 143,78 143,78 143,82 143,82 143,78 143,78 143,78 143,78 143,73 143,58 143,61 143,67 143,72 143,76 143,78 143,83
Zagłębienie osi rurociągu
1,82 2,09 2,10 2,08 2,02 1,96 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90
Odległości [m]
1,5 18,1 0,4 4,5 2,3 3,5 4,3 17,8 7,6 17,8 3,9 9,0 4,9 9,5 36,6
Średnice, materiał
Spadek
PE-RC Ø160x9,5
0,0 %
PE-RC Ø160x9,5
0,0 %
0,0 %
30,0 %
1,2 %
PE-RC Ø160x9,5
0,8 %
PE-RC Ø160x9,5
0,4 %
0,3 %
PE-RC Ø160x9,5
1,3 %
0,4 %
PE-RC Ø160x9,5
0,5 %
Długość trasy [m]
0,0 1,5 3,5 4,7 5,7 17,0 19,6 20,0 21,5 23,1 24,4 26,8 30,3 32,3 34,6 52,3 59,9 77,8 81,6 90,6 95,6 105,0
W17
Z19
W17a
Z20
KO2
Z21
Z22
Z23
Z24
Z25
Z26
Z27
Z28
Z29
Z30

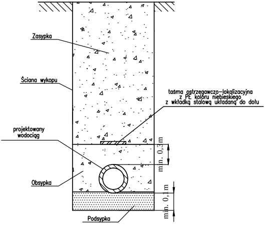

rura osłonowa PE Ø250, L=9,8m
1°
3°
5°
5°
4°
5°
36°
45°
45° 45°
taśma sygnalizacyjna
podsypka warstwa 10cm
podsypka warstwa 10cm
proj. jezdnia
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=144,90
proj. kabel teletech. ø20 Ro=144,71
proj. kan. deszcz. ø500 Rd=142,39
KD41 - KD40
odejście hydrantowe
zmiana kierunku - 1°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 3°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 5°
gięcie rury na budowie
odejście boczne do PW11
zmiana kierunku - 5°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 4°
gięcie rury na budowie
odejście hydrantowe
zmiana kierunku - 36°
łuk formowany PE Ø160-30° oraz gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 45°-kolano PE Ø160-45°
zmiana kierunku - 45°-kolano PE Ø160-45°
zmiana kierunku - 45°-kolano PE Ø160-45°
145,90
145,69
145,63
145,61
145,68
145,72
145,76
145,78
145,80
145,76
145,40
144,10
143,79
143,73
143,71
143,71
143,78
143,82
143,86
143,83
143,80
143,84
143,84
143,61
1,80
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
1,95
2,00
2,12
1,79
77,8
11,7
14,1
12,9
7,5
8,5
10,9
2,0
10,6
1,5
0,7 %
PE-RC Ø160x9,5
0,4 %
0,5 %
PE-RC Ø160x9,5
0,1 %
PE-RC Ø160x9,5
0,5 %
PE-RC Ø160x9,5
0,5 %
0,5 %
0,3 %
PE-RC Ø160x9,5
1,6 %
1,6 %
1,4 %
PE-RC Ø160x9,5
141,6
219,5
231,1
241,8
245,2
258,1
265,5
274,0
284,9
286,9
287,1
296,8
297,4
298,9
W18
Z31
Z32
Z33
W19
Z34
W20
Z35
Z36
Z37
Z38


taśma sygnalizacyjna
podsypka warstwa 10cm
5°
4°
1°
zmiana kierunku - 5°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 4°-gięcie rury na budowie
odejście hydrantowe
odejście boczne do PW12
odejście boczne do PW13
145,04
145,02
145,02
145,02
145,05
145,06
143,14
143,12
143,12
143,12
143,15
143,16
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
1,90
104,3
17,7
3,0
1,2
8,3
55,0
0,5 %
0,1 %
0,0 %
0,4 %
0,0 %
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
403,2
420,9
423,9
425,2
433,4
488,5
Z39
Z40
Z41
W21
W22
W23


rura osłonowa PE Ø250, L=10,8m
taśma sygnalizacyjna
podsypka warstwa 10cm
istn. kabel energ. SN Ro=143,90
proj. rura ochronna
odejście hydrantowe
zmiana kierunku - 4°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 3°
gięcie rury na budowie
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=143,99
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=143,99
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=143,99
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=143,99
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=143,99
zmiana kierunku - 5°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 5°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 3°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 9°
łuk formowany PE Ø160-11° oraz gięcie rury na budowie
odejście hydrantowe oraz
zmiana kierunku - 7°
gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 48°-kolano PE Ø160-45° oraz gięcie rury na budowie
zmiana kierunku - 45°-kolano PE Ø160-45°
proj. kan. deszcz. ø600 Rd=141,29-odc. KD28 - KD27
proj. jezdnia
144,99
144,97
144,95
144,92
144,93
144,93
144,92
144,92
144,96
144,97
144,71
144,61
143,10
143,09
143,07
143,05
143,02
143,01
143,01
143,00
143,00
143,00
143,00
142,90
142,85
142,81
142,80
1,90
1,90
1,90
1,90
1,93
1,93
1,92
1,92
2,06
2,12
1,90
79,2
2,7
4,0
5,2
95,0
3,4
7,3
3,5
15,2
2,6
1,5
11,
0,1 %
0,6 %
0,5 %
0,7 %
PE-RC Ø160x9,5
PE-RC Ø160x9,5
0,0 %
PE-RC Ø160x9,5
0,0 %
0,7 %
1,8 %
3,0 %
PE-RC Ø160x9,5
560,3
567,6
570,3
574,3
579,5
642,7
644,4
674,5
677,9
685,2
688,8
704,0
706,5
708,0
710,3
W24
Z42
Z43
Z44
Z45
Z46
Z47
Z48
W25
Z49
Z50


15°
22°
45°
istn. kabel energ.
2,7
taśmę sygnalizacyjną trwale połączyć z taśmą istn. wodociągu
podsypka warstwa 10cm
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=143,70
zmiana kierunku - 45°-kolano PE Ø160-45°
zmiana kierunku - 22°-łuk formowany PE Ø160-22°
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=143,70
proj. kan. san. ø200 Rd=141,02-odc. KS24-KS25
połączenie z istn. siecią PE Ø160 z Alei Niepodległości
zmiana kierunku - 15°-łuk formowany PE Ø160-11° oraz gięcie rury na budowie
144,60
144,61
144,63
144,65
144,65
142,70
142,71
142,75
142,79
142,84
1,90
1,90
1,86
1,81
,9
1,6
6,2
0,5
0,9 %
PE-RC Ø160x9,5
0,6 %
1,3 %
11,0 %
718,8
719,9
721,5
724,2
727,7
728,2
Z51
Z52
Z53
W26

Układanie i podpieranie rur
WODOCIĄG


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

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 : 6.
Skala : 1:100/500	Obiekt : Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej.	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	