

USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN
Tatary 40, 13-100 Nidzica
tel:0896252665 NIP 745-107-81-95

**PROJEKT
WYKONAWCZY**

**Przebudowa drogi gruntowej
Tatary – Siemiątki**

Działka nr 184/2 obręb Tatary

INWESTOR: GMINA NIDZICA
Pl. Wolności 1, 13-100 NIDZICA

PROJEKTANT:
Branża drogowa; inż. Andrzej ROMAN
Upr. bud. Nr 279/94/OL

Nidzica , sierpień , 2007

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem projektu jest przebudowa drogi gruntowej Tatary – Siemiątki, w lokalizacji od km 1+000 do km 2+000, polegająca na wykonaniu jezdni o nawierzchni żwirowej i uporządkowaniu pasa drogowego.

2. Materiały wyjściowe

- Wytyczne do projektowania dróg z 1992r.
- Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000
- Pomiaru uzupełniające wykonane w czerwcu 2007 r.

3. Stan istniejący

Istniejący teren to pas drogowy, o przeznaczeniu zgodnym z niniejszym opracowaniem, na którym znajduje się jezdnia gruntowa nieulepszona o szerokości około 3,5 m, w złym stanie technicznym, utrudniającym spływ wód opadowych. W pasie przeznaczonym pod drogę znajduje się zadrzewienie, przeznaczone do wycinki.

4. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie badań stwierdzono że w podłożu projektowanej drogi zalegają piaski, piaski gliniaste i żwiry z domieszką gruntów organicznych. Do głębokości 1,0 m nie stwierdzono występowania wód gruntowych. Warunki wodne określono jako przeciętne, a grunty nośne podłoża zaliczono do grupy nośności G1 i G2.

5. Stan projektowany

Projektowana jezdnia dostosowana jest do przebiegu i szerokości istniejącego pasa drogowego, w liniach rozgraniczających. Zaprojektowano przekrój jednojezdniowy o szerokości 5,0 m, dwustronnym spadku poprzecznym 4,0%. Zaprojektowano nawierzchnie żwirową o grubości 10 cm, oraz w lok. 1+600÷2+000 nawierzchnię dwuwarstwową o grubości, każda po 10 cm. Pod poszerzenie istniejącej jezdni należy wykonać podbudowę z kruszywa naturalnego gr. 20 cm. Warstwy konstrukcyjne z kruszywa należy układać na istniejącym, wcześniej wyprofilowanym podłożu gruntowym.

6. Urządzenia obce

W obrębie projektowanych robót nie występują żadne urządzenia obce.

7. Wpływ inwestycji na środowisko

Nie wpłynie ona w znacznym stopniu na otaczające je środowisko.

W celu ograniczenia niekorzystnego wpływu na środowisko w trakcie wykonywania robót, należy ściśle przestrzegać zasad zawartych w specyfikacjach technicznych, ze szczególnym zwróceniem uwagi na sprawność sprzętu i transportu.

8. Zestawienie poszczególnych nawierzchni

powierzchnia jezdni o nawierzchni żwirowej – 5000 m²

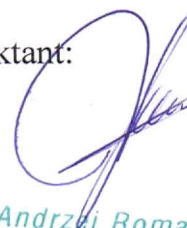
OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

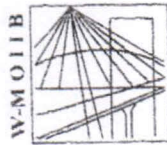
OŚWIADCZAM,

że projekt wykonawczy; „**Przebudowa drogi gruntowej Tatary -
Siemiątki**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:



inż. Andrzej Roman
upr. drogowe nr 278/94/OL
i nr 279/94/OL
§2 ust. 2 pkt 2; §5 ust. 1;
§7 i §13 ust. 1 pkt 3 lit. b



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 28 grudnia 2006
(data)

W.M.O.I.I.B.
tel./fax (089) 527 72 02
10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1
Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Zaświadczenie nr 5178 / 2006

Pan/Pani **Andrzej Roman**

miejsce zamieszkania **ul. Tatary 40**

13-100 Nidzica

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BD/2254/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2007-01-01** do dnia **2007-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Andrzej Roman
upr. drogowy nr 278/94/OL
i nr 279/94/OL
§2 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 1;
§7 i §13 lit. 1 pkt 3 lit. b

Nidzica, dnia 13.12.2007r.

ZUD-7442- 299/2007

**Usługi Inżynierskie
Andrzej Roman
Tatary 40
13 - 100 Nidzica**

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej 13 – 100 Nidzica ul. Olsztyńska 28 uprzejmie informuje, że złożony projekt przebudowy drogi gruntowej Tatary - Siemiątki na dz. 27/56 obr. Siemiątki i dz. 184/2 i 107/6 obr. Tatary nie wymaga uzyskania opinii ZUDP gdyż - nie występują w nim nowo projektowane odcinki sieci - zgodnie z § 8 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej - **nie podlega** opiniowaniu przez Zespół.

Z up. STAROSTY

inż. Lucyna Golaśzewska
Przewodnicząca Zespołu

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Andrzej Roman
upr. drogowy 278/94/0L
i nr 279/94/0L
§2 ust. 2 pkt 1; §5 ust. 1;
§7 i §13 ust. 1 pkt 3 lit. b

Nidzica 14.12.2007

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
13-100 NIDZICA, ul. Kolejowa 17C
tel. (0*89) 625-27-05, fax 625-26-30
NIP 745-000-07-07

Usługi Inżynierskie
Andrzej i Roman

Tatarsy 40

p-ta Nidzica 13-100

Uzasadnienie projektu wykonawczy przebiegu
drogi gruntowej Tatarsy - Siemiogłogi gm. Nidzica
bez uwag.

WICEPREZES ds. TECHNICZNYCH
Kierownik Oczyszczalni Ścieków


mgr inż. Wojciech Wojdowski

Za zgodność
z oryginałem


inż. Andrzej Roman
upr. drogowy nr 278/94/OL
i nr 279/94/OL
§2 ust. 2 pkt 2, §4 ust. 1;
§7 i §12 ust. 1 pkt 3 lit. b.

OPRACOWANIE I KONSULTING I PROJEKT



ENERGA - Operator SA
 oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
 ul. Polna 28/12-100 Szczytno
 IP 583-000-11-96

Uzgodnienie nr: 65 RTE/2007
 z dnia: 14.12.07
 Obiekt: Przebudowa drogi
 Tatarski - Siemiatki
 km 0+000,0 do km 2+995,0
 gm. Nidzica

Wzrost drzew w pobliżu linii
 doprowadzić zgodnie z PN-761505425
 z zachowaniem przepisy ostrożności

W przypadku zmiany stochodowej strony
 kabli których na stykach z przesyłką
 z przepisanymi normami

Z-ca DYREKTORA REJONU
 ds. TECHNICZNYCH
 mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz

ZASTRZEŻENIA:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić Rejon Energetyczny
2. Napotkane w czasie robót kolizje zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami Elektroenergetyki zgłaszać do Rejonu Energetycznego
3. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych wykonywać ze szczególną ostrożnością z zachowaniem przepisów o odległościach

Za zgodność z oryginałem

inż. Andrzej Roman
 upr. drogowy nr 278/94/0L
 i nr 27/94/0L
 §2 ust. 2 pkt 1, §5 ust. 1;
 §11 ust. 1 pkt 3 lit. b

USŁUGI INŻYNIERSKIE ENERGIJA REJON	
Obiekt:	Przebudowa drogi gruntowej Tatarski
Inwestor:	GMINA NIDZICA
Lokalizacja:	od km 0+000,00 do km 2+995,0
Nr.Rys:	1
GRUDZIEŃ 2007	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
Projektował:	inż. Andrzej Roman upr. nr 278/94/0L

UZGODNIENIE Nr 52266/08

z dnia 01.07.2008 r.

Dotyczy:
przebudowa drogi gruntowej Tatarzy – Siemiatki

Uzgodnia się z zastrzeżeniem:

1. Na obszarze projektu znajduje się następująca infrastruktura telekomunikacyjna TP S.A. :
 - a. Kable metalowe ułożone doziemnie.
2. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącej infrastruktury TP zachować zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
3. W przypadku konieczności zaprojektować na skrzyżowaniach i zbliżeniach zabezpieczenie istniejącej infrastruktury TP zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
4. Przed rozpoczęciem prac ziemnych infrastrukturę telekomunikacyjną w miejscach zbliżeń i skrzyżowań zlokalizować ręcznymi próbnymi przekopami poprzecznymi. Prace ziemne w promieniu 2,0 m od infrastruktury TP wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
5. W trakcie budowy odkryte urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Przed rozpoczęciem prac budowlanych przeprowadzić wywiad branżowy nt. ewentualnych zmian w lokalizacji urządzeń telekomunikacyjnych.
6. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).
7. Na 14 dni przed rozpoczęciem budowy powiadomić **bezwzględnie** (pisemnie) TP Obszar Pionu Sieci w Olsztynie (10 – 449 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 63 A) Wydział Utrzymania Sieci (10 – 900 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21 A) w celu wytyczenia trasy infrastruktury TP, nadzorowania prac oraz odbioru wykonanych skrzyżowań i zbliżeń.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem niniejsze Uzgodnienie ważne jest 2 (dwa) lata od daty wydania.

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Andrzej Roman
upr. drogowe nr 278/94/OL
i nr 279/94/OL
§2 ust. 2 pkt 1; §5 ust. 1;
§7 i §13 ust. 1 pkt 3 lit. b

Mariusz Wisniewski

Dział Zarządzania Zasobami Sieci

Tabela robót ziemnych - wykopy

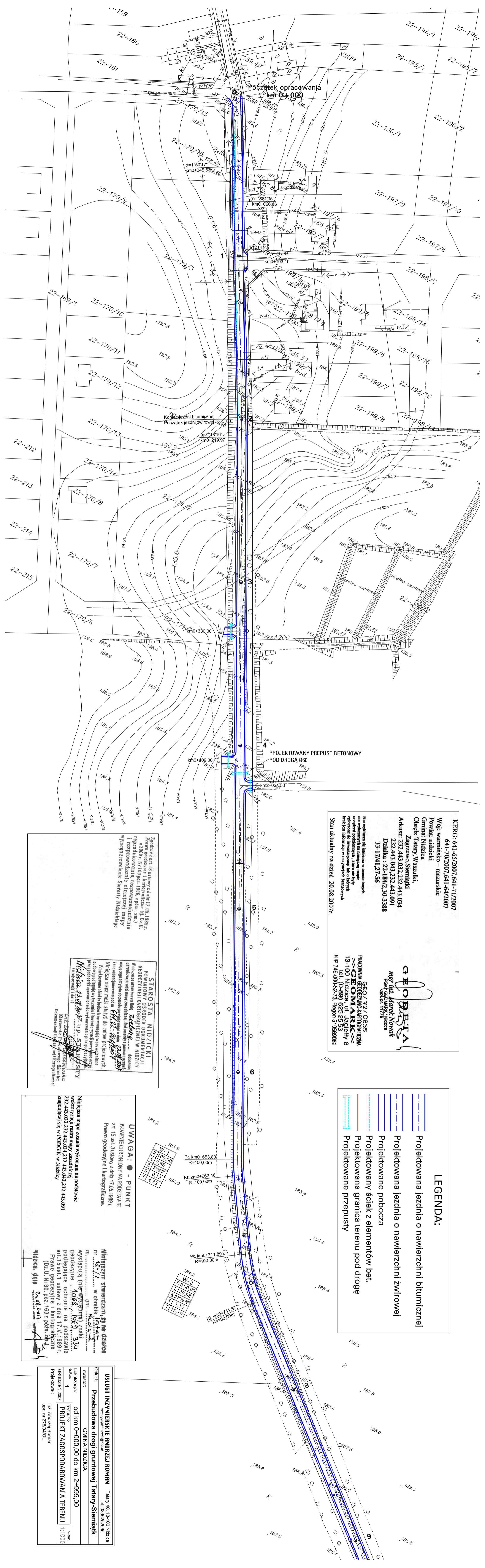
Lp.	Lokalizacja	Wykop m ²	Średnia przekroju	Odległość m	Objętość m ³
1	0+055,00	0,40	0,400	55,00	22,000
2	0+127,00	3,67	2,035	72,00	146,520
3	0+182,00	5,41	4,540	55,00	249,700
4	0+240,00	0,06	2,735	58,00	158,630
5	0+300,00	-	0,030	60,00	1,800
6	0+400,00	0,96	0,480	100,00	48,000
7	0+515,00	1,04	1,000	115,00	115,000
8	0+546,00	1,23	1,135	31,00	35,185
9	0+594,00	2,06	1,645	48,00	78,960
10	0+642,00	2,21	2,135	48,00	102,480
11	0+695,00	1,95	2,080	53,00	110,240
12	0+750,00	2,07	2,010	55,00	110,550
13	0+795,00	4,28	3,175	45,00	142,875
14	0+866,00	2,86	3,570	71,00	253,470
15	0+900,00	2,34	2,600	34,00	88,400
16	0+980,00	1,98	2,160	80,00	172,800
17	1+025,00	2,19	2,085	45,00	93,825
18	1+072,00	2,56	2,375	47,00	111,625
19	1+182,00	1,75	2,155	110,00	237,050
20	1+287,00	0,50	1,125	105,00	118,125
21	1+517,00	1,20	0,850	230,00	195,500
22	1+733,00	0,50	0,850	216,00	183,600
23	1+890,00	0,55	0,525	157,00	82,425
24	2+043,00	0,35	0,450	153,00	68,850
25	2+105,00	0,08	0,215	62,00	13,330
26	2+165,00	0,05	0,065	60,00	3,900
27	2+215,00	0,10	0,075	50,00	3,750
28	2+380,00	0,36	0,230	165,00	37,950
29	2+471,00	0,69	0,525	91,00	47,775
30	2+525,00	-	0,345	54,00	18,630
31	2+590,00	0,72	0,360	65,00	23,400
32	2+645,00	0,38	0,550	55,00	30,250
33	2+675,00	1,32	0,850	30,00	25,500
34	2+740,00	0,13	0,725	65,00	47,125
35	2+790,00	0,59	0,360	50,00	18,000
36	2+845,00	0,81	0,700	55,00	38,500
37	2+905,00	1,43	1,120	60,00	67,200
38	2+950,00	0,87	1,150	45,00	51,750
39	2+980,00	0,45	0,660	30,00	19,800
40	2+995,00	0,45	0,450	15,00	6,750
RAZEM				2 995,00	3 381,220

PROFILOWANIE

Lp.	Lokalizacja	Profilowanie m ²	Średnia przekroju	Odległość m	Objętość m ³
1	0+055,00	-	0,100	55,00	5,500
2	0+127,00	-	-	72,00	-
3	0+182,00	-	-	55,00	-
4	0+240,00	1,21	0,605	58,00	35,090
5	0+300,00	2,97	2,090	60,00	125,400
6	0+400,00	1,43	2,200	100,00	220,000
7	0+515,00	0,10	0,765	115,00	87,975
8	0+546,00	0,04	0,070	31,00	2,170
9	0+594,00	0,06	0,050	48,00	2,400
10	0+642,00	-	0,030	48,00	1,440
11	0+695,00	0,10	0,050	53,00	2,650
12	0+750,00	0,46	0,280	55,00	15,400
13	0+795,00	0,13	0,295	45,00	13,275
14	0+866,00	0,10	0,115	71,00	8,165
15	0+900,00	0,12	0,110	34,00	3,740
16	0+980,00	0,06	0,090	80,00	7,200
17	1+025,00	-	0,030	45,00	1,350
18	1+072,00	-	-	47,00	-
19	1+182,00	-	-	110,00	-
20	1+287,00	1,70	0,850	105,00	89,250
21	1+517,00	-	0,850	230,00	195,500
22	1+733,00	-	-	216,00	-
23	1+890,00	-	-	157,00	-
24	2+043,00	-	-	153,00	-
25	2+105,00	0,15	0,075	62,00	4,650
26	2+165,00	0,70	0,425	60,00	25,500
27	2+215,00	0,43	0,565	50,00	28,250
28	2+380,00	0,05	0,240	165,00	39,600
29	2+471,00	0,18	0,115	91,00	10,465
30	2+525,00	0,44	0,310	54,00	16,740
31	2+590,00	0,23	0,335	65,00	21,775
32	2+645,00	0,09	0,160	55,00	8,800
33	2+675,00	0,50	0,295	30,00	8,850
34	2+740,00	0,23	0,365	65,00	23,725
35	2+790,00	0,29	0,260	50,00	13,000
36	2+845,00	0,34	0,315	55,00	17,325
37	2+905,00	-	0,170	60,00	10,200
38	2+950,00	0,09	0,045	45,00	2,025
39	2+980,00	0,03	0,060	30,00	1,800
40	2+995,00	0,03	0,030	15,00	0,450
RAZEM				2 995,00	1 049,660

Tabela robót ziemnych - nasypy.

Lp.	Lokalizacja	Nasyp m ²	Średnia przekroju	Odległość m	Objętość m ³
1	0+055,00	-		55,00	
2	0+127,00	-	-	72,00	
3	0+182,00	-	-	55,00	-
4	0+240,00	0,57	0,285	58,00	16,530
5	0+300,00	1,81	1,190	60,00	71,400
6	0+400,00	0,71	1,260	100,00	126,000
7	0+515,00	0,03	0,370	115,00	42,550
8	0+546,00	-	0,015	31,00	0,465
9	0+594,00	-	-	48,00	-
10	0+642,00	-	-	48,00	-
11	0+695,00	0,02	0,010	53,00	0,530
12	0+750,00	0,06	0,040	55,00	2,200
13	0+795,00	-	0,030	45,00	1,350
14	0+866,00	0,04	0,020	71,00	1,420
15	0+900,00	-	0,020	34,00	0,680
16	0+980,00	-	-	80,00	-
17	1+025,00	-	-	45,00	-
18	1+072,00	-	-	47,00	-
19	1+182,00	-	-	110,00	-
20	1+287,00	0,10	0,050	105,00	5,250
21	1+517,00	-	0,050	230,00	11,500
22	1+733,00	0,40	0,200	216,00	43,200
23	1+890,00	0,10	0,250	157,00	39,250
24	2+043,00	0,10	0,100	153,00	15,300
25	2+105,00	0,41	0,255	62,00	15,810
26	2+165,00	0,70	0,555	60,00	33,300
27	2+215,00	0,43	0,565	50,00	28,250
28	2+380,00	0,21	0,320	165,00	52,800
29	2+471,00	0,29	0,250	91,00	22,750
30	2+525,00	2,55	1,420	54,00	76,680
31	2+590,00	0,12	1,335	65,00	86,775
32	2+645,00	0,07	0,095	55,00	5,225
33	2+675,00	0,53	0,300	30,00	9,000
34	2+740,00	1,14	0,835	65,00	54,275
35	2+790,00	0,38	0,760	50,00	38,000
36	2+845,00	0,22	0,300	55,00	16,500
37	2+905,00	0,02	0,120	60,00	7,200
38	2+950,00	0,04	0,030	45,00	1,350
39	2+980,00	0,04	0,040	30,00	1,200
40	2+995,00	0,04	0,040	15,00	0,600
RAZEM				2 995,00	827,340



KEREG: 641-65/2007, 641-71/2007
 641-70/2007, 641-64/2007
 Wj: warmińsko - mazurskie
 Powiat: nidzicki
 Gmina: Nidzica
 Obręb: Tatarski, Waszuli,
 Zagrzewo, Siemiątki
 Akus: 232.443.032, 232.443.034
 232.443.043, 232.443.091
 Działka: 22-184/2, 20-3388
 33-17/41, 27-56

GeoBERTA
 mgr inż. Marek Nowak
 ul. Piłsudskiego 117B
 13-100 Nidzica, ul. Jagielloń 8
 NIP 746-000-52-73, Regon 510569082

Star aktualny na dzień 20.08.2007r.

- LEGENDA:**
- Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej
 - Projektowana jezdnia o nawierzchni zwirowej
 - Projektowane pobocza
 - Projektowany ściek z elementów bet.
 - Projektowana granica terenu pod drogę
 - Projektowane przepusty

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2006r. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.) i rozporządzenie Ministerstwa Infrastruktury i Transportu z dnia 17.05.1989r. w sprawie sposobu sporządzania i prowadzenia mapy w tym zakresie, niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Należy ją traktować jako dokumentację projektową. Nie należy jej używać do celów dowodowych. Projektowana jest droga o nawierzchni zwirowej. Projektowana granica terenu pod drogę. Projektowane przepusty. Projektowane pobocza. Projektowany ściek z elementów bet. Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej. Projektowana jezdnia o nawierzchni zwirowej.

STAROSTA NIDZICKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W NIDZICY
 Wskazano miejsce pomiaru. Zasadniczo dokonano
 odmierzenia i inwentaryzacji. Dokumenty i pomiary geodezyjne
 niniejszego projektu zgodne z przepisami, datami i pomiarowymi
 i załącznikami. Inwentaryzacja pomiarowa i inwentaryzacja
 budowlana służyć będą do wyliczenia pomiarów geodezyjnych.
 Należy ją traktować jako dokumentację projektową.
 Nie należy jej używać do celów dowodowych.
 Projektowana jest droga o nawierzchni zwirowej.
 Projektowana granica terenu pod drogę.
 Projektowane przepusty.
 Projektowane pobocza.
 Projektowany ściek z elementów bet.
 Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej.
 Projektowana jezdnia o nawierzchni zwirowej.

M. Działka 23.08.2007 r. u.p. STA. B. SITY
 inżynier geodeta

W-1	R	100,00
L	9,66	
S	0,12	
T	4,38	

PL km0+653,80
 R=100,00m

W-2	R	100,00
L	29,98	
S	0,42	
T	15,10	

KL km0+711,89
 R=100,00m

UWAGA: ● - PUNKT
 PRANIE CHRONIONY NA PODSTAWIE
 art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 17.05.1989r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Niniejsza mapa została wykonana na podstawie
 wektorzacji terenu mapy zasadniczej
 232.443.032, 232.443.034, 232.443.043, 232.443.091
 znajdujących się w PODCIEK w Nidzicy.

Niniejszym stwierdzam, że na dzień
 nr. 20.08.2007 w obrębie Nidzicy
 występują (nie występują) znaki 334,
 godziny 1068, 1069, 334,
 podlegające ochronie na podstawie
 art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz.U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm.)

Nidzica, dnia 20.08.2007

USŁUGI INŻYNIERSKIE INŻYNIER ROMAN Tatarski 40, 13-100 Nidzica
 tel: 0896252665
 e-mail: roman@uslugiinzynierskie.pl

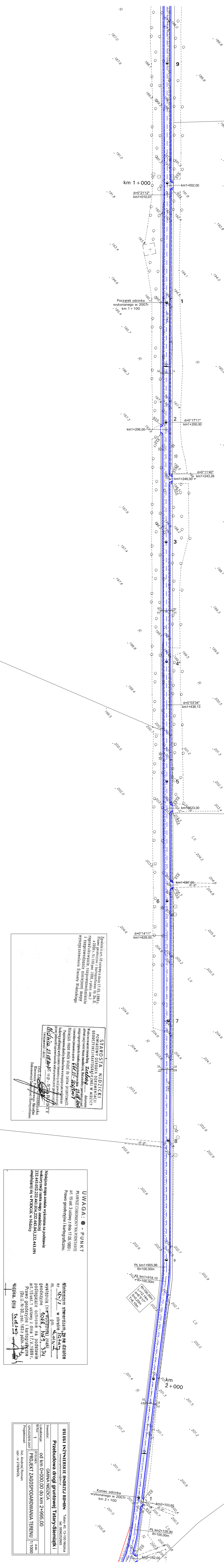
Objekt: **Przebudowa drogi gruntowej Tatarski-Siemsia**
 Inwestor: **GMINA NIDZICA**
 od km 0+000,00 do km 2+995,00
 Inwentaryzacja: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** 1:1000
 GRUDZIEŃ 2007
 Projektował: inż. Andrzej Roman
 upr. nr 27854/01

KERG: 641-65/2007/641-71/2007
 641-70/2007/641-64/2007
 Woj: warmińsko – mazurskie
 Powiat: nidzicki
 Gmina: Nidzica
 Obręb: Tatarzy Waszuki,
 Zagrzewo, Slemiętki
 Arkusz: 232, 443, 032, 232, 443, 034
 232, 443, 043, 232, 443, 091
 Działka: . 22-184/2, 30-3388
 33-17/41, 271-56

nie wykazywać na niniejszej mapie
 urządzeń podziemnych, które nie były
 przedmiotem pomiaru lub o których
 brak jest informacji w dotychczasowych
 Stan aktualny na dzień 20.08.2007r.

PRACOWNIA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
 >>> **GEOMARK** <<<
 13-100 NIDZICA, ul. Jagielloh 8
 tel: (0-25) 625 25 53
 NIP: 146-000-52-73, Hegon 570569082

- LEGENDA:**
- Projekтована jezdniа o nawierzchni bitumicznej
 - Projekтована jezdniа o nawierzchni żwirowej
 - Projekтовane pobocza
 - Projekтованы ścieki z elementów bet.
 - Projekтована granica terenu pod drogę
 - Projekтовane przepusty



Zgłoszenie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100 poz. 1086, z późn. zmianami) w sprawie wykonania niniejszego projektu. Wskazuje kierownik linii, z którego dane zostały wzięte do wykonania niniejszego projektu. Wymaga zaawansowanej Sieradzi Nidzickiego

STAROSTA NIDZICKI
 POWIATOWY OŚRODEK KARTOGRAFICZNY
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY W NIDZICY
 Wskazuje kierownik linii, z którego dane zostały wzięte do wykonania niniejszego projektu. Wymaga zaawansowanej Sieradzi Nidzickiego

Projektowanie abelki budowlanej wykonanej na podstawie
 budowy podległej wyliczenia i limitacji i przekroczenia
 przez jednostki uprawnione do wykonania przez ge. i kart.

Mieczysław 23.08.2007
 inżynier (i) inż. Andrzej Roman

UWAGA: ● - PUNKT
 PRAWNIE CHRONIONY NA PODSTAWIE
 art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 17.05.1989 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Niniejsza mapa została wykonana na podstawie
 wektorowej rastera mapy zasadniczej
 232,443,032,232,443,034,232,443,043,232,443,091
 znajdujących się w PODDOK. w Nidzicy

Niniejszym stwierdzam, że na podstawie
 nr 164/72 w obrębie Nidzicy
 wysięgnął (in) 12.11.2007
 geodezyjne 028 r. 10.0.34
 podlegające ochronie na podstawie
 art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17. V. 1989 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz.U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm.)

Nidzica, dnia 20.08.2007

USŁUGI INŻYNIERSKIE INDRZEJU ROMANA		Tatary 40, 13-100 Nidzica
Przebudowa drogi gruntowej Tatarzy-Slemiętki I		tel: 0898252885
Investor:	GMINA NIDZICA	
Wzrost:	od km 0+000.00 do km 2+995.00	
Localizacja:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala:
Nr projektu:	1	1:1000
Projektował:	inż. Andrzej Roman	
upr. nr:	Z785810L	

UWAGA: - PUNKT
PRAWNIE CHRONIONY NA PODSTAWIE
art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 17.05.1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Niniejsza mapa została wykonana na podstawie
wektorzyzacji rastera mapy zasadniczej
232.443.034, 232.443.034, 232.443.043, 232.443.091
znajdującej się w PODCIEK w Nidzicy

Niniejszym stwierdzam, że na podstawie
nr ... w obrotach ...
m. ...
występują (nie występują) znaki
geodezyjne ...
podlegające ochronie na podstawie
art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17.V.1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U. Nr 30, poz. 169 z późn. zmianami)

LEGENDA:

- Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej
- Projektowana jezdnia o nawierzchni żwirowej
- Projektowane pobocza
- Projektowany ściek z elementów bet.
- Projektowana granica terenu pod drogę
- Projektowane przepusty

USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN
Przebudowa drogi gruntowej Tatary-Siemiatki
od km 0+000,00 do km 2+995,00
skala: 1:1000
inż. Andrzej Roman
upr. nr 27964/OL

KERGO: 641-6572007, 641-712007
641-7092007, 641-6412007
Woj. warmińsko - mazurskie
Powiat: nidzicki
Gmina: Nidzica
Obręb: Tatar, Waszalki,
Zagrzewo, Siemiatki
Aktus: 232.443.032, 232.443.034
232.443.043, 232.443.091
Działka: 22-184/2, 30-3388
33-17/41, 27-56

Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna
GEOMARK
ul. Jagiełły 8
13-100 Nidzica
tel. (0-89) 625 25 53
HIP 746-000-52-73, Region 5 0069002

W-4
R 50,00
L 23,32
B 26°43'38"
S 1,39
T 11,88
i 2 %
Lp 15,00

W-5
R 50,00
L 23,05
B 26°43'38"
S 1,39
T 11,88
i 2 %
Lp 15,00

W-6
R 60,00
L 12,97
B 12°23'20"
S 0,35
T 6,51
i 2 %
Lp 15,00

W-8
R 50,00
L 15,82
B 18°8'0"
S 0,63
T 7,98
i 2 %
Lp 15,00

W-9
R 80,00
L 60,70
B 43°28'30"
S 6,12
T 31,90

W-10
R 180,00
L 72,78
B 23°9'57"
S 3,74
T 36,89

W-11
R 200,00
L 34,80
B 9°58'9"
S 0,76
T 17,44

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U.
z 2000 r. Nr 180 poz. 1086 z późn. zm.)
reprodukowanie, rozpowszechnianie
i rozdanie do użytku w inny sposób
wymaga zezwolenia Starosty Nidzickiego

STAROSTA NIDZICKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ W NIDZICY
W obszarze niniejszego Zdziału dokonano
aktualizacji mapy zasadniczej, dokonanej pomiaru, i
nie stwierdzono w niej błędów, w tym: nie
istnieją w niej znaki geodezyjne, które
nie zostały uwzględnione w niniejszym projekcie
projektowania.

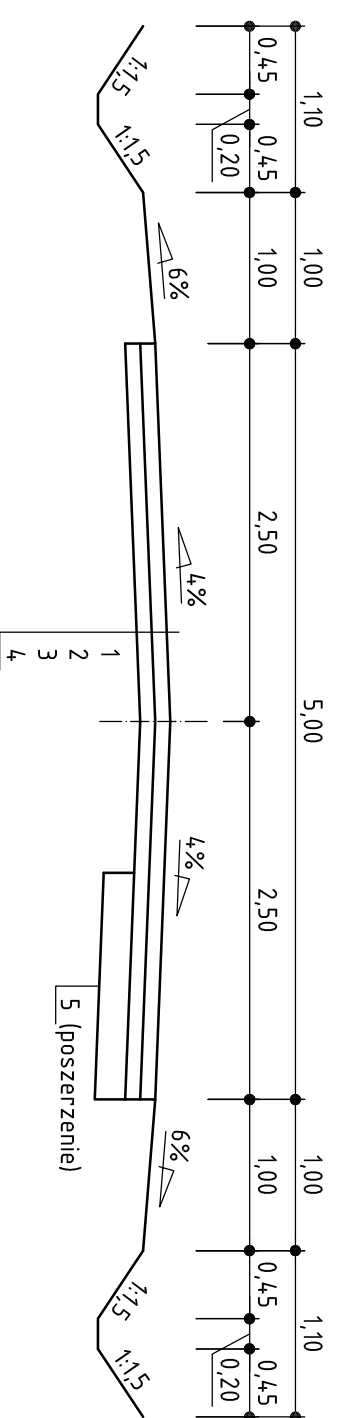
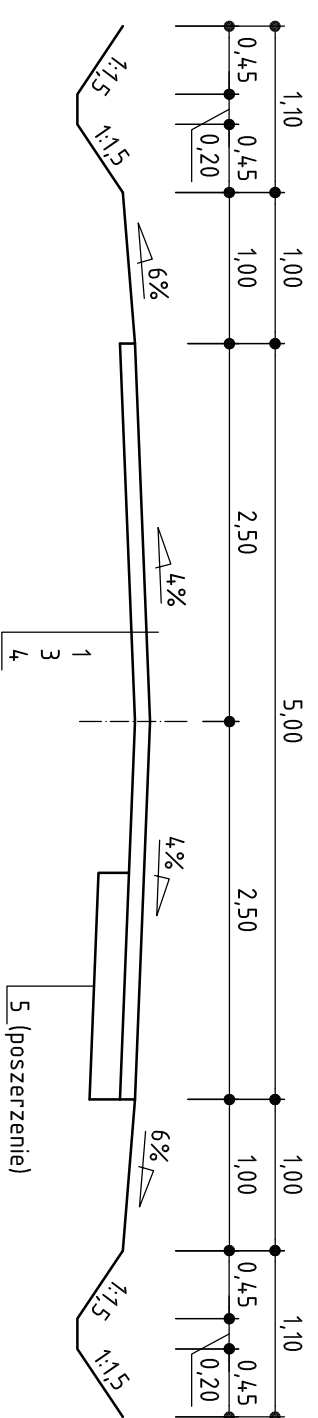
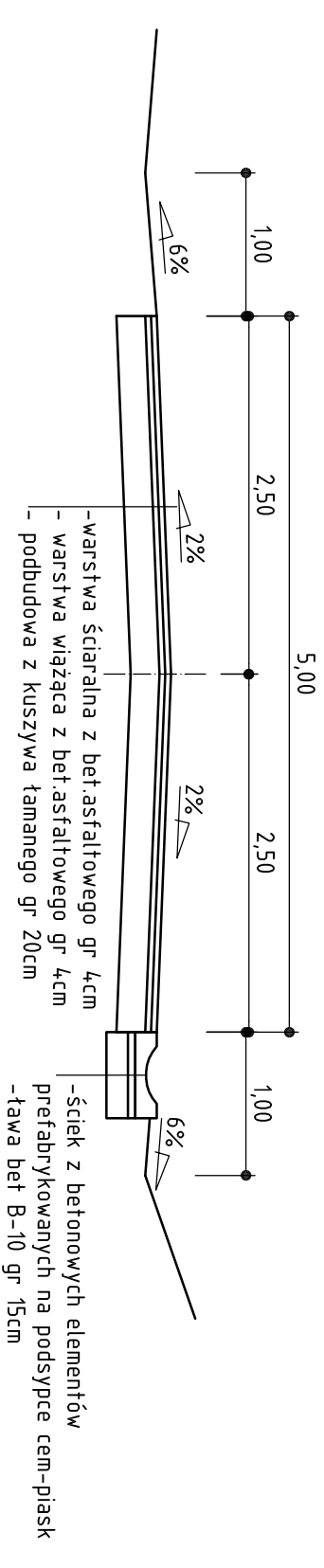
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych,
bądź podlegać wykorzystaniu finansowemu w inny sposób
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

Nidzica, 23.08.2007 r.
inż. Andrzej Roman
upr. nr 27964/OL

USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN Tatar, ul. 13-100 Nidzica
tel. 08962526565
email: roman@geomark.pl
Inwestor: **GMINA NIDZICA**
Ofiarę: **Przebudowa drogi gruntowej Tatary-Siemiatki i**
skala: 1:1000
Lokalizacja: **od km 0+000,00 do km 2+995,00**
INSTRUMENTALNA
KREŚCIŁO: 1
GRUDZIEŃ 2007
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektował: inż. Andrzej Roman
upr. nr 27964/OL

Koniec opracowania
km2 + 995,00
27-38

PRZEKROJ W LOK km 0+000+0+200



- 1- WARSTWA GÓRNA NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ GR 10cm
- 2- WARSTWA DOLNA NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ GR 10cm
- 3- PROFILOWANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ KRUSZYWEM NATURALNYM
- 4- PROFILOWANE I ZAGĘSZCZONE PODŁOŻE
- 5- PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO

USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN

romanprojektowanie@len.pl

Tatary 40, 13-100 Nidzica
tel: 0896252665

Objekt: **Przebudowa drogi gruntowej Tatary-Stemiatki**

Inwestor: **GMINA NIDZICA**

Lokalizacja: **od km 0+000,00 do km 2+995,00**

Nr:RYS:

GRUDZIEŃ 2007

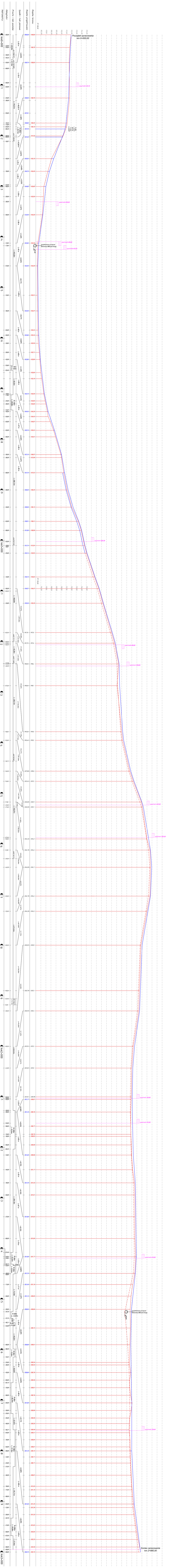
RYSUNEK: **PRZEKROJE NORMALNE**

Skala: **1:50**

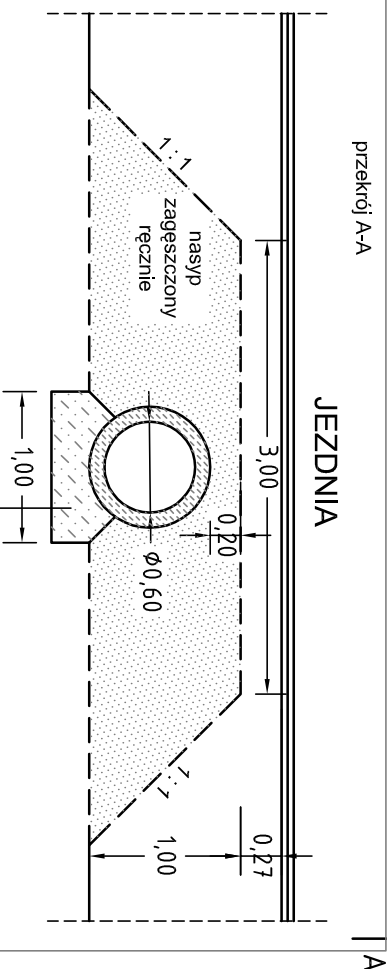
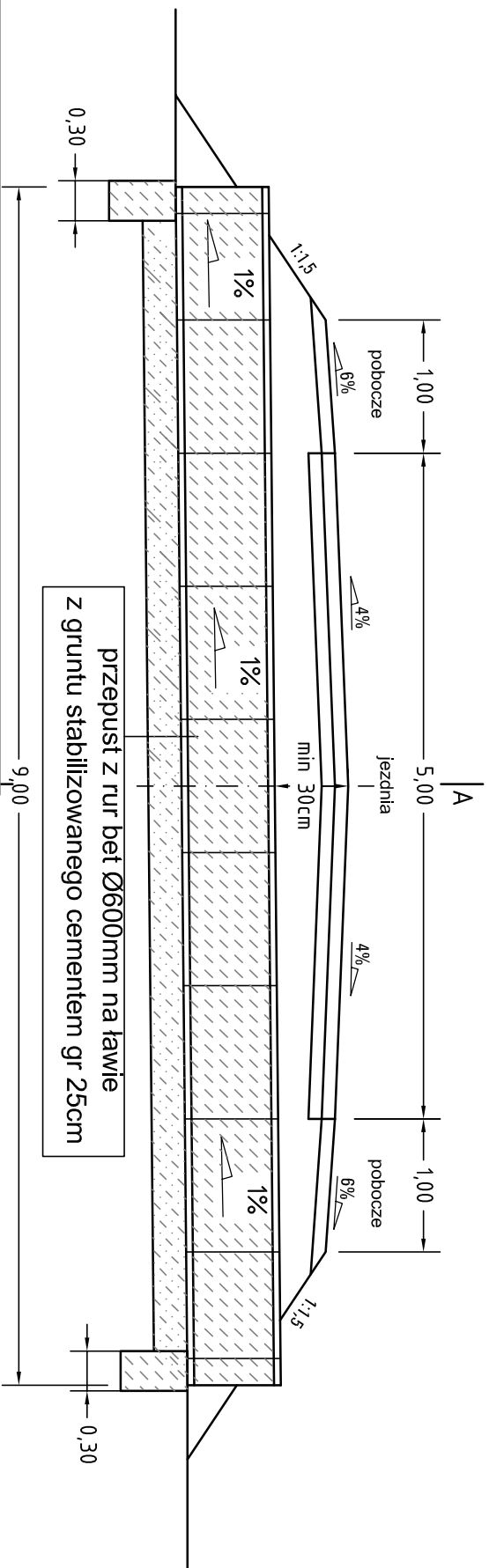
Projektował:

inż. Andrzej Roman
upr. nr 27894/OL

PROFIL PODŁUŻNY skala: 1:1000



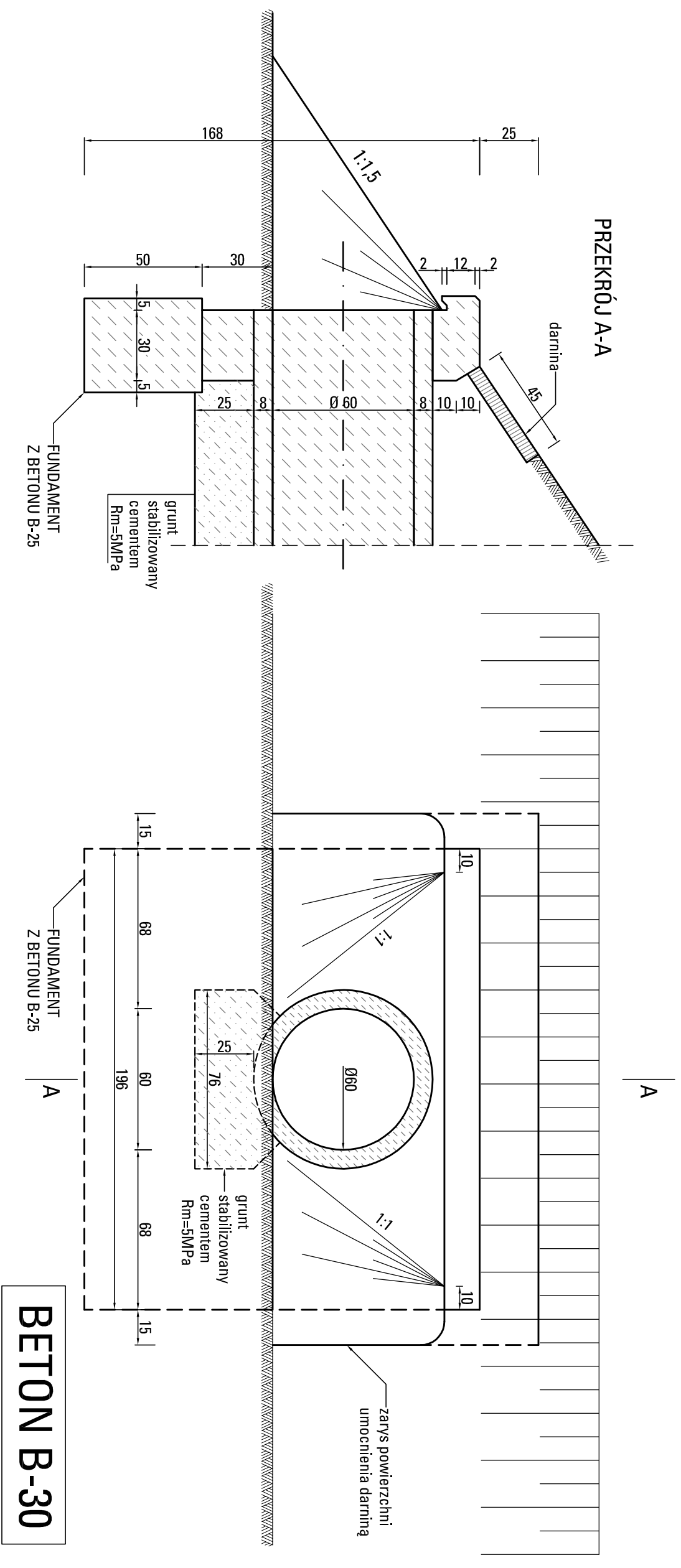
PRZEPUST POD DROGĄ



przepust z rur bet Ø600mm na ławie
z gruntu stabilizowanego cementem gr 25cm

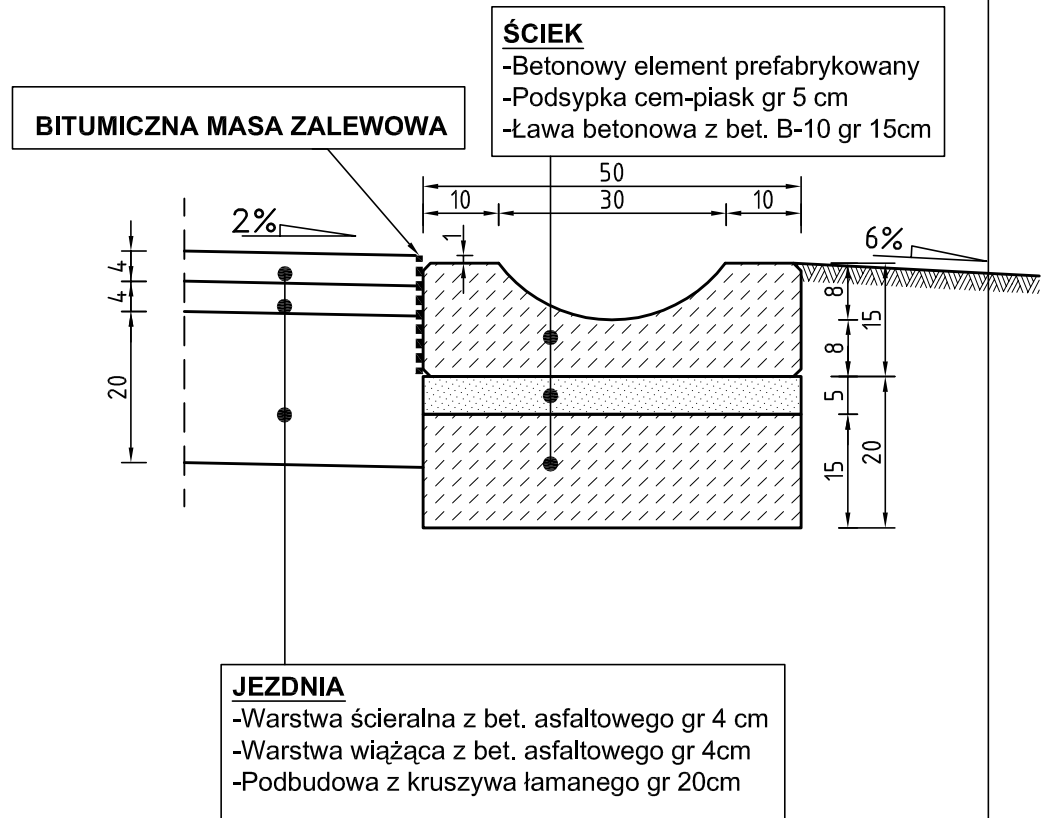
USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN		Tatary 40, 13-100 Nidzica	
Objekt: Przebudowa drogi gruntowej Tatary-Sieniątki		tel: 0896252665	
Inwestor: GMINA NIDZICA			
Lokalizacja: od km 0+000,00 do km 2+995,00			
Nr/Rys: GRUDZIEŃ 2007	RYSUNEK: PRZEPUSTU POD DROGĄ	skala: 1:50	
Projektował: inż. Andrzej Roman upr. nr 278/94/OI			

ŚCIANKOWE ZAKOŃCZENIE PRZEPUSTU Ø 60cm

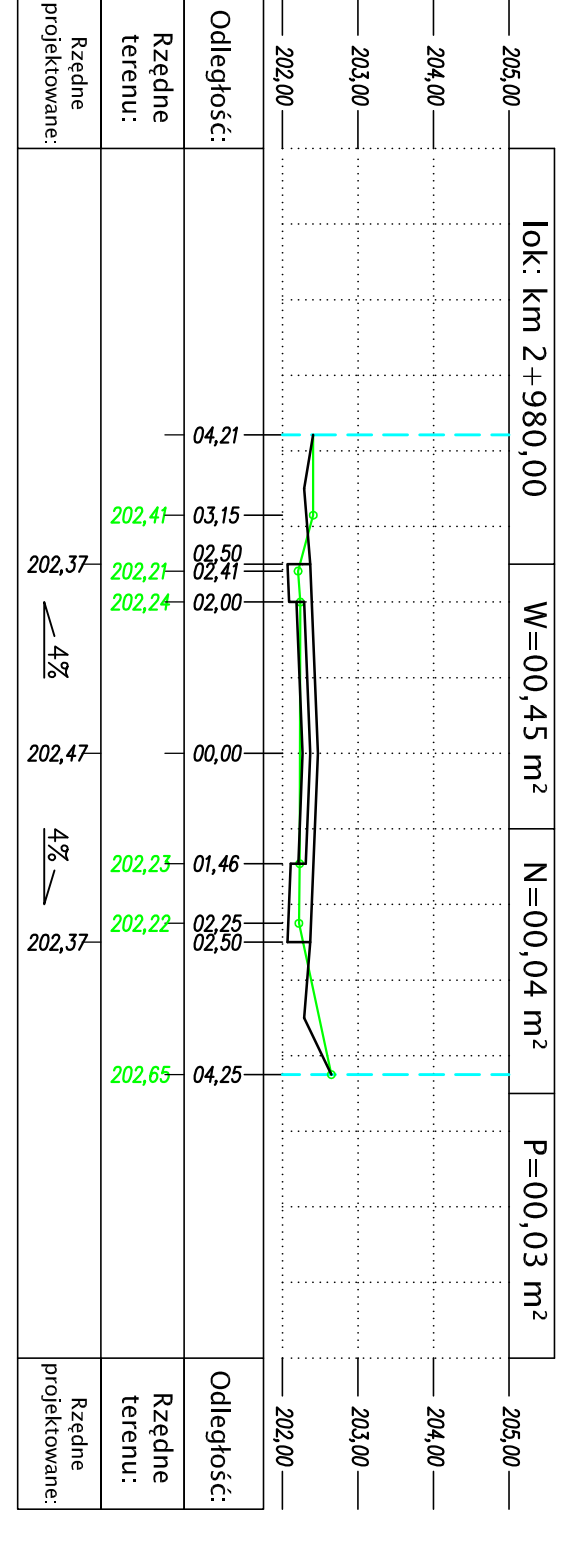
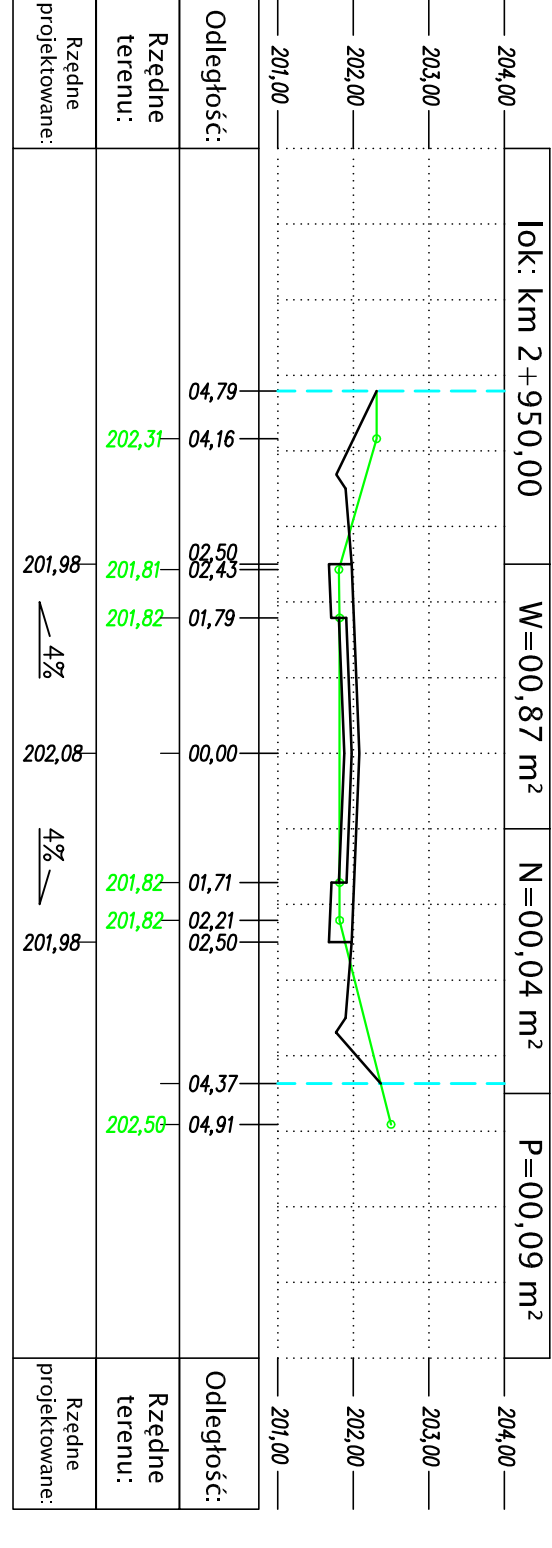
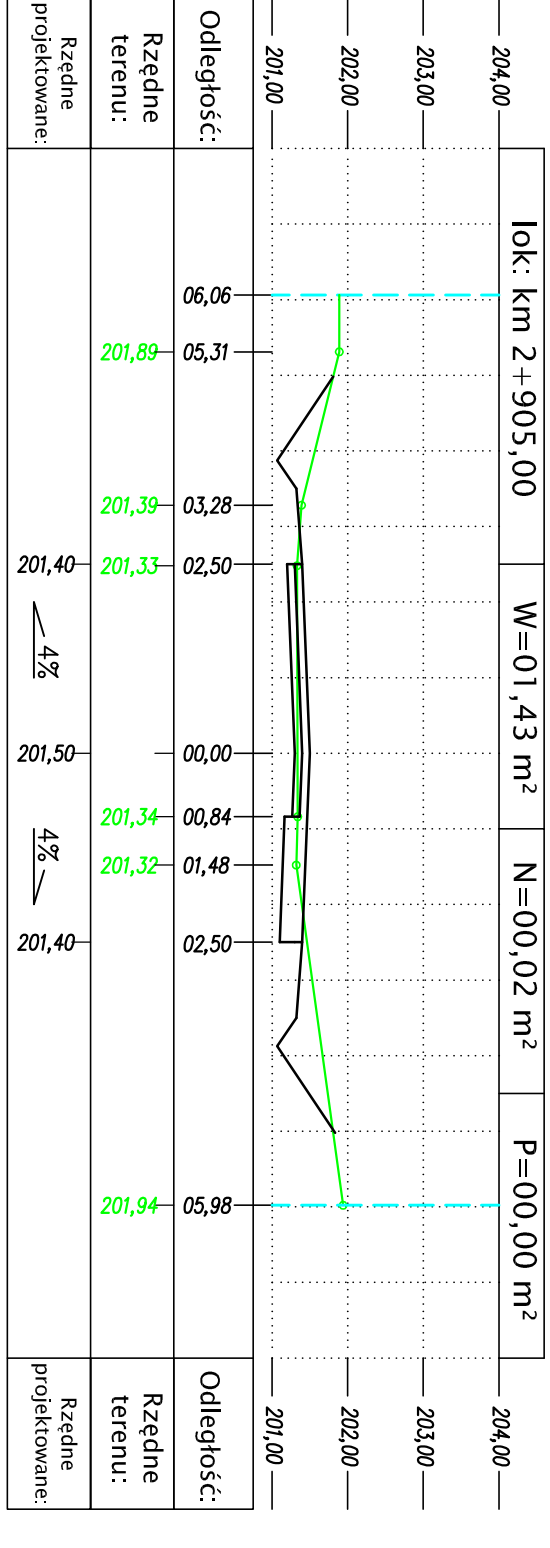
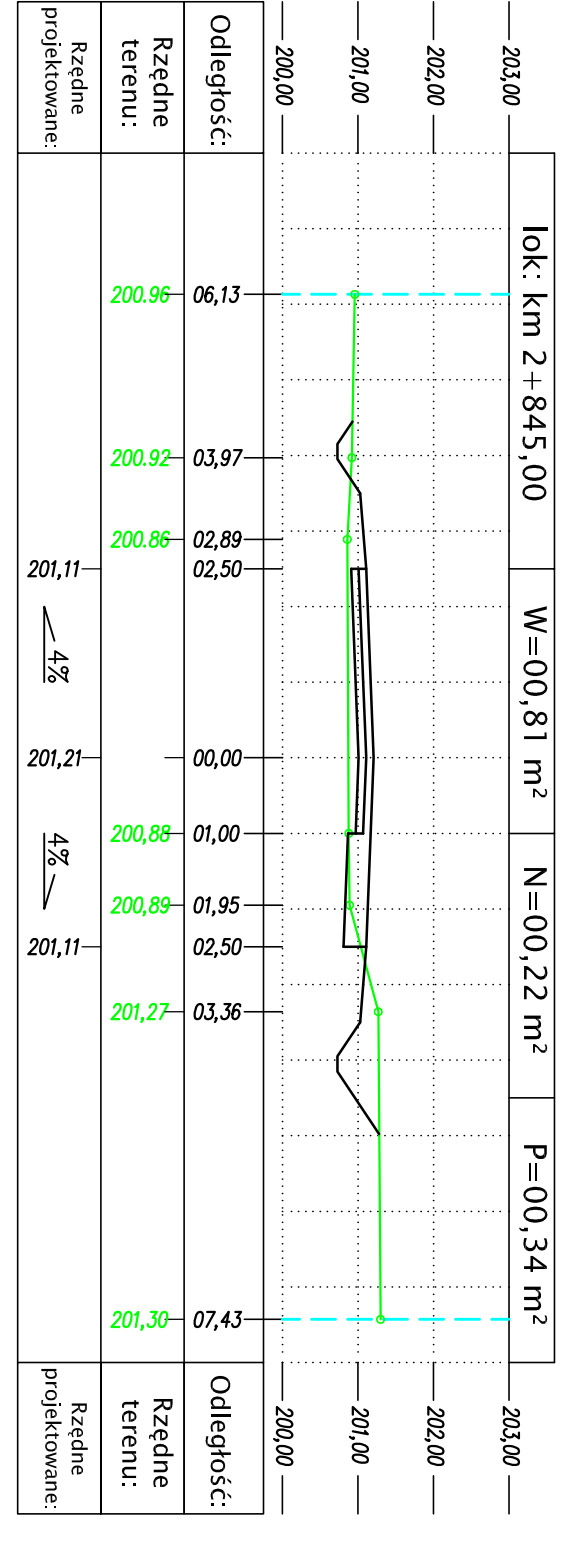
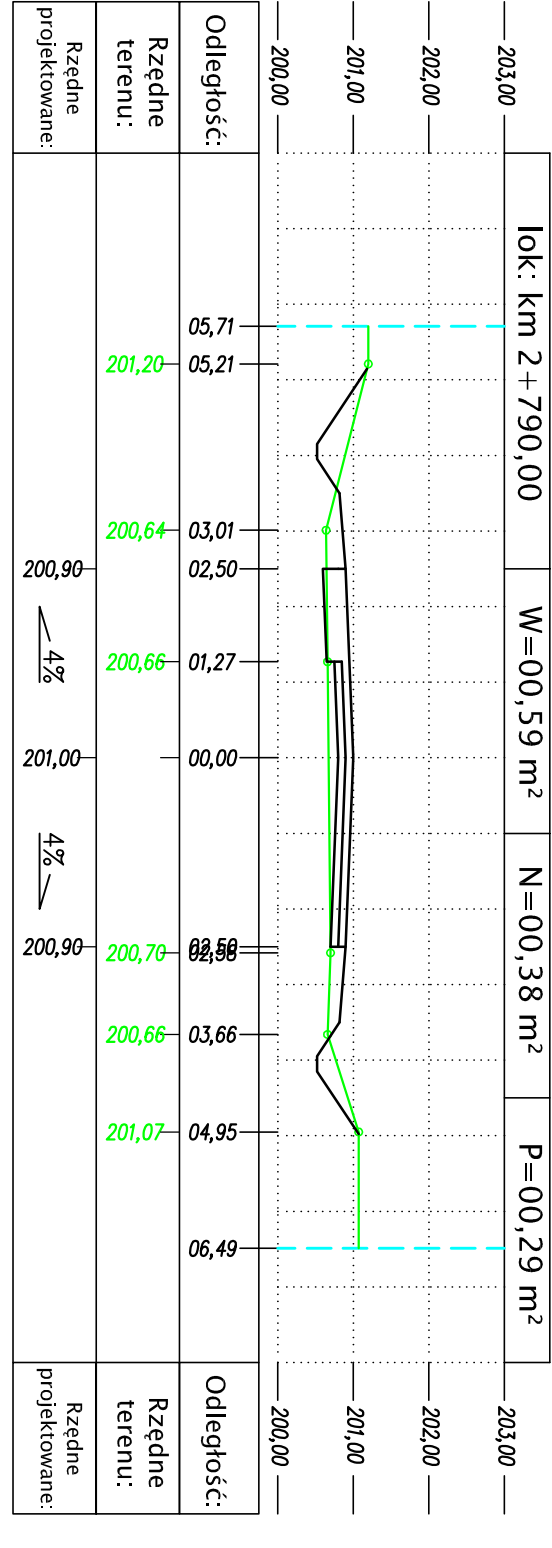
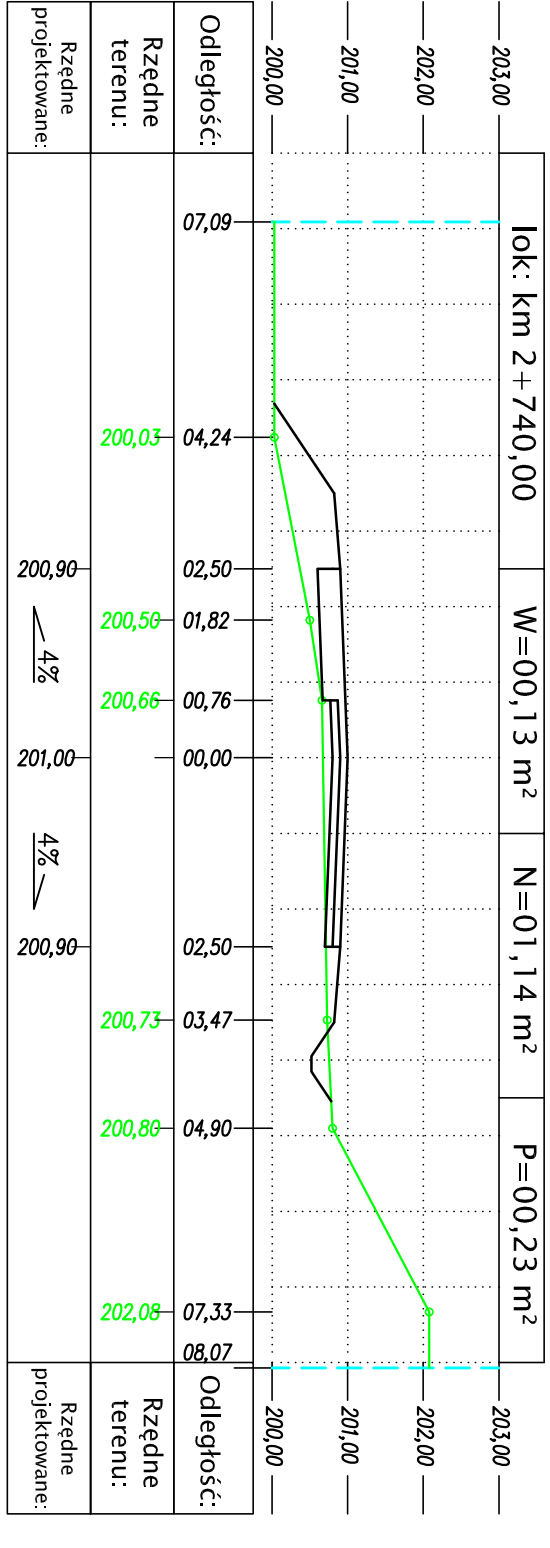
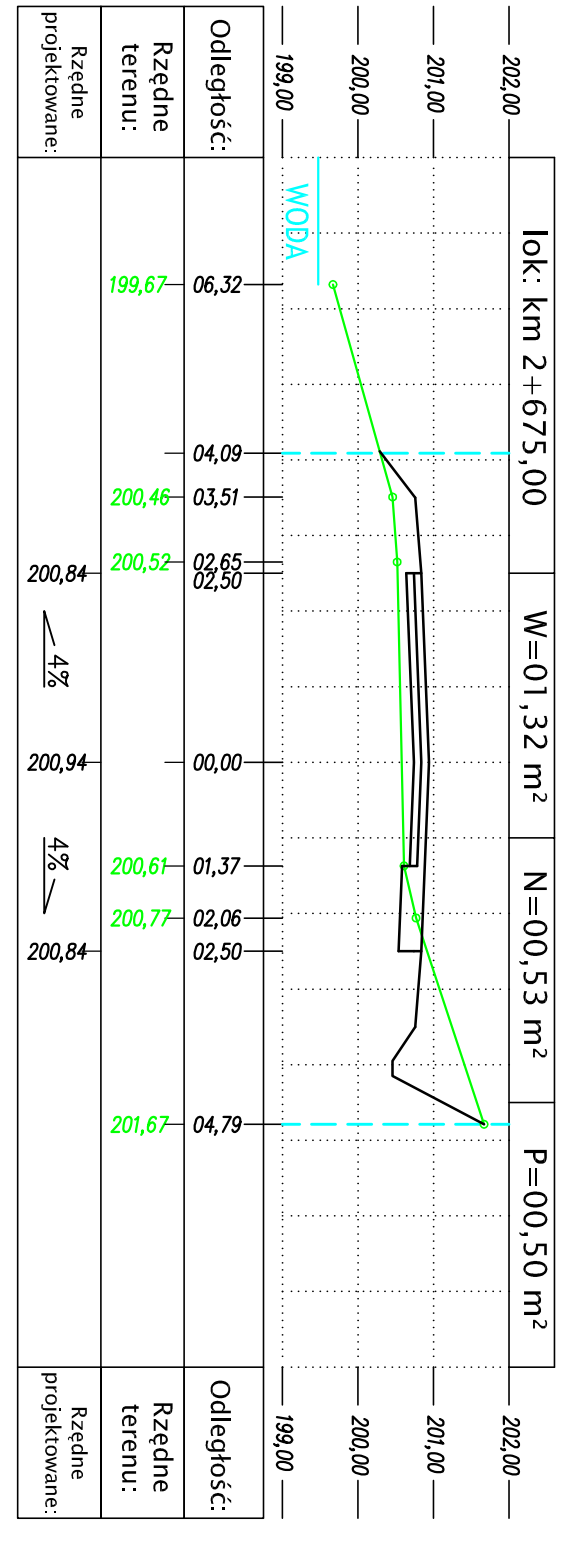
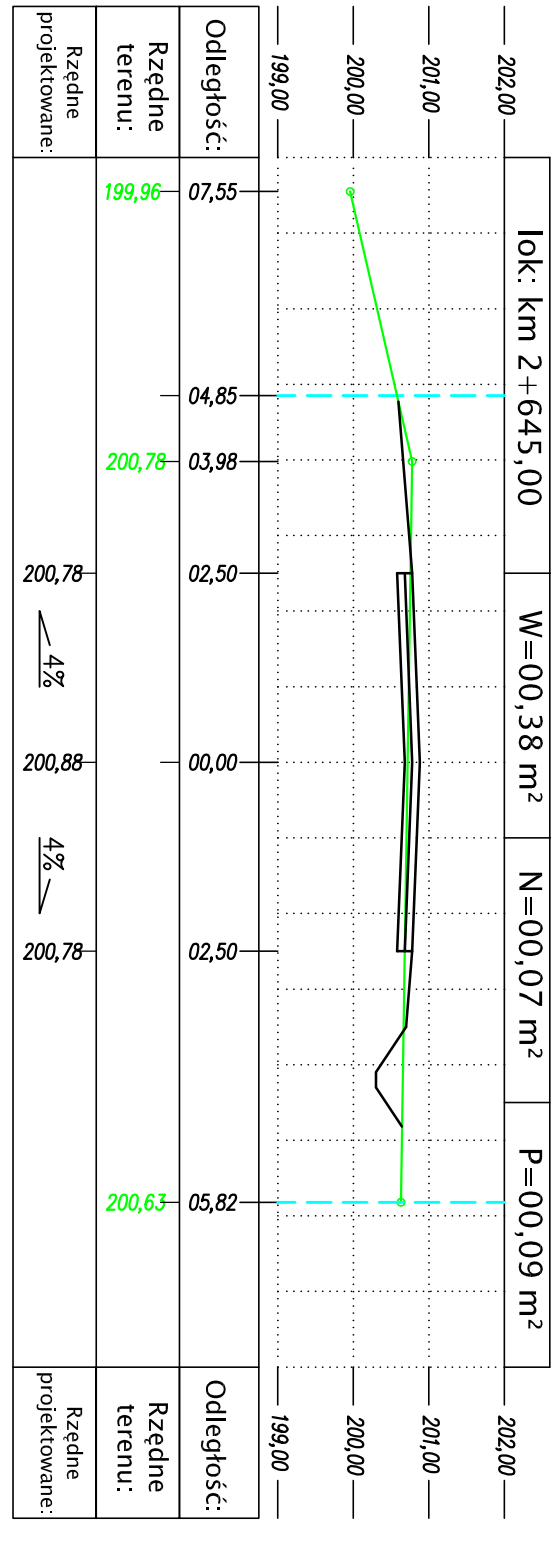
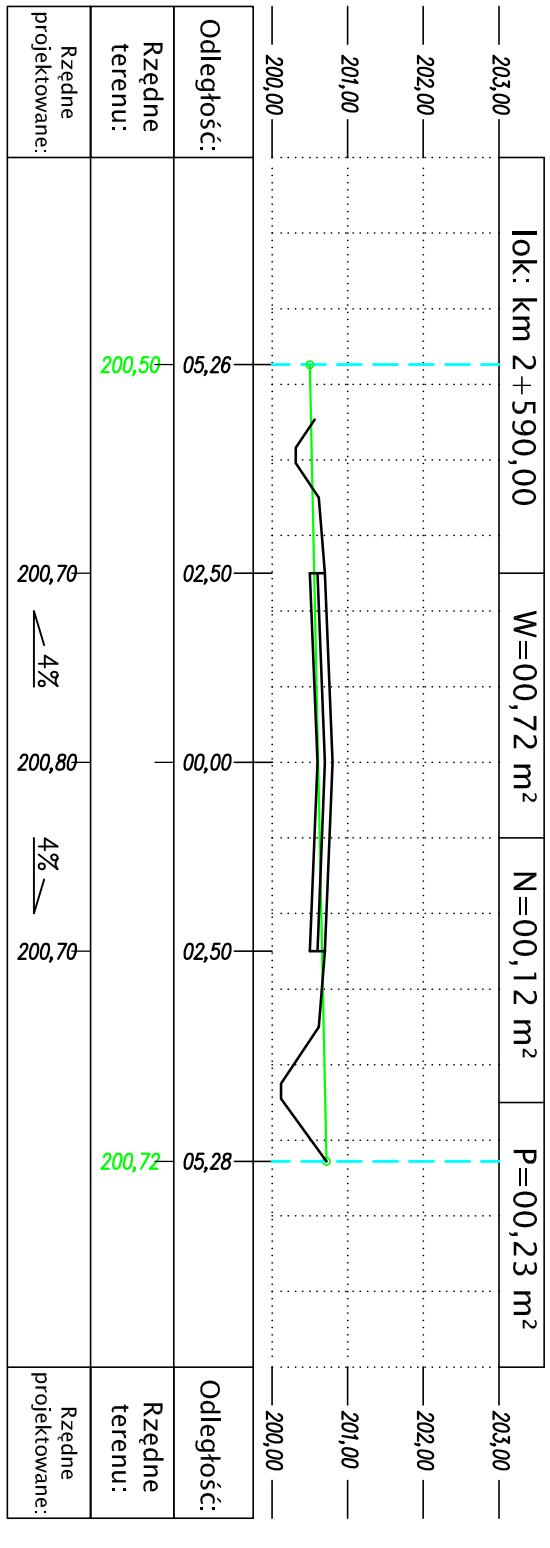
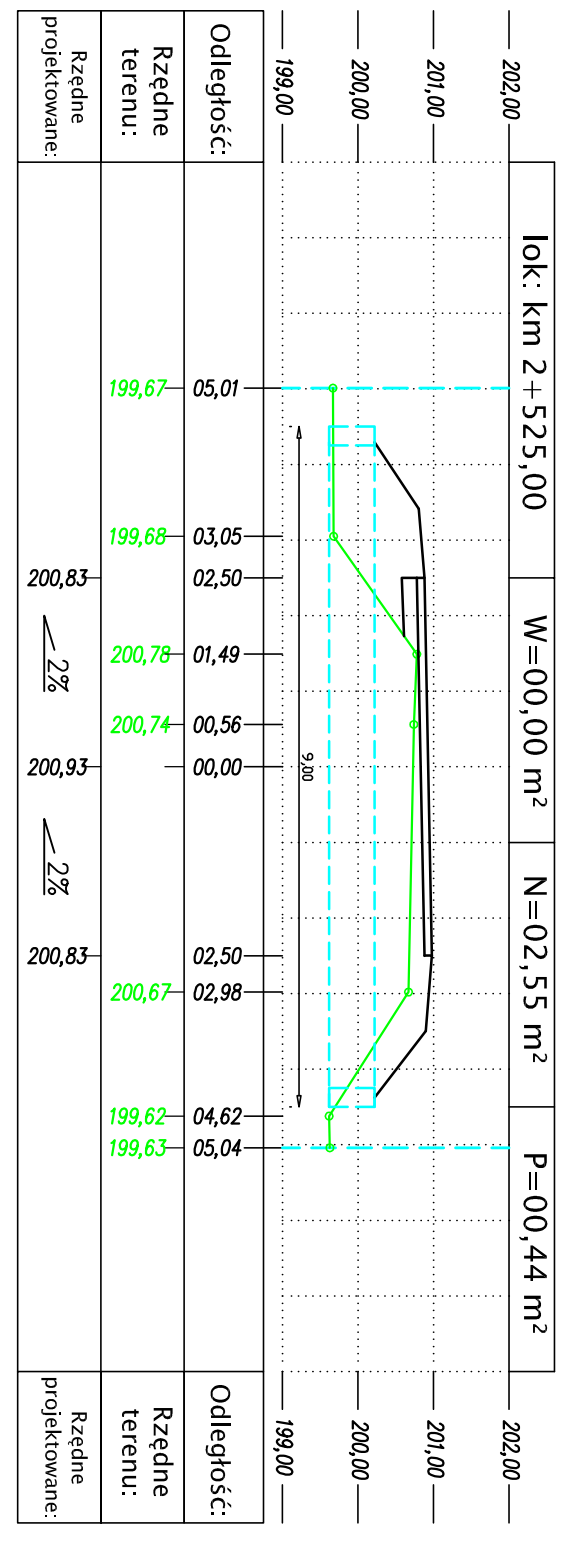
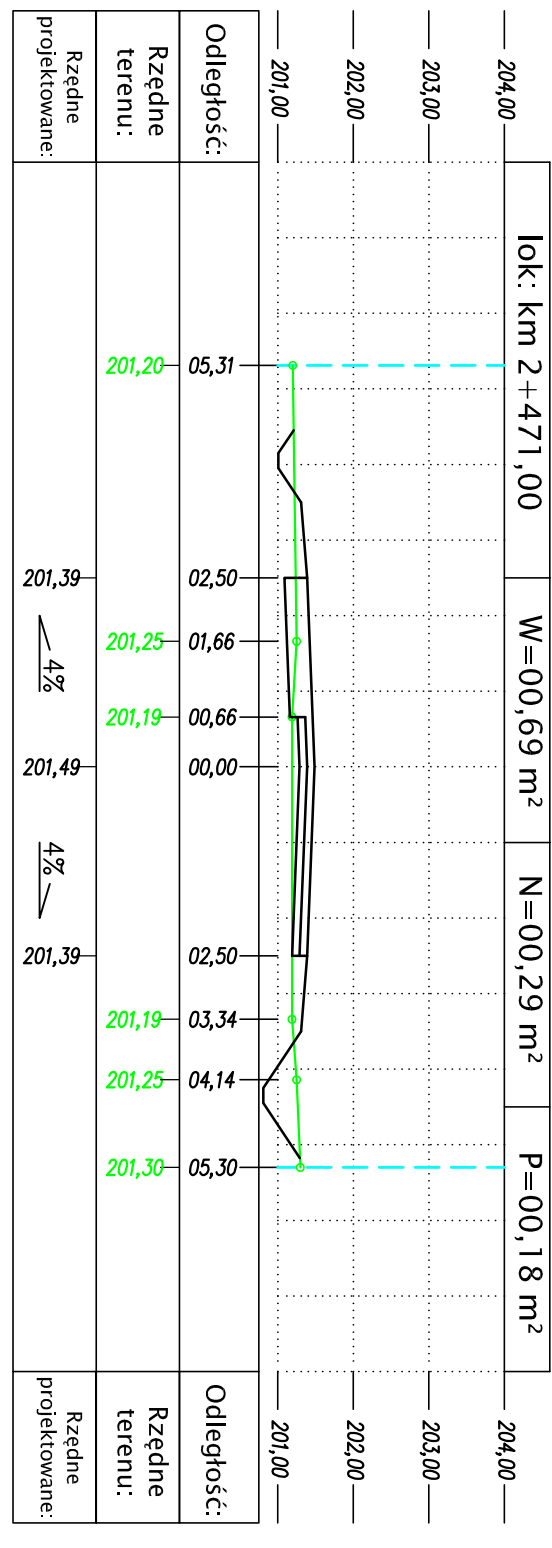
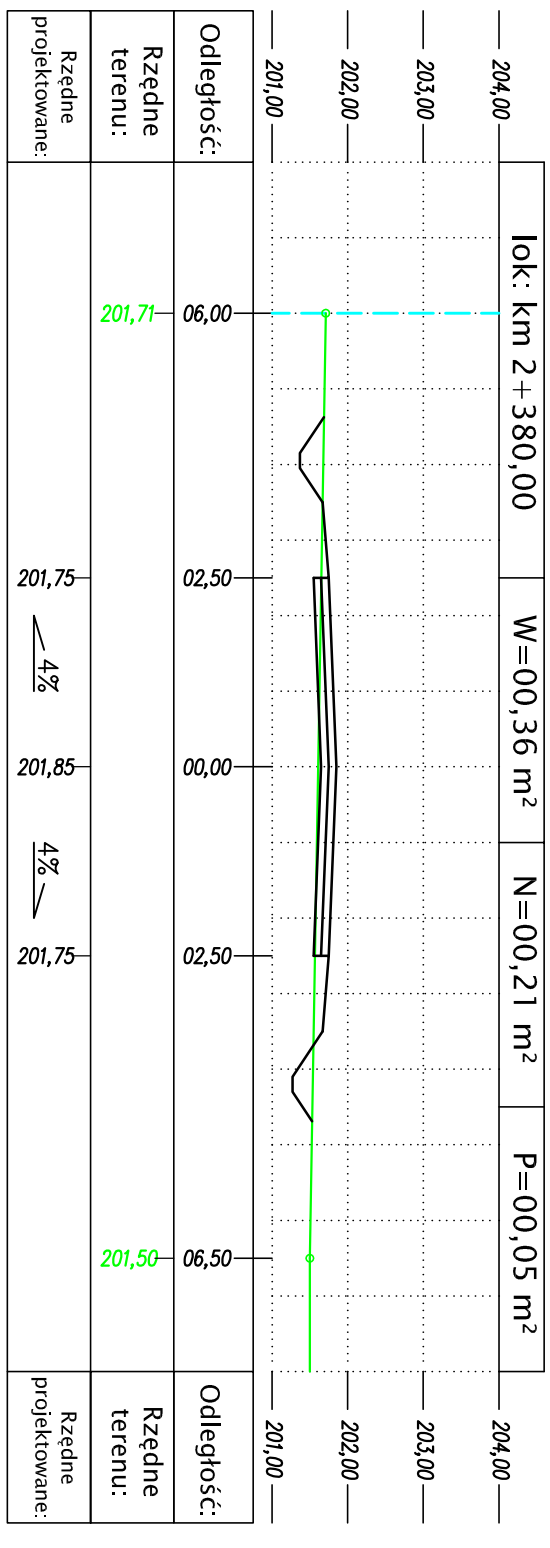
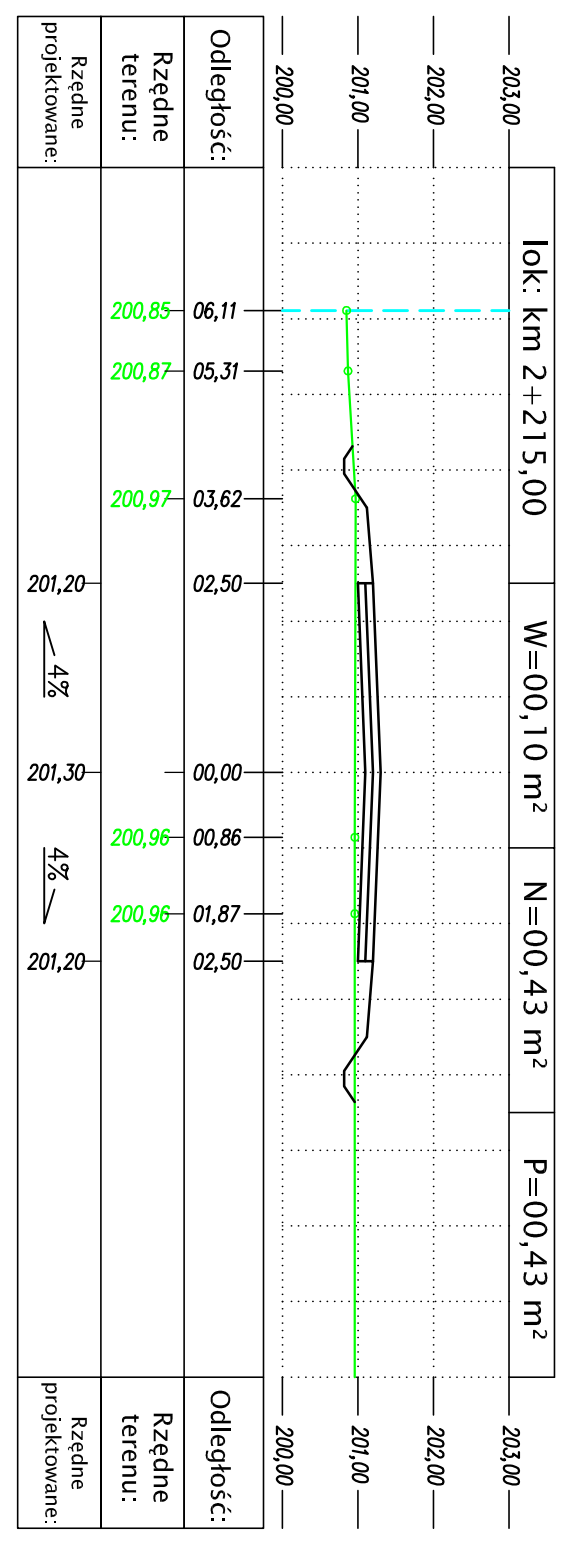
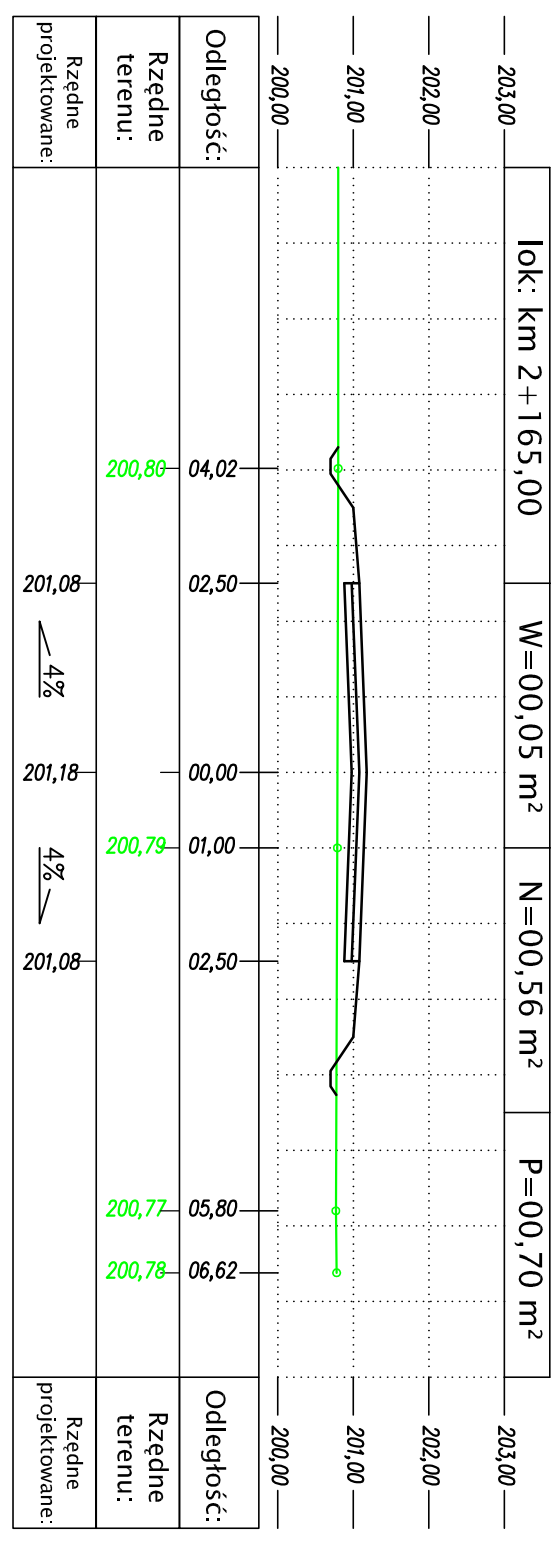
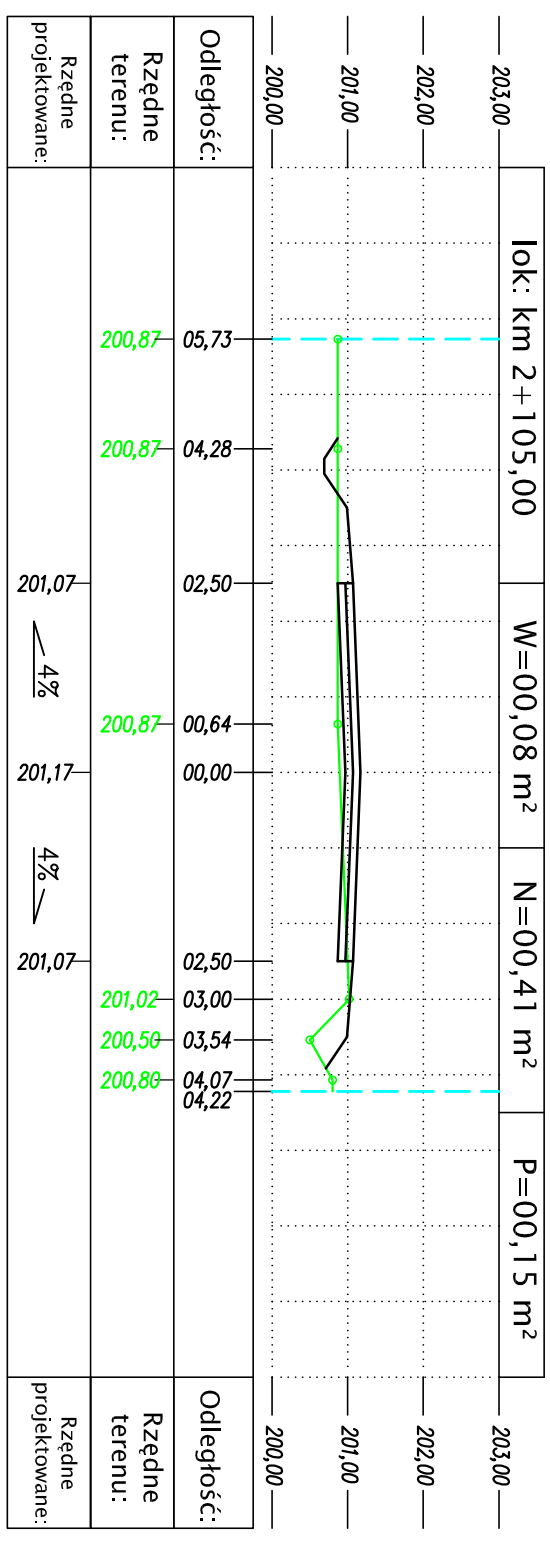


USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN Tatary 40, 13-100 Niedzica romanprojektowanie@len.pl tel: 0896252665	
Objekt:	Przebudowa drogi gruntowej Tatarzy-Siemiatki
Investor:	GINNA NIDZICA
Lokalizacja:	od km 0+000,00 do km 2+995,00
Nr. Rys:	GRUDZIEŃ 2007
RYSUNEK:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY
Projektował:	inż. Andrzej Roman upr. nr 27894/OL
Skala:	1:20

ŚCIEK Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH



USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN		Tatary 40, 13-100 Nidzica
romanprojektowanie@tlen.pl		tel: 0896252665
Objekt:	Przebudowa drogi gruntowej Tatary-Sięmiątki	
Inwestor:	GMINA NIDZICA	
Lokalizacja:	od km 0+000,00 do km 2+995,00	
Nr.Rys:	GRUDZIEŃ 2007	RYSunEK: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY skala: 1:10
Projektował:	inż. Andrzej Roman upr. nr 278/94/OL	



USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN		Tatary 40, 13-100 Nidzica	
romanprojektowanie@tlen.pl		tel: 0896252665	
Obiekt: Przebudowa drogi gruntowej Tatary-Sięmiątki			
Inwestor: GMINA NIDZICA			
Lokalizacja: od km 0+000,00 do km 2+995,00			
Nr. Rys:	RYSUNEK	skala: 1:100	
GRUDZIEŃ 2007 PRZEKROJE POPRZECZNE			
Projektował: Inż. Andrzej Roman upr. nr 278/94/OL			