

PROJEKT BUDOWLANY

Zamawiający:
Urząd Gminy Stara Biała
Ul. Biała 68
09-411 Biała

PROJEKT BUDOWY DRÓG PUBLICZNYCH ULIC BOHUNA I BILLEWICZÓWNY W M. BIAŁA GM. STARA BIAŁA

Dz.ewid. 147; 156; 165; 166; 173/2; 173/4; 174/1; 174/7; 174/11 – obręb Biała, gm. Stara Biała

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232130-2 - Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Opracowanie zawiera ponumerowanych stron

PROJEKT OPRACOWALI:

Lp	Nazwisko i imię	Stanowisko	Data	Podpis
1.	Julian Kratkowski	Projektant	lipiec 2010	<i>inż. Julian Kratkowski</i> Upoważnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, w specjalności drogowej Nr ewid. 784/66
2.	Piotr Pakieła	Projektant	lipiec 2010	<i>mgr inż. Piotr Pakieła</i> Upoważnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. MAZ/0452/P005/08
3.	Monika Kamińska	Asystent projektanta	lipiec 2010	<i>Kuf</i>
4.	Piotr Górniak	Sprawdzający	lipiec 2010	<i>SPRAWDZAJĄCY</i> <i>inż. Piotr Górniak</i> Upoważnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. MAZ/0377/PWOD/05

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Część I – wstępna

1. Oświadczenie projektanta
2. Kserokopia uprawnień branżowych projektanta i sprawdzającego
3. Kserokopia zaświadczeń o przynależności projektanta i sprawdzającego do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Część II –Projekt zagospodarowania terenu:

Część opisowa:

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący
4. Projektowane zagospodarowanie
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu
6. Inne dane
7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska uwzględnione w projekcie
8. Wpis do rejestru zabytków
9. Eksploatacja górnicza
10. Zagrożenie i wpływ na środowisko
11. Oświadczenia właściwych jednostek organizacyjnych.
12. Określenie warunków geotechnicznych posadowienia obiektów.
13. Komunikacja dla niepełnosprawnych

Część rysunkowa :

- | | |
|--------|---|
| Rys.1 | Plan orientacyjny, skala 1: 25000 |
| Rys. 2 | Projekt zagospodarowania terenu, skala 1: 500 |

Część III –Projekt architektoniczno-budowlany:

Część opisowa – opis techniczny:

1. Przedmiot opracowania
2. Parametry techniczne
3. Stan istniejący
4. Rozwiązania projektowe
5. Wzmocnienie istniejącej nawierzchni
6. Konstrukcja nawierzchni jezdni
7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
8. Roboty branżowe
9. Charakterystyka wpływu obiektu na środowisko
10. Numery działek
11. Odwodnienie

Część rysunkowa

Rys. 3	Przekrój podłużny, skala 1:100/1000
Rys. 4	Przekroje konstrukcyjne, skala 1:50
Rys.5	Przekroje poprzeczne 1:100
Rys. 6	Konstrukcja zjazdów indywidualnych 1:50
Rys. 7	Konstrukcja podejść do furtek 1:25
Rys.8.1-8.4	Profile podłużne kolektorów kanalizacji deszczowej 1:100/200
Rys. 9	Profile podłużne przykanalików 1:100/200
Rys.10	Schemat studni kanalizacyjnej ϕ 1200
Rys.11	Schemat studzienki ściekowej ϕ 500

Część IV – Załączniki

Zał. 1 Wykaz zjazdów indywidualnych

Zał. 2 Wykaz podejść do furtek

Zał.3 Tabela robót ziemnych

Część V – Uzgodnienia

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr RGK. 7624 – 32/09 wydana przez Wójta Gminy Stara Biała z dnia 02.02.2010
2. Opinia nr ODGK –III-7442/302/2010 z dnia 14.07.2010 wydana przez Starostę Płockiego.

Część VI – Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy,

Że opracowany projekt budowlany *budowy dróg publicznych ulic Bohuna i Billewiczówny w m. Biała gm. Stara Biała,*

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest przekazywany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektanci:

mgr inż. Piotr Pakieła
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej
w zakresie ciepła instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAZ/0452/P00S/08

Sprawdzający:

SPRAWDZAJĄCY
inż. Piotr Górnjak
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. MAZ/0377/PWOD/05

Odpis

W O J E W Ó D Z K I
Zarząd Dróg Publicznych
w Warszawie, ul. Sienkiewicza 12
tel. 269451-3

Warszawa, dnia 30 listopada 1966 r

Nr 784/66

5/A

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art.18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.- prawo--
budowlane /Dz.U.Nr 7, poz.46/ oraz § 14 zarządzenia Nr 195----
Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r., w sprawie-----
uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie----
komunikacji /Dziennik budownictwa nr 23, poz.73/.-----
Obywatel techn. JULIAN KRATKOWSKI s.Stanisława-----
urodzony dnia 14 stycznia 1940 roku w Sierpcu-----

o t r z y m u j e

w specjalności dróg-----
uprawnienia budowlane do projektowania nieskomplikowanych----
obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi łącznie
w zakresie drogowych obiektów budowlanych wymienionych w § 3--
ust.2 pkt.3 Zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia----
1 grudnia 1964 r.-----

Pieczczę okrągłą z godłem Państwa i napisem: Wojewódzki-----
Zarząd Dróg Publicznych w Warszawie-----

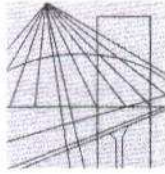
Dyrektor /-/ podpis nieczytelny mgr inż. B. Przelaskowski----

Za zgodność:

Sierpc, dnia 12 grudnia 1966 r.
Za zgodność
z oryginałem

tech. Julian Kratkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeniem, w specjalności drogowej
Nr ewid. 784/66

Za zgodność z oryginałem
St. Insp. Techniczny
[Signature]



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 11 stycznia 2010

Zaświadczenie

Pan *JULIAN KRATKOWSKI*

miejsce zamieszkania:

ul. KILIŃSKIEGO 12

09-200 SIERPC

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BO/1162/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

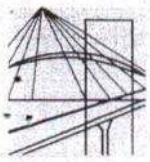
od dnia: *1 stycznia 2010 r.* do dnia: *31 grudnia 2010 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność
z oryginałem

tech. Julian Kratkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeniem, w specjalności drogowej
Nr ewid. 764/66



sygn. akt. MAZ/7131/399/08/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Piotr Pakieła
magister inżynier
urodzony dnia 31 marca 1977 roku w Płocku, syn Tadeusza

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0452/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Za zgodność
z oryginałem

Upewn. bez ug. or. 2008.12.30
Nawid. MAZ/0452/POOS/08

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

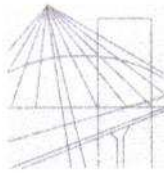
III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Otrzymują:

1. Pan Piotr Pakieła
ul. Lipowa 7
09-200 Piaseki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 1 kwietnia 2010

Zaświadczenie

Pan PIOTR PAKIEŁA

miejsce zamieszkania:

ul. LIPOWA 7, PIASKI

09-200 SIERPC

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/0255/09

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

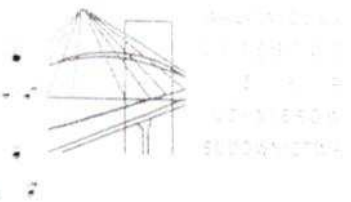
od dnia: 1 kwietnia 2010 r. do dnia: 31 marca 2011 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Pakieła
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAZ/0462/POOS/08



sygn. akt. MAZ/7131-7132/375/05/D

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt. 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, 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 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust.1, § 12 pkt.1, § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.) **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Piotr Mirosław Górniak
inżynier
urodzony dnia 2 sierpnia 1976 roku w m. Sierpc, syn Edwarda

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0377/PWOD/05

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

POUCZENIE

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

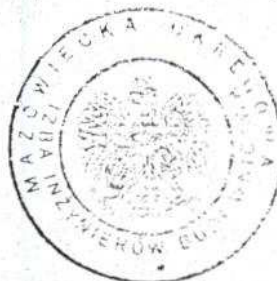
Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Ryszard Chaciński
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Irena Churska

.....

Za zgodność

S.P.R.A.W.D.ZAJĄCY
inż. Piotr Górniak
Upewnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. MAZ/0377/PWOD/05



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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

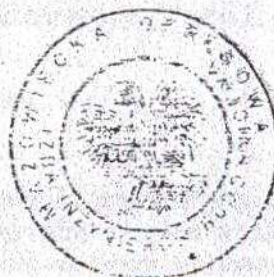
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

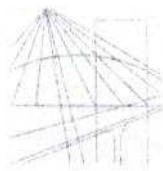
projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 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.



Otrzymują:

1. Pan Piotr Mirosław Górnak
Ligowo 22
09-200 Sierpc
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 11 stycznia 2010

Zaświadczenie

Pan PIOTR MIROSLAW GÓRNIAK

miejsce zamieszkania:

ul. KONSTYTUCJI 3-GO MAJA 33
09-200 SIERPC

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BD/0158/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 lutego 2010 r. do dnia: 31 stycznia 2011 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowo, ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.oibb.org.pl, e-mail: biuro@maz.oibb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleni: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153

Za zgodność
z oryginałem

SPRAWDZAJĄCY
inż. Piotr Górniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. MAZ/0377/PWOD/05

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest *projekt budowy ulic w m. Biała wraz z odwodnieniem przy pomocy kanalizacji deszczowej, gm. Stara Biała, woj. mazowieckie.*

Zakres robót obejmuje:

- *wykonanie nawierzchni ulic*
- *wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym*
- *przebudowa istniejących i budowa nowych zjazdów indywidualnych*
- *wykonanie podejść do furtek*
- *budowa kanalizacji deszczowej*

Wszelkie prace zostały wskazane na rys Nr 2 w Projekcie Zagospodarowania Terenu

2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

- Umowa z Urzędem Gminy w Starej Białej,
- Mapa zasadnicza w skali 1:500 zaktualizowana dla celów projektowych,
- Rozporządzenie MT i GM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43/1999, poz. 430),
- Wizja lokalna i pomiary uzupełniające.
- Inwentaryzacja istniejących zjazdów i nawierzchni
- Inwentaryzacja oznakowania

3. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowe ulice są drogami wewnętrznymi w m. Biała. W celu scharakteryzowania poszczególnych ulic przyjęto numerację ulic jak na PZT.

Ulica nr 1

- długość ulicy – 301,02 m
- szerokość pasa drogowego – ok. 10,0m
- nawierzchnia żwirowa
- odwodnienie powierzchniowe

Ulica nr 2

- długość ulicy -316,60 m
- szerokość pasa drogowego – 13,00-16,00m
- nawierzchnia żwirowa
- odwodnienie powierzchniowe

Ulica nr 3

- długość ulicy 63,61 m
- szerokość pasa drogowego – 7,00-8,00 m
- nawierzchnia bitumiczna szer. 3,00-4,00 m
- odwodnienie powierzchniowe

Rozwiązania wysokościowe – na terenie zwartej zabudowy droga dostosowana wysokościowo do istniejącego zagospodarowania.

- przejścia dla pieszych – brak
- na przedmiotowym odcinku występuje zwarta zabudowa m. Biała
- w granicach pasa drogowego występuje sieć elektroenergetyczna, teletechniczna, gazowa, kanalizacja sanitarna, wodociąg.

Projektowane ulice znajduje się pod zarządem Wójta Gminy Stara Biała.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

a/ W ramach projektu przewiduje się wykonanie następujących zadań:

- wykonanie nawierzchni bitumicznej ulic nr 1 i nr 2 o szerokości 6,0m
- wzmocnienie nawierzchni ulicy nr 3 oraz jej poszerzenie do 6,0m
- budowę nowych i przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych
- wykonanie podejść do furtek
- budowę kanalizacji deszczowej

b/ parametry techniczne:

- kategoria dróg – wewnętrzne
- obciążenie – 100 kN/oś
- prędkość projektowa – 30 km/h
- kategoria ruchu – KR1
- przekrój poprzeczny – jednojezdniowy o dwóch pasach ruchu(po jednym w każdym kierunku)

c/ parametry geometryczne:

- szerokość pasa ruchu – 3,0m

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid 147; 156; 165; 166; 173/2; 173/4; 174/1; 174/7; 174/11 – obręb Biała, gm. Stara Biała, województwo mazowieckie

Powierzchnie poszczególnych części zagospodarowania terenu wynoszą:

- droga nr 1	- 1822,45 m ²
- droga nr 2	- 1856,85 m ²
- droga nr 3	- 410,30 m ²
- zjazdy indywidualne	- 349,50 m ²
- podejścia do furtek	- 79,00m ²

6.INNE DANE

Inwestycja nie spowoduje wzrostu zagrożenia dla środowiska. Nie przewiduje się istotnego wzrostu ruchu wywołanego projektowaną przebudową, ponieważ funkcja dróg nie ulegnie zmianie, ani nie będzie to nowe połączenie drogowe wywołujące przeniesienie się ruchu z innych dróg. Inwestycja ma na celu poprawienie standardu technicznego drogi i podniesienie poziomu bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, w tym pieszych.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE

Na etapie opracowania koncepcji rozwiązania brano pod uwagę różne warianty, co do zakresu prac modernizacyjnych. Do stadium projektowego wybrano jeden wariant, spełniający dobrze funkcje komunikacyjne i zapewniający poprawne odprowadzenie wód opadowych oraz nie ingerujący w istniejące zagospodarowanie przylegające do drogi. Jest to wariant przedsięwzięcia szczególnie korzystny dla ludzi, chroniący powierzchnię ziemi i wody oraz nieingerujący nowymi elementami w krajobraz.

Zaprojektowana geometria rozwiązania w planie spowoduje obniżenie średnich prędkości pojazdów, a także eliminację przekraczania prędkości dopuszczalnej. Dzięki temu ograniczy się zagrożenie wypadkowe dla mieszkańców miejscowości. Spełniony jest więc postulat zastosowania rozwiązań technicznych prowadzących do ochrony powietrza atmosferycznego i ochrony przed hałasem.

Zgodnie z decyzją środowiskową nr RGK. 7624 – 32/09 z dnia 02.02.2010 zaprojektowano taką organizację robót, aby nie powodować nadmiernych uciążliwości dla środowiska.

Odpady powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia będą zagospodarowywane zgodnie z przepisami – tzn. będą tymczasowo gromadzone w wyznaczonych miejscach, a następnie przekazywane firmom uprawnionym do ich dalszego zagospodarowania.

8.WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW

Nie dotyczy

9.EKSPLOATACJA GÓRNICZA

Nie dotyczy

10.ZAGROŻENIE I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Lokalizacja ulic wewnętrznych w m. Biała, gm. Stara Biała w powiecie plockim nie znajduje się na terenie objętym żądą z form przyrody w rozumieniu przepisów art.6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.Nr92 poz.880 z póź.zmianami). Na podstawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia nr RGK. 7624 – 32/09 z dnia 02.02.2010, wydanej przez Wójta Gminy Stara Biała stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji.

11.OŚWIADCZENIA WŁAŚCIWYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH

W związku z tym, iż projektuje się drogę publiczną nie dotyczy zapewnienie dostaw energii, wody, ciepła, gazu, jak również warunki przyłączenia do sieci wodociągowych, ciepłych, gazowych, elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych.

12.OKREŚLENIE WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH POSADOWIENIA BUDOWLI

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 (Dz.U.126 poz.839) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, określa się grupę nośności podłoża jako G1.

13.KOMUNIKACJA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W niniejszym opracowaniu nie zastosowano żadnych rozwiązań powodujących uciążliwości dla niepełnosprawnych.

LEGENDA

- granice własności terenu
- projektowana krawędź drogi
- linie rozgr. teren inwestycji
- projektowany zjazd ind.
- projektowane podejścia do furtek
- projektowana nawierzchnia drogi
- kanalizacja deszczowa
- studnie rewizyjne
- studzienki ściekowe
- rura osłonowa



<p>PROJEKT BUDOWLANY</p> <p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>		<p>data lipiec 2010</p> <p>skala 1:500</p>
<p>1 Julian Krakowski Projektant</p>	<p>Starowsko</p>	<p>Podpis</p>
<p>2 Piotr Pakieła Projektant</p>	<p>Starowsko</p>	<p>Podpis</p>
<p>3 Piotr Górnik Sprawdzający</p>	<p>Starowsko</p>	<p>Podpis</p>

PROBUD Firma Projektowo Usługowa "PROBUD"
09-200 Sierpc, Płaski ul. Lipowa 7
NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO
-
BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest *budowa ulic w m Biała wraz z wykonaniem odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej.*

Projektowany odcinek drogi położony jest na terenie powiatu płockiego, województwo mazowieckie.

2. PARAMETRY TECHNICZNE

- kategoria dróg – wewnętrzne
- obciążenie – 100 kN/oś
- prędkość projektowa – 30 km/h
- kategoria ruchu – KR1
- przekrój poprzeczny – jednojezdniowy o dwóch pasach ruchu(po jednym każdym kierunku)

3. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowe ulice są drogami wewnętrznymi w m. Biała. W celu scharakteryzowania poszczególnych ulic przyjęto numerację ulic jak na PZT.

Ulica nr 1

- długość ulicy – 301,02 m
- szerokość pasa drogowego – ok. 10,0m
- nawierzchnia żwirowa
- odwodnienie powierzchniowe

Ulica nr 2

- długość ulicy -316,60 m
- szerokość pasa drogowego – 13,00-16,00m
- nawierzchnia żwirowa
- odwodnienie powierzchniowe

Ulica nr 3

- długość ulicy 63,61 m
- szerokość pasa drogowego – 7,00-8,00 m
- nawierzchnia bitumiczna szer. 3,00-4,00 m
- odwodnienie powierzchniowe

Rozwiązania wysokościowe – na terenie zwartej zabudowy droga dostosowana wysokościowo do istniejącego zagospodarowania.

- przejścia dla pieszych – brak
- na przedmiotowym odcinku występuje zwarta zabudowa m. Biała
- w granicach pasa drogowego występuje sieć elektroenergetyczna, teletechniczna, gazowa, kanalizacja sanitarna, wodociąg.

Projektowane ulice znajdują się pod zarządem Wójta Gminy Stara Biała.

4. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

Projektowany przebieg trasy w całości dostosowany jest do istniejącej zabudowy.

Projektuje się nawierzchnię dróg o szerokości 3,00 m każdego pasa ruchu.

Rozwiązanie geometryczne

Osie projektowanych dróg przebiegają równolegle w stosunku do osi istniejących.

Ulica nr 1

Projektowana oś trasy została oparta na 2 punktach wierzchołkowych i 2 punktach kierunkowych.

Na załamaniach osi trasy zaprojektowano łuki poziome.

Na przebudowanym odcinku drogi występują odcinki proste i poziome łuki kołowe o promieniach 7,0 m i 8,0 m. Droga będzie miała przekrój daszkowy o spadkach 2%.

Ulica nr 2

Projektowana oś trasy została oparta na 3 punktach wierzchołkowych i 2 punktach kierunkowych.

Na załamaniach osi trasy zaprojektowano łuki poziome.

Na przebudowanym odcinku drogi występują odcinki proste i poziome łuki kołowe o promieniach 9,0 m i 12,0 m. Droga będzie miała przekrój daszkowy o spadkach 2%.

Ulica nr 3

Projektowana oś trasy została oparta na 2 punktach kierunkowych.

Droga będzie miała spadek jednostronny 2% w prawą stronę.

Rozwiązania wysokościowe

Przewidziano wykonanie nawierzchni wysokościowo w taki sposób, że ukształtowanie spełnia wymagania przepisów projektowych i jest dostosowane do istniejącej zabudowy i zagospodarowania bezpośredniego sąsiedztwa drogi.

Spadki podłużne będą wynosiły od 0,2 % do 2,40%. Promienie łuków pionowych wklęsłych i wypukłych wynoszą 600m.

5.KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- warstwa ścieralna AC8S gr. 4cm
- warstwa wiążąca AC16W gr. 4cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm
- warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm
- istniejąca nawierzchnia drogi.

Konstrukcja drogi nr3:

- warstwa ścieralna AC8S gr.4cm
- warstwa wiążąca AC16W gr. 4cm
- wyrównanie masą z AC16P w ilości 100kg/m²
- istniejąca nawierzchnia drogi

Konstrukcja poszerzenia drogi nr 3:

- warstwa ścieralna AC8S gr. 4cm
- warstwa wiążąca AC16W gr. 4cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm
- warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm
- istniejąca nawierzchnia drogi.

Konstrukcja zjazdów indywidualnych

- warstwa ścieralna – kostka bet. gr. 8cm kolor czerwony
- podsypka cem.piaskowa 1:4 gr. 3cm
- podbudowa, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie , 0/31,5 gr. 10 cm
- warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm
- podłoże gruntowe

Konstrukcja podejść do furtek

- warstwa ścieralna – kostka bet. gr. 6cm kolor szary
- podsypka cem.piaskowa 1:4 gr. 3cm
- warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm
- podłoże gruntowe

6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Urządzenia bezpieczeństwa ruchu określa projekt stałej organizacji ruchu.

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi oddzielne opracowanie.

7. ROBOTY BRANŻOWE

Brak jest dodatkowych opracowań branżowych –w trakcie wykonywania robót zachodzi konieczność przesunięcia studni teletechnicznych na drodze nr1 oraz montaż rur osłonowych na kablach telekomunikacyjnych w miejscu przechodzenia pod zjazdami indywidualnymi, co zostanie wykonane na etapie wykonywania robót.

8. CHARAKTERYSTYKA WPŁYWU OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Rozwiązanie projektowe przebudowy drogi gminnej nie pogarsza stanu środowiska, nie oddziałuje negatywnie na zdrowie człowieka.

9. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne przy w/w inwestycji będą związane z wykonaniem warstw konstrukcyjnych zjazdów oraz nawierzchni, a także kanalizacji deszczowej. Podczas wykonywania robót zachodzi konieczność zdjęcia istniejącego humusu oraz jego hałdowanie, a następnie wbudowanie pod projektowany trawnik.

10. NUMERY DZIAŁEK

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid 147; 156; 165; 166; 173/2; 173/4; 174/1; 174/7; 174/11 – obręb Biała, gm. Stara Biała

11. ODWODNIENIE

11.1 Opis ogólny projektowanego rozwiązania

W związku z budową ulic w Białej zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej. Odbiór wód opadowych i roztopowych jest możliwy przez kolektory o stałej średnicy położone w pasie drogowym. Zakłada się że do kanalizacji będą odprowadzane wody z przyległych nawierzchni drogowej. Przebieg trasy kolektorów pokazano na projekcie zagospodarowania terenu z planem sytuacyjno- wysokościowym rys.2. Projektowana kanalizacja deszczowa będzie podłączona na rzędne dna istniejącego kolektora kanalizacji.

11.2 Kolektory deszczowe

Planuje się wykonanie kolektorów deszczowych z rur PVC klasy S SN8 średnicy 315x9,2 [mm]. Spadki kanałów: 0,2% i 0,3%. Kanały należy układać na podbudowie z piasku gruboziarnistego zapewniając minimalną warstwę 15 cm od spodu rury, 25 cm od wierzchu rury. Zasypkę wykonywać warstwami 20-30 cm dobrze zagęszczając mechanicznie od warstwy 25 cm nad wierzchem rury. Stopień zagęszczenia osypki powinien wynosić $I_D=0,7$ lub wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 0,97$. Pozostałą warstwę położną nad kolektorem wykonać z piasku lub materiału z wykopu nie zawierającego grud i kamieni.

11.3 Studnie rewizyjne oraz studzienki ściekowe z przykanalikami

Projektowanych kolektor deszczowy należy ująć w studnie rewizyjne średnicy 1200mm betonowe szczelne z dnem o grubości 15cm wykonane z betonu B45 ustawione na warstwie mieszanki żwirowo-piaskowej o grubości 15 cm.

Zastosowano włazy żeliwne typ ciężki D400 średnicy 600 mm.

Studzienki ściekowe betonowe B-45 średnicy 500 mm z wpustem uliczny żeliwnym D400 oraz osadnikami 100 cm poniżej dna przykanalika z rur PVC klasy S SN8 średnicy 200x5,9 [mm].

Przykanaliki należy układać na podbudowie z piasku gruboziarnistego zapewniając minimalną warstwę 15 cm od spodu rury, 25cm od wierzchu rury. Zasypkę wykonywać warstwami 20-30 cm dobrze zagęszczając mechanicznie od warstwy 25 cm nad wierzchem rury. Spadki przykanalików wynoszą 2%.

11.4 Roboty ziemne, kolizje

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasę należy wytyczyć w terenie. Roboty prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych, szalowanych zgodnie z przedmiarem. W czasie wykonywania robót mogą pojawić się instalacje nie wykazane na planie. Wszystkie odsłonięte podczas wykonywania wykopów i prac budowlano-montażowych urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi, telefonicznymi, wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

5.5 Próba szczelności kanału deszczowego.

Po zakończeniu montażu kanałów należy przeprowadzić próbę hydrauliczną szczelności rurociągu na eksfiltrację i infiltrację na ciśnienie 3 m sł. w. Przed próbą badany przewód powinien być napełniony całkowicie wodą przez co najmniej godzinę.

5.6 Dodatkowe wytyczne eksploatacyjne

Eksploatację kanalizacji powinny prowadzić wyspecjalizowane służby przeszkolone w tym zakresie, a w szczególności w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

5.7. Przedmiar robót

Przyjęto, że roboty ziemne liniowe będą wykonywane jako umocnione o ścianach pionowych. Przyjęto następującą szerokość wykopów:

- dla średnicy DN₃₁₅mm – 1,2 m;
- dla średnicy DN₂₀₀mm – 1,0 m.

Pod studnie kanalizacyjne przyjęto wykonanie wykopów obiektowych o wymiarach w planie 2,5m x 2,5m dla studni ϕ 1200 i pod studnie ściekowe 1,5m x 1,5m.

ROBOTY ZIEMNE

Wykopy liniowe pod kolektor ϕ 315: – przyjęto szerokość wykopów równą 1,2 m.

Długość odcinka $L=473,15\text{m}$

Średnia głębokość pod kanał: $1,70\text{ m} + 0,15\text{m} = 1,85\text{m}$

Ilość wykopów pomniejszono o wykopy obiektowe pod studnie.

Roboty ziemne liniowe: $[473,15 - (17,5 \cdot 2,5)] \cdot 1,85 \cdot 1,2 = 429,40 \cdot 1,85 \cdot 1,2 = 953,27\text{m}^3$.

Wykopy obiektowe pod studnie ϕ 1200 szt. 20:

Średnia głębokość studni została powiększona o 35cm na wykonanie podłoża pod studnie:

$1,65 + 0,35 = 2,00\text{m}$

Wymiary wykopu 2,5m x 2,5m

Roboty ziemne pod studnie: $2,5 \cdot 2,5 \cdot 2,00 \cdot 20 = 250,00\text{m}^3$

Wykopy liniowe pod przykanaliki:

Średnia głębokość przykanalików została powiększona o 0,15 m na wykonanie podłoża.

Szerokość wykopu 1,0m

Długość przykanalików została pomniejszona o wykopy obiektowe pod studnie ściekowe i kanalizacyjne:

$L = 96,45 - 10 \cdot 1,5 - 11 \cdot 0,75 - 11 \cdot 1,25 = 96,45 - 37,00 = 59,45\text{m}$

Średnia głębokość przykanalików wynosi $1,31 + 0,15 = 1,46\text{m}$

Roboty ziemne pod przykanaliki: $59,45 \cdot 1,46 \cdot 1,0 = 86,80\text{m}^3$

Wykopy pod wpusty ściekowe:

Średnia głębokość studni ściekowej została powiększona o 0,35 m na wykonanie podłoża:

$$2,25+0,35=2,60\text{m}$$

Wymiary wykopu 1,5m x 1,5m

$$\text{Roboty ziemne pod wpusty ściekowe: } 1,5 * 1,5 * 2,60 * 21 = 122,85\text{m}^3$$

RAZEM ROBOTY ZIEMNE:

- wykopy liniowe szerokości 1,2m - **953,27m³**
- wykopy liniowe szerokości 1,0m - **86,80m³**
- wykopy obiektowe pod studnie kanalizacyjne - **250,00m³**
- wykopy obiektowe pod wpusty ściekowe - **122,85m³**

Łączna objętość wykopów: **1412,92m³**

PODŁOŻE

Podsypka pod kolektor $\phi 315$

Podsypka z piasku pod rurociągi gr.15cm.

$$L=429,40\text{m}$$

$$\text{Potrzebna ilość podsypki: } 429,40 * 0,15 * 1,2 = 77,29\text{m}^3.$$

Podsypka pod studnie kanalizacyjne

$$\text{Potrzebna ilość podsypki: } 2,5 * 2,5 * 0,15 * 20 = 18,75\text{m}^3.$$

Podsypka pod przykanaliki

$$L= 59,45\text{m}$$

$$\text{Potrzebna ilość podsypki: } 59,45 * 0,15 * 1,0 = 8,92\text{m}^3$$

Podsypka pod wpusty ściekowe

$$\text{Potrzebna ilość podsypki: } 1,5 * 1,5 * 0,15 * 21 = 7,09\text{m}^3$$

Razem: 112,05m³.

OSYPKA I ZASYPKA KANAŁÓW

Osypka i zasypka kanałów do wysokości 25cm powyżej wierzchu rury.

Kolektor $\phi 315$

$$L=473,15\text{m} - (17,5*1,2)=452,15\text{m}$$

$$\text{Objętość osypki i zasypki: } 452,15*[(0,315+ 0,25)^*1,2 - 0,078]=271,29\text{m}^3.$$

Przykanaliki $\phi 200$

$$L=96,45- (10*0,5 - 11*0,25 - 11*0,6)=96,45-14,35 = 82,10\text{m}$$

$$\text{Objętość osypki i zasypki: } 82,10*[(0,200+ 0,25)^*1,0 - 0,031]=43,40\text{m}^3.$$

Razem osypka i zasypka: 314,69m³

ZASYPKA WYKOPÓW GRUNTEM RODZIMYM

Zasypka wykopów pod kolektor $\phi 315$

$$\text{Objętość wykopów pod kolektor główny } \phi 315 \text{ wyniosła } 953,27\text{m}^3$$

$$\text{Do zasypania: } 953,27- [(0,15+0,315+0,25)^*1,2*429,4]= 584,85\text{m}^3.$$

Zasypka wykopów pod studnie kanalizacyjne $\phi 1200$

$$\text{Objętość wykopów pod studnie kanalizacyjne wyniosła } 250,00\text{m}^3$$

Ilość ziemi do zasypania pomniejszono o objętość studni (20 szt. $\phi 1200$)

$$\text{Do zasypania: } 250-(20*2,26)=204,80 \text{ m}^3.$$

Zasypka wykopów pod przykanaliki $\phi 200$

$$\text{Objętość wykopów pod przykanaliki } \phi 200 \text{ wyniosła } 86,80\text{m}^3$$

$$\text{Do zasypania: } 86,80- [(0,15+0,200+0,25)^*1,0*59,45]= 51,13\text{m}^3.$$

Zasypka wykopów pod wpusty ściekowe

$$\text{Objętość wykopów pod studnie kanalizacyjne wyniosła } 122,85\text{m}^3$$

Ilość ziemi do zasypania pomniejszono o objętość studni (21szt.)

$$\text{Do zasypania: } 122,85-(21*0,51)=112,14 \text{ m}^3.$$

Razem zasypanie wykopów gruntem rodzimym: 952,92 m³

$$\text{Do wywiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora: } 1412,92 - 952,92 = 460 \text{ m}^3.$$

UMOCNIENIE PIONOWYCH ŚCIAN WYKOPÓW

Powierzchnię umocnienia ścian wykopów określono jako iloczyn średniej głębokości wykopów powiększonych o 15 cm oraz ich długości.

Umocnienie ścian wykopów liniowych pod kolektor główny 315:

Przyjęto głębokość średnią 1,85m, szerokość wykopu 1,2m.

$$1,85 * 429,40 * 2 = 1588,78 \text{ m}^2.$$

Umocnienie ścian wykopów obiektowych pod studnie kanalizacyjne f 1200

Przyjęto głębokość średnią 2,00m.

$$2,00 * 2,5 * 2 * 20 = 200,00 \text{ m}^2$$

Umocnienie ścian wykopów liniowych pod przykanaliki:

Przyjęto głębokość średnią 1,62, szerokość wykopu 1,2m.

$$1,46 * 59,45 \text{ m} * 2 = 173,59 \text{ m}^2.$$

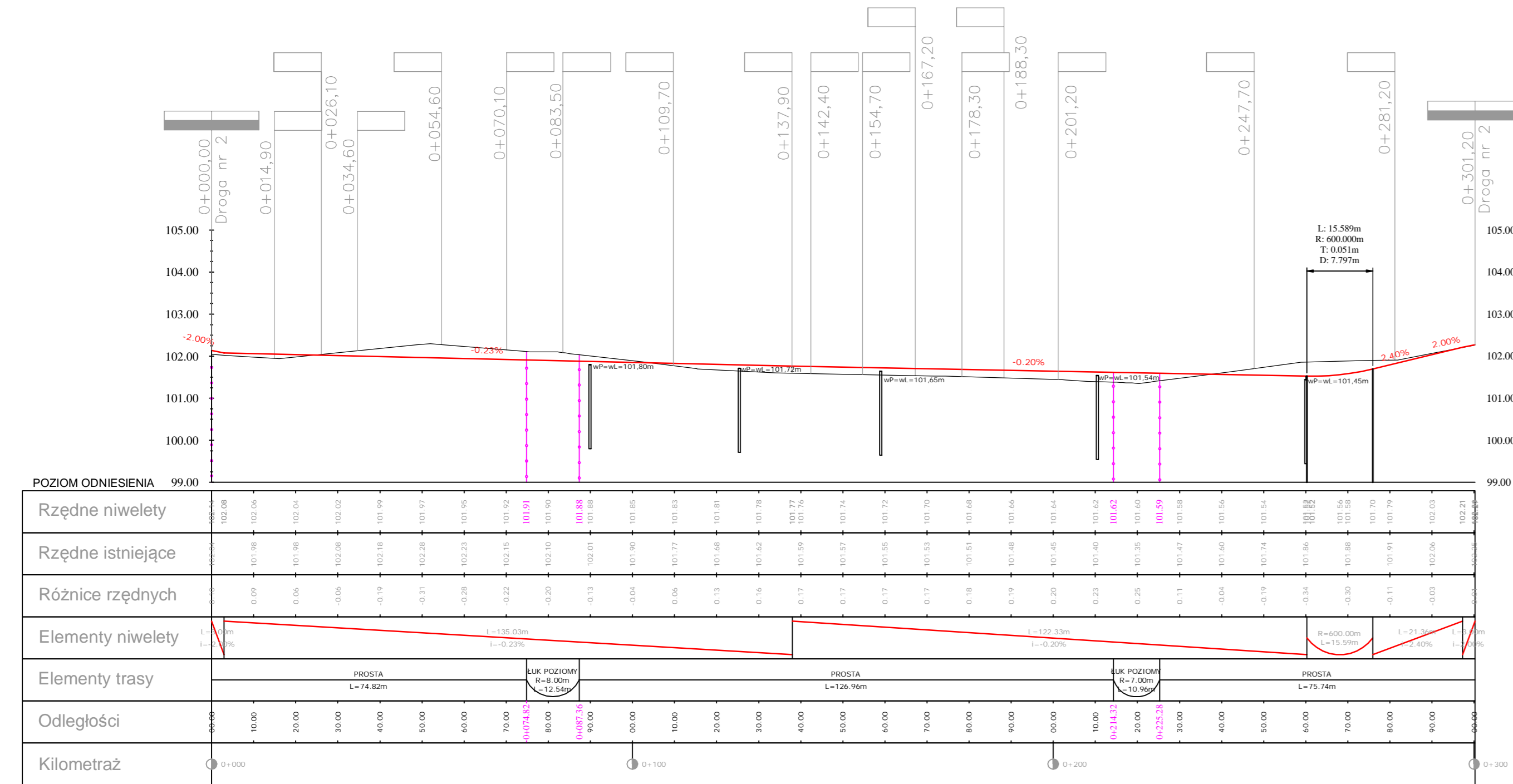
Umocnienie ścian wykopów obiektowych pod wpusty ściekowe:

Przyjęto głębokość średnią 2,55m.

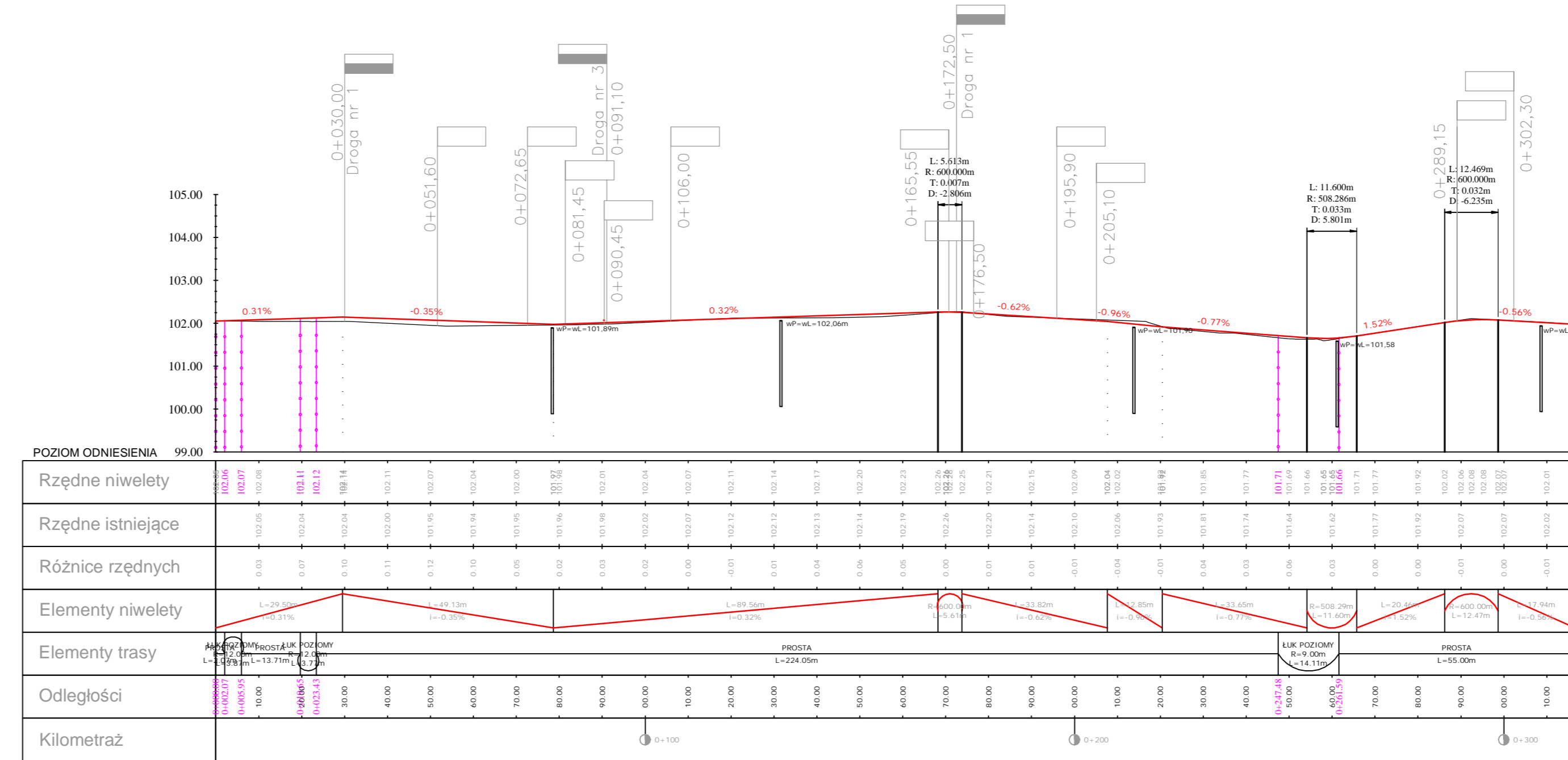
$$2,60 * 1,5 * 21 * 2 = 163,80 \text{ m}^2$$

Łączna powierzchnia umocnienia wykopów wyniesie: 2126,17m³

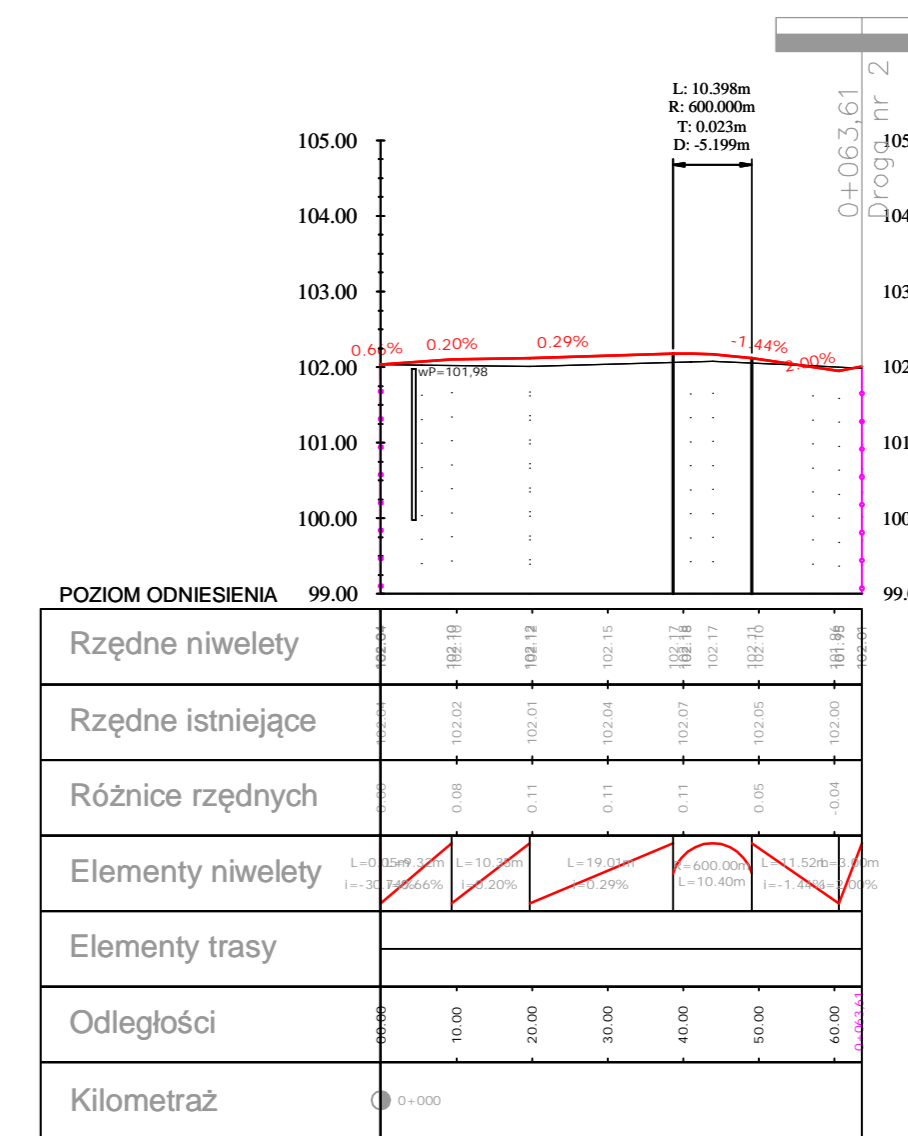
RYSUNKI



Droga nr 1



Droga nr 2



Droga nr 3

LEGENDA

- SKRZYŻOWANIE
- ZJAZD INDYWIDUALNY
- PROJ. NIWELETA DROGI
- WP / WL WPUST PRAWY/WPUST LEWY

Nazwa i adres obiektu
Budowa ulic wewnętrznych w m. Biata wraz z odwodnieniem

Praca opracowana
lipiec 2010

Temat:
PROJEKT BUDOWLANY

PROFIL PODŁUŻNE

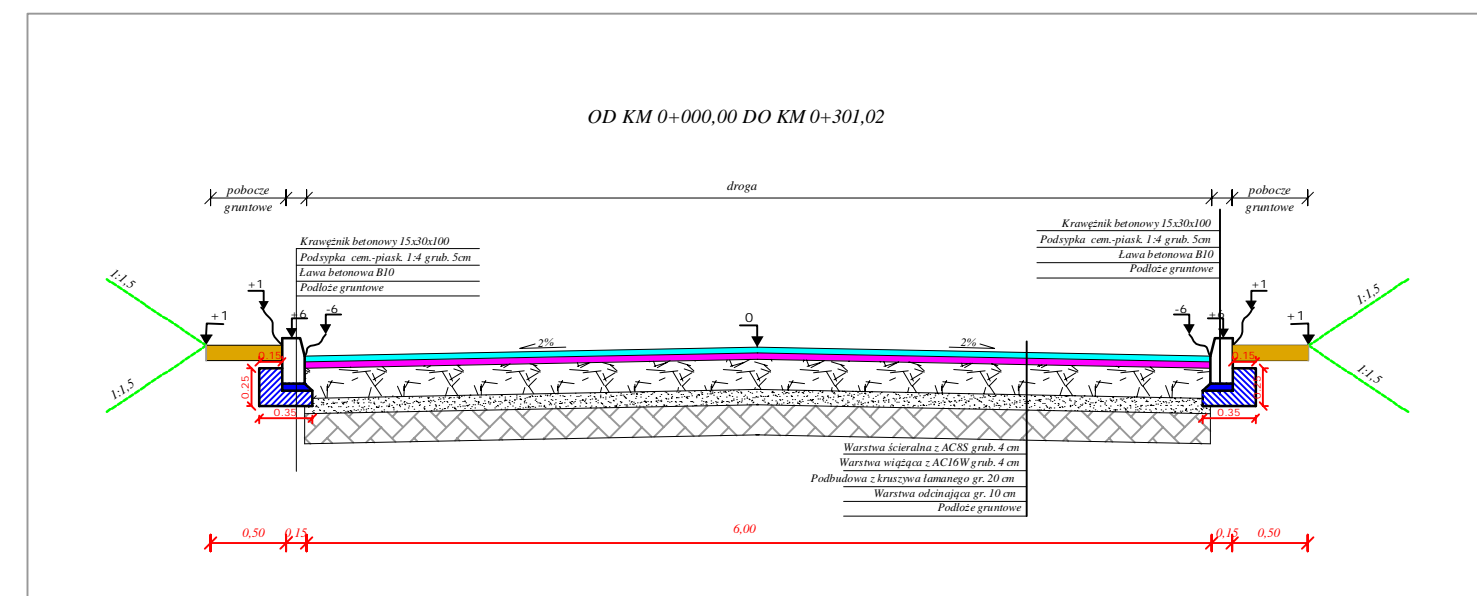
Rys.nr
3

Skala
1:100

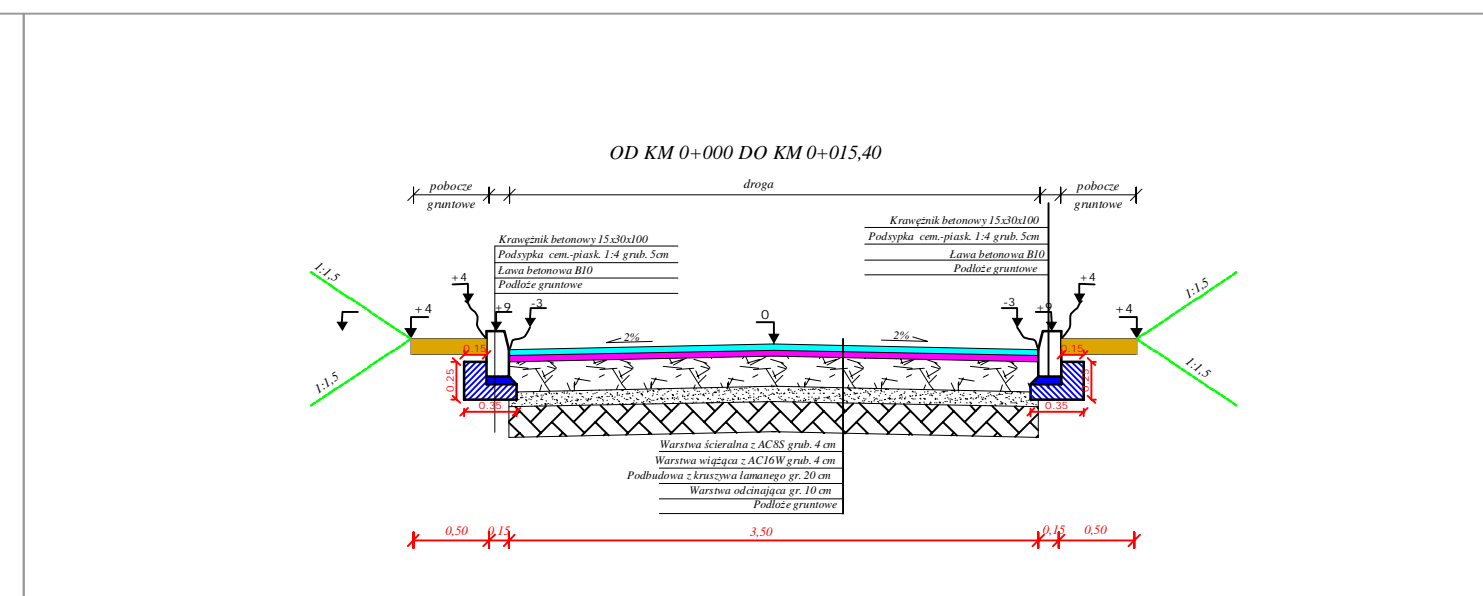
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Podpis
1	Julian Kratkowski	Projektant	
2	Piotr Pakieła	Asystent Projektanta	
3	Piotr Górniak	Sprawdzający	

Firma Projektowa Usługowa "PROBUD"
09-200 Sierpc, Piaski ul. Lipowa 7
NIP 776-145-56-11
tel. 502-216-713

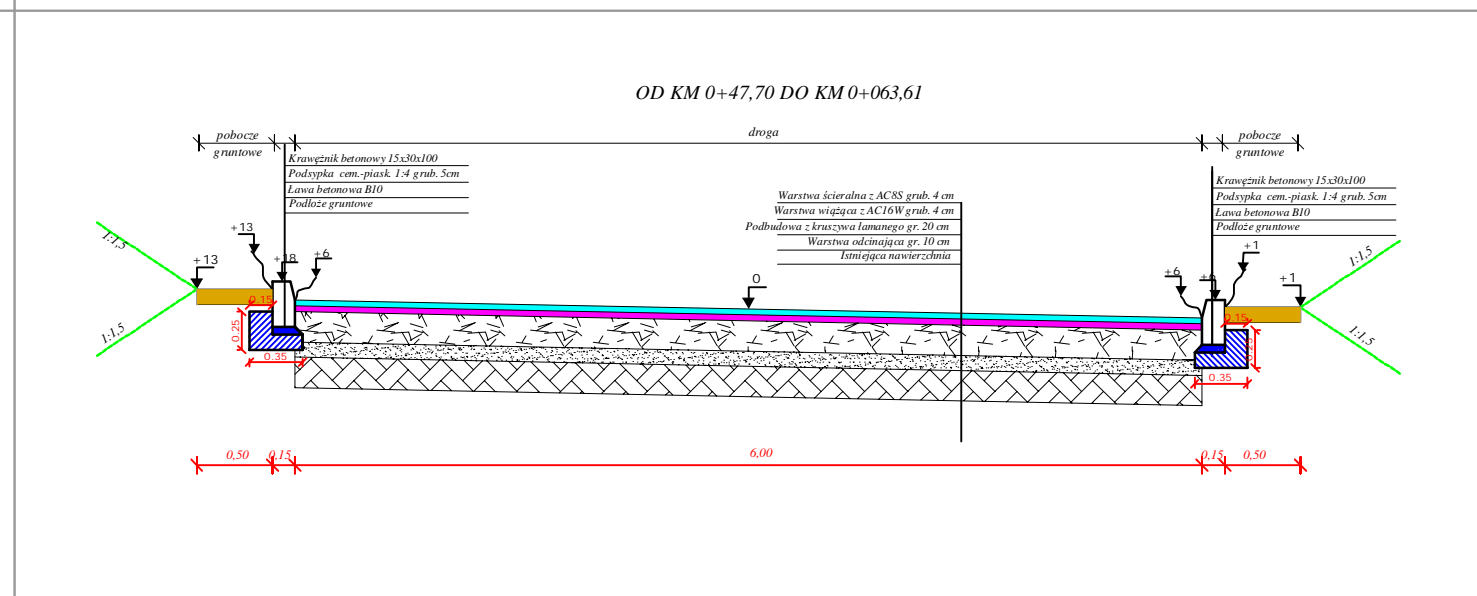
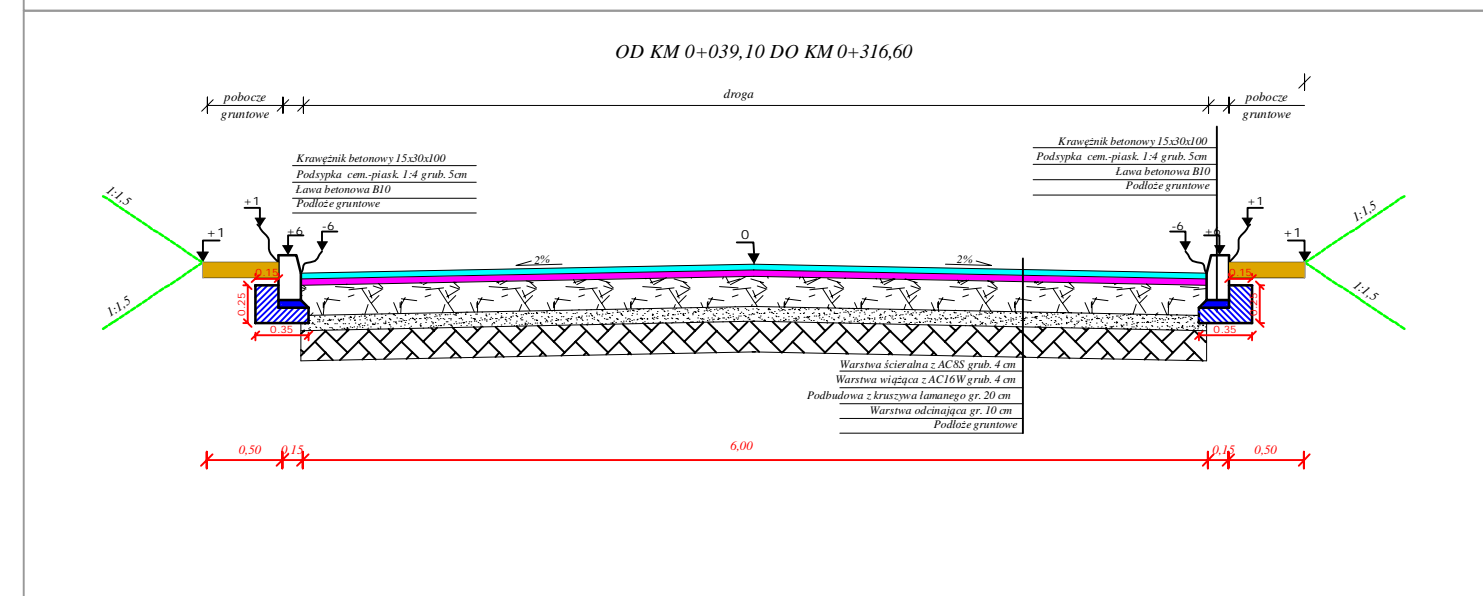
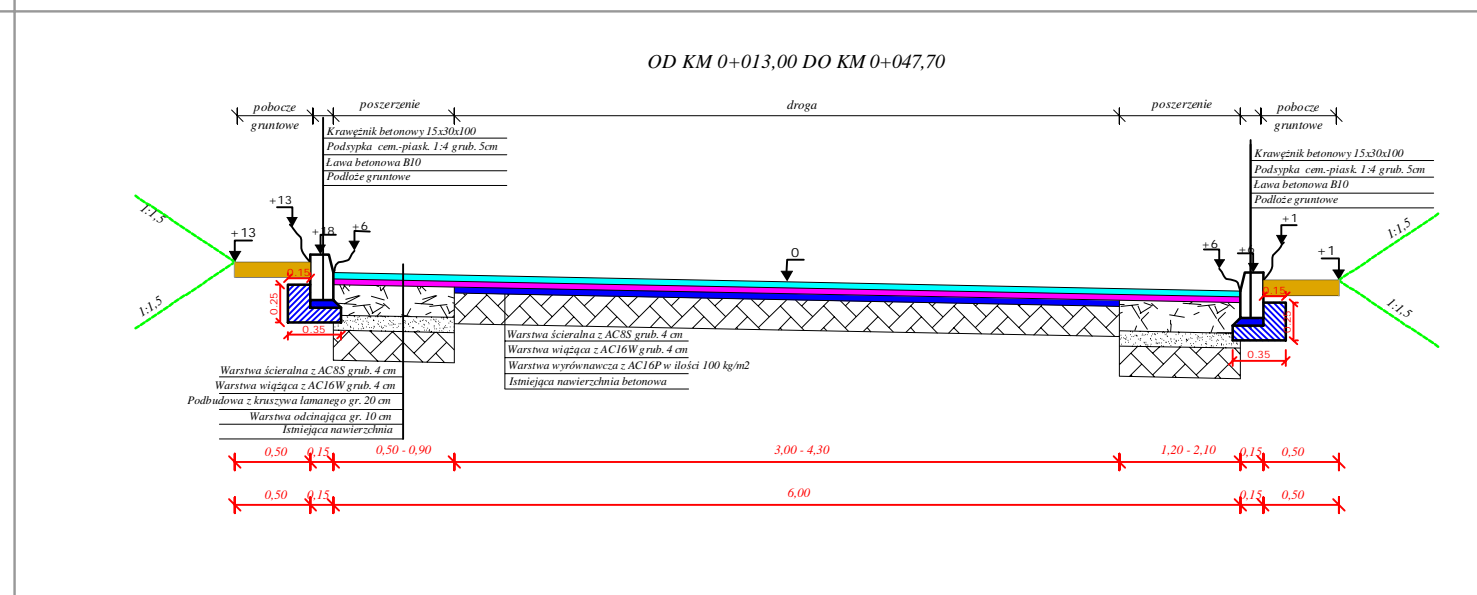
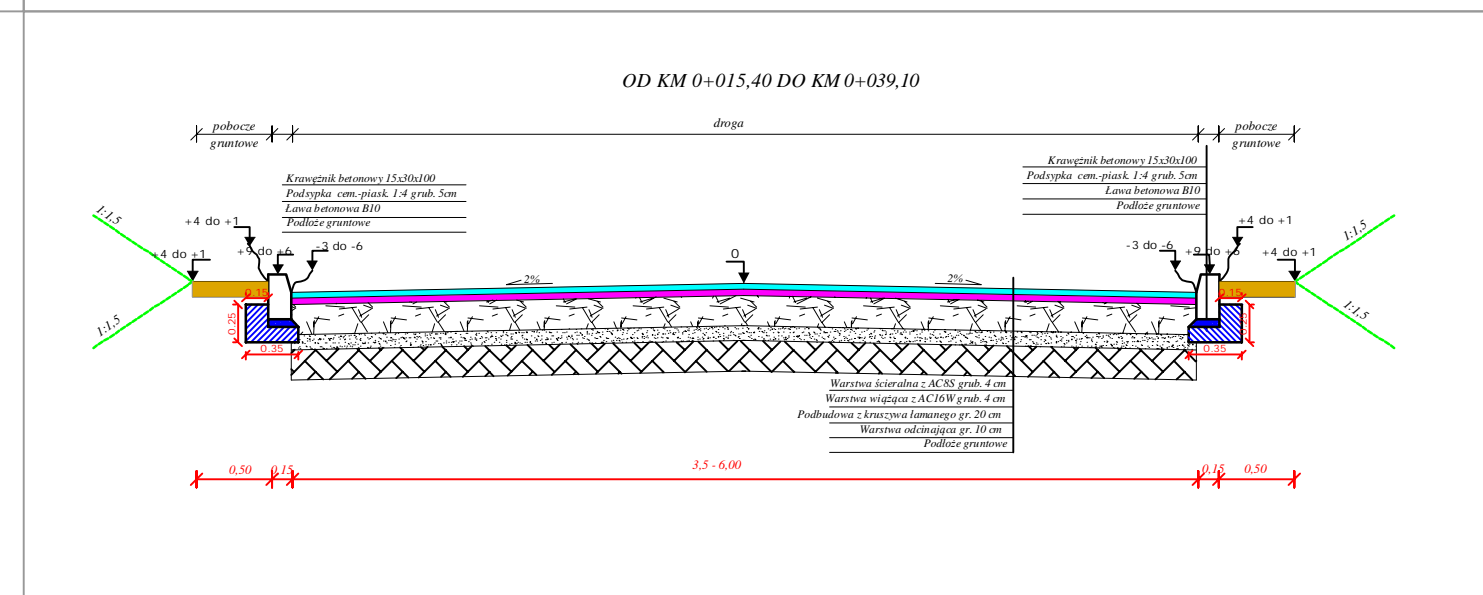
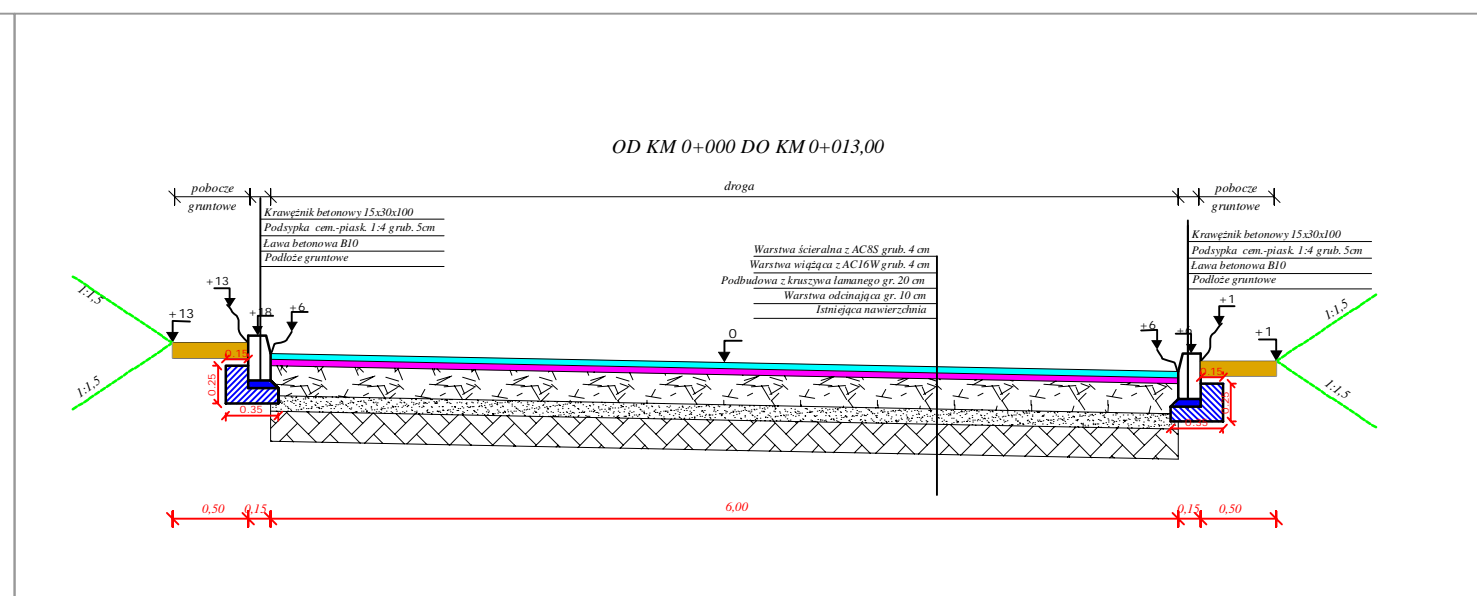
Konstrukcja ulicy nr 1



Konstrukcja ulicy nr 2



Konstrukcja ulicy nr 3



Firma Projektowa Usługowa "PROBUD"

09-200 Sierpc, Piaski ul. Lipowa 7
NIP 776-145-56-11

Nazwa i adres obiektu
Przebudowa dróg wewnętrznych w m. Biała wraz z odwodnieniem

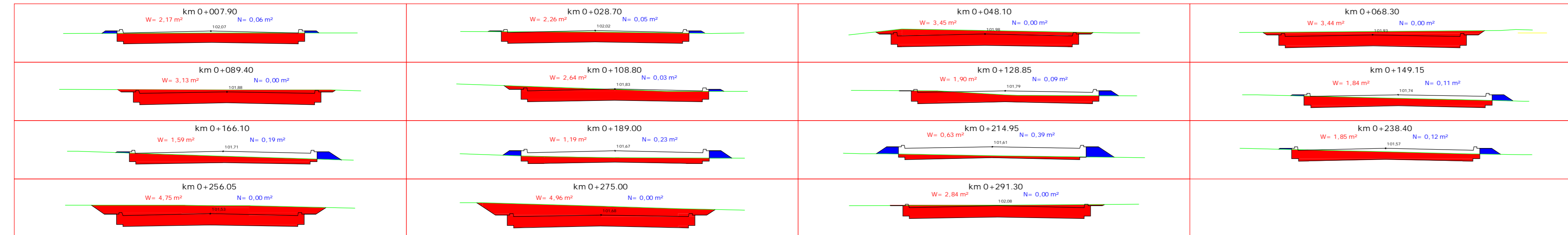
Data oprac. 05.10.2010
Rys.nr 4
Skala 1:50

PROJEKT BUDOWLANY

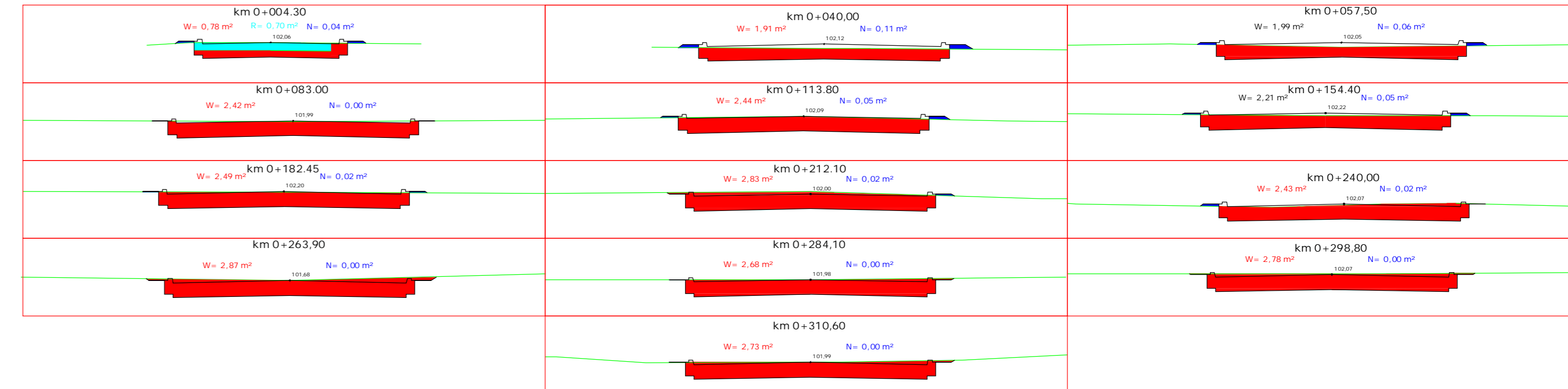
Temat: PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Podpis
1	Julian Kratowski	Projektant	
2	Piotr Pakieła	Asystent Projektanta	
3	Piotr Górniak	Sprawdzający	

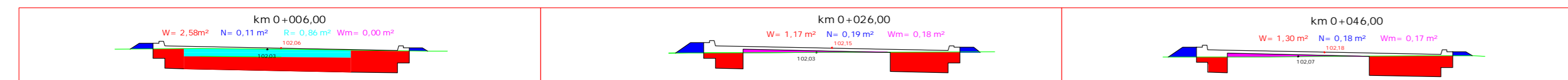
DROGA 1



DROGA 2

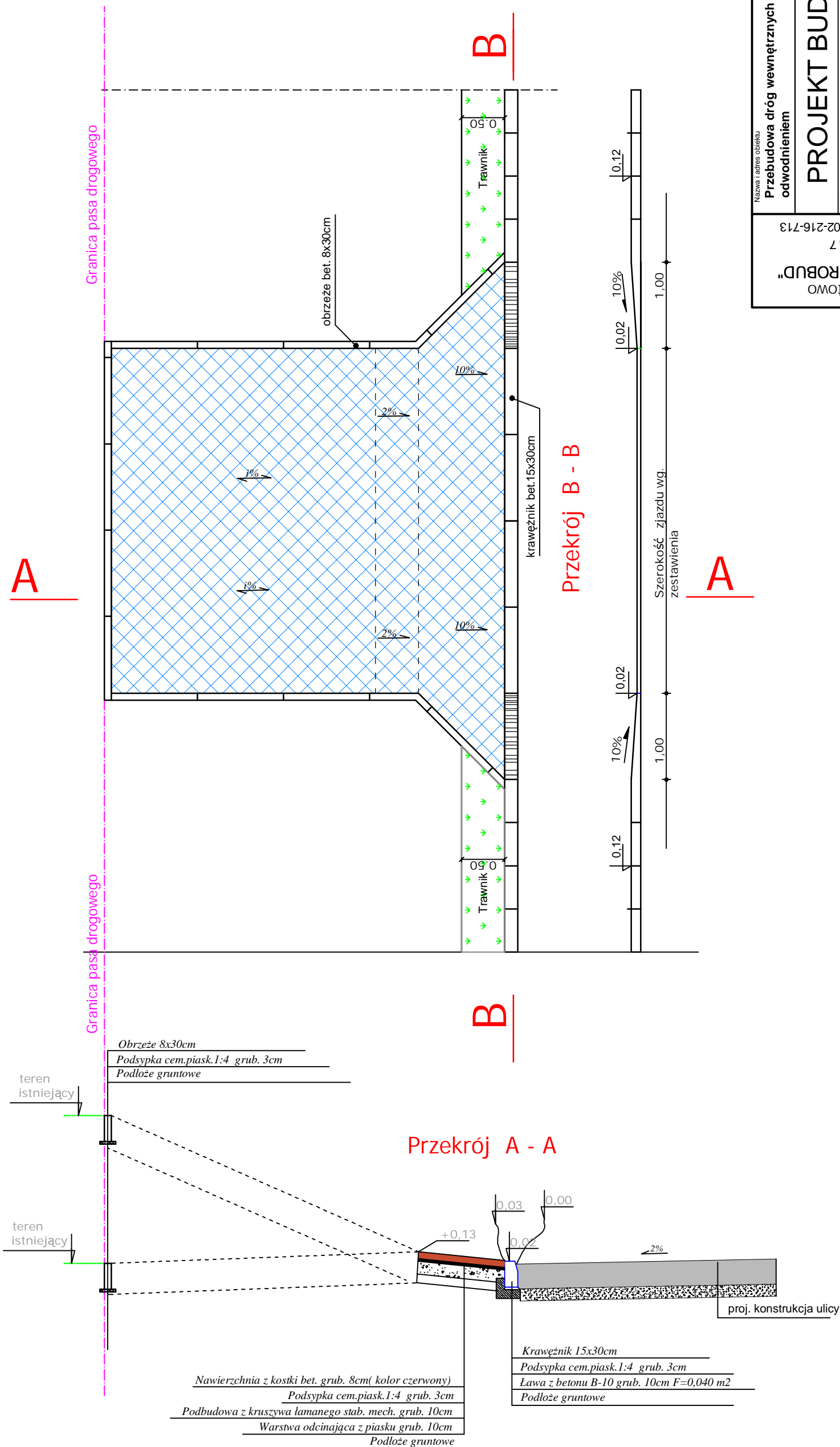


DROGA 3



PKO BUD Firma Projektowa Usługowa "PROBUD" 08-200 Sierpc, Piaskul. Lipowa 7 NIP 776-145-96-11 tel. 502-216-713	Nazwa i adres obiektu		Przebudowa dróg wewnętrznych w m. Biała wraz z odwodnieniem	
	Data opracowania		lipiec 2010	
	Lp. Nazwisko i imię Stanowisko		Podpis	
	Projektant		Asystent Projektanta	
Sprawdzający				
Forma		PRZEKROJE POPRZECZNE		
Skala		1:10		

Lokalizacja przedstawiona w zestawieniu zjazdów

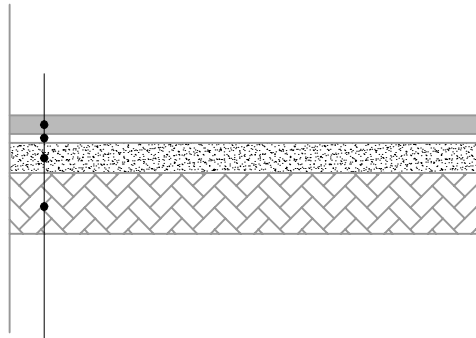


Nazwa i adres obiektu		Przebudowa dróg wewnętrznych w m. Biąła wraz z odwodnieniem	
Data opracowania		lipiec 2010	
Rys./nr		6	
Skala		1:50	
PROJEKT BUDOWLANY			
Temat: PROJEKT ZJAZDU INDYWIDUALNEGO			
L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Podpis
1	Julian Kratkowski	Projektant	
2	Piotr Pakieła	Asystent Projektanta	
3	Piotr Górniak	Sprawdzający	

NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713
09-200 Sierpc, Piaski ul. Lipowa 7

Firma Projektowa "PROBUD"

Lokalizacja przedstawiona w
zestawieniu zjazdów




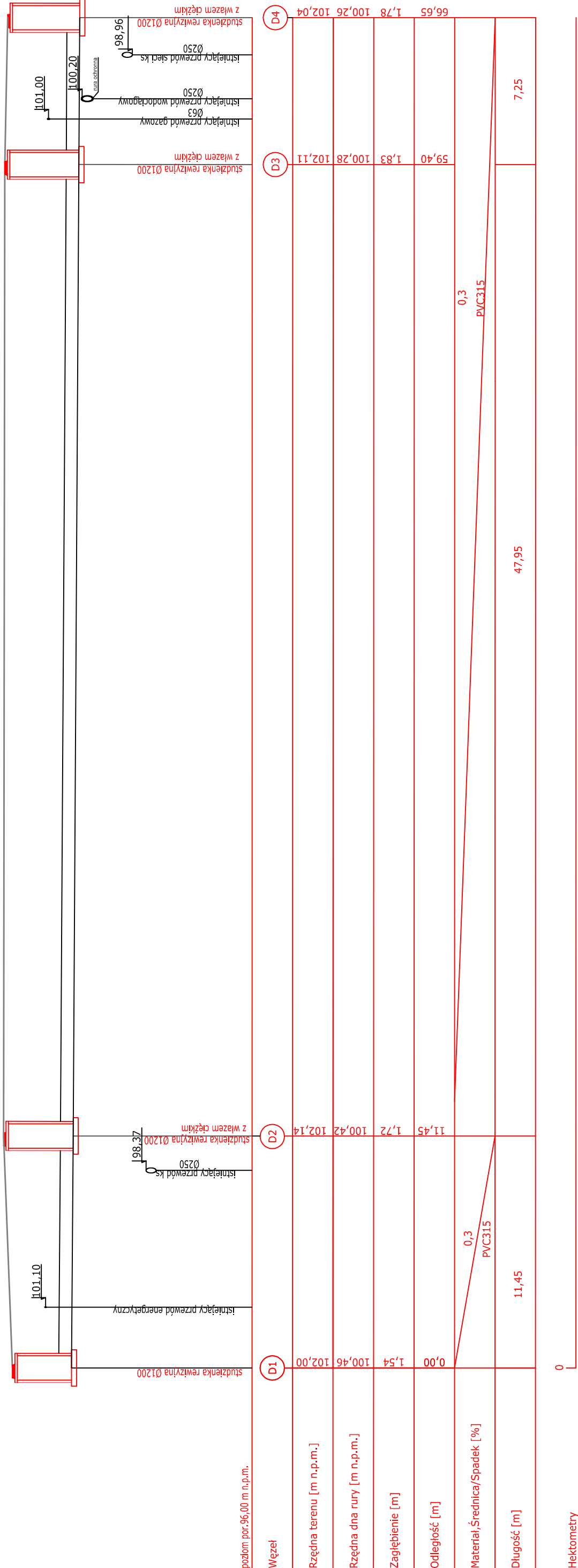
Kostka betonowa gr. 6 cm

Podsypka cement. - piaskowa 1:4 gr. 3 cm

Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm

Grunt rodzimy

<p>Firma Projektowo Usługowa "PROBUD"</p>  <p>09-200 Sierpc, Piaski ul. Lipowa 7 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713</p>	<p>Nazwa i adres obiektu Przebudowa dróg wewnętrznych w m. Biała wraz z odwodnieniem</p>		<p>Data opracowa lipiec 2010</p>	
	<p>PROJEKT BUDOWLANY</p>			
	<p>Temat: WARSTWY KONSTRUKCYJNE DOJŚCIA DO FURTKI</p>		<p>Rys.nr 7</p>	
				<p>Skala 1:50</p>
	L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Podpis
	1	Julian Kratkowski	Projektant	
	2	Piotr Pakieła	Asystent Projektanta	
	3	Piotr Górniak	Sprawdzający	



INWESTOR: Gmiana Stara Biała

Budowa ulic wewnętrznych w m. Biała wraz z odwodnieniem

PROJEKT BUDOWLANY

Temat: PROFIL KOLEKTORA GŁÓWNEGO KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Skala: 1:100/200

Ryś. nr: 8.1

lipiec 2010

Data opracowania

Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	
2	Monika Kamińska	Asystent projektanta	

Firma Projektowo Usługowa "PROBUD"

09-200 Sierpc, Piaski ul. Lipowa 7
NIP 776-145-66-11 tel. 502-216-713


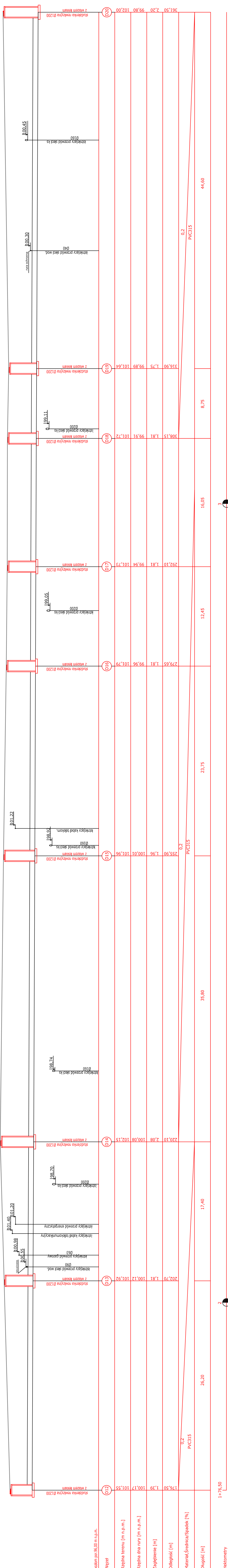
INWESTOR: Gmina Stara Biala

Budowa ulic wewnętrznych w m. Biala wraz z odwodnieniem

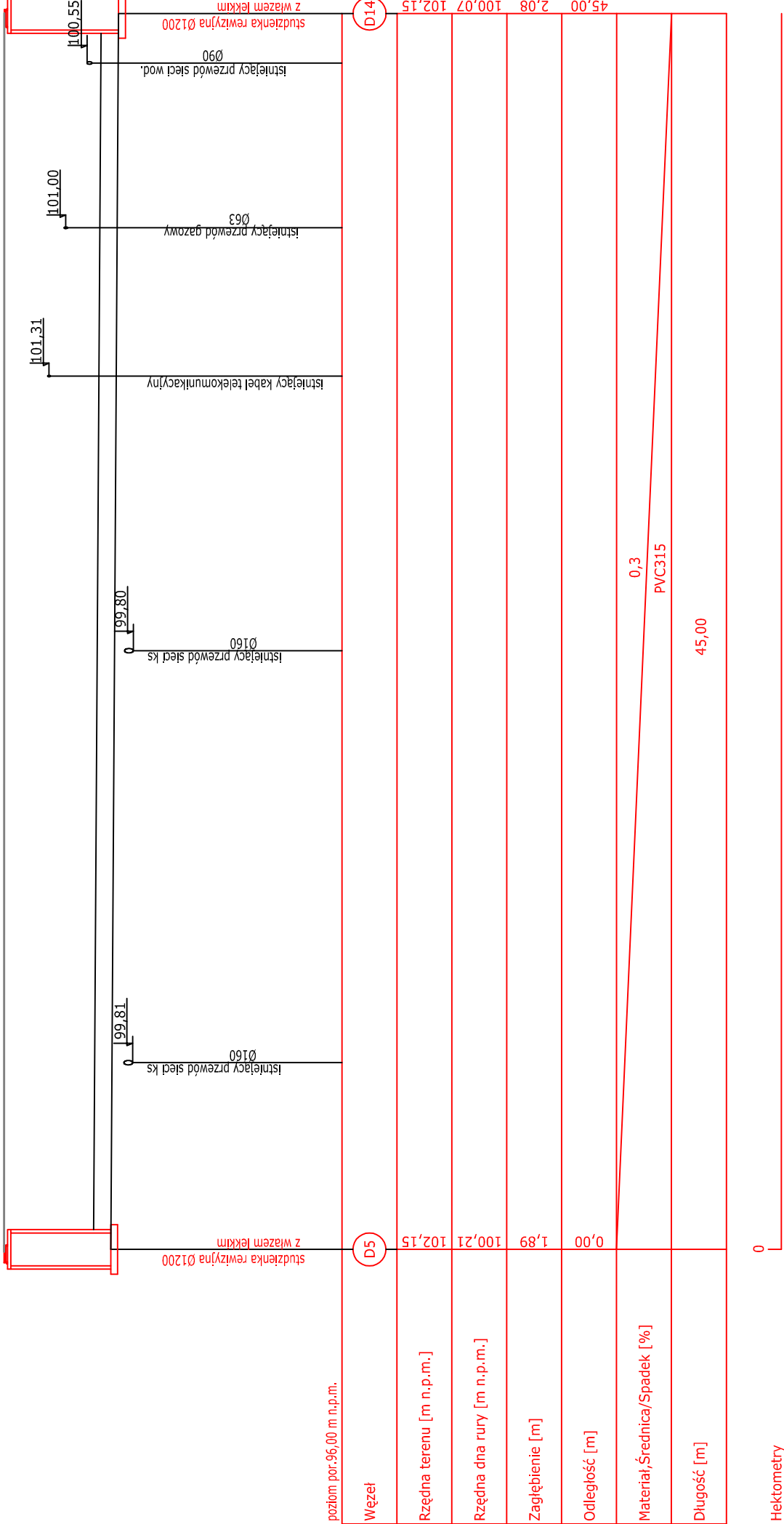
Nazwa i adres obiektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
Temat:	PROFIL KOLEKTORA GŁÓWNEGO KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Skala:	1:100/200	Ryzyko:	8,3
Uz.:	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	
2	Monika Kamińska	Asystent projektanta	

08-200 Stępc, Flakski ul. Lipowa 7
 NIP 776-145-58-11 tel. 502-216-713

Firma Projektowa "PROBUD"
 Usługowa





Hektometry



poziom por. 96,00 m n.p.m.	
Węzeł	D5
Rzędna terenu [m n.p.m.]	102,15
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	100,21
Zagłębienie [m]	1,89
Odległość [m]	0,00
Materiał, Średnica/Spadek [%]	0,3 PVC315
Długość [m]	45,00
Hektometry	0

INWESTOR: Gmina Stara Biata

		09-200 Stępc, Piaski ul. Lipowa 7 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713	
PROJEKT BUDOWLANY		Nazwa i adres obiektu PROFIL KOLEKTORA GŁÓWNEGO KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
Data opracowania lipiec 2010 Rys.nr 8.4 Skala 1:100/200		Temat:	
L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	
2	Monika Kamińska	Asystent projektanta	

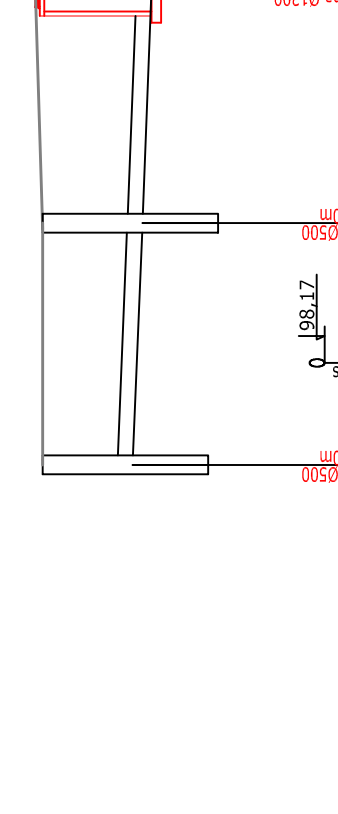
Budowa ulic wewnętrznych w m. Biata wraz z odwodnieniem

Nazwa obiektu budowlanego		
Blok		
Klasa		
Kod		
Lp. Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Lp. Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Nazwa i adres obiektu budowlanego		

Nazwa obiektu budowlanego		
Blok		
Klasa		
Kod		
Lp. Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Lp. Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Nazwa i adres obiektu budowlanego		

Nazwa obiektu budowlanego		
Blok		
Klasa		
Kod		
Lp. Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Lp. Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Nazwa i adres obiektu budowlanego		

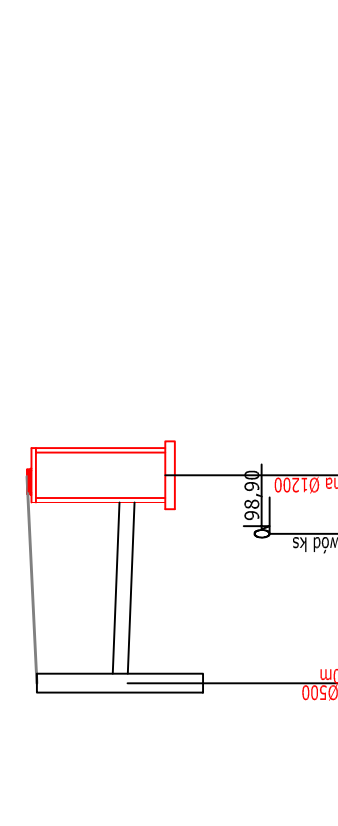
Nazwa obiektu budowlanego		
Blok		
Klasa		
Kod		
Lp. Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Lp. Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Nazwa i adres obiektu budowlanego		



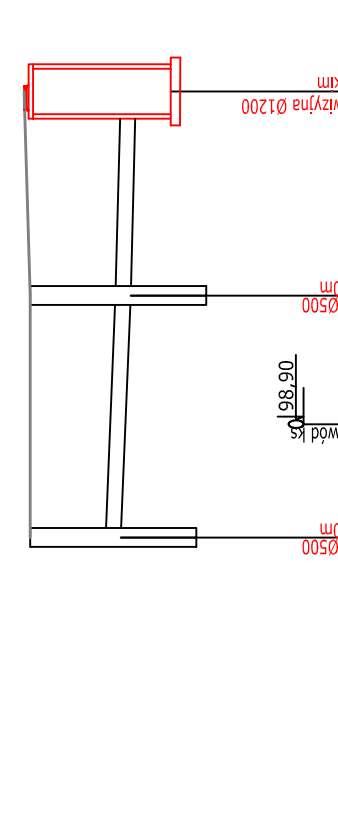
pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,71
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,71
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,18
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,78
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,78
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,20
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



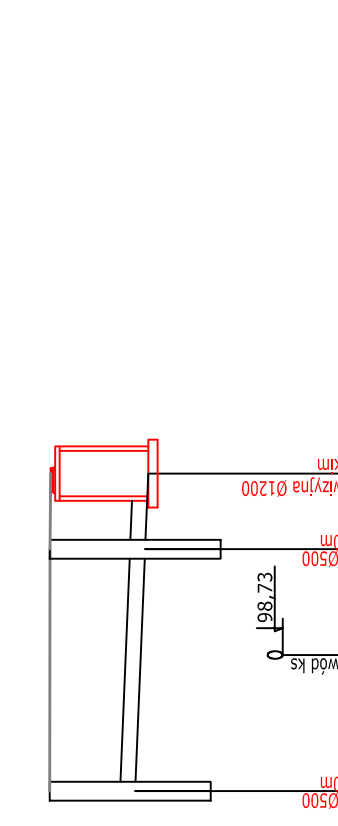
pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,68
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,68
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,13
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



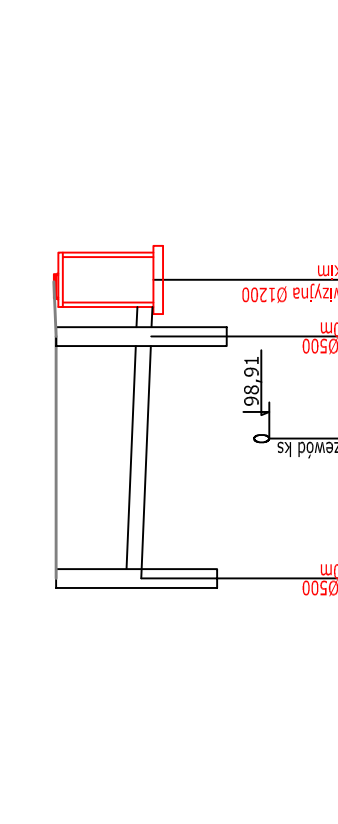
pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,55
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,55
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,26
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



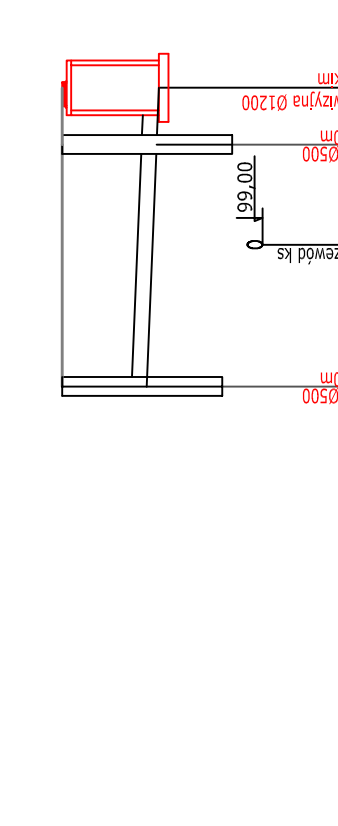
pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,47
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,47
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,26
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,40
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,40
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,25
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



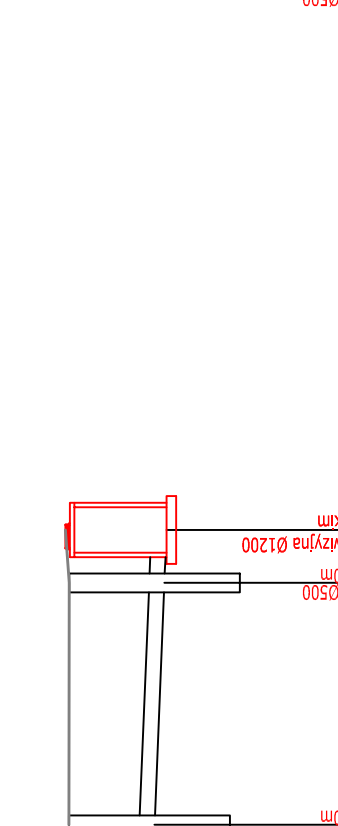
pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,30
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,30
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,26
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



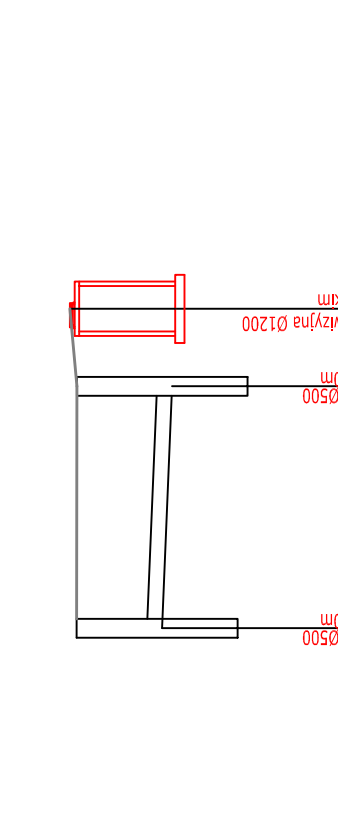
pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,20
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,20
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,26
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



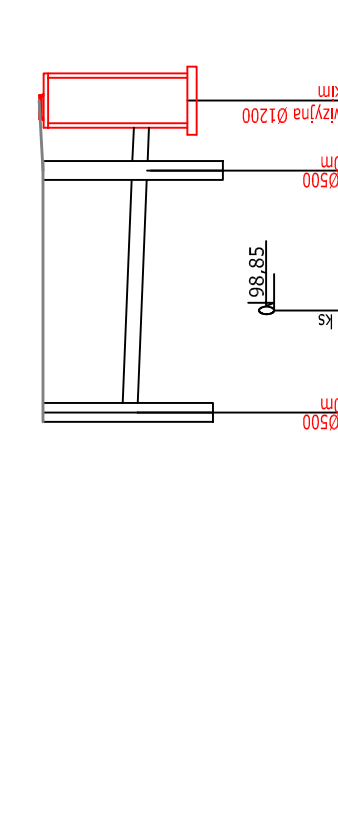
pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,66
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,66
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,24
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,53
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,53
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,37
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



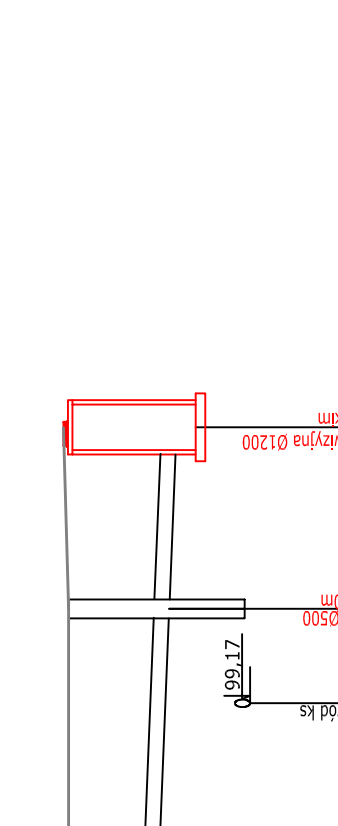
pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,25
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,25
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,33
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



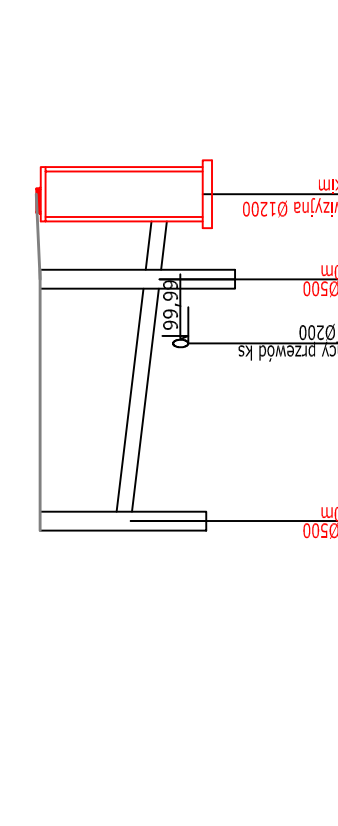
pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,36
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,36
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,58
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	



pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,22
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,22
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,78
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	

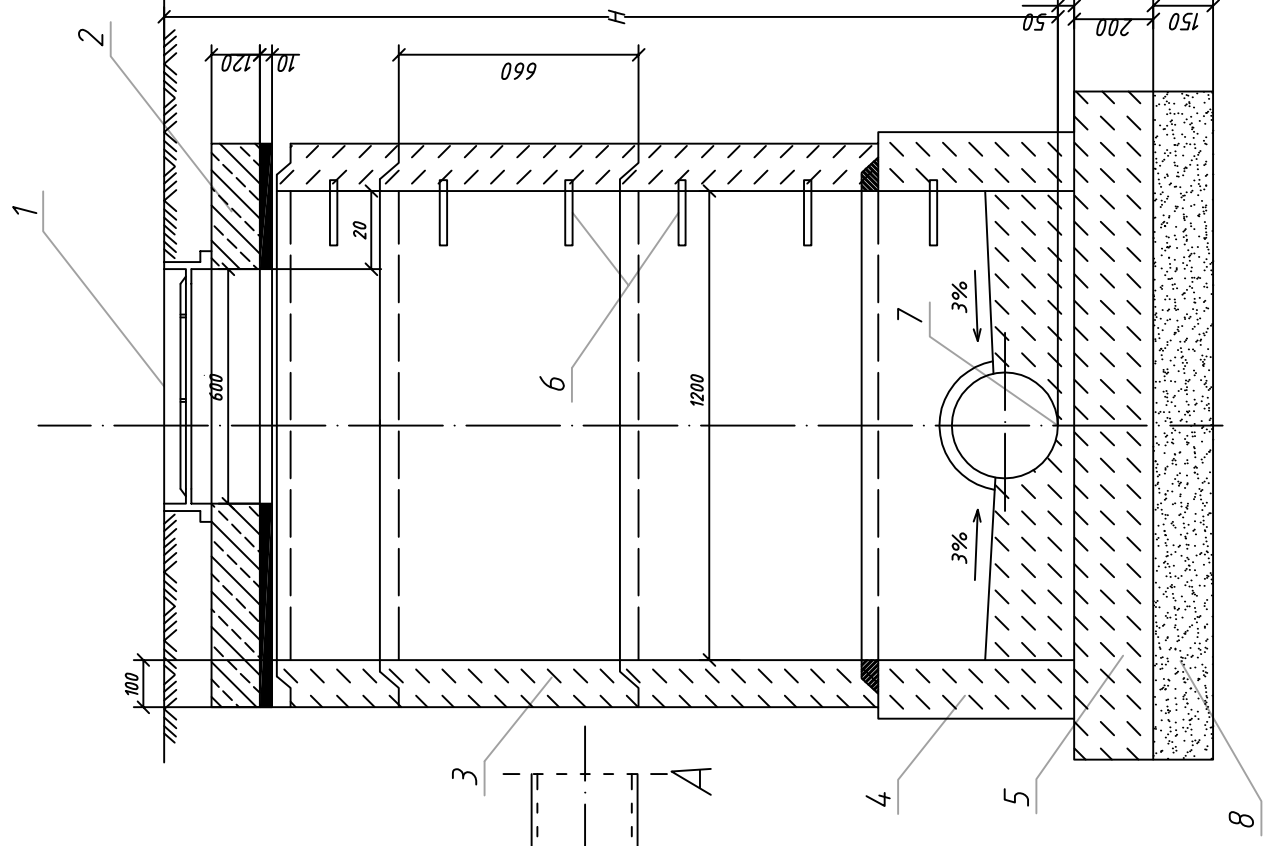


pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,46
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,46
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,54
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	

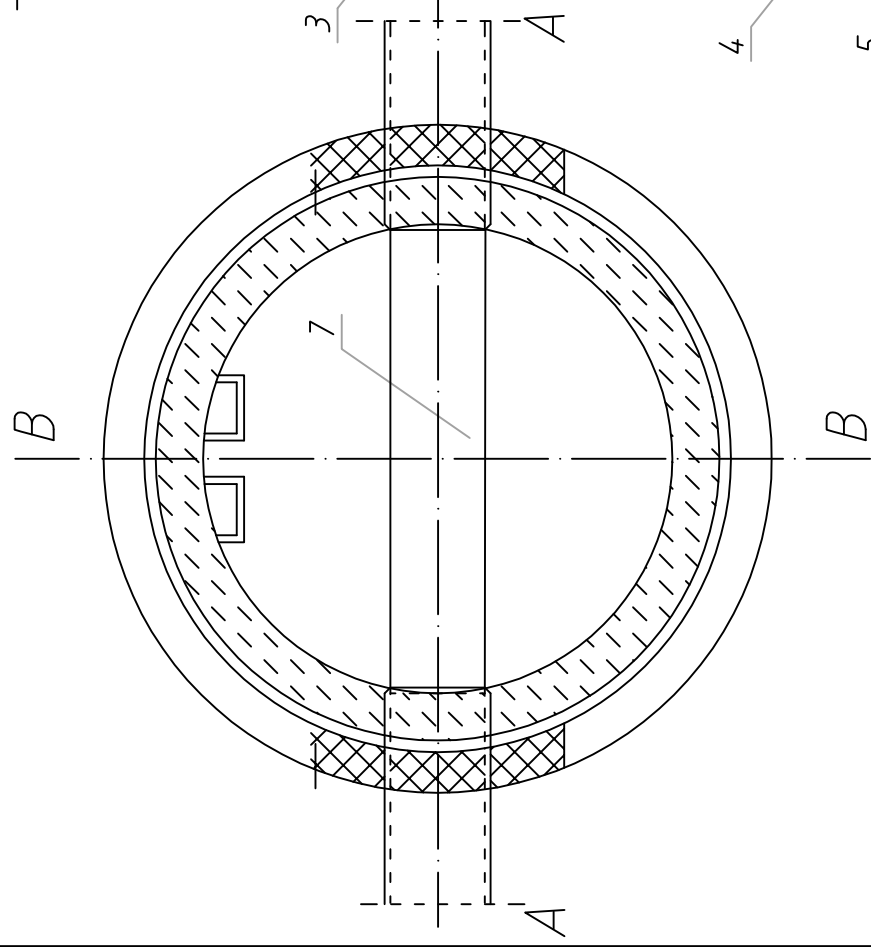


pos. par. 95,00 m n.p.m.	
Wzrost	0
Wzrost terenu [m n.p.m.]	100,53
Wzrost dna rury [m n.p.m.]	100,53
Zagiębnienie [m]	0,00
Odległość [m]	1,88
Materiał Średnica/Spadek [%]	2,0 PVC200
Długość [m]	6,40
Hektometry	

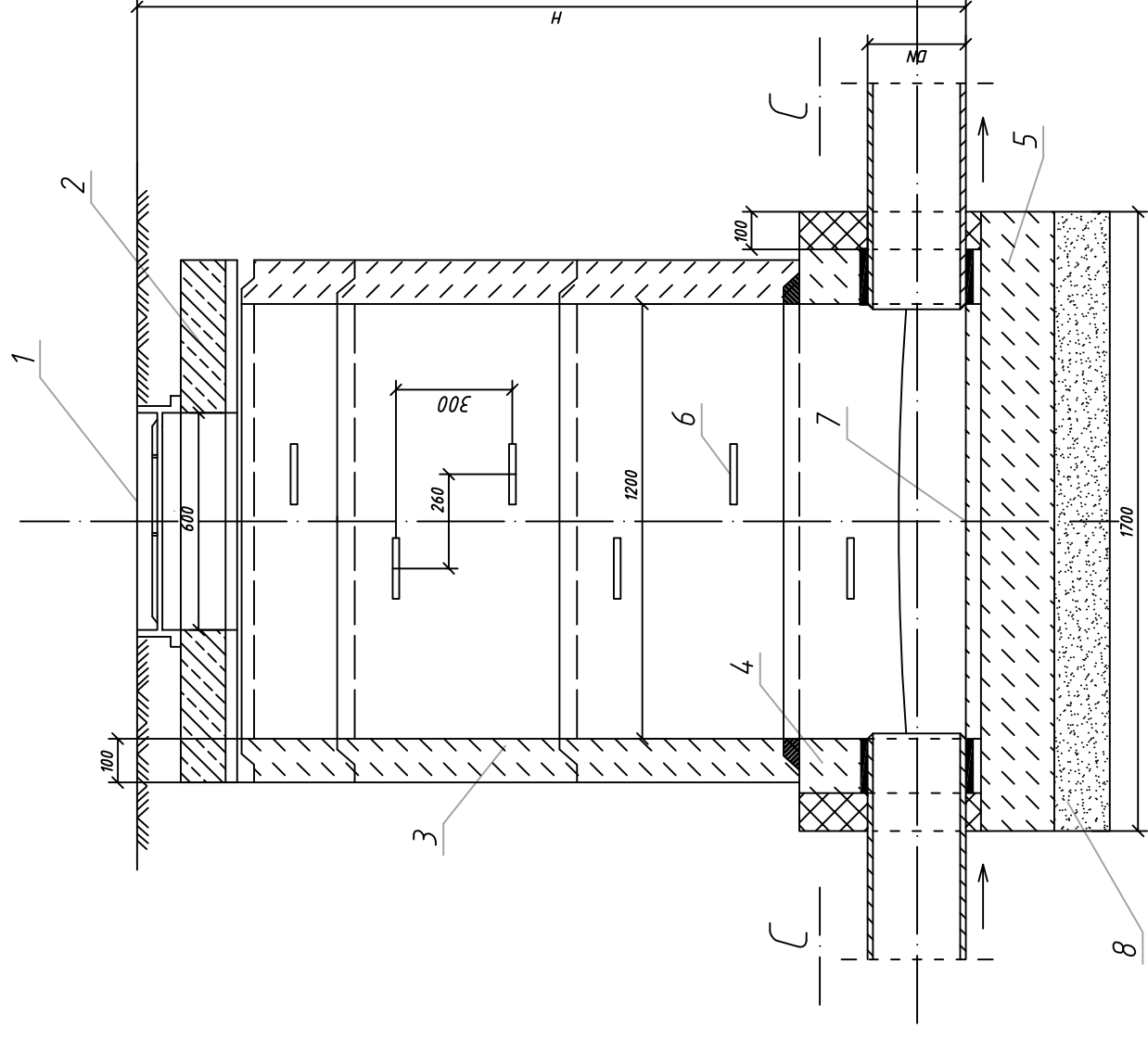
Rzut B-B



Rzut C-C



Rzut A-A



Budowa studni rewizyjnej $\varnothing 1200$
dla kanału głębokości $< 3m$

- 1—Właz żeliwny ciężki D400
- 2—Żelbetowe kręgi podporowe pod właz
- 3—Kręgi komina
- 4—Kregi komory roboczej betonowej
- 5—Płyta fundamentowa
- 6—Stopnie włazowe
- 7—Koryto przepływowe
- 8—Podsypka

INWESTOR: Gmina Stara Biała

Budowa ulic wewnętrznych w m. Biała wraz z odwodnieniem

Firma Projektowa
Usługowa "PROBUD"
09-200 Siepc, Psaki ul. Lipowa 7
NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713

Plan opracowania:

lipiec

2010

Rys.nr

10

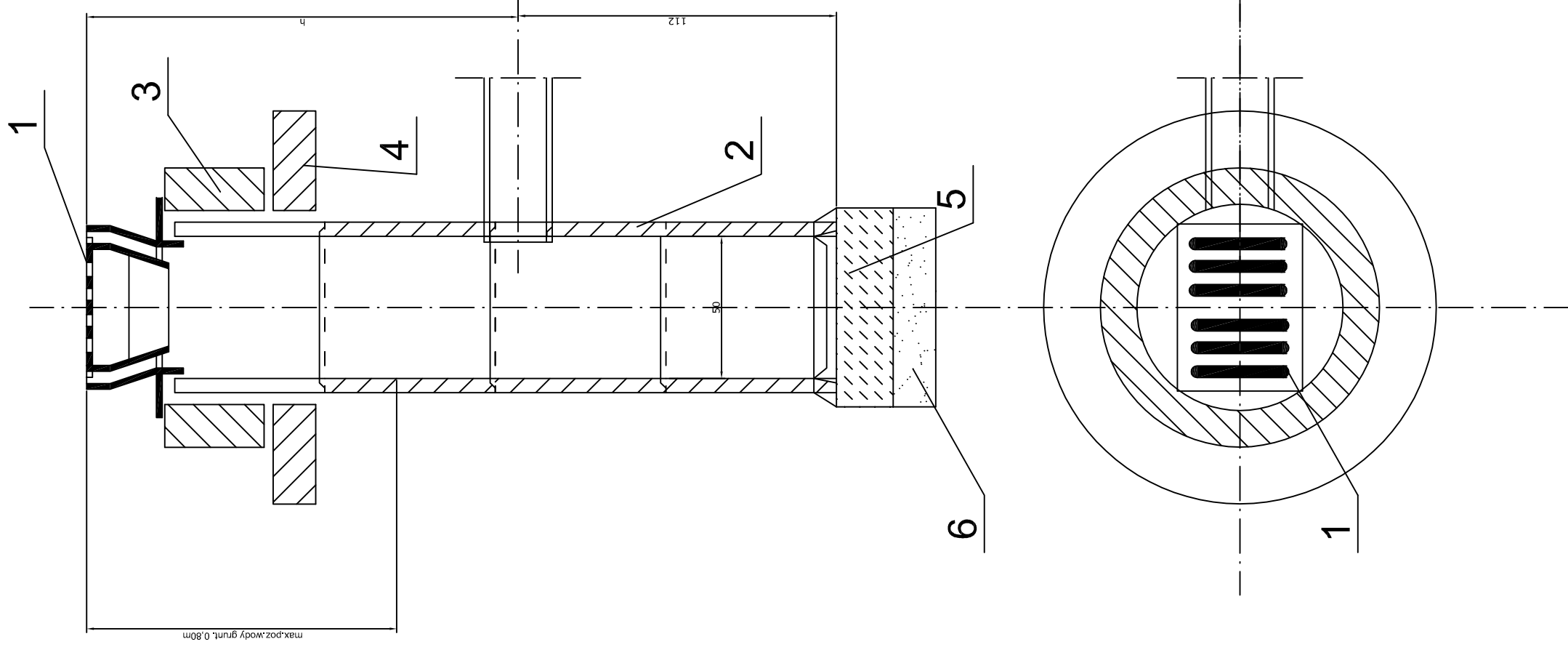
Skala

1:20

PROJEKT BUDOWLANY

Temat:
Schemat studni kanalizacyjnej $\varnothing 1200$

L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	
2	Monika Kamińska	Asystent projektanta	



- 1- Wpust uliczny żeliwny przejazdowy wg PN/H-74081
- 2- Kręgi bet.średnicy 50cm z betonu żwirowego klasy B-25
- 3- Pierścień żelbetowy ϕ 65 z bet.wibrowanego klasy B 20
- 5- Płyta fundamentowa gr.20cm wykonana za bet.B 15
- 6- Podsypka

INWESTOR: Gmina Stara Biała

Budowa ulic wewnętrznych w m. Biała wraz z odwodnieniem

Nazwa i adres obiektu		PROJEKT BUDOWLANY	
Temat:		Schemat studzienki ściekowej ϕ 500	
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	
2	Monika Kamińska	Asystent projektanta	

Firma Projektowa "PROBUD" Usługowa
 09-200 Stępc, Piaski ul. Lipowa 7
 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713

Data opracowania: lipiec 2010
 Rys.nr: 11
 Skala: 1:20

ZAŁĄCZNIKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1 – Wykaz zjazdów indywidualnych

Załącznik 2 – Wykaz podejść do furtek

Załącznik 3 – Tabela robót ziemnych

WYKAZ ZJAZDÓW

ZJAZD INDYWIDUALNY

ULICA NR 1				
L.p.	Lokalizacja	Strona	Powierzchnia[m2]	Szerokość
1	0+014,90	prawa	10,90	4,10
2	0+026,10	lewa	5,90	3,60
3	0+034,60	prawa	10,90	4,00
4	0+054,60	lewa	5,85	3,20
5	0+070,10	prawa	9,80	3,40
6	0+083,20	prawa	12,65	5,40
7	0+109,70	lewa	10,20	3,70
8	0+137,90	lewa	8,90	3,40
9	0+142,40	prawa	7,05	4,00
10	0+154,70	prawa	7,00	4,00
11	0+167,20	lewa	10,45	4,00
12	0+178,30	prawa	6,83	4,00
13	0+188,30	lewa	9,68	3,70
14	0+201,20	prawa	6,78	4,00
15	0+247,70	lewa	9,14	4,10
16	0+281,20	lewa	8,35	4,10
RAZEM			140,38	

ULICA NR2				
L.p.	Lokalizacja	Strona	Powierzchnia[m2]	Szerokość
1	0+051,60	prawa	17,90	3,60
2	0+072,65	prawa	17,00	3,50
3	0+081,45	prawa	16,60	3,40
4	0+090,45	prawa	18,75	3,90
5	0+106,00	prawa	19,50	4,00
6	0+125,60	prawa	19,25	4,00
7	0+165,55	lewa	25,45	4,80
8	0+176,50	lewa	18,05	3,70
9	0+195,90	prawa	16,20	34,00
10	0+205,10	prawa	11,60	2,40
11	0+231,20	prawa	17,60	4,00
12	0+289,15	lewa	14,25	3,70
13	0+302,30	prawa	15,00	3,70
RAZEM:			209,10	

Razem powierzchnia całkowita [m2]	349,48
--	---------------

PODEJŚCIA DO FURTEK

DROGA NR 1				
L.p.	Lokalizacja	Strona	Powierzchnia[m2]	Szerokość
1	0+017,50	prawa	2,20	1,10
2	0+037,10	prawa	1,96	1,00
3	0+056,80	lewa	1,10	1,10
4	0+059,70	prawa	2,70	1,10
5	0+080,70	prawa	4,10	1,20
6	0+120,30	lewa	3,10	1,30
7	0+139,90	prawa	1,00	1,00
8	0+144,15	lewa	2,30	1,00
9	0+152,20	prawa	1,00	1,00
10	0+160,45	lewa	3,30	1,40
11	0+175,80	prawa	0,95	1,00
12	0+182,90	lewa	2,30	1,00
13	0+191,40	lewa	3,20	1,40
14	0+198,68	prawa	0,95	1,00
15	0+240,40	lewa	2,20	1,10
16	0+285,10	lewa	6,05	4,00
RAZEM			38,41	

DROGA NR 2				
L.p.	Lokalizacja	Strona	Powierzchnia[m2]	Szerokość
1	0+062,10	prawa	5,50	1,20
2	0+083,70	prawa	4,50	1,10
3	0+103,50	prawa	4,05	1,00
4	0+141,60	lewa	4,50	1,00
5	0+174,15	lewa	4,00	1,00
6	0+187,45	prawa	5,40	1,20
7	0+212,80	prawa	5,70	1,20
8	0+292,40	prawa	2,70	0,90
9	0+295,50	lewa	4,20	1,10
RAZEM			40,55	

Razem powierzchnia całkowita [m2]	78,96
-----------------------------------	--------------

Tabela robót ziemnych droga nr 1

Pikietaż	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległość m	Objętość		Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W	N	W	N		W	N		W	N	W	N
	m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³
0 + 0,00	0,00	0,00										
0 + 7,90	2,17	0,06	1,085	0,03	7,90	8,57	0,24	0,24	8,33	0,00	8,33	0,00
0 + 28,70	2,26	0,05	2,215	0,06	20,80	46,07	1,14	1,14	44,93	0,00	53,26	0,00
0 + 48,10	3,45	0,00	2,855	0,03	19,40	55,39	0,49	0,49	54,90	0,00	108,16	0,00
0 + 68,30	3,44	0,00	3,445	0,00	20,20	69,59	0,00	0,00	69,59	0,00	177,75	0,00
0 + 89,40	3,13	0,00	3,285	0,00	21,10	69,31	0,00	0,00	69,31	0,00	247,07	0,00
0 + 108,80	2,64	0,03	2,885	0,02	19,40	55,97	0,29	0,29	55,68	0,00	302,75	0,00
0 + 128,85	1,90	0,09	2,270	0,06	20,05	45,51	1,20	1,20	44,31	0,00	347,06	0,00
0 + 149,15	1,84	0,11	1,870	0,10	20,30	37,96	2,03	2,03	35,93	0,00	382,99	0,00
0 + 166,10	1,59	0,19	1,715	0,15	16,95	29,07	2,54	2,54	26,53	0,00	409,51	0,00
0 + 189,00	1,19	0,23	1,390	0,21	22,90	31,83	4,81	4,81	27,02	0,00	436,54	0,00
0 + 214,95	0,63	0,39	0,910	0,31	25,95	23,61	8,04	8,04	15,57	0,00	452,11	0,00
0 + 238,40	1,85	0,12	1,240	0,26	23,45	29,08	5,98	5,98	23,10	0,00	475,20	0,00
0 + 256,05	4,75	0,00	3,300	0,06	17,65	58,25	1,06	1,06	57,19	0,00	532,39	0,00
0 + 275,00	4,96	0,00	4,855	0,00	18,95	92,00	0,00	0,00	92,00	0,00	624,39	0,00
0 + 291,30	2,84	0,00	3,900	0,00	16,30	63,57	0,00	0,00	63,57	0,00	687,96	0,00
0 + 299,75	0,00	0,00	1,420	0,00	8,45	12,00	0,00	0,00	12,00	0,00	699,96	0,00

Łącznie: **300** **727,79** **27,82** **27,82** **699,96** **0,00** **699,96** **m³**

Tabela robót ziemnych droga nr 2

Pikietaż	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległość m	Objętość		Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W	N	W	N		W	N		W	N	W	N
	m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³
0 + 0,00	0,00	0,00										
0 + 4,30	0,78	0,04	0,390	0,02	4,30	1,68	0,09	0,09	1,59	0,00	1,59	0,00
0 + 40,00	1,91	0,11	1,345	0,08	35,70	48,02	2,68	2,68	45,34	0,00	46,93	0,00
0 + 57,50	1,99	0,06	1,950	0,09	17,50	34,13	1,49	1,49	32,64	0,00	79,57	0,00
0 + 83,00	2,42	0,00	2,205	0,03	25,50	56,23	0,77	0,77	55,46	0,00	135,03	0,00
0 + 113,80	2,44	0,05	2,430	0,03	30,80	74,84	0,77	0,77	74,07	0,00	209,10	0,00
0 + 154,40	2,21	0,05	2,325	0,05	40,60	94,40	2,03	2,03	92,37	0,00	301,47	0,00
0 + 182,45	2,49	0,02	2,350	0,04	28,05	65,92	0,98	0,98	64,94	0,00	366,40	0,00
0 + 212,10	2,83	0,02	2,660	0,02	29,65	78,87	0,59	0,59	78,28	0,00	444,68	0,00
0 + 240,00	2,43	0,02	2,630	0,02	27,90	73,38	0,56	0,56	72,82	0,00	517,50	0,00
0 + 263,90	2,87	0,00	2,650	0,01	23,90	63,34	0,24	0,24	63,10	0,00	580,60	0,00
0 + 284,10	2,68	0,00	2,775	0,00	20,20	56,06	0,00	0,00	56,06	0,00	636,65	0,00
0 + 298,80	2,78	0,00	2,730	0,00	14,70	40,13	0,00	0,00	40,13	0,00	676,78	0,00
0 + 310,60	2,73	0,00	2,755	0,00	11,80	32,51	0,00	0,00	32,51	0,00	709,29	0,00
0 + 316,60	0,00	0,42	1,365	0,21	6,00	8,19	1,26	1,26	6,93	0,00	716,22	0,00

Łącznie: **317** **727,67** **11,45** **11,45** **716,22** **0,00** **716,22** **m³**

Tabela robót ziemnych droga nr 3

Pikietaż	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległość m	Objętość		Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W	N	W	N		W	N		W	N	W	N
	m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³
0 + 0,00	0,00	0,00										
0 + 6,00	2,58	0,11	1,290	0,06	6,00	7,74	0,33	0,33	7,41	0,00	7,41	0,00
0 + 26,00	1,26	0,16	1,920	0,14	20,00	38,40	2,70	2,70	35,70		43,11	0,00
0 + 46,00	1,43	0,13	1,345	0,15	20,00	26,90	2,90	2,90	24,00	0,00	67,11	0,00
0 + 63,65	0,00	0,00	0,715	0,07	17,65	12,62	1,15	1,15	11,47	0,00	78,58	0,00

Łącznie:

64	85,66	7,08	7,08	78,58	0,00	78,58	m³
-----------	--------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	----------------------

UZGODNIENIA

Spis uzgodnień

- 1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr RGK. 7624 – 32/09 z dnia 02.02.2010 wydana przez Wójta Gminy Stara Biała**
- 2. Opinia nr ODGK –III-7442/302/2010 z dnia 14.07.2010 wydana przez Starostę Płockiego.**

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (j. t.: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), zgodnie z art. 71 ust. 1 i ust. 2, art. 72 ust. 1 pkt 3, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 72a Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.11.2009 r. złożonego przez Pana Piotra Pakieła – właściciela Firmy Projektowo – Usługowej „PROBUD” w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji deszczowej w m. Biała realizowanego na dz. nr ew. 147, 156, 165, 166, 173/2, 173/4, 174/1, 174/7, 174/11

o r z e k a m

1. Stwierdzam, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji deszczowej w m. Biała realizowanego na dz. nr ew. 147, 156, 165, 166, 173/2, 173/4, 174/1, 174/7, 174/11 nie było potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

2. Zgadzam się na realizację ww. przedsięwzięcia i określić następujące środowiskowe uwarunkowania dla inwestycji:

a) rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia – budowa kanalizacji deszczowej w m. Biała realizowanego na dz. nr ew. 147, 156, 165, 166, 173/2, 173/4, 174/1, 174/7, 174/11.

Budowa kanalizacji będzie wykonana w ramach zadania „Budowa ulic w m. Biała, gm. Stara Biała”.

b) warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- Prace budowlane i montażowe prowadzić tak, aby nie powodować zanieczyszczenia środowiska (zwłaszcza w zakresie hałasu, zanieczyszczenia powietrza i ziemi) i prowadzić je w godzinach dziennych.

- Wszelkie roboty budowlane związane z planowanym przedsięwzięciem winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, zatwierdzoną dokumentacją projektową i w sposób nie zagrażający zdrowiu i życiu ludzi.

- Wytworzone odpady należy przekazywać specjalistycznym firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadających wymagane prawem zezwolenia w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

c) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- Zaprojektować taką organizację robót, aby nie powodować nadmiernych uciążliwości dla środowiska (hałas, emisja do powietrza, odpady, itp.).

- Zaprojektować gospodarkę odpadami powstającymi w wyniku realizacji przedsięwzięcia.

Pozostałe środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia zostały określone w karcie informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 09.11.2009 r., stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Za zgodność z oryginałem
Biała, dnia 22.02.2010

z up. WÓJTA
Aleksandra Gorzńska
SEKRETARZ GMINY

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (j. t.: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), zgodnie z art. 71 ust. 1 i ust. 2, art. 72 ust. 1 pkt 3, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 72a Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.11.2009 r. złożonego przez Pana Piotra Pakieła – właściciela Firmy Projektowo – Usługowej „PROBUD” w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji deszczowej w m. Biała realizowanego na dz. nr ew. 147, 156, 165, 166, 173/2, 173/4, 174/1, 174/7, 174/11

o r z e k a m

1. Stwierdzam, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji deszczowej w m. Biała realizowanego na dz. nr ew. 147, 156, 165, 166, 173/2, 173/4, 174/1, 174/7, 174/11 nie było potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

2. Zgadzam się na realizację ww. przedsięwzięcia i określić następujące środowiskowe uwarunkowania dla inwestycji:

a) rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia – budowa kanalizacji deszczowej w m. Biała realizowanego na dz. nr ew. 147, 156, 165, 166, 173/2, 173/4, 174/1, 174/7, 174/11.

Budowa kanalizacji będzie wykonana w ramach zadania „Budowa ulic w m. Biała, gm. Stara Biała”.

b) warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- Prace budowlane i montażowe prowadzić tak, aby nie powodować zanieczyszczenia środowiska (zwłaszcza w zakresie hałasu, zanieczyszczenia powietrza i ziemi) i prowadzić je w godzinach dziennych.

- Wszelkie roboty budowlane związane z planowanym przedsięwzięciem winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, zatwierdzoną dokumentacją projektową i w sposób nie zagrażający zdrowiu i życiu ludzi.

- Wytworzone odpady należy przekazywać specjalistycznym firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadających wymagane prawem zezwolenia w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

c) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- Zaprojektować taką organizację robót, aby nie powodować nadmiernych uciążliwości dla środowiska (hałas, emisja do powietrza, odpady, itp.).

- Zaprojektować gospodarkę odpadami powstającymi w wyniku realizacji przedsięwzięcia.

Pozostałe środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia zostały określone w karcie informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 09.11.2009 r., stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Za zgodność z oryginałem
Biała, dnia 22.02.2010

z up. WÓJTA
Aleksandra Gorzyńska
SEKRETARZ GMINY

- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- obszary wybrzeży, górskie i leśne,
- jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących,
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, na które przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać niekorzystnie.

Nie występują tu również obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Dla terenu planowanej inwestycji nie opracowano miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. Zgodnie z art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13.
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. art. 72 ust. 1 w/cyt. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
4. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.
Karta informacyjna przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r., Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

Decyzja ostateczna
 dnia 12.03.2010r.

WÓJT
 Sławomir Wawrzyński

WÓJT
 Sławomir Wawrzyński

Za zgodność z oryginałem
 tech. Julian Kratkowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z ograniczeniem, w specjalności drogowej
 Nr ewid. 78466

Otrzymują:

1. Piotr Pakieła
 Firma Projektowo – Usługowa „PROBUD”
 09-200 Sierpc, Piaski, ul. Lipowa 7

Firma Projektowo-Usługowa
 „PROBUD”
 09-200 Sierpc, Piaski, ul. Lipowa 7
 NIP 776-145-56-11; Reg. 141347496
 tel. kom. 502 218 713

2. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku, ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock

Otrzymałam 9.02.2010 Kamiejska

Za zgodność z oryginałem
 Błaża, dnia 22.07.2010r

z up. WÓJTA
 Aleksandra Gorzyńska
 SEKRETARZ GMINY

WÓJT
GMINY STARA BIAŁA
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

Załącznik nr 1 do Decyzji Wójta Gminy Stara Biała
z dnia 02.02.2010 r. znak RGK.7624-32/09

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji deszczowej w ramach budowy ulic w miejscowości Biała, gm. Stara Biała.

Planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej o łącznej długości ok. 350 m i średnicy kanałów \varnothing 315 z rur PVC. Studnie kanalizacyjne \varnothing 1200 w ilości 16 szt. wykonane zostaną z prefabrykowanych elementów żelbetonowych, a włazy i wpusty deszczowe będą żeliwne. Przykanaliki z rur PVC \varnothing 200, studzienki ściekowe o średnicy 500 mm.

Wody zebrane przez projektowaną kanalizację; zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej znajdującej się na działce o nr ew. 147.

WÓJT
Stawomir Wawrzyński

Za zgodność z oryginałem
Biała, dnia 22.07.2010r

z up. WÓJTA
Aleksandra Gorzyńska
SEKRETARZ GMINY

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

wg art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227)

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z 2004 r. z późn. zm.) - „kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych”, mogą wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, czyli stanowią przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Wobec powyższego na podstawie art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z 2008 r.) dla planowanego przedsięwzięcia, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1. Dane podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia

Urząd Gminy Stara Biała

Ul. Biała 68

09-411 Biała

2. Nazwa przedsięwzięcia

„ Budowa ulic w m. Biała, gm. Stara Biała

3. Lokalizacja przedsięwzięcia

- adres: **gmina Stara Biała**
- nr działek ewidencyjnych i obręby geodezyjne
 - 147; 156; 165; 166; 173/2; 173/4; 174/1; 174/7; 174/11 – **obręb Biała, gm. Stara Biała**

4. Rodzaj i skala przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy ulic o łącznej długości ok. 641,00 m w m. Biała, gm. Stara Biała.

Planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej o łącznej długości ok. 350,00m i średnicy kanałów $\phi 315$ z rur PVC. Studnie kanalizacyjne w ilości 16 szt. wykonane zostaną z prefabrykowanych elementów żelbetonowych, włązy i wpusty deszczowe – żeliwne. Roboty prowadzone będą w pasie drogowym.

5. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości powierzchnia obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, z tego względu zajęcie powierzchni wymienionych wyżej działek wystąpi tylko w okresie realizacji. Po

Za zgodność z oryginałem
Biała, dnia 22.07.2010r.

z up. WÓJTA
Aleksandra Wawrzyńska
SEKRETARZ GMINY

tech. Julian Kratkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeniem, w specjalności drogowej
Nr ewid. 784/66

zakończeniu inwestycji powierzchnia działek zostanie przywrócona do stanu poprzedniego.

6. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia)

Aktualnie wody deszczowe pochodzące z wyżej wymienionych działek rozlewają się na sąsiednie tereny, gdyż brak jest istniejącej kanalizacji deszczowej.

Projektowana kanalizacja deszczowa wykonana zostanie z rur PVC $\phi 315$ o długości ok. 350,00 m. Studnie kanalizacyjne $\phi 1200$ - żelbetonowe. Przykanaliki z rur PVC $\phi 200$, studzienki ściekowe o średnicy 500mm.

Wody zebrane przez projektowaną kanalizację zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej znajdującej się na działce o nr ewid. 147.

Wykopy wykonywane będą mechanicznie i częściowo ręcznie.

7. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Wariant „0” - polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia. Pozostaje stan istniejący – wody opadowe wraz z zawartymi w nich zanieczyszczeniami spływają na sąsiednie tereny.

Wariant „1” (proponowany)

Budowa kanalizacji deszczowej przyczyni się do zebrania wód opadowych w system kanalizacji deszczowej, co pozwoli uniknąć występowaniu podtapiania gruntów sąsiednich. Projektowana kanalizacja deszczowa nie będzie wpływać negatywnie na grunty sąsiednie.

8. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Woda – *Nie dotyczy*

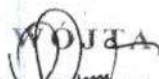
Rury PVC $\phi 315$ – dł. ok. 350,0m

Studnie betonowe – 16 szt.

9. Rozwiązania chroniące środowisko

Przewiduje się ograniczenie emisji spalin i hałasu wytwarzanych przez sprzęt pracujący na budowie. Dla ograniczenia uciążliwości zaleca się wyłączenie silników spalinowych podczas dłuższych postojów samochodów i sprzętu. Wszystkie

Za zgodność z oryginałem
Biała, dnia 22.04.2010 r.

z up. 
Aleksandra Gorzyńska
SEKRETARZ GMINY

materiały użyte do przebudowy ulicy będą posiadać atesty jakości dopuszczające do stosowania w drogownictwie.

10. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii oraz przewidywane oddziaływania (wraz z określeniem wielkości, złożoności, prawdopodobieństwa, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania), przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko i uwzględnieniu powiązań z innymi przedsięwzięciami oraz możliwości kumulowania oddziaływań.

a) Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:

Nie dotyczy

b) Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

Nie dotyczy

c) Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do projektowanego systemu kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe z projektowanego systemu kanalizacji deszczowej odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej. Wody opadowe spływać będą dzięki odpowiedniemu ukształtowaniu powierzchni drogi do studni wpustowych kanalizacji deszczowej.

d) Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Nie dotyczy.

e) Ilość i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń:

Nie dotyczy

11. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko (wraz z uzasadnieniem).

Nie występuje.

12. Konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania (art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska) (Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania, spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być

Za zgodność z oryginałem
Białe, dnia 22.04.2010r.

z up. WÓJTA
Aleksandra Gorzyńska
SEKRETARZ GMINY

Za zgodność z oryginałem
tech. Julian Kratkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeniem, w szczególności drogowej
Nr ewid. 104466

dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu?)

Nie jest planowane utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

13. Dane o obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 880 ze zm.) znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Nie dotyczy.

14. Inne dane istotne z uwagi na rodzaj planowanego przedsięwzięcia (np. położenie w stosunku do granic GZWP, obszarów ochronnych ujęć wód, terenów zalewowych, informacje o obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, czy na terenie zakładu występują grunty zanieczyszczone)

Nie występują.

09.11.2009

Rakus R.

Za zgodność z oryginałem

Białe, dnia 22.07.2010 r.

z up. *WÓJTA*

Aleksandra Gorzyńska
SEKRETARZ GMINY

Uwagi i zalecenia:

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027 z późniejszymi zmianami).
2. Przypomina się inwestorowi o obowiązku zlecenia jednostkom uprawnionym do wykonania prac geodezyjnych wyznaczenia usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy – dokonania geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia związanej z tym dokumentacji art.27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027 z późniejszymi zmianami).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
5. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę - zgodnie z § 13 pkt 2 w/w rozporządzenia.

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJmgr inż. Piotr Pakieła
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAZ/0452/POOS/08Za zgodność
z oryginałemtech. Julian Kratkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeniem, w specjalności drogowej
Nr ewid. 784/66

Mapa do celów projektowych

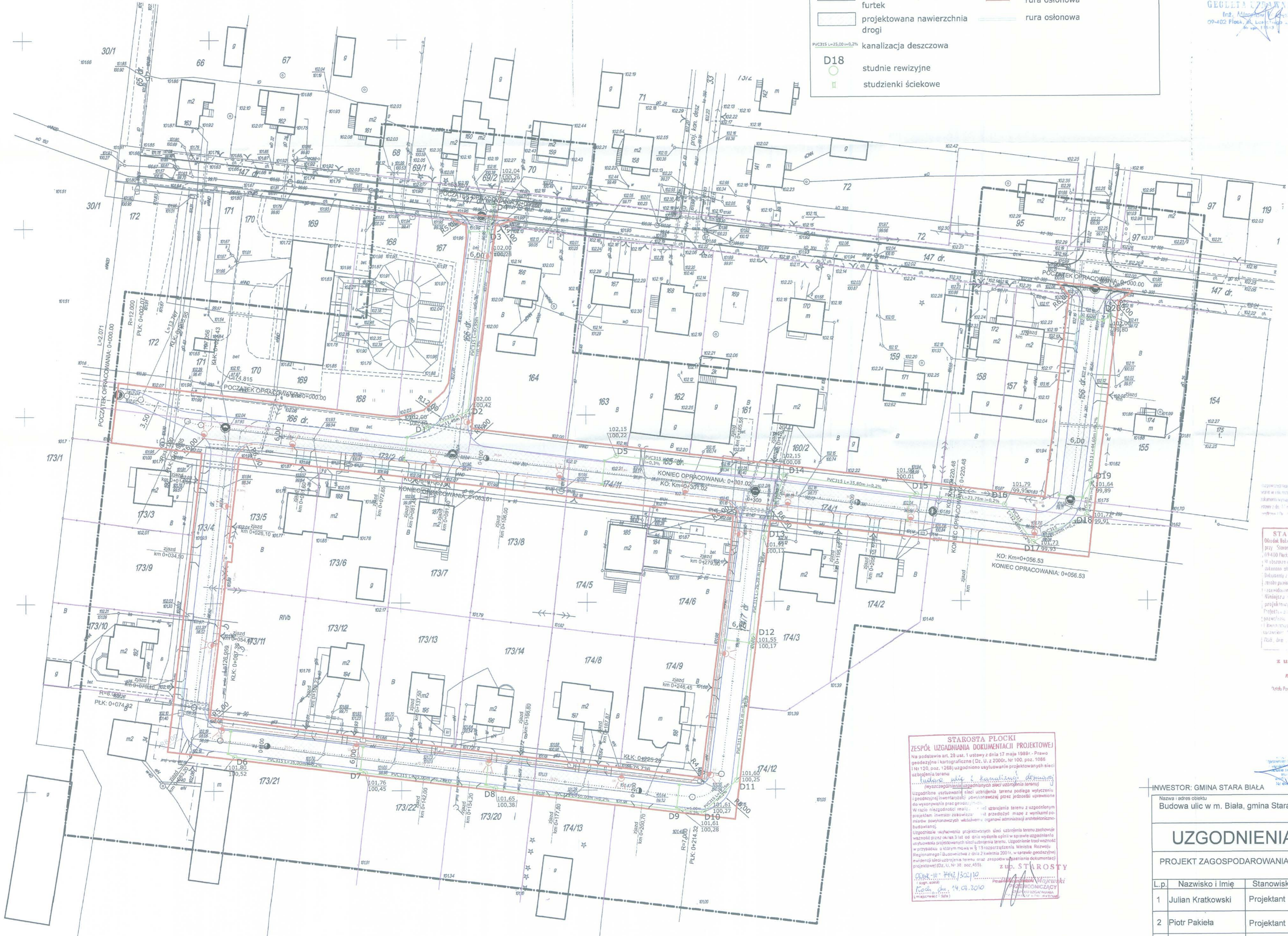
skala 1:500
opracowanie na podstawie mapy syl-wys
arkusz nr 251.444.093

Biała 3.02.2009r.

GEOLITUM
Inż. Aleksander
09-402 Plock, ul. Łarockiego 22 m. 4
tel. (024) 365-64-51

LEGENDA

- granice własności terenu
- projektowana krawężń drogi
- linie rozgr. teren inwestycji
- projektowany zjazd ind.
- projektowane podejścia do furtek
- projektowana nawierzchnia drogi
- kanalizacja deszczowa
- D18 studnie rewizyjne
- studzienki ściekowe
- słuł oświetleniowy
- oprawa oświetleniowa w ist. linii napowietrznej
- linia kablowa oświetlenia ulicznego
- linia napowietrzna oświetlenia ulicznego
- rura osłonowa
- rura osłonowa



STAROSTA PŁOCKI
Błażej Białomłynski
KONIEC OPRACOWANIA: 0+000.00
KO: Km=0+005.63
KONIEC OPRACOWANIA: 0+056.53

STAROSTA PŁOCKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1008)
i art. 130, ust. 2 §80) uzgodniono wytyczenie projektowanych sieci:
użytkownika terenu
...
Uzgodnienie wytyczenia projektowanych sieci użytkownika terenu z uwzględnieniem
dotychczasowego wytyczenia i stanu faktycznego terenu.
W razie niezgodności realizacji wytyczenia terenu z uzgodnionym
projektu inwestora zawiadamia się przedzbiórki mapy z wytyczaniem
stanu faktycznego wytyczenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji
projektowej (Dz. U. z 2004r. Nr 26, poz. 405).

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA
Nazwa i adres obiektu
Budowa ulic w m. Biała, gmina Stara Biała

UZGODNIENIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Nr upr.	Data:	Techn. Podpis	Zwolenie z dnia:
1	Julian Kratkowski	Projektant	784/66	06.2010	[Signature]	Rysnr 0
2	Piotr Pakieła	Projektant	MAO/062 POOS/08	06.2010	[Signature]	Skala 1:500
3	Marian Tomaszewski	Projektant	22/93/PE	06.2010	[Signature]	

Za zgodność z oryginałem

Inż. Julian Kratkowski
Kierownik robót ziemnych i kontrolowanie robót ziemnych i kontrolowanie robót ziemnych z ograniczeniem, w sprawie budowy ulic w m. Biała, gmina Stara Biała
Nr ewid. 784/66

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA
Nazwa i adres obiektu
Budowa ulic w m. Biała, gmina Stara Biała

UZGODNIENIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Nr upr.	Data:	Techn. Podpis	Zwolenie z dnia:
1	Julian Kratkowski	Projektant	784/66	06.2010	[Signature]	Rysnr 0
2	Piotr Pakieła	Projektant	MAO/062 POOS/08	06.2010	[Signature]	Skala 1:500
3	Marian Tomaszewski	Projektant	22/93/PE	06.2010	[Signature]	

INFORMACJA
DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

Obiekt: *Budowa ulic wewnętrznych w m. Biała,
gm. Stara Biała*

Adres: **Powiat płocki , województwo mazowieckie**
147; 156; 165; 166; 173/2; 173/4; 174/1; 174/7; 174/11 – obręb Biała, gm. Stara Biała

Inwestor: **Urząd Gminy Stara Biała**
Ul. Biała 68, 09 – 411 Biała

Projektant: **Julian Kratkowski**

Sierpc, lipiec 2010

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

W ramach projektu przewiduje się wykonanie następujących zadań:

- wykonanie nawierzchni ulic
- poszerzenie nawierzchni ulicy
- wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym
- przebudowa istniejących i budowa nowych zjazdów indywidualnych
- wykonanie podejść do furtek
- budowa kanalizacji deszczowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W pobliżu inwestycji jest uzbrojenie podziemne oraz naziemne: sieć elektroenergetyczna, teletechniczna, gazowa, kanalizacja sanitarna, wodociąg.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Obszar budowy jest obiektem częściowo otwartym i musi być opracowany przed wejściem na budowę projekt organizacji ruchu, posiadający wszelkie niezbędne opinie i uzgodnienia. Cały odcinek w trakcie budowy stwarza pewne niebezpieczeństwa ze względu na swoją otwartość – oprócz Wykonawcy po placu budowy będą się poruszali użytkownicy i ich pojazdy na co dzień korzystający z drogi, stąd bezwzględna konieczność przestrzegania przez użytkowników zasad poruszania się po drogach. Obowiązek właściwego oznakowania należy do Wykonawcy robót i użytkownicy powinni być o tych zagrożeniach w sposób wyraźny ostrzeżeni.

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:

Należy przeprowadzić z pracownikami wykonującymi roboty szkolenia stanowiskowe. Należy przy tym zwrócić uwagę na te roboty które wykonywane

będą pod ruchem, czyli gdzie dopuszczony jest w trakcie robót ruch lokalny oraz transport technologiczny dowożący materiały na budowę, w tym ich załadunek i rozładunek.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do robót przeprowadzić szkolenia na stanowiskach pracy oraz przez osobę upoważnioną w sprawie wykonywania robót pod ruchem i przy użyciu wewnętrznego transportu technologicznego.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

Bezwzględnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.(Dz.U. Nr 120 poz.1126) należy opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Przed przystąpieniem do robót opracować projekt organizacji ruchu i zgodnie z nim oznakować roboty. Podczas trwania całości robót dbać o stan oznakowania. Wszystkie roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP i P-Poż.

Opracował