

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK"

WŁODZIMIERZ KRUPA

82-500 Kwidzyn ul. Korczaka 20/3, tel. 603636976, 552794493

Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

Załącznik Nr 1 stanowiący
integralną część postanowienia
- dotyczy zatwierdzenia
WB-93 32) 262/07

Z up. Starosty Powiatu

Urszula Dobrowolska
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

TYTUŁ : PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY RÓŻANEJ W RYJEWIE
KM 0+000 - 0+563

NAZWA OBIEKTU : ULICA

ADRES OBIEKTU : RYJEWO (DZIAŁKI NR, NR 380, 346, 294, 295)

INWESTOR : URZĄD GMINY RYJEWO

OPRACOWANIE : inż. WŁODZIMIERZ KRUPA upr. 1576/EL/90
specjalność : drogi

Podpis

PROJEKTANT : inż. EDWARD ŻAK upr. 1974/EL/94
specjalność : drogi

inż.

Edward Żak

upr. w zakresie projektowania
drog i mostów
Nr 1974/EL/94

Data opracowania : STYCZEŃ 2007



Kwidzyn, dn. 30.04.2007 r.

Dane personalne projektanta

Imię i nazwisko: **Edward Żak**

Adres: **82-400 Malbork, ul. Gen. Maczka 21/6**

Specjalność: **drogi**

Numer uprawnień: **1974/EI/94**

Numer członkowski izby: **POM/BD/5682/01**

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt budowlany obiektu budowlanego: **Przebudowa ulicy Różanej w Ryjcie, km 0+000 ÷ 0+563**

.....
nazwa i rodzaj obiektu budowlanego, bądź robót budowlanych

na odcinku ulicy Różanej w Ryjcie, km 0+000 ÷ 0+563

planowanego

lokalizacja (nr działki, ulica, miejscowość, gmina)

sporządziłem (am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. **Edward Żak**

upr. w zakresie projektowania
drog i mostów

.....
Nr **1974/EI/94**

podpis

* niepotrzebne skreślić

Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Żak Edward**

82-200 Malbork ul.Gen.Maczka 21/6

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BD/5682/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2007-01-01 do 2007-12-31

Gdańsk 2006-12-28 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4C.44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Starostwo Powiatowe
ul. Wąszczyńska 19
82-500 KWIDZYN

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trzasko

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 3 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46; zm: Dz.U. Nr 69, poz. 299 z dnia 08 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że:

Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

Pan Edward Jan ŻAK - inżynier budownictwa

urodzony dnia 09 marca 1942 roku w Kalinówce-Głusk woj.lubelski posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- P R O J E K T A N T A -

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.

Pan Edward Jan ŻAK - jest upoważniony do :

- sporządzania projektów budowy dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów.



Z UP. Wojewoicy
Główny Architekt Województwa

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

str

1

1 CZĘŚĆ OPISOWA :

1.1	Opis techniczny	2-5
1.2	Wypis i wyrys z rejestru gruntu	6-10
1.3	Wykaz zjazdów	11
1.4	Wykaz odwodnienia	12

2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

nr rys

2.1	Orientacja	1	13
2.2	Plan zagospodarowania terenu	2	14
2.3	Przekrój podłużny	3	15
2.4	Przekrój konstrukcyjny km 0+000-0+066	4	16
2.5	Przekrój konstrukcyjny km 0+066-0+145	5	17
2.6	Przekrój konstrukcyjny km 0+145-0+428	6	18
2.7	Przekrój konstrukcyjny km 0+428-0+531	7	19
2.8	Przekrój konstrukcyjny km 0+531-0+563	8	20
2.9	Przekrój konstrukcyjny na zjazdach i skrzyżowaniach	9	21
2.10	Szczegół konstrukcyjny A	10	22
2.11	Szczegół konstrukcyjny B	11	23
2.12	Odwodnienie	12	24

3 UZGODNIENIA

Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
02-500 KWIDZYN

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego „Przebudowy nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie na ciąg pieszo – jezdny, km 0+000 – 0+563”

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z Urzędem Gminy Ryjewo na wykonanie projektu budowlanego
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z uzbrojeniem terenu dostarczona przez Inwestora.
3. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
5. Uzgodnienia z Inwestorem oraz właścicielami uzbrojenia podziemnego
6. Specyfikacje techniczne GDDP
7. Pomiary i wizje w terenie.

Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

II. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania w zakresie sytuacyjno-wysokościowym oraz konstrukcyjnym przebudowy nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie, polegające na utwardzeniu nawierzchni i wykonaniu ciągu pieszo-jezdnego wraz z odwodnieniem całej ulicy.

III. STAN ISTNIEJĄCY

Ulica Różana w Ryjewie stanowiąca połączenie ulic: Donimirskich i Grunwaldzkiej, obsługuje bezpośrednie otoczenie położone wzdłuż przedmiotowej ulicy. Nawierzchnia ulicy zmienna od gruntowej w km 0+000 – 0+428, poprzez nawierzchnię z trylinki w km 0+428 – 0+531 do bruku w km 0+531 – 0+563. Szerokość nawierzchni zmienna w granicach 4,00 m – 5,30 m. Ulica nie posiada odwodnienia. Nieutwardzona nawierzchnia powoduje tworzenie się zastoisk wodnych w okresie opadów utrudniających ruch samochodów oraz pieszych.

Na włączeniu ulicy Różanej do Donimirskich, pod nawierzchnią usytuowany jest przepust z rur betonowych, jego stan techniczny jest zły, wymaga przebudowy. Docelowo należy poddać

odmuleniu odcinek rowu wzdłuż ulicy Donimirskich w obrębie skrzyżowania z ulicą Różaną. Pod ulicą Różaną w km 0+310 przebiega kolektor deszczowy.

IV. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie ustala się następujące parametry do projektowania ciągu pieszo-jezdnego ulicy Różanej:

1/ klasa techniczna: ulica „D” dojazdowa

2/ szerokość nawierzchni 2 x 2,50 m

3/ przekrój uliczny

Po obydwu stronach ulicy występuje zwarta zabudowa mieszkaniowa oraz działki budowlane pod budownictwo mieszkaniowe. Na całej długości projektuje się ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 na ławie betonowej z oporem / na wjazdach do zabudowań krawężnik zaniżony /.

Proponuje się następującą konstrukcję nawierzchni:

1. Na istniejącej nawierzchni gruntowej km 0+000 – 0+428:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 4 cm według PN- S-96025
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grub. 4 cm według PN- S-960225
- zaklinowanie podbudowy masą bitumiczną w ilości 75 kg/m²
- podbudowa z tłuczni kamiennej grub. 20 cm według PN-B- 11112 oraz BN-64/8933-02
- warstwa odsączająca z piasku grub. 15 cm o współczynniku filtracji $k > 8$ m/dobę.

2. Na istniejącej nawierzchni z trylinki oraz bruku km 0+428 – 0+563:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grub. 4 cm
- wyrównanie nawierzchni masą asfaltową w ilości 75 kg/m²

Na całym projektowanym odcinku zakłada się skropienie międzywarstwowe z emulsji szybkorozpadowej w ilości 1 kg/m² na odcinku z podbudową tłuczniową oraz 0.5 kg/m² na pozostałym odcinku ulicy Różanej. Przyjmuje się przekrój daszkowy 2 %.

Zakłada się wbudowanie krawężnika wibroprasowanego ustawionego 10 – 12 cm ponad nawierzchnię, na wjazdach krawężnik zaniżony do 3 – 5 cm. Lokalizacja wjazdów na posesje została zestawiona w formie tabelarycznej. Nawierzchnię wjazdów oraz dojeżdżać do budynków projektuje się z kostki betonowej „polbruk” grub. 8 cm ułożonej na podbudowie tłuczniowej.

Dopuszcza się budowę nawierzchni zjazdów z masy bitumicznej / wg decyzji Inwestora /.

Szczegóły konstrukcyjno-wysokościowe zawarte są w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

V. PROFIL PODŁUŻNY

Niweletę nawierzchni zaprojektowano nawiązując się do rzędnych wysokościowych istniejących wjazdów do zabudowań mieszkalnych oraz ulic: Donimirskich i Grunwaldzkiej, w ten sposób by ułatwić właściwy spływ wód opadowych do projektowanych wpustów ulicznych. Dlatego też zastosowano niweletę o zmiennym spadku podłużnym.

VI. ODWODNIENIE

Z uwagi na duże spadki podłużne oraz występowanie gruntu nawodnionego na odcinku ulicy Różanej – strona lewa km 0+066 – 0+145, przyjmuje się następujące rozwiązania:

- Na odcinku 0+002 – 0+066 projektuje się budowę kolektora deszczowego z rur \varnothing 400 (istnieje możliwość zastosowania rur z PCV typu MABO TURLEN) na wlocie i wylocie zakończonych studniami rewizyjnymi S1 i S2. Studnia S1 zlokalizowana jest na istniejącym przepuszczeniu pod zjazdem w ulicę Donimirskich, który z uwagi na zły stan techniczny należy przebudować.
- Pod ulicą Różaną w km 0+310 – prawdopodobny przebieg kolektora w tym km, dokładna lokalizację należy określić na etapie wykonawstwa – na którym należy ustawić studnię rewizyjną S3 z kręgów betonowych \varnothing 1250.
- Celem osuszenia gruntu na odcinku 0+066 – 0+145 projektuje się ułożenie drenu \varnothing 100 owiniętego geowłókniną w obsypce ze żwiru płukanego, grubość warstwy 10 cm z każdej strony. Wylocie drenu należy włączyć do studni S2. Ponadto na w/w odcinku projektuje się umocnienie skarpy płytami betonowymi „MEBA” o wymiarach 40 x 60, otwory w płytach wypełnione ziemią z mieszaniną nasion traw – powyższe rozwiązanie zabezpieczy skarpe przed obsuwaniem i rozmyciem.
- W km 0+005; 0+070; 0+353; 0+545 projektuje się budowę wpustów ulicznych po lewej i prawej stronie ulicy, które przykanalikiem należy włączyć do studni rewizyjnych projektowanych lub istniejących, w km 0+545 do studni istniejącej.

Szczegóły konstrukcyjne kolektora wynikające z KPED oraz wysokościowe zawarte są w części rysunkowej.

Roboty ziemne przy kolektorze jak również zastosowane materiały winny być zgodne ze Specyfikacją Techniczną D-03.02.01 „Kanalizacja Deszczowa”.

VII. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne ograniczają się do korytowania pod warstwy konstrukcyjne oraz wykopów pod kolektor, studnie i przykanaliki. Roboty należy prowadzić zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Roboty ziemne”. Z uwagi na występowanie w jezdni urządzeń obcych (kolektor sanitarny, kable teletechniczne) roboty w obrębie tych urządzeń, w celu określenia ich lokalizacji, należy przeprowadzić ręcznie.

VIII. ORGANIZACJA RUCHU

Podczas prowadzenia robót drogowych teren budowy winien być właściwie oznakowany, zgodnie z „Instrukcją o oznakowaniu robót prowadzonych w pasie drogowym”. Ponieważ ulica Różana jest ulicą osiedlową oraz fakt, że nie ma możliwości budowy chodnika proponuje się na wlocie i wylocie ulicy ustawić znak D-40 „Strefa zamieszkania”, który zobowiązywał będzie użytkowników pojazdów mechanicznych do zmniejszenia prędkości do 20 km/h. W celu spowolnienia ruchu na ulicy Różanej, a tym samym zwiększenia bezpieczeństwa pieszych, proponuje się wykonanie progów zwalniających.

IX. UWAGI KOŃCOWE

Podczas prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać uwag właścicieli sieci określonych w uzgodnieniach. Celem określenia lokalizacji uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie przekopy kontrolne. Wszystkie roboty oraz zastosowane materiały należy prowadzić zgodnie z wymogami określonymi w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych GDDP oraz PN.

Wzdłuż posesji nr 23 została naruszona stateczność korony ulicy Różanej przez jej właściciela. W związku z powyższym przebudowa ulicy, na długości w/w posesji, została odsunięta od granicy działki o 1,0 m. Prace budowlane mogą być wykonywane na tym odcinku drogi dopiero, po wykonaniu prac zabezpieczających koronę drogi przez właściciela działki nr 341 nakazanych decyzją Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kwidzynie.

Ponieważ przebudowa ulicy Różanej przebiega w granicach pasa drogowego, zakres powyższych prac wymaga zgłoszenia robót w Starostwie Powiatowym w Kwidzynie.

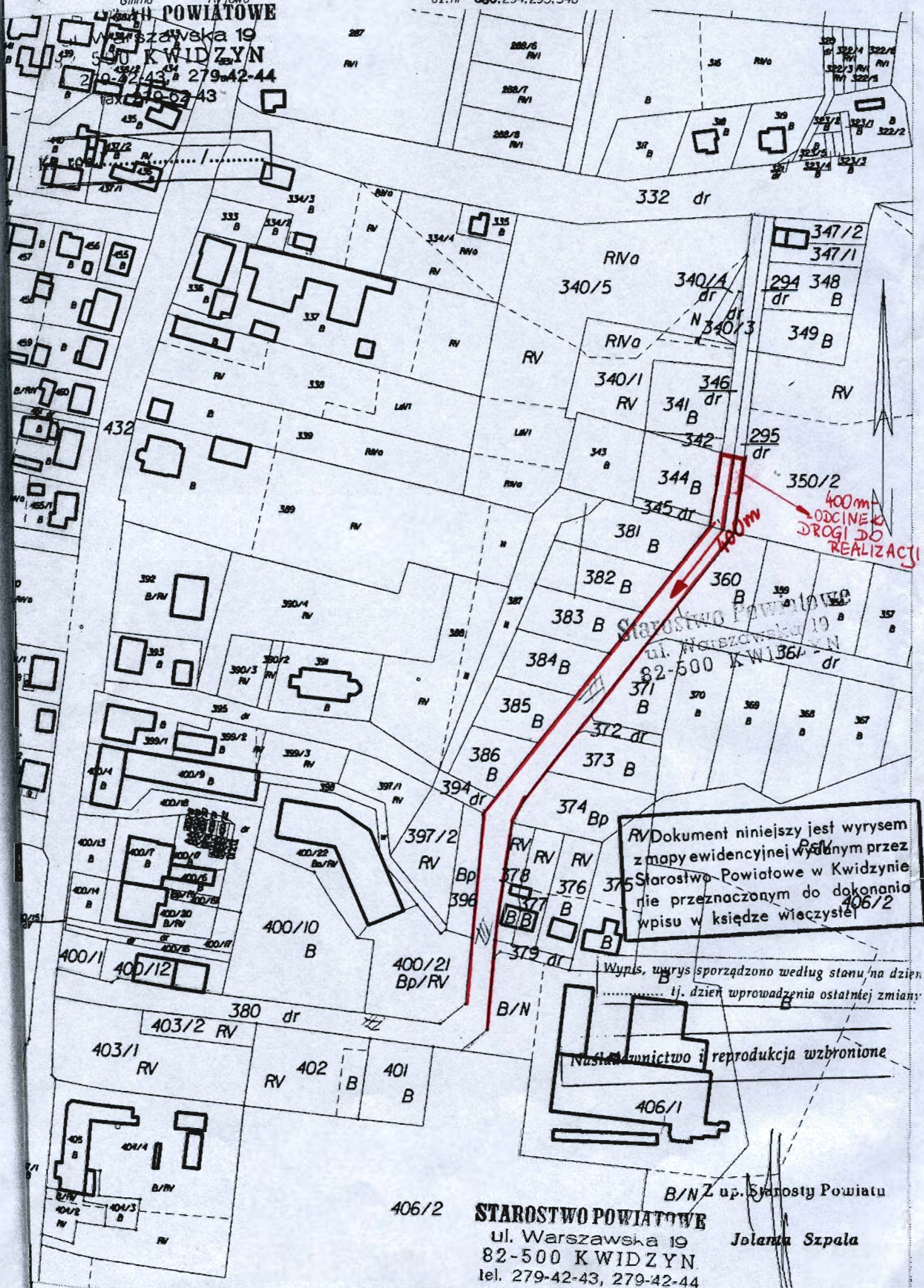
Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 Kwidzyn



Województwo pomorskie
Powiat kwidziński
Gmina Ryjewo

Obręb Ryjewo
Arkusz 5,6
dz.nr 380.294.295.346

Kwidzyn dn. 11.10.2002 r.



RV Dokument niniejszy jest wyrysem z mapy ewidencyjnej wydanym przez Starostwo Powiatowe w Kwidzynie nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

Wypis, wyrys sporządzono według stanu na dzień tj. dzień wprowadzenia ostatniej zmiany

Następnictwo i reprodukcja wzbronione

406/2
STAROSTWO POWIATOWE
 ul. Warszawska 19
 82-500 KWIDZYN
 tel. 279-42-43, 279-42-44
 B/N Z up. Starosty Powiatu
 Jolanta Szpala

STAROSTWO POWIATOWE
 ul. Warszawska 19
 82-500 KWIDZYN
 ESCx tel. 279-42-43, 279-42-44

fax 279 62 43
 Ks. rob. 2898, 2002

Nr Kancelaryjny:

Mojewództwo pomorskie
 Powiat kwidzyński
 Jednostka ewidencyjna GMINA RYJEWO
 Obręb RYJEWO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G1

WŁAŚCICIELE

właściciel :
 udział: 1/1, SKARB PAŃSTWA

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokument
arkusz	nr działki		Opis	Oznac.	użytków i klas	działki	
6	380		drogi	dr	0.4314	0.4314	

Razem powierzchnia: 0.4314 ha, słownie: cztery tysiące trzysta czternaście m²

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2002-10-09, sporządził(a): DANUTA BIELECKA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej



Starostwo Powiatowe
 ul. Warszawska 19
 82-500 KWIDZYN
 Z up. Starosty Powiatu
 Jolanta Szpala

STAROSTWO POWIATOWE
 ul. Warszawska 19
 82-500 KWIDZYN
 tel. 279-42-43, 279-42-44

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN
tel. 279-42-43, 279-42-44
fax 279-62-43

ESCx

L
Nr Kancelaryjny:

Województwo pomorskie
Powiat kwidzyński
Jednostka ewidencyjna GMINA RYJEWO
Obręb RYJEWO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G2

KW 33536

WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1, POWIAT KWIDZYŃSKI , siedziba: KWIDZYN

WŁADAJĄCY

administrator :

udział: 1/1, DOM POMOCY SPOŁECZNEJ , siedziba: RYJEWO

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokument
arkusz	nr działki		Opis	Oznac.	użytków i klas	działki	
5	295		drogi	dr	0.0323	0.0323	KW 33536

Razem powierzchnia: 0.0323 ha, słownie: trzysta dwadzieścia trzy m²

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2002-10-11, sporządził(a): DANUTA BIELECKA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej



Z up. Starosty Powiatu

Jolanta Szpala

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN
tel. 279-42-43, 279-42-44

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN
tel. 279-42-43, 279-42-44
fax 279-62-43

ESCx

L
Nr Kancelaryjny:

Województwo pomorskie
Powiat kwidzyński
Jednostka ewidencyjna GMINA RYJEWÓ
Obwód RYJEWÓ

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G287

WŁAŚCICIELE

właściciel :
udział: 1/1, GMINA RYJEWÓ , siedziba: 82-420 RYJEWÓ

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokument
arkusz	nr działki		Opis	Oznac.	użytków i klas	działki	
5	346		drogi	dr	0.0705	0.0705	.

Razem powierzchnia: 0.0705 ha, słownie: siedemset pięć m\2

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2002-10-11, sporządził(a): DANUTA BIELECKA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej



Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

Z up. Starosty Powiatu

Jolanta Szpala

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN
tel. 279-42-43, 279-42-44

STAROSTWO POWIATOWE
 ul. Warszawska 19
 82-500 KWIDZYN
 tel. 279-42-43, 279-42-44
 fax 279-62-43

ESCx

L 1
 Nr Kancelaryjny:

Województwo pomorskie
 Powiat kwidzyński
 Jednostka ewidencyjna GMINA RYJEWÓ
 Obręb RYJEWÓ

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G21

KW 9918

WŁAŚCICIELE

właściciel :
 udział: 1/1, GMINA RYJEWÓ , siedziba: 82-420 RYJEWÓ

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokument
arkusz	nr działki		Opis	Oznac.	użytków i klas	działki	
5	294		drogi	dr	0.0228	0.0228	KW 9918

Razem powierzchnia: 0.0228 ha, słownie: dwieście dwadzieścia osiem m/2

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2002-10-11, sporządził(a): DANUTA BIELECKA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Starostwo Powiatowe
 ul. Warszawska 19
 82-500 KWIDZYN

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej



Z up. Starosty Powiatu
Jolanta Szpala

STAROSTWO POWIATOWE
 ul. Warszawska 19
 82-500 KWIDZYN
 tel. 279-42-43, 279-42-44

WYKAZ ZJAZDÓW

Lp	Km	Określ.wg KPED	Strona drogi	Rodzaj nawierzchni	Pow. zjazdu		Przepust szt	Uwagi
					podbud. m2	nawierz. m2		
1	0+004	03.82	L	bitumiczna	21,70	18,90	0	
2	0+027	03.82	L	bitumiczna	21,70	18,90	0	
3	0+033	03.82	P	bitumiczna	21,70	18,90	0	
4	0+038		P	bitumiczna	6,00	5,00	0	dojście
5	0+052	03.82	L	bitumiczna	21,70	18,90	0	
6	0+088	03.82	L	bitumiczna	21,70	18,90		
7	0+101	03.82	P	bitumiczna	21,70	18,90	0	
8	0+109	03.83	P	bitumiczna	21,70	18,90	0	
9	0+124	03.82	P	bitumiczna	6,00	5,00	0	dojście
10	0+140	03.85	P	bitumiczna	50,50	45,80	0	
11	0+159		P	bitumiczna	6,00	5,00	0	dojście
12	0+170	03.82	P	bitumiczna	21,70	18,90	0	
13	0+177		P	bitumiczna	6,00	5,00	0	dojście
14	0+190	03.85	L	bitumiczna	101,00	91,60	0	skrzyż
15	0+205	03.82	P	bitumiczna	21,70	18,90	0	
16	0+210	03.82	L	bitumiczna	21,70	18,90	0	
17	0+214		P	bitumiczna	6,00	5,00	0	dojście
18	0+242	03.85	L	bitumiczna	101,00	91,60	0	
19	0+245	03.82	P	bitumiczna	21,70	18,90	0	
20	0+253		P	bitumiczna	6,00	5,00	0	dojście
21	0+278		L	bitumiczna	6,00	5,00	0	dojście
22	0+287	03.82	L	bitumiczna	21,70	18,90	0	
23	0+291	03.85	P	bitumiczna	151,50	137,40	0	skrzyż
24	0+328	03.82	L	bitumiczna	21,70	18,90	0	
25	0+342		L		6,00	5,00	0	dojście
26	0+348	03.85	L		101,00	91,60	0	
27	0+391	03.85	L		50,50	45,80	0	
28	0+402	03.82	P	bitumiczna	21,70	18,90	0	
29	0+427	03.82	P	bitumiczna	21,70	18,90	0	
30	0+519	3,85	L	bitumiczna	50,50	45,80	0	
RAZEM					979,50	873,10	0	

GOSIWO Powiatowe
dojście 19
ul. Warszawska
WIDZYN

WYKAZ URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH

Lp	Km	Rodzaj urządz.	Określ. wg KPED	Strona drogi	Ilość w szt	Zakres robót	Lokalizacja
1	0+003	przepust pod drogą D=500		mb	14,00		
2	0+003	studnia ściekowa z pojedynczym wpustem i osadnikiem	02.13	L i P	2	budowa	jezdnia
3	0+070	studnia ściekowa z pojedynczym wpustem i osadnikiem	02.13	L i P	2	budowa	jezdnia
4	0+353	studnia ściekowa z pojedynczym wpustem i osadnikiem	02.13	L i P	2	budowa	jezdnia
5	0+545	studnia ściekowa z pojedynczym wpustem i osadnikiem	02.13	L i P	2	budowa	jezdnia
6	0+000	studnia kanalizacyjna połączeniowa	02.07	L	1	budowa	jezdnia
7	0+066	studnia kanalizacyjna połączeniowa	02.07	L	1	budowa	jezdnia
8	0+310	studnia kanalizacyjna połączeniowa	02.07	P	1	budowa	jezdnia
9		przykanaliki PCV 20		mb	128,00	budowa	jezdnia
10		kolektor z rur betonowych 400		mb	66,00	budowa	jezdnia

Starostwo Powiatowe
 ul. Wioszczyńska 19
 62-500 Kalisz



woj. pomorskie
 gm. Ryjewo
 ul. Różana
 dz.nr.: 159/2006
 księzb.: 1502-1159/2006
 ark.mapy: 33.22.0421, 0423, 0422, 0441

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 SKALA 1:500
 1. Odnowa poziomu - układ 1965'
 2. Odnowa planuwa - poziom "Kropstał 60"
 Mapa dostosowana do potrzeb projektowych na podstawie materiałów
 udogodnionych przez P.O.D.G.I.K. w Kwidzynie oraz wykonanie aktualizacji

Sporządził:
G. EDEZJA s.c. Czesław Roschowald
 ul. Piłsudskiego 25 81-100 Sztum
 tel. 58 277 21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

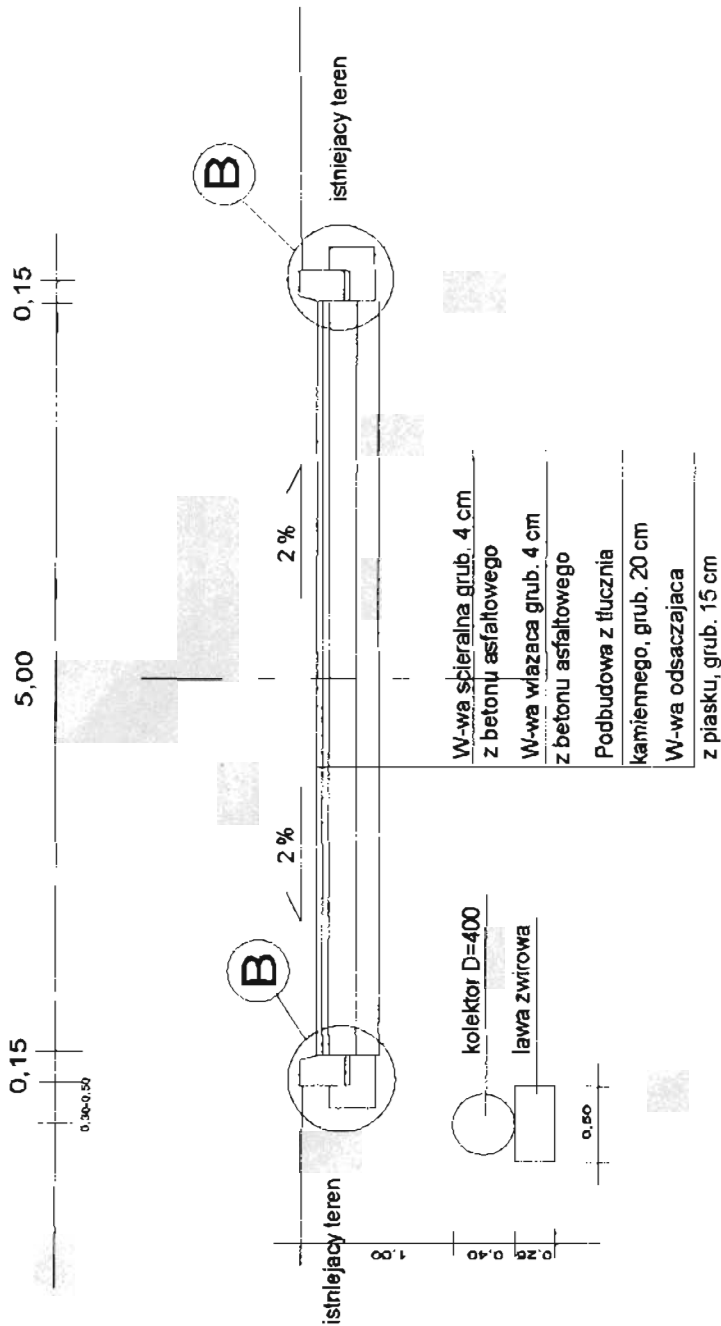
Serium 2006.12.15.

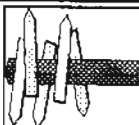

SKRÓCONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA		USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK" W.KRUPA KWIDZYN	
INWESTOR: UM KWIDZYN		BRANŻA: DROGOWA	
projektant: inż. W.Krupa upr. 1576/EI/90 spec. drogi	podpis: 	NAZWA: PRZEBUDOWA ULICY RÓŻANEJ W RYJEWIE KM 0+000 - 0+563	rys.2 022.2007
opracowanie: W.Bukowski spec. drogi	podpis: 	TYTUŁ: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500

STACJA IZOLACYJNO-PYŁOZBIENNA
 ZBIENIA PYŁOZBIENNA
 OKREŚLONA I PROJEKTOWANA
 PRZEZ
 DR. inż. W. KRUPĘ
 W. KRUPA
 ul. W. KRUPA 25
 81-100 SZTUM

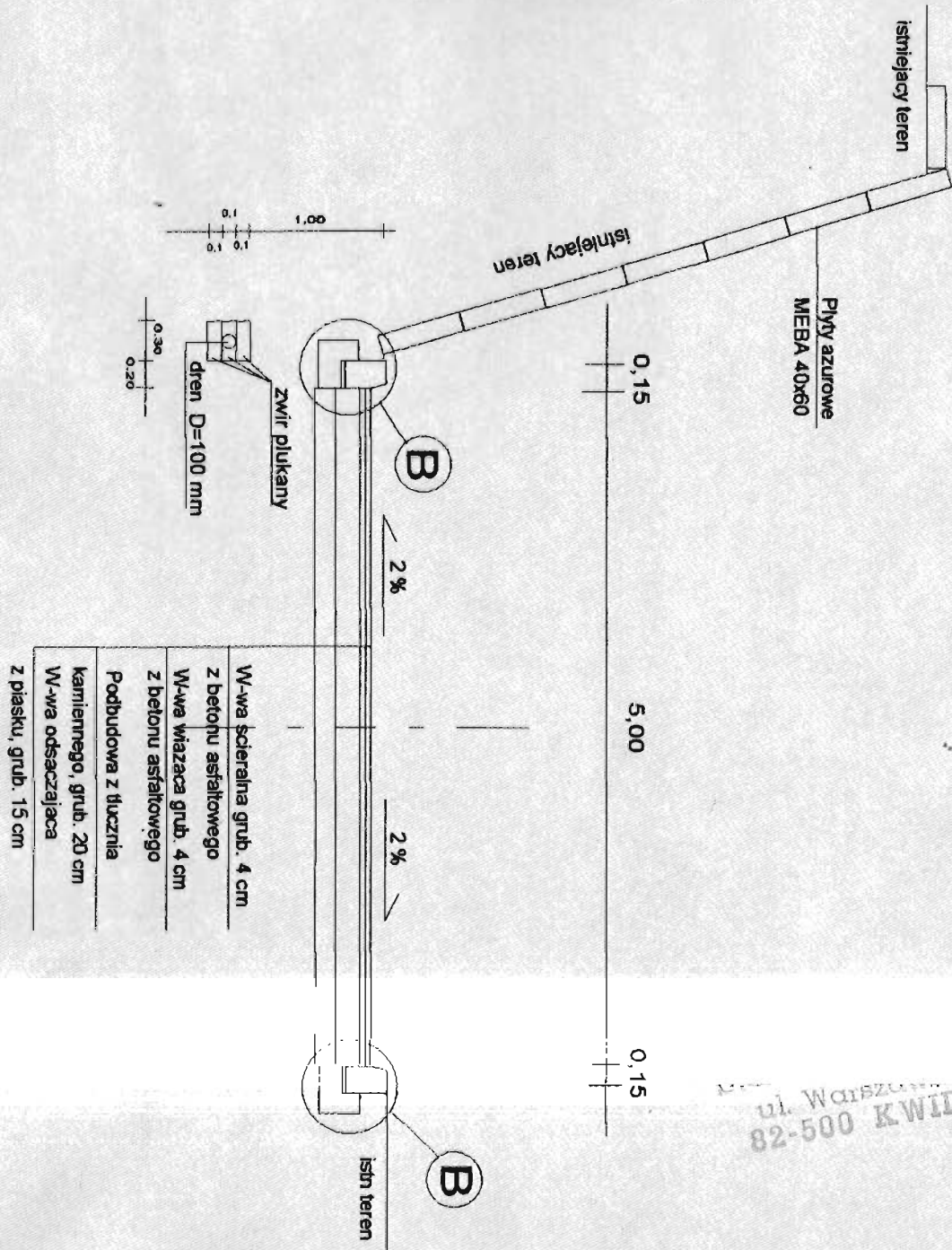
Wzrost: 1,82 m
 Ciężar ciała: 75 kg
 Ciężar ciała: 75 kg
 Ciężar ciała: 75 kg

Z up. Sierpina, Swięta
 Maria, Kwidzyna






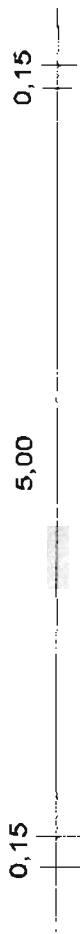
 projektant: inż. E. Żak upr. 1974/EL/84 spec. drogi opracowanie: inż. W.Krupa upr. 1976/EI/90 spec. drogi	PROJEKT BUDOWLANY	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK" W.KRUPA KWIDZYN	INWESTOR: UG RYJEWÓ	BRANŻA: DROGOWA	rys.4
	podpis: 	Nazwa: Przebudowa nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie krm 0+000-0+563	TYTUŁ: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 0+000-0+066	01.2007	1:50

Starostwo Powiatowe
 ul. Warszawska 19
 82-500 KWIDZYN



ul. Warszawska
82-500 KWIDZYN

	PROJEKT BUDOWLANY		USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK" W.KRUPA KWIDZYN	
			INWESTOR : UG RYJEWO	BRANŻA : DROGOWA
projektant : Inż. E. Żak upr. 1674/EL/94 spec. drogi	podpis : 	NAZWA : Przebudowa nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie km 0+000-0+563	rys.5	
opracowanie : Inż. W.Krupa upr. 1676/EI/90 spec drogi	podpis : 	TYTUŁ : PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 0+066-0+145	01.2007	
			1:50	

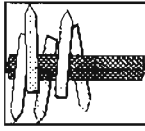




W-wa scieralna grub. 4 cm
z betonu asfaltowego

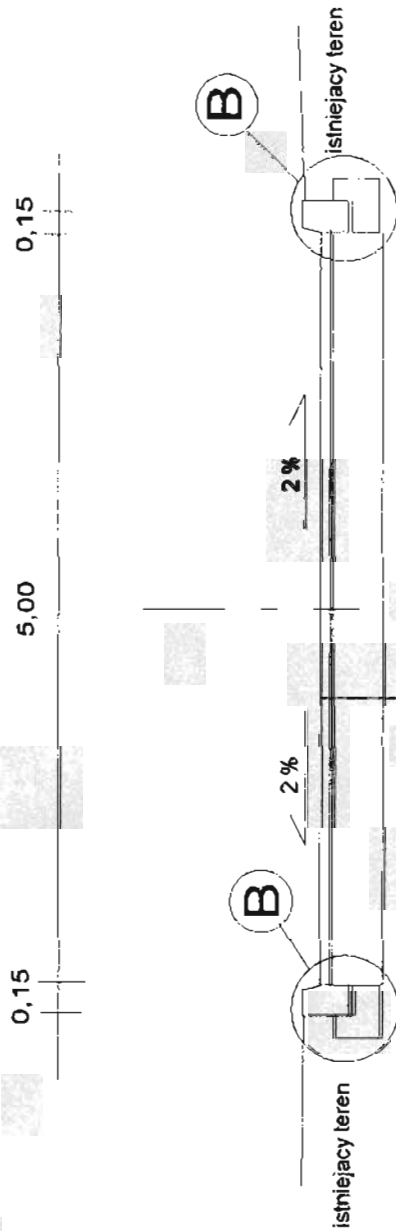
W-wa wiazaca grub. 4 cm
z betonu asfaltowego

Podbudowa z tluczni^a
kamiennego, grub. 20 cm

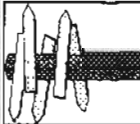


W-wa odsaczajaca
z piasku, grub. 15 cm

	PROJEKT BUDOWLANY	USLUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK" W.KRUPA	
		INWESTOR: UG RYJEWÓ	BRANZA: DROGOWA
projektant: inż. E. Żak upr. 1974/EL/94 spec. drogi	podpis: 	NAZWA: Przebudowa nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie km 0+000-0+563	
opracowanie: inż. W.Krupa upr. 1676/EI/90 spec drogi	podpis: 	rys.6	01.2007
		TYTUŁ: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 0+145-0+428	
		1:50	

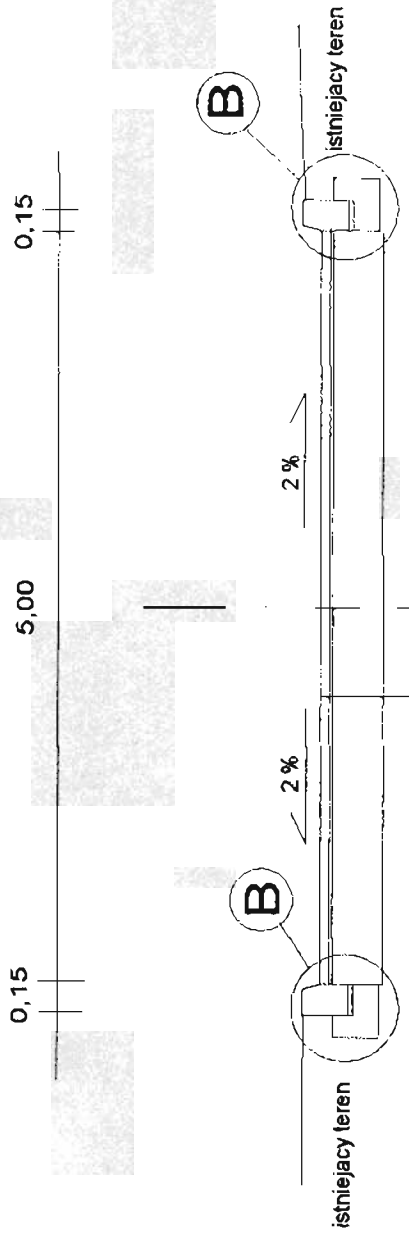
Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN



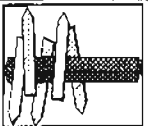


W-wa scieralna grub. 4 cm z betonu asfaltowego
 W-wa wyrównawcza grub. 3 cm z betonu asfaltowego
 Istniejąca nawierzchnia trylinka

 projektant: inż. E. Żak upr. 1974/EU/94 spec. drogi opracowanie: inż. W.Krupa upr. 1976/EI/90 spec drogi	PROJEKT BUDOWLANY	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK" W.KRUPA KWIDZYN
	podpis: 	INWESTOR: UG RYJEWÓ
podpis: 	NAZWA: Przebudowa nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie km 0+000-0+563	rys.7 01.2007
	TYTUŁ: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 0+428-0+531	1:50

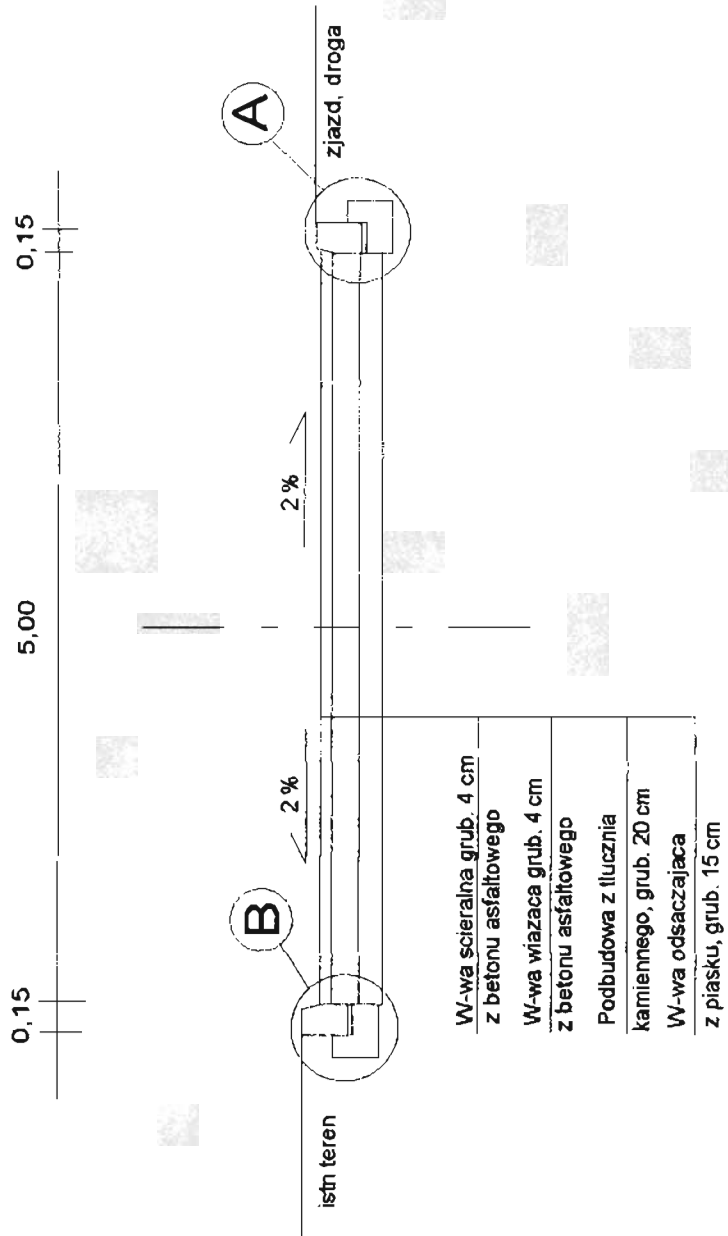
Starostwo Powiatowe
 ul. Warszawska 19
 82-500 KWIDZYN



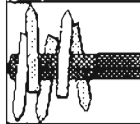


- W-wa scieralna grub. 4 cm z betonu asfaltowego
- W-wa wyrównawcza grub. 3 cm z betonu asfaltowego
- Istniejąca nawierzchnia bruk

	PROJEKT BUDOWLANY		USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK" W.KRUPA
	projektant: inż. E. Żak upr. 1974/EL/94 spec. drogi	podpis: 	INWESTOR: UG RYJEWÓ
opracowanie: inż. W.Krupa upr. 1676/EI/90 spec drogi	podpis: 	NAZWA: Przebudowa nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie km 0+000-0+563	
		TYTUŁ: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 0+531-0+563	rys. 8 01.2007 1:50

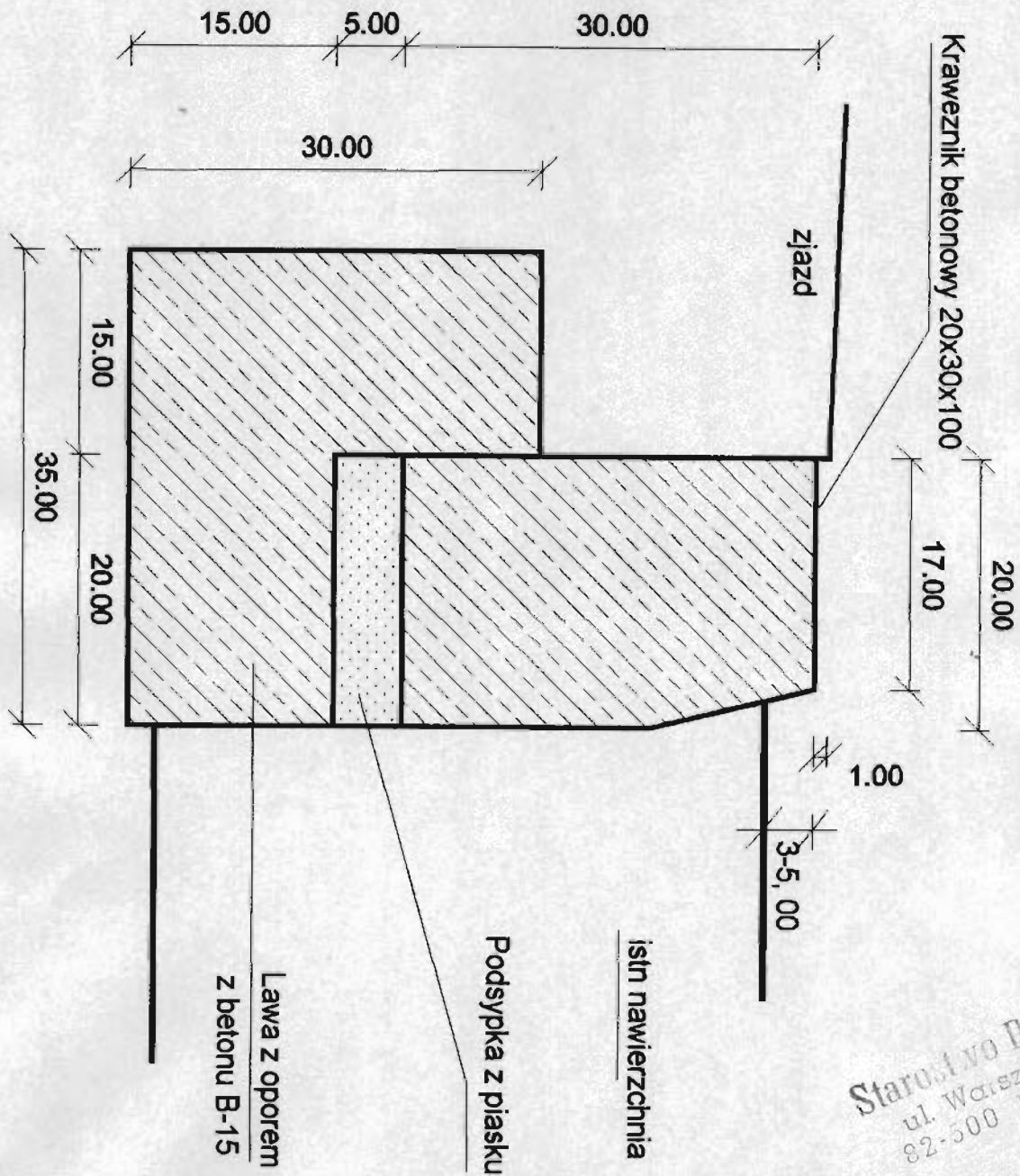
Starostwo Powiatowe
 ul. Wąszczyńska 19
 82-500 KWIDZYN



- W-wa scieralna grub. 4 cm z betonu asfaltowego
- W-wa wiazaca grub. 4 cm z betonu asfaltowego
- Podbudowa z tluczniia kamiennego, grub. 20 cm
- W-wa odsaczajaca z piasku, grub. 15 cm

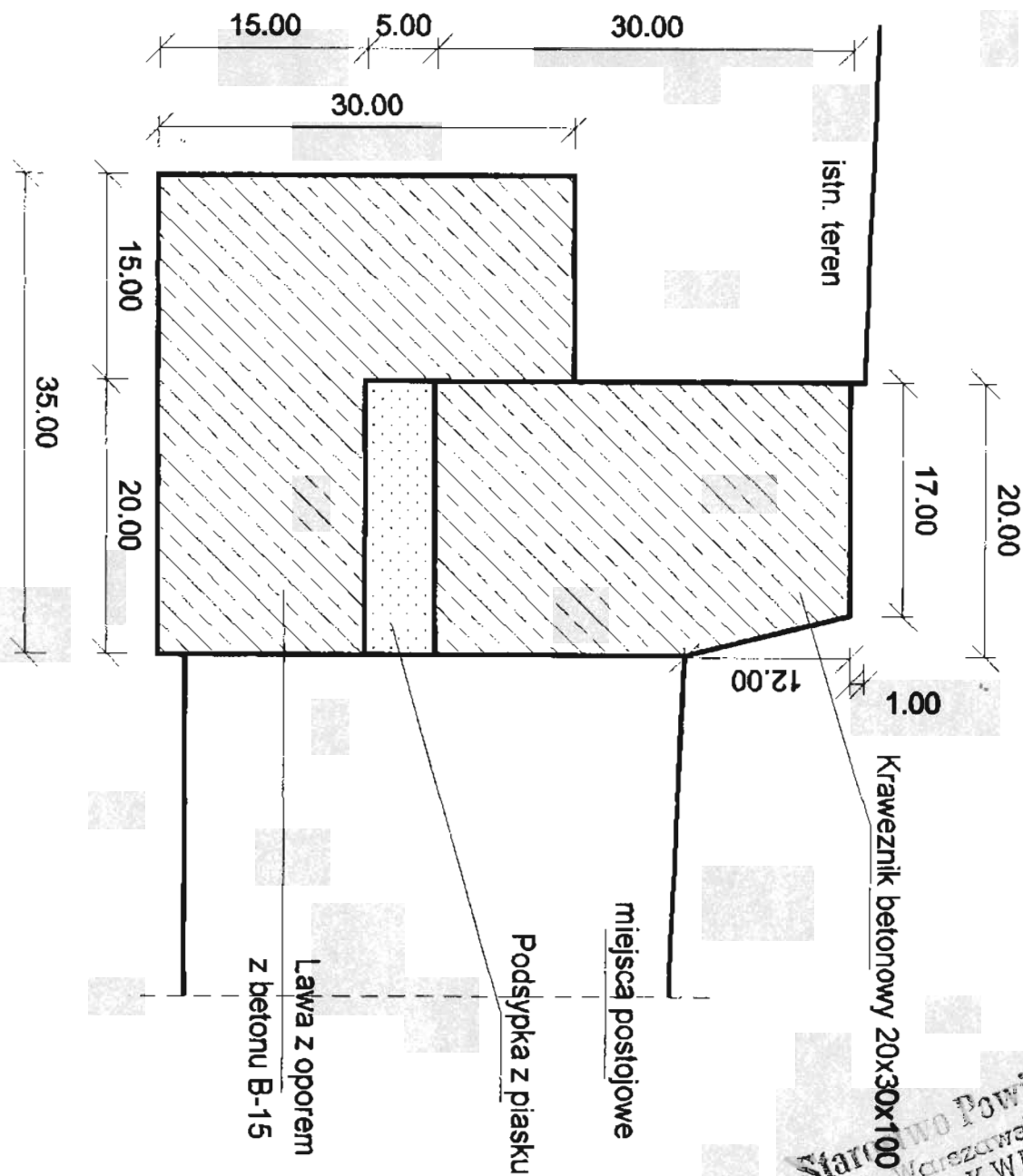
	PROJEKT BUDOWLANY		USLUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK" W.KRUPA	
	projektant: inż. E. Żak upr. 1974/EI/94 spec. drogi	podpis: 	INWESTOR: UG RYJEWÓ	BRANZA: DROGOWA
opracowanie: inż. W.Krupa upr. 1676/EI/90 spec drogi	podpis: 	NAZWA: Przebudowa nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie km 0+000-0+563		01.2007
		TYTUŁ: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NA ZJAZDACH I SKRZYŻOWANIACH		1:50

Starostwo Powiatowe
 ul. Wac. szawska 19
 82-500 KWIDZYN

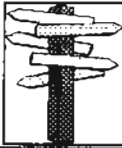



Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

	PROJEKT BUDOWLANY		USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK" W. KRUPA KWIDZYN	
			INWESTOR : UG RYJEWO	BRANŻA : DROGOWA
projektant : Inż. E. Żak upr. 1974/EL/94 spec. drogi	podpis : 	NAZWA : Przebudowa nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie km 0+000-0+563	rys. 10	
opracowanie : Inż. W. Krupa upr. 1578/EI/90 spec drogi	podpis : 	TYTUŁ : SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY A	01.2007	
			1:5	



Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

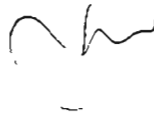
	PROJEKT BUDOWLANY		USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK" W.KRUPA KWIDZYN	
			INWESTOR : UG RYJEWO	BRANZA : DROGOWA
projektant : inż. E. Żak upr. 1974/EL/94 spec. drogi	podpis : 	NAZWA : Przebudowa nawierzchni ulicy Różanej w Ryjewie km 0+000-0+563		rys.11 01.2007
opracowanie : inż. W.Krupa upr. 1676/EI/90 spec drogi	podpis : 	TYTUŁ : SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY B		1:5

PLAN BIOZ

Inwestycja: **PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY RÓŻANEJ
W RYJECIE, km 0+000 ÷ 0+563**

Inwestor: **URZĄD GMINY RYJEWO
ul. LIPOWA 2
82-522 RYJEWO**

Sporządził Plan BIOZ: Włodzimierz Krupa



URZĄD GMINY RYJEWO
ul. LIPOWA 2
82-522 RYJEWO

Kierownik budowy :

Data: KWIECIEŃ 2007 r.

1. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest program bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na zadaniu „Przebudowa nawierzchni ulicy Różanej w Ryjcie, km 0+000 ÷ 0+563”.

2. Część opisowa

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie wykopu pod kolektor deszczowy, przepust pod drogą, studnie przelotowe oraz przykanaliki do studni przelotowych i kratki ściekowe
- wykonanie kolektora deszczowego, przepustu pod drogą odwodnienia skarpy
- ustawienie studni przelotowych
- ułożenie przykanalików z rur PVC na podsypce piaskowej
- montaż ulicznych krater ściekowych
- korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- ułożenie warstwy odsączającej z piasku
- ustawienie krawężnika betonowego na ławie betonowej z oporem
- ustawienie obrzeży betonowych
- ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- wykonanie nawierzchni zjazdów i dojeżdż do budynków z kostki betonowej „polbruk” grubości 6 cm, na zjazdach kostka grubości 8 cm
- wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową
- wykonanie warstwy wiążącej
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce:

brak takich elementów

3. Wykaz elementów ulicy Różanej poddanej przebudowie, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak takich elementów

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Roboty ziemne – wykop pod kolektor deszczowy, przepust z rur betonowych D=500, studnie przelotowe oraz korytowanie pod warstwy konstrukcyjne wykonywane

będzie mechanicznie. Powyższe roboty muszą być zabezpieczone poprzez właściwe oznakowanie strefy robót ziemnych znakami pionowymi i poziomymi.

Teren budowy należy oznakować zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót drogowych prowadzonych w pasie drogi”.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie robót po zakończeniu dnia pracy przed dostępem osób postronnych. Teren robót należy zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą oraz właściwymi znakami pionowymi.

5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia.

Teren budowy winien być oznakowany znakami pionowymi i poziomymi zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy.

6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,*
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,*
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby.*

Osoby biorące udział w realizacji powyższego zadania budowlanego zostaną poinstruowane przez osobę z uprawnieniami BiHP na miejscu budowy oraz odpowiednio wyposażone w wymagany sprzęt ochrony osobistej. Zgodnie z prawem budowlanym podlegają będą stałemu nadzorowi kierownika budowy.

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:

Nie dotyczy

8. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Teren budowy winien być oznakowany zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy, przestrzeganie przez wykonawcę właściwej organizacji pracy, używanie sprawnego sprzętu technicznego obsługiwanego przez uprawnionych operatorów oraz wykonywanie prac zgodnie z założeniami technologicznymi wpłynie na bezpieczne i zgodne ze sztuką budowlaną prowadzenie budowy.

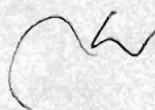
9. *Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:*

Dokumentacja budowy oraz dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń technicznych będą w posiadaniu kierownika budowy.

3. Część rysunkowa:

Brak konieczności wykonania.

Sporządził:



Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

UZGODNIENIE Nr 45608/2007

Adres do korespondencji
ul. Długa 22-27
80-801 Gdańsk

z dnia 17.05.2007 r.

w zakresie kolizji z istniejącą siecią telekomunikacyjną TP

Przedłożony projekt:

Przebudowa ulicy Różanej w Ryjewie km 0+000 – 0+563.

Uzgadnia się na warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną ~~napowietrzną~~ - podziemną, miejsca kolizji naniesiono orientacyjnie kolorem pomarańczowym : szczegółowy przebieg ustalić należy na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy.
2. Oznaczone miejsce kolizji / pkt. 1/ należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji wraz z odpisem niniejszego uzgodnienia.
3. Wykonawca robót, co najmniej 7 dni przed ich rozpoczęciem , powinien powiadomić Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Gdańsku Wydział Współpracy i Rozliczeń z Partnerami Technicznymi TP o przystąpieniu do pracy, w celu zabezpieczenia nadzoru ze strony użytkownika, adres do korespondencji: ul. Długa 22-27, 80-801 Gdańsk, nr fax. 058 341 1481.
Osoba do kontaktu: **Andrzej Krupa**, tel. 0-55 279 2490 lub 0 503 113 054.
4. W strefie ochronnej sieci telekomunikacyjnej TP roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym.
5. Zachować wymagane normami odległości w pionie i poziomie od poszczególnych elementów sieci telekomunikacyjnej TP
6. Kolizje z ciągami telekomunikacyjnymi TP podziemnymi rozwiązać w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego.
7. Wszelkie uszkodzenia istniejącej sieci telekomunikacyjnej TP z racji prowadzenia robót należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora obiektu.
8. W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowaną sieć telekomunikacyjną TP , powiadomić niezwłocznie Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Gdańsku Wydział Współpracy i Rozliczeń z Partnerami Technicznymi TP w celu ustalenia sposobu zabezpieczenia i usunięcia kolizji.

9. Inne ustalenia:

Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną wykonywać ręcznie, zgodnie z PN, wyłącznie pod nadzorem pracownika TPSA. Przebudowa ulicy koliduje z istniejącymi kablami TP, podczas prac budowlanych przesunąć kable TP w taki sposób aby nie znajdowały się w ciągu jezdnym ani pod krawężnikiem. Po zakończeniu prac dostarczyć do TP w Gdańsku ul. Grunwaldzka 110, dokumentację geodezyjną powykonawczą. Przy zmianie rzędnych w terenie dostosować do tych zmian sieć TP. Na istniejących i nowoprojektowanych wjazdach na kable TP nałożyć dwudzielne rury ochronne typu AROTA.

10. Uzgodnienie ważne jest 1 rok.

Starostwo Powiatowe
ul. Warszawska 19
82-500 KWIDZYN

Waldemar Sokółowski
Oddział Współpracy