



TRASA

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE
BUDOWNICTWA

TRASA Sp. z o. o.

Siedziba firmy:
21-500 Biała Podlaska
ul. Żeromskiego 7

Biuro firmy :
21-500 Biała Podlaska
ul. Sidorska 84-90

Prezes Zarządu
Tel.(083) 343 58 08

Zakład Robót
Drogowo-Mostowych
tel. (083) 343 53 13
fax. (083) 343 27 42

Terminal
Przeładunkowo Składowy
„ALEKSANDRA”
w Małaszewiczach
tel./fax. (083) 375 20 21
wew. 3338

Biuro Projektów
Tel./fax. (083) 343 61 48

Hurtownia
Farb i Lakierów
tel./fax. (083) 343 75 04

www.trasaholding.pl

email:
trasaprojekt@wppl

Egz. Nr 4

PROJEKT BUDOWLANY Z ELEMENTAMI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Zamawiający: **Gmina Hajnówka
17-200 Hajnówka
ul. Aleksego Zina 1**

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej Nr 108576B –ulica
Grzybowa w Dubinach, o długości 149,50 m**

Adres: **ul. Grzybowa w Dubinach
Gmina Hajnówka
powiat Hajnówka**

Kod CPV: **45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic**

Nr Geod. Dz.: **520/21, 947/8**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant	inż. Leszek Horeglad	319/BP/86	

Biała Podlaska, sierpień 2012 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa:

1. Oświadczenie Projektanta	1
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie – upr. bud. nr 319/BP/86.....	2-3
3. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie.....	4
4. Wypis z rejestru gruntów.....	5
5. Opis techniczny.....	6-9
6. Informacja BIOZ.....	10-14

I. Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny	-skala 1: 15 000	-rys. nr 1	
-15			
2. Plan zagospodarowania terenu	-skala 1: 500	-rys. nr 2	-16
3. Profil podłużny	-skala 1:50/500	-rys. nr 3	-17
4. Przekroje normalne	-skala 1:100	-rys. nr 4	-18
5. Przekroje poprzeczne	-skala 1:100/100	-rys. nr 5	-19

OŚWIADCZENIE

Działając zgodnie z treścią art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r- Prawo budowlane / jednolity tekst Dz. U. Nr 156 z 2006r., poz. 1118 z późniejszymi zmianami/, oświadczam, że projekt budowlany z elementami projektu wykonawczego na zadanie pod nazwą: **"Przebudowa drogi gminnej Nr 108576B ulica Grzybowa w Dubinach**, na działce o nr geod. 520/21, 947/8 został sporządzony zgodnie z umową z dnia 28.06.2012r, zawartą pomiędzy Gminą Hajnówka, 17-200 Hajnówka, ul. Aleksego Zina 1, a PHUB „TRASA” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej ul. Żeromskiego 7, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, wytycznymi i został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....
/podpis projektanta, pieczętka/

OPIS
do planu zagospodarowania terenu na przebudowę drogi gminnej nr
108576B – ulica Grzybowa w Dubinach

1.Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta dnia 28.06.2012r, pomiędzy Gminą Hajnówka ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka, a PHUB „TRASA” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej, ul. Żeromskiego 7,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r-Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r, Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami),
- mapa do celów projektowych w skali 1:500, wydana przez STAROSTWO Powiatowe w Hajnówce, PODGiK w Hajnówce, zaewidencjonowana pod nr 2457-20/2012 w dniu 06.06.2012 r,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn.02 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 43 z dnia 14.05.1999 r/,
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych wprowadzony do stosowania zarządzeniem nr 4 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 23 lutego 2001 r.,
- Pomiary sytuacyjno-wysokościowe profilu i przekroji poprzecznych, wykonane we własnym zakresie.,

2. Dane ogólne.

2.1 Przedmiot i zakres opracowania

2.1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej na wykonanie warstwy ścieralnej drogi –ulicy Grzybowej w m. Dubiny, o szerokości jezdni 4,50m, zakończonej placem do zawracania, o łącznej długości 149,50 m.

3.Opis stanu istniejącego:

3.1. Ulica Grzybowa stanowi drogę dojazdową z ulicy Łąkowej, do osiedla domków jednorodzinnych i jest ulicą „ślepą”, zakończoną placem do zawracania. Posiada zjazd bitumiczny o szerokości 6.80m i długości 6,00m i gr. warstwy 5 cm, który należy przebudować, a dalej nawierzchnię z żużla nierozpadowego, o szerokości 4,0m, która zostanie wykorzystana jako podbudowa pod warstwę ścieralną. Natomiast plac do zawracania posiada nawierzchnię gruntową.

Na projektowanym odcinku, po obu stronach występuje zabudowa domków jednorodzinnych. Na granicy działek wykonane są ogrodzenia na cokołach betonowych.

W granicach pasa drogowego zlokalizowane są urządzenia podziemne jak niżej:

- sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- sieć wodociągowa z przyłączami,
- linia elektroenergetyczna nn napowietrzna, wraz ze słupami oświetleniowymi,

3.2. Obiekty inżynierskie:

- nie występują

4. Elementy projektowane.

4.1. Plan zagospodarowania terenu

Plan zagospodarowania opracowano w układzie liniowym w skali 1:500. Nawierzchnia ul. Grzybowej bierze początek od krawędzi nawierzchni bitumicznej ulicy Łąkowej - km 0+000,00 i stanowi ciąg pieszo-jezdny, zakończony placem do zawracania. Koniec opracowania przyjęto na granicy działki w km 0+149,50.

Jezdnię ulicy projektuje się niesymetrycznie w stosunku do pasa drogowego ze względu na usytuowanie po jego prawej stronie słupów linii elektroenergetycznej nn w różnych odległościach od jego granicy. Aby zachować skrajnię (0,50m) od lica słupów, przesuwają się oś jezdni w stronę lewą o 25 cm. Umożliwi to zapewnienie bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Nawierzchnię ulicy zaprojektowano jako warstwę ścieralną z mieszanki mineralno-asfaltowej, gr 5 cm na istniejącej podbudowie, po wcześniejszym jej poszerzeniu o śr. 60cm, strona lewa i wyrównaniu na całej powierzchni ulicy o grubości 5 cm oraz po ostatecznym wyprofilowaniu i zagęszczeniu. Jezdnia bitumiczna ograniczona będzie krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30x100 ułożonym na ławie betonowej z oporem, z betonu C 8/10, wystającym 12 cm ponad nawierzchnię oraz obniżonym na istniejących wjazdach bramowych. Na zakończeniu placu do zawracania krawężnik betonowy należy wykonać jako wtopiony. Na końcu opracowania pozostaje powierzchnia w kształcie trójkąta, obramowana również krawężnikiem wystającym 15x30x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10, wysypana grysem 12,8/25-która spełniać będzie funkcję odwodnienia.

Parametry techniczne ulicy:

-klasa drogi	- „D”
-liczba jezdni	- 1
-liczba pasów ruchu	- 2
-szerokość pasa ruchu	- 2,25 m
-szerokość nawierzchni	- 4,50m
-szerokość pasa drogowego	- 6,00m
-spadek poprzeczny jezdni daszkowy	- 2 %
-spadek poprzeczny placu do zawracania	- jednostronny -3%
-szerokość poboczy:	- strona lewa-0,35m, strona prawa-0,85m,
-szerokość placu do zawracania	- 12,00 m

4.2. Profil podłużny:

Profil podłużny opracowano w skali 1:50/500. Do celów pomiarowych, założono reper roboczy na hydrancie, po stronie lewej o wysokości H= 164,42, którego lokalizację pokazano na planie zagospodarowania terenu.

Zaprojektowano niweletę ulicy ze spadkami: - od -1,813 % do 0,5%

4.3. Przekroje normalne:

W przekrojach normalnych w skali 1:50 przedstawiono rozwiązanie konstrukcyjne projektowanej nawierzchni ulicy. W oparciu o wykonany wykop kontrolny ustalono, że podłoże stanowią grunty niewysadzinowe, a warunki wodne –dobre, a tym samym nośność podłoża określa się jako G-1.

4.3.1. Projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni (jak dla dróg w strefie zamieszkania):

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego

- 5 cm

- wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym 0/32	
-śr.5cm	
- istniejąca podbudowa z mieszanki żużlowo-żwirowej	-15 cm
- istniejąca warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego	-20 cm
- istniejąca podbudowa z żużla	- 20 cm
Razem:	- 65 cm

na poszerzeniu i placu do zawracania:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	- 5 cm
- wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym 0/32	-śr.5cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/32 stabilizowanego mechanicznie	-15 cm
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego	-20 cm
Razem:	- 45 cm

powierzchnia odwadniająca ulicę :

-warstwa filtracyjna z grys 12,8/25	- 20 cm
-warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego	- 20 cm

Razem: - 40 cm

Nawierzchnię jezdni ograniczyć krawężnikiem betonowym wystającym 12 cm o wymiarach 15x30x100, oraz obniżonym na zjazdach do posesji i furtkach o wymiarach 15x22x100 ułożonym na ławie betonowej z oporem, z betonu C 8/10.

5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu: -1038,10 m², w tym:

- powierzchnia nawierzchni ulicy wraz z placem do zawracania	- 785,00 m ²
- krawężnik betonowy	- 50,10 m ²
- powierzchnia zjazdów i dojeżdż do furtek	- 35,50 m ²
- pobocze z powierzchnią wysypaną grysem (25m ²)	- 167,50 m ²

6. Odwodnienie:

Odwodnienie drogi w stosunku do stanu istniejącego nie ulega zmianie, pozostaje nadal jako powierzchniowe, spadkami poprzecznymi i podłużnymi na powierzchnię do tego celu przeznaczoną na przy granicy działki na końcu opracowania. Powierzchnia ta będzie wykonana z materiałów przepuszczalnych – grysów, na warstwie odsączającej.

7. Zjazdy:

Nawierzchnię istniejących zjazdów –10 szt x 5,00m oraz 10 szt.x1,00m- dojeżdż do furtek wykonać z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 20 cm.

8. Roboty ziemne:

Nie występują roboty ziemne. Roboty obejmują tylko wykonanie koryta o głębokości średnio 40 cm, pod projektowane poszerzenie jezdni i plac do zawracania. Urobek z koryta należy wykorzystać na uzupełnienie poboczy a nadmiar złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora. Przy wykonywaniu koryta, na skrzyżowaniu z kablami nn należy założyć rury osłonowe dwudzielne.

9. Urządzenia obce:

W rejonie prowadzonych prac występują urządzenia obce:
- sieć wodociągowa z przyłączami

- sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
- sieć kablowa elektroenergetyczna nn
- linia elektroenergetyczna napowietrzna nn

Na skrzyżowaniu z kablem nn należy założyć rury osłonowe dwudzielne A75 PS.

12. Stała organizacja ruchu

-Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

13. Informacja o ochronie konserwatorskiej.

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

14. Dane określające wpływa eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego: -nie dotyczy.

15. Informacja o zagrożeniu dla środowiska i użytkowników:

Inwestycja nie niesie zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

16. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót:

— Istniejące studnie kanalizacji sanitarnej oraz zawory wodociągowe dostosować wysokościowo do nawierzchni ulicy.

Projektowane roboty mieszczą się w granicach istniejącego pasa drogowego.

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Obiekt : Przebudowa drogi gminnej Nr 108576B
- ul Grzybowa w Dubinach**

**Zamawiający: Gmina Hajnówka
ul. Aleksego Zina 1
17-200 Hajnówka**

Projektant:

.....

Biała Podlaska, sierpień 2012r.

Podstawa opracowania:

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

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Realizowanym przedsięwzięciem jest przebudowa ulicy Grzybowej w m. Dubiny.
Zakres robót oraz kolejność realizacji robót dotyczy:

1. Roboty przygotowawcze:

- roboty pomiarowe,
- frezowanie nawierzchni bitumicznej na zjeździe z ul. Łąkowej,

2. Roboty podstawowe:

- wykonanie koryta na poszerzeniu, placu do zawracania i odwodnieniowego wraz z odwiezieniem urobku poza granice robót,
- ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem,
- ułożenie rur ochronnych dwudzielnych na skrzyżowania z kablem nn,
- wykonanie warstwy odsączającej na poszerzeniu i placu do zawracania i odwodnieniowego,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na poszerzeniu, zjazdach i dojazdach do furtek oraz placu do zawracania,
- wykonanie profilowania istniejącej podbudowy wraz z wyrównaniem całej podbudowy kruszywem łamanym śr. 5 cm,
- oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy,
- wykonanie warstwy ścieralnej jezdni z BA,
- uzupełnienie placu odwodnieniowego grysem
- wykonanie poboczy gruntowych,
- wykonanie oznakowania pionowego,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W otoczeniu projektowanych robót występuje uzbrojenie jak niżej:

- sieć wodociągowa z przyłączami
- linia kablowa nn
- linia kablowa oświetleniowa wraz ze słupami oświetleniowymi
- kabel telefoniczny
- sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki i terenu budowy:

Teren budowy usytuowany jest w terenie osiedla domków jednorodzinnych, w obszarze zabudowanym, w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót 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 należy 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 ziemnych:

- w związku z usytuowaniem terenu budowy w obrębie pasa drogowego: potrącenie przez pojazdy poruszające się po drodze;
- poprzez zajęcie przez pracujący sprzęt drogowy pasa drogowego -zwiększone ryzyko wystąpienia kolizji z innymi uczestnikami ruchu
- roboty ziemne będą prowadzone z rejonie istniejących sieci elektroenergetycznej, telefonicznej, wodociągowej, sanitarnej
- przebywanie pracowników w zasięgu pracy sprzętu drogowego (koparek, wywrotek, walców, spycharek, rozkładarek mas bitumicznych itp.) – brak wygradzenia strefy niebezpiecznej

Roboty ziemne powinny być prowadzone po określeniu położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót, po wcześniejszym określeniu przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą występować istniejące sieci jak: linie kablowe elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, sanitarne. W czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

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
- poparzenie masą bitumiczną
- pęknięcie przewodu ze sprężonym powietrzem, olei i paliw płynnych
- hałas, mgły
- porażenie prądem elektrycznym / brak zachowania odległości od przewodów elektrycznych podczas pracy koparki jak również brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi/

Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być:

- utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność,
- stosowane 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, 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.

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. Wygradzenie wykonać zaporami drogowymi z umieszczeniem tablic ostrzegawczych.

- roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń obcych (instalacje telefoniczne, energetyczne), należy wykonać ręcznie pod nadzorem właścicieli urządzeń

- ustalenie strefy bezpiecznej pracy sprzętu i transportu.

- maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji na budowie dokumenty dopuszczające do ich eksploatacji. Obsługa sprzętu 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:

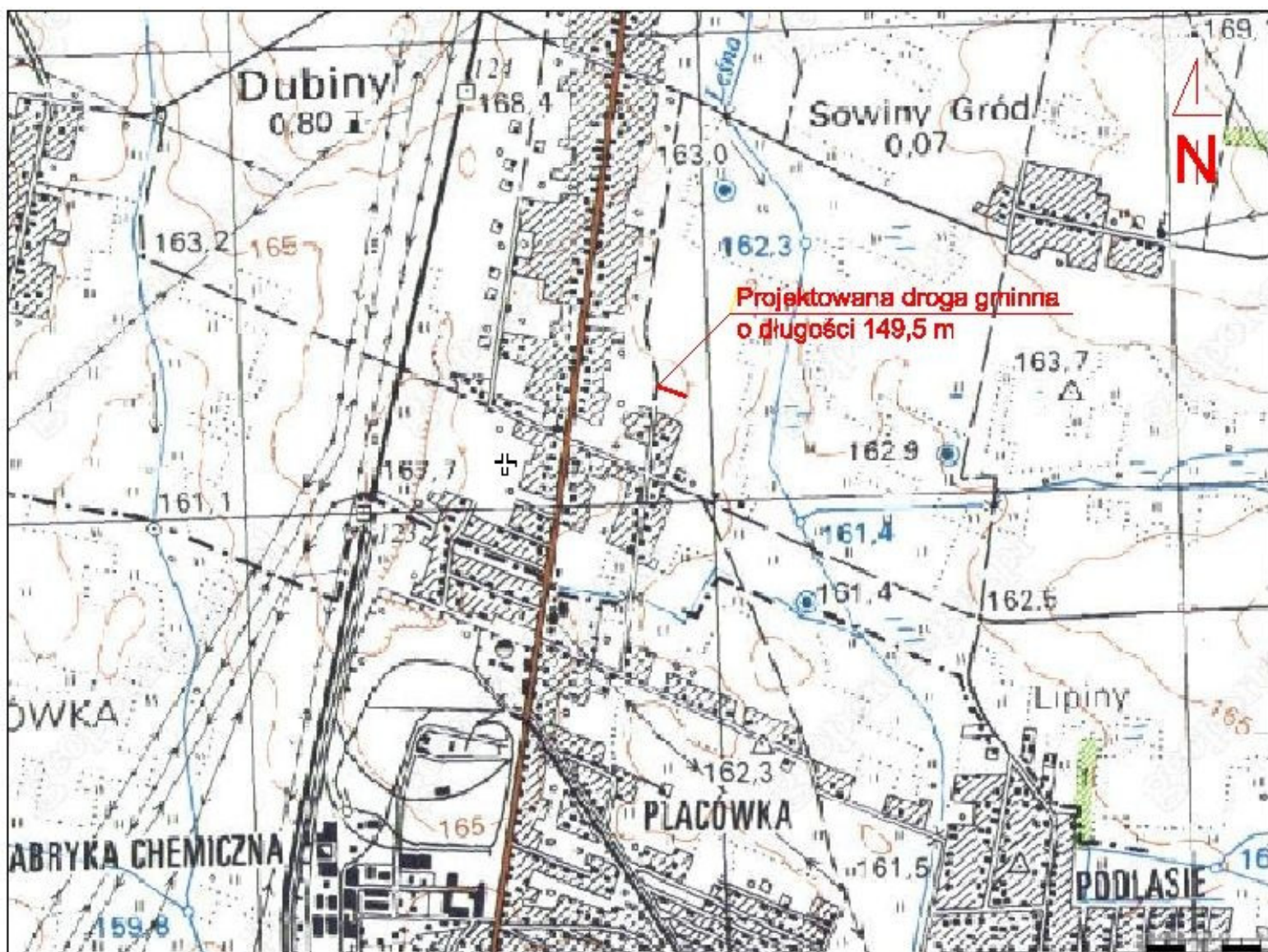
- zgłoszenie robót
- Dokumentację techniczną
- Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu
- Plan BIOZ
- Deklaracje zgodności, atesty na materiały użyte do celów budowy itp.
- Zgłoszenie robót

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.

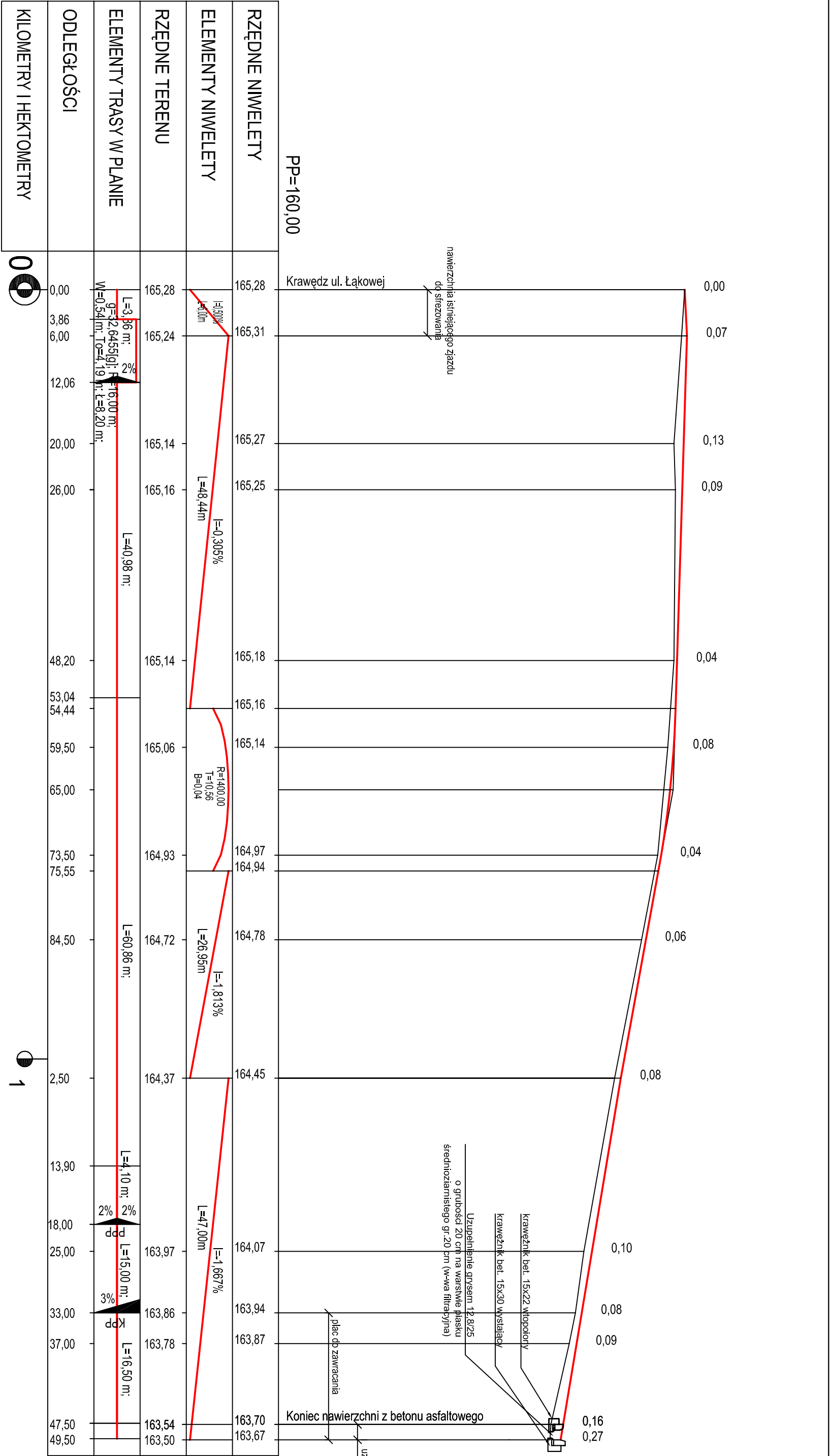
Opracował:



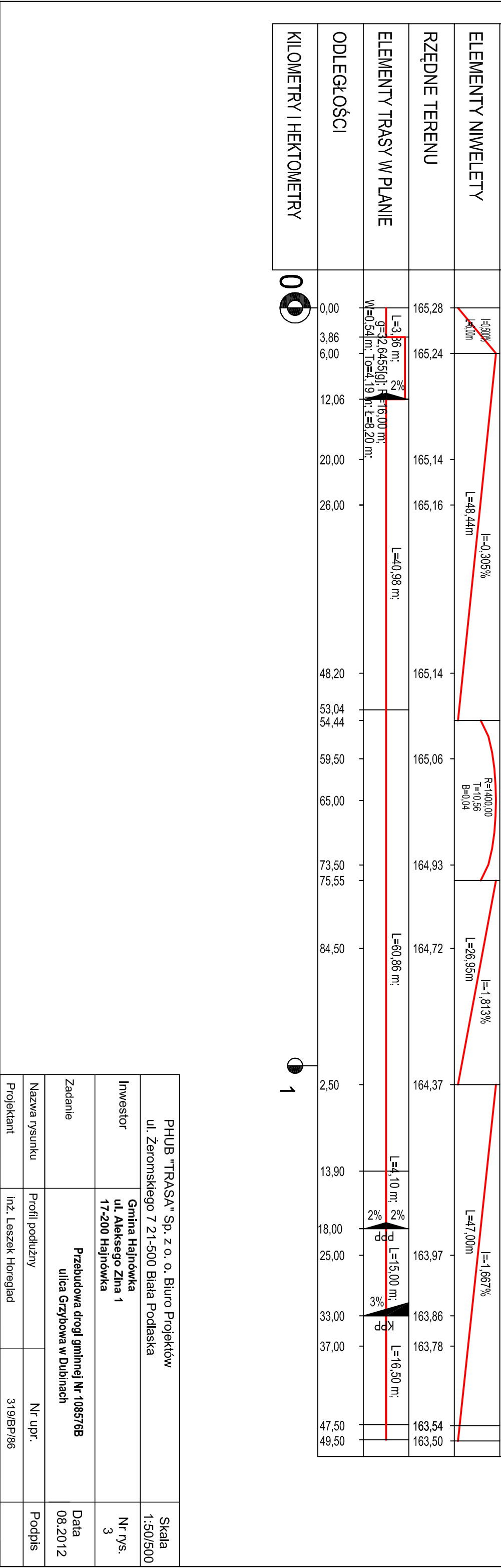
LEGENDA:

— - projektowana droga gminna

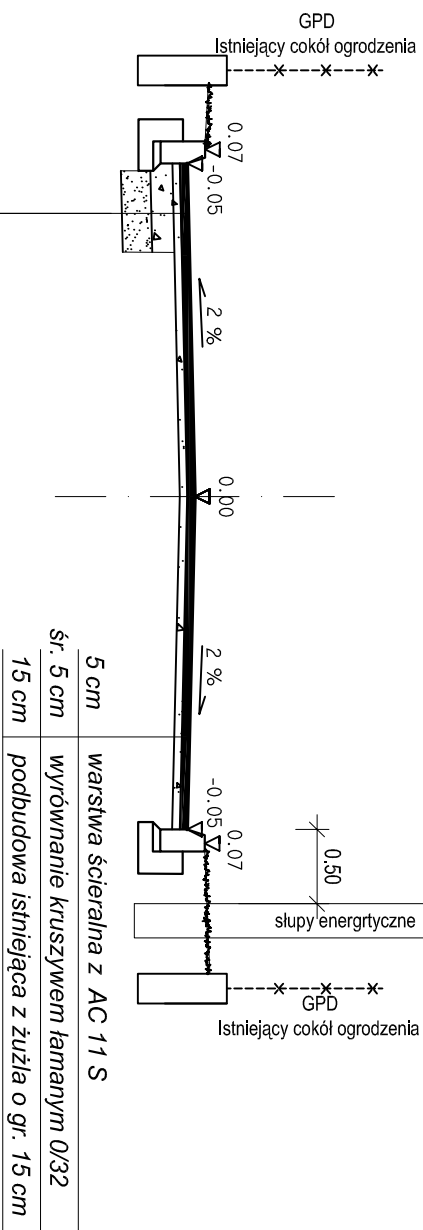
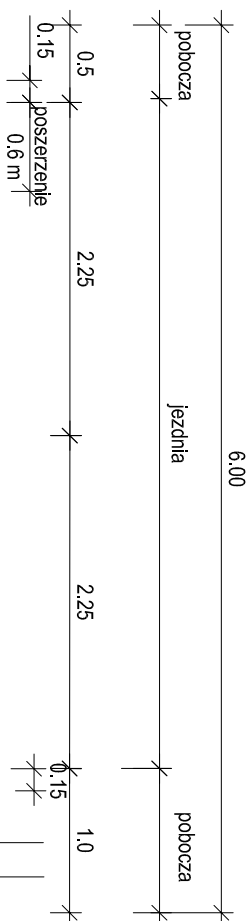
PHUB "TRASA" Sp. z o. o. Biuro Projektów ul. Żeromskiego 7 21-500 Biała Podlaska			Skala 1:15000
Inwestor	Gmina Hajnówka ul. Aleksandra Zina 1 17-200 Hajnówka		Nr rys. 1
Zadanie	Przebudowa drogi gminnej Nr 108576B ulica Grzybowa w Dubinach		Data 08.2012
Nazwa rysunku	Plan orientacyjny	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Leszek Horeglad	319/BP/86	



PHUB "TRASA" Sp. z o. o. Biuro Projektów		Skala
ul. Żeromskiego 7 21-500 Biała Podlaska		1:50/500
Inwestor	Gmina Hajnówka ul. Aleksego Żina 1 17-200 Hajnówka	Nr rys. 3
Zadanie	Przebudowa drogi gminnej Nr 108576B ulica Grzybowska w Dubinach	
Nazwa rysunku	Profil podłużny	Nr upr.
Projektant	Inż. Leszek Horegląd	319/BP/86
		Podpis

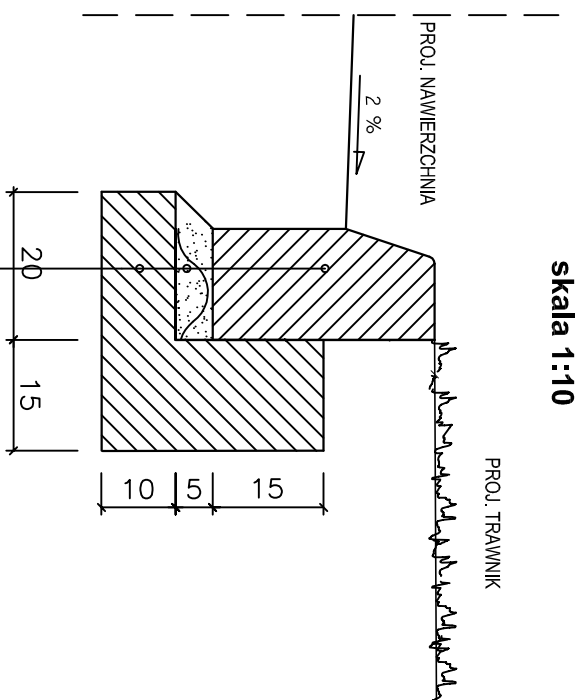
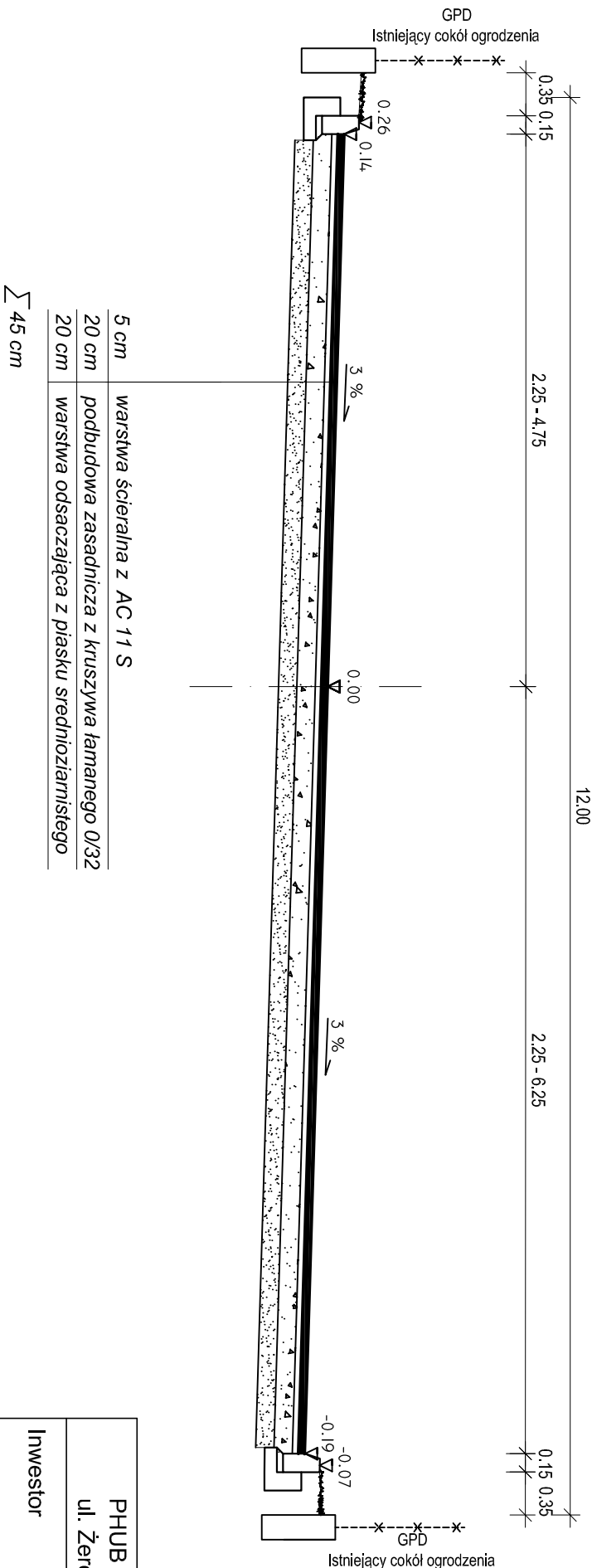


Przekrój normalny
od km 0+000,00 do km 0+133,00



5 cm	warstwa ścieralna z AC 11 S	25 cm
5 cm	wyrównanie kruszywem łamanym 0/32	
15 cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/32	
20 cm	warstwa odsadcająca z piasku średnioziarnistego	

Przekrój normalny
od km 0+133,00 do km 0+147,50



krawężnik betonowy 15x30
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
ławka z oporem z betonu C8/10

PHUB "TRASA" Sp. z o. o. Biuro Projektów ul. Żeromskiego 7 21-500 Biała Podlaska			Skala 1:100
Investor	Gmina Hajnówka ul. Aleksego Żłina 1 17-200 Hajnówka	Nr rys. 4	
Zadanie	Przebudowa drogi gminnej Nr 108576B ulica Grzybowa w Dubinach		Data 08.2012
Nazwa rysunku	Przekroje normalne	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż Ileszek Horeglad	319/BP/86	

Wtórnik mapy zasadniczej
skala 1:500

Dubiny
200506 2 gm. Hajnówka
obręb 0007 Dubiny
ul. Grzybowa
pow. hajnowski
woj. podlaskie
sekcja 256.133(24-b-1)(24-b-3)(24-b-4)
układ lokalny, Kronsztadt 60

Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi
rob. 14014/ 97 / 2012
wyk. USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Bolesław Gwoździak
17-200 Hajnówka ul. Nowowarszawska 17/14

wtórnik aktualny na dzień 2012.05.23
STAROSTWO POWIATOWE W HAJNÓWCE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W HAJNÓWCE
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu
powiatowego w dniu 06.06.2012
i zaewidencjonowano pod 2457-20/2012

NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę, podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do
wykonywania prac geodezyjnych

Hajnówka dnia 06.06.2012
Zastępca Starosty
Bolesław Gwoździak

Wykaz pkt. osnowy geodezyjnej na arkuszu

Nr pkt	Opis
Brak	Brak



SZKIC ORIENTACYJNY
SKALA 1:25000



LEGENDA:

Elementy projektowane:

- jezdnia z betonu asfaltowego
- uzupełnienie z grys 12,8/25
- - - - - krawężnik betonowy 15x22 wystający 5 cm
- - - - - krawężnik betonowy 15x30 wystający 12 cm

PHUB "TRASA" Sp. z o.o. Biuro Projektów ul. Żeromskiego 7 21-500 Biała Podlaska		Skala 1:500
Inwestor	Gmina Hajnówka ul. Aleksego Żina 1 17-200 Hajnówka	Nr rys. 2
Zadanie	Przebudowa drogi gminnej Nr 108576B ulica Grzybowa w Dubinach	
Nazwa rysunku	Plan zagospodarowania terenu	Nr upr.
Projektant	inż. Leszek Horegląd	319/BP/86