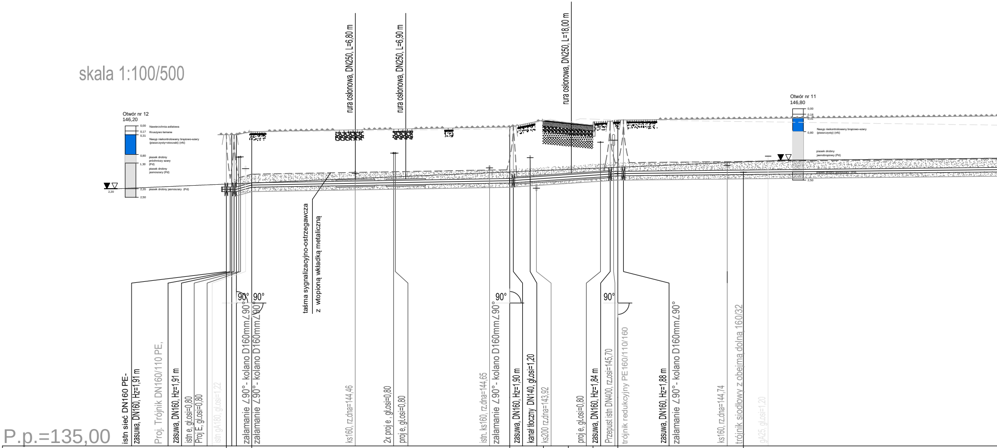
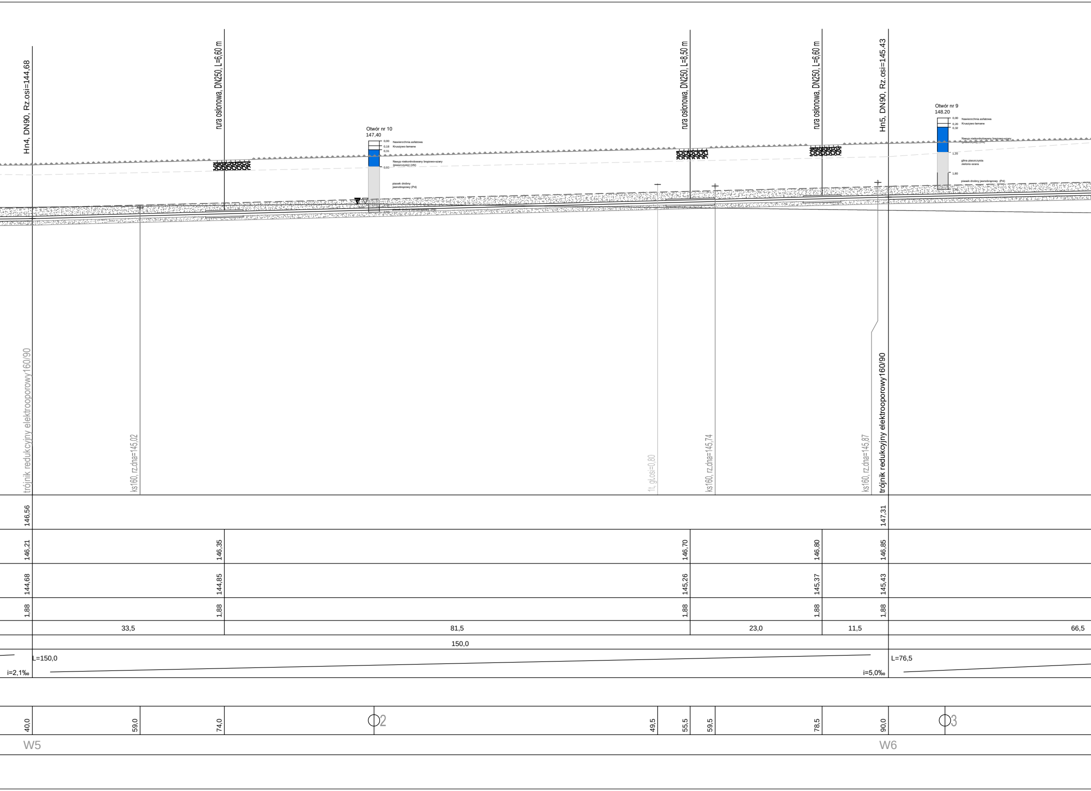
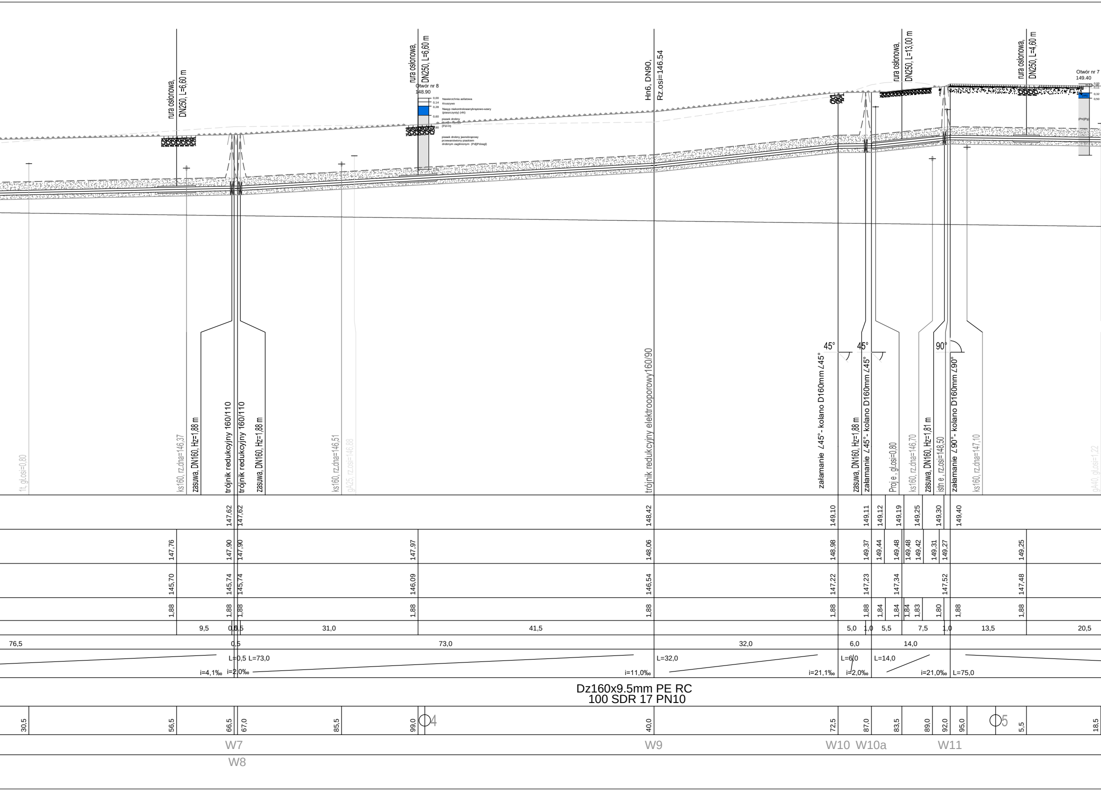
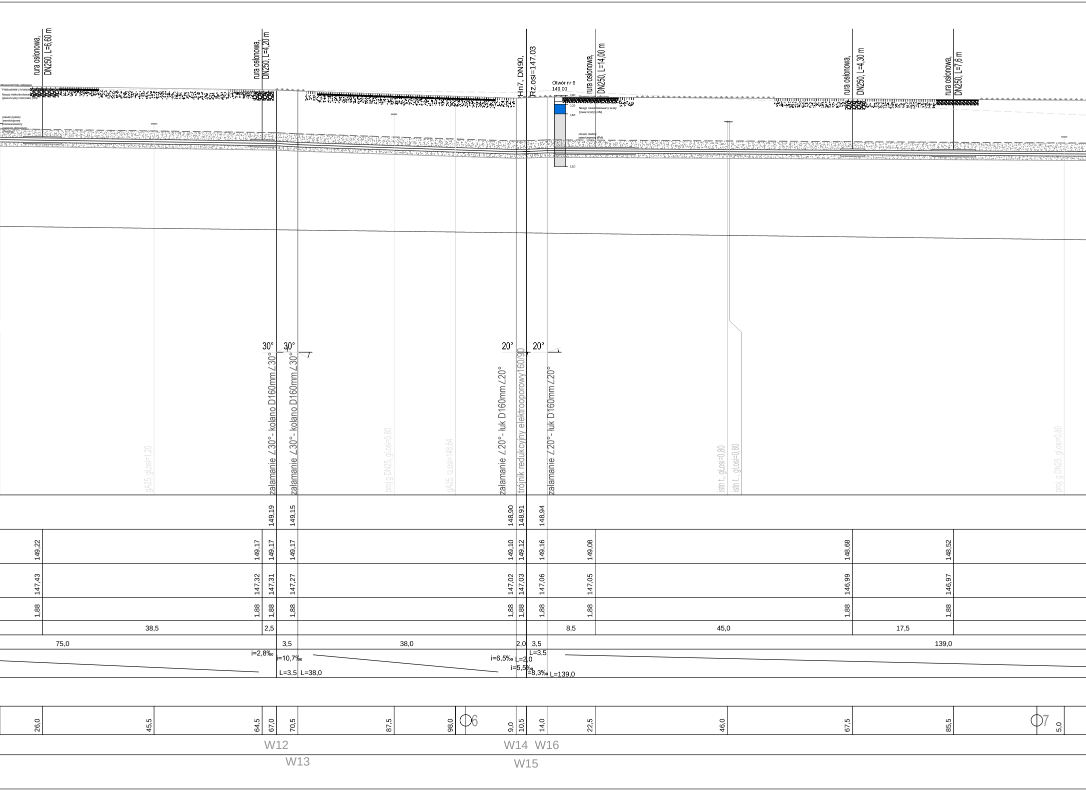
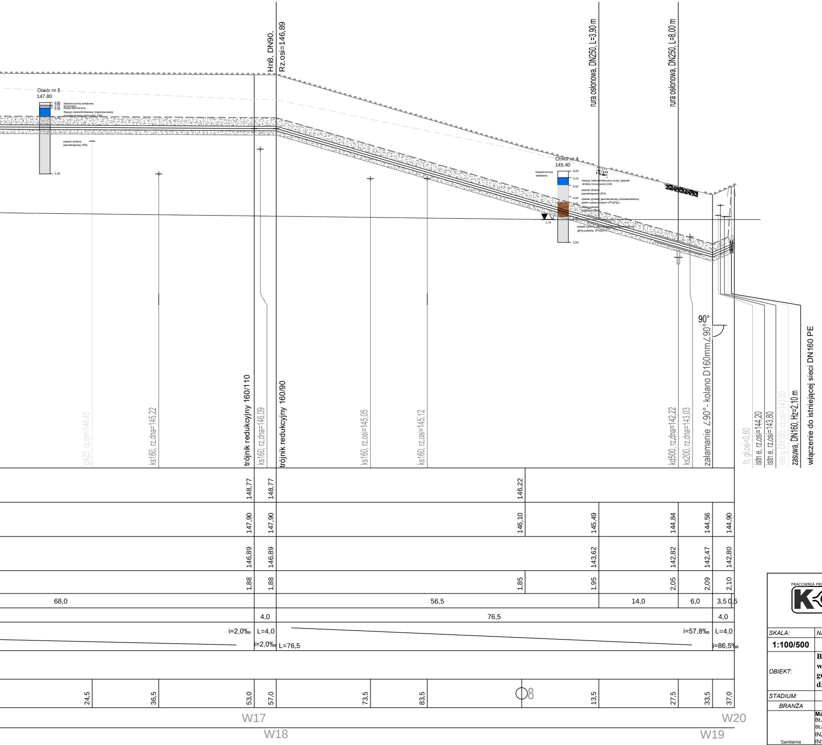

skala 1:100/500
rura osłonowa, DN250, L=6,80 m
rura osłonowa, DN250, L=6,90 m
rura osłonowa, DN250, L=18,00 m
Otwór nr 12
146,20
0,00 Nawierzchnia asfaltowa
0,17 Kruszywo łamane
0,31 Nasyp niekontrolowany brązowo-szary (piaszczysty+otoczaki) (nN)
0,80 piasek drobny próchniczy szary (Pd)
1,30 piasek drobny jasnoszary (Pd)
2,20 piasek drobny jasnoszary (Pd)
2,50
2,20
Otwór nr 11
146,80
0,00
0,18
0,31
Nasyp niekontrolowany brązowo-szary (piaszczysty) (nN)
0,80
piasek drobny jasnobrązowy (Pd)
2,50
taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza z wtopioną wkładką metaliczną
90°
90°
90°
90°
istn sieć DN160 PE-
zasuwa, DN160, Hz=1,91 m
Proj. Trójnik DN160/110 PE,
zasuwa, DN160, Hz=1,91 m
istn e, gł.osi=0,80
Proj E, gł.osi=0,80
istn gA180, gł.osi=1,22
załamanie ∠90°- kolano D160mm∠90°
załamanie ∠90°- kolano D160mm∠90°
ks160, rz.dna=144,46
2x proj e , gł.osi=0,80
proj e, gł.osi=0,80
istn. ks160, rz.dna=144,65
załamanie ∠90°- kolano D160mm∠90°
zasuwa, DN160, Hz=1,90 m
kanał tłoczny DN140, gł.osi=1,20
ks200 rz.dna=143,92
proj e, gł.osi=0,80
zasuwa, DN160, Hz=1,84 m
Przepust istn DN400, rz.osi=145,70
trójnik redukcyjny PE160/110/160
zasuwa, DN160, Hz=1,88 m
załamanie ∠90°- kolano D160mm∠90°
ks160, rz.dna=144,74
trójnik siodłowy z obejmą dolną 160/32
gA25, gł.osi=1,20
P.p.=135,00

Rzędna projektowanego terenu	146,00; 146,16; 146,40; 146,22; 146,41; 146,45
Rzędna istniejącego terenu	145,89; 145,89; 145,98; 146,03; 146,05; 146,10; 146,43; 146,31; 146,45; 146,43; 146,41; 146,35
Rzędna osi proj. rurociągu	143,98; 143,98; 144,13; 144,19; 144,22; 144,28; 144,42; 144,53; 144,57
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,91; 1,91; 1,87; 1,87; 1,88; 1,88; 2,04; 2,06; 1,75; 1,88; 1,88
Długość odcinka	0.8; 0.7; 18,0; 9,0; 18,0; 0,5; 10,0; 7,0; 1,5; 1,0; 21,0; 50,0 1.5; 2,5; 45,0; 19,0; 22,0; 50,0
Proj. spadek rurociągu, odległość	i=2,0‰ L=1,5; L=2,5 i=55,6 ‰; L=45,0 i=3,3 ‰; L=19,0 i=13,2‰; L=72,0
Proj. średnica nominalna, materiał	
Hektometr i odległości	0; 1,5; 4,0; 22,0; 29,0; 45,5; 49,0; 52,5; 60,0; 65,0; 68,0; 84,5; 87,0; 94,5; 1
Nazwa węzła	W1a; W1; W2; W3; W4; W4a


Hn4, DN90, Rz.osi=144,68
rura osłonowa, DN250, L=6,60 m
Otwór nr 10
147,40
0,00
Nawierzchnia asfaltowa
0,18
Kruszywo łamane
0,31
Nasyp niekontrolowany brązowo-szary (piaszczysty) (nN)
0,90
piasek drobny jasnobrązowy (Pd)
2,00
piasek drobny jasnobrązowy (Pd)
rura osłonowa, DN250, L=8,50 m
rura osłonowa, DN250, L=6,60 m
Hn5, DN90, Rz.osi=145,43
Otwór nr 9
148.20
0,00
Nawierzchnia asfaltowa
0,20
Kruszywo łamane
0,32
Nasyp niekontrolowany brązowo-szary (piaszczysty) (nN)
1,20
glina piaszczysta zielono-szara
1,80
piasek drobny jasnobrązowy (Pd)
2,00
trójnik redukcyjny elektrooporowy160/90
ks160, rz.dna=145,02
1t, gł.osi=0,80
ks160, rz.dna=145,74
ks160, rz.dna=145,87
trójnik redukcyjny elektrooporowy160/90
146,56
147,31
146,21
146,35
146,70
146,80
146,85
144,68
144,85
145,26
145,37
145,43
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
33,5
81,5
23,0
11,5
66,5
150,0
L=150,0
i=2,1‰
i=5,0‰
L=76,5
40,0
59,0
74,0
2
49,5
55,5
59,5
78,5
90,0
3
W5
W6


rura osłonowa, DN250, L=6,60 m
rura osłonowa, DN250, L=6,60 m
Otwór nr 8
148.90
0,00 Nawierzchnia asfaltowa
0,14 Kruszywo
0,28 Nasyp niekontrolowanybrązowo-szary (piaszczysty) (nN)
0,60 piasek drobny
(Pd+H)
0,90
piasek drobny jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem drobnym zaglinionym (Pd||Pdzagl)
Hn6, DN90, Rz.osi=146.54
rura osłonowa, DN250, L=13,00 m
rura osłonowa, DN250, L=4,60 m
Otwór nr 7
149.40
1t, gł.osi=0,80
ks160, rz.dna=146,37
zasuwa, DN160, Hz=1,88 m
trójnik redukcyjny 160/110
trójnik redukcyjny 160/110
zasuwa, DN160, Hz=1,88 m
ks160, rz.dna=146,51
gA25, rz.osi=146,88
trójnik redukcyjny elektrooporowy160/90
45°
45°
90°
załamanie ∠45°- kolano D160mm ∠45°
zasuwa, DN160, Hz=1,88 m
załamanie ∠45°- kolano D160mm ∠45°
Proj e , gł.osi=0,80
ks160, rz.dna=146,70
zasuwa, DN160, Hz=1,81 m
istn e , rz.osi=148,50
załamanie ∠90°- kolano D160mm ∠90°
ks160, rz.dna=147,10
gA40, gł.osi=1,22
147,62
147,62
148,42
149,10
149,11
149,12
149,19
149,25
149,30
149,40
147,76
147,90
147,90
147,97
148,06
148,98
149,37
149,44
149,48
149,48
149,42
149,31
149,27
149,25
145,70
145,74
145,74
146,09
146,54
147,22
147,23
147,34
147,52
147,48
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
1,84
1,84
1,84
1,83
1,80
1,88
1,88
9,5
0,6
0,5
31,0
41,5
5,0
1,0
5,5
7,5
1,0
13,5
20,5
76,5
0,5
73,0
32,0
6,0
14,0
L=0,5 L=73,0
L=32,0
L=6,0
L=14,0
L=75,0
i=4,1‰
i=2,0‰
i=11,0‰
i=21,1‰
i=2,0‰
i=21,0‰
Dz160x9.5mm PE RC
100 SDR 17 PN10
30,5
56,5
66,5
67,0
85,5
99,0
4
40,0
72,5
87,0
83,5
89,0
92,0
95,0
5
5,5
18,5
W7
W8
W9
W10
W10a
W11


rura osłonowa, DN250, L=6,60 m
rura osłonowa, DN250, L=4,20 m
Hn7, DN90, Rz.osi=147.03
Otwór nr 6
149.00
rura osłonowa, DN250, L=14,00 m
rura osłonowa, DN250, L=4,30 m
rura osłonowa, DN250, L=7,6 m
Nawierzchnia asfaltowa
Podbudowa z kruszywa
Nasyp niekontrolowany (piaszczysty+otoczaki) (nN)
piasek pylasty jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym (Pπ/Pg)
0,00
0,32
Nasyp niekontrolowany szary (piaszczysty) (nN)
0,65
piasek drobny jasnobrązowy (Pd)
2,50
30°
30°
20°
20°
gA25, gł.osi=1,20
załamanie ∠30° - kolano D160mm ∠30°
załamanie ∠30° - kolano D160mm ∠30°
proj.g DN25, gł.osi=0,80
gA25, rz.osi=148,64
załamanie ∠20° - łuk D160mm ∠20°
trójnik redukcyjny elektrooporowy160/90
załamanie ∠20° - łuk D160mm ∠20°
istn.t., gł.osi=0,80
istn.t., gł.osi=0,80
proj.g DN25, gł.osi=0,80
149,19
149,15
148,90
148,91
148,94
149,22
149,17
149,17
149,17
149,10
149,12
149,16
149,08
148,68
148,52
147,43
147,32
147,31
147,27
147,02
147,03
147,06
147,05
146,99
146,97
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
1,88
38,5
2,5
8,5
45,0
17,5
75,0
3,5
38,0
2,0
3,5
139,0
i=2,8‰
i=10,7‰
L=3,5
L=38,0
i=6,5‰
L=2,0
i=5,5‰
L=3,5
i=8,3‰
L=139,0
26,0
45,5
64,5
67,0
70,5
87,5
98,0
6
9,0
10,5
14,0
22,5
46,0
67,5
85,5
7
5,0
W12
W13
W14
W15
W16


Hn8, DN90,
Rz.osi=146,89
rura osłonowa, DN250, L=3,90 m
rura osłonowa, DN250, L=8,00 m
Otwór nr 5
147.80
0,00
0,06
0,13
0,16
Nawierzchnia asfaltowa
Kruszywo
Masa bitumiczna
Nasyp niekontrolowany brązowa-szary
0,50
piasek drobny jasnobrązowy (Pd)
2,50
Otwór nr 4
145.40
Nawierzchnia asfaltowa
0,00
0,23
0,50
0,90
1,10
Nasyp niekontrolowany szary (piasek drobny+kruszywo) (nN)
piasek drobny jasnobrązowy (Pd)
piasek pylasty jasnobrązowy przewarstwiony pyłem piaszczystym (Pn||Πp)
glina pylasta brązowa (Gπ)
1,70
piasek pylasty
gliną pylastą (Pπ||Gπ)
2,50
90°
gA25, rz.osi=146,45
ks160, rz.dna=145,22
trójnik redukcyjny 160/110
ks160, rz.dna=146,09
trójnik redukcyjny 160/90
ks160, rz.osi=145,05
ks160, rz.osi=145,12
kd500, rz.dna=142,22
ks200, rz.dna=143,03
załamanie ∠90° - kolano D160mm∠90°
1t, gł.osi=0,80
istn e, rz.osi=144,20
istn e, rz.osi=143,80
istn g DN180, rz.osi=143,80
zasuwa, DN160, Hz=2,10 m
włączenie do istniejącej sieci DN160 PE
148,77
148,77
146,22
147,90
147,90
146,10
145,49
144,84
144,56
144,90
146,89
146,89
143,62
142,82
142,47
142,80
1,88
1,88
1,85
1,95
2,05
2,09
2,10
68,0
56,5
14,0
6,0
3,5
0,5
4,0
76,5
4,0
i=2,0‰
L=4,0
i=57,8‰
L=4,0
i=2,0‰
L=76,5
i=86,5‰
24,5
36,5
53,0
57,0
73,5
83,5
8
13,5
27,5
33,5
37,0
W17
W18
W19
W20

PRACOWNIA PROJEKTOWA **KOMI** Sp. z o.o.

Pracownia Projektowa **KOMI Sp. z o.o.**
15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197
email: biurokomi@gmail.com
biuro@komi.net.pl
tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA:	*NAZWA RYSUNKU:*	*NR RYSUNKU:*
1:100/500	**Profil wodociągu**	**2**
OBIEKT:	**Budowa sieci wodociągowej w ulicy Mazowieckiej w miejscowości Księżyno. Na odcinku: działka geod. o nr. Ewid. 296/2 obręb Horodniany-działka geod. o nr ewid. 270/3 obręb Księżyno.**	*DATA:* **30.08.2022**
STADIUM:	**PROJEKT TECHNICZNY**	

BRANŻA	*PROJEKTANT*	*PODPIS*
Sanitarna	**Marek Baranowski** BŁ/103/76, BŁ/203/75, BŁ/373/89 W SPEC. INSTAL.-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I INSTAL. SANITARNYCH	
Współpraca:	mgr inż. **Waldemar Czernialis**	