

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - BUDOWLANE

PROBUD

62-510 KONIN, UL. GÓRNICZA 6 / 18

Tel./fax 063 242 28 06

Nr zlec. Z- 49/2005

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

INWESTOR : **Urząd Gminy w Wiskitkach**
OBIEKT : **Oczyszczalnia ścieków**
ADRES : **miejscowość Guzów , gm Wiskitki**
TEMAT : **Budowa zjazdu publicznego z DP nr 38142
do oczyszczalni jw.**

RODZAJ OPRAC. : **PROJEKT BUDOWLANY**

BRANŻA : **Drogowa**

Opracowanie zawiera

- wg zestawienia

PROJEKTOWAŁ :

inż. Roman Urbanjak
Uprawnienie budowlane do projektowania,
kierowania i nadzoru
w specjalności inż. inżynier , w zakresie dróg
nr upr. G.P. 2408/45/II/28/84
w specjalności inż. inżynier , w zakresie sieci
wod.-kan. nr upr. G.P. 7342/144/94

SPRAWDZIŁ :

KIEROWNIK ZAKŁADU :

inż. Roman Urbanjak
Uprawnienie budowlane do projektowania,
kierowania i nadzoru
w specjalności inż. inżynier , w zakresie dróg
nr upr. G.P. 2408/45/II/28/84
w specjalności inż. inżynier , w zakresie sieci
wod.-kan. nr upr. G.P. 7342/144/94

Konin , dnia **12. 2005 r.**

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowy zjazdu publicznego do oczyszczalni ścieków w
m.Guzów,gm. Wiskitki z DP nr 38142

1. Dane ogólne

1.1.Nazwa budowy :

Budowa zjazdu publicznego do oczyszczalni ścieków w m.Guzów jw.

1.2.Inwestor :

Urząd Gminy w Wiskitkach.

2. Podstawa opracowania

2.1.Zlecenie Inwestora.

2.2.Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 wraz z uzbrojeniem terenu

2.3.Pomiary uzupełniające wykonane w terenie.

2.4.Ustalenia dot. zakresu proponowanych rozwiązań dokonane z Inwestorem.

2.5.Uzgodnienia dokonane z zainteresowanymi stronami.

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa zjazdu publicznego do oczyszczalni ścieków w m.Guzów z DP nr 38142.

Zakres robót obejmuje :

- wykonanie przepustu drogowego i zabezpieczenia istn. uzbrojenia
- budowę nawierzchni zjazdu
- uzupełnienie poboczy gruntowych
- uzupełnienie oznakowania pionowego .

4. Lokalizacja i sytuacje

Rozpatrywana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Guzów gm.Wiskitki,pow.Żyrardowski.

5. Stan istniejący

Na projektowanym zjeździe do oczyszczalni ścieków istn.obecnie nawierzchnia gruntowa . Istniejące uzbrojenie terenu to :

- sieć wodociągowa
- kanalizacja sanitarna
- napowietrzna i kablowa linia energetyczna
- kable teletechniczne.

Istniejące urządzenia należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami – uzgodnieniami podanymi przez zainteresowanych

6. Projekt techniczny

6.1. Plan sytuacyjno-wysokościowy

Zaprojektowano zjazd szer. 4,50 m i 5,00m (przy skrzyżowaniu z DP) i długości 425m,
Pobocza gruntowe szer.0,75m.

Przewiduje się wykonanie :

- przepustu drogowego i zabezpieczenie istn. uzbrojenia
- nawierzchni zjazdu
- uzupełnienie poboczy
- odwodnienie proj. nawierzchni na przyległe tereny.

Wysokości na projektowanych nawierzchniach wyznaczono w oparciu o :

- rzędne wysokościowe istn. drogi powiatowej
- projektowane rzędne wysokościowe terenu oczyszczalni
- rzędne wysokościowe terenu pod zjazd po uprzednim ukształtowaniu
- uzyskanie prawidłowych pochyłeń dla powierzchniowego odwodnienia nawierzchni.

6.2.Przekroje konstrukcyjne

Konstrukcja projektowanej nawierzchni zjazdu :

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr.4cm dla ruchu KR 1
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr.4cm dla ruchu KR 1
- górna w-wa podbudowy z tłucznia kamiennego gr.8cm
- dolna w-wa podbudowy z tłucznia kamiennego gr.15cm
- w-wa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr.15cm.

Przed wykonaniem warstwy odcinającej prawidłowo uformować i zagęścić koryto pod nawierzchnię zjazdu.

6.3.Odwodnienie

Projekt nie obejmuje zagadnienia oświetlenia terenu.

6.4.Oświetlenie

Oświetlenie – istniejące (bez zmian).

6.5.Organizacja ruchu

Oznakowanie projektowanego zjazdu publicznego wg odrębnego opracowania.

UWAGA :

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy bezwzględnie zwracać uwagę na istniejące uzbrojenie terenu.

Do robót przystąpić po dokładnym zlokalizowaniu istniejącego uzbrojenia, a roboty w jego obrębie prowadzić ręcznie.

Prace wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem zainteresowanych stron

OPRACOWAŁ :

inż. Roman Urbaniak
Uprawnienie budowlane do projektowania,
inżyniering i nadzorowania
w specjalności: Inżynier, w zakresie dróg
nr upr. G.A.N. 12/8346/II/28/84
w specjalności: inst.-inżynier, w zakresie sieci
wod.-kan. nr upr. G.P. 7342/144/94

CZĘŚĆ OPISOWA

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I. Podstawa opracowania

- a. Zlecenie Inwestora
- b. Projekt budowlany

II. Inwestor

Inwestorem jest Urząd Gminy w Wiskitkach.

III. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Guzów ,gm Wiskitki, pow. Żyrardów.

IV. Zakres i kolejność robót całego zamierzenia inwestycyjnego

Zakres robót obejmuje budowę nawierzchni zjazdu i poboczy.

Kolejność robót:

- wykonanie przepustu drogowego i zabezpieczenie istn. uzbrojenia
- roboty ziemne pod projektowaną nawierzchnię
- wykonanie podbudowy pod projektowaną nawierzchnię
- wykonanie nawierzchni zjazdu
- wykonanie oznakowania pionowego
- roboty porządkowe.

V. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na rozpatrywanym terenie będzie realizowana gminna oczyszczalnia ścieków.

Teren pod projektowaną inwestycję jest intensywnie uzbrojony.

Istniejące uzbrojenie terenu – wg. planu sytuacyjnego.

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

- budowa przepustu drogowego
- zabezpieczenie istniejących urządzeń
- prace ziemne związane z budową nawierzchni
- wykonanie nawierzchni i podbudowy.

VII. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią roboty wykonywane w pasie drogowym, w tym roboty załadunkowe i rozładunkowe elementów o dużym ciężarze np. rury na przepusty itp.

Mogą one być prowadzone wyłącznie po uzyskaniu zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, które można uzyskać po przedłożeniu projektu organizacji i zabezpieczenia robót prowadzonych w pasie drogowym – na okres ich realizacji.

VIII. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy
- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem robót niebezpiecznych (w pasie drogowym)
- szkolenia udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i szkolonego.

IX. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

1. Roboty w pasie drogowym mogą wykonywać wyłącznie pracownicy w ubraniach ochronnych obeznani z wykonywaniem robót drogowych, przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wystarczające i powszechnie stosowane środki techniczne przy robotach drogowych stanowią urządzenia bezpieczeństwa ruchu i oznakowanie robót przewidziane w projekcie organizacji ruchu na okres prowadzenia robót w pasie drogowym.
3. Przy pracach w niebezpiecznych wykopach zapewnić właściwą obudowę wykopu.
4. Wykonanie prac niebezpiecznych w zespołach min. 2 osobowych
5. Zapewnienie dostępności do telefonu w biurze Kierownika Budowy w celu powiadomienia służb ratowniczych.

OPRACOWAŁ:

inż. Roman Urbaniak
Uprawnienia budowlane do projektowania,
konstruowania i nadzoru
w specjalności konstrukcyjnej, w zakresie dróg
nr upraw. G.P. IV 240/8348/II/28/84
w specjalności inżynierskiej, w zakresie sieci
wod.-kan. nr upraw. G.P. 7342/144/94

Zjazd z drogi powiatowej nr 38142 - sytuacja

ŁUK

Promień łuku kołowego	R: 10,000 m
Kąt zwrotu trasy	g: 90,0000 deg
Długość stycznej głównej	T: 10,000 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS: 4,142 m
Odcięta PA	PA: 7,071 m
Rzędna AS	AS: 2,929 m
Cięciwa PS	PS: 7,654 m
Styczna pomocnicza PW1	PW: 4,142 m
Długość łuku kołowego	ł: 15,708 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM0+418,41
PLK	KM0+408,41
ŚLK	KM0+416,26
KŁK	KM0+424,12

Zjazd z drogi powiatowej nr 38142 - niweleta

POCHYLENIE

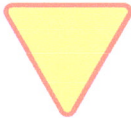


punkt 1 - KM0+000,00 98,50 m

punkt 2 - KM0+425,00 97,50 m

Spadek il: -0,24 %

punkt	pikietaż	r. stycznej		strzałka		r. łuku	
1	KM0+000,00	98,52	m	0,00	m	0,00	m
2	KM0+075,00	98,34	m	0,00	m	0,00	m
3	KM0+100,00	98,28	m	0,00	m	0,00	m
4	KM0+140,00	98,18	m	0,00	m	0,00	m
5	KM0+200,00	98,04	m	0,00	m	0,00	m
6	KM0+245,00	97,93	m	0,00	m	0,00	m
7	KM0+300,00	97,80	m	0,00	m	0,00	m
8	KM0+330,00	97,73	m	0,00	m	0,00	m
9	KM0+400,00	97,56	m	0,00	m	0,00	m
10	KM0+408,41	97,54	m	0,00	m	0,00	m
11	KM0+416,26	97,52	m	0,00	m	0,00	m
12	KM0+424,12	97,50	m	0,00	m	0,00	m
13	KM0+425,00	97,50	m	0,00	m	97,50	m

WYKAZ ZNAKÓW DROGOWYCH PIONOWYCH

Rysunek znaku	Symbol znaku	Treść znaku	Ilość(szt.)
	A-7	ustąp pierwszeństwa przejazdu	1
	A-6b	skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po prawej stronie	1
	A-6c	skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po lewej stronie	1

obojętne ścieków oczyszczonych
 kanał odpływowy
 osad nadmierny
 surowe po sitach
 wody nadosadowe i ścieki socjalno - bytowe
 ścieki surowe
 woda
 osad
 ogrodzenie
 kanalizacja techn.
 studnie SKR + ZK
 linia kablowa nn
 linia kablowa s 15 kV
 latarnia oświetleniowa

1. Zbiornik SBR Nr 1 II etap
2. Zbiornik SBR Nr 2 I etap
3. Zbiornik SBR Nr 3 I etap (rezerwa)
4. Zbiornik stabilizacji osadu
5. Komora zasuw Ø 200
6. Przepompownia technologiczna
7. Punkt zlewny ścieków dowożonych Ø 120
8. Przepompownia Ø 200
9. Budynek socjalno techniczny
10. Składowisko osadu
11. Parking
12. Wiata

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
Powiat żyrardowski

Gmina(miasto) W'she

Obred Glas Celeruic

Objekt *ch. 9/4 i P*.....

Fragment mapy zasadniczej

Arkusz mapy zasadniczej.....

skala 1: 1000

Mapa niniejsza może służyć do celów dydaktycznych.

9.09.2005v

Teren objęty opracowaniem
oznaczono kolorem
czerwonym.

ZAKŁAD USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
Lucja Grajek-Prasna 443
96-300 Żyrardów ul. Główna 27
NIP 839 103 05 41 14 30 28

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Żyrcardowie

W obszarze oznaczonym linia
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej,
dokonywanej z pomiaru i wyznaczenia, co przebiegało
z uwzględnieniem zmian w planie miejscowości
i uwzględnieniem zmian w planie miejscowości
Miejscowa mapa może służyć do celów gospodarczych.
Przebieganie linijki kadłubowej oznaczona jest linią
na terenie, gdzie przebiega linia, która jest częścią
miejscowej mapy, która służy do celów gospodarczych.
Zarys, data 12.09.2005

998 Z UP. STANISŁAWA
mgr inż. Maria Rubikowska
Geodeta Powiatowy

1/3

98.0 99.8 98.5

921





1032

885



99.1

7

OZNACZENIA:

-  – projektowana nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
-  – projektowane pobocze gruntowe ulepszone pospółką
-  – projektowany przepust drogowy
-  – projektowane spadki poprzeczne

P.P.-B. "PROBUD" W KONINIE

BUDOWA	Zjazd do oczyszczalni ścieków z drogi powiatowej nr 38142 Kozłów Budzacki-Guzów w m. Guzów			INWESTOR: Urząd Gminy w Wiskitkach	
OBIEKT	Budowa zjazdu jvw.				
TREŚĆ RYS.		Plan sytuacyjny			
		Nr. uprawnień	Podpis	BRANZA:	Drogowa
OPRACOWAŁ	Bartosz Urbaniak			NR ZLEC	Z-49/2005
PROJEKTOWAŁ	inż. Roman Urbaniak	GAN.240/8346/II/28/84		SKALA:	Nr rys. 01
SPRAWDZIŁ	inż. Wacław Buciak	UAN 8346/II/67/87		1:1000	



DP nr 38142

Początek projektowanego zjazdu

Projektowany przepust drogowy –
– rura Ø500mm, l=10,0m

0 ± 97,30

0,00

0,34

0,38

0,32

0,34

0,30

Koniec projektowanego zjazdu –
– teren oczyszczalni ścieków

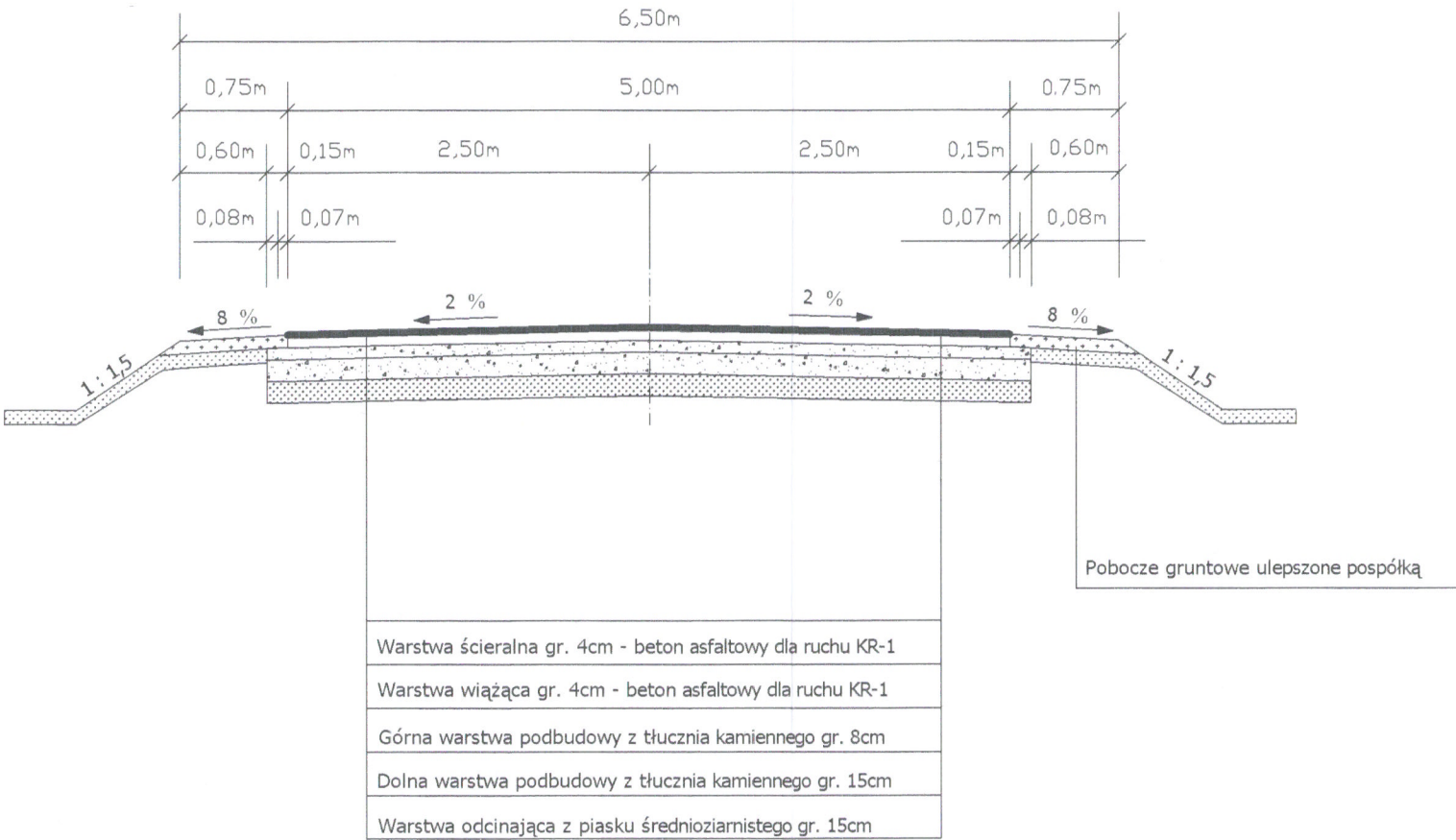
PP=85.00m n.p.m

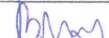
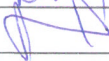
RZĘDNE NIWELETY	98,50	98,49	98,34	98,28	98,18	98,04	97,93	97,80	97,73	97,56	97,54	97,52	97,50	97,50
ELEMENTY NIWELETY	L=425,00m													
RZĘDNE TERENU PO UPRZEDNIM UKSZTAŁTOWANIU	98,50		98,00		97,80		97,61		97,39					
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L=408,41m													
ODLEGŁOŚCI	06,00	75,00	40,00	45,00	30,00	08,41	16,26	24,12	25,00					
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0 00	0 01	0 02	0 03	0 04									

P.P.-B. "PROBUD" W KONINIE

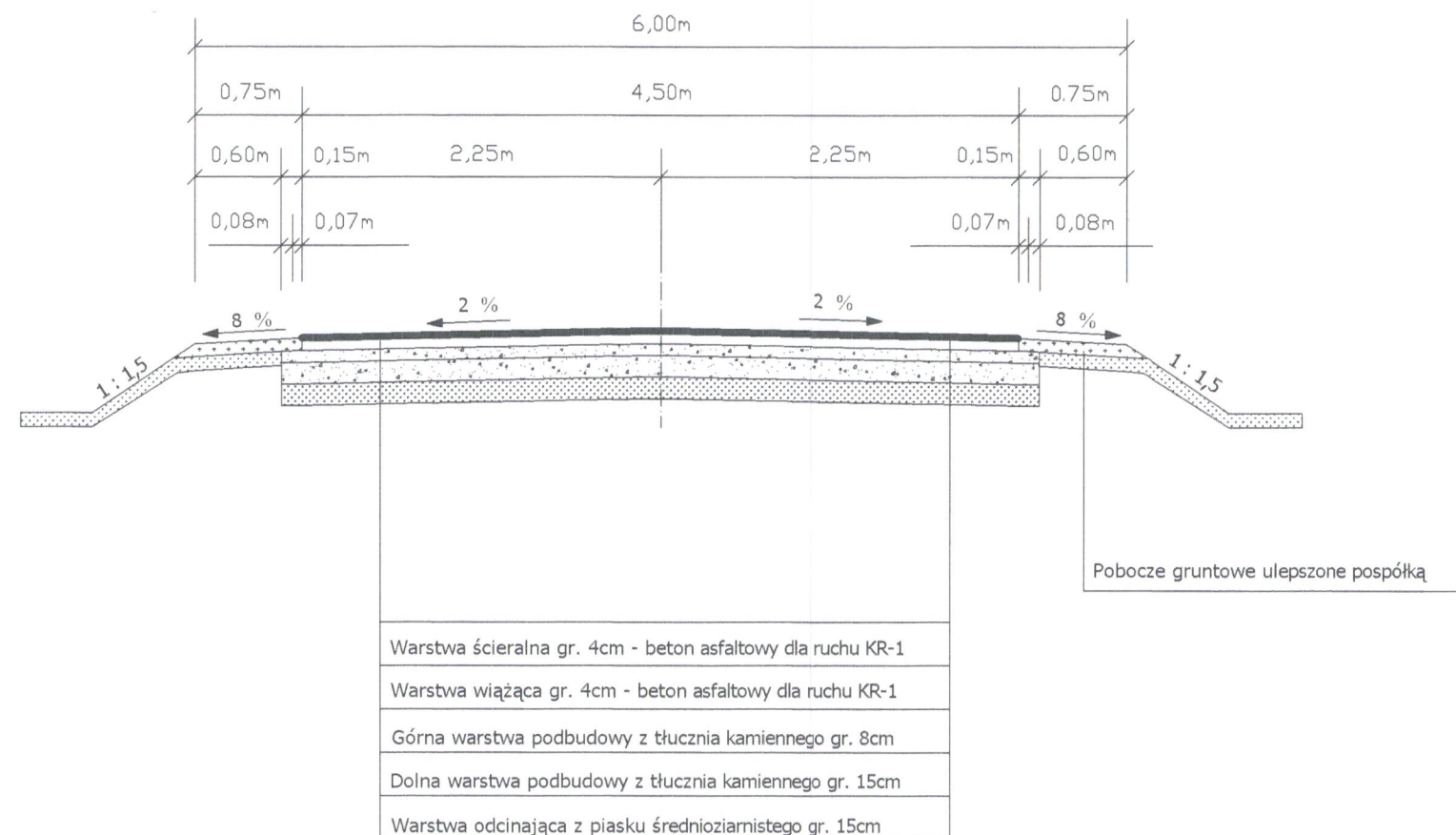
BUDOWA	Zjazd do oczyszczalni ścieków z drogi powiatowej nr 38142 Kozłów			INWESTOR: Urząd Gminy w Wiskicach	
OBIEKT	Szlachecki-Guzów w m. Guzów				
TREŚĆ RYS.	Budowa zjazdu jw.				
	Profil podłużny				
OPRACOWAŁ	Bartosz Urbanik	Nr. uprawnień	Podpis	BRANŻA:	Drogonia
PROJEKTOWAŁ	Inż. Roman Urbanik	GAN.240/S346/II/28/84		NR ZLEC	Z-49/2005
SPRAWDZIŁ	Inż. Władaw Buciak	UAN 8346/II/67/87		SKALA:	Nr rys.
				1:100/1000	02

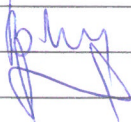
KM 0+000,00 - 0+025,00



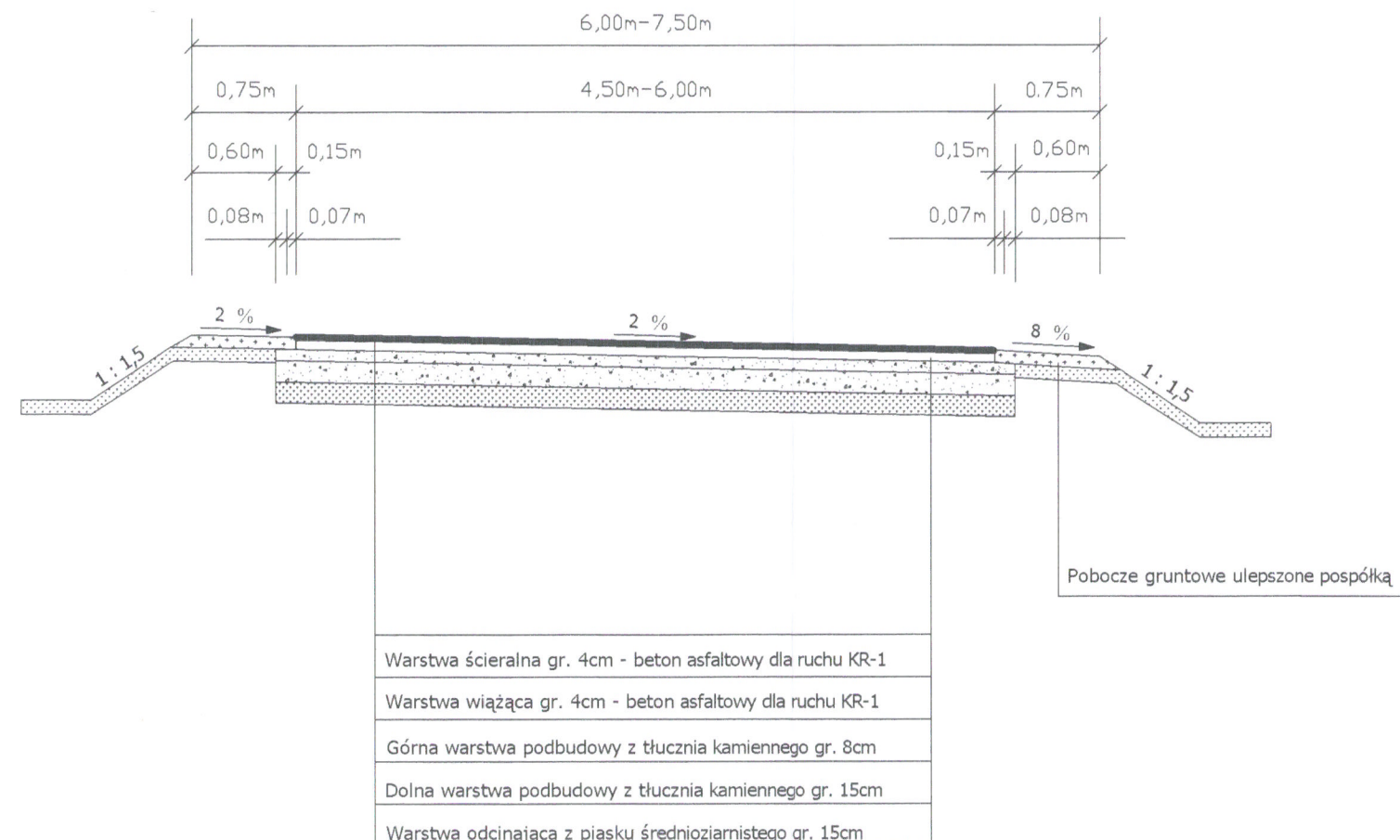
P.P.-B. "PROBUD" w KONINIE					
BUDOWA	Zjazd do oczyszczalni ścieków z drogi powiatowej nr 38142 Kozłów Szlachecki-Guzów w m. Guzów			INWESTOR: Urząd Gminy w Wiskitkach	
OBIEKT	Budowa zjazdu jw.				
TREŚĆ RYS.	Przekrój konstrukcyjny				
		Nr. uprawnień	Podpis	BRANZA:	Drogowa
OPRACOWAŁ	Bartosz Urbaniak			NR ZLEC	Z-49/2005
PROJEKTOWAŁ	inż. Roman Urbaniak	GAN.240/8346/II/28/84		SKALA:	Nr rys.
SPRAWDZIŁ	inż. Wacław Buciak	UAN 8346/II/67/87		1:50	03a


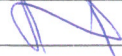
KM 0+030,00 - 0+408,41



P.P.-B. "PROBUD" w KONINIE					
BUDOWA	Zjazd do oczyszczalni ścieków z drogi powiatowej nr 38142 Kozłów Szlachecki-Guzów w m. Guzów			INWESTOR: Urząd Gminy w Wiskitkach	
OBIEKT	Budowa zjazdu jw.				
TREŚĆ RYS.	Przekrój konstrukcyjny				
		Nr. uprawnień	Podpis	BRANZA:	Drogowa
OPRACOWAŁ	Bartosz Urbaniak			NR ZLEC	Z-49/2005
PROJEKTOWAŁ	inż. Roman Urbaniak	GAN.240/8346/II/28/84		SKALA:	Nr rys.
SPRAWDZIŁ	inż. Wacław Buciak	UAN 8346/II/67/87		1:50	03b

KM 0+408,41 - 0+425,00



P.P.-B. "PROBUD" w KONINIE					
BUDOWA	Zjazd do oczyszczalni ścieków z drogi powiatowej nr 38142 Kozłów Szlachecki-Guzów w m. Guzów			INWESTOR: Urząd Gminy w Wiskitkach	
OBIEKT	Budowa zjazdu jw.				
TREŚĆ RYS.	Przekrój konstukcyjny				
		Nr. uprawnień	Podpis	BRANZA:	Drogowa
OPRACOWAŁ	Bartosz Urbaniak			NR ZLEC	Z-49/2005
PROJEKTOWAŁ	inż. Roman Urbaniak	GAN.240/8346/II/28/84		SKALA:	Nr rys.
SPRAWDZIŁ	inż. Wacław Buciak	UAN 8346/II/67/87		1:50	03c