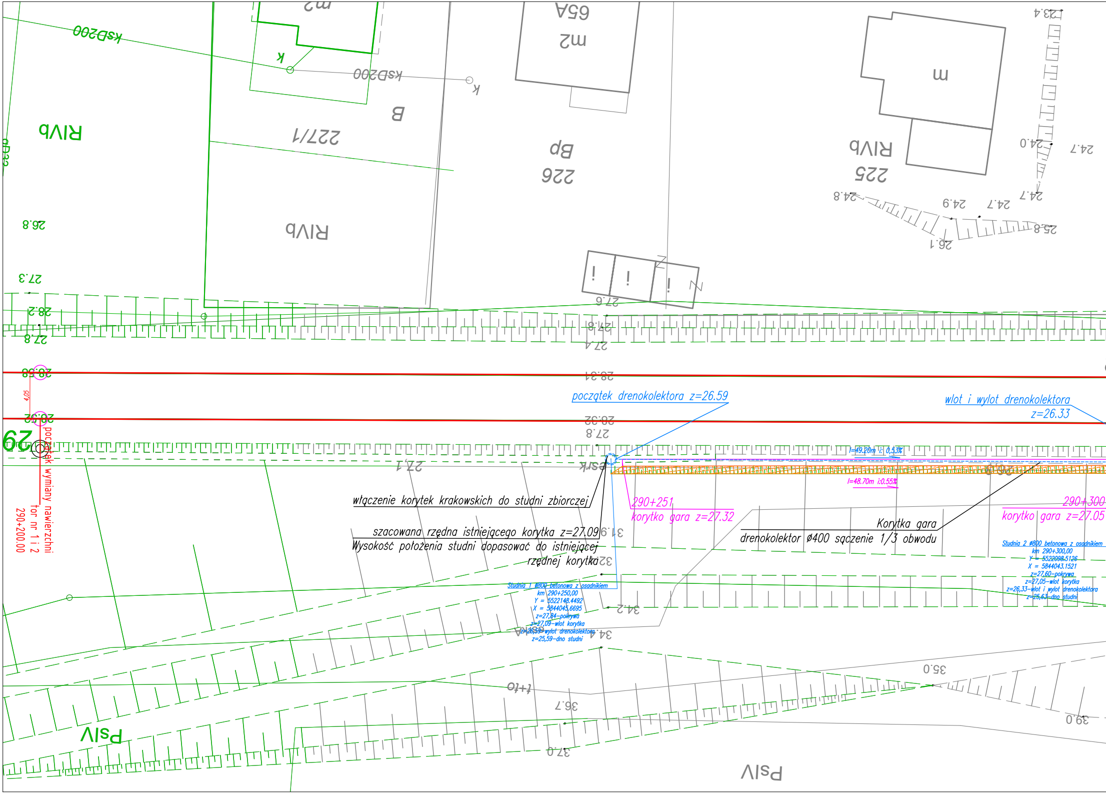
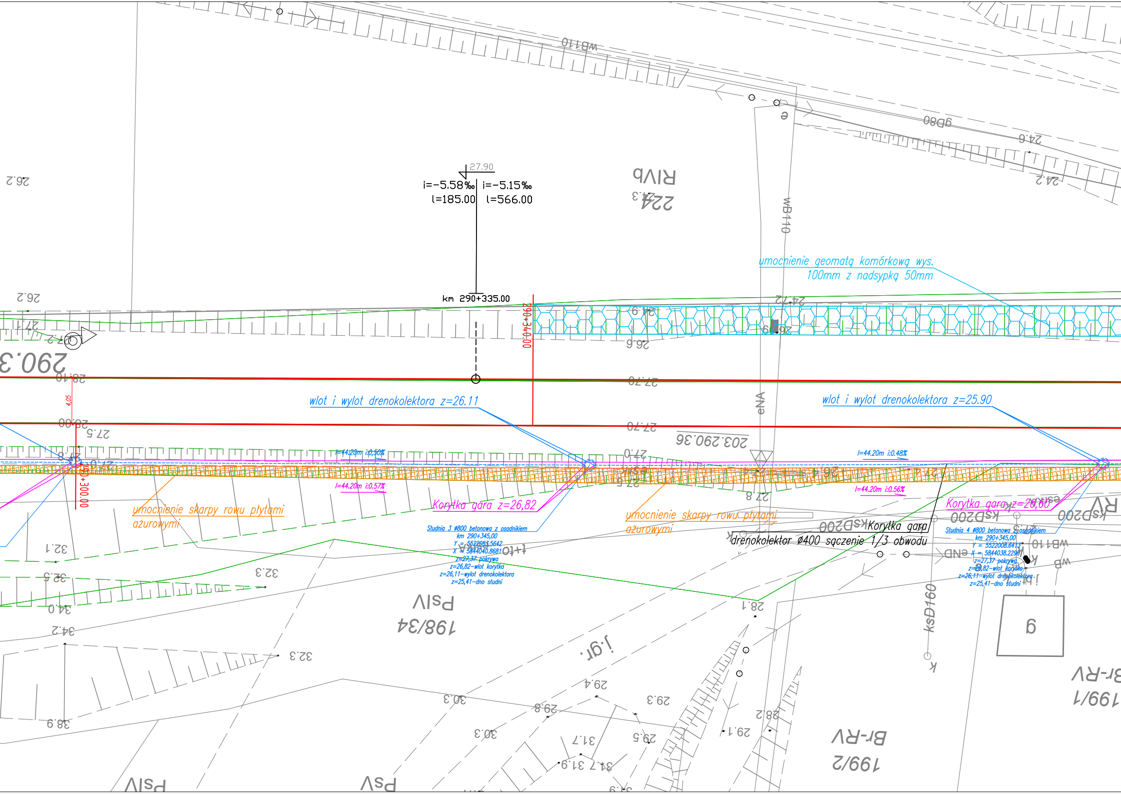
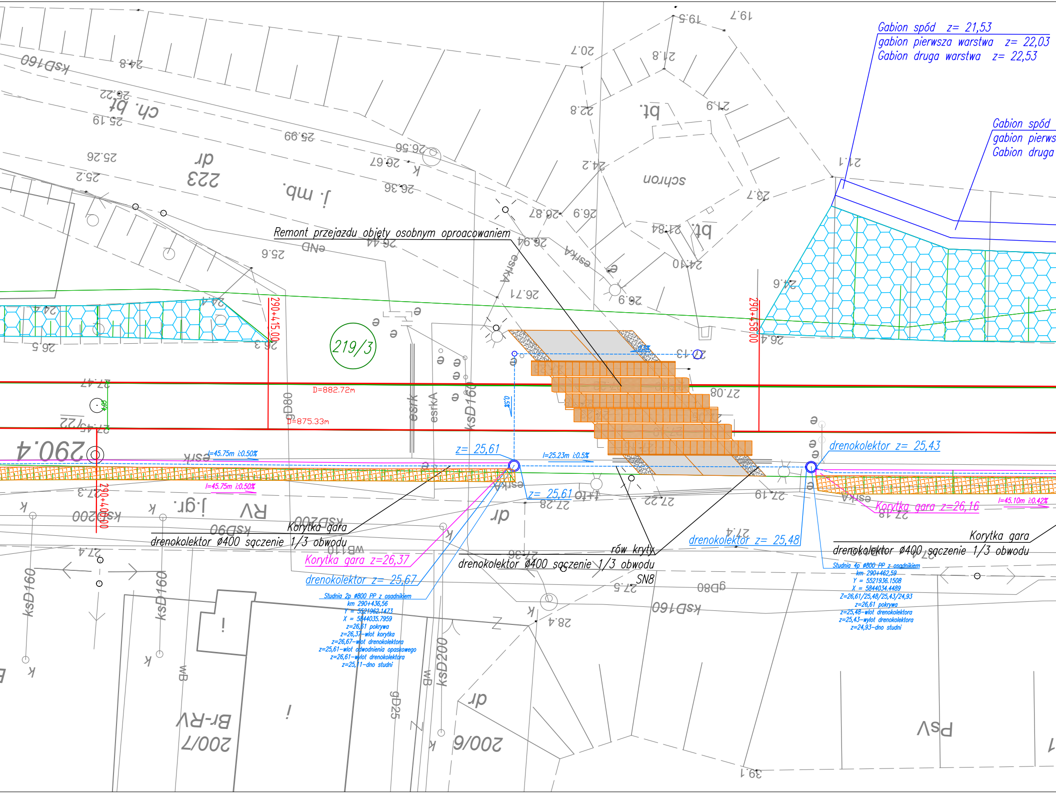


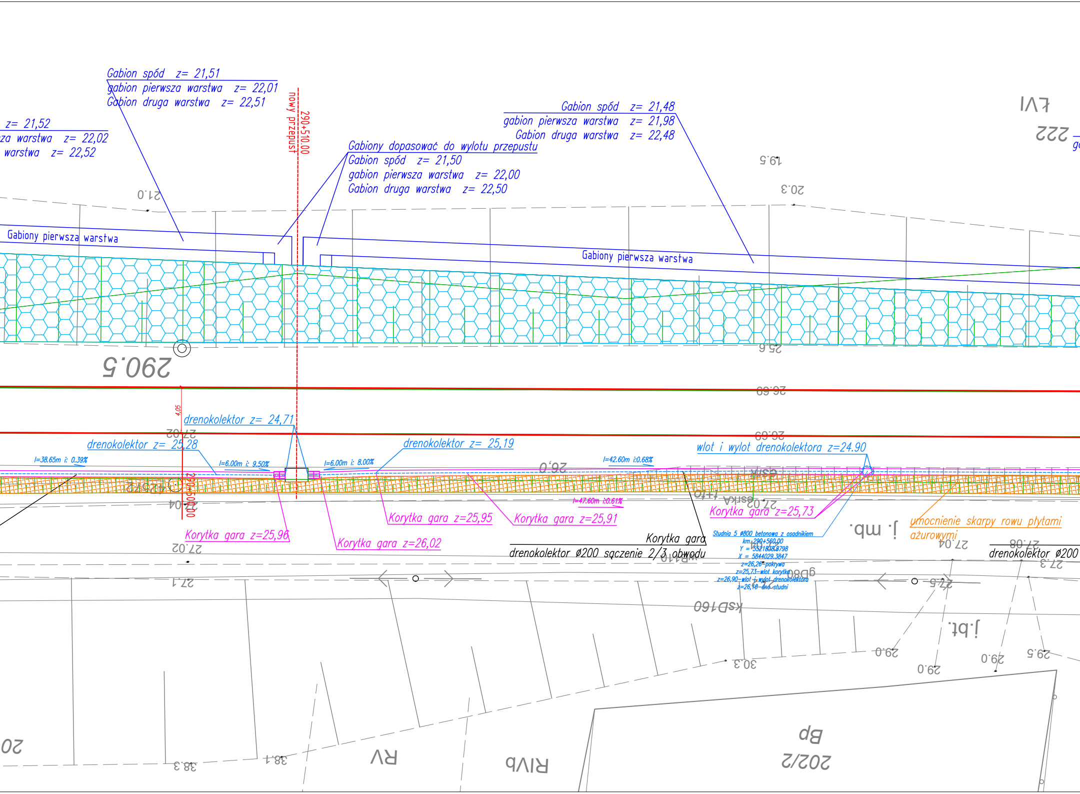
początek drenokolektora z=26.59
wlot i wylot drenokolektora
z=26.33
l=49.20m i: 0,53%
l=48.70m i:0.55%
290+251
korytko gara z=27.32
290+300
korytko gara z=27.05
włączenie korytek krakowskich do studni zbiorczej
szacowana rzędna istniejącego korytka z=27,09
Wysokość położenia studni dopasować do istniejącej
rzędnej korytka
Korytka gara
drenokolektor ø400 sączenie 1/3 obwodu
Studnia 1 ø800 betonowa z osadnikiem
km 290+250,00
Y = 5522148.4492
X = 5844045.6695
z=27,84-pokrywa
z=27,09-wlot korytka
z=26,59-wylot drenokolektora
z=25,59-dno studni
Studnia 2 ø800 betonowa z osadnikiem
km 290+300,00
Y = 5522098.5126
X = 5844043.1521
z=27,60-pokrywa
z=27,05-wlot korytka
z=26,33-wlot i wylot drenokolektora
z=25,63-dno studni
początek wymiany nawierzchni
tor nr 1 i 2
290+200.00
4,05
29
28.58
28.52
28.21
28.32
27.8
27.4
27.6
27.3
28.2
26.8
27.1
31.9
32
34.2
34.4
35.0
36.7
37.0
39.0
23.4
24.0
24.7
24.8
24.9
25.8
26.1
ksD200
k
m
m2
m2
B
Bp
RIVb
RIVb
RIVb
PsIV
PsIV
227/1
226
225
A59
6/1+1
ksrk


27.90
i=-5.58‰ l=185.00
i=-5.15‰ l=566.00
km 290+335.00
290+340.00
290+300.00
4,05
umocnienie geomatą komórkową wys. 100mm z nadsypką 50mm
wlot i wylot drenokolektora z=26.11
wlot i wylot drenokolektora z=25.90
l=44.20m i:0,50%
l=44.20m i:0.57%
l=44.20m i:0.48%
l=44.20m i:0.56%
umocnienie skarpy rowu płytami ażurowymi
umocnienie skarpy rowu płytami ażurowymi
Korytka gara z=26,82
Korytka gara z=26,60
Korytka gara
drenokolektor ø400 sączenie 1/3 obwodu
Studnia 3 ø800 betonowa z osadnikiem
km 290+345,00
Y = 5522053.5642
X = 5844040.8681
z=27,37 pokrywa
z=26,82-wlot korytka
z=26,11-wylot drenokolektora
z=25,41-dno studni
Studnia 4 ø800 betonowa z osadnikiem
km 290+345,00
Y = 5522008.6413
X = 5844038.2290
z=27,37 pokrywa
z=26,82-wlot korytka
z=26,11-wylot drenokolektora
z=25,41-dno studni
290.3
203.290.36
224 RIVb
198/34 PsIV
199/2 Br-RV
199/1 Br-RV
wB110
gD80
eNA
ksD200
ksD160
6

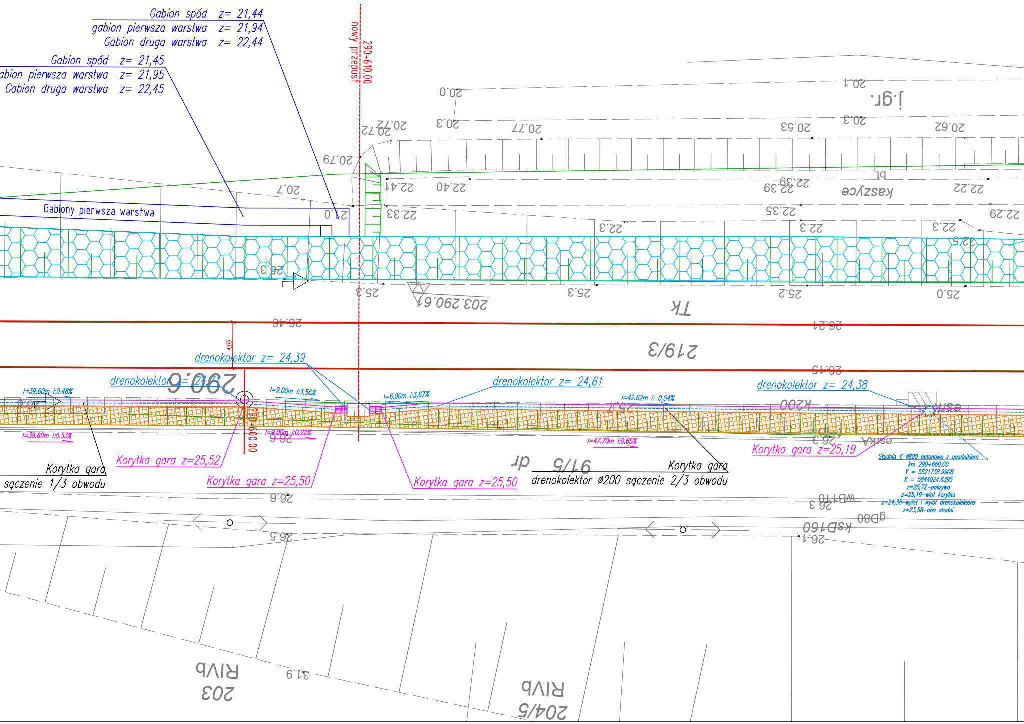

Gabion spód z= 21,53
gabion pierwsza warstwa z= 22,03
Gabion druga warstwa z= 22,53
Gabion spód
gabion pierws
Gabion druga
Remont przejazdu objęty osobnym oproacowaniem
219/3
290+415,00
290+458,00
290+400,00
290.4
D=882.72m
D=875.33m
z= 25,61
l=45.75m i:0.50%
l=25.23m i:0.5%
l=45.10m i:0.42%
drenokolektor z= 25,43
z= 25,61
Korytka gara z=26,16
Korytka gara
drenokolektor ø400 sączenie 1/3 obwodu
Korytka gara z=26,37
drenokolektor z= 25,67
rów kryty
drenokolektor ø400 sączenie 1/3 obwodu
SN8
drenokolektor z= 25,48
Korytka gara
drenokolektor ø400 sączenie 1/3 obwodu
ksD160
ksD160
ksD160
ksD200
gD80
gD25
esrk
esrkA
wB
wB
Br-RV
200/7
200/9
dr
dr
PsV
RV
j.gr.
k
k
k
k
k

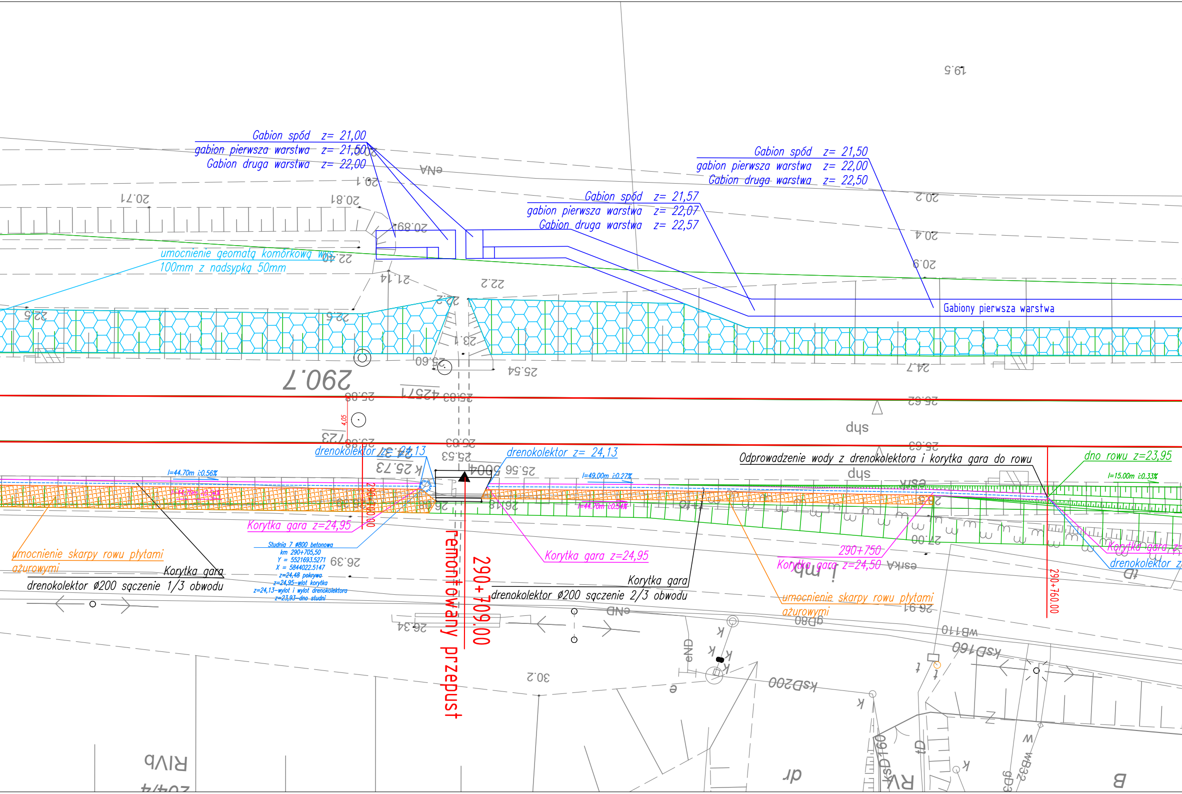
Studnia 2p ø800 PP z osadnikiem
km 290+436,56
Y = 5521962.1473
X = 5844035.7959
z=26,61 pokrywa
z=26,37-wlot korytka
z=26,67-wlot drenokolektora
z=25,61-wlot odwodnienia opaskowego
z=26,61-wylot drenokolektora
z=25,11-dno studni

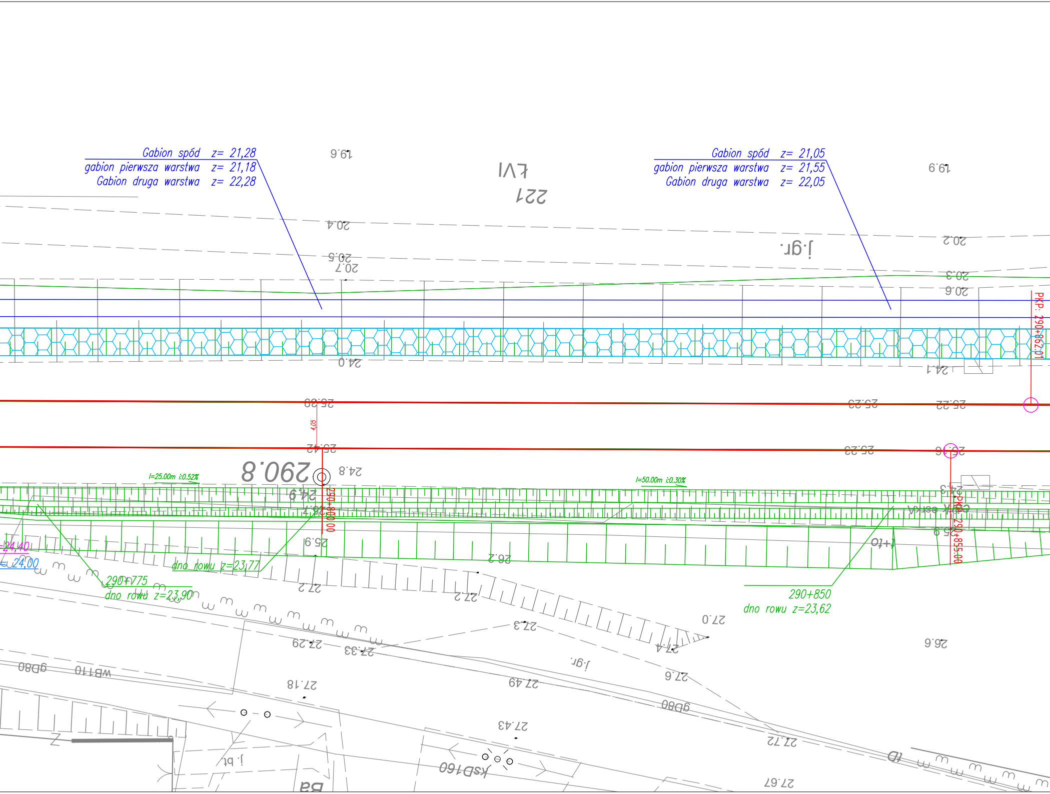
Studnia 4p ø800 PP z osadnikiem
km 290+462,59
Y = 5521936.1508
X = 5844034.4489
Z=26,61/25,48/25,43/24,93
z=26,61 pokrywa
z=25,48-wlot drenokolektora
z=25,43-wylot drenokolektora
z=24,93-dno studni

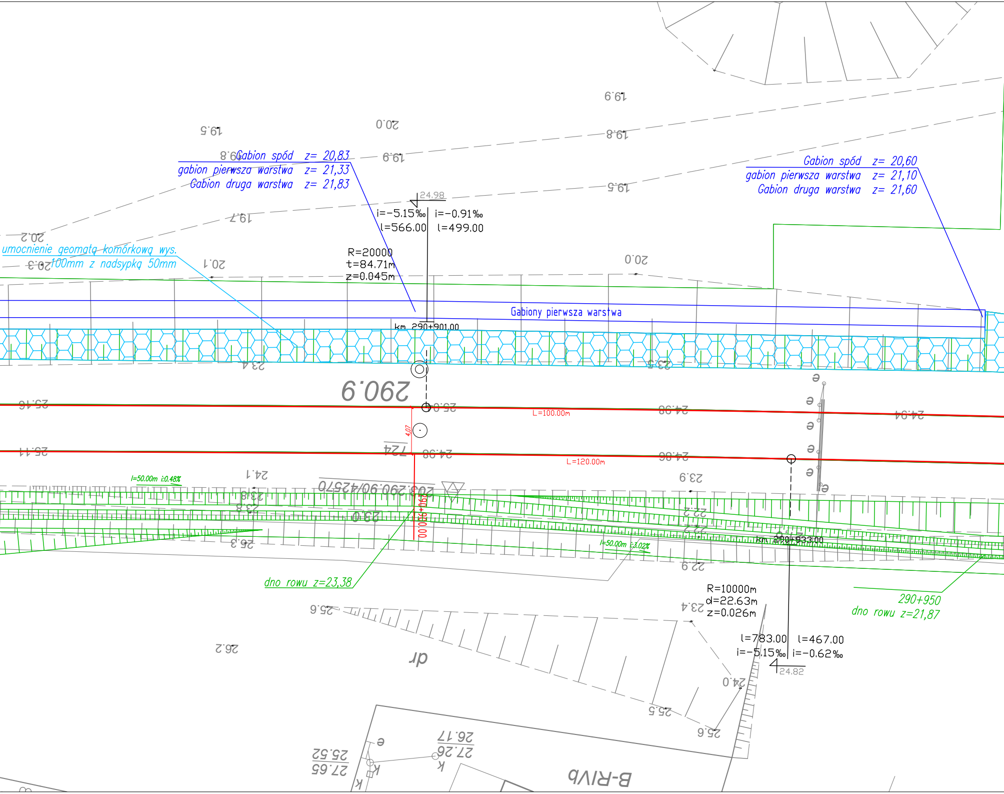


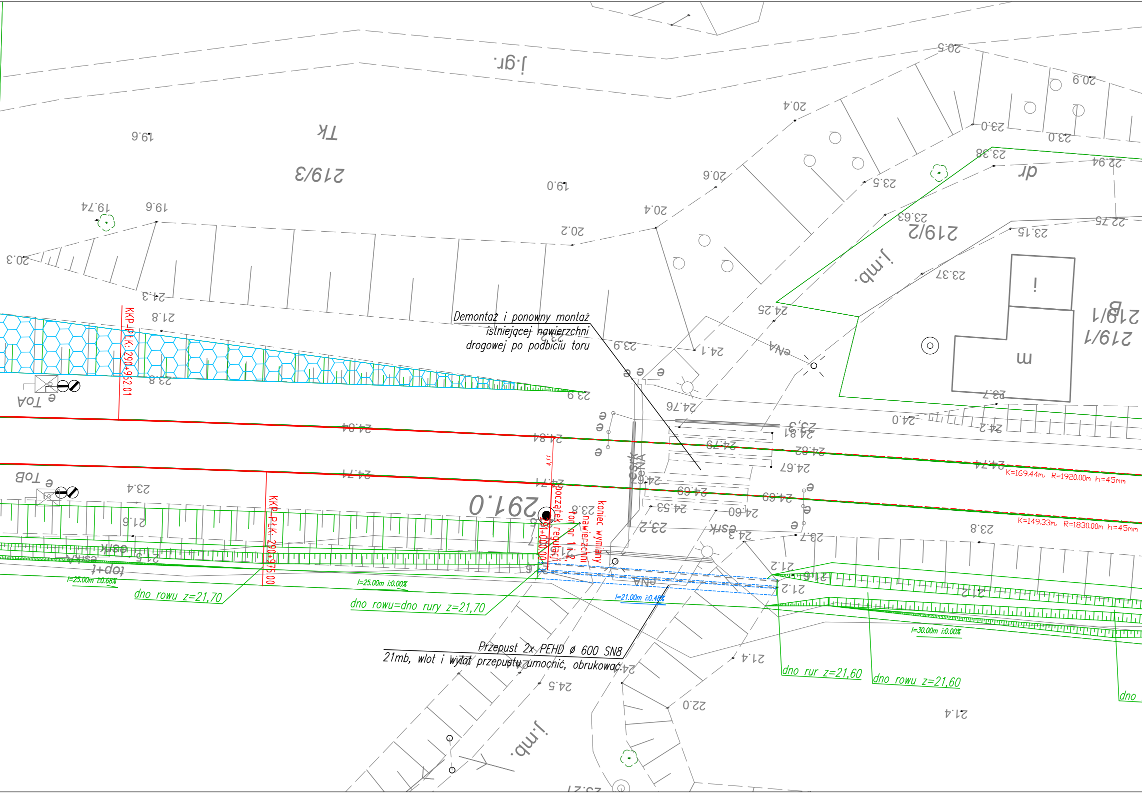
Gabion spód z= 21,51
gabion pierwsza warstwa z= 22,01
Gabion druga warstwa z= 22,51
z= 21,52
za warstwa z= 22,02
warstwa z= 22,52
nowy przepust
290+510,00
Gabiony dopasować do wylotu przepustu
Gabion spód z= 21,50
gabion pierwsza warstwa z= 22,00
Gabion druga warstwa z= 22,50
Gabion spód z= 21,48
gabion pierwsza warstwa z= 21,98
Gabion druga warstwa z= 22,48
Gabiony pierwsza warstwa
Gabiony pierwsza warstwa
290.5
4,05
drenokolektor z= 24,71
drenokolektor z= 25,28
l=38.65m i: 0.39%
l=6.00m i: 9.50%
l=6.00m i: 8.00%
drenokolektor z= 25,19
l=42.60m i:0.68%
wlot i wylot drenokolektora z=24.90
290+500,00
l=47.60m i:0.61%
Korytka gara z=25,96
Korytka gara z=26,02
Korytka gara z=25,95
Korytka gara z=25,91
Korytka gara z=25,73
Korytka gara
drenokolektor ø200 sączenie 2/3 obwodu
Studnia 5 ø800 betonowa z osadnikiem
km 290+560,00
Y = 5521838.8798
X = 5844029.3847
z=26,26-pokrywa
z=25,73-wlot korytka
z=26,90-wlot i wylot drenokolektora
z=26,10-dno studni
umocnienie skarpy rowu płytami ażurowymi
drenokolektor ø200

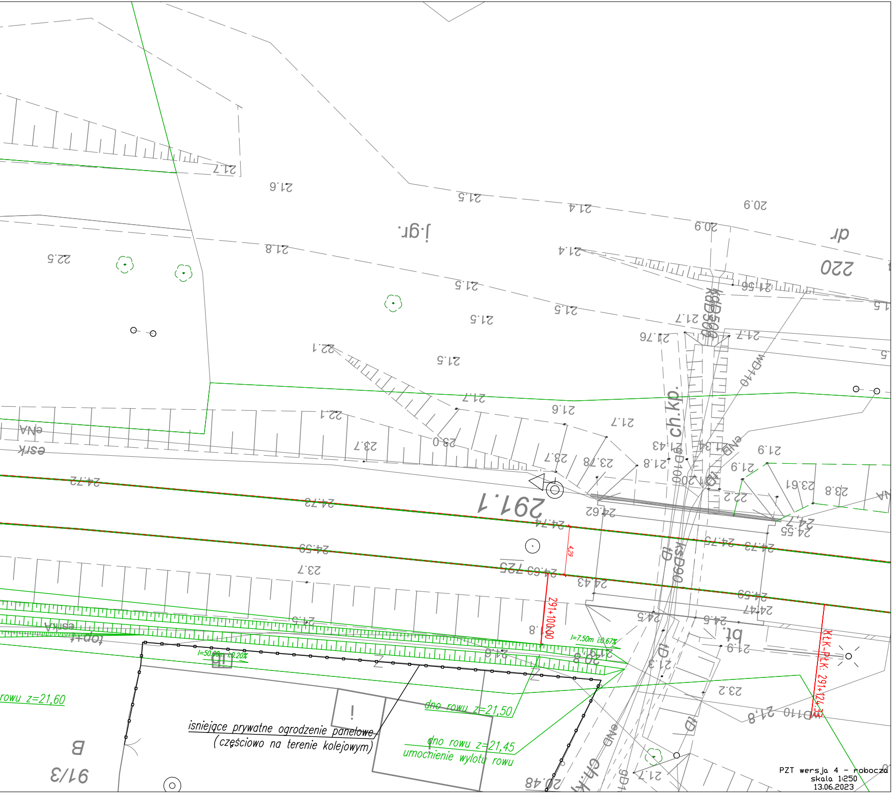

Gabion spód z= 21,44
gabion pierwsza warstwa z= 21,94
Gabion druga warstwa z= 22,44
Gabion spód z= 21,45
abion pierwsza warstwa z= 21,95
Gabion druga warstwa z= 22,45
nowy przepust
290+610,00
Gabiony pierwsza warstwa
4,05
drenokolektor z= 24,39
drenokolektor z= 24,71
drenokolektor z= 24,61
drenokolektor z= 24,38
l=39.60m i:0.48%
l=39.60m i:0.53%
l=9.00m i:3,56%
l=9.00m i:0.22%
l=6.00m i:3,67%
l=42.62m i: 0.54%
l=47.70m i:0.65%
290+600.00
Korytka gara z=25,52
Korytka gara z=25,50
Korytka gara z=25,50
Korytka gara z=25,19
Korytka gara
sączenie 1/3 obwodu
Korytka gara
drenokolektor Ø200 sączenie 2/3 obwodu
Studnia 6 Ø800 betonowe z osadnikiem
km 290+660,00
Y = 5521738.9908
X = 5844024.6395
z=25,72-pokrywa
z=25,19-wlot korytka
z=24,38-wylot i wylot drenokolektora
z=23,58-dno studni


Gabion spód z= 21,00
gabion pierwsza warstwa z= 21,50
Gabion druga warstwa z= 22,00
Gabion spód z= 21,50
gabion pierwsza warstwa z= 22,00
Gabion druga warstwa z= 22,50
Gabion spód z= 21,57
gabion pierwsza warstwa z= 22,07
Gabion druga warstwa z= 22,57
umocnienie geomatą komórkową wys.
100mm z nadsypką 50mm
Gabiony pierwsza warstwa
290.7
4,05
drenokolektor z= 24,13
drenokolektor z= 24,13
Odprowadzenie wody z drenokolektora i korytka gara do rowu
dno rowu z=23,95
l=44.70m i:0.56%
l=44.70m i:0.54%
l=49.00m i:0.27%
l=44.70m i:0.54%
l=15.00m i:0.33%
290+700,00
Korytka gara z=24,95
Studnia 7 ø800 betonowa
km 290+705,50
Y = 5521693.5271
X = 5844022.5147
z=24,48 pokrywa
z=24,95-wlot korytka
z=24,13-wylot i wylot drenokolektora
z=23,93-dno studni
umocnienie skarpy rowu płytami
ażurowymi
Korytka gara
drenokolektor ø200 sączenie 1/3 obwodu
remontowany przepust
290+709,00
Korytka gara z=24,95
Korytka gara
drenokolektor ø200 sączenie 2/3 obwodu
290+750
Korytka gara z=24,50
umocnienie skarpy rowu płytami
ażurowymi
290+760,00
Korytka gara z
drenokolektor z


Gabion spód z= 21,28
gabion pierwsza warstwa z= 21,18
Gabion druga warstwa z= 22,28
Gabion spód z= 21,05
gabion pierwsza warstwa z= 21,55
Gabion druga warstwa z= 22,05
PKP: 290+862,01
PKP: 290+855,00
290+800,00
4,05
l=25.00m i:0.52%
l=50.00m i:0.30%
=24,40
= 24,00
dno rowu z=23,77
290+775
dno rowu z=23,90
290+850
dno rowu z=23,62
19.6
19.9
20.4
20.2
20.5
20.7
20.3
20.9
24.0
24.1
25.20
25.23
25.22
25.42
25.23
25.6
290.8
24.8
24.9
24.3
25.9
26.2
26.9
27.2
27.2
27.0
27.3
27.29
27.33
27.4
27.18
27.49
27.6
26.9
27.43
27.72
27.67
ŁVI
221
j.gr.
j.gr.
j.bt
gD80
wB110
gD80
ksD160
Ba
tD


Gabion spód z= 20,83
gabion pierwsza warstwa z= 21,33
Gabion druga warstwa z= 21,83
Gabion spód z= 20,60
gabion pierwsza warstwa z= 21,10
Gabion druga warstwa z= 21,60
umocnienie geomatą komórkową wys. 100mm z nadsypką 50mm
24.98
i=-5.15‰ i=-0.91‰
l=566.00 l=499.00
R=20000
t=84.71m
z=0.045m
Gabiony pierwsza warstwa
km 290+901.00
290.9
L=100.00m
L=120.00m
4.07
l=50.00m i:0.48%
l=50.00m i:3.02%
km 290+933.00
dno rowu z=23,38
290+950
dno rowu z=21,87
R=10000m
d=22.63m
z=0.026m
l=783.00 l=467.00
i=-5.15‰ i=-0.62‰
24.82
dr
B-RIVb


Demontaż i ponowny montaż
istniejącej nawierzchni
drogowej po podbiciu toru
Przepust 2x PEHD ø 600 SN8
21mb, wlot i wylot przepustu umocnić, obrukować.
dno rowu z=21,70
dno rowu=dno rury z=21,70
dno rur z=21,60
dno rowu z=21,60
dno
l=25.00m i:0.68%
l=25.00m i:0.00%
l=21.00m i:0.48%
l=30.00m i:0.00%
KKP-PŁK: 290+952.01
KKP-PŁK: 290+975.00
początek regulacji
291+000.00
koniec wymiany
nawierzchni
tor nr 1 i 2,
4.11
K=169.44m, R=1920.00m h=45mm
K=149.33m, R=1830.00m h=45mm
291.0
219/3
219/2
219/1
219/1 B
TK
j.gr.
dr
j.mb.
ToA
ToB
m
i
24.84
24.71
24.81
24.82
24.79
24.67
24.69
24.60
24.53
24.76
24.25
24.1
23.9
23.8
23.4
23.3
23.15
23.37
23.63
23.38
23.5
23.0
22.94
22.75
22.0
21.8
21.6
21.5
21.4
21.3
21.2
20.9
20.6
20.5
20.4
20.3
20.2
19.74
19.6
19.0


isniejące prywatne ogrodzenie panelowe
(częściowo na terenie kolejowym)
rowu z=21,60
dno rowu z=21,50
dno rowu z=21,45
umocnienie wylotu rowu
l=50.00m i:0.20%
l=7.50m i:0.67%
291+100.00
KłK-PłK: 291+124.33
4.29
291.1
220
91/3
B
j.gr.
ch.kp.
dr
bt.

PZT wersja 4 - robocza
skala 1:250
13.06.2023