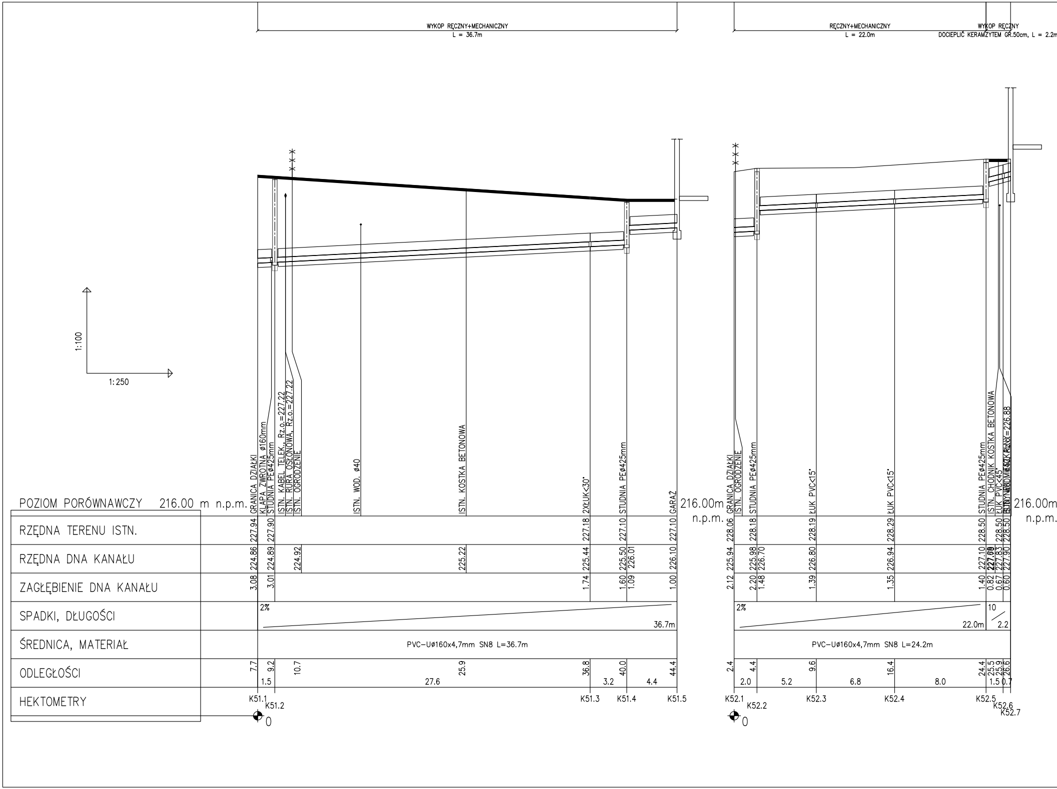
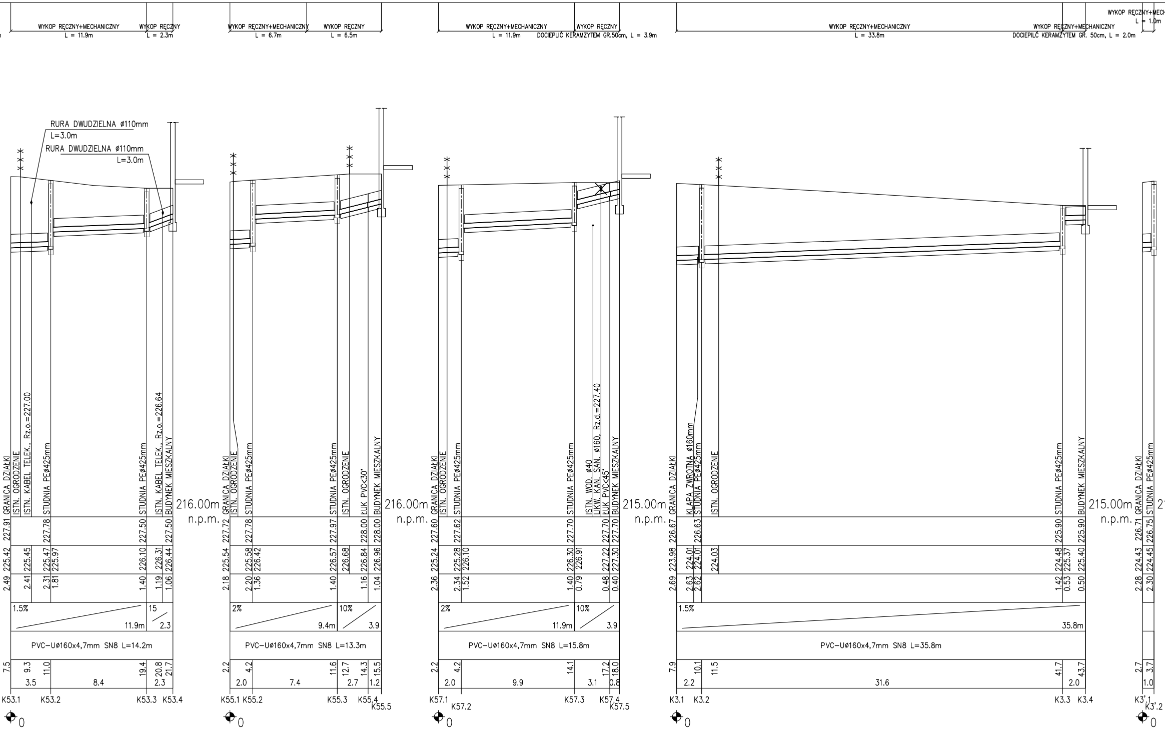
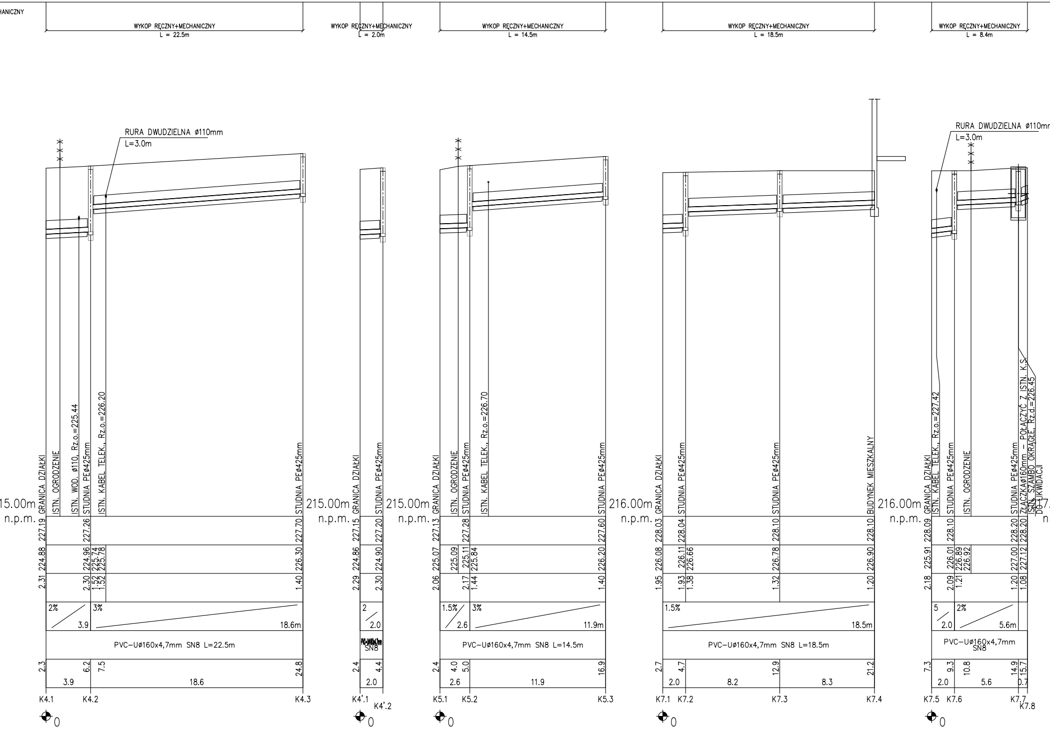
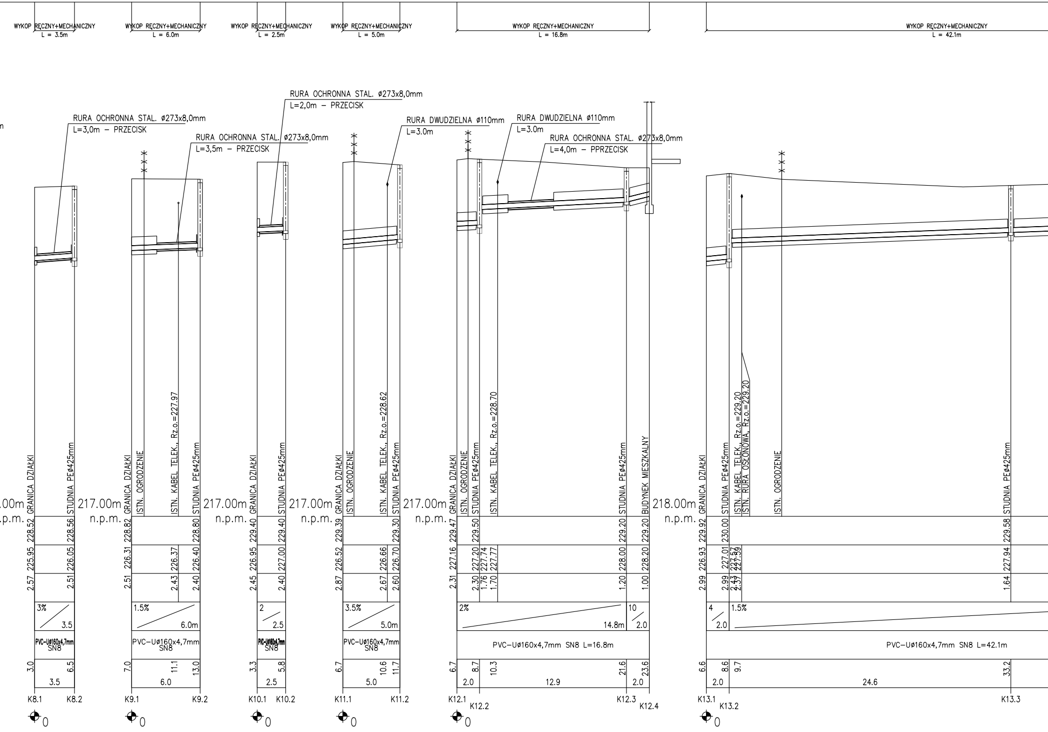
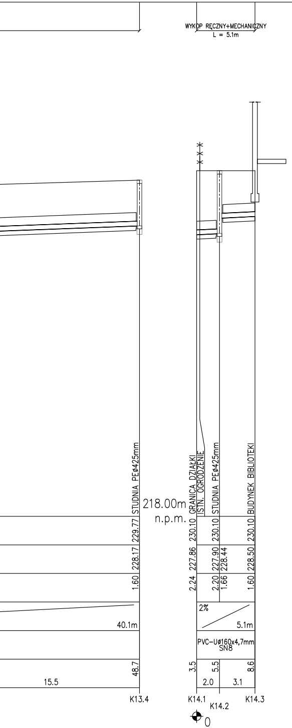

WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 36.7m
RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 22.0m
WYKOP RĘCZNY
DOCIEPLIĆ KERAMZYTEM GR.50cm, L = 2.2m
1:100
1:250
POZIOM PORÓWNAWCZY 216.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
GRANICA DZIAŁKI
KLAPA ZWROTNA ø160mm
STUDNIA PEø425mm
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=227.22
ISTN. RURA OSŁONOWA, Rz.o.=227.22
ISTN. OGRODZENIE
ISTN. WOD. ø40
ISTN. KOSTKA BETONOWA
2XŁUK<30°
STUDNIA PEø425mm
GARAŻ
227.94
227.90
227.18
227.10
227.10
224.86
224.89
224.92
225.22
225.44
225.50
226.01
226.10
3.08
3.01
1.74
1.60
1.09
1.00
2%
36.7m
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=36.7m
7.7
9.2
10.7
25.9
36.8
40.0
44.4
1.5
27.6
3.2
4.4
K51.1
K51.2
K51.3
K51.4
K51.5
0
216.00m n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
STUDNIA PEø425mm
ŁUK PVC<15°
ŁUK PVC<15°
STUDNIA PEø425mm
ISTN. CHODNIK KOSTKA BETONOWA
ŁUK PVC<45°
BUDYNEK
216.00m n.p.m.
228.06
228.18
228.19
228.29
228.50
228.50
228.50
225.94
225.98
226.70
226.80
226.94
227.10
227.68
227.83
227.90
2.12
2.20
1.48
1.39
1.35
1.40
0.82
0.67
0.60
2%
22.0m
10
2.2
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=24.2m
2.4
4.4
9.6
16.4
24.4
25.5
25.9
26.6
2.0
5.2
6.8
8.0
1.5
0.7
K52.1
K52.2
K52.3
K52.4
K52.5
K52.6
K52.7
0


WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 11.9m
WYKOP RĘCZNY
L = 2.3m
RURA DWUDZIELNA ø110mm
L=3.0m
RURA DWUDZIELNA ø110mm
L=3.0m
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=227.00
STUDNIA PEø425mm
STUDNIA PEø425mm
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=226.64
BUDYNEK MIESZKALNY
227.91
227.78
227.50
227.50
225.42
225.45
225.47
225.97
226.10
226.31
226.44
2.49
2.41
2.31
1.81
1.40
1.19
1.06
1.5%
11.9m
15
2.3
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=14.2m
7.5
9.3
11.0
19.4
20.8
21.7
3.5
8.4
2.3
K53.1
K53.2
K53.3
K53.4
0
216.00m
n.p.m.
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 6.7m
WYKOP RĘCZNY
L = 6.5m
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
STUDNIA PEø425mm
STUDNIA PEø425mm
ISTN. OGRODZENIE
ŁUK PVC<30°
BUDYNEK MIESZKALNY
227.72
227.78
227.97
228.00
228.00
225.54
225.58
226.42
226.57
226.68
226.84
226.96
2.18
2.20
1.36
1.40
1.16
1.04
2%
9.4m
10%
3.9
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=13.3m
2.2
4.2
11.6
12.7
14.3
15.5
2.0
7.4
2.7
1.2
K55.1
K55.2
K55.3
K55.4
K55.5
0
216.00m
n.p.m.
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 11.9m
WYKOP RĘCZNY
DOCIEPLIĆ KERAMZYTEM GR.50cm, L = 3.9m
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
STUDNIA PEø425mm
STUDNIA PEø425mm
ISTN. WOD. ø40
LIKW. KAN. SAN. ø160, Rz.d.=227.40
ŁUK PVC<45°
BUDYNEK MIESZKALNY
227.60
227.62
227.70
227.70
227.70
225.24
225.28
226.10
226.30
226.91
227.22
227.30
2.36
2.34
1.52
1.40
0.79
0.48
0.40
2%
11.9m
10%
3.9
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=15.8m
2.2
4.2
14.1
17.2
18.0
2.0
9.9
3.1
0.8
K57.1
K57.2
K57.3
K57.4
K57.5
0
215.00m
n.p.m.
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 33.8m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
DOCIEPLIĆ KERAMZYTEM GR. 50cm, L = 2.0m
GRANICA DZIAŁKI
KLAPA ZWROTNA ø160mm
STUDNIA PEø425mm
ISTN. OGRODZENIE
STUDNIA PEø425mm
BUDYNEK MIESZKALNY
226.67
226.63
225.90
225.90
223.98
224.01
224.01
224.03
224.48
225.37
225.40
2.69
2.63
2.62
1.42
0.53
0.50
1.5%
35.8m
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=35.8m
7.9
10.1
11.5
41.7
43.7
2.2
31.6
2.0
K3.1
K3.2
K3.3
K3.4
0
215.00m
n.p.m.
WYKOP RĘCZNY+MECH
L = 1.0m
GRANICA DZIAŁKI
STUDNIA PEø425mm
226.71
226.75
224.43
224.45
2.28
2.30
2.7
3.7
1.0
K3'.1
K3'.2
0



HANICZNY
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 22.5m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 2.0m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 14.5m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 18.5m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 8.4m
RURA DWUDZIELNA ø110mm
L=3.0m
RURA DWUDZIELNA ø110mm
L=3.0m
15.00m
n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
ISTN. WOD. ø110, Rz.o.=225.44
STUDNIA PEø425mm
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=226.20
STUDNIA PEø425mm
227.19
227.26
227.70
224.88
224.96
225.74
225.78
226.30
2.31
2.30
1.52
1.52
1.40
2%
3.9
3%
18.6m
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=22.5m
2.3
6.2
7.5
24.8
3.9
18.6
K4.1
K4.2
K4.3
0
215.00m
n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
STUDNIA PEø425mm
227.15
227.20
224.86
224.90
2.29
2.30
2
2.0
SN8
2.4
4.4
2.0
K4'.1
K4'.2
0
215.00m
n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
STUDNIA PEø425mm
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=226.70
STUDNIA PEø425mm
227.13
227.28
227.60
225.07
225.09
225.11
225.84
226.20
2.06
2.17
1.44
1.40
1.5%
2.6
3%
11.9m
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=14.5m
2.4
4.0
5.0
16.9
2.6
11.9
K5.1
K5.2
K5.3
0
216.00m
n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
STUDNIA PEø425mm
STUDNIA PEø425mm
BUDYNEK MIESZKALNY
228.03
228.04
228.10
228.10
226.08
226.11
226.66
226.78
226.90
1.95
1.93
1.38
1.32
1.20
1.5%
18.5m
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=18.5m
2.7
4.7
12.9
21.2
2.0
8.2
8.3
K7.1
K7.2
K7.3
K7.4
0
216.00m
n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=227.42
STUDNIA PEø425mm
ISTN. OGRODZENIE
STUDNIA PEø425mm
ZŁĄCZKAø160mm – POŁĄCZYĆ Z ISTN. K.S.
ISTN. SZAMBO OKRĄGŁE, Rz.d.=226.45
DO LIKWIDACJI
228.09
228.10
228.20
228.20
225.91
226.01
226.89
226.92
227.00
227.12
2.18
2.09
1.21
1.20
1.08
5
2.0
2%
5.6m
PVC-Uø160x4,7mm
SN8
7.3
9.3
10.8
14.9
15.7
2.0
5.6
0.7
K7.5
K7.6
K7.7
K7.8
0


WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY L = 3.5m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY L = 6.0m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY L = 2.5m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY L = 5.0m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY L = 16.8m
WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY L = 42.1m
RURA OCHRONNA STAL. ø273x8,0mm L=3,0m – PRZECISK
RURA OCHRONNA STAL. ø273x8,0mm L=3,5m – PRZECISK
RURA OCHRONNA STAL. ø273x8,0mm L=2,0m – PRZECISK
RURA DWUDZIELNA ø110mm L=3.0m
RURA DWUDZIELNA ø110mm L=3.0m
RURA OCHRONNA STAL. ø273x8,0mm L=4,0m – PPRZECISK
.00m .p.m.
GRANICA DZIAŁKI
STUDNIA PEø425mm
228.52 228.56
225.95 226.05
2.57 2.51
3% 3.5
PVC-Uø160x4,7mm SN8
3.0 6.5 3.5
K8.1 K8.2
0
217.00m n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=227.97
STUDNIA PEø425mm
228.82 228.80
226.31 226.37 226.40
2.51 2.43 2.40
1.5% 6.0m
PVC-Uø160x4,7mm SN8
7.0 11.1 13.0 6.0
K9.1 K9.2
0
217.00m n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
STUDNIA PEø425mm
229.40 229.40
226.95 227.00
2.45 2.40
2 2.5
PVC-Uø160x4,7mm SN8
3.3 5.8 2.5
K10.1 K10.2
0
217.00m n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=228.62
STUDNIA PEø425mm
229.39 229.30
226.52 226.66 226.70
2.87 2.67 2.60
3.5% 5.0m
PVC-Uø160x4,7mm SN8
6.7 10.6 11.7 5.0
K11.1 K11.2
0
217.00m n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
STUDNIA PEø425mm
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=228.70
STUDNIA PEø425mm
BUDYNEK MIESZKALNY
229.47 229.50 229.20 229.20
227.16 227.20 227.74 227.77 228.00 228.20
2.31 2.30 1.76 1.70 1.20 1.00
2% 14.8m 10 2.0
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=16.8m
6.7 8.7 10.3 21.6 23.6
2.0 12.9 2.0
K12.1 K12.2 K12.3 K12.4
0
218.00m n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
STUDNIA PEø425mm
ISTN. KABEL TELEK., Rz.o.=229.20
ISTN. RURA OSŁONOWA, Rz.o.=229.20
ISTN. OGRODZENIE
STUDNIA PEø425mm
229.92 230.00 229.58
226.93 227.01 227.57 227.59 227.94
2.99 2.99 2.43 2.39 1.64
4 2.0 1.5%
PVC-Uø160x4,7mm SN8 L=42.1m
6.6 8.6 9.7 33.2
2.0 24.6
K13.1 K13.2 K13.3
0


WYKOP RĘCZNY+MECHANICZNY
L = 5.1m
STUDNIA PEø425mm
218.00m
n.p.m.
GRANICA DZIAŁKI
ISTN. OGRODZENIE
STUDNIA PEø425mm
BUDYNEK BIBLIOTEKI
229.77
230.10
230.10
230.10
228.17
227.86
227.90
228.44
228.50
1.60
2.24
2.20
1.66
1.60
2%
40.1m
5.1m
PVC-Uø160x4,7mm
SN8
48.7
3.5
5.5
8.6
15.5
2.0
3.1
K13.4
K14.1
K14.2
K14.3
0

UWAGA !!!

1) W miejscach skrzyżowań proj. kanalizacji sanitarnej z kablami telef., energetycznymi niskiego napięcia należy na kablu zamontować dwudzielną rurę dn110 PVC, L=3m.
W przypadku skrzyżowań z kablami średniego bądź wysokiego napięcia zamontować rurę dwudzielną DN160 PVC, L=3m.
2) W przypadku uszkodzenia osnowa geodezyjna do odbudowy

UWAGA !!!

1. Wskazane na niniejszym rysunku uzbrojenie terenu istniejące i nowobudowane wniesiono orientacyjnie i przed wykonaniem robót należy sprawdzić faktyczne usytuowanie wysokościowe i w planie.
2. Nie wyklucza się występowania dodatkowego uzbrojenia terenu nie wykazanego na mapie.
3. W pobliżu wykazanego na mapie uzbrojenia terenu należy wykonać przekopy kontrolne w celu potwierdzenia przebiegu.
4. W przypadku wystąpienia kolizji z niezinwentaryzowanym uzbrojeniem, fakt ten należy zgłosić do inżyniera w celu uzgodnienia.
5. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

INWESTOR

Gmina Grabica
Grabica 66
97-306 Grabica

TYTUŁ OPRACOWANIA

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODEJŚCIAMI BOCZNYMI DO GRANICY POSESJI WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM ORAZ ZJAZDAMI DO PRZEPOMPOWNI W MSC. OSTRÓW, KAMOCIN, PAPIEŻE, BRZOZA GM GRABICA

GENERALNY PROJEKTANT

ZISPINI H. i D. GĘDEK s.c.
ul. Słowackiego 9; 97-300 Piotrków Tryb.
tel.: (044) 647 39 70
e-mail: zispini@interia.pl

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
ASYTENT PROJ.: mgr inż. Przemysław Nowak		
PROJEKTANT: tech. Henryk Gędek	GP.IV.7342/58/94	

FAZA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	OZNACZENIE FAZY PB-W
TYTUŁ RYSUNKU PROFIL PODŁUŻNY - PRZYŁĄCZA K.S. NA POSESJI	OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE SANITARNA
PODTYTUŁ RYSUNKU KAMOCIN GM. GRABICA ODC. P5-K48; K1-K59	OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE PP

SKALA 1:250/100 DATA 2016.05	NR RYSUNKU PP-IS-14.1	REWIZJA 00