

Zarządzanie i Doradztwo – Budownictwo Lądowe
Mgr inż. Andrzej Klecha 39-300 Mielec ul. Orzeszkowej 14

EGZ NR 1

PROJEKT WYKONAWCZY

**„BUDOWA CIĄGU PIESZO JEZDNEGO NA DZIAŁKACH O DŁ.
 OK. 180 M W M. ZGÓRSKO GMINA SITKÓWKA NOWINY,
 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCYCH SIECI
 INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ”**

BRANŻA DROGOWA

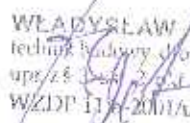
Inwestor:
Gmina Sitkówka -Nowiny
ul. Białe Zagłębie 26

| | IMIĘ I NAZWISKO | DATA | PODPIS |
|--------------------------------|--|---------------|--|
| Projektant branża drogowa | WŁADYSŁAW BORUTA Posiadający uprawnienia do projektowania w zakresie budowy i przebudowy wszystkich dróg. Upr. 275/67 | sierpień.2006 | WŁADYSŁAW BORUTA Inżynier budowlany dróg i ulic upr. 275/67 p.o. 3 82 000 WZDPI 3512/04 upr. 275/67 |
| Sprawdzający branża drogowa | MGR INŻ. ANDRZEJ KLECHA Posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. Upr. PDK/0046/POOD/04 | sierpień.2006 | mgr inż. Andrzej Klecha Uprawnienia budowlane do projektowania inż. ograniczeń w specjalności drogowej... nr ewid. PDK/0046/POOD/04 i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej. nr ewid.: D12/86 |

Data opracowania: Sierpień 2006 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

| | | |
|-------------------------------------|------------------|----------|
| 1. Strona tytułowa | | str. 1 |
| 2. Spis zawartości | | str. 2 |
| 3. Opis do opracowania technicznego | | str. 3-5 |
| 4. Tabela robót ziemnych | | str. 6 |
| 5. Tabela Plantowania | | str. 7 |
| 6. Opinia ZUDP | | str. 8-9 |
| 7. Orientacja | skala 1: 10 000 | str. 10 |
| 8. Plan sytuacyjny | skala 1:500 | str. 11 |
| 9. Profil podłużny | skala 1 : 50/500 | str. 12 |
| 10. Przekroje poprzeczne | skala 1 : 100 | str. 13 |
| 11. Przekroje normalne | skala 1:50 | str. 14 |


WŁADYSŁAW BORUTA
technik budowy dróg i mostów
upr. z 3. 2001/2001/3 Nr ewid.
WZDP 11 z 2001/upr. 275/67


mgr inż. Andrzej Klecha
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej...
nr ewid.: 118/0046/POOD/04
i kierowania robotami bud. bez ograniczeń
w specjalności drogowej, nr ewid.: D12/87

OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

budowy ciągu pieszo jezdny w miejscowości Zgórsko Gmina Sitkówka Nowiny.

1. Podstawa opracowania.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1997 r. - Prawo budowlane - Dz.U. 2003 Nr 80 poz. 718,
- Wypis z miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sitkówka Nowiny -
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 Nr 43 poz. 430)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. z 2000 Nr 63 poz. 735).
- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej
- Polskie Normy i obowiązujące Normy Branżowe
- inne branżowe przepisy techniczne

3. Opis funkcji oraz charakterystyka zabudowy terenu.

Przedmiotowy ciąg pieszo jezdny znajduje się w administracji Gminy Sitkówka Nowiny i leży na terenie gminy działki nr 270/4, 265/1, na odcinku długości 192,95 mb od drogi technicznej równoległej do drogi wojewódzkiej nr 742 Kielce Małogoszcz, do wjazdu na posesji nr 132.

W km 0+090 do km 0+192,95 biegnie wodociąg PCV 0110 należący do Wodociągów Kieleckich z przyłączami do budynków.

4. Stan istniejący budowanego odcinka.

Teren, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja znajduje się w zachodniej części Gminy Sitkówka Nowiny, biegnie od drogi technicznej równoległej do drogi wojewódzkiej nr 742 Kielce Małogoszcz do wjazdu na posesji nr 132, jest to pieszo dojazdowy o przekroju szlakowym utwardzony kruszywem kamiennym.

Przedmiotowa inwestycja biegnie w terenie lekko pagórkowatym przebieg jest prosty.

Szerokość istniejącej korony drogi wynosi 3,3.3,9 m, a jezdni 3.-315 m; ciąg pieszo jezdny posiada nawierzchnię z kruszywa kamiennego z licznymi wybojami i śladami remontów cząstkowych. Średnia grubość istniejącej nawierzchni z kruszywa wynosi 15 cm.

W obrębie planowanej inwestycji przebiegają sieci infrastruktury technicznej:

a. od skrzyżowania z drogą techniczną równoległą do drogi wojewódzkiej nr 742

. kanalizacja sanitarna fi 200

b. od skrzyżowania z drogą gminną do końca ciągu- sieć wodociągowa fi 110. wraz z przyłączami należąca do Kieleckich Wodociągów.

- wzdłuż całego ciągu będzie linia napowietrzna NN

Właścicielem terenu jest Gmina Sitkówka - Nowiny . Na całej długości odcinka ulica posiada przekrój szlakowy. Nie posiada rowów odwadniających, woda odprowadzana jest w niżej położony teren.

5. Założenia projektowe

Przedmiotem opracowania jest opracowanie techniczne przebudowy ciągu pieszo dojazdowego w miejscowości Zgórsko w km 0 +000 - 0 + 192,95, wraz z przebudową kolidującej infrastruktury tj. przebudowa istniejącego wodociągu w km 0+090-192,95 wraz istniejącymi przyłączami do budynków w granicy działki. Szczegóły w projekcie wykonawczym branża kanalizacyjna.

5.1 Podstawowe parametry techniczne.

-klasa techniczna .. Ciąg pieszo dojazdowy – „ D „

-prędkość - projektowa $V_p = 30$ km/h

-przekrój uliczny z jezdnią o szer. zmiennej 3,0 - ..3,5 m jezdnia ograniczona obrzeżam betonowym o wymiarach 8 x 30 na ławie z betonu 8-10. koloru szarego , wystającym na powierzchnia kostk14 cm.

- spadek poprzeczny ciągu:

w km 0+000 - 0+084,50 jednostronny 2%,

w km 0+090 – 0+192,95 daszkowy 2%

- odwodnienie zachować jako istniejącej woda odprowadzana jest w niżej położony teren.

Konstrukcja jak dla ciągu z możliwością wjazdu samochodów ciężarowych / dowóz materiałów budowlanych i Inne / wg Dz. U nr 43 poz. 430

1.. warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego

2.. podsypka cementowo piaskowa gr. 3 cm.

3. podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm.

5.2 Zjazdy.

Na istniejących zjazdach gospodarczych projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm.

Zjazdy należy wykonać do granicy działki.

6. Zakres rzeczowy robót.

- ułożenie obrzeża betonowego o wymiarach 8 x 30 na ławie z oporem. - 397,2 mb -
- nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8 cm. - 639,6 m²
- budowa zjazdów z kostki czerwonej - 8,50 m²
- roboty ziemne ogółem – 351,12 m³

7. Organizacja ruchu.

Ciąg pieszo jezdny na czas budowy zostanie oznakowany typowym projektem oznakowania i zabezpieczenia robót prowadzonych w pasie drogowy opracowanym przez wykonawcę.

8. Odwodnienie ulicy.

Odwodnienie ulicy pozostaje bez zmian, dodatkowo projektuje się wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki poprzez obniżenie od projektowanej nawierzchni o 2 cm.

9. Zabezpieczenie kolidującej infrastruktury.

Kolidująca sieć wodociągowa częściowo do wymiany, szczegóły na PZT i projekcie wykonawczym branża -kanalizacja.

10. Oświetlenie

Istniejące oświetlenie bez zmian.

11. Oddziaływanie na środowisko.

Przedmiotowy ciąg pieszo jezdny klasy D do obsługi ruchu lokalnego.

Oddziaływanie inwestycji nie będzie wykraczało poza obręb działek przeznaczonych na pas drogowy w liniach rozgraniczających szer. 3.9 m.

Teren inwestycji znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu stanowiącym otulinę Chęcińsko - Kieleckiego Parku Krajobrazowego. Projektowana Inwestycja nie wpłynie na pogorszenie otuliny Parku Krajobrazowego, wręcz przeciwnie poprawi otoczenie.

Teren inwestycji nie leży na obszarze objętym programem Natura 2000.

Nie przewiduje się wprowadzania do środowiska dodatkowych substancji lub energii

Obszar oddziaływania nie wykracza poza teren objęty budową ciągu pieszo jezdny.

PROJEKTANT:

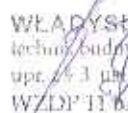
WŁADYSŁAW BŁĄDZ,
technik budowlany, dróg i mostów
ul. Łódzka 2, pl. 3 Nrawie
WZS 01/114-2001/ulp. 275/67

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Andrzej Klecha
Upewnienia kwalifikacje do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej...
nr swid.: PDR/0046/P000/04
sterowanie robotami bud. bez ograniczeń
w specjalności drogowej, nr swid.: D12/8'

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

| Kilometraż | | Hektometr | Powierzchnia | | Powierzchnia śr. | | Odl. | Objętość | | Zużycie na miej. | Nadm. obj. wykop |
|------------|--------|-----------|----------------|----------------|------------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|
| | | | wykop | nasyp | wykop | nasyp | | wykop | nasyp | | |
| | | | m ² | m ² | m ² | m ² | | m ³ | m ³ | | |
| | | | 1. | 2. | 3. | 4. | | 5. | 6. | | |
| 0+ | 0,00 | 0,00 | 4,42 | 0,02 | | | | | | | |
| | | | | | 2,96 | 0,02 | 9,80 | 28,96 | 0,15 | 0,15 | 28,81 |
| 0+ | 9,80 | 9,80 | 1,49 | 0,01 | | | | | | | |
| | | | | | 1,51 | 0,01 | 12,20 | 18,42 | 0,06 | 0,06 | 18,36 |
| 0+ | 22,00 | 12,20 | 1,53 | 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | 1,54 | 0,00 | 3,35 | 5,16 | 0,00 | 0,00 | 5,16 |
| 0+ | 25,35 | 3,35 | 1,55 | 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | 1,53 | 0,07 | 7,65 | 11,70 | 0,50 | 0,50 | 11,21 |
| 0+ | 33,00 | 7,65 | 1,51 | 0,13 | | | | | | | |
| | | | | | 1,45 | 0,16 | 24,00 | 34,80 | 3,84 | 3,84 | 30,96 |
| 0+ | 57,00 | 24,00 | 1,39 | 0,19 | | | | | | | |
| | | | | | 1,51 | 0,22 | 13,30 | 20,08 | 2,86 | 2,86 | 17,22 |
| 0+ | 70,30 | 13,30 | 1,63 | 0,24 | | | | | | | |
| | | | | | 2,70 | 0,12 | 14,20 | 38,27 | 1,70 | 1,70 | 36,57 |
| 0+ | 84,50 | 14,20 | 3,76 | 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | 3,59 | 0,01 | 5,50 | 19,72 | 0,03 | 0,03 | 19,69 |
| 0+ | 90,00 | 5,50 | 3,41 | 0,01 | | | | | | | |
| | | | | | 2,62 | 0,03 | 16,90 | 44,19 | 0,42 | 0,42 | 43,77 |
| 0+ | 106,90 | 16,90 | 1,82 | 0,04 | | | | | | | |
| | | | | | 1,79 | 0,10 | 15,10 | 27,03 | 1,51 | 1,51 | 25,52 |
| 0+ | 122,00 | 15,10 | 1,76 | 0,16 | | | | | | | |
| | | | | | 1,55 | 0,10 | 23,65 | 36,66 | 2,25 | 2,25 | 34,41 |
| 0+ | 145,65 | 23,65 | 1,34 | 0,03 | | | | | | | |
| | | | | | 1,43 | 0,04 | 12,00 | 17,10 | 0,42 | 0,42 | 16,68 |
| 0+ | 157,65 | 12,00 | 1,51 | 0,04 | | | | | | | |
| | | | | | 1,40 | 0,03 | 13,80 | 19,25 | 0,41 | 0,41 | 18,84 |
| 0+ | 171,45 | 13,80 | 1,28 | 0,02 | | | | | | | |
| | | | | | 1,39 | 0,02 | 21,50 | 29,78 | 0,32 | 0,32 | 29,46 |
| 0+ | 192,95 | 21,50 | 1,49 | 0,01 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 351,12 | 14,47 | 14,47 | 336,65 |


WŁADYSŁAW ZIGRUTA
 techn. budowy dróg i mostów
 upr. 3 ub. 0. 04. 3 Nr ewid.
 WZLP 11 6. 2001/upr. 275/07


mgr inż. Andrzej Flecha
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności drogowej...
 nr ewid. PDB/0046/POOD/04
 i kierowania robotami bud. bez ograniczeń
 w specjalności drogowej nr ewid. D12/8

TABELA PLANTOWANIA

| Kilometrarz | | Hektometr | Powierzchnia | Powierzchnia śr. | Odl. | Objętość |
|-------------|--------|-----------|--------------|------------------|--------------|----------------|
| | | | plantowania | plantowania | | frez. |
| | | | m | m | m | m ² |
| | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 0+ | 0,00 | 15,00 | 1,00 | | | |
| | | | | 1,00 | 9,80 | 9,80 |
| 0+ | 9,80 | 9,80 | 1,00 | | | |
| | | | | 0,90 | 12,20 | 10,98 |
| 0+ | 22,00 | 12,20 | 0,80 | | | |
| | | | | 0,75 | 3,35 | 2,51 |
| 0+ | 25,35 | 3,35 | 0,70 | | | |
| | | | | 0,80 | 7,65 | 6,12 |
| 0+ | 33,00 | 7,65 | 0,90 | | | |
| | | | | 0,95 | 24,00 | 22,80 |
| 0+ | 57,00 | 24,00 | 1,00 | | | |
| | | | | 1,08 | 13,30 | 14,30 |
| 0+ | 70,30 | 13,30 | 1,15 | | | |
| | | | | 1,08 | 14,20 | 15,27 |
| 0+ | 84,50 | 14,20 | 1,00 | | | |
| | | | | 1,00 | 5,50 | 5,50 |
| 0+ | 90,00 | 5,50 | 1,00 | | | |
| | | | | 0,70 | 16,90 | 11,83 |
| 0+ | 106,90 | 16,90 | 0,40 | | | |
| | | | | 0,45 | 15,10 | 6,80 |
| 0+ | 122,00 | 15,10 | 0,50 | | | |
| | | | | 0,40 | 23,65 | 9,46 |
| 0+ | 145,65 | 23,65 | 0,30 | | | |
| | | | | 0,30 | 12,00 | 3,60 |
| 0+ | 157,65 | 12,00 | 0,30 | | | |
| | | | | 0,25 | 13,80 | 3,45 |
| 0+ | 171,45 | 13,80 | 0,20 | | | |
| | | | | 0,25 | 21,50 | 5,38 |
| 0+ | 192,95 | 21,50 | 0,30 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | razem | 127,79 |

WŁADYSŁAW KORUJA
 inżynier budowy dróg i mostów
 upr. 25 36 62 04 3. Nrewid.
 WZD 110-2001/upr. 27/387

mgr inż. Andrzej Klecha
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności drogowej...
 nr ewid.: PDR/0000/1000/04
 i kierowania robotami bud. bez ograniczeń
 w specjalności dronowej nr ewid.: 019 /

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
25-532 Kielce Al. IX Wieków Kielc 3
tel. 342 11 96

OPINIA NR ZUDP-340/2006

Uzgodnienie : gm. Sitkówka-Nowiny w. Zagrody dz. 265/1,270/4

Charakterystyka : uzgodnienie sieci wodociągowej
uzgodnienie drogi

Oznaczenie arkusza mapy : 143.441.043
143.441.043.2
143.441.044
143.441.044.1

Zleceniodawca : Zarządzanie i Doradztwo - Budownictwo Lądowe
mgr inż. Andrzej Klecha
39-300 Mielec
Orzeszkowej 14

Nr Zlecenia : 1443-1/2006

Nazwa jednostki projektowej :

Autor opracowania:

Inwestor : Zarządzanie i Doradztwo - Budownictwo Lądowe
mgr inż. Andrzej Klecha
39-300 Mielec
Orzeszkowej 14

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie ZUDP traci ważność w przypadku nie zrealizowania projektu w okresie 3-ch lat od daty zatwierdzenia niniejszej opinii (dotyczy to każdej wyszczególnionej branży). Po tym okresie projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia.
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórzenia uzgodnienia w ZUDP.
3. Przed rozpoczęciem robót nakłada się obowiązek zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP inwestycji a po zrealizowaniu (przed zasypaniem) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii opieczątowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
5. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
6. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem kary grzywny - podstawa prawna Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i

kartograficzne (Dz.U. 30 poz. 163 ze zmianami oraz Rozporządzenie MSWIA z 19 kwietnia 1990 roku Dz.45 poz. 454 ze zmianami).

7. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia powyższych uwag i zaleceń oraz zapisów poszczególnych Członków i Konsultantów Zespołu.

8. Uzgodniono w oparciu o Zarządzenie nr 3/2002 Starosty Kieleckiego z dnia 28 stycznia 2002 roku.

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. ~~uzgadnia lokalizację ww obiektu bez uwag~~
2. ~~uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr.....~~
3. ~~nie uzgadnia lokalizacji ww obiektu~~

Uwagi dodatkowe

1. 1. ZEORK S.A.: Istniejącego słupa przebudować w sposób nie kolidujący z projektowaną drogą.
2. WODOCIĄGI KIELECKIE S.A.: W rejonie zbliżenia wodociągu do budynku (< 3m) na przewodzie wody zamontować rurę ochronną. Opracowanie uzgodnić branżowo z "Wodociągami Kieleckimi".

Załączniki :

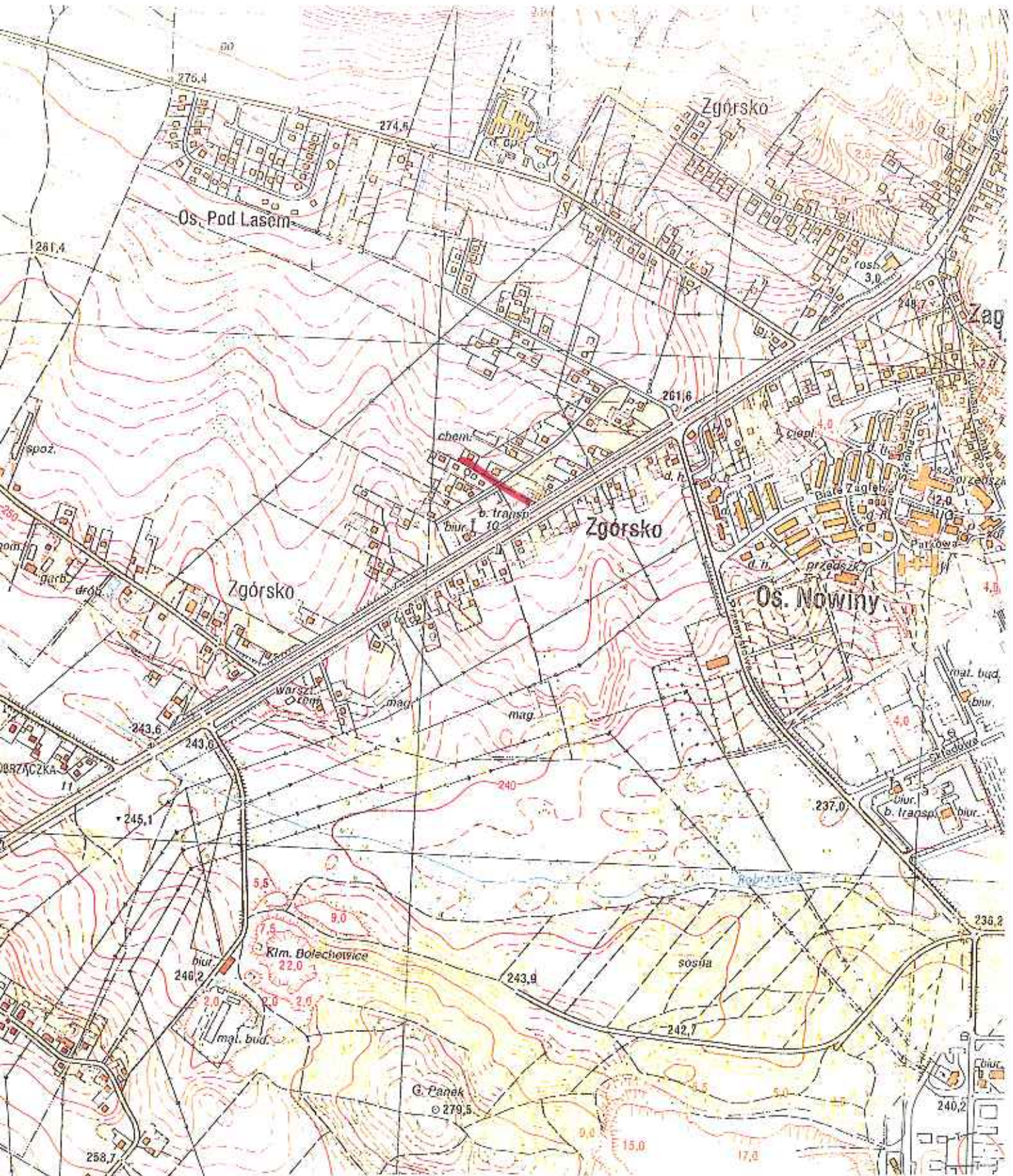
MAPA NEG2.....

Zatwierdzam:

03 SIE. 2006

Z up. Starosty
INSPEKTOR

mgr inż. Zofia Stelmasińska



| | | |
|--|--|-----------|
| ZARZĄDZANIE I DORADZTWO BUDOWNICTWO LĄDOWE mgr inż. Andrzej Klecha Mielec, ul. Orzeszkowej 11 | PROJEKT WYKONAWCZY Przedmiot: budowy ciągu pieszo jezdni o dł. ok. 180 m w m. Zgórsko Gmina Sitkówka Nowiny wraz z przebudową kolidujących sieci infrastruktury technicznej. | |
| | Nazwa i skala Orientacja Skala 1: 10 000 | |
| Branża | Projektował mgr inż. A. Klecha / Andrzej Klecha | |
| Drogową | Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej - nr ewid.: PDW/0046/POOD/04 i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej | |
| Data wykonania; Lipiec, sierpień 2006r | | Nr rys. 1 |



MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 DZIAŁEK NR 265/1, 270/4 WE WSI ZAGRODY,
 GMINA SITKÓWKA-NOWINY, WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE
 (GRANICE DZIAŁEK I UŻYTKÓW PRZYJĘTO Z EWIDENCJI GRUNTÓW)
 SKALA 1:500

Dotyczy sekcji mapy syt.-wys. nr 143 441 0432 B5, B6, C6, C7, C8, D8
 143 441 0441 C1, D1
 143 441 043 A7, A8, B8
 143 441 044 B1

Wyk. 2005.11.15 - BUGIK "GEO-MAX"

[Handwritten notes and signatures in red and black ink]

- ciąg pieszo-jezdny
- obrzeże betonowe szare o wymiarach 8 x 30 na ławie z betonu
- proj. wodociągu z rur żeliwnych dn100
- proj. zasawa hawle
- proj. rura ochronna

14.06.2005
 263-267/2005
 2005-12-14

| | | |
|---|---|-------------------------|
| ZARZĄDZANIE I DORADZTWO BUDOWNICTWO LUDOWE mgr inż. Andrzej Klecha Milec, ul. Orzeszkowej 14 | Przedmiot PROJEKT WYKONAWCZY Budowa ciągu pieszo-jezdnego o dł. ok. 180 mb w miejscowości Zgórsko, Gmina Sitkówka-Nowiny, wraz z przebudową kolidujących sieci infrastruktury technicznej. | |
| | Nazwa opracowania skala Projekt Zagospodarowania Terenu Skala 1:500 | |
| Branża | Projektant | Sprawdził |
| Drogowa | mgr inż. W. BORUTA | mgr inż. inż. A. Klecha |
| Kanalizacja | mgr inż. E. CZEKAJ | mgr inż. E. WIĄCEK |
| Data wykonania: luty - maj 2005r | | Nr rys. 2 |

Przekroj poprzeczny 1
Skala 1:100 Hm 0+00,00

W=4,42
N=0,02
pl=1,0

Poziom porównawczy 254,00

| | | | | |
|----|---------------------|-------|--------|--------|
| 1. | Rzędne projektowane | 11,40 | 257,14 | 257,12 |
| 2. | Rzędne terenu istn. | 10,86 | 235,48 | 237,14 |
| 3. | Odległości | 10,68 | 235,48 | 257,16 |

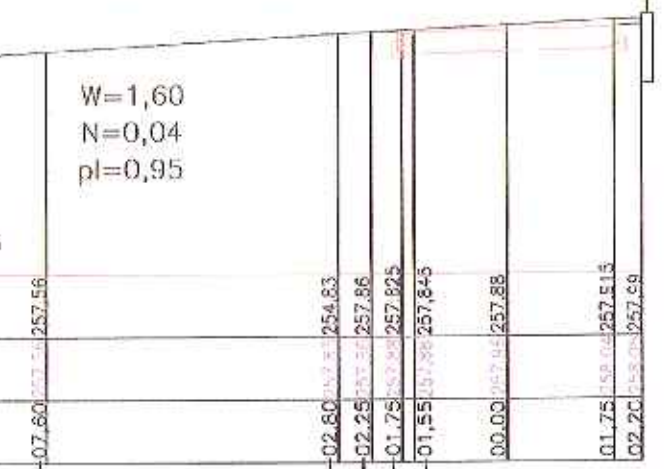


Przekroj poprzeczny 6
Skala 1:100 Hm 0+45,35

W=1,60
N=0,04
pl=0,95

P.p. 254,00

| | | | | |
|----|--|-------|--------|--------|
| 1. | | 07,60 | 257,56 | 257,56 |
| 2. | | 02,60 | 254,83 | 257,86 |
| 3. | | 02,25 | 257,00 | 257,86 |

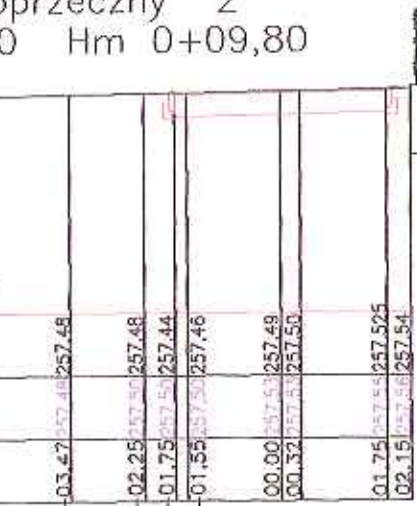


Przekroj poprzeczny 2
Skala 1:100 Hm 0+09,80

W=1,49
N=0,01
pl=1,0

P.p. 254,00

| | | | | |
|----|--|-------|--------|--------|
| 1. | | 03,47 | 257,48 | 257,48 |
| 2. | | 02,25 | 257,90 | 257,48 |
| 3. | | 01,75 | 257,51 | 257,44 |

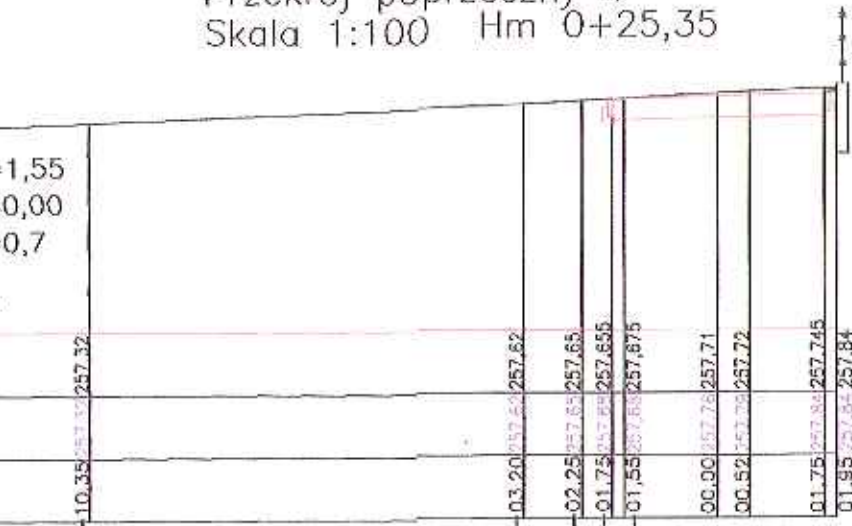


Przekroj poprzeczny 4
Skala 1:100 Hm 0+25,35

W=1,55
N=0,00
pl=0,7

P.p. 254,00

| | | | | |
|----|--|-------|--------|--------|
| 1. | | 10,38 | 257,32 | 257,32 |
| 2. | | 03,20 | 257,62 | 257,62 |
| 3. | | 02,25 | 257,65 | 257,65 |

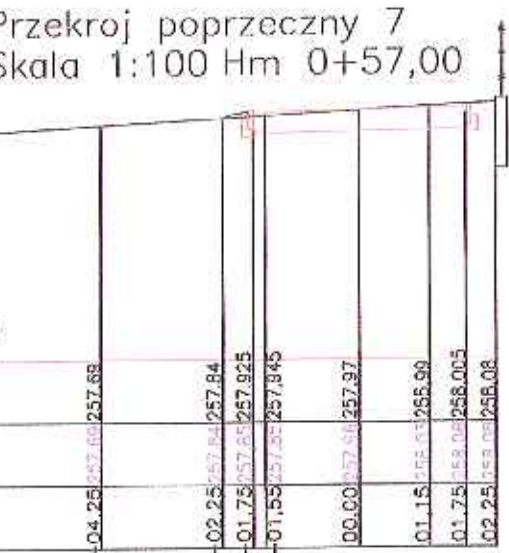


Przekroj poprzeczny 7
Skala 1:100 Hm 0+57,00

W=1,39
N=0,19
pl=1,0

P.p. 254,00

| | | | | |
|----|--|-------|--------|--------|
| 1. | | 04,25 | 257,68 | 257,68 |
| 2. | | 02,25 | 257,84 | 257,84 |
| 3. | | 01,75 | 257,92 | 257,92 |

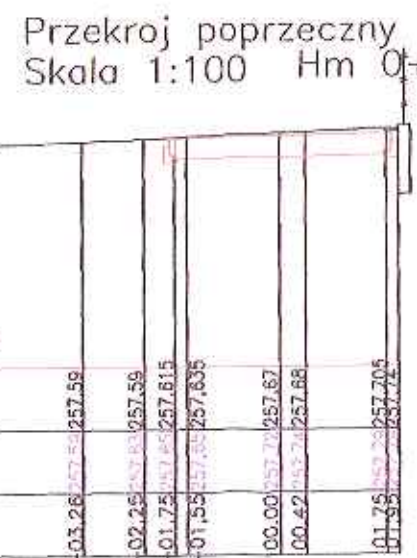


Przekroj poprzeczny 3
Skala 1:100 Hm 0+22,00

W=1,53
N=0,00
pl=0,8

P.p. 254,00

| | | | | |
|----|--|-------|--------|---------|
| 1. | | 03,26 | 257,58 | 257,58 |
| 2. | | 02,25 | 257,93 | 257,58 |
| 3. | | 01,75 | 257,60 | 257,615 |

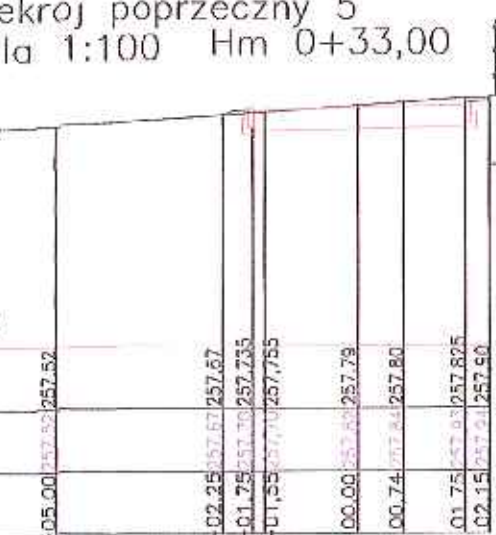


Przekroj poprzeczny 5
Skala 1:100 Hm 0+33,00

W=1,51
N=0,13
pl=0,9

P.p. 254,00

| | | | | |
|----|--|-------|---------|---------|
| 1. | | 05,00 | 257,52 | 257,52 |
| 2. | | 02,25 | 257,67 | 257,67 |
| 3. | | 01,75 | 257,735 | 257,735 |

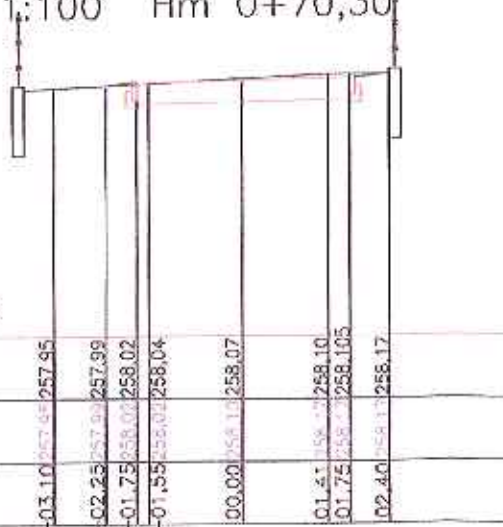


Przekroj poprzeczny 8
Skala 1:100 Hm 0+70,30

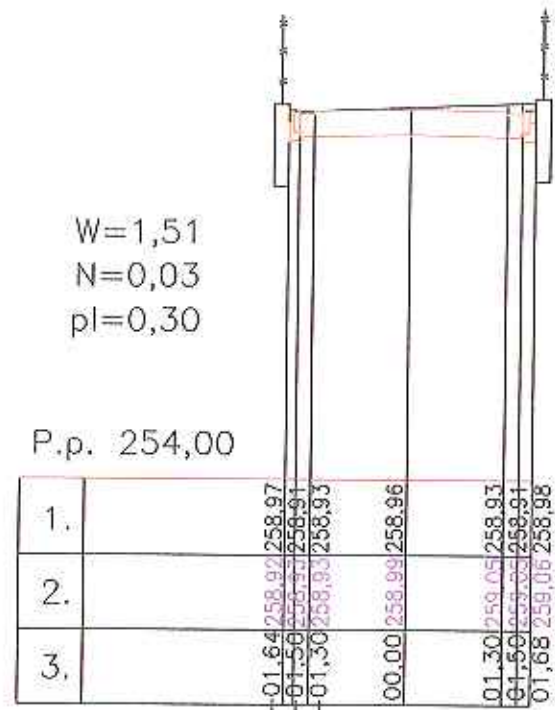
W=1,63
N=0,24
pl=1,15

P.p. 254,00

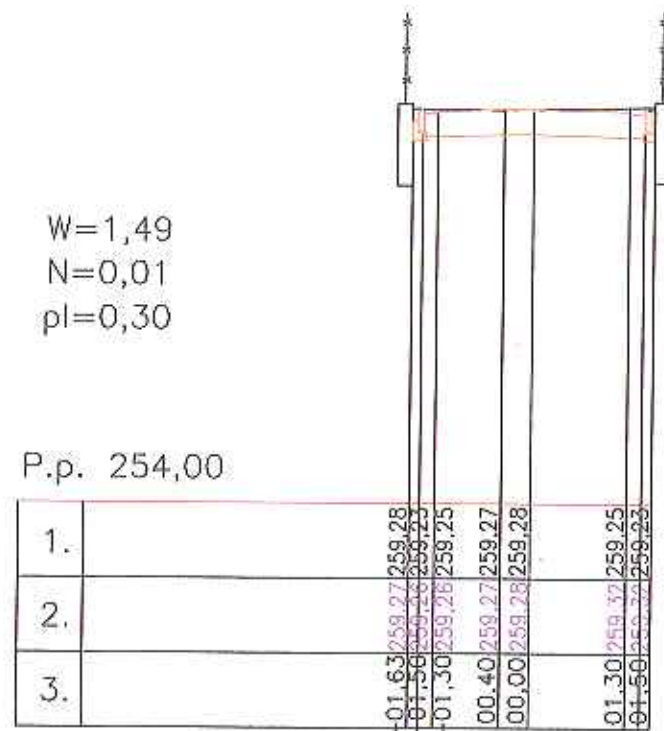
| | | | | |
|----|--|-------|--------|--------|
| 1. | | 03,10 | 258,95 | 258,95 |
| 2. | | 02,25 | 257,99 | 257,99 |
| 3. | | 01,75 | 258,02 | 258,02 |



Przekroj poprzeczny 14
Skala 1:100 Hm 0+157,65



Przekroj poprzeczny 17
Skala 1:100 Hm 0+192,95

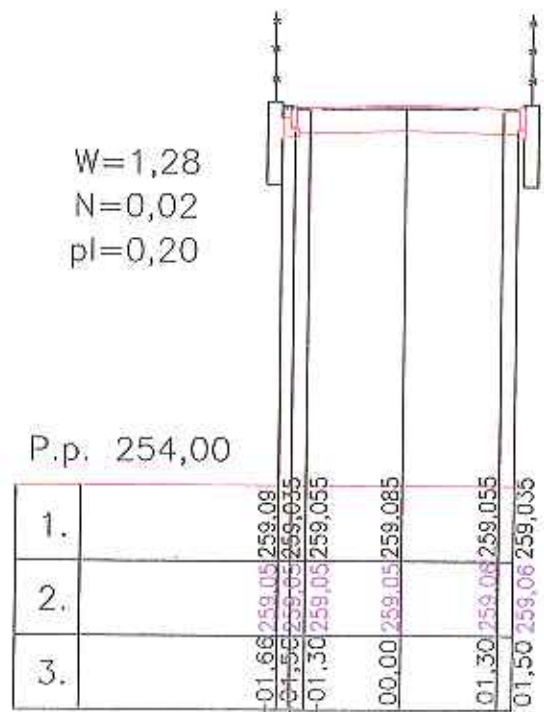


Legenda

Niweleta projektowana
Teren istniejący
N
W
pl

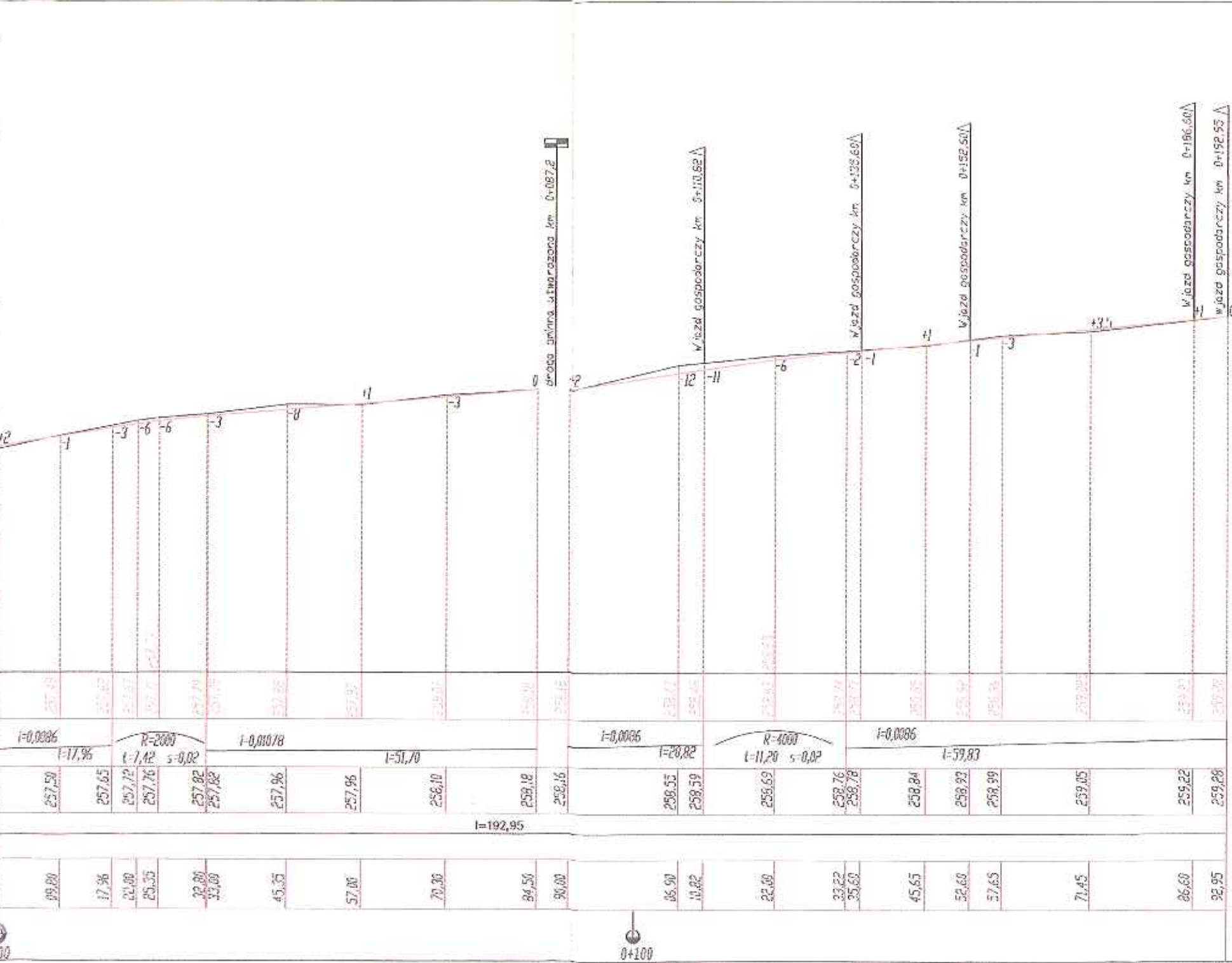
Nasyp
Wykop
plantowanie terenu

Przekroj poprzeczny 15
Skala 1:100 Hm 0+171,45



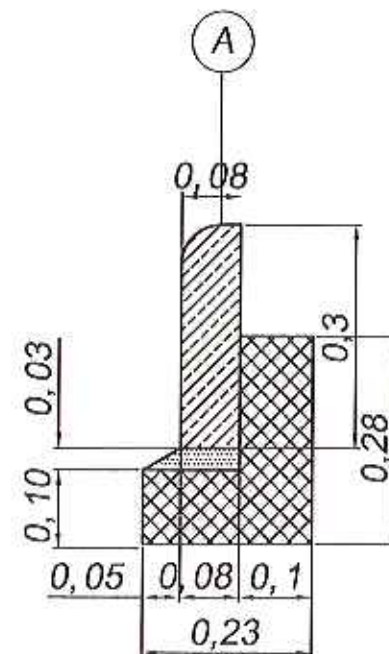
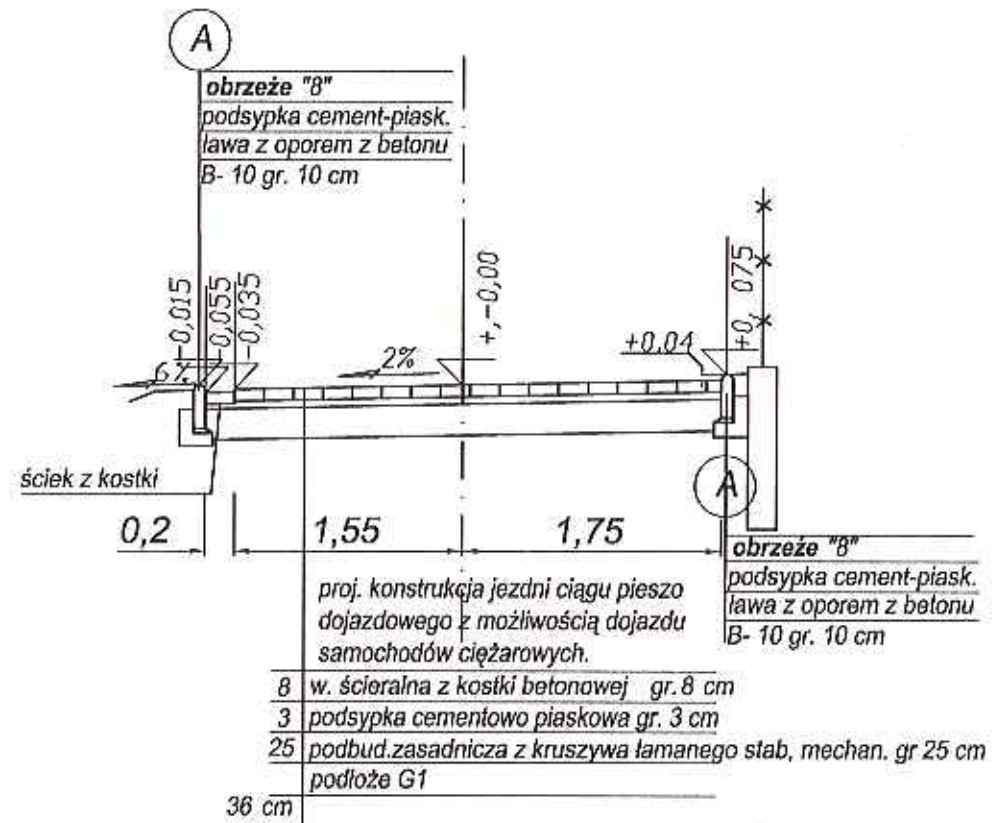
| | | |
|---|---|---|
| ZARZĄDZANIE I DORADZTWO BUDOWNICTWO LĄDOWE mgr inż Andrzej Klecha Mielec, ul. Orzeszkowej 14 | Przedmiot: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY CIĄGU PIESZO JEZDNEGO O DŁ. 180M W M. ZGÓRSKO, GMINA SITKÓWK NOWINY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCYCH SIECI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ | |
| | Nazwa opracowania. Skala Przekroje poprzeczne Skala 1:100 | |
| Branża | Projektant: | Sprawdził: |
| Drogowa | WŁADYSŁAW BORUTA technik ul. 3 Maja 3. Miejski WSD 11 01 01 279/07 | mgr inż. Andrzej Klecha Upoważnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie drogowym nr sub.: POK/0004/PO/01/04 i kierowanie robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowo-technicznej |
| Data wykonania; LUTY - MAJ 2006 r | | Nr rys. 4 |

pacz. proj. przebudowy ciągu pieszo jezdni od strony drogi technicznej nr 140 drogi Kielce - Małogoszcz

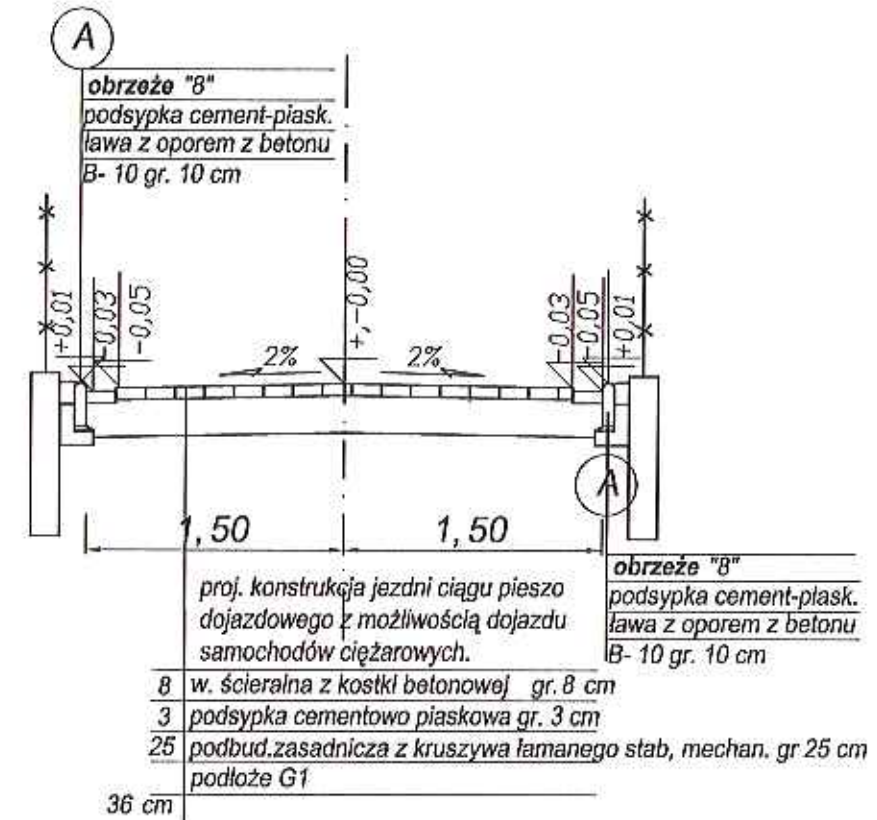


| | | |
|---|---|---|
| ZAKŁADANIE I DOKŁADOWO BRANŻOWE I WYKONC mgr inż. Andrzej Kłosa Nobla, ul. Górskiej 14 | Przedmiot: PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY CIĄGU PIESZO JEZDNEGO O DL. OK 180M W M. ZGÓRSKO, GMINA SITKÓWKA NOWINY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCYCH SIECI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ | |
| | Nazwa opracowania: skala PROFIL PODŁUŻNY. SKALA 1:50/500 | |
| Branża | Opracował: Władysław Borka | Sprawdzał: mgr inż. Andrzej Kłosa |
| DROGOWA | | mgr inż. Andrzej Kłosa ul. Górskiej 14 25-006 Zgórsko Kielce, woj. świętokrzyskie NIP: 142-132-0000 REGON: 141699076 |
| DATA WYKONANIA: LUTY - MAJ 2006r | | NR RYS. 3 |

Przekroje konstrukcyjne ciągu pieszo
dojazdowego km 0+000-0+084,50



Przekroje konstrukcyjne ciągu pieszo
dojazdowego km 0+090-0+192,95



| | | |
|--|--|-------------------------|
| ZARZĄDZANIE I DORADZTWO BUDOWNICTWO LĄDOWE mgr inż. Andrzej Klecha Mielec, ul. Orzeszkowej 14 | Przedmiot: PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY CIĄGU PIESZO JEZDNEGO O DŁ. OK 180M W M. ZGÓRSKO, GMINA SITKÓWKA NOWINY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCYCH SIECI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ | |
| | Nazwa opracowania skala PRZEKROJE NORMALNE. SKALA 1:50 | |
| Branża | Opracował: | Sprawdzający |
| DROGOWA | mgr inż. Władysław Boruta mgr inż. Andrzej Klecha | mgr inż. Andrzej Klecha |
| DATA WYKONANIA: LUTY - MAJ 2006r | | |
| NR RYS. 3 | | |