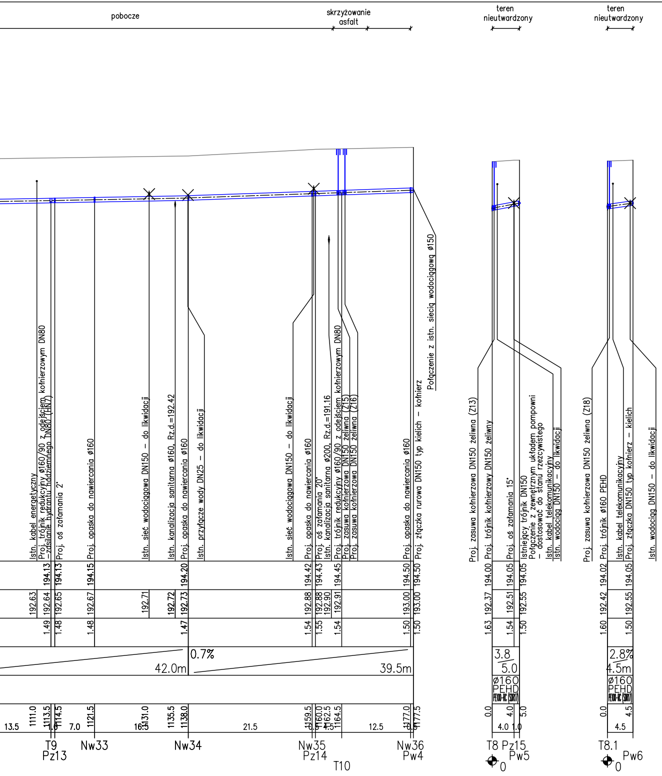

pobocze
skrzyżowanie asfalt
teren nieutwardzony
teren nieutwardzony
Istn. kabel energetyczny
Proj. trójnik redukcyjny ø160/90 z odejściem kołnierzowym DN80
–zasilanie hydrantu nadziemnego DN80 (HN7)
Proj. oś załamania 2°
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. sieć wodociągowa DN150 – do likwidacji
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=192.42
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
Istn. sieć wodociągowa DN150 – do likwidacji
Proj. opaska do nawiercania ø160
Proj. oś załamania 20°
Istn. kanalizacja sanitarna ø200, Rz.d.=191.16
Proj. trójnik redukcyjny ø160/90 z odejściem kołnierzowym DN80
Proj. zasuwa kołnierzowa DN150 żeliwna (Z15)
Proj. zasuwa kołnierzowa DN150 żeliwna (Z16)
Proj. opaska do nawiercania ø160
Proj. złączka rurowa DN150 typ kielich – kołnierz
Połączenie z istn. siecią wodociągową ø150
Proj. zasuwa kołnierzowa DN150 żeliwna (Z13)
Proj. trójnik kołnierzowy DN150 żeliwny
Proj. oś załamania 15°
Istniejący trójnik DN150
Połączenie z zewnętrznym układem pompowni
– dostosować do stanu rzeczywistego
Istn. kabel telekomunikacyjny
Istn. wodociąg DN150 – do likwidacji
Proj. zasuwa kołnierzowa DN150 żeliwna (Z18)
Proj. trójnik ø160 PEHD
Istn. kabel telekomunikacyjny
Proj. złączka DN150 typ kołnierz – kielich
Istn. wodociąg DN150 – do likwidacji
192.63 194.13
1.49 192.64 194.13
1.48 192.65 194.13
1.48 192.67 194.15
192.71
192.72
1.47 192.73 194.20
1.54 192.88 194.42
1.55 192.88 194.43
192.90
1.54 192.91 194.45
1.50 193.00 194.50
1.50 193.00 194.50
1.63 192.37 194.00
1.54 192.51 194.05
1.50 192.55 194.05
1.60 192.42 194.02
1.50 192.55 194.05
0.7%
42.0m
39.5m
3.8
5.0
ø160
PEHD
PE100-RC (SDR17)
2.8%
4.5m
ø160
PEHD
PE100-RC (SDR17)
1111.0
1113.5
1114.5
1121.5
1131.0
1135.5
1138.0
1159.5
1160.0
1162.5
1164.5
1177.0
1177.5
13.5
7.0
16.5
21.5
12.5
0.0
4.0
5.0
4.0
1.0
0.0
4.5
4.5
T9
Pz13
Nw33
Nw34
Nw35
Pz14
T10
Nw36
Pw4
T8 Pz15
Pw5
0
T8.1
Pw6
0

UWAGA:

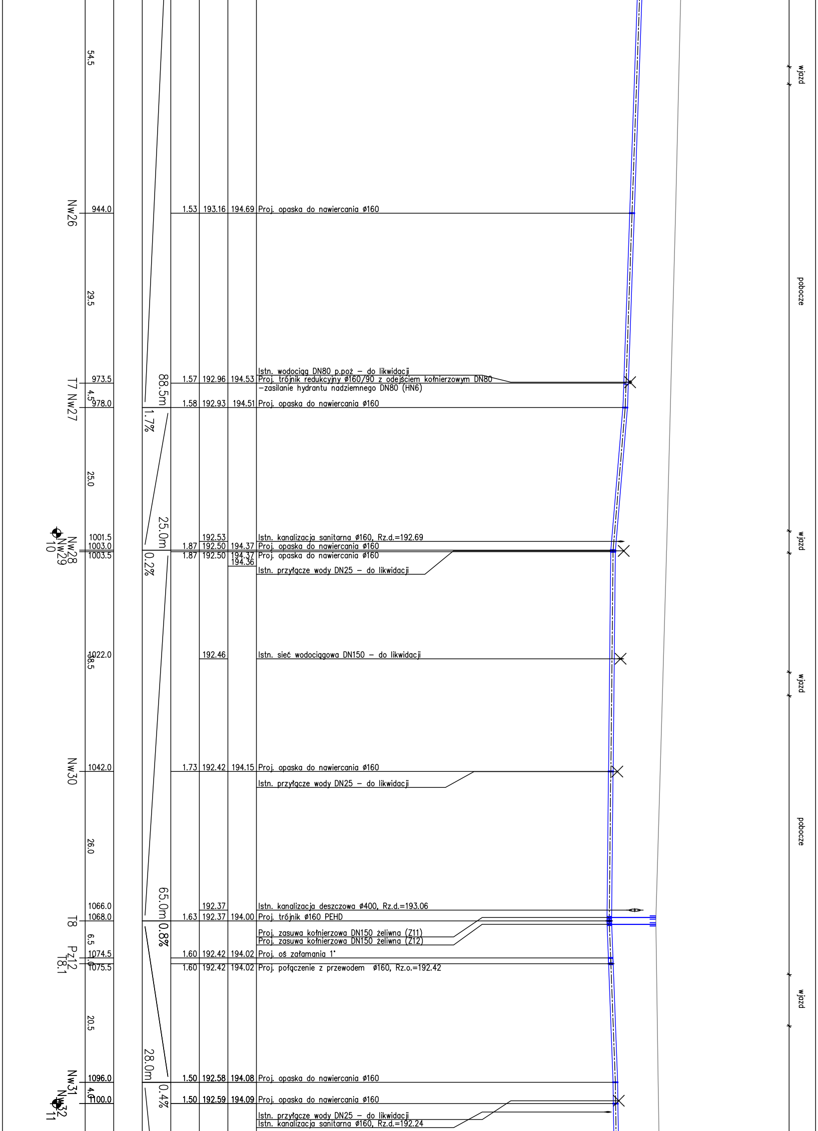
1. Przed realizacją budowy wodociągu należy dokonać odkrywki w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem (woda, kan. sanit.,gazociągi, kable...) w celu określenia ich faktycznego usytuowania. W razie konieczności istniejące uzbrojenie należy przełożyć.
2. W miejscu skrzyżowania z istn. kablami energet. i teletekom. na kablu zamontować rurę osłonową AROT Ø110-Ø160 o długości 2.0m. (w przypadku wykopu otwartego)
3. Projektowane połączenia z istniejącym wodociągiem dostosować do ich rzeczywistego wymiaru i lokalizacji.

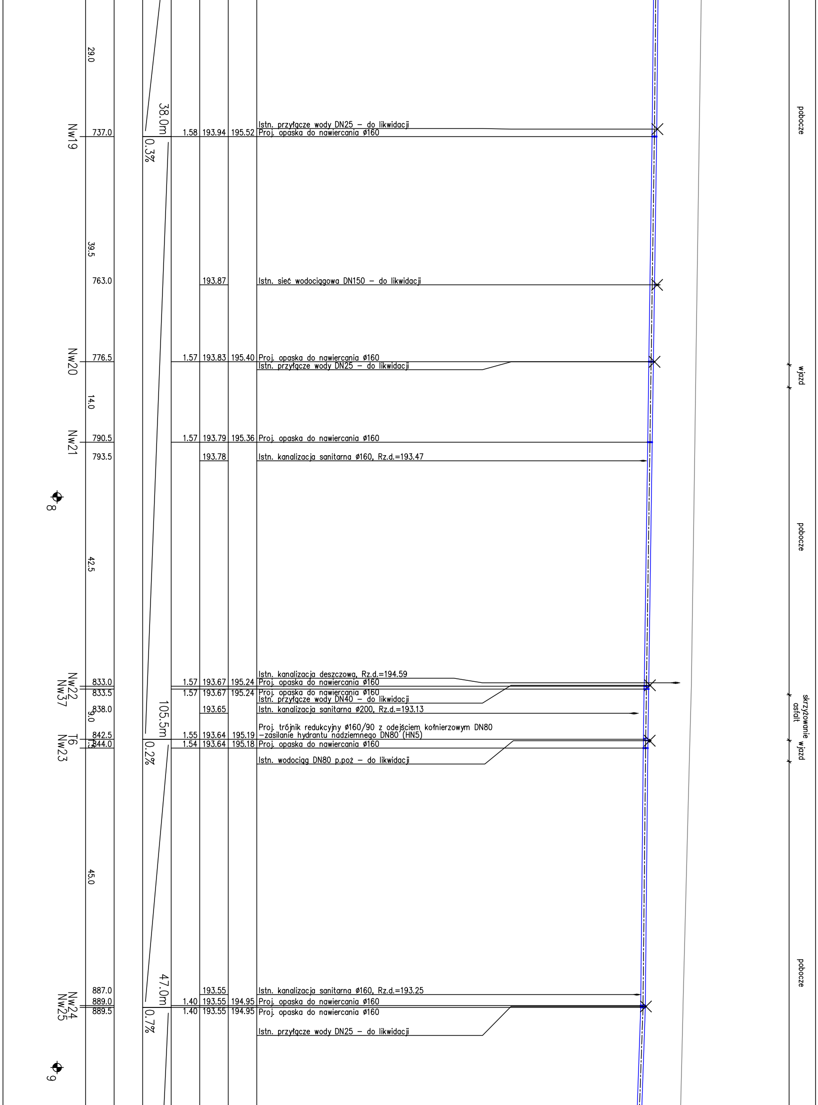
PIWIS

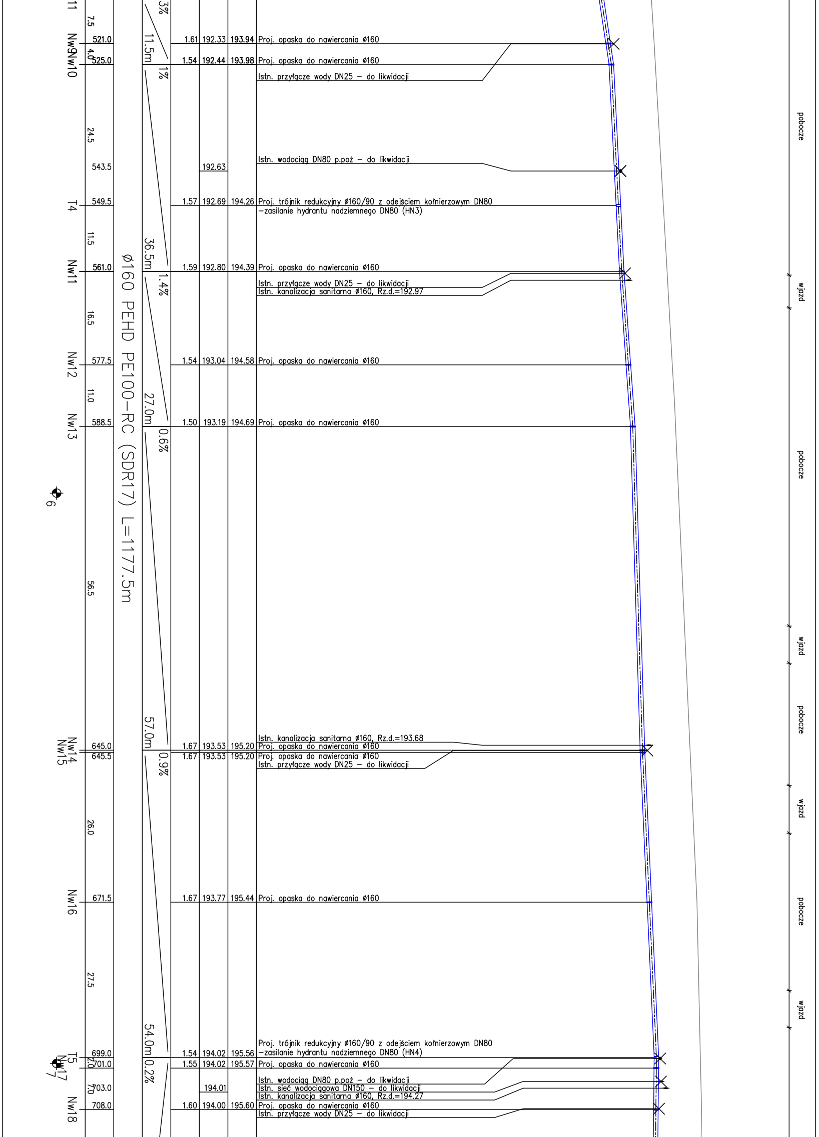
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA

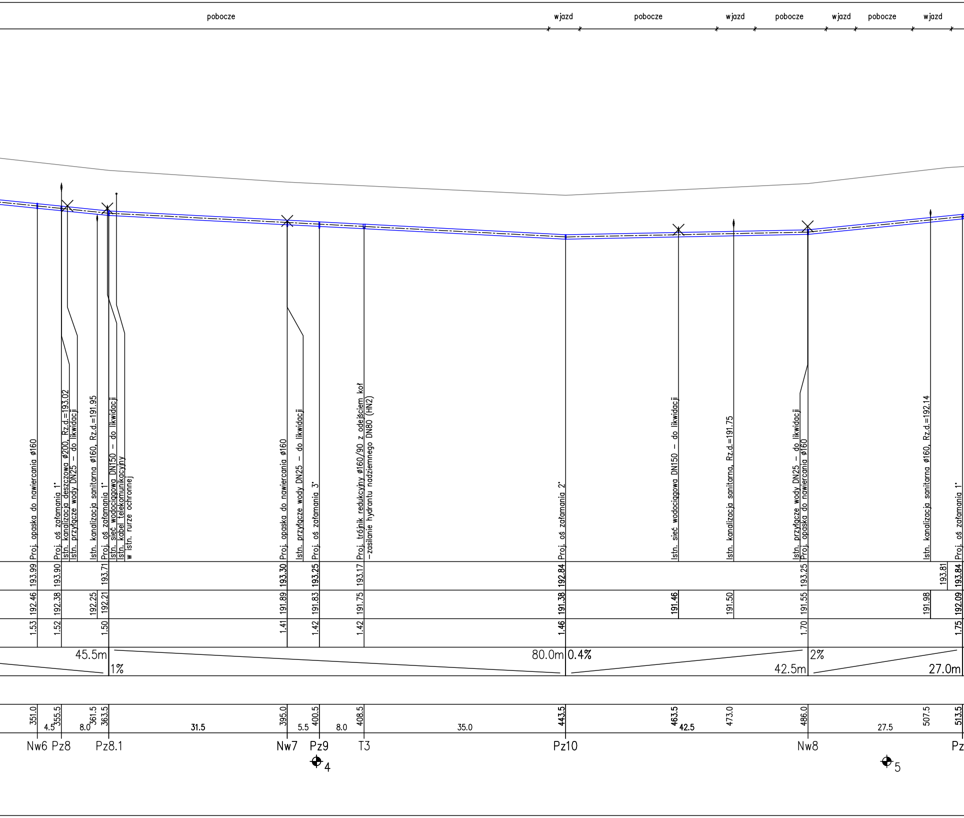
tel./fax. (077)4546533 e-mail: piwis@mikl.pl

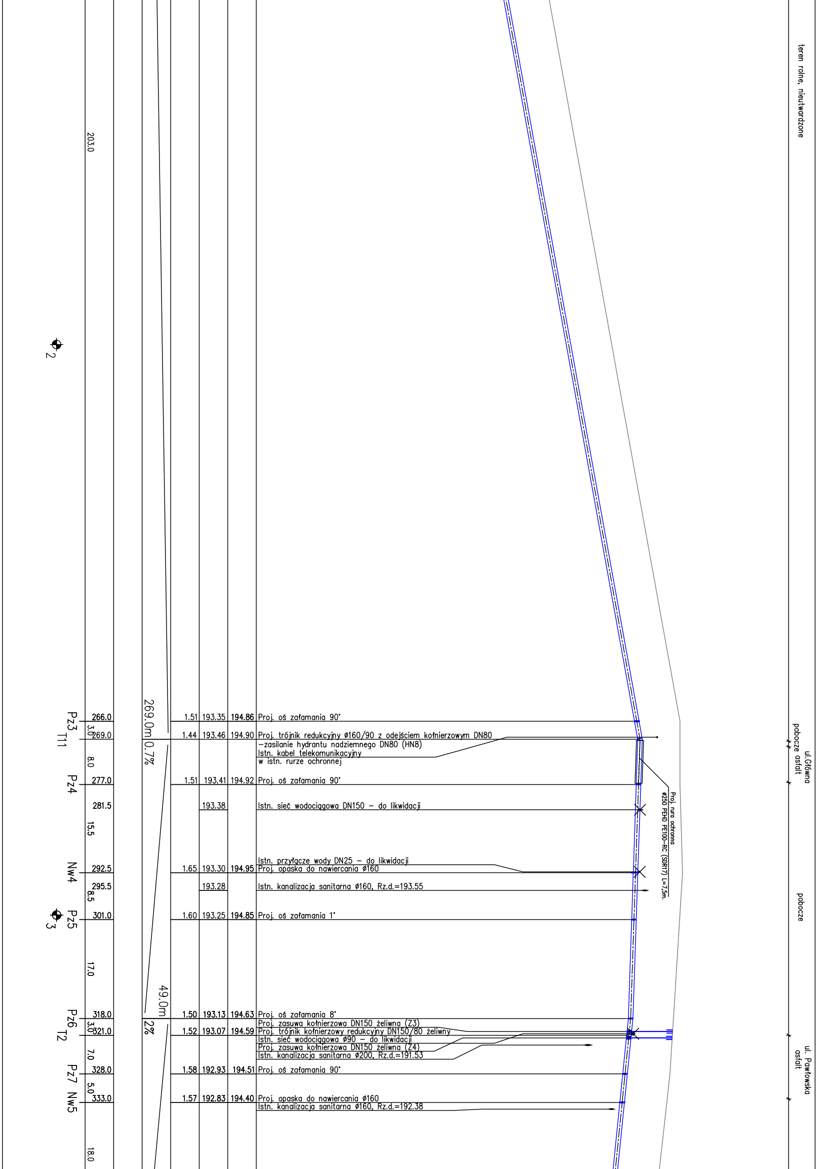
TYTUŁ PROJEKTU	"Wymiana sieci wodociągowej – Radziejów"	STADIUM P.W.	
OBIEKT	Sieć i przyłącza wody		
ADRES	ul. Pawłowska, Główna obręb Radziejów, Pociękarb, Większyce	BRANŻA SANITARNA	DATA 05.2020
NAZWA RYSUNKU	Profil podłużny sieci wodociągowej		
FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPR.	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zdzisław Czuczwara	6/89/Op	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Karpowicz		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alicja Stępień	OP/0855/PWOS/12	
KIER. ZAKŁ.	mgr inż. Zdzisław Czuczwara	6/89/Op	
INWESTOR	Urząd Gminy Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1 47-208 Reńska Wieś	SKALA 1:100/500	NR RYSUNKU 2.1

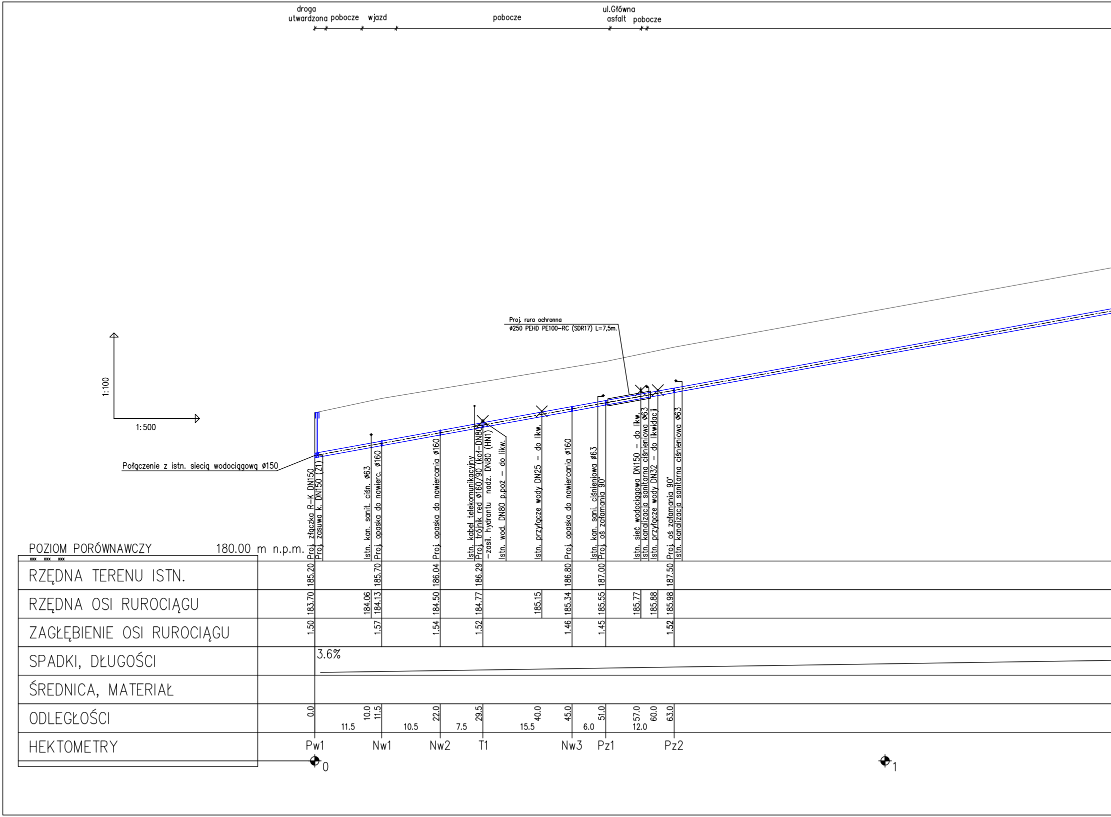

54.5
wjazd
Nw26
944.0
1.53
193.16
194.69
Proj. opaska do nawiercania ø160
29.5
pobocze
Istn. wodociąg DN80 p.poż – do likwidacji
T7 Nw27
973.5
1.57
192.96
194.53
Proj. trójnik redukcyjny ø160/90 z odejściem kołnierzowym DN80
–zasilanie hydrantu nadziemnego DN80 (HN6)
88.5m
4.5
978.0
1.58
192.93
194.51
Proj. opaska do nawiercania ø160
1.7%
25.0
25.0m
1001.5
192.53
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=192.69
Nw28
Nw29
10
1003.0
1.87
192.50
194.37
Proj. opaska do nawiercania ø160
1003.5
1.87
192.50
194.37
194.36
Proj. opaska do nawiercania ø160
0.2%
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
wjazd
1022.0
18.5
192.46
Istn. sieć wodociągowa DN150 – do likwidacji
wjazd
Nw30
1042.0
1.73
192.42
194.15
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
26.0
pobocze
65.0m
1066.0
192.37
Istn. kanalizacja deszczowa ø400, Rz.d.=193.06
T8
1068.0
1.63
192.37
194.00
Proj. trójnik ø160 PEHD
0.8%
Proj. zasuwa kołnierzowa DN150 żeliwna (Z11)
Proj. zasuwa kołnierzowa DN150 żeliwna (Z12)
6.5
Pz12
T8.1
1074.5
1.60
192.42
194.02
Proj. oś załamania 1°
1075.5
1.60
192.42
194.02
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=192.42
20.5
wjazd
28.0m
Nw31
1096.0
1.50
192.58
194.08
Proj. opaska do nawiercania ø160
0.4%
4.0
Nw32
11
1100.0
1.50
192.59
194.09
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=192.24


29.0
Nw19
737.0
38.0m
0.3%
1.58 193.94 195.52
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
Proj. opaska do nawiercania ø160
39.5
763.0
193.87
Istn. sieć wodociągowa DN150 – do likwidacji
Nw20
776.5
1.57 193.83 195.40
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
14.0
Nw21
790.5
1.57 193.79 195.36
Proj. opaska do nawiercania ø160
793.5
193.78
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=193.47
8
42.5
Istn. kanalizacja deszczowa, Rz.d.=194.59
Nw22
833.0
1.57 193.67 195.24
Proj. opaska do nawiercania ø160
Nw37
833.5
1.57 193.67 195.24
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. przyłącze wody DN40 – do likwidacji
9.0
838.0
193.65
Istn. kanalizacja sanitarna ø200, Rz.d.=193.13
105.5m
Proj. trójnik redukcyjny ø160/90 z odejściem kołnierzowym DN80
T6
842.5
1.55 193.64 195.19
–zasilanie hydrantu nadziemnego DN80 (HN5)
1.5
Nw23
844.0
1.54 193.64 195.18
Proj. opaska do nawiercania ø160
0.2%
Istn. wodociąg DN80 p.poż – do likwidacji
45.0
887.0
193.55
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=193.25
47.0m
Nw24
889.0
1.40 193.55 194.95
Proj. opaska do nawiercania ø160
Nw25
889.5
1.40 193.55 194.95
Proj. opaska do nawiercania ø160
0.7%
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
9
pobocze
wjazd
pobocze
skrzyżowanie asfalt
wjazd
pobocze


11
7.5
Nw9Nw10
521.0
4.0
525.0
1.61 192.33 193.94 Proj. opaska do nawiercania ø160
1.54 192.44 193.98 Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
3%
11.5m
1%
24.5
543.5
192.63
Istn. wodociąg DN80 p.poż – do likwidacji
T4
549.5
1.57 192.69 194.26 Proj. trójnik redukcyjny ø160/90 z odejściem kołnierzowym DN80
–zasilanie hydrantu nadziemnego DN80 (HN3)
11.5
36.5m
Nw11
561.0
1.59 192.80 194.39 Proj. opaska do nawiercania ø160
1.4%
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=192.97
16.5
Nw12
577.5
1.54 193.04 194.58 Proj. opaska do nawiercania ø160
11.0
27.0m
Nw13
588.5
1.50 193.19 194.69 Proj. opaska do nawiercania ø160
0.6%
ø160 PEHD PE100–RC (SDR17) L=1177.5m
6
56.5
57.0m
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=193.68
Nw14
Nw15
645.0
645.5
1.67 193.53 195.20 Proj. opaska do nawiercania ø160
1.67 193.53 195.20 Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
0.9%
26.0
Nw16
671.5
1.67 193.77 195.44 Proj. opaska do nawiercania ø160
27.5
54.0m
Proj. trójnik redukcyjny ø160/90 z odejściem kołnierzowym DN80
T5
699.0
1.54 194.02 195.56 –zasilanie hydrantu nadziemnego DN80 (HN4)
Nw17
7
2.0
701.0
1.55 194.02 195.57 Proj. opaska do nawiercania ø160
0.2%
Istn. wodociąg DN80 p.poż – do likwidacji
7.0
703.0
194.01
Istn. sieć wodociągowa DN150 – do likwidacji
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=194.27
Nw18
708.0
1.60 194.00 195.60 Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
pobocze
wjazd
pobocze
wjazd
pobocze
wjazd
pobocze
wjazd


pobocze
wjazd
pobocze
wjazd
pobocze
wjazd
pobocze
wjazd
Proj. opaska do nawiercania ø160
Proj. oś załamania 1°
Istn. kanalizacja deszczowa ø200, Rz.d.=193.02
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=191.95
Proj. oś załamania 1°
Istn. sieć wodociągowa DN150 – do likwidacji
Istn. kabel telekomunikacyjny
w istn. rurze ochronnej
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
Proj. oś załamania 3°
Proj. trójnik redukcyjny ø160/90 z odejściem koł
–zasilanie hydrantu nadziemnego DN80 (HN2)
Proj. oś załamania 2°
Istn. sieć wodociągowa DN150 – do likwidacji
Istn. kanalizacja sanitarna, Rz.d.=191.75
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=192.14
Proj. oś załamania 1°
193.99
193.90
193.71
193.30
193.25
193.17
192.84
193.25
193.81
193.84
192.46
192.38
192.25
192.21
191.89
191.83
191.75
191.38
191.46
191.50
191.55
191.98
192.09
1.53
1.52
1.50
1.41
1.42
1.42
1.46
1.70
1.75
45.5m
1%
80.0m
0.4%
42.5m
2%
27.0m
351.0
4.5
355.5
8.0
361.5
363.5
31.5
395.0
5.5
400.5
8.0
408.5
35.0
443.5
463.5
42.5
473.0
486.0
27.5
507.5
513.5
Nw6
Pz8
Pz8.1
Nw7
Pz9
4
T3
Pz10
Nw8
5
Pz


teren rolne, nieutwardzone
ul.Główna
pobocze asfalt
pobocze
ul. Pawłowska
asfalt
Proj. rura ochronna
ø250 PEHD PE100-RC (SDR17) L=7,5m.
203.0
2
3
Pz3
T11
Pz4
Nw4
Pz5
Pz6
T2
Pz7
Nw5
266.0
3.0
269.0
8.0
277.0
281.5
15.5
292.5
295.5
8.5
301.0
17.0
318.0
3.0
321.0
7.0
328.0
5.0
333.0
18.0
269.0m
0.7%
49.0m
2%
1.51 193.35 194.86 Proj. oś załamania 90°
1.44 193.46 194.90 Proj. trójnik redukcyjny ø160/90 z odejściem kołnierzowym DN80
–zasilanie hydrantu nadziemnego DN80 (HN8)
Istn. kabel telekomunikacyjny
w istn. rurze ochronnej
1.51 193.41 194.92 Proj. oś załamania 90°
193.38 Istn. sieć wodociągowa DN150 – do likwidacji
Istn. przyłącze wody DN25 – do likwidacji
1.65 193.30 194.95 Proj. opaska do nawiercania ø160
193.28 Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=193.55
1.60 193.25 194.85 Proj. oś załamania 1°
1.50 193.13 194.63 Proj. oś załamania 8°
Proj. zasuwa kołnierzowa DN150 żeliwna (Z3)
1.52 193.07 194.59 Proj. trójnik kołnierzowy redukcyjny DN150/80 żeliwny
Istn. sieć wodociągowa ø90 – do likwidacji
Proj. zasuwa kołnierzowa DN150 żeliwna (Z4)
Istn. kanalizacja sanitarna ø200, Rz.d.=191.53
1.58 192.93 194.51 Proj. oś załamania 90°
1.57 192.83 194.40 Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. kanalizacja sanitarna ø160, Rz.d.=192.38


droga utwardzona
pobocze
wjazd
pobocze
ul.Główna asfalt
pobocze
1:100
1:500
Połączenie z istn. siecią wodociągową ø150
Proj. rura ochronna
ø250 PEHD PE100-RC (SDR17) L=7,5m.
Proj. złączka R-K DN150
Proj. zasuwa k. DN150 (Z1)
Istn. kan. sanit. ciśn. ø63
Proj. opaska do nawierc. ø160
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. kabel telekomunikacyjny
Proj. trójnik red ø160/90 (koł-DN80)
-zasil. hydrantu nadz. DN80 (HN1)
Istn. wod. DN80 p.poż - do likw.
Istn. przyłącze wody DN25 - do likw.
Proj. opaska do nawiercania ø160
Istn. kan. sani. ciśnieniowa ø63
Proj. oś załamania 90°
Istn. sieć wodociągowa DN150 - do likw.
Istn. kanalizacja sanitarna ciśnieniowa ø63
Istn. przyłącze wody DN32 - do likwidacji
Proj. oś załamania 90°
Istn. kanalizacja sanitarna ciśnieniowa ø63
POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
RZĘDNA TERENU ISTN.
185.20 185.70 186.04 186.29 186.80 187.00 187.50
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
183.70 184.06 184.13 184.50 184.77 185.15 185.34 185.55 185.77 185.88 185.98
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.50 1.57 1.54 1.52 1.46 1.45 1.52
SPADKI, DŁUGOŚCI
3.6%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.0 10.0 11.5 22.0 29.5 40.0 45.0 51.0 57.0 60.0 63.0
11.5 10.5 7.5 15.5 6.0 12.0
HEKTOMETRY
Pw1 Nw1 Nw2 T1 Nw3 Pz1 Pz2
0
1