

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**na remont drogi gminnej Nr 101099L
od drogi powiatowej Nr 1061L do drogi gminnej Nr 101101L
od km 0+300 do km 0+516,20**

na działkach o nr geod. 247, 482, 474.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) :

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad , dróg



PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
TERESA HARKO

21-500 Biata Podlaska, ul. Zamkowa 3m3
tel. 0503124048; tel./fax 0833434450
e-mail: teresa.harko@wp.pl

Inwestor :	GMINA SŁAWATYCZE			
Data: 04. 2011r	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	inż. Podpis
Projektant:	inż. Teresa Harko	kontr.-bud.	876/BP/98	<i>[Signature]</i> Uprawnienia budowlane Nr ew. 876/BP/98 do projektowania bez ograniczeń w specjalności projektowania budowlanego LUB/BD/010858/01
Sprawdzający:	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	<i>[Signature]</i> Uprawnienia budowlane Nr ew. LUB/0216/POWD/05 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej LUB/BD/0177/06

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowo- obliczeniowa

obejmuje:

1. Opis techniczny do projektu budowlano-wykonawczego
2. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
3. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:1000 – rys. nr 2a
4. Uzgodnienie z PGE Zakład Energetyczny w Białej Podlaskiej
5. Mapa do celów projektowych w skali 1: 1000
6. Obliczenie objętości robót ziemnych
7. Obliczenie powierzchni plantowania /skarpa lewa/
8. Obliczenie powierzchni płyt ażurowych/skarpa prawa/
9. Obliczenie powierzchni geosyntetyku /skarpa prawa/
- 9a. Tabela wyrębu drzew i krzaków
10. Przedmiar robót
11. Wykaz materiałów
12. Informacja BIOZ
- 13.1-4 Uprawnienia do projektowania wraz potwierdzeniem przynależności do LOIIB
14. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

II. Część rysunkowa obejmuje:

- | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| 15. Plan orientacyjny | rys. nr 1 | w skali 1: 25 000 |
| 16. Plan sytuacyjny | rys. nr 2 | w skali 1:1000 |
| 17. Przekrój normalny | rys. nr 3 | w skali 1: 100 |
| 18. Profil podłużny | rys. nr 4 | w skali 1:100/1000 |
| 19. Szczegół przepustu | rys. nr 5.1-5.4 | w skali 1:10;1:25 i 1:50 |
| 20. Przekroje poprzeczne | rys. nr 6 | w skali 1:100 |

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego na remont drogi gminnej Nr 101099L od drogi powiatowej Nr 1061L do drogi gminnej Nr 101101L od km 0+300 do km 0+516,20 o długości 0,216.2 km

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z Gminą Sławatycze ,
2. Aktualna mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:1000,
3. Pomiary sytuacyjno-wysokościowe,
4. Rozporządzenie MT i GM z dnia 2.03.1999 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne (Dz. Ustaw Nr 43 z dnia 14 maja 1999r poz. 430).

II. STAN ISTNIEJĄCY

Początek projektowanego odcinka drogi gminnej stanowi km 0+300 tj. od miejsca gdzie rozpoczyna się zniszczenie drogi przez spływającą wodę powstałą w wyniku roztopów wiosennych jak i okresowego podniesienia poziomu wody w rz. Bug. Istniejąca droga posiada nawierzchnię utwardzoną kruszywem naturalnym /pospółką / i częściowo stabilizowaną cementem. Szerokość pasa drogowego wynosi od 6,0 m do 6,30 m. Otoczenie drogi stanowią łąki , drzewa gat. wierzba, olcha, czeremcha itp. oraz krzaki-samosiejki. W pasie drogi znajdują się pnie wierzby z odrostami w ilości 16 szt. oraz drzewa olchy i wierzby w ilości 22 szt. W km 0+309 krzyżuje się linia napowietrzna energetyczna SN , która nie koliduje z remontowaną drogą, skrajnia pionowa w osi istniejącej drogi wynosi 8,51m.

Koniec opracowania w km 0+516,20 na skrzyżowaniu z drogą gminną Nr 101101L przez wieś Mościce Dolne.

III. ELEMENTY PROJEKTOWANE

1. Plan sytuacyjny

Opracowano w skali 1:1000 . Początek opracowania km 0+300 tj. od miejsca uszkodzenia drogi przez przepływającą wodę. Projektowany do remontu odcinek drogi znajduje się w istniejącym pasie drogowym. Droga posiada dwa załamania trasy na których zastosowano łuki poziome .

W-1 w km 0+414,74 w prawo - $\alpha -24,02^\circ$ R= 30 m

W-2 w km 0+429,37 w lewo - $\alpha -12,55^\circ$ R= 60 m

Koniec opracowania w km 0+516,20 w osi drogi powiatowej o nawierzchni z płyt betonowych Nr 101101L przez wieś Mościce Dolne. Na skrzyżowaniu zastosowano promienie wyokrąglające $R_1 =4$ m i $R_2 =3$ m .

Punkt początkowy , końcowy oraz załamania trasy określono współrzędnymi:

P.P.O. w km 0+300	X – 4811579,64	Y – 5599051,71
W-1 w km 0+414,74	X – 4811670,56	Y – 5598981,71
W-2 w km 0+429,73	X – 4811678,12	Y – 5598969,02
K.P.O. w km 0+516,20	X – 4811736,33	Y – 5598904,55

2. Przekrój normalny

Opracowano w skali 1:50.

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano dla ruchu lekkiego , dla klasy technicznej D. Z uwagi na położenie drogi w terenie zalewowym rzeki Bug oraz ze względu na charakter drogi, dojazdowy , lokalny do wsi Mościce Dolne ze wsi Nowosiółki oraz przyległych łąk zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni :

- 12 cm - nawierzchnia z płyt betonowych 100x75 cm
- 20 cm - warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

Przeprowadzone rozeznanie geologiczne potwierdziło zaleganie w podłożu gruntów piasków pylistych, drobno i średnioziarnistych pod istniejącym korpusem drogowym ,co pozwala zakwalifikować podłoże do grupy nośności G-1.

W celu zabezpieczenia korpusu drogi przed rozmyciem przewidziano zabezpieczenie skarpy od strony prawej / dopływ / poprzez ułożenie płyt betonowych ażurowych oraz ułożenie geosyntetyku na skarpie , poboczu i częściowo / 1 m / pod nawierzchnią .

Przewidziano również ułożenie na poboczu płyt ażurowych betonowych 40x60 cm /połówek/.

Podstawowy przekrój drogi zaprojektowano w przekroju szlakuowym:

- | | |
|-----------------------------|------------|
| - szerokość jezdni | - 4,50 m |
| - szerokość poboczy | - 2x0,25 m |
| - spadek poprzeczny jezdni | 2% . |
| - spadek poprzeczny poboczy | 8% |
| - pochylenie skarp | 1:1 |

3.Profil podłużny

Opracowano w skali 1: 100/1000 .

Na początkowym i końcowym odcinku niweletę drogi dostosowano do poziomu istniejącej nawierzchni. Niweletę drogi zaprojektowano w nasypie , tak by umożliwić miejscowej ludności dojazd w okresie roztopów i splywu wód. Zastosowano pochylenia podłużne niwelety od 0,25% do 1,14%. Załamania niwelety wyokrąglono promieniem R=3000 m. Celem dostosowania istniejącej niwelety do projektowanej na odcinku 20m, przed P.P.O. wykonane zostanie wyrównanie terenu, wielkość robót ziemnych ujęto w przedmiarze .

4. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni drogi projektuje się jako powierzchniowe z odprowadzeniem wód opadowych do istniejących naturalnych cieków wodnych okresowo czynnych. W celu umożliwienia i ukierunkowania przepływu wód roztopowych zaprojektowano dwa przepusty drogowe skrzynkowe prefabrykowane w km 0+350 - 2x100x 60 cm i w km 0+456 – 1x100x60 cm w miejscach najbardziej zaniżonych o widocznych śladach spływu wód.

5. Przekroje poprzeczne

Wykonano w skali 1:100 w celu obliczenia robót ziemnych. Obliczenia z tabeli robót ziemnych wykazują nadmiar nasypów – 467 m³, które należy wykonać dowożąc grunt z miejscowej kopalni.

6. Urządzenia obce

Krzyżująca się istniejąca linia energetyczna napowietrzna SN z drogą nie stwarza zagrożenia, skrajnia pionowa w osi drogi istniejącej wynosi 8,51m, natomiast w osi projektowanej nawierzchni 8,11m. Istniejący na planie punkt osnowy geodezyjnej Nr 1030 w km 0+413 po stronie lewej wymaga regulacji pionowej.

7. Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja jest realizowana na terenie Gminy Sławatycze. Polega na remoncie – odbudowie zniszczonego przez przepływające wody odcinka drogi gminnej Nr 101099L od km 0+300 do km 0+516,20. Projektowane roboty realizowane będą na działkach o nr ewid. geod. 247, 482, 474 stanowiących pas drogowy i wykorzystywany jako droga gminna. Powierzchnia pasa drogowego objętego opracowaniem projektu drogi wynosi około 1330 m² przy szerokości pasa od 6,0 m do 6,30 m. Otoczenie drogi stanowią łąki i rzadko rosnące drzewa wierzby, olchy, czeremchy itp. oraz krzaki.

W pasie drogi znajdują się pnie po wyciętych wierzbach z odrostami oraz drzewa samosiejki olchy i wierzby z odrostami.

Projektowana konstrukcja obejmuje wykonanie:

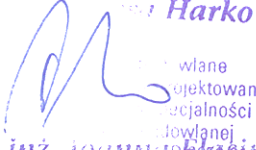
- nawierzchni z płyt betonowych grub. 12 cm
- warstwy kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm.
- zabezpieczenie skarpy od strony dopływu oraz poboczy poprzez ułożenie betonowych płyt ażurowych.

Prefabrykaty betonowe dowożone będą z wytwórni prefabrykatów betonowych.

Na wykonanie robót zużyje się około 20 m³ wody.

Projektowana droga zlokalizowana jest na terenie objętym obszarem Natura 2000.

Przewiduje się, że ruch drogowy na tym odcinku będzie się utrzymywał na tym samym poziomie. Droga ma charakter lokalny dojazdowy do łąk i wsi Mościce Dolne – Nowosiółki. Poprawie ulegnie stan drogi, ułatwiony zostanie dojazd mieszkańcom, zmniejszy się szkodliwe oddziaływanie czynników wywołanych ruchem drogowym takich jak hałas czy zanieczyszczenie powietrza. Realizacja przedmiotowego zadania polegającego na remoncie – odbudowie drogi nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska.


mgr inż. Joanna Kłajńska
 Uprawnienia budowlane
 w ew. LUB/0218/17/00/05 do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 przez zarządzenie w specjalności drogowej
 LUB/03/17/00/05
 LUB/03/17/05

URZĄD GMINY

21-515 Sławatycze
ul. Rynek 14
woj. lubelskie
NIP 539-00-06-532
tel. (083) 378-33-58

Sławatycze 02.05.2011r.

B.7331.1.2011

DECYZJA

Na podstawie art. 50 ust. Art.51,ust.1pkt 2 i art. 60 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym / Dz. U. Nr 80, poz.717 / w związku z art.4 ust.2 pkt 2 tejże ustawy, art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U.z 2000 r.Nr 98, poz. 1017 z późn. zm./ oraz przepisów szczególnych:

1. Ustawy Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr 156 póź. 1118 z późn. zm./,
2. Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych /Dz.U. z 2004r. Nr 204, poz.2086 z późn.zm./,
- 3.Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy /Dz.U. Nr 164, poz.1589/,
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego /Dz.U. Nr 164, poz.1588/,
- 4.Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy /Dz.U. Nr 164, poz.1589/,

– po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Sławatycze** ul.Runek 14 , 21-515 Sławatycze z dnia 14.03.2011 r. dotyczącego wydania decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę drogi Nr 101099 na działce nr 247 w obrębie Nowosiółki oraz na działce nr 482 w obrębie Mościce Dolne gm. Sławatycze.
w oparciu o przepisy szczególne

**ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego
na rzecz Gminy Sławatycze
ul. Rynek 14
21-515 Sławatycze**

I. Rodzaj inwestycji: budowę drogi gminnej Nr 101099.

zgodnie z poniższym:

1. Inwestycja obejmuje:

- budowę drogi
- wykonanie 2 przepustów w koronie drogi umożliwiających przepływ wody-
zabezpieczenie drogi w czasie powodzi,

na nieruchomości obejmującej działkę 247 w obrębie Nowosiółki oraz na działce 482 w obrębie Mościce Dolne gm. Sławatycze.

- I. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególnym zakresie:**
- a) warunków i wymogów ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**
- lokalizacja inwestycji na terenie ograniczonym literami ABCD-A
 -
- b) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
- wnioskowana inwestycja nie jest zaliczana do mogących pogorszyć stan środowiska, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz 1397) co nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko,
 - projekt wnioskowanej inwestycji należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej oraz zarządcą drogi,
 - obowiązuje ochrona drzewostanu nieowocowego – na ewentualną wycinkę należy uzyskać zgodę właściwego organu po uprzednim dokonaniu inwentaryzacji drzew,
 - projekt decyzji uzgodnić z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych.
 - teren nie jest objęty prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- c) obsługi infrastruktury technicznej i komunikacji:**
- zaopatrzenie w energię elektryczną - nie dotyczy
 - zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
 - odprowadzenie ścieków - nie dotyczy
 - unieszkodliwianie odpadów – nie dotyczy
- d) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- inwestycję projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, projekt powinien spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane / jednolity tekst Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm./ oraz przepisach wykonawczych do tej ustawy,
 - przed wystąpieniem o decyzję w sprawie pozwolenia na budowę, należy uzyskać prawo dysponowania nieruchomością w granicach niezbędnych do realizacji inwestycji.
- II. Linie rozgraniczające teren inwestycji określono na mapie/załączniku graficznym.**

U Z A S A D N I E N I E

Na wniosek **Gminy Sławatycze** wszczęto postępowanie dotyczące wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego: budowa drogi gminnej Nr 101099 na działce nr 247 w obrębie Nowosiółki oraz na działce nr 247 w obrębie Mościce Dolne gm. Sławatycze.

Na terenie objętym wnioskiem brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i w tym przypadku, zgodnie z art.59 ust1 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, planowana inwestycja wymaga ustalenia warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Lokalizacja nie jest sprzeczna z założeniami ładu przestrzennego gminy Sławatycze. Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji.

Szczegółowe rozwiązania projektowe (nie naruszające interesów osób trzecich) rozpatrywane będą na etapie wydawania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Przedmiotowa inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę po przedstawieniu materiałów wynikających z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności osób trzecich.

Projekt decyzji został uzgodniony pozytywnie przez:

Starostwo Powiatowe w Białej Podlaskiej Postanowieniem z dnia 21.04.2011r znak GKN.6123.31.2011 .Teren objęty inwestycją –działka 247 , – grunty zadrzewione i pastwiska i nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze . Działka nr 482 – obręb Mościce Dolne, wykazana w ewidencji jako droga nie stanowi użytków rolnych i nie podlega uzgodnieniu.

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie postanowieniem z dnia 20.04.2011r. znak O/BP/Ke/4091/29/11 w zakresie kolizji wnioskowanego przedsięwzięcia z urządzeniami melioracji wodnych podstawowych i szczegółowych oraz wodami istotnymi dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa.

Zgodnie z przepisami art. 63 ust. 4 ustawy - wnioskodawcy, który nie uzyskał praw dysponowania terenem na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białej Podlaskiej ul. Brzeska 41 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Henryk Dołęgowski, członek Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą w Warszawie nr na liście WA-037.

Otrzymują:

1. Gmina Sławatycze
2. Właściciele działek sąsiednich
- 3.a/a

WÓJT
Dariusz Trybuchowicz

Na podstawie art. 129 ustawy z dn. 14.6.1960 r.
Kodeks Postępowania Administracyjnego
i Dz.U. z 1960 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm. /
wobec wniesienia odwołania niniejsza
decyzja stała się ostateczna
4.05.2011
Walentyna Hasiuk
inspektor ds.
planowania przestrzennego i inwestycji

Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
GEOLUX
Krzysztof Ślęzak
Biała Podlaska, ul. Szkolny Dwór 27
Regon 030320578

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

Województwo: **lubelskie**
Powiat: **białski**
Jednostka ewidencyjna: **Sławatycze**
Obręb ewidencyjny: **NOWOSIÓŁKI**
Seksja: **127.112.033**
127.112.081

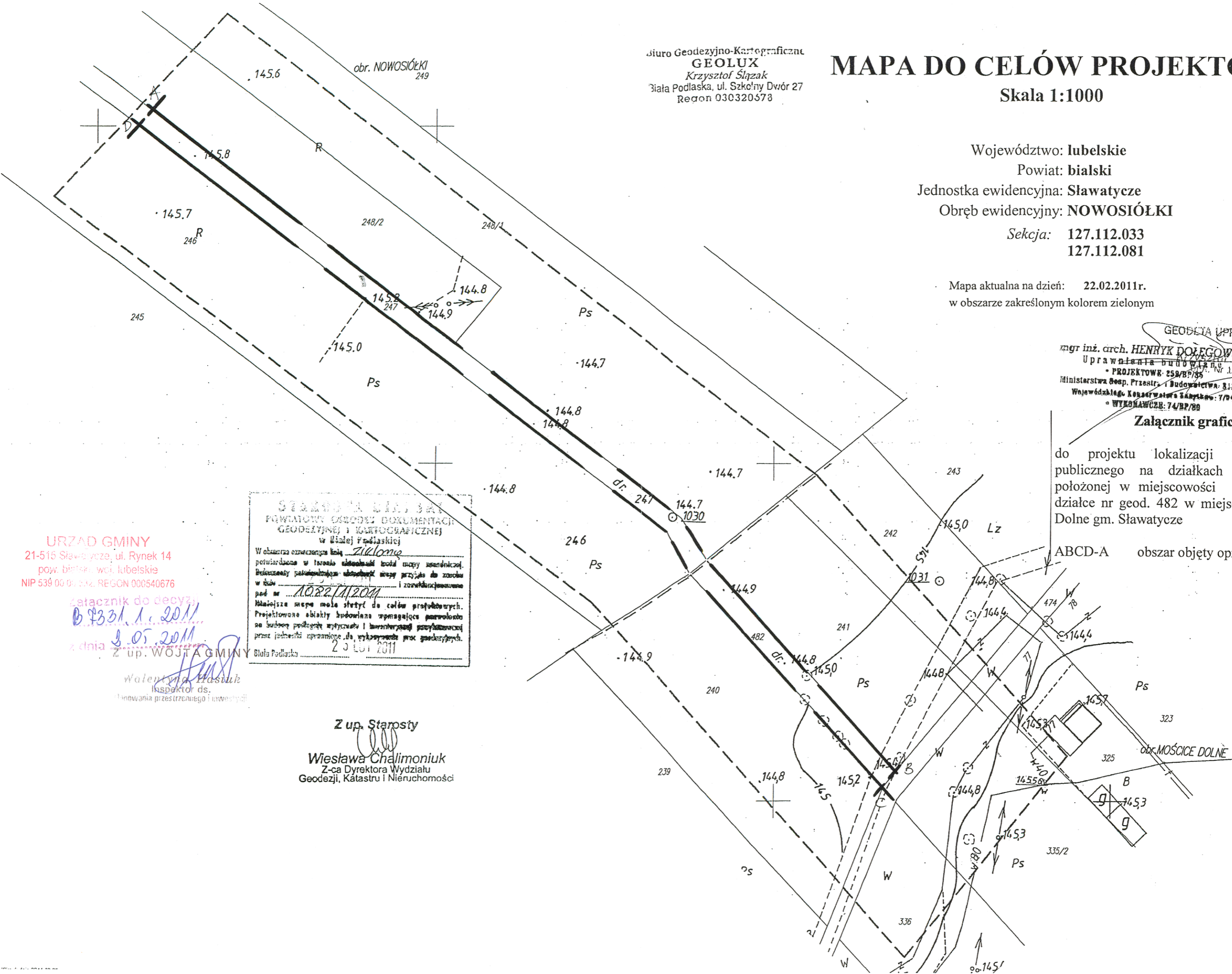
Mapa aktualna na dzień: **22.02.2011r.**
w obszarze zakreślonym kolorem zielonym

GEODETA UPRAWNIIONY
mgr inż. arch. **HENRYK DOŁĘGOWSKI**
Uprawnienia budowlane Ślęzak
PROJEKTOWE 250/BP/35
Ministerstwa Gosp. Przestr. i Budownictwa: 312/89
Województwo: Kierownik: Ślęzak: 7/94
WYKONAWCZ: 74/BP/89

Załącznik graficzny

do projektu lokalizacji inwestycji celu publicznego na działkach nr geod. 247 położonej w miejscowości Nowosiółki oraz działce nr geod. 482 w miejscowości Mościce Dolne gm. Sławatycze

ABCD-A obszar objęty opracowaniem



STAROSTA BIAŁY BRAT
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Białej Podlaskiej

W obszarze oznaczonym linią zieloną
potwierdzona w terenie istnienie linii granic sąsiednich.
Bieżące pomiary planimetryczne i wysokościowe przyjęte do zwołania
w dniu 10.02.2011 i zarejestrowane
pod nr 10.02.2011

Najnowsze mapy służy do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane pomagające prowadzić
na budowę podlegają weryfikacji i bieżącej aktualizacji
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Biała Podlaska 23.05.2011

URZĄD GMINY
21-515 Sławatycze, ul. Rynek 14
pow. białski, woj. lubelskie
NIP 539 00 05 542, REGON 000540676

Załącznik do decyzji
09331.1.2011
z dnia 3.05.2011
Z up. WOJTA GMINY
Walentyja Hostuk
Inspektor ds.
Planowania przestrzennego i inwestycji

Z up. Starosty
Wiesława Chalimoniuk
Z-ca Dyrektora Wydziału
Geodezji, Katastru i Nieruchomości

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

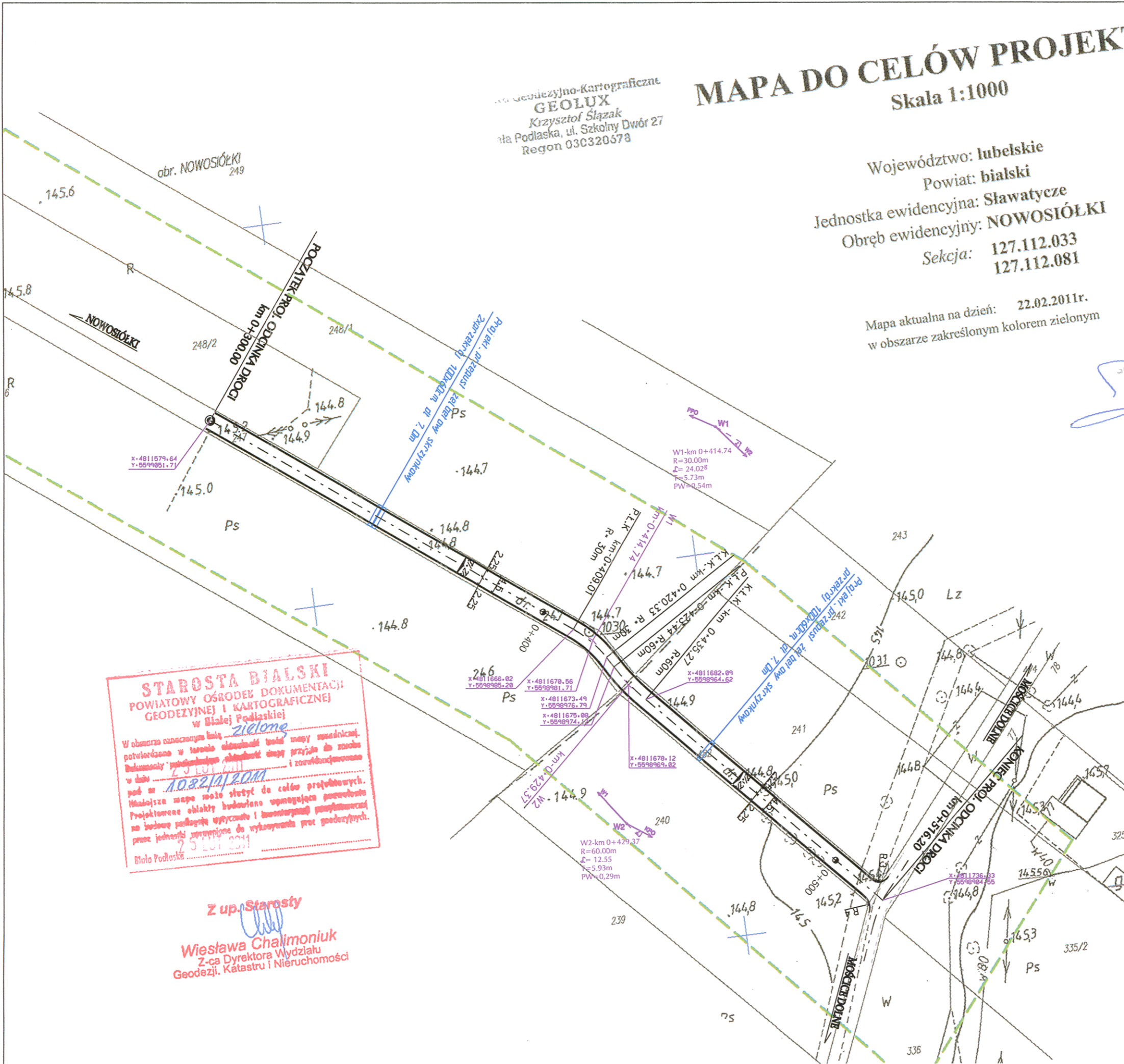
Skala 1:1000

Geodezyjno-Kartograficzna
GEOLUX
 Krzysztof Ślaziak
 ul. Podlaska, ul. Szkolny Dwór 27
 Region 030320578

Województwo: lubelskie
 Powiat: bialski
 Jednostka ewidencyjna: Sławatycze
 Obręb ewidencyjny: NOWOSIÓŁKI
 Sekcja: 127.112.033
 127.112.081

Mapa aktualna na dzień: 22.02.2011r.
 w obszarze zakreślonym kolorem zielonym

GEODETA UPRAWNIONY
 KRZYSZTOF ŚLĄZIAK
 Nr. 14710



STAROSTA BIALSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Białej Podlaskiej

W obszarze oznaczonym kolorem zielonym potwierdzona w terenie aktualność stanu mapy zasadniczej. Dokumentacja projektowa, obowiązki mapy przyjęte do zrealizacji w dniu 10.02.2011r. i zorientowane pod nr 10.02.2011r. Najmniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane pomagające poruszaniu na terenie podległym wytyczeniu i kontynuacji pomiarów przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Białka Podlaska 10.02.2011

Z up. Starosty
 Wiesława Chalimoniuk
 Z-ca Dyrektora Wydziału
 Geodezji, Katastru i Nieruchomości

ITER PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 71-500 Biała Podlaska, ul. Żołnierska 2m3
 tel. 050374046, tel/fax 083341450
 e-mail: teresa@itergw.pl

INWESTOR:	GMINA SŁAWATYCZE			
TEMAT:	DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L			
NAZWA RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
	Data: 04.2011	SKALA: 1:1000	Nr rys. 2a	
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr-bud	876/BP/98	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	<i>[Signature]</i>

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

Geodezyjno-Kartograficzne
GEOLUX
 Krzysztof Ślęzak
 ul. Podlaska, ul. Szkolny Dwór 27
 Regon 030320678

Województwo: lubelskie
 Powiat: bialski
 Jednostka ewidencyjna: Sławatycze
 Obręb ewidencyjny: NOWOSIÓŁKI
 Sekcja: 127.112.033
 127.112.081

Mapa aktualna na dzień: 22.02.2011r.
 w obszarze zakreślonym kolorem zielonym

FOUR... S.A.
 ul. ...
 Zakład ...
 21-500 ...
 tel. ...

GEODETA UPRAWNIONY
 Krzysztof Ślęzak
 Nr. 14710

Ugodzenie ZE/1/2011

*Projekt remontu drogi Nr. 101099
 Nowosiółki - Mościce w miejscach
 skrzyżowania z istniejącą linią SN150
 ugodzenie tj z usępił:
 w zachodniej części od drogi
 podczas prac sprzątan z wytyczeniem
 w pobliżu istniejącej cyrkacji
 linii SN150K.*

KIEROWNIK 04.05.2011
 Wydziału Utrzymania
 inż. Leon Muszkat

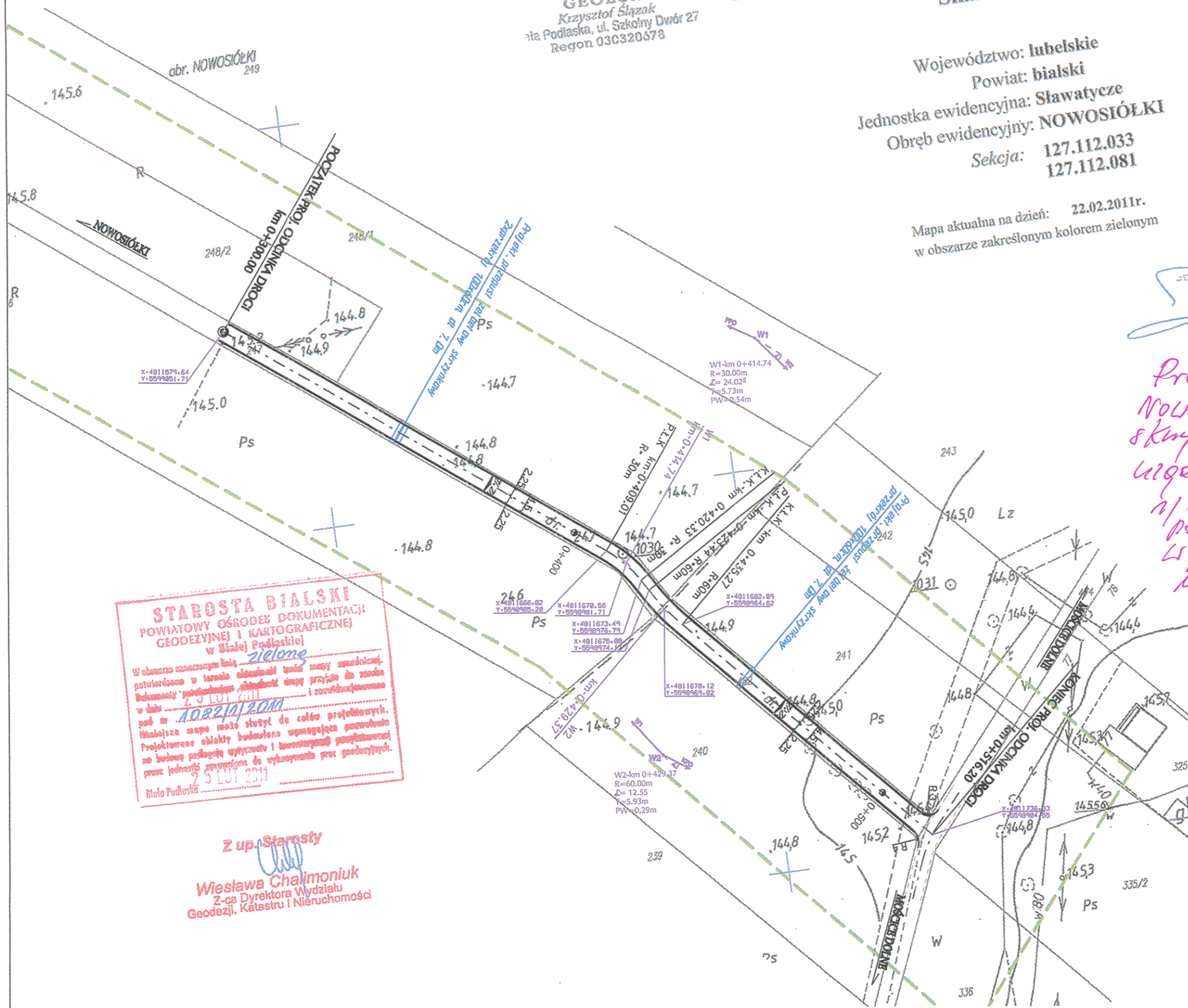


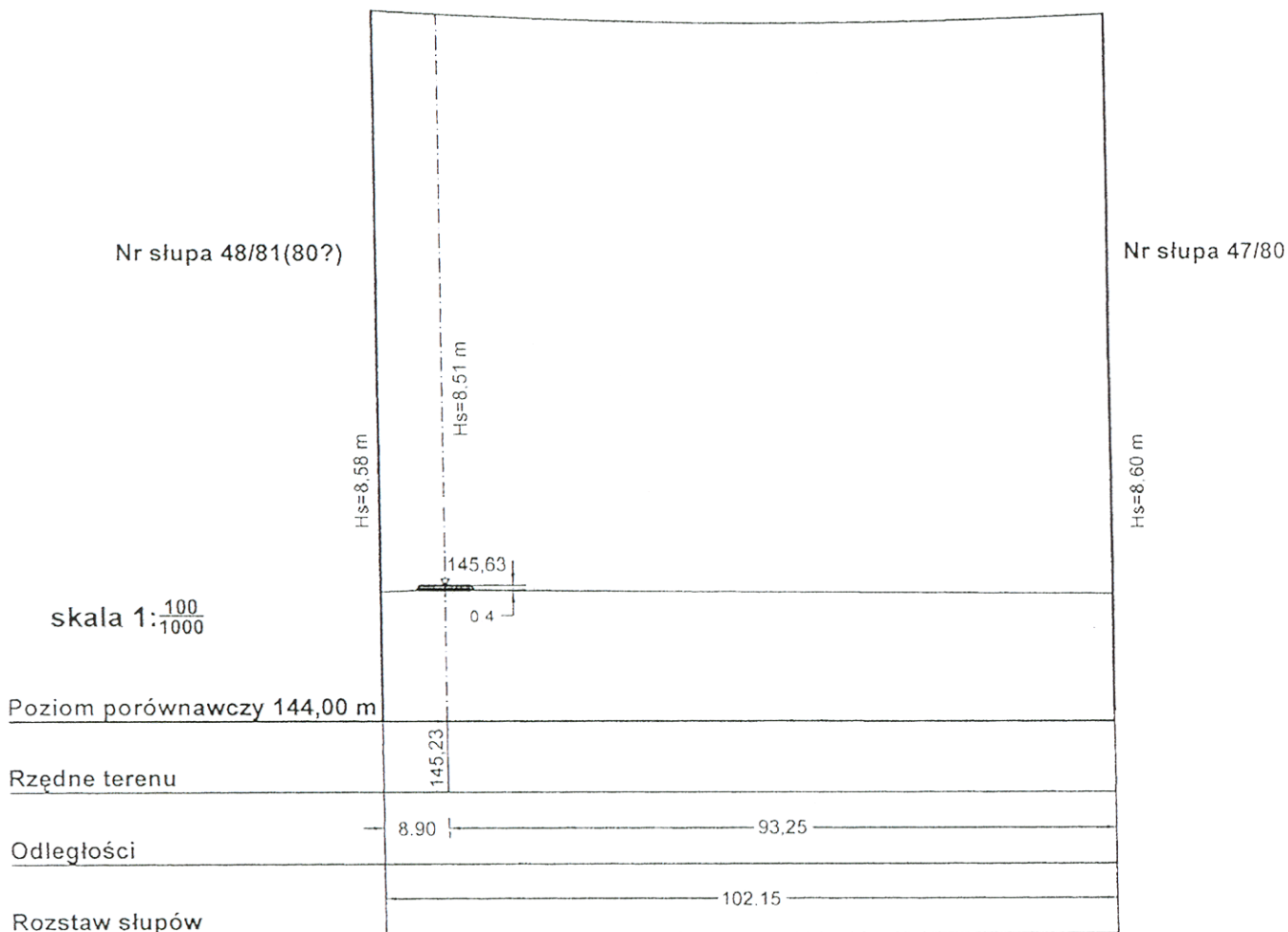
PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 21-500 Białe Polesie, ul. Żołnierska 3a3
 tel. 0503124048, 661118; fax 0503131450
 e-mail: teresa@iter.org.pl

INWESTOR:	GMINA SŁAWATYCZE		
TEMAT:	DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L		
NAZWA RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
	Data: 04.2011	SKALA: 1:1000	Nr rys.
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr-bud	876/BP/98
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05

STAROSTA BIALSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Białej Podlaskiej
zielone
 W obszarze oznaczonym kolorem zielonym
 potwierdzono w terenie istnienie linii usępienia
 Dokumentacja geodezyjna i kartograficzna
 w dniu 25 LUT 2011
 pod nr 10821/1/2011
 Wskazano na mapie miejsce stopy do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane umieszczone są
 na terenie posiadającym użytkownika i inwestora
 przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Białe Polesie 25 LUT 2011

Z up. Starosty
 Wiesława Chalimoniuk
 Z-ca Dyrektora Wydziału
 Geodezji, Katastru i Nieruchomości





ITER PROJEKTY I NADZORY DROGOWE TERESA HARKO 21-500 Biata Podlaska ul. Zamkowa 3 m 3				
Inwestor	Gmina Sławatycze			
Zadanie	DROGA GMINNA NR 101099L "od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L"			
Nazwa rysunku	Profil skrzyżowania linii elektroenergetycznej z projektowaną drogą w km 0+309			
	Data 04 2011	Skala 1:100/1000	Nr rys	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Teresa Harko	konstr-bud	876/EP/98	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Flasińska	drog.	LUB 0218/POWD/05	<i>[Signature]</i>

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
GEOLUX
Krzysztof Ślęzak
Biata Podlaska, ul. Szkolny Dwór 27
Regon 030320678

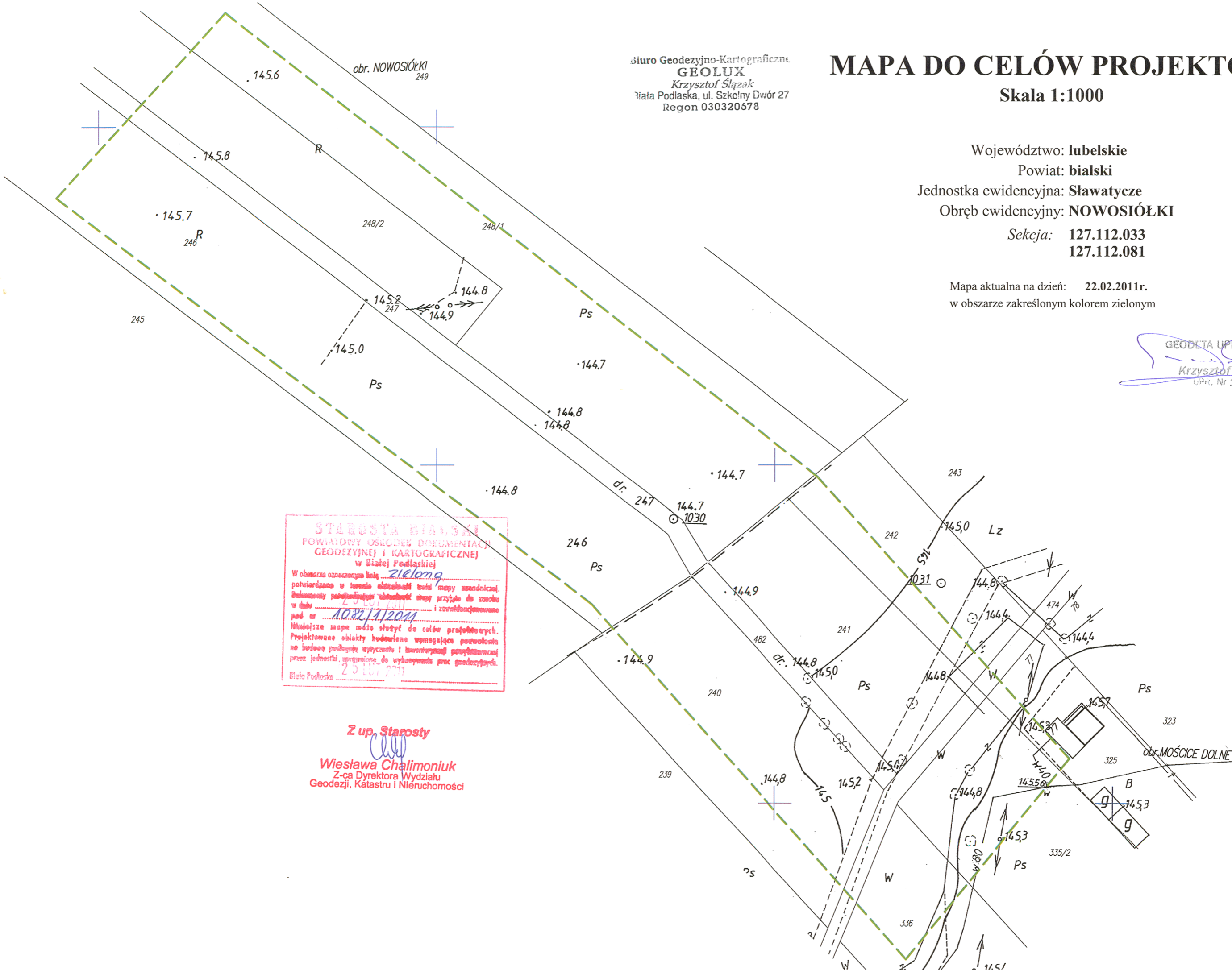
Województwo: **lubelskie**
Powiat: **bialski**
Jednostka ewidencyjna: **Sławatycze**
Obręb ewidencyjny: **NOWOSIÓŁKI**
Sekcja: **127.112.033**
127.112.081

Mapa aktualna na dzień: **22.02.2011r.**
w obszarze zakreślonym kolorem zielonym

GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Ślęzak
DPR. Nr 14770

STAROSTA BIALSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Biacie Podlaskiej
W obszarze oznaczonym kolorem **zielonym**
potwierdzono w terenie słuszność linii mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające słuszność mapy przyjęte do zarchiwizowania
w dniu **25.01.2011** i zarejestrowano
pod nr **10.02/1/2011**
Niniejsze mapy mogą służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji przydatności
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Biata Podlaska **25.01.2011**

Z up. Starosty
Wiesława Chalimoniuk
Wiesława Chalimoniuk
Z-ca Dyrektora Wydziału
Geodezji, Katastru i Nieruchomości



OBLICZENIE OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH
DROGA GMINNA NR 101099L

Pikietaż	Powierzchnia		Średnia powierzchnia (m)		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
m	m ²	m ²	m ²	m ²	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
300,00	0,00	0,70										
			0,0	1,8	25,00	0	45	0	0	45	0	45
325,00	0,00	2,90										
			0,0	3,1	25,00	0	76	0	0	76	0	121
350,00	0,00	3,21										
			0,0	3,2	25,00	0	79	0	0	79	0	200
375,00	0,00	3,10										
			0,0	2,9	25,00	0	72	0	0	72	0	272
400,00	0,00	2,63										
			0,0	2,5	9,01	0	23	0	0	23	0	295
409,01	0,00	2,40										
			0,0	2,3	11,32	0	26	0	0	26	0	321
420,33	0,00	2,20										
			0,0	2,2	3,11	0	7	0	0	7	0	328
423,44	0,00	2,10										
			0,0	2,1	1,56	0	3	0	0	3	0	331
425,00	0,00	2,10										
			0,0	2,4	10,27	0	25	0	0	25	0	356
435,27	0,00	2,70										
			0,0	3,0	14,73	0	44	0	0	44	0	400
450,00	0,00	3,30										
			0,0	2,5	25,00	0	61	0	0	61	0	461
475,00	0,00	1,60										
			0,2	0,8	25,00	4	20	4	0	16	0	477
500,00	0,35	0,03										
			0,7	0,0	14,20	10	0	0	10	0	0	467
514,20	1,00	0,00										
						14	481	4	10	477		

Arkusz1

**OBLICZENIE POWIERZCHNI PLANTOWANIA (skarpa lewa)
DROGA GMINNA NR 101099L**

Kilometraż	Długość [m]	Długość średnia [m]	Odległość [m]	Powierzchnia plantowania [m ²]
300,00	0,70			
		0,95	25,00	23,75
325,00	1,20			
		1,25	25,00	31,25
350,00	1,30			
		1,20	25,00	30,00
375,00	1,10			
		1,05	25,00	26,25
400,00	1,00			
		1,00	9,01	9,01
409,01	1,00			
		1,00	11,32	11,32
420,33	1,00			
		1,00	3,11	3,11
423,44	1,00			
		1,00	1,56	1,56
425,00	1,00			
		1,05	10,27	10,78
435,27	1,10			
		1,20	14,73	17,68
450,00	1,30			
		1,05	25,00	26,25
475,00	0,80			
		0,50	25,00	12,50
500,00	0,20			
		0,10	14,20	1,42
514,20	0,00			
			SUMA	204,88

**OBLICZENIE POWIERZCHNI PŁYT AŻUROWYCH (skarpa prawa)
DROGA GMINNA NR 101099L**

Kilometraż	Długość [m]	Długość średnia [m]	Odległość [m]	Powierzchnia płyt [m ²]
300,00	0,70			
		0,95	25,00	23,75
325,00	1,20			
		1,20	25,00	30,00
350,00	1,20			
		1,20	25,00	30,00
375,00	1,20			
		1,10	25,00	27,50
400,00	1,00			
		0,95	9,01	8,56
409,01	0,90			
		0,85	11,32	9,62
420,33	0,80			
		0,80	3,11	2,49
423,44	0,80			
		0,85	1,56	1,33
425,00	0,90			
		1,00	10,27	10,27
435,27	1,10			
		1,20	14,73	17,68
450,00	1,30			
		1,05	25,00	26,25
475,00	0,80			
		0,50	25,00	12,50
500,00	0,20			
		0,10	14,20	1,42
514,20	0,00			
			SUMA	201,36

**OBLICZENIE POWIERZCHNI GEOSYNTETYKU (skarpa prawa)
DROGA GMINNA NR 101099L**

Kilometraż	Długość [m]	Długość średnia [m]	Odległość [m]	Powierzchnia [m ²]
300,00	2,10			
		2,30	25,00	57,50
325,00	2,50			
		2,55	25,00	63,75
350,00	2,60			
		2,60	25,00	65,00
375,00	2,60			
		2,60	25,00	65,00
400,00	2,60			
		2,40	9,01	21,62
409,01	2,20			
		2,20	11,32	24,90
420,33	2,20			
		2,20	3,11	6,84
423,44	2,20			
		2,20	1,56	3,43
425,00	2,20			
		2,35	10,27	24,13
435,27	2,50			
		2,55	14,73	37,56
450,00	2,60			
		2,45	25,00	61,25
475,00	2,30			
		2,15	25,00	53,75
500,00	2,00			
		2,00	14,20	28,40
514,20	2,00			
			SUMA	513,15

TABELA WYRĘBU DRZEW I KRZAKÓW

remont drogi gminnej Nr 101099L od drogi powiatowej Nr 1061L do drogi gminnej Nr 101101L od km 0+300 do km 0+516,20 o długości 0,216,20 km

1. Drzewa

Lp.	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica pnia Øcm	Obwód pnia cm
1	0+344,50 L	olcha	28	88
2	0+346 L	olcha	29	91
3	0+347 L	olcha	28	88
4	0+383 L	olcha	26,28,26	251
5	0+386,5 L	czeremcha	30	94
6	0+397,5 P	wierzba	34	107
7	0+404 P	olcha	31	97
8	0+406 P	wierzba	34	107
9	0+409 P	wierzba	32	100
10	0+414 P	wierzba	80	251
11	0+426,5 P	wierzba	32	100
12	0+428 P	wierzba	78	245
13	0+433 L	olcha	28	88
14	0+435 L	olcha	29	91
15	0+435,5 L	olcha	26	82
16	0+453,3 P	olcha	34	107
17	0+458,5 P	wierzba	78	245
18	0+469 P	wierzba	82	257
19	0+469 P	olcha	32	100
20	0+474,5 P	wierzba	80	251
21	0+486 P	wierzba	84	264
22	0+495,2 P	wierzba	84	264

2. Krzaki

LP	Kilometraż		Gatunek krzaków	Powierzchnia
	od	do		m ²
1	0+310 P	0+474 P	wierzba i inne	196
2	0+328 L	0+330 L	wierzba i inne	2
3	0+438,5 L	0+440 L	wierzba i inne	2
Razem				200

PRZEDMIAR ROBÓT

Zał.Nr 10

Poz. kosz.	Oznaczenie załączników lub Nr Nr rysunków	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
	45233000-9	<u>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>		
	SST	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>		
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg w terenie równinnym od km 0+300 do km 0+516,20	km	0,2162
	45112000-5	<u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</u>		
2.	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni drzew o średnicy 26-35 cm	szt	15
3.	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni drzew o średnicy 76-85 cm	szt	7
4.	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 76-85 cm	szt	9
5.	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 86-95 cm	szt	7
6.	D-01.02.01	Wywóz dłużyc na odległość do 2 km $0,24 \times 15 + 1,29 \times 7 =$	mp	12,63
7.	D-01.02.01	Wywóz gałęzi na odległość do 2 km $0,42 \times 15 + 2,96 \times 7 =$	mp	27,02
8.	D-01.02.01	Wywóz karpiny na odległość do 2 km $0,17 \times 15 + 1,02 \times 23 =$	mp	26,01
9.	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków o gęstości rzadkiej od 10-30% powierzchni	ha	0,020
	45111000-8	<u>II. ROBOTY ZIEMNE</u>		
		<u>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</u>		
10.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane spycharkami z przemieszczeniem gruntu odl. do 20 mb, grunt kat.III z wbudowaniem w nasyp –Zał. Nr 4+10=	m ³	14
11.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparką o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi z odwiezieniem na odl. do 5 km z wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. III . zał. Nr $(25 \times 0,26) : 2 \times 5 + 467$	m ³	483

PRZEDMIAR ROBÓT

Zał.Nr

Poz. kosz.	Oznaczenie załączników lub Nr Nr rysunków	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
12.	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami Grunt kat.II-IV $14+483=$	m ³	497
13.	D-02.01.01	Wykop pod przepust wykonany koparką o poj. łyżki 0,40 m ³ ze złożeniem urobku na odkład bezpośrednio przy wykopie .Grunt kat.III $7 \times 1 \times 0,50 + 7 \times 2,5 \times 0,5 =$	m ³	12,3
14.	D-02.03.01	Zasypanie przepustów spycharką o mocy 75 KM ziemią złożoną na odkład. Grunt kat.III	m ³	12,3
		<u>III.PRZEPUST</u>		
45231000-5		<u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii</u>		
15.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu prefabrykowanego skrzynkowego 2x100x60 cm wraz z wykonaniem izolacji , w-wy ochronnej z betonu C 20/25 i ławy z kruszywa naturalnego grub. 20 cm	mb	7
16.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu prefabrykowanego skrzynkowego 1x100x60 cm wraz z wykonaniem izolacji , w-wy ochronnej z betonu C 20/25 i ławy z kruszywa naturalnego grub. 20 cm	mb	7
17.	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów skrzynkowych 2x100x60 i 1x100x60 $2 \times 2,03 + 2 \times 2,70$	m ³	9,50
45233000-9		<u>IV.PODBUDOWA</u>		
45111000-8		<u>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</u>		
18.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości do 10 cm w gruncie kat.II $216,2 - 1,15 = 215,05 \times 4,5 + [4^2 - (3,14 \times 4^2) : 4] + [3^2 - (3,14 \times 3^2) : 4]$	m ²	973,00
19.	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat.II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	973,00
20.	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geosyntetyku (siatek) pod płytami ażurowymi betonowymi zał. Nr	m ²	513,2
21.	D-04.04.01	Wykonanie warstwy z kruszywa naturalnego grub. 10 cm stabilizowanego mechanicznie	m ²	973,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zał. Nr

Poz. kosz.	Oznaczenie załączników lub Nr Nr rysunków	Opis robót i obliczenie ilości	Jedno- stka	Ilość
1	2	3	4	5
	45233000-9	<u>V.NAWIERZCHNIA</u>		
22.	D-05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 100x75 cm grub. 12 cm	m ²	973,00
		<u>VI.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>		
23.	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat.II – pobocza pod płyty ażurowe 215x0,25x2=	m ²	107,50
24.	D-02.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni skarpy nasypu (strona prawa) zał. Nr	m ²	201,4
25.	D-02.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni skarpy nasypu (strona lewa) zał. Nr	m ²	204,9
26.	D-05.03.03	Ułożenie betonowych ażurowych 60x40 cm na powierzchni poboczy i skarpie prawej 107,5+201,4	m ²	308,9
27.		<u>VII.INNE</u> Regulacja pionowa punktu osnowy geodezyjnej	szt.	1

WYKAZ MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa materiału i jego cechy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
1.	Płyty drogowe betonowe 100x75 cm	szt.	1298
2.	Płyty betonowe ażurowe 60x40 cm	szt.	1287
3.	Prefabrykaty betonowe 2x100x60 cm	mb	7
4.	Prefabrykaty betonowe 1x100x60 cm	mb	7
5.	Kruszywo naturalne 1,4+2,8+119,68	m ³	123,88
6.	Beton C 20/25 5,46+10,36+9,8	m ³	25,62
7.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	642,77
8.	Geosyntetyk (siatka)	m ²	513,2

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI BUDOWLANEJ:

**Remont drogi gminnej Nr 101099L „od drogi
powiatowej Nr 1061L do drogi gminnej Nr 101101L”
od km 0 + 300 do km 0 + 516,20 o długości 0.216,20 km**

INWESTOR:

Gmina Sławatycze

OPRACOWAŁ

inż. Teresa Harko

inż. Teresa Harko

inżynieria budowlana
Nr ew. 876/9/793 do projektowania
bez ograniczeń specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
LOH B Nr ew. LUB/BD/0858/01

Podstawa opracowania:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (D.U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003r)

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Realizowanym przedsięwzięciem jest wykonanie **Remont drogi gminnej Nr 101099 L „od drogi powiatowej Nr 1061L do drogi gminnej Nr 101101L” na odcinku od km 0+300 do km 0+516,20 o długości 0.216,20 km.**

Zakres robót:

- roboty przygotowawcze, karczowanie pni, wycinka drzew,
- roboty ziemne liniowe,
- wykonanie przepustów prefabrykowanych skrzynkowych
- wykonanie koryta i zagęszczenie podłoża , ułożenie geosyntetyku
- wykonanie warstwy z kruszywa naturalnego grubości 10 cm,
- wykonanie warstwy nawierzchni z płyt betonowych grubości 12cm
- plantowanie powierzchni poboczy i skarp nasypów z ułożeniem płyt ażurowych betonowych na poboczach i skarpię prawej,

2. Wykaz istniejących obiektów

- linia napowietrzna energetyczna SN krzyżująca się w km 0+309 z drogą, nie kolidująca z remontowaną drogą, skrajnia pionowa wynosi 8,51m.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki i terenu budowy:

Teren remontowanej drogi usytuowany jest na działkach o nr ewid. geod. 247,482 i 474 stanowiących pas drogowy dróg gminnych.

Stan istniejący to droga zniszczona przez spływające wody roztopowe w dolinie rzeki Bug, posiadała nawierzchnię utwardzoną kruszywem naturalnym /pospółką/i częściowo stabilizowaną cementem. W km 0+309 nad drogą przebiega linia energetyczna napowietrzna SN . Podczas prowadzenia prac budowlanych teren pozostanie otwarty dla ruchu drogowego. Wykonawca Projektu wykona Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu na okres trwania prac związanych z realizacją Projektu.

Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania terenu budowy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów BHP tj.:

- oznakowania terenu budowy za pomocą tablic informacyjnych budowy, znaków tymczasowej organizacji ruchu i tablic ostrzegawczych na granicy terenu prowadzonych prac i wygradzenia stref niebezpiecznych;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów;
- urządzenia placu do postoju sprzętu drogowego.

Pracownikom zatrudnionym na budowie zależy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia oraz celów higieniczno-sanitarnych.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

roboty drogowe

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące przy wykonywaniu robót drogowych:

- w związku z usytuowaniem terenu budowy w obrębie pasa drogowego: potrącenie przez pojazdy poruszające się po drodze
- wynikających z prowadzonej wycinki drzew i karp, przy obsłudze sprzętu – pilarek, załadunku i rozładunku
- poprzez zajęcie przez pracujących sprzęt drogowy pasa drogowego – zwiększone ryzyko wystąpienia kolizji z innymi uczestnikami ruchu
- roboty drogowe będą prowadzone na styku z istniejącą siecią energetyczną
- przebywanie pracowników w zasięgu pracy sprzętu drogowego (spycharka, koparka, równiarka, pojazdy samochodowe-wywrotki, walce drogowe, itp.)

maszyny i inne urządzenia techniczne

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu robót budowlanych z użyciem maszyn i innych urządzeń technicznych:

- uderzenie bądź przysypanie przez przemieszczane przedmioty podczas prac rozładunkowych
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu

- pęknięcie przewodu ze sprężonym powietrzem
- hałas, mgły olei i paliw płynnych

Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być:

- utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność
- stosowanie do prac do jakich zostały przeznaczone
- sprzęt drogowy powinien posiadać światła ostrzegawcze pulsujące koloru żółtego
- obsługiwane przez przeszkolone osoby

Przeciążenie maszyn i urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenie robocze jest zabronione. Operatorzy maszyn budowlanych i kierowcy powinni posiadać wymagane kwalifikacje. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Każdy pracownik zatrudniony przy realizacji zadania odbywa szkolenie stanowiskowe z zakresu bhp i p. poż.

Przed przystąpieniem do realizacji zadań szczególnie niebezpiecznych przeprowadzone zostanie dodatkowe szkolenie mające na celu zapoznanie pracowników z możliwością wystąpienia awarii lub katastrofy. W przypadku wystąpienia awarii lub katastrofy każdy z pracowników zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić przełożonego o zaistniałym zdarzeniu, ostrzec współpracowników, a także osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie.

Natomiast osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac, podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia oraz podjęcia działań zmierzających do : zabezpieczenia terenu, wezwania odpowiednich służb (policja, pogotowie, straż pożarna).

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież, kamizelki ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym i obuwie robocze, które powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami. Osoba sprawująca bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi określać będzie na bieżąco pracownikom: charakter wykonywanych prac, technologie oraz harmonogram robót, ma to na celu uniknięcie wypadków oraz katastrof budowlanych.

Wszystkie materiały potrzebne do realizacji Projektu powinny posiadać odpowiednie atesty i dokumenty dopuszczające do ich wykorzystania oraz dostarczone bezpośrednio na teren budowy.

Materiały użyte do realizacji Projektu zostaną przedstawione do akceptacji Inspektorowi Nadzoru.

Wykonywanie pomiarów kontrolnych oraz pobieranie i badanie próbek wykonywać będzie Laboratorium Wykonawcy lub wskazane przez Inwestora..

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych.

- teren robót należy wydzielić oraz wyraźnie oznakować zgodnie z projektem tymczasowego oznakowania i zabezpieczenia robót. Wygrodenie wykonać zaporami drogowymi z umieszczeniem tablic ostrzegawczych. Dojście do posesji wygrodzić zaporami drogowymi.
- ustalenie strefy bezpiecznej pracy sprzętu i transportu.
- roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń obcych /sieć wodociągowa, telekomunikacyjna / wykonywać ręcznie pod nadzorem właścicieli tych urządzeń.
- maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji na budowie powinny posiadać dokumenty dopuszczające do ich eksploatacji. Obsługa sprzętu powinna posiadać aktualne badania i ważne uprawnienia.
- sprzęt podstawowy i pomocniczy przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić sprawność techniczną i bezpieczeństwo użytkowania.
- składowanie materiałów w wyznaczonych miejscach nie utrudniającym poruszania się na budowie ludzi i sprzętu.
- pracownicy powinni posiadać odzież roboczą i ochronną wymaganą na poszczególnych stanowiskach pracy.
- w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną budowy z numerami alarmowymi telefonów.

Właściwa organizacja pracy na budowie oraz przestrzeganie warunków bezpieczeństwa pracy zabezpieczy zatrudnionych na budowie i osoby postronne przed nieprzewidzianymi zdarzeniami.

7. Przechowywanie dokumentacji budowy.

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy.

Do dokumentacji budowy zalicza się:

- Dziennik budowy
- Dokumentację techniczną
- Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu
- Deklaracje zgodności, atesty na materiały użyte do celów budowy itp.
- Pozwolenie na budowę

Powyższe dokumenty kierownik budowy zobowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym. Dokumenty dotyczące:

- badań lekarskich
- szkolenia w zakresie bhp (wstępne ogólne, wstępne na stanowisku pracy, wstępne podstawowe i okresowe)

znajdują się w biurze przedsiębiorstwa zatrudniającego danych pracowników.

Opracował:

inż. Teresa Harko

inż. Teresa Harko

Uprawnienia budowlane
Nr ew. 126/PP/98 do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
LGB B/Nr ew. LUB/BD/0252/01

Biała Podlaska, 1998.12.24.

GP.7342/979/98

DECYZJA Nr 876 / BP / 98

Na podstawie art. 12, ust. 3, art. 13, ust. 1, pkt. 1, ust. 2 i 4, art. 14, ust. 1, pkt. 2, ust. 3, pkt. 1, ust. 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /Dz.U.94. nr 89, poz. 414/ oraz § 3, ust. 1, § 4, ust. 2, rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.95. nr 8, poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani inż. Teresy Harko z dnia 12.11.1998 r. wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym

UDZIELAM

Pani Teresie HARKO

inżynierowi budownictwa drogowego
ur. dnia 27 października 1948 roku

UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Uzasadnienie

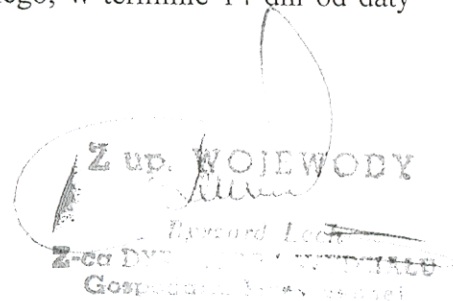
Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, iż Pani inż. Teresa Harko:

- spełniła warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych. Oceny przygotowania zawodowego dokonano w trybie przepisów § 22 cyt. rozporządzenia, gdyż Teresa Harko wykształcenie uzyskała przed dniem wejścia w życie rozporządzenia. Posiadane wykształcenie uznane zostało za odpowiednie, gdyż program nauki na ukończonym kierunku - dróg i ulic, obejmował wszystkie przedmioty zawodowe w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
- złożyła egzamin z wynikiem pozytywnym,
wobec powyższego decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Białkopodlaskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

- 1/ Pani Teresa Harko
zam. 21-500 Biała Podlaska
ul. Zamkowa 3/3
- 2/ Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
- 3/ a/a.



Za zgodność
inż. Teresa Harko
z oryginałem

Teresa Harko
inżynier budowlany
do projektowania
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Dz.U. 95. nr 8, poz. 38/01



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

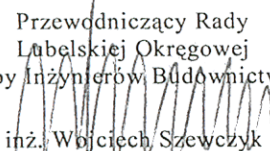
ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

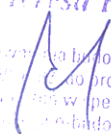
Lublin, dnia 2010-12-08

ZAŚWIADCZENIE

Pani **Harko Teresa** nr ewidencyjny **LUB/BD/0858/01**
adres zamieszkania **21-500 Biała Podlaska Zamkowa 3/3**
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-01-01** do **2011-12-31**
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Wojciech Szewczyk

**Za zgodność
z oryginałem**

Harko Teresa Harko

inżynierka budowlana
specjalności projektowania
specjalności w specjalności
specjalności badawczej
nr ewidencyjny LUB/BD/0858/01

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

LOIB.OKK.7131/49 – 7132/142/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pani Joanna Antonina FLASIŃSKA

magister inżynier

urodzona dnia 09 listopada 1975 r. w Białej Podlaskiej

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE**Nr ewidencyjny : LUB/0216/PWOD/05**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

UZASADNIENIE

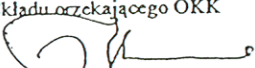
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwoście decyzji.

POUCZENIE

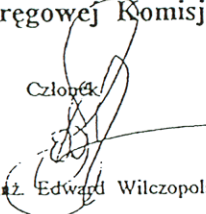
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis dna listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK


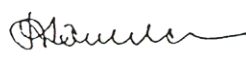
prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Członek



mgr inż. Edward Wilczopolski

Członek



mgr inż. Antoni Kasztelan

Otrzymują:

1. Pani Joanna Flasińska
ul. Zamkowa 3/3
21-500 Biała Podl.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

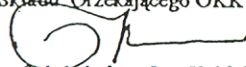
**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Teresa Harko

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej
Polskiej Izby Inżynierów
Budownictwa w Warszawie
Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów
Budownictwa
Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.
LUB/0216/PWOD/05

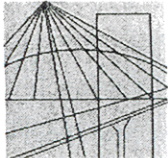
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2, art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 1. droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 2. droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Za zgodność
z oryginałem

inż. Jędrusa Harko
Uprawnienia budowlane
Nr ew. 876/B/130 do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
LUB.Ś. Nr ew. LUB.Ś.00858/01



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2010-05-13

ZAŚWIADCZENIE

Pani **Flasińska Joanna Antonina** nr ewidencyjny **LUB/BD/0177/06**
adres zamieszkania **21-500 Biała Podlaska ul. Zamkowa 3/3**
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2010-06-01** do **2011-05-31**
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Wojciech Szewczyk

Za zgodność
z oryginałem

inż. Teresa Harko

41prawy inżynierskie budowlane
Nr ew. 876/BI/98 do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
LOH B Nr ew. LUB/BD/0858/01

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. u. z 2006 r. Nr 1567. poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt

budowlany na remont drogi gminnej Nr 101099L od drogi
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)
powiatowej Nr 1061L od drogi gminnej Nr 101011L od km 0+300 do 6+516, 20
na działkach nrgeod. 247, 482, 474, Gmina Skawnyce

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

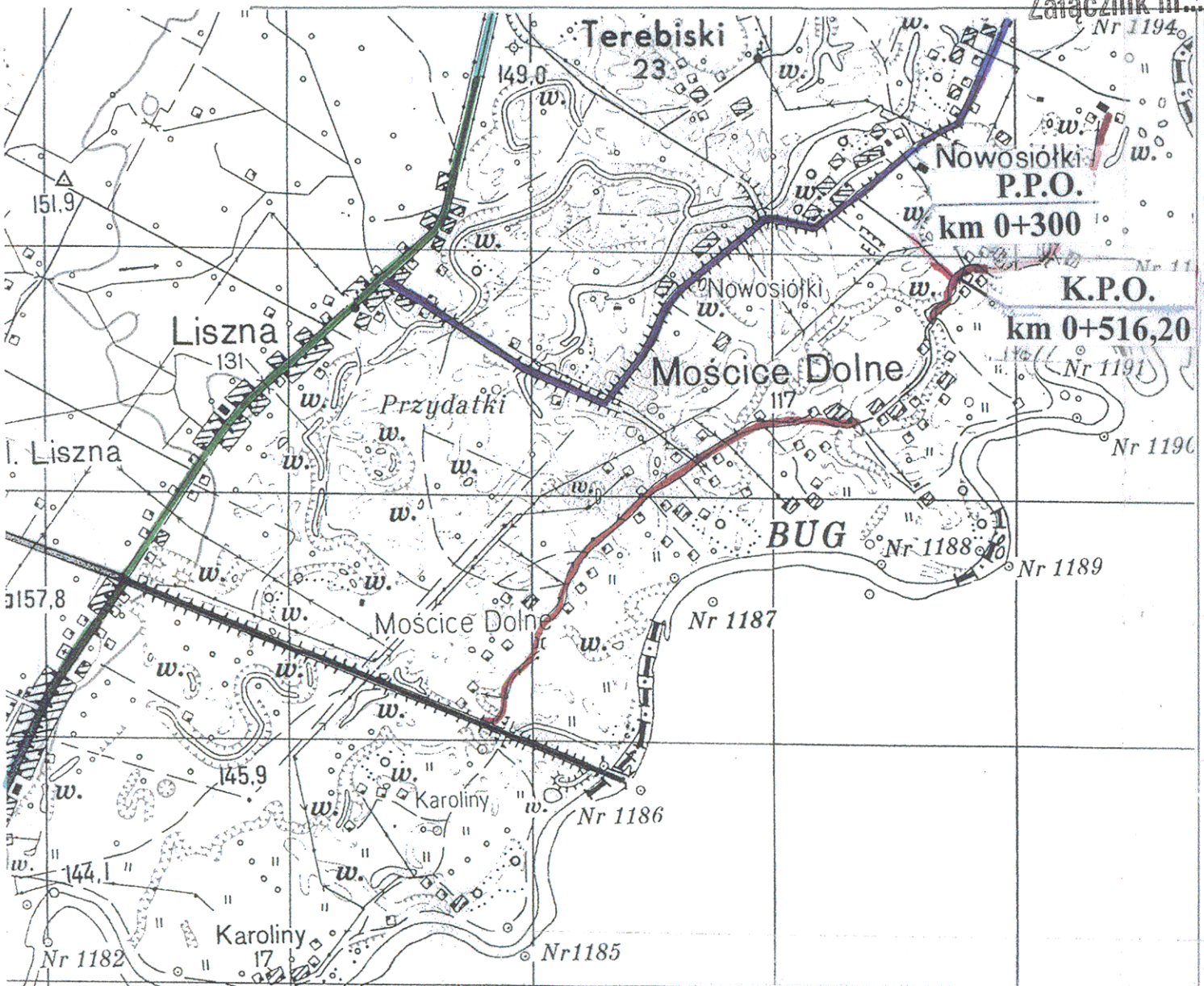
Sprawdzający *Janina Flasińska*

Uprawnienia budowlane
 Nr ew. 876/BP/06 do projektowania
 i nadzoru nad budowlanymi
 obiektami w specjalności drogowej
 Nr ew. LUB/BD/0177/06

Projektant

inż. Teresa Harko

Uprawnienia budowlane
 Nr ew. 876/BP/06 do projektowania
 i nadzoru nad budowlanymi
 obiektami w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 LOII B Nr ew. LUB/BD/0858/01



LEGENDA

- drogi krajowe o nawierzchni twardej
- drogi wojewódzkie o nawierzchni twardej
- drogi powiatowe o nawierzchni twardej
- drogi gminne o nawierzchni twardej
- droga projektowana



PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
TERESA HARKO
21-500 Biela Półwieś, ul. Żmłowna 3m3
tel. 0503124040, tel./fax 0833434450
e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	GMINA SŁAWATYCZE			
TEMAT:	DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L			
NAZWA RYSUNKU:	ORIENTACJA			
	Data: 04.2011	SKALA: 1:25 000	Nr rys. 1	
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr-bud	876/BP/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

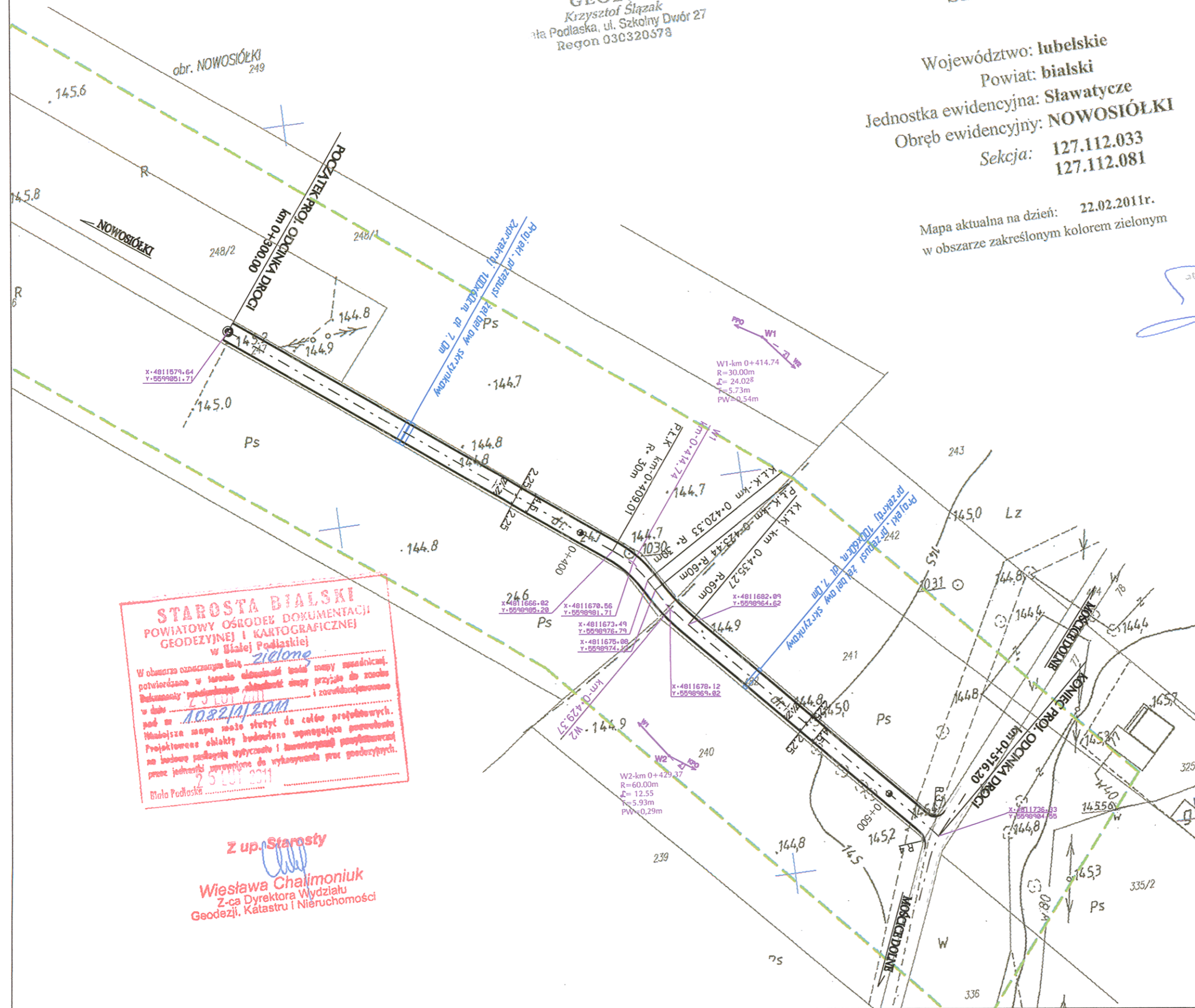
Skala 1:1000

Geodezyjno-Kartograficzna
GEOLUX
 Krzysztof Ślęzak
 ul. Podlaska, ul. Szkolny Dwór 27
 Regon 030320578

Województwo: lubelskie
 Powiat: bialski
 Jednostka ewidencyjna: Sławatycze
 Obręb ewidencyjny: NOWOSIÓŁKI
 Sekcja: 127.112.033
 127.112.081

Mapa aktualna na dzień: 22.02.2011r.
 w obszarze zakreślonym kolorem zielonym

GEODEZJA UPRAWNIONY
 Krzysztof Ślęzak
 Nr. Nr 14710



STAROSTA BIALSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Białej Podlaskiej
zielone

W obszarze oznaczonym kolorem *zielonym* potwierdzono w terenie istnienie linii granic nieruchomości, które zostały przyjęte do zrealizacji w dniu 10.08.2011r. Projektowane obiekty budowlane wpisujące się do rejestru nie budują podlegają wytyczeniu i licznym pomiarom przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 25.01.2011
 Białe Podlaskie

Z up. Starosty
 Wiesława Chalimoniuk
 Z-ca Dyrektora Wydziału
 Geodezji, Katastru i Nieruchomości

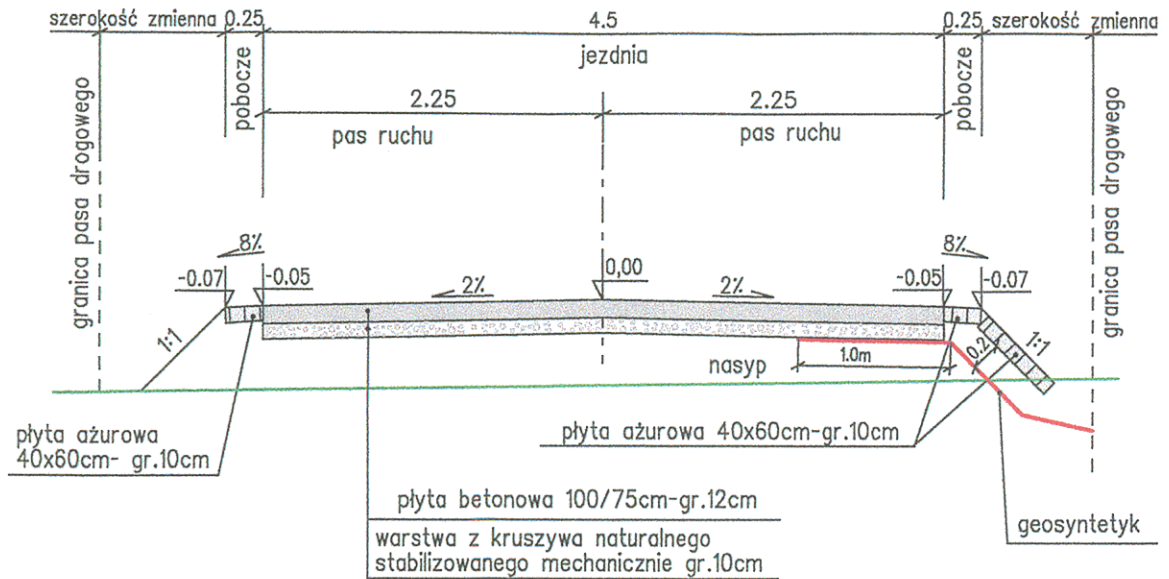


PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 21-500 Białe Podlaskie, ul. Zamkowa 3a/3
 tel 0513124244, tel/fax 0513134450
 e-mail teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	GMINA SŁAWATYCZE			
TEMAT:	DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L			
NAZWA RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY			
	Data: 04.2011	SKALA: 1:1000	Nr rys. 2	
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr-bud	876/BP/98	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	<i>[Signature]</i>

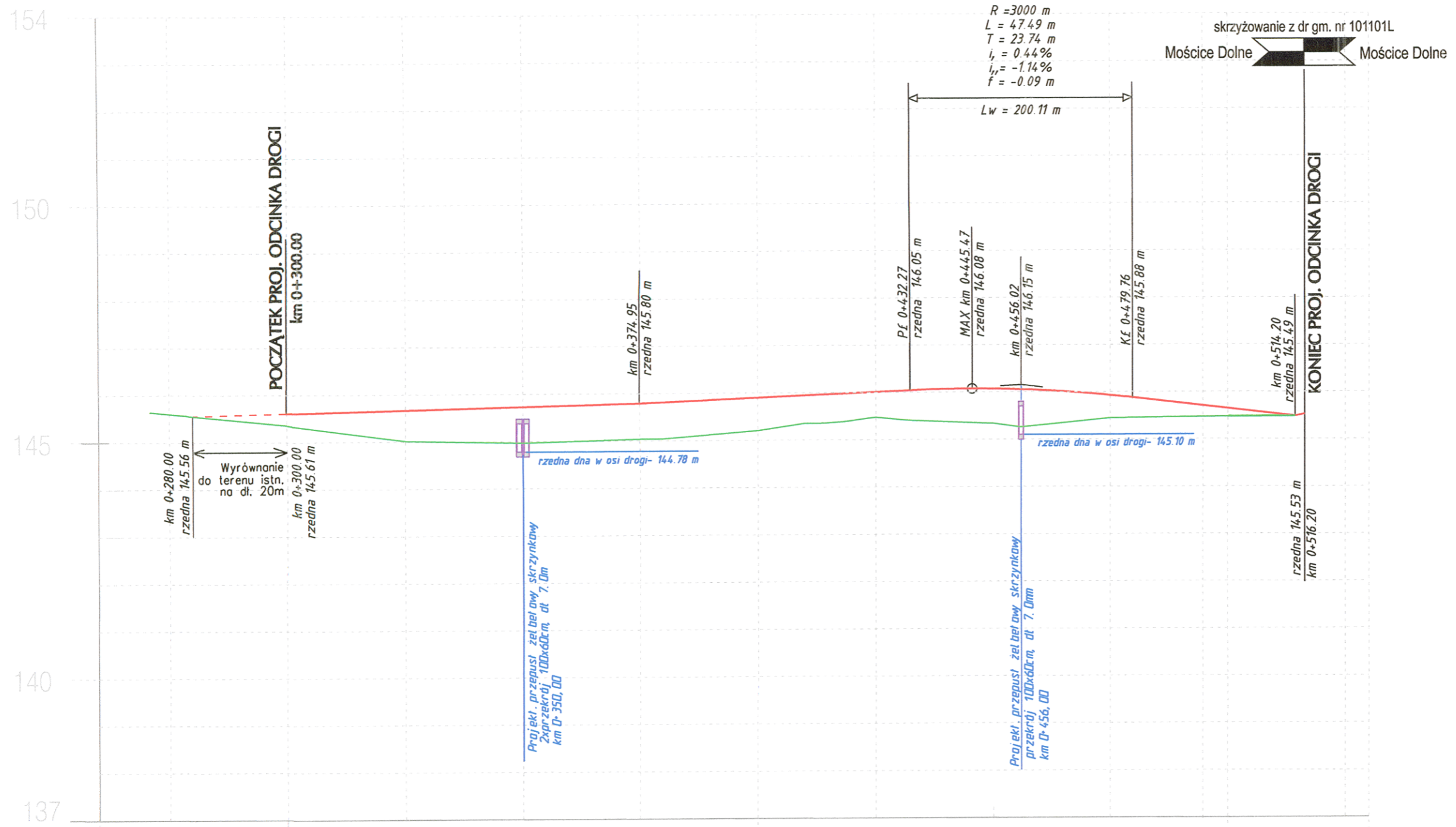
PRZEKROJE NORMALNE - droga gminna Nr 101099L

Przekrój na prostej i na łuku




PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 21-500 Miła Podlaska, ul. Zamkowa 3a/3
 tel. 0833124048, tel./fax 0833434450
 e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	GINA SŁAWATYCZE			
TEMAT:	DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L			
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ NORMALNY			
	Data: 04.2011	SKALA: 1:50	Nr rys. 3	
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr-bud	876/BP/98	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	<i>[Signature]</i>



Rzędne niwelety:	145.56	145.61	145.67	145.73	145.80	145.91	145.95	146.00	146.01	146.05	146.06	146.07	145.93	145.88	145.65	145.49	145.53
Rzędne terenu:	145.56	145.35	145.02	144.97	145.04	145.21	145.34	145.42	145.46	145.41	145.40	145.34	145.45	145.46	145.48	145.49	145.53
Nasyp:	0.00	0.26	0.65	0.76	0.76	0.70	0.60	0.58	0.55	0.63	0.66	0.74	0.48	0.43	0.17	0.00	0.00
Elementy niwelety:			L=75.09 i=0.25%		L=57.33 i=0.44%		L=11.32 R=30.00		L=11.83 R=60.00		L=47.49 L1 23.74 L2 23.74		L=34.49 i=-1.14%		L=2.0 i=2.0%		
Elementy trasy w planie:	[Red line indicating the road alignment across the profile]																
Pikietaż:	0+275.00	0+300.00	0+325.00	0+350.00	0+374.95 0+375.00	0+400.00	0+409.01	0+420.33 0+423.66 0+425.66	0+432.27 0+435.27	0+450.00	0+475.00 0+479.76	0+500.00	0+514.20 0+516.20	0+525.00			



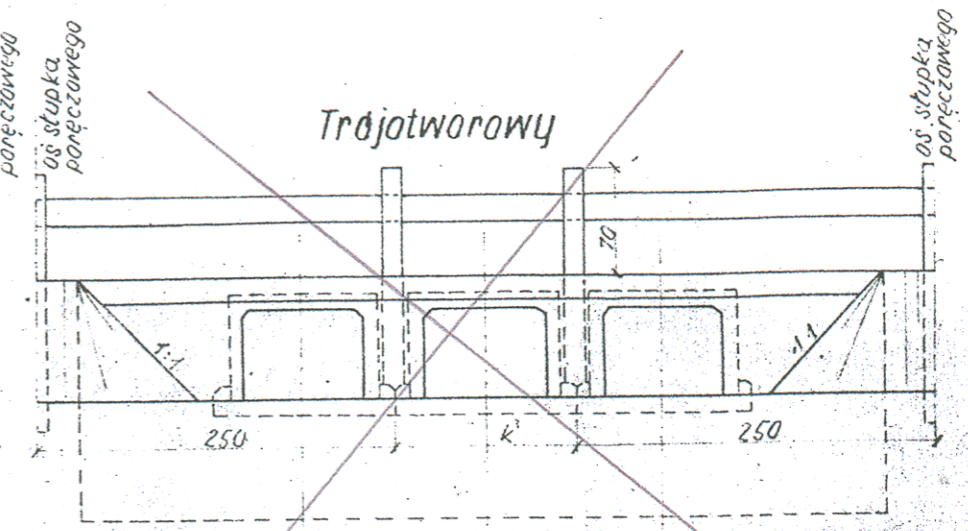
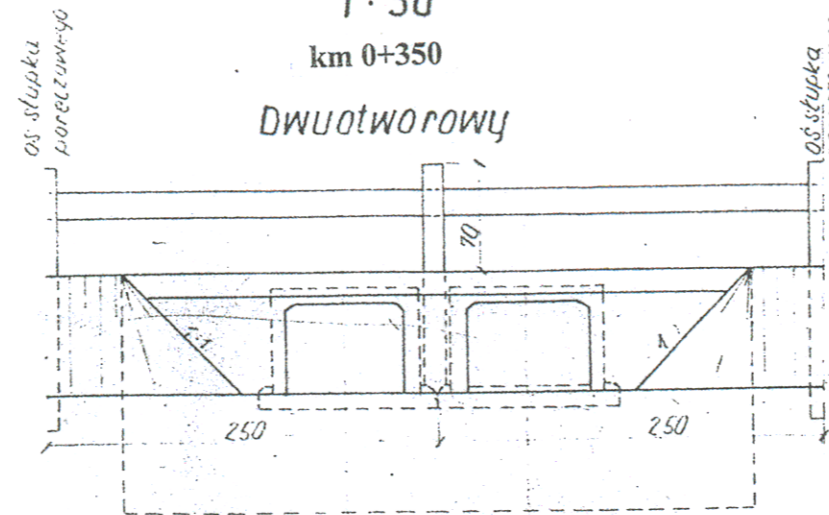
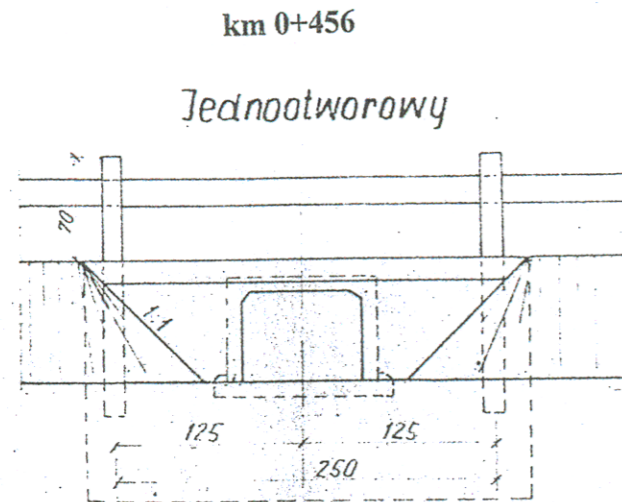
ITER

PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 21-500 Białe Podlesie, ul. Złotowa 3m3
 tel. 0503124040, fax 0503131450
 e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:		GMINA SŁAWATYCZE	
TEMAT:		DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L	
NAZWA RYSUNKU:		PRZEKRÓJ PODŁUŻNY	
Data: 04.2011		SKALA: 1:100/1000	
Imię i Nazwisko		Nr rys. 4	
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	Specjalność	konstr-bud
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	Nr uprawnień	876/BP/98
		LUB/0216/POWD/05	Podpis

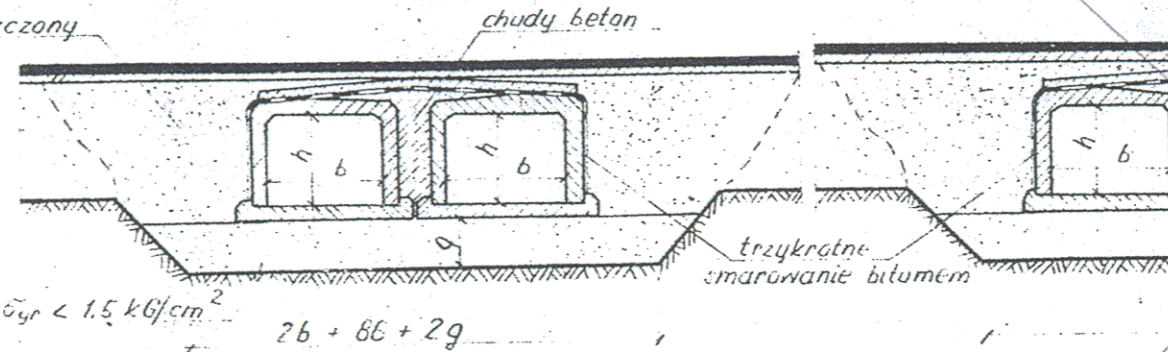
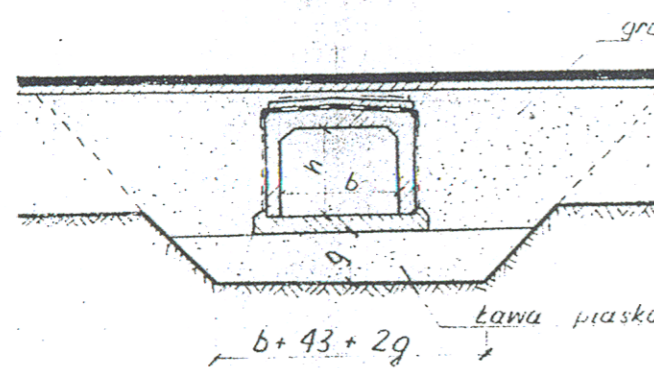
WIDOK BOCZNY PRZEPUSTU OD STRONY WLOTU

1:50



k - odległość między słupkami poręczowymi zależna od typu przepustu

PRZEKROJE POPRZECZNE



Zestawienie grubości ławy piaskowej w zależności od wytrzymałości gruntu σ_{gr} kg/cm^2

napężenia σ_{gr}	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7
g	0	9	10	30	40

ITER PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
TERESA HARKO
21-930 Bole Państwo ul. Zamkowa 3a3
tel. 0533 74048, tel./fax 0533 34150
e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR: **GMINA SŁAWATYCZE**
TEMAT: **DROGA GMINNA NR 101099L**
od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L
NAZWA RYSUNKU: **SZCZEGÓŁ PRZEPUSTU**

PROJEKTANT	Data: 04.2011	SKALA:		Nr rys. 5-1
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
SPRAWDZAJĄCY	inż. Teresa Harko	konstr-bud	876/BP/98	
	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	

Uwagi:

1. Przedmiary posadowienia na 1 mb przepustów jedno, dwu i trzyotworowych podano na karcie Nr 16.
2. Izolację należy wykonać według danych w opisie technicznym.
3. Szczegóły oraz przedmiary izolacji podano na karcie Nr 29.
4. W przepustach dwu i trzyotworowych między płytami wykonywanymi na mokro należy dać dylatację podłużną z papy.
5. Typ poręczy dowolny - taki jak na dojazdach.

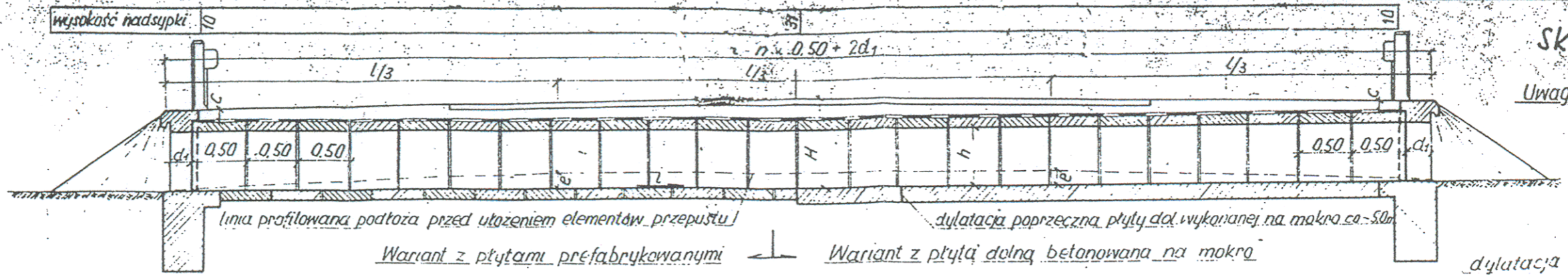
PRZEKROJE POPRZECZNE W OSI PRZEPUSTÓW

Warszawa
Zlec. Nr P.M.-783

RYSUNEK OGÓLNY PRZEPUSTU NA PROSTEJ

Karta 12
CZNIK DE 19
Kart. 34

Przepust z elementów 0,49 m

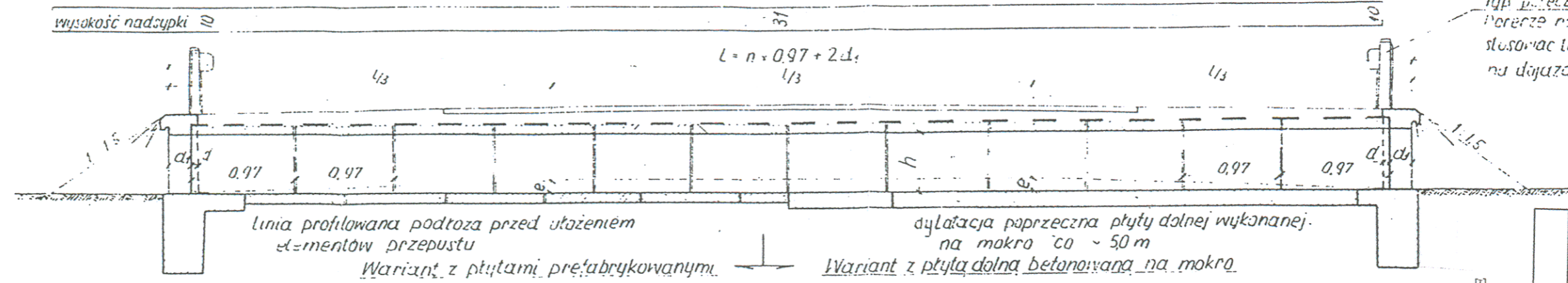


Skala 1:50

Uwaga: W każdym przepływie nawet na prostym odcinku drogi, C przy wylocie będzie większe od I. przy wlocie o i l.

Przepust z elementów 0,96 m

Wzniesienie konstrukcji $e = \frac{H}{50} = \frac{H}{60}$



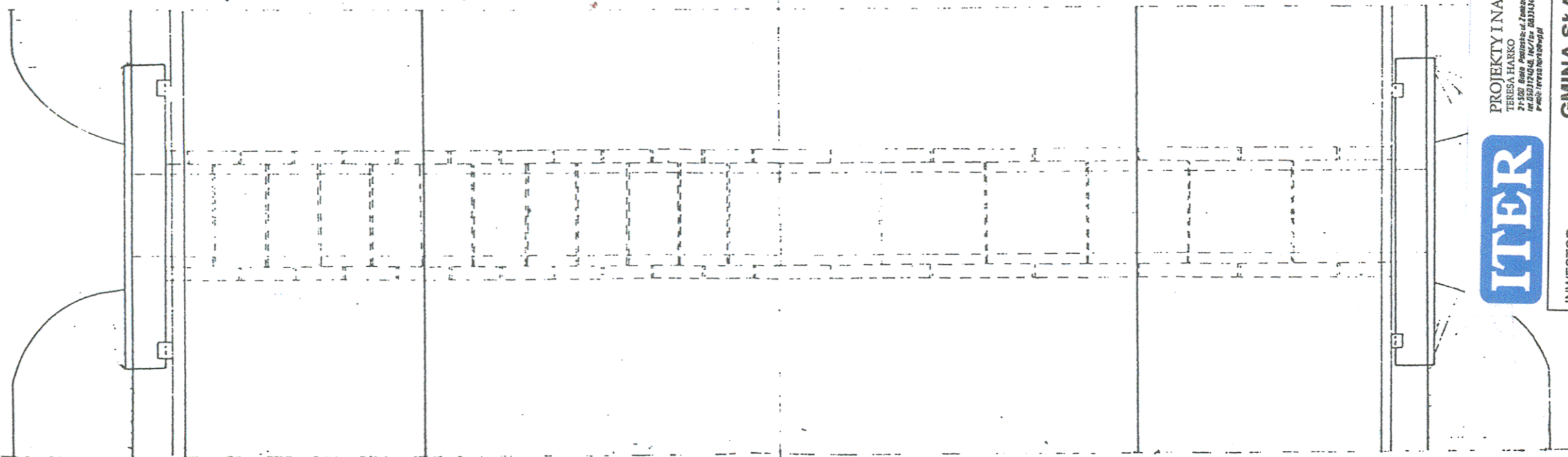
Typ poręczy dowolny. Poręcze na przepływie należy stosować takie same jak na dojazdach.

Wzniesienie konstrukcji $e = \frac{H}{50} = \frac{H}{60}$
 Waga: $d_{min} = 5\text{ cm}$, $d_{max} = 25\text{ cm}$
 $d_{min} = 5\text{ cm}$, $d_{max} = 25\text{ cm}$
 $d + d_1 = 30\text{ cm}$

WIDOK Z GÓRY

Przepust z elementów 0,49 m

Przepust z elementów 0,96 m



ITER
 PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 21-532 Białe Pole, ul. Żołnierska, 3a
 tel. 052372046, fax 052314142
 Poczta: teresa@iter.org.pl

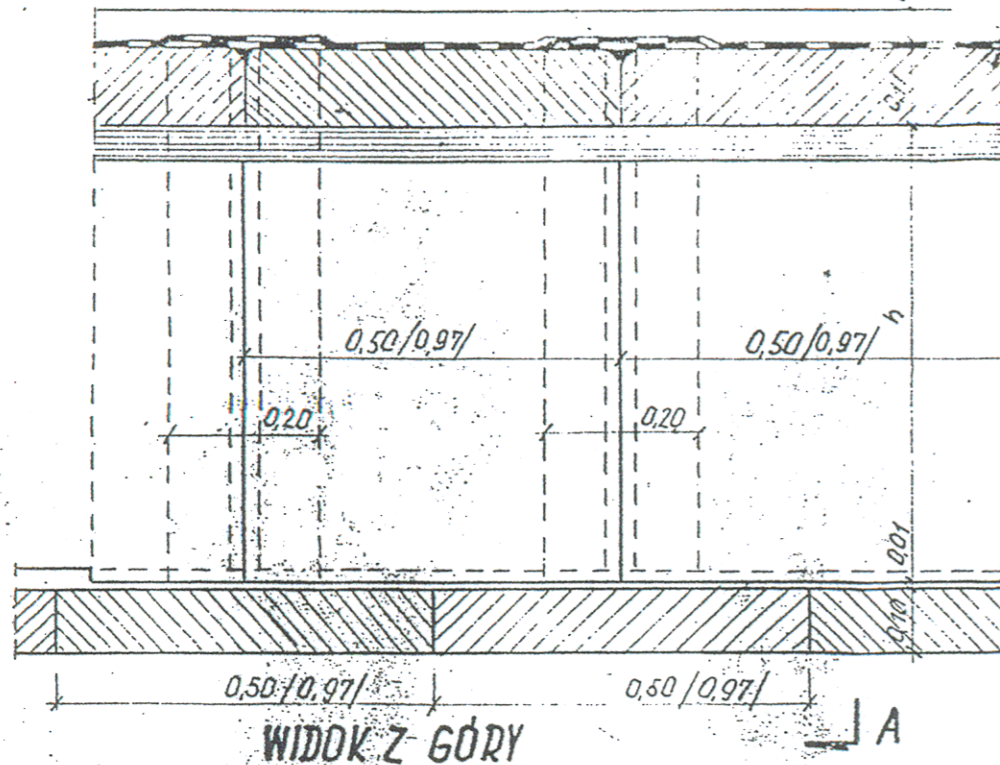
INWESTOR:	GMINA ŚLAWATYCZE	
TEMAT:	DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L	
NAZWA RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ PRZEPUSTU	
Data: 04.2011	SKALA:	Nr rys. 5.2
Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
inż. Teresa Harko	konstr-bud	876/BP/98
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	
	mgr inż. Joanna Flasińska	LUB10216/POWD/05
	drogi	

UWAGA:

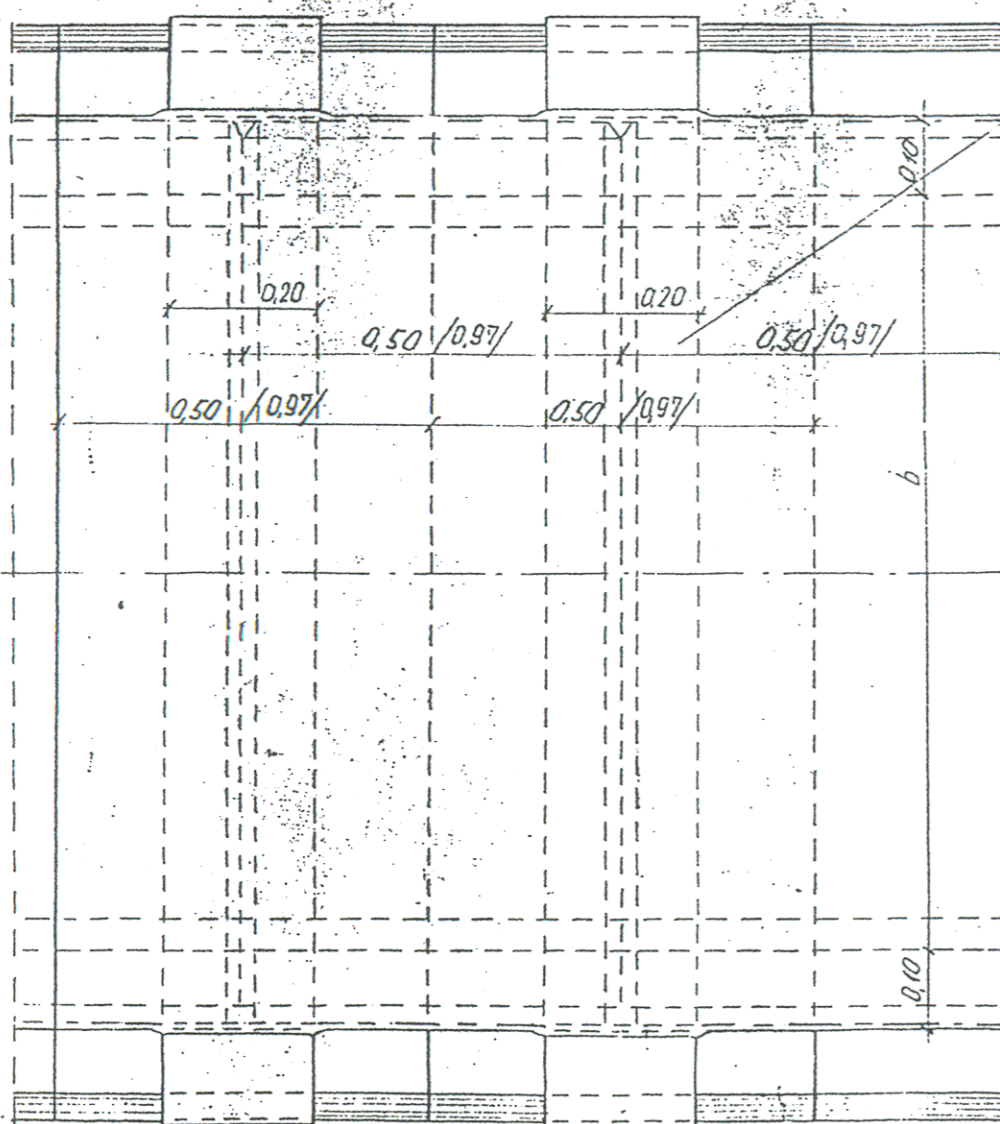
- Podbudowę powierzchni oraz pobocza drogi na przepływie należy wykonać niezależnie od różnicy poziomów powierzchni i górnej powierzchni rynn.
- Przy różnicy poziomów mniejszej od 30 cm - podbudowę i pobocza wykonać z chudego betonu.
- Przy różnicy większej od 30 cm - podbudowę i pobocza wykonać z tego samego materiału jak na przyległym odcinku drogi.

PRZEKRÓJ B-B

szerszą cylindryczną
wypełnić zaprawą cement.



WIDOK Z GÓRY



WBS i PTB i L
Warszawa
Zlec. Nr PM-183

Typowe prefabrykowane przepusty skrzyżkowe
SZCZEGÓŁY - ŁĄCZENIE ELEMENTÓW I IZOLACJA
Karta: 2
Załącznik nr. 12
kart: 34

ITER PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
TERESA HARKO
21-100 Białe Polesie ul. Zamkowa 3a3
tel. 052374040, tel/fax 0523741450
e-mail: teresa.harko@wp.pl

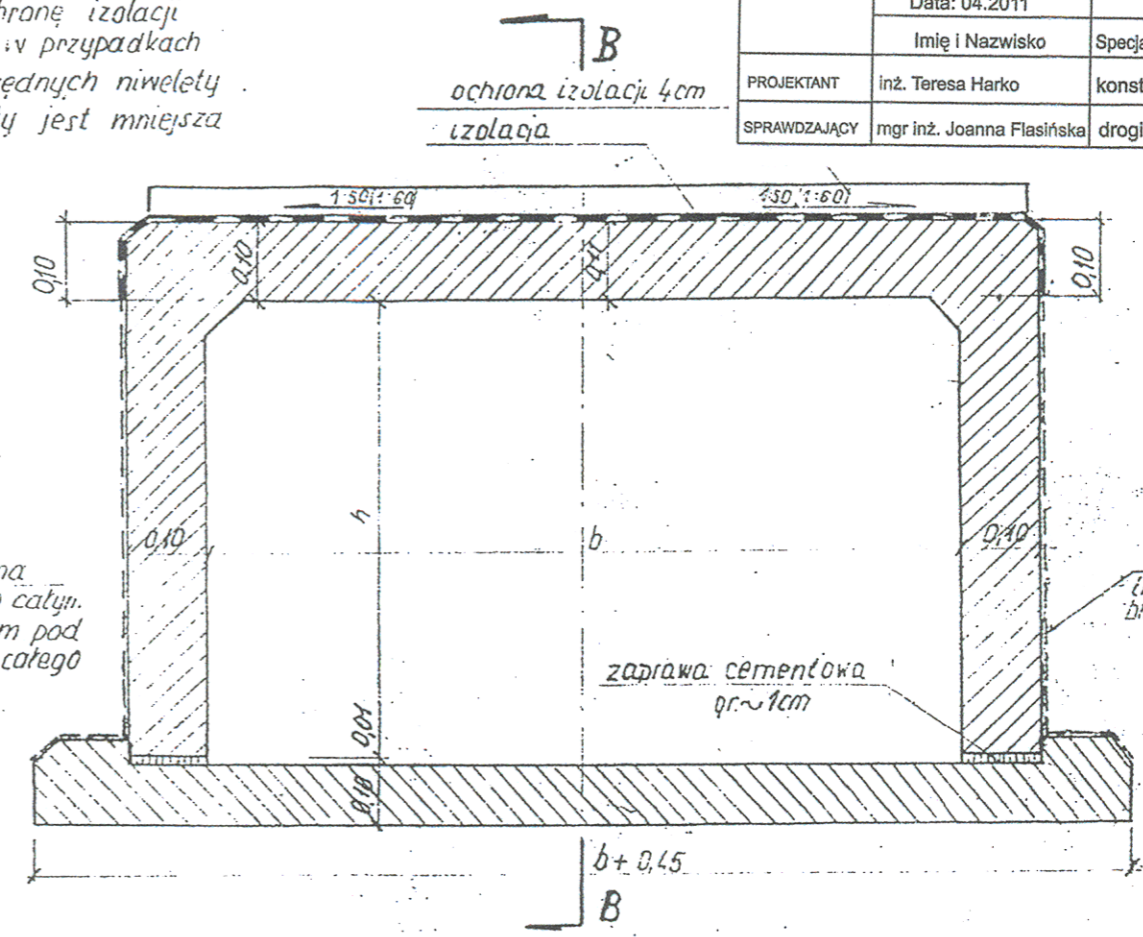
INWESTOR: GMINA SŁAWATYCZE
TEMAT: DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L
NAZWA RYSUNKU: SZCZEGÓŁ PRZEPUSTU

Data: 04.2011
Imię i Nazwisko: inż. Teresa Harko
PROJEKTANT: inż. Teresa Harko
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Joanna Flasińska

SKALA: Nr uprawnień: 876/BP/98
Nr rys. 5.3
Podpis: [Signature]

PRZEKRÓJ A-A

Uwaga: Ochronę izolacji stosować tylko w przypadkach gdy różnica rzędnych niwelety i wierzchu płyty jest mniejsza od 50 cm



opaska izolacyjna na stykach, szer 20 cm po całym obwodzie zewnętrznym pod izolacją powierzchni całego przepustu

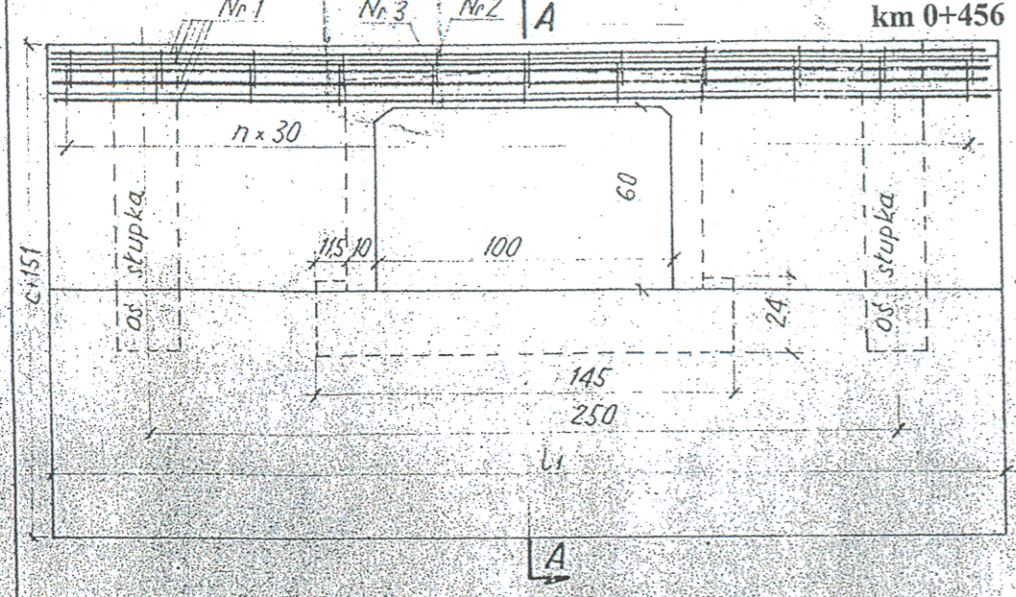
Przedmiar izolacji i wypełnienia na 1mb przepustu

Typ przepustu b x h	Jednowarstwowy				Dwuwarstwowy				Wypełnienie ciętym betonem m ³	Trzywarstwowy				
	Izolacja styków przy elem. dt.		Izolacja powierzchni		Izolacja styków przy elem. dt.		Izolacja powierzchni			Izolacja styków przy elem. dt.		Izolacja powierzchni		Wypełnienie ciętym betonem m ³
	97cm	49cm	Główna 2 x papa	Boczna 3 x bitum.	97cm	49cm	2 x papa	3 x bitum.		97cm	49cm	2 x papa	3 x bitum.	
m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	
80 x 60	0,53	1,06	1,20	1,70	0,70	1,52	2,45	1,70	1,68	0,76	1,52	3,68	1,70	3,40
100 x 60	0,57	1,14	1,40	1,70	0,84	1,68	2,85	1,70	1,70	0,84	1,68	4,28	1,70	3,40
100 x 80	0,65	1,30	1,40	2,10	0,92	1,84	2,85	2,10	2,16	0,92	1,84	4,28	2,10	4,30

Uwaga: Izolację przepustów dwu i trzywarstwowych pokazano na karcie nr 4

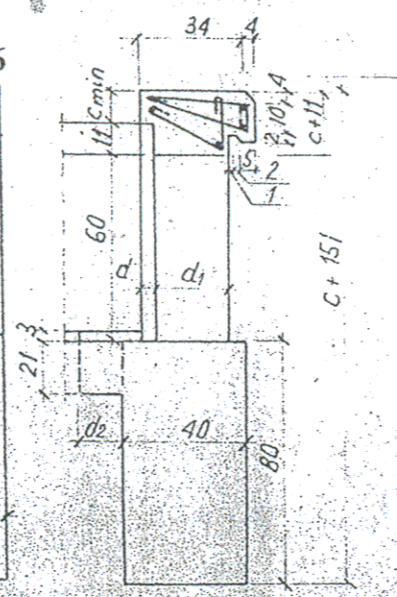
WIDOK OD CZOŁA

Przepust 1-otworowy 1:25 km 0+456



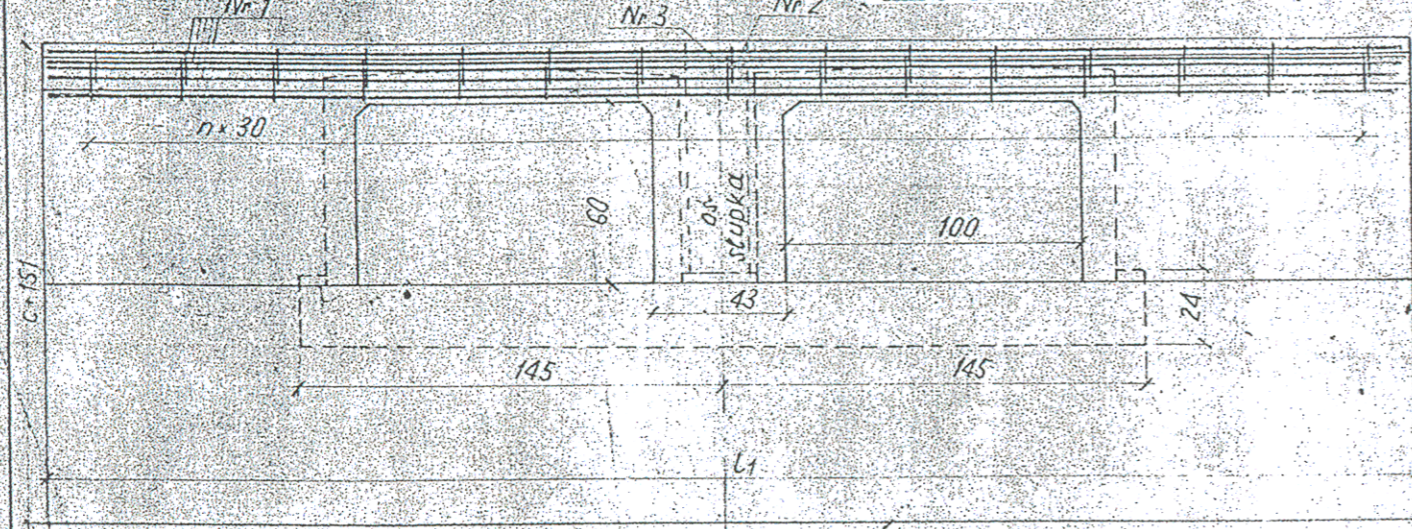
5 Nr 1 ϕ 8 l = 318 - 448

Przekrój A-A



Uwaga: $d_{min} = 5\text{ cm}$
 $d_{i min} = 5\text{ cm}$
 $d_2 = 18,5 = 38,5\text{ cm}$

Przepust 2-otworowy km 0+350

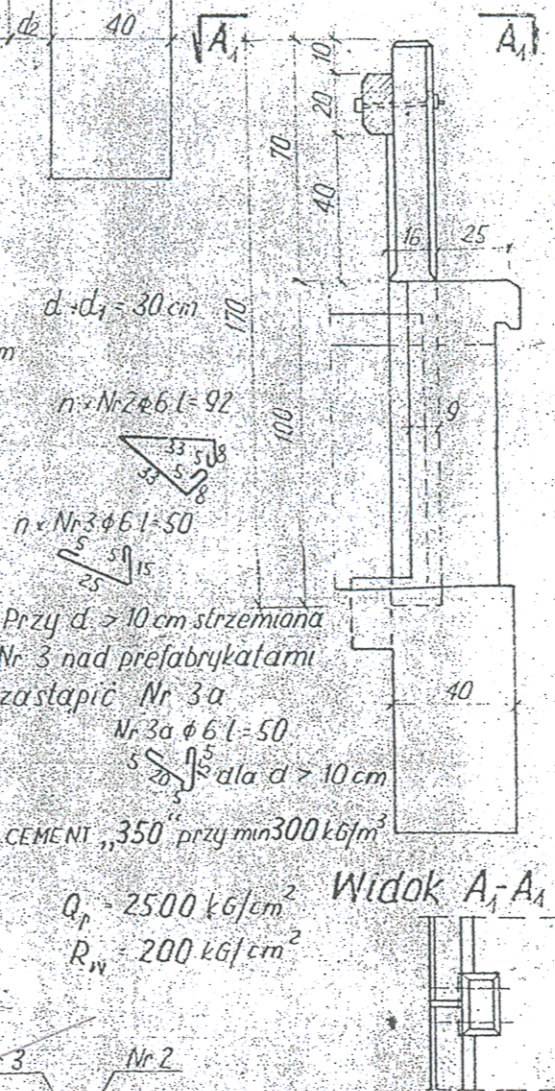


5 Nr 1 ϕ 8 l = 461 - 591

Przy $d > 10\text{ cm}$ strzemiona Nr 3 nad prefabrykatami zastąpić Nr 3a
 Nr 3a ϕ 6 l = 50
 dla $d > 10\text{ cm}$
 CEMENT „350” przy min 300 kg/m³

$Q_p = 2500\text{ kg/cm}^2$
 $R_w = 200\text{ kg/cm}^2$

Widok A1-A1



WBSiPTD L.L.
 Warszawa
 Zlec. Nr P.M.-783

Typowe prefabrykowane przepusty skrzynkowe
SCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTU 100x60

Karta 26
 Kart: 34

Uwaga:
 Po ułożeniu zbrojenia w szalowaniu pręty Nr 1 od strony przepustu należy wygiąć w ten sposób by umożliwić ustawienie słupka poręczowego.

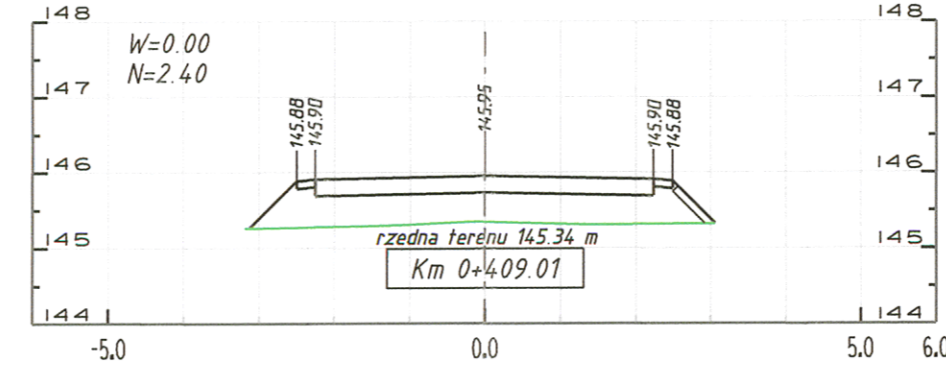
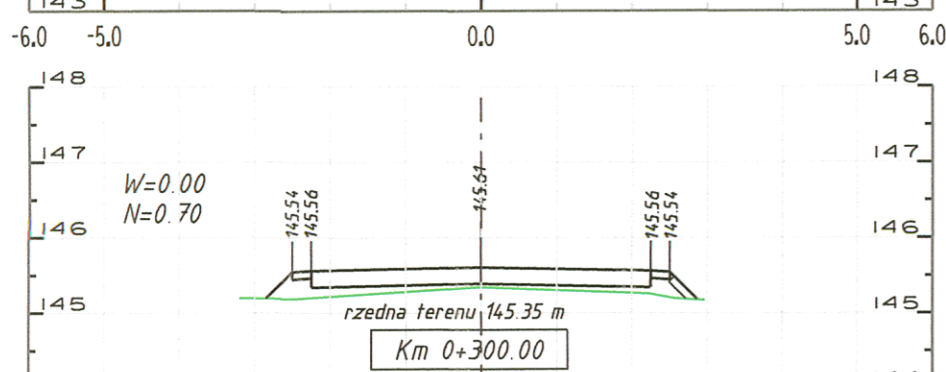
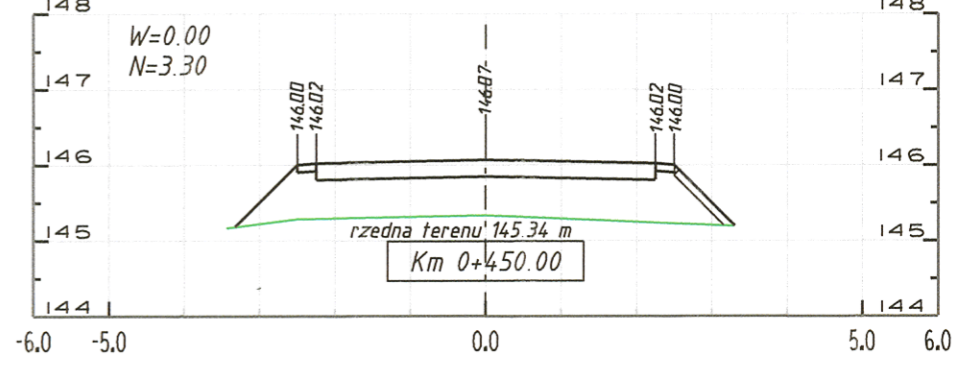
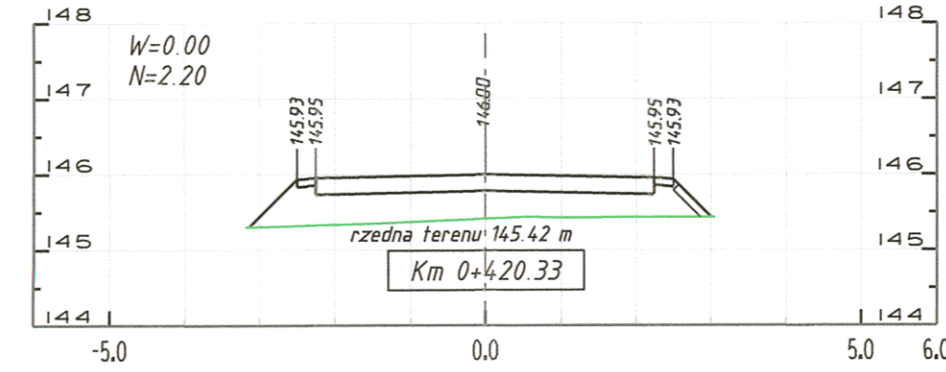
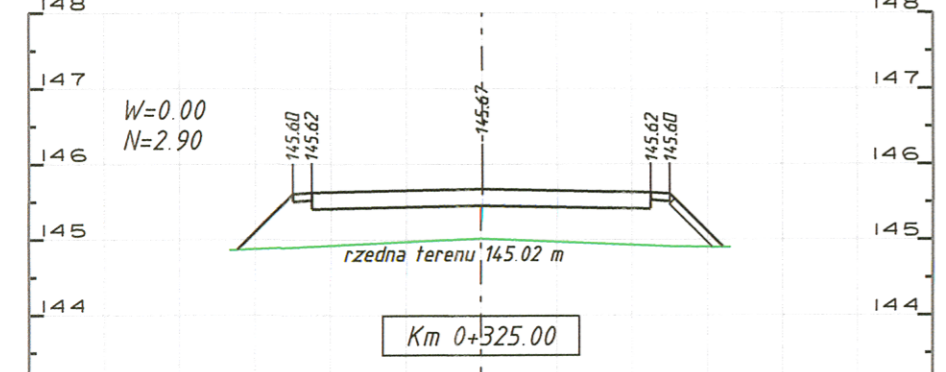
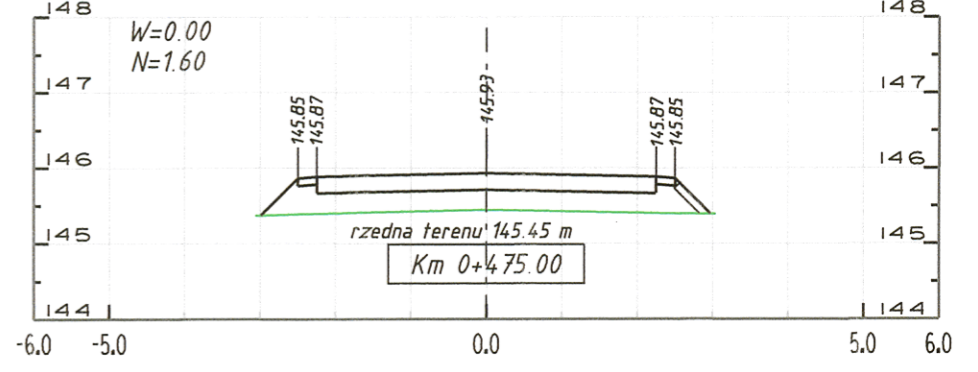
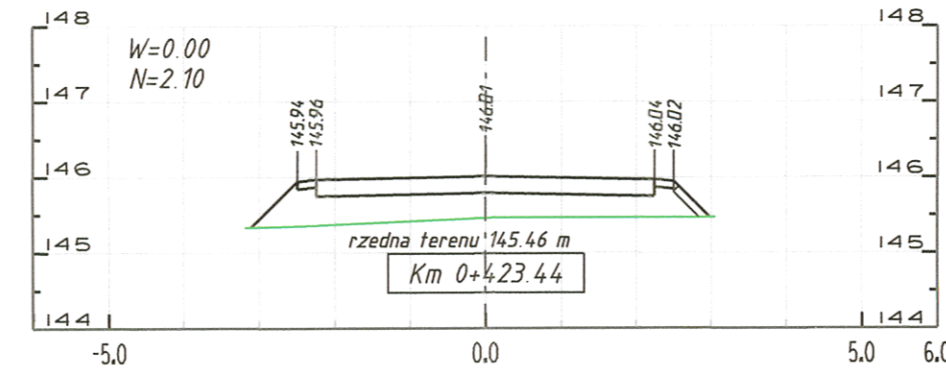
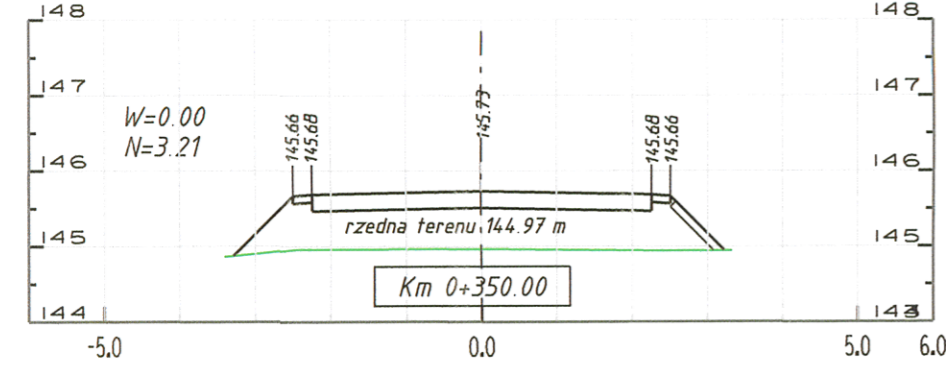
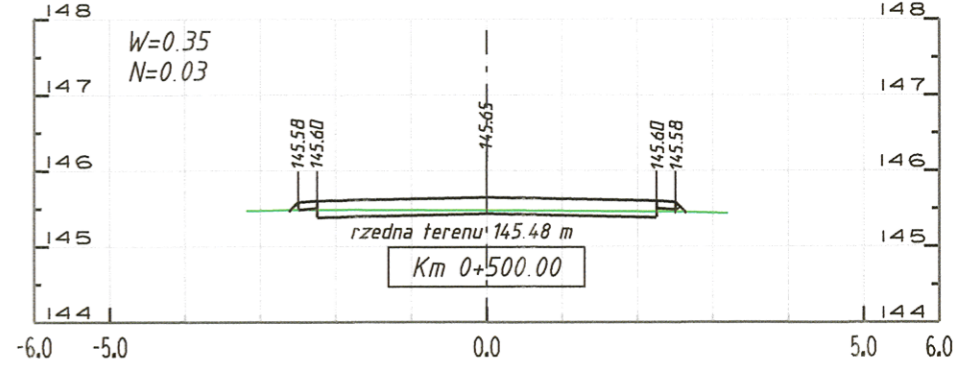
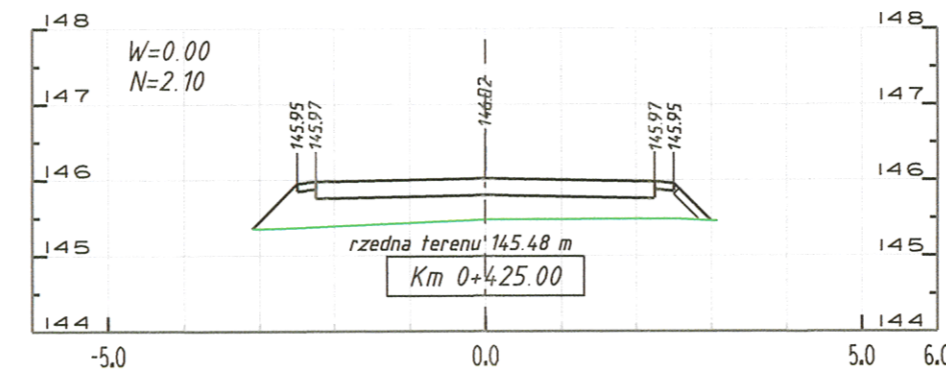
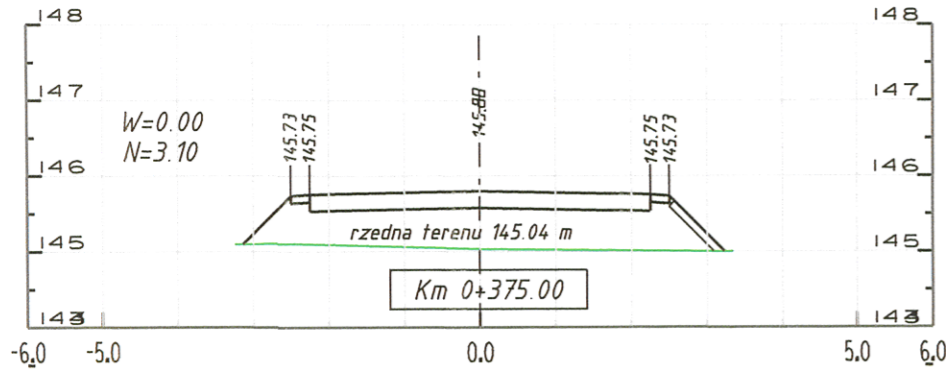
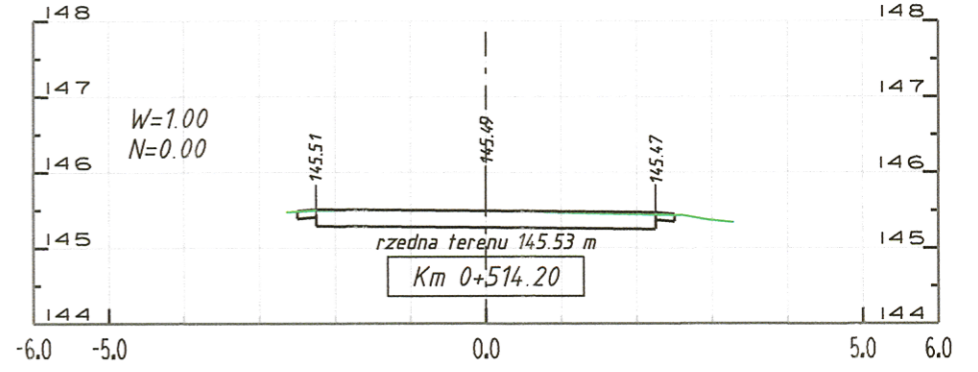
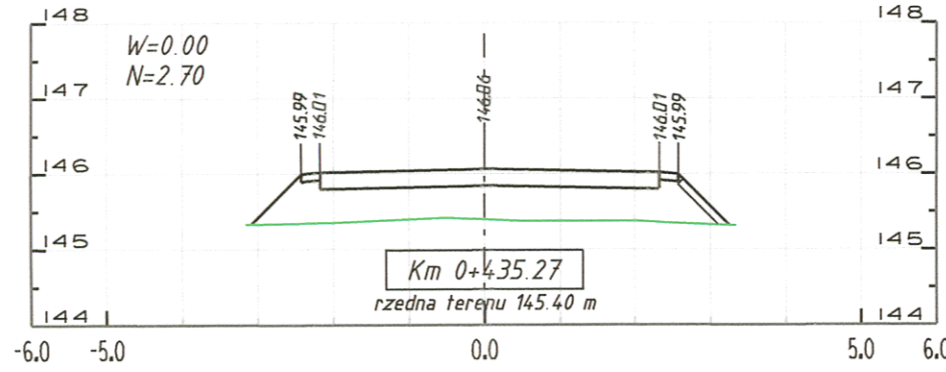
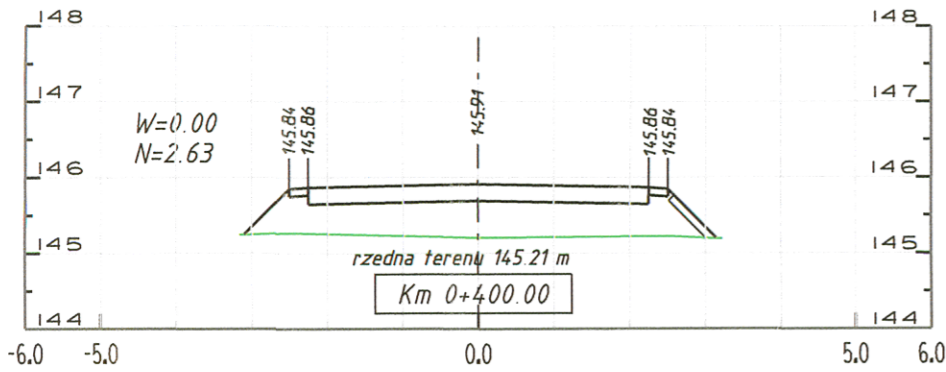
Zestawienie wymiarów i ilości materiałów w 1 ścianie przy zmiennej wysokości c i długości „L1”

przepust jednotworowy								
c	10	20	30	40	50	60	70	75
L1	322	342	362	382	402	422	442	452
Przel. Nr 1 długość cm	318	338	358	378	398	418	438	448
ϕ 8 ilość szt.	6	6	6	6	6	6	6	6
Przel. Nr 2 długość cm	92	92	92	92	92	92	92	92
ϕ 6 ilość szt.	11	12	12	13	14	14	15	15
Przel. Nr 3 długość cm	50	50	50	50	50	50	50	50
ϕ 6 ilość szt.	11	12	12	13	14	14	15	15
Długość ϕ 6	15,67	17,04	17,04	18,46	19,88	19,88	21,30	21,30
prętów cm ϕ 8	19,08	20,28	21,48	22,68	23,88	25,08	26,28	26,88
Ciezar ϕ 6	3,48	3,78	3,78	4,10	4,41	4,41	4,73	4,73
prętów kg ϕ 8	7,54	8,01	8,48	8,96	9,43	9,91	10,38	10,62
Całkowity ciezar stat. kg	11,02	11,79	12,26	13,06	13,84	14,32	15,11	15,35
Objętość betonu m ³	1,68	1,89	2,12	2,37	2,61	2,88	3,15	3,30
przepust dwuotworowy								
c	10	20	30	40	50	60	70	75
L1	465	485	505	525	545	565	585	595
Przel. Nr 1 długość cm	461	481	501	521	541	561	581	591
ϕ 8 ilość szt.	6	6	6	6	6	6	6	6
Przel. Nr 2 długość cm	92	92	92	92	92	92	92	92
ϕ 6 ilość szt.	16	17	17	18	19	19	20	20
Przel. Nr 3 długość cm	50	50	50	50	50	50	50	50
ϕ 6 ilość szt.	16	17	17	18	19	19	20	20
Długość ϕ 6	22,72	24,14	24,14	25,56	26,98	26,98	28,40	28,40
prętów cm ϕ 8	27,66	28,86	30,06	31,26	32,46	33,66	34,86	35,46
Ciezar ϕ 6	5,04	5,36	5,36	5,67	5,99	5,99	6,30	6,30
prętów kg ϕ 8	10,92	11,40	11,87	12,35	12,82	13,29	13,77	14,00
Całkowity ciezar stat. kg	15,96	16,76	17,23	18,02	18,81	19,28	20,07	20,30
Objętość betonu m ³	2,34	2,60	2,87	3,15	3,45	3,75	4,08	4,24
przepust trójotworowy								
c	10	20	30	40	50	60	70	75
L1	608	628	648	668	688	708	728	738
Przel. Nr 1 długość cm	604	624	644	664	684	704	724	734
ϕ 8 ilość szt.	6	6	6	6	6	6	6	6



PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 2+300 Biało Podleska ul. Zamkowa 3n3
 tel 0503124048, tel/fax 0833341450
 e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	GMINA SŁAWATYCZE			
TEMAT:	DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L			
NAZWA RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ PRZEPUSTU			
PROJEKTANT	Data: 04.2011	SKALA:		Nr rys. 5,4
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	<i>[Signature]</i>



ITER PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 21-500 Biały Podlasia, ul. Żurawia 3a/3
 14.05.2012 14:46:00, 14.05.2012 14:46:00
 e-mail: teresa.harko@iter.pl

INWESTOR:	GMINA SŁAWATYCZE		
TEMAT:	DROGA GMINNA NR 101099L od drogi powiatowej nr 1061L do drogi gminnej nr 101101L		
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKROJE POPRZECZNE		
	Data: 04.2011	SKALA: 1:100	Nr rys. 6
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr-bud	876/BP/98
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05