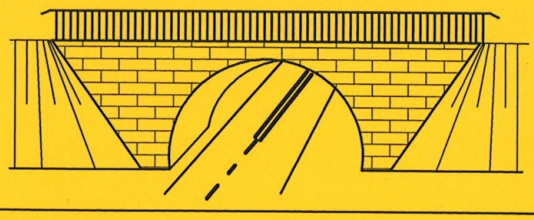
DROMOST
56-320 KROŚNICE
UL. POLNA 10
TEL. (071) 38 46 608
TEL. KOM. 660 436 127



PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI SKOKOWA**

LOKALIZACJA: **MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA, POWIAT TRZEBNICKI, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE**
DROGA GMINNA
DŁUGOŚĆ 413m

DZIAŁKI: **10/2, 432/27 i CZĘŚĆ DZIAŁKI 10/12 AM-1, OBRĘB SKOKOWA, GMINA PRUSICE**

INWESTOR: **GMINA PRUSICE**
55-110 PRUSICE
UL RYNEK 1

AKCEPTACJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak	UAN-8386/7/8	20.08.2009	mgr inż. Ireneusz Ignaszak Upr. bud. do proj. kierow. nadzorow. i kontrolow. w spec. konstr.-inż. w zakresie dróg i lotnisk Nr UAN-8386/7/8
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Frąckowiak		20.08.2009	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski	370/88/PW	20.08.2009	mgr inż. Andrzej Tomaszewski Spec. bud. do proj. kierow., nadzorow. kontrolow. w spec. konstr.-inż. w zakresie dróg i lotnisk Nr 27/85/Pw, Nr 370/88/Pw
NR UMOWY	UMOWA NR GP/85/09			Egz. nr 1

KROŚNICE SIERPIEŃ 2009

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa.....1
Zawartość opracowania.....2
Oświadczenie.....3
Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.....4
Zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....7
Plan przestrzennego zagospodarowania terenu.....16
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.....18
Uzgodnienia.....27
Wykaz właścicieli i władajacych gruntów.....35
Opis techniczny.....48
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....69

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW:

Rys. nr 1. Plan orientacyjny	*skala 1: 10000*
Rys. nr 2. Wyrys z mapy ewidencyjnej	*skala 1:2000*
Rys. nr 3. Projekt zagospodarowania terenu	*skala 1:1000*
Rys. nr 4. Przekrój normalny drogi i chodnika	skala 1:25
Rys. nr 5. Przekrój podłużny drogi	*skala 1:1000/100*
Rys. nr 6. Przekroje poprzeczne	*skala 1:50*
Rys. nr 7. Widok z góry zjazdu indywidualnego	*skala 1:50*
Rys. nr 8. Wylot kolektora Ø 315 do rowu RXH na działce 34 AM-1	*skala 1:25*
Rys. nr 9. Studzienka kanalizacyjna TEGRA 600	*skala 1:25*
Rys. nr 10. Studzienka kanalizacyjna TEGRA 600 z wpustem ulicznym	*skala 1:25*

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani oświadczamy, że projekt budowlano – wykonawczy pod nazwą:

„Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skokowa"
położonej na działce 10/2, 432/27 i części działki 10/12 AM-1

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Wszystkie uwagi zawarte w uzgodnieniach zostały uwzględnione w niniejszym opracowaniu.

Projektant:
mgr inż. Ireneusz Ignaszak

mgr inż. Ireneusz Ignaszak
Upr. bud. do proj. kierow. nadzorow.
i kontrolow. w spec. konstr.-inż.
w zakresie dróg i lotnisk
Nr UA/0388/78

Sprawdzający:
mgr inż. Andrzej Tomaszewski

mgr inż. Andrzej Tomaszewski
Upr. bud. do proj., kierow., nadzorow.
i kontrolow. w spec. konstr.-inż.
w zakresie dróg i lotnisk
Nr 27/85/Pw, Nr 370/88/Pw

Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

Urząd Wojewódzki w Kaliszu
[illegible],

(pieczęć)

Kalisz, dnia 1987-03-16 19 r.

Nr UAN-8386/7/8

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Ireneusz I G N A S Z A K
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 czerwca 19 53 r. w Książnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót ---
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych --

(specjalizacja zawodowa)

WA Kraków MA-BUA/14 zam. Nr 118-83 DN-15 zam. 0919-82 2900 szt

Kopia
za zgodność z oryginałem
stwierdzam
DROMOST-Włodzimierz Frackowiak
Podpis

Obywatel(ka) Ireneusz I G N A S Z A K jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.

==========

URZĄD WOJEWÓDZKI W KALISZU

m. p.

(podpis i pieczęć)

Kopia
za zgodność z oryginałem
stwierdzam
DROMOST-Włodzimierz Frąckowiak
Podpis

Poznań, dnia [illegible] 19[illegible] r.

URZĄD [illegible]

Budow[illegible] (pieczęć)

61-713 Poznań, Al. [illegible]

Nr 370/88/PW

OPŁATA SKARBOWA 50 ZŁ 50

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 § 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Andrzej TOMASZEWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 31.05. 1956 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych
(specjalizacja zawodowa)

Kopia
za zgodność z oryginałem
stwierdzam
DROMOST-Włodzimierz Frąckowiak
Podpis [signature]

6

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.----------

---

/BM

URZĄD WOJEWÓDZKI W POZNANIU

m.p.

(podpis i pieczęć)

Kopia
za zgodność z oryginałem
stwierdzam
DROMOST Włodzimierz Frąckowiak
Podpis .....

PZCMX 8 — 02492/84 - 3000
DRUK OMP UW 1000/87 Nr106

Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2008-11-24

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Ireneusz Ignaszak

miejsce zamieszkania os. Konstytucji 3 Maja 21/22
63-200 Jarocin

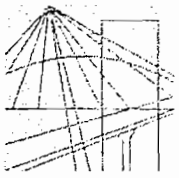
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/BD/1536/01 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2009-01-01 do dnia 2009-12-31

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Jacek Skarzewski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl

Kopia
za zgodność z oryginałem
stwierdzam
DROMOST-Włodzimierz Frąckowiak
podpis .....



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2008-12-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Andrzej Tomaszewski

miejsce zamieszkania ul. Lubniewicka 9
60-183 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/BD/5224/01 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2009-01-01

do dnia 2009-12-31

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jerzy Stanisław

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl

Kopia
za zgodność z oryginałem
stwierdzam
DROMOST-Włodzimierz Frąckowiak
Podpis .....

PLAN PRZESTRZENNEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

URZĄD MIASTA i GMINY
w Prusicach, woj. dolnośląskie
55-110 PRUSICE
tel. (071) 3126-224, 3126-231
GP/7322/72/09 fax (071) 3126-229 (1)

Prusice, dnia 29.05.2009 roku

W Y P I S Nr 72/09

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Skokowa zatwierdzonego Uchwałą nr LI/300/05 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 marca 2005 r. (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Nr 96 poz. 2116 z dnia 31 maja 2005 r.) oraz zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Skokowa zatwierdzonej Uchwałą nr XXVII/187/08 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 kwietnia 2008 r. (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Nr 163 poz. 1868 z dnia 13 czerwca 2008 r.).

1. Działki **nr 10/2 i 432/27** w obrębie wsi Skokowa leżą na obszarze oznaczonym w planie symbolem:
   KDd 1 - tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem **KD**, przez co rozumie się wydzielone pasy terenu przeznaczone do ruchu lub postoju pojazdów i ruchu pieszych wraz z leżącymi w ich ciągu obiektami inżynierskimi, placami, zatokami oraz znajdującymi się w wydzielonym pasie terenu chodnikami, ścieżkami rowerowymi, zielenią i urządzeniami technicznymi związanymi z ruchem pojazdów lub pieszych, wyróżnione następującymi indeksami **KDd** – dla dróg dojazdowych;

2. Działka **nr 10/12** w obrębie wsi Skokowa leżą na obszarze oznaczonym w planie symbolem:
   KDl - tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem **KD**, przez co rozumie się wydzielone pasy terenu przeznaczone do ruchu lub postoju pojazdów i ruchu pieszych wraz z leżącymi w ich ciągu obiektami inżynierskimi, placami, zatokami oraz znajdującymi się w wydzielonym pasie terenu chodnikami, ścieżkami rowerowymi, zielenią i urządzeniami technicznymi związanymi z ruchem pojazdów lub pieszych, wyróżnione następującymi indeksami **KDl** – dla dróg lokalnych;

Ustalenia szczegółowe:

1. Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
   1) remonty i rozbudowę istniejących obiektów należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi oraz zasadami określonymi w uchwale,
   2) na terenach zainwestowanych formę nowych obiektów należy dostosować do skali, ukształtowania bryły i detalu istniejącej zabudowy zlokalizowanej w obrębie terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi, w tym formy i wysokości dachu, układu kalenicy, poziomu posadowienia parteru, formy i wysokości ogrodzenia.
2. Dopuszcza się dla obszaru objętego ustaleniami planu, o ile nie stoi to w sprzeczności z pozostałymi zapisami uchwały, lokalizowanie w ramach przeznaczenia podstawowego oraz jako tymczasowego zagospodarowania terenu:
   1) zieleni o funkcjach rekreacyjnych i ochronnych,
   2) urządzeń towarzyszących, w tym komunikacji i infrastruktury technicznej,
   3) elementów reklamowych i informacyjnych,
   4) obiektów małej architektury.
3. Dopuszcza się, dla obszaru objętego ustaleniami planu, wydzielanie działek przeznaczonych pod lokalizację urządzeń o których mowa w ust. 2 pkt 2.
4. Zakazuje się dla obszaru objętego ustaleniami planu:
   1) lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży większej niż 2000 m^2,
   2) lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, określonych w przepisach odrębnych,
   3) lokalizacji otwartych placów związanych ze składowaniem, gospodarczym wykorzystaniem i utylizacją odpadów oraz surowców wtórnych,
   4) ustalania służebności drogowej na działkach nie będących wyodrębnionymi geodezyjnie działkami przeznaczonymi wyłącznie na dojazd do przyległych nieruchomości,
   5) wydzielania działek nie mających dostępu do drogi publicznej lub do drogi wewnętrznej posiadającej podłączenie do drogi publicznej, za wyjątkiem sytuacji, gdy służy ono powiększeniu działki mającej dostęp do drogi.

6) grodzenia nieruchomości przyległych do wód publicznych w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu.

5. Ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy w następujących odległościach:
   1) 6 m od linii rozgraniczającej drogi dojazdowej i lokalnej lub zgodnie z lokalnymi uwarunkowaniami jak na rysunku planu,
   2) 8 m od linii rozgraniczającej drogi zbiorczej lub zgodnie z lokalnymi uwarunkowaniami jak na rysunku planu,
   3) 10 m od granicy obszaru kolejowego i nie mniej niż 20 m od osi skrajnego toru, przy czym budynki mieszkalne należy sytuować w odległości zapewniającej zachowanie dopuszczalnego natężenia hałasu i wibracji, określonych w przepisach odrębnych,
   4) dla istniejących, przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, obiektów i budynków lub ich części, nie spełniających swym położeniem ustalonych w planie nieprzekraczalnych linii zabudowy:
      a) dopuszcza się ich remont,
      b) w przypadku przebudowy, rozbudowy lub odbudowy należy zastosować się do nieprzekraczalnych linii zabudowy określonych w niniejszym planie, za wyjątkiem obiektów zabytkowych wpisanych do ewidencji zabytków nieruchomych, w odniesieniu do których obowiązują ustalenia § 7 ust. 2.
6. Ustala się obowiązek wydzielenia w obrębie własności, w ramach przeznaczenia podstawowego terenu, miejsc postojowych dla samochodów użytkowników stałych i przebywających okresowo w ilości określonej w § 33.

Ustala się następujące zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

1) uciążliwość wynikająca z charakteru prowadzonej działalności nie może przekraczać wartości dopuszczalnych na granicy własności terenu lub poza wyznaczonymi decyzjami administracyjnymi strefami ograniczonego użytkowania,
2) zakazuje się lokalizacji budynków inwentarskich związanych z produkcją zwierzęcą, takich jak chlewnie, obory, kurniki, za wyjątkiem terenów zabudowy zagrodowej, oznaczonych na rysunku planu symbolem **RM**, z zastrzeżeniem pkt 1,
3) zakazuje się odprowadzania ścieków do wód gruntowych, powierzchniowych oraz do gleby i gruntów,
4) przed podjęciem działalności na terenach wyznaczonych w planie, ustala się obowiązek zdjęcia warstwy próchniczej z części przeznaczonej pod obiekty budowlane oraz powierzchnie utwardzone, a następnie odpowiednie jej zagospodarowanie,
5) nakazuje się utrzymywać we właściwym stanie i konserwować istniejące drzewa oraz stosować nowe nasadzenia w miejscach ubytków starych drzew, zgodnie z istniejącymi uwarunkowaniami przyrodniczymi,
6) w przypadku dokonania odkrycia kopalnych szczątków roślin lub zwierząt należy powiadomić niezwłocznie Wojewodę Dolnośląskiego, a jeżeli nie jest to możliwe - Burmistrza Miasta i Gminy Prusice,
7) wyznacza się odcinki ulic, na których obowiązuje zieleń wysoka w układzie szpalerowym, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
8) obszar objęty planem znajduje się w zasięgu czwartorzędowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP 303) –Pradolina Barycz - Głogów (E) - w przypadku ustanowienia w drodze rozporządzenia przez dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej obszaru ochronnego zbiornika, zakazy, nakazy oraz ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów lub korzystania z wody w celu ochrony zasobów tych wód przed degradacją stają się wiążące dla niniejszego planu,
9) na obszarze objętym planem występują obszary zagrożone zalewaniem wodami powodziowymi, zgodnie z orientacyjnymi oznaczeniami na rysunku planu, w zasięgu których obowiązują następujące ustalenia:
   a) w przypadku ustanowienia obszarów bezpośredniego oraz potencjalnego zagrożenia powodzią przez dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej, na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania robót oraz czynności określonych w przepisach odrębnych,
   b) ze względu na wysoki poziom wód gruntowych ustala się obowiązek zabezpieczenia obiektów budowlanych przed przedostawaniem się wód,
10) obszar objęty planem znajduje się w zasięgu projektowanego Obszaru Chronionego Krajobrazu Wzgórz Trzebnickich; w przypadku ustanowienia obszaru chronionego, zgodnie z przepisami odrębnymi, należy stosować zasady użytkowania określone w prawomocnych decyzjach administracyjnych,
11) wyznacza się wymóg zachowania poziomów hałasu poniżej dopuszczalnego lub na poziomie określonym w przepisach odrębnych, na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami:
   a) **MN**, **MW** - jak pod zabudowę mieszkaniową,

b) **UP** – jak pod budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży.

1. Z uwagi na możliwość wystąpienia reliktów archeologicznych poza strefą „OW" i udokumentowanymi stanowiskami archeologicznymi, obowiązują następujące ustalenia:
   1) inwestor zobowiązany jest powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac budowlanych z 7-dniowym wyprzedzeniem,
   2) w przypadku wystąpienia zabytków i obiektów archeologicznych wymagane jest podjęcie ratowniczych badań wykopaliskowych przez uprawnionego archeologa, na koszt inwestora.

1. Ustala się tereny dróg publicznych, o których mowa w § 4 pkt 14, oznaczone na rysunku planu symbolami **KD**:
   1) wyznacza się teren drogi zbiorczej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 342, oznaczonej na rysunku planu symbolem **KDz** nr 342 o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 20 m lub zgodnie z lokalnymi uwarunkowaniami, jak na rysunku planu,
   2) wyznacza się teren drogi zbiorczej w ciągu drogi powiatowej nr 1350, oznaczonej na rysunku planu symbolem **KDz** nr 1350 o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 20 m lub zgodnie z lokalnymi uwarunkowaniami, jak na rysunku planu,
   3) wyznacza się teren drogi zbiorczej, oznaczonej na rysunku planu symbolem **KDz** o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 20 m lub zgodnie z lokalnymi uwarunkowaniami, jak na rysunku planu,
   4) wyznacza się teren drogi lokalnej, oznaczonej na rysunku planu symbolem **KDl**, o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 12 m lub zgodnie z lokalnymi uwarunkowaniami, jak na rysunku planu,
   5) wyznacza się tereny dróg dojazdowych, oznaczone na rysunku planu symbolami **KDd1** – **KDd13** o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 10 m lub zgodnie z lokalnymi uwarunkowaniami, jak na rysunku planu,
2. Ustala się, dla terenów, o których mowa w ust.1 następujące zasady urządzania terenu:
   1) dopuszcza się lokalizację:
      a) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, na warunkach uzgodnionych z zarządcą drogi,
      b) miejsc parkingowych, na warunkach uzgodnionych z zarządcą drogi,
   2) zakazuje się lokalizowania nowych połączeń z drogą wojewódzką nr 342,
   3) w granicach dróg zbiorczych należy uwzględnić lokalizację obustronnych chodników o parametrach uwzględniających możliwość poruszania się wózków inwalidzkich osób niepełnosprawnych.

1. Ustala się obowiązek zapewnienia poszczególnym terenom właściwej ilości stanowisk postojowych, w tym parkingów terenowych i garaży, w ilości nie mniejszej niż:
   1) 1 miejsce na mieszkanie lub pokój hotelowy,
   2) 1 miejsce postojowe na każde rozpoczęte 25 m^2 powierzchni użytkowej funkcji usługowej zlokalizowanej na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, lecz nie mniej niż 2 miejsca postojowe,
   3) 1 miejsce na każde rozpoczęte 30 m^2 powierzchni zabudowy usługowej,
   4) 1 miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej na każde 12 miejsc parkingowych.
2. W przypadku realizacji więcej niż jednego rodzaju zabudowy ramach własności, ilość stanowisk postojowych określona w ust. 1 podlega zsumowaniu.

Ustala się następujące ogólne zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:
   1) sieci uzbrojenia technicznego można sytuować w liniach rozgraniczających dróg i ciągów pieszych, za zgodą zarządcy terenu,
   2) w uzasadnionych względami technicznymi bądź bezpieczeństwa przypadkach, dopuszcza się usytuowanie wybranych elementów sieci poza liniami rozgraniczającymi dróg i ciągów pieszych,
   3) w uzasadnionych względami technicznymi sytuacjach dopuszcza się lokalizację naziemnych kubaturowych urządzeń infrastruktury technicznej, jako obiektów wbudowanych w granicach jednostek terenowych, przeznaczonych na inne funkcje,
   4) należy zapewnić dostęp do urządzeń infrastruktury technicznej,
   5) na działkach o powierzchni powyżej 5000 m^2 dopuszcza się możliwość realizacji niezależnych systemów zaopatrzenia w infrastrukturę techniczną,
   6) dopuszcza się możliwość lokalnego wykorzystania istniejących sieci po uprzednim sprawdzeniu ich stanu technicznego i uzyskaniu aprobaty ich zarządcy,
   7) w przypadku zaistnienia konfliktu pomiędzy obiektami sieciowymi a projektowanym zainwestowaniem terenu, dopuszcza się przełożenie lub kablowanie sieci, po uzgodnieniu z ich zarządcą.

Ustala się następujące zasady zaopatrzenia w energię elektryczną:

1) wyznacza się linie elektroenergetyczne napowietrzne średniego napięcia 15 kV, wraz ze strefa ochronną, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu i przepisami odrębnymi,
2) zakazuje się lokalizowania obiektów budowlanych oraz trwałego zagospodarowywania terenu zielenią średnią i wysoką w obszarze strefy ochronnej sieci elektroenergetycznej napowietrznej średniego napięcia,
3) docelowo istniejącą napowietrzną sieć niskiego i średniego napięcia należy zastąpić liniami kablowymi,
4) dopuszcza się przełożenie lub kablowanie sieci na zasadach i warunkach uzgodnionych z zarządcą sieci,
5) zakazuje się lokalizowania obiektów budowlanych oraz trwałego zagospodarowywania terenu zielenią średnią i wysoką w obszarze ograniczonego użytkowania sieci elektroenergetycznej napowietrznej wysokiego i średniego napięcia,
6) ustala się obowiązek rozbudowy sieci elektroenergetycznej w sposób zapewniający obsługę wszystkich istniejących i projektowanych obszarów zabudowy,
7) dopuszcza się lokalizację stacji transformatorowych na terenach własnych inwestora, z zapewnieniem dostępu transportu i obsługi tych urządzeń.

Ustala się następujące zasady zaopatrzenia w wodę:

1) ustala się obowiązek rozbudowy sieci wodociągowej w sposób zapewniający obsługę wszystkich istniejących i projektowanych obszarów zabudowy,
2) zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z wodociągu grupowego Bychowo-Strupina,
3) zakazuje się realizacji indywidualnych ujęć wody.

Ustala się następujące zasady odprowadzenia ścieków:

1) ustala się obowiązek budowy sieci kanalizacyjnej w sposób zapewniający obsługę wszystkich istniejących i projektowanych obszarów zabudowy,
2) odprowadzanie oczyszczonych popłuczyn ze stacji uzdatniania wody należy odprowadzać do rowów melioracyjnych i dalej do miejscowych cieków wodnych,
3) ścieki bytowe i komunalne, których dopuszczalny skład określają przepisy odrębne, należy odprowadzać docelowo poprzez sieć kanalizacji grawitacyjnej do oczyszczalni ścieków projektowanej w północnej części wsi, przy ul. Prusickiej,
4) do czasu realizacji kanalizacji, ścieki bytowe należy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków, a wszelkie działania w zakresie gospodarki ściekowej muszą być powadzone zgodnie z przepisami odrębnymi,
5) odprowadzenie ścieków pochodzenia przemysłowego i technologicznego z terenu objętego planem nastąpi po uprzednim oczyszczeniu na terenie własnym inwestora, do sieci kanalizacyjnej.

Ustala się następujące zasady odprowadzania wód opadowych:

1) wody opadowe odprowadzane będą na terenach uzbrojonych do istniejących odcinków kanalizacji deszczowej a z pozostałego terenu powierzchniowo w teren lub do istniejących wód powierzchniowych i urządzeń wodnych,
2) dopuszcza się budowę kanalizacji deszczowej dla terenów istniejącej i projektowanej zabudowy,
3) każdy teren, na którym może dojść do zanieczyszczenia powierzchni substancjami ropopochodnymi lub innymi substancjami chemicznymi, należy utwardzić i skanalizować, a zanieczyszczenia winny być zneutralizowane na terenie inwestora przed ich odprowadzeniem do kanalizacji,
4) nie należy odprowadzać wód opadowych z terenów zielonych.

Ustala się następujące zasady w zakresie usuwania odpadów stałych:

1) dla obiektów budowlanych na terenie objętym planem należy zapewnić miejsca na pojemniki i kontenery służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych,
2) miejsca na pojemniki i kontenery służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych należy urządzić w następujący sposób:
   a) umożliwić segregację odpadów,
   b) osłonić murem o wysokości co najmniej 1,5 m,
3) wywóz odpadów komunalnych odbywać się będzie na zorganizowane składowisko odpadów we wsi Krościna Wielka,
4) odpady powstałe w wyniku działalności gospodarczej należy poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu, zgodnie z przepisami odrębnymi,
5) wytwórcy odpadów zobowiązani są do stosowania technologii minimalizujących powstawanie odpadów i ograniczających ich uciążliwość dla środowiska.

Ustala się następujące zasady ogrzewania:

1) obiekty w obszarze objętym planem zaopatrywane będą z indywidualnych lub grupowych źródeł zaopatrzenia w ciepło, w oparciu o zasilanie:
   a) systemem grzewczym z sieci ciepłowniczej,
   b) gazem z sieci gazowej,
   c) energią elektryczną,
   d) paliwami płynnymi,
   e) paliwami stałymi z zastosowaniem technologii o wysokiej sprawności grzewczej i niskiej emisji zanieczyszczeń do atmosfery,
   f) układami mieszanymi wykorzystującymi odnawialne źródła energii w postaci baterii słonecznych oraz źródeł energii o których mowa w lit. a-e.
2) zbiorniki stacjonarne na paliwo gazowe lub olejowe należy lokalizować w granicach własności, zgodnie z przepisami odrębnymi,
3) istniejące lokalne kotłownie na paliwo stałe należy zastępować nowymi, wykorzystującymi technologie grzewcze o których mowa w pkt 1.

Ustala się następujące zasady zaopatrzenia w gaz:

1) ustala się obowiązek zachowania odległości zabudowy od gazociągów średniego i niskiego ciśnienia zgodnie z przepisami odrębnymi,
2) dopuszcza się rozbudowę sieci gazowej średniego ciśnienia w sposób nie kolidujący z istniejącą zabudową,
3) budowa sieci gazowej i przyłączenie do niej obiektów przez przedsiębiorstwo energetyczne powinno odbywać się w oparciu o przepisy odrębne, wnioski zainteresowanych oraz o sporządzony przez przedsiębiorstwo energetyczne plan rozwoju w zakresie budowy sieci gazowej.
4) opracowanie projektu gazyfikacji należy poprzedzić analizą określającą zasadność inwestycji i uzyskanie warunki technicznych i ekonomicznych dostarczania gazu,
5) do czasu realizacji sieci gazowej dopuszcza się korzystanie ze zbiorników stacjonarnych lokalizowanych w granicach własności, zgodnie z przepisami odrębnymi.

1. Ustala się rozbudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej lub lokalizowanie nowej, na warunkach uzgodnionych z operatorami sieci telekomunikacyjnej.
2. Dopuszcza się lokalizację urządzeń przekaźnikowych telekomunikacji, w tym konstrukcji wieżowych i stacji bazowych telefonii komórkowej na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami U przy czym:
   1) odległość urządzenia od terenu na którym plan przewiduje lokalizację obiektów związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem ludzi, zgodnie z przepisami odrębnymi, musi być większa niż zasięg oddziaływania określony w raporcie oddziaływania na środowisko, z zastrzeżeniem ustaleń, o których mowa w § 7 pkt 4,
   2) odległość urządzenia od terenu kolejowego musi być większa niż jego wysokość.

Dla obszaru objętego ustaleniami planu dopuszcza się:

1) utrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenu wraz z jego zagospodarowaniem, do czasu realizacji ustaleń planu,
2) lokalizowanie jako tymczasowego zagospodarowania terenu urządzeń, o których mowa w § 5 ust.2 uchwały.

Ustala się, zgodnie z art. 15 ust.2 pkt.12 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmian.) ustala się stawki procentowe, o których mowa w art. 36 ust. 4 tej ustawy, w wysokości 0 % dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **KDz, KDl, KDd, KDdw**.

Otrzymują:
1. Stanowisko ds. gospodarki przestrzennej w/m,
2. A/a.

Wypis zwolniony z opłaty skarbowej na podstawie art. 7. pkt 2. ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

Sporządził: inspektor. ds. gospodarki przestrzennej - inż. Mirosław Janicki

URZĄD MIASTA i GMINY
w Prusicach, woj. dolnośląskie
55-110 PRUSICE
tel. (071) 3126-224, 3126-231
fax (071) 3126-229 (1)

Prusice, dnia 17.08.2009 roku

W Y R Y S Nr 15/09

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Skokowa zatwierdzonego Uchwałą nr LI/300/05 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 marca 2005 r. (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Nr 96 poz. 2116 z dnia 31 maja 2005 r.) oraz zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Skokowa zatwierdzonej Uchwałą nr XXVII/187/08 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 kwietnia 2008 r. (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Nr 163 poz. 1868 z dnia 13 czerwca 2008 r.).

1. Działki **nr 10/2 i 432/27** w obrębie wsi Skokowa leżą na obszarze oznaczonym w planie symbolem:
   KDd 1 - tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem **KD**, przez co rozumie się wydzielone pasy terenu przeznaczone do ruchu lub postoju pojazdów i ruchu pieszych wraz z leżącymi w ich ciągu obiektami inżynierskimi, placami, zatokami oraz znajdującymi się w wydzielonym pasie terenu chodnikami, ścieżkami rowerowymi, zielenią i urządzeniami technicznymi związanymi z ruchem pojazdów lub pieszych, wyróżnione następującymi indeksami **KDd** – dla dróg dojazdowych;

2. Działka **nr 10/12** w obrębie wsi Skokowa leżą na obszarze oznaczonym w planie symbolem:
   KDl - tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem **KD**, przez co rozumie się wydzielone pasy terenu przeznaczone do ruchu lub postoju pojazdów i ruchu pieszych wraz z leżącymi w ich ciągu obiektami inżynierskimi, placami, zatokami oraz znajdującymi się w wydzielonym pasie terenu chodnikami, ścieżkami rowerowymi, zielenią i urządzeniami technicznymi związanymi z ruchem pojazdów lub pieszych, wyróżnione następującymi indeksami **KDl** – dla dróg lokalnych;

Wyrys stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Prusice
mgr Wojciech Hoffman
Sekretarz Miasta i Gminy

Otrzymują:
1. Stanowisko ds. gospodarki przestrzennej w/m.
2. A/a.

Wyrys zwolniony z opłaty skarbowej na podstawie art. 7, pkt. 3, ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)
Sporządził: inspektor. ds. gospodarki przestrzennej – inż. Mirosław Janicki

Urząd Miasta i Gminy w Prusicach
Załącznik do pisma z dnia 17.08.2008 r.
Nr GP/7322/15/08
Z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Prusice
mgr Wojciech Hoffman
Sekretarz Miasta i Gminy

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Prusice
woj. dolnośląskie

Prusice, dnia 04.11.2009 r.

OŚ 7625/15/4/09

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt.2, art. 73 ust 1, art. 75 ust.1 pkt.4, art. 85 ust.2 pkt2, ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. (Dz. U. nr 199, poz. 1227), §3 ust.1 pkt 56 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r 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 póź. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r Nr 98, poz. 1071 ze zmianami)

o k r e ś l a m

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na na przebudowie drogi gminnej w miejscowości Skokowa wraz z budową obustronnych chodników i kanalizacji deszczowej działki nr 10/2, 432/27, części działki 10/12, części działki 432/26, części działki 34 i 35

1. **Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:
Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie drogi gminnej położonej we wsi Skokowa na działkach nr 10/2, 432/27 i części działki 10/12 części działki 432/26, części działki 34 i 35 o następujących parametrach technicznych :

- **długość jezdni 415 m**
- **szerokość pasa drogowego – 5,5 m**
- **szerokość chodników 2 x 1,5 m i długości 2 x 415 m**
- **kanalizacja o średnicy 315 mm i długości 290 m wraz z separatorami na substancje ropopochodne**

Zakres robót:

Na w/ w odcinku przebudowy drogi zgodnie z przedmiarem, planuje się wykonanie przebudowę drogi gminnej ze zjazdami w granicach działki drogi:

- **Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne jezdni**
- **Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni:**
  - **Podłoże gruntowe G1**
  - **Podbudowa z mieszanki kamiennej o uziarnieniu ciągłym (0/63 gr. 12 cm i 0/31,5 g. 8 cm)**
  - **Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej 0/16 gr. 4 cm**
  - **Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej 0/12. 8 gr. 4 cm**

- **Pobocza utwardzone mieszanką kamienną o uziarnieniu ciągłym (0/63 gr. 10 cm) na szerokości 2 x 0,75 m**

- **Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodników i zjazdów**
- **Ułożenie krawężników i obrzeży betonowych**
- **Wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów:**
- **Podłoże gruntowe G1**
- **Podsypka piaskowa gr. 5 cm**
- **Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm**
- **Na zjazdach do posesji dodatkowo podbudowa gr . 15 cm z mieszanki kamiennej o uziarnieniu ciągłym**
- **Wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych wraz z pełnym zabezpieczeniem**
- **Wykonanie wykopów pod studnie**
- **Wykonanie podsypki pod kolektor odwodnienia**
- **Ułożenie kolektora odwodnienia**
- **Próby szczelności**
- **Wykonanie obsypki i zasypki**
- **Wykonanie podsypki pod studnie**
- **Montaż studni i przykanalików**
- **Próby szczelności**
- **Wykonanie obsypki i zasypki studni**

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Opiniowany teren znajduje się poza zasięgiem obszarów prawnie chronionych w zakresie cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i dóbr kultury.
Celem zminimalizowania ujemnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko w fazie budowy i eksploatacji będą przestrzegane następujące zasady:

1. budowa będzie realizowana poza okresem lęgowym ptaków i zostanie skrócona do niezbędnego minimum
2. szczególna dbałość o należyty stan techniczny sprzętu mechanicznego i jego bezawaryjna pracę (szczególnie układu paliwowo – olejowego), co wykluczy ewentualne zanieczyszczenie gleb i wód związkami ropopochodnymi,
3. sprzęt mechaniczny będzie pracował tylko w porze dnia, tj. W godz. $6^{00} - 22^{00}$,
4. pracujący na budowie sprzęt mechaniczny będzie poruszał się tylko w obrębie pasa drogowego,
5. w czasie przerw postojowych silniki sprzętu będą wyłączone,
6. ewentualna baza będzie wyposażona w szczelne urządzenia do gromadzenia ścieków socjalno – bytowych a na jej terenie nie dopuszcza się gromadzenia wody opadowej w zastoiskach,
7. powierzchnia terenu ewentualnej bazy budowy przeznaczona do garażowania ciężkiego sprzętu mechanicznego będzie wyłożona płytami betonowymi (celem ochrony wierzchniej warstwy gleby przed zanieczyszczeniem),
8. w trakcie prowadzenia, w okresach bezdeszczowych, prac związanych z wyrównywaniem gruntowej nawierzchni będzie ona zraszana wodą aby wyeliminować unoszenie się kurzu.
9. projektowana inwestycja nie może negatywnie oddziaływać na środowisko naturalne, dopuszcza się jedynie oddziaływanie krótkotrwałe o charakterze lokalnym tylko w fazie realizacji przedsięwzięcia,
10. poziom hałasu emitowanego z planowanego przedsięwzięcia nie może przekraczać dopuszczalnych norm określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 178, poz. 184, z późniejszymi zmianami)
11. Drzewa znajdujące się w obrębie placu budowy, nieprzeznaczone do wycinki należy

zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące rozwiązania chroniące środowisko:

1. zastosować materiały oraz technologie bezpieczne ekologicznie,
2. zapewnić uregulowanie odprowadzenia wód opadowych z terenu drogi,
3. zachować wymagane odległości od zabudowań i obiektów na działkach sąsiednich,
4. przedsięwzięcie realizować zgodnie z wymogami zawartymi w obowiązujących przepisach prawnych w tym ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229, z późniejszymi zmianami),
5. wszystkie prace budowlane należy prowadzić tak, aby ich wpływ na środowisko był najmniejszy,
6. określić sposób postępowania z odpadami powstającymi w trakcie wykonywania robót budowlanych oraz sposób zagospodarowania mas ziemnych z wykopów.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

6. W przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 – stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

U z a s a d n i e n i e

Dromost Włodzimierz Frąckowiak ul. Polna 10, 56 – 320 Krośnice działając w imieniu Gminy Prusice, ul. Rynek 1, 55 – 110 Prusice, wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie drogi gminnej w miejscowości Skokowa wraz z budową obustronnych chodników i kanalizacji deszczowej działki nr 10/2, 432/27, części działki 10/12, części działki 432/26, części działki 34 i 35.

O wszczęciu postępowania powiadomiono strony, które w określonym terminie nie wniosły żadnych uwag i nie zgłosiły zastrzeżeń. Obwieszczenia Burmistrza zostały podane do publicznej wiadomości na okres 18.09.2009 r.- 02.10.2009 r. poprzez:

1. zamieszczenie na stronie internetowej BIP Gminy Prusice,
2. wywieszenie na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu ,
3. wywieszenie na tablicy ogłoszeń w miejscowości dotyczącej inwestycji

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych ich uwarunkowaniach związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do

sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 251, poz. 2573 z późn. zm.) - wnioskowana inwestycja może wymagać sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Mając na uwadze powyższe Burmistrz Miasta i Gminy Prusice w dniu 05.06.2009 r. wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację danego przedsięwzięcia.

Ponadto Burmistrz Gminy Prusice wystąpił do Starosty Trzebnickiego, zgodnie z pismem nr 7625/15/09 z dnia 17.09.2009 r., i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Trzebnicy pismem nr 7625/15/09 z dnia 17.09.2009 r. o wyrażenie opinii co do konieczności sporządzenia raportu i oceny oddziaływaniu na środowisko i ewentualnego jego zakresu. Starosta Trzebnicki postanowieniem Nr OŚ-7633/65/09 z dnia 01.10.2009r. uznał, że można uznać za dopuszczalne odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Niezajęcie stanowiska przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, który zgodnie z art. 78 ust. 4 ww. ustawy traktuje się jako brak zastrzeżeń, stwierdzający za dopuszczalne odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po uzyskaniu powyższych opinii oraz po przeanalizowaniu w toku prowadzonego postępowania przedstawionych przez Wnioskodawcę wariantów planowanego przedsięwzięcia Burmistrz Miasta i Gminy Prusice postanowieniem OŚ 7625/15/2/09 z dnia 07.10.2009 r., nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uznając iż to przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko, gdyż prace będą obejmowały przebudowę nawierzchni drogowej w istniejącym pasie drogowym w niezbędnym do tego zakresie oraz wykonanie nawierzchni z masy asfaltowej. Realizacja przedsięwzięcia nie zmieni dotychczasowego sposobu wykorzystania terenu.

W pracach koncepcyjnych rozważano:

a) 1 wariant –związany z budową drogi.

Dalsze pozostawienie przedmiotowej drogi o bardzo złej technicznie nawierzchni gruntowej to:

-mniejszy komfort jazdy i utrudniony dojazd w okresie roztopów i opadów deszczu

-większa awaryjność pojazdów,

-większe zużycie paliwa i tym samym większa emisja zanieczyszczeń do powietrza,

-w okresach bezdeszczowych osiadanie kurzu unoszonego przejeżdżającymi pojazdami, na terenach sąsiadujących z drogami- terenach prywatnych, co jest dokuczliwe dla mieszkańców.

Z powyższych względów zdecydowano się na budowa drogi w istniejącym pasie drogowym, po obecnym jej szlaku. Planowane przedsięwzięcie zamknie się w granicach istniejącego pasa drogowego, czyli pasa gruntu będącego i wykorzystywanego dotychczas jako droga o nawierzchni gruntowej. Podczas realizacji przedsięwzięcia będą stosowane rozwiązania chroniące środowisko.

Podczas realizacji inwestycji mając na uwadze dbałość o środowisko naturalne będzie wykorzystany tylko i wyłącznie sprawny sprzęt technicznie ze szczególnym uwzględnieniem jego bezawaryjnej pracy (szczególnie układu paliwowo - olejowego), co wyklucza ewentualne zanieczyszczenie gleb i wód związkami ropopochodnymi. Sprzęt będzie poruszał się wyłącznie w obrębie pasa drogowego oraz tylko w porze dnia, tj. w godz. 6°° - 22°° co nie spowoduje naruszenia środowiska naturalnego w sąsiedztwie prowadzonej przebudowy. Podczas przerw postojowych silniki będą wyłączone, co zmniejszy ilość wydzielanych spalin oraz zmniejszy hałas. Ponadto kruszywo naturalne będzie dowożone specjalistycznymi, oplandekowanymi pojazdami. W trakcie prowadzenia prac w okresach bezdeszczowych, związanych z wyrównywaniem gruntowej nawierzchni będzie ona zraszana wodą aby wyeliminować unoszenie się kurzu.

Przebudowa drogi będzie realizowana poza okresem lęgowym ptaków i zostanie skrócona do niezbędnego minimum. Ewentualna baza budowy będzie wyposażona w szczelne urządzenia do gromadzenia odpadów stałych oraz nieczystości ciekłych. Stosowana technologia przebudowy jak również używane do niej sprzęt zapewniają brak ryzyka wystąpienia poważnej awarii. Na terenie objętym inwestycją nie występuje konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania obszaru, jak również nie występuje transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Ze względu na zakres i charakter tego przedsięwzięcia nie będzie ono wpływało na pogorszenie stanu środowiska i zdrowia ludzi.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) o znaczeniu krajowym, a także na terenie stref ochronnych ujęć wód podziemnych, które mogłyby być zagrożone w fazie prac przy przebudowie drogi. Nie należy

spodziewać się wystawienia stałych zakłóceń przepływu wód podziemnych, w związku z czym nie muszą być stosowane środki dla zachowania pierwotnego poziomu i kierunków spływu wód gruntowych. Naturalne warunki geologiczne oraz obecny stan zagospodarowania terenów przyległych nie stwarzają zagrożenia dla jakości wód.

Teren objęty inwestycją nie posiada obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk jak również siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów sieci Natura 2000 ani też nie posiada obiektów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,

Nowa i szczelna nawierzchnia pozwoli na zmniejszenie wydzielanych spalin, zmniejszenie hałasu oraz zapylenia.

Analizując powyższe nie stwierdzono konieczności sporządzenia oceny oddziaływaniu na środowisko uznając, że planowane do realizacji przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na stan środowiska, a jego oddziaływanie zamknie się w granicach nieruchomości, na której będzie ono prowadzone.

Zgodnie art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. (Dz. U. nr 199, poz. 1227), organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacja sprawy, w tym z uzgodnieniem dokonanym ze Starostą oraz opinią Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Burmistrza
Gminy Prusice
Kusin
Burmistrza

Załączniki:

Załącznik Nr 1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Załącznik Nr 2. Mapa ewidencyjna

Załącznik Nr 3. Karta informacyjna

Otrzymują:

1. Dromost Włodzimierz Frąckowiak, ul. Polna 10, 56 – 320 Krośnice.
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Trzebnicy, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa, ul. Ks. Dz. W. Bochenka 6, 55 – 100 Trzebnica.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Obrońców Pokoju 7, 55 – 100 Trzebnica.
3. Strony zgodnie z rozdzielnikiem OŚ 7625/15/09

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Prusice
woj. dolnośląskie

Prusice, dnia 04.11.2009 r.

Załącznik nr 1 do decyzji

Burmistrza Miasta i Gminy w Prusicach

OŚ 7625/15/4/09 z dnia 04.11.2009 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIECIA

Przedsięwzięcie polegającego na na przebudowie drogi gminnej w miejscowości Skokowa wraz z budową obustronnych chodników i kanalizacji deszczowej działki nr 10/2, 432/27, części działki 10/12, części działki 432/26, części działki 34 i 35

Zostanie przebudowana droga gruntowa, a prace będą polegały na wykorytowaniu pasa drogowego za pomocą koparek i ładowarek, wywiezienie urobku ziemnego i odpadów pochodzących z wykorytowania. Wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych pod kanalizację deszczową. Następnie ułożenie poszczególnych warstw konstrukcji nawierzchni i ich ubijanie i zagęszczenie.

Warstwa ścieralna będzie wykonana z mieszanki mineralno – asfaltowej 0/12.8 gr. 4 cm.

Chodniki będą wykonane z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm.

Przedsięwzięcie obejmuje również budowę 290 m kanalizacji deszczowej mającej za zadanie odwodnienie projektowanej nawierzchni.

Prace ziemne będą prowadzone ze szczególną ostrożnością przed uszkodzeniem systemu korzeniowego. Pobocza drogi zostaną przywrócone do stanu poprzedniego z zachowaniem pierwotnej wartości biologicznej.

Przedsięwzięcie będzie prowadzone na działce nr 10/2, 432/27, części działki 10/12, części działki 432/26, części działki 34 i 35 obręb Skokowa.

GMINY W PRUSICACH

Z upoważnienia Burmistrza
Miasta i Gminy Prusice
Kazimiera Rusin
Zastępca Burmistrza

Karta informacyjna przedsięwzięcia
sporządzona zgodnie z 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. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami.)

1. **Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skokowa wraz z budową obustronnych chodników i kanalizacji deszczowej działki 10/2, 432/27, część działki 10/12, część działki 432/26, część działki 34 i 35 AM-1, obręb Skokowa

(nazwa przedsięwzięcia)

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej, budowa obustronnych chodników wraz z kanalizacją deszczową. Projektowana szerokość jezdni 5,5m, długość ok. 415m. Szerokość projektowanych chodników 2 x 1,5m, długość 2 x 415m. Projektowana kanalizacja deszczowa Ø 315, długość ok. 290m+separatory.

2. **Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.**

Powierzchnia ok. 3530m2. Droga gminna o nawierzchni gruntowej. Pobocza trawiaste.

3. **Rodzaj technologii**

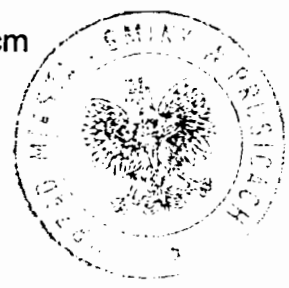
Planuje się przebudowę drogi gminnej. + ZJAZDY W GRANICACH DZIAŁKI DROGI

Zakres robót:

-korytowanie pod warstwy konstrukcyjne jezdni

-wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni

- podłoże gruntowe G1
- podbudowa z mieszanki kamiennej o uziarnieniu ciągłym dolna warstwa 0/63 gr. 12cm i górna warstwa 0/31,5 gr. 8cm)
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej 0/16 gr. 4cm
- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej 0/12,8 gr. 4cm



PRZEDSIĘBIORSTWO MIASTA I GMINY W PRUSICACH

ZATWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dnia 04.11.2009
z up. Burmistrza Miasta i Gminy Prusice
Kazimiera Rusin
zastępca Burmistrza

Planuje się budowę obustronnych chodników wraz z zjazdami na posesje.

Zakres robót:

-korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodników i zjazdów

-ułożenie krawężników i obrzeży betonowych

-wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów

- podłoże gruntowe G1
- podsypka piaskowa gr. 5cm
- kostka brukowa, betonowa gr. 8cm

Pod zjazdami przewidziano dodatkowo warstwę z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm.

Planuje się budowę kanalizacji deszczowej:

Zakres robót:

- wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych wraz z pełnym zabezpieczeniem
- wykonanie wykopów pod studnie
- wykonanie podsypki pod kolektor odwodnienia
- ułożenie kolektora odwodnienia
- próby szczelności
- wykonanie obsypki i zasypki
- wykonanie podsypki pod studnie
- montaż studni i przykanalików
- próby szczelności
- wykonanie obsypki i zasypki studni

4. Ryzyko wystąpienia awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Nie dotyczy

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Wariant 0

Zaniechanie realizacji inwestycji, spowoduje dalszą degradację drogi gminnej o nawierzchni gruntowej, co za tym idzie pogorszą się warunki ruchu drogowego dla jego uczestników. Pogorszą się warunki życia mieszkańców przyległych terenów.

STWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dnia 04.11.2004
Miasta i Gminy Prusice
Kazimierz Rusin
Zastępca Burmistrza

Wariant 1
Wykonanie nawierzchni drogi gminnej z kostki brukowej. Takie rozwianie zwiększy emisje hałasu w otoczeniu drogi.

Wariant 2
Wykonanie nawierzchni bitumicznej. Takie rozwiązanie przyjęto jako najlepsze, ponieważ jest nawierzchnią mniej hałaśliwą niż nawierzchnia z kostki brukowej oraz charakteryzuje się dłuższą żywotnością.

Inne warianty
Nie przewidziano.

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

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: Nie dotyczy

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: Nie dotyczy

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: Nie dotyczy

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: 0,0 kW/MW
- cieplną: 0 kW/MW
- gazową: 0 m^3/h

7. Rozwiązania chroniące środowisko

Ze względu na lokalizację inwestycji wykonawca zastosuje takie maszyny, urządzenia technologie i zabezpieczenia, które nie spowodują znacznego i trwałego przekroczenia norm ochrony środowiska w odniesieniu do obiektów budownictwa mieszkaniowego, ludzi i zwierząt wynikających z ustawy o zmianie Ustawy – Prawo o ochranie środowiska z dnia 26 kwietnia 2007 roku oraz Ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku.

8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

- ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:

Nie dotyczy

- ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

Nie dotyczy

- ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi, itp.):

Z ORYGINAŁEM
Dnia 04.11.2008
Miasto i Gmina Prusice

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do systemu kanalizacji deszczowej wraz z separatorem w ilości 38,56 dm^3/s.

- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach):

Nie dotyczy

- ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwości (np. odory):

Nie dotyczy

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie dotyczy

10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia (lokalizacja oraz nazwy obszarów podane w pkt. 9 przypisów na str. 6)

Nie oddziałuje na obszary Natura 2000. Najbliżej położone to: „Ostoja nad Baryczą" i „Dolina Baryczy", położone w odległości ok. 15km

DROMOST
Włodzimierz Frąckowiak
56-320 KROŚNICE, ul. Polna 10
tel. 071 384 66 08, kom. 660 436 127
REGON 020306539, NIP 916 11 29 732

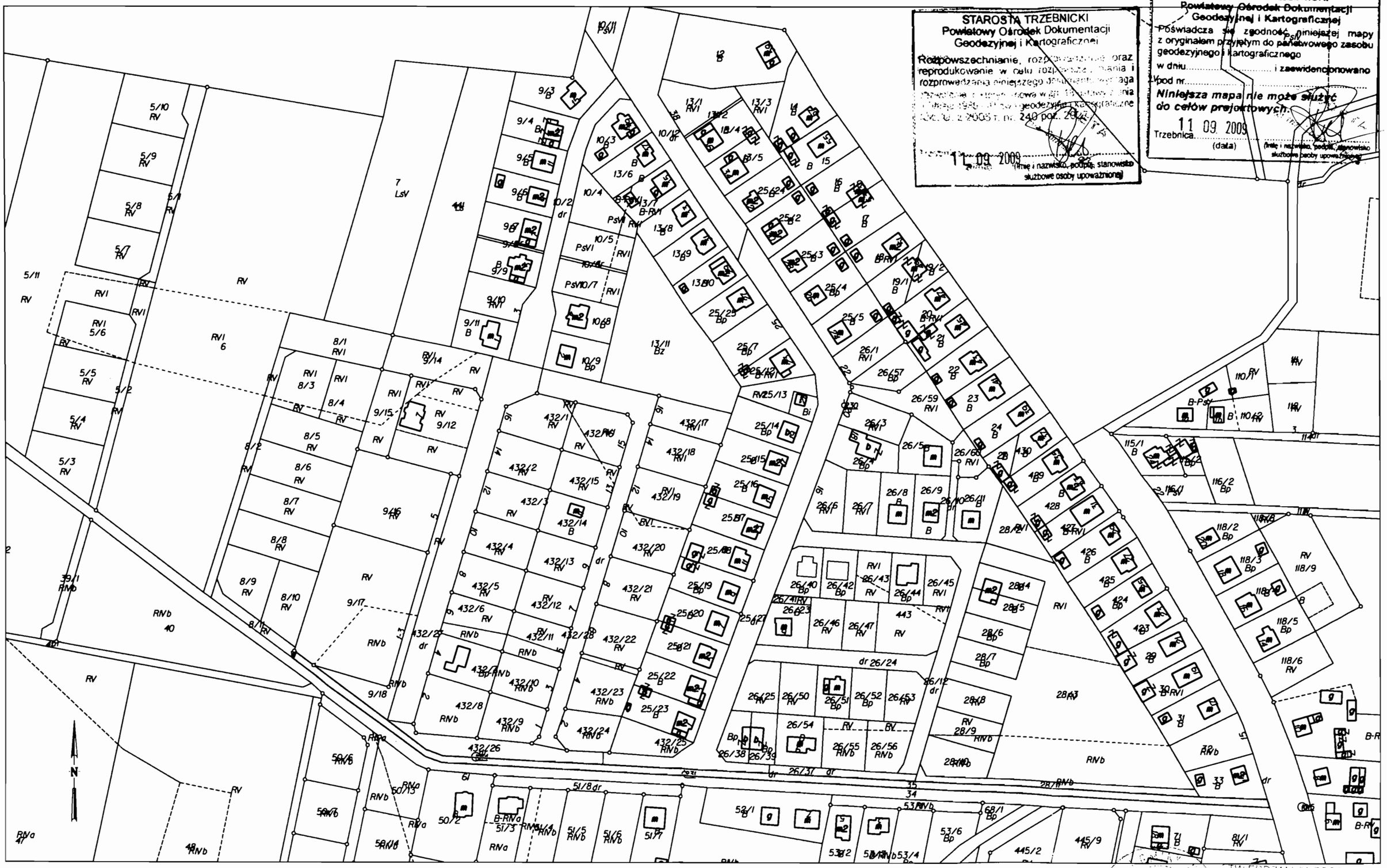
.....
(podpis wnioskodawcy)

Przypisy:

[1] W punkcie tym należy wskazać na rodzaj przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. 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 ze zm.), jego podstawowe parametry techniczne (wymiary, średnice, moc itp.), a także usytuowanie (np. względem istniejącej zabudowy).

[2] W punkcie tym należy m.in. podać gabaryty planowanych obiektów budowlanych wraz z powierzchnią

STWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dnia 24.11.2008
Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Prusice
Kazimierz Rusin
Zastępca Burmistrza



STAROSTA TRZEBNICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Rozpowszechnianie, rozpowszechnianie oraz reprodukowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia [illegible] w dniu [illegible] 1989 [illegible] geodezyjne i kartograficzne [illegible] z 2005 r. nr. 240 poz. 2027.

Trzebnica 11.09.2009
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

STAROSTA TRZEBNICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Poświadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

w dniu ..... i zaewidencjonowano pod nr. .....

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

Trzebnica 11.09.2009
(data)
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ

PRUSICE - OBSZAR WIEJSKI

Obręb: SKOKOWA

Arkusz: 1

Skala 1:2000

STWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Dnia 24.11.2009

Z upoważnienia Burmistrza Miasta i Gminy Prusice

Zastępca Burmistrza

26

UZGODNIENIA

URZĄD MIASTA I GMINY
w Prusicach, woj. dolnośląskie
55-110 PRUSICE
tel. (071) 3126-224, 3126-231
fax (071) 3126-229

GP/81/09

Prusice, dnia 26.08.2009 roku

„Dromost"
Włodzimierz Frąckowiak
ul. Polna 10
56-320 Krośnice

Urząd Miasta i Gminy w Prusicach, pozytywnie opiniuje następujące zadania projektowe:

1. Projekt przebudowy drogi gminnej w miejscowości Świerzów położonej na działce nr 97 oraz części działki nr 254.
2. Projekt przebudowy drogi gminnej w miejscowości Świerzów położonej na działkach nr 21 i 31.
3. Projekt przebudowy drogi gminnej w miejscowości Skokowa położonej na działkach nr 10/2 i 432/27 oraz części działki nr 10/12.

z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Prusice
Jarosław Kusz
Zastępca Burmistrza

Zakład Wodociągowy
Związku Gmin Bychowo
55-110 Prusice, ul. Kolejowa 3
NIP: 915-16-56-453, Regon: 932918495
tel.: (071) 312-54-50

Prusice, dnia 09.07.2009r.

ZWZGB/....454..../09

DROMOST
Włodzimierz Frąckowiak
ul. Polna 10
56-320 Krośnice

W odpowiedzi na pismo z dnia 29.06.2009r. wpłynęło dnia 08.07.2009r. Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo informuje, że nie wnosi uwag do budowy drogi na działce 432/27 na ul. Konwaliowej w Skokowej.

Natomiast na ul. Leśnej (działka 10/2) krawędź drogi przebiega bezpośrednio nad siecią wodociągową. Jeżeli jest to możliwe to prosimy o przesunięcie krawędzi drogi o ok. 0,4 m z sieci wodociągowej.

Przed rozpoczęciem robót należy uzgodnić z Zakładem Wodociągowym wszystkie miejsca zasuw, hydrantów oraz przyłączy wodociągowych. Wszystkie skrzynki uliczne należy umieścić równo z poziomem nawierzchni drogi.

Do pozostałej części nie wnosimy żadnych uwag.

Kierownik Zakładu Wodociągowego
Związku Gmin Bychowo
Joanna Cybuch

DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
we WROCŁAWIU, INSPEKTORAT w TRZEBNICY
55-100 Trzebnica, ul. Milicka 23

DZM i UW

Tel.: 071-312-04-01
Fax: 071-312-04-01
NIP: 898-20-33-688

www.dzmiuw.wroc.pl
trzebnica@dzmiuw.wroc.pl
REGON: 932964788

Trzebnica dn. 13..07.2009 r

Znak sprawy : W/I.Tr-ME-4600/20/09
Nr koresp. wych.

DROMOST
Włodzimierz Frąckowiak

ul. Polna 10
56-320 Krośnice

Dotyczy: odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego w m. Skokowa

Odpowiadając na pismo z dnia 02.07.2009r., Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu Inspektorat w Trzebnicy informuje, że wniosek o uzgodnienie odprowadzenia wód opadowych przesyła do Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Trzebnicy. Odprowadzenie wód opadowych nastąpi do rowu melioracyjnego **RXH** w miejscowości Skokowa. Zgodnie z art. 77 ust.1 ustawy z dnia 18.07.2001r. – Prawo wodne (Dz. U. Nr 115 poz.1229 ze zm.) *utrzymanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych należy do zainteresowanych właścicieli gruntów, a jeżeli urządzenia te są objęte działalnością spółki wodnej – do tej spółki wodnej.*

Otrzymują:

1. Adresat
2. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Trzebnicy
   celem załatwienia wg kompetencji + wniosek DROMOSTU
   z dnia 2.07.2009r. wraz z załącznikami.
3. ME a/a

KIEROWNIK
D.Z.M. i U.W. we Wrocławiu
Inspektorat w Trzebnicy
mgr inż. Mirosław Miturski

Sprawę prowadzi:
Elżbieta Barcikowska
☎ 071-312-04-01
✉ trzebnica@dzmiuw.wroc.pl

Rejonowy Związek Spółek Wodnych
w Trzebnicy
ul. Milicka 21, 55-100 Trzebnica
tel.: 312-02-17, fax: 387-49-13

Trzebnica 16.07.2009 r.

L. dz. 59 /SW/2009

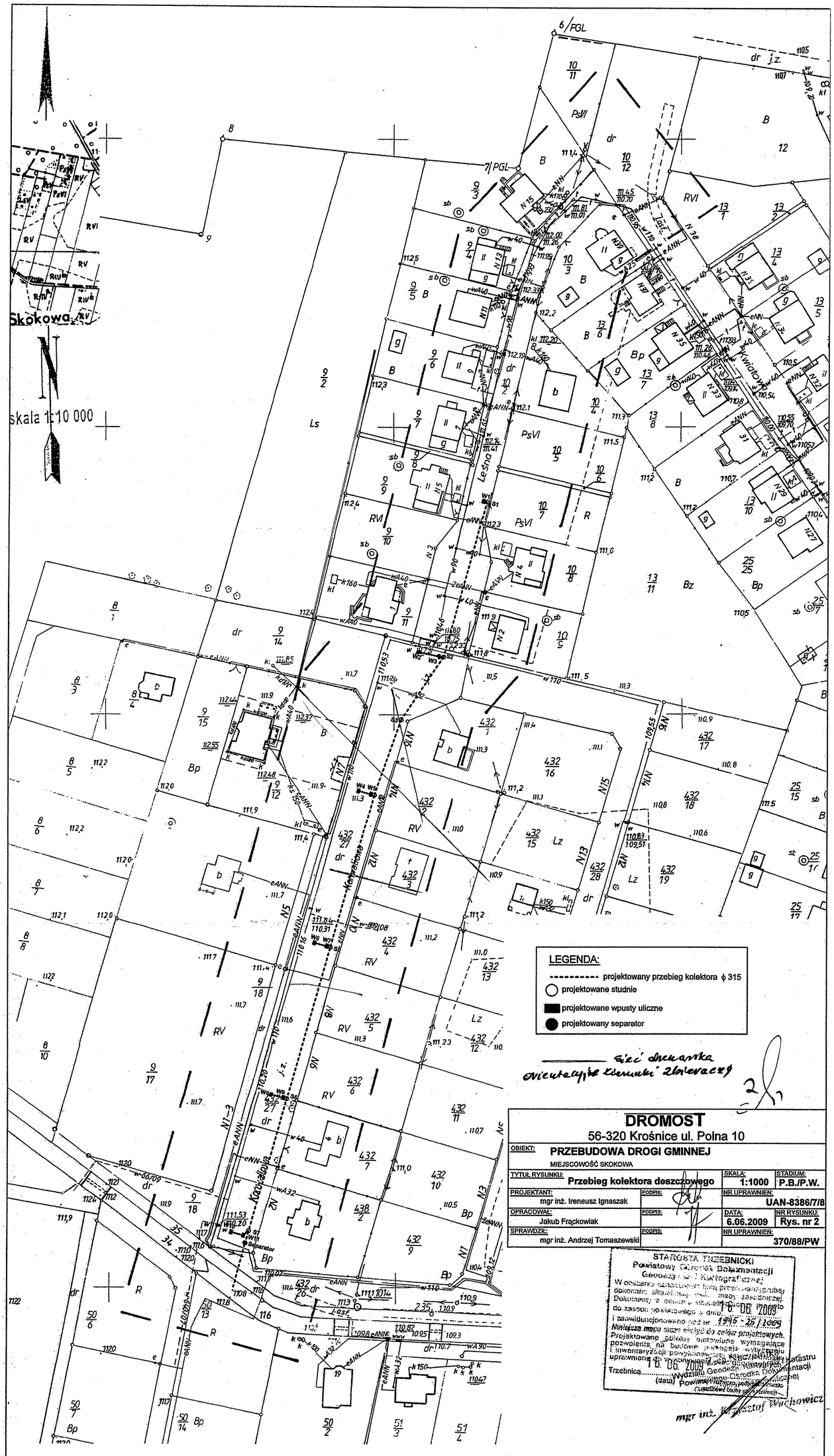
DROMOST
Włodzimierz Frąckowiak
ul. Polna 10
56-320 KROŚNICE

dotyczy: ***odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego RXH w miejscowości Skokowa.***

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Trzebnicy uzgadnia projektowaną trasę kanalizacji deszczowej w ul. Konwaliowej dz. nr 432/27 i odprowadzenie do rowu RXH w miejscowości Skokowa , z uwagą;

- na trasie projektowanej kanalizacji znajduje się niezinwentaryzowana sieć drenarska , którą należy połączyć po ustaleniu lokalizacji , w trakcie robót.

KIEROWNIK BIURA
RZSW Trzebnica
inż. Zdzisław Jachyra



Sieć uzgodniono
ostatecznie telefonicznie 2/11

DROMOST
56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ			
MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA			
TYTUŁ RYSUNKU: Przebieg kolektora deszczowego		SKALA: 1:1000	STADIUM: P.B./P.W.
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: UAN-8386/7/8	
OPRACOWAŁ: Jakub Frąckowiak	PODPIS:	DATA: 6.06.2009	NR RYSUNKU: Rys. nr 2
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: 370/88/PW	

STAROSTA TRZEBNICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W oddawanej dokumentacji brak jest zasadniczej dokumentacji, która mogła zaistnieć do zasobu powiatowego z dnia ... i zawiadomieniem pod nr ... Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę zostaną wymienione i inwentaryzacji powykonawczej, nie podlegają wpisowi do rejestru uprawnionym do opracowywania geodezyjnych.
16. 06. 2009
Trzebnica ..... Wydziału Geodezji i Kartografii
(data) Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Geodezyjnej Izby Powiatowej

mgr inż. Krzysztof Wiśniewicz

Województwo: dolnośląskie Powiat: trzebnicki Gmina: Prusice Obręb: Skokowa	**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH** **SKALA 1: 1000** Wykonana na podstawie mapy zasadniczej. Granice nieruchomości przyjęto wg operatu ewidencji gruntów i budynków **Nr sekcji : 453.111.174,222(montaż)**	Aktualizację mapy w miesiącu: czerwcu 2009r. wykonał: (imię i nazwisko podpis nr upr. zawodowych) GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Bogdan Maziarz upr. nr 1/3966 DZ.5686/2009 2009 -06- 05	(Pieczątka firmy) "ARGEO" s.c. ul. Poznańska 2 55-140 ŻMIGRÓD tel. (071) 385 39 10

NINIEJSZA MAPA W PASIE OZNACZONYM PRZERYWANĄ LINIĄ MOŻE SŁUŻYĆ DO OPRACOWANIA PROJEKTÓW TECHNICZNYCH UZGADNIANYCH PRZEZ ZUDP

RD52/RZ-4112-221-3758/2009 Oborniki Śl.03.07.2009/

DROMOST
Włodzimierz Frąckowiak
56-320 KROŚNICE
ul.Polna10

dotyczy: uzgodnienia branżowego dla projektowanej przebudowy drogi gminnej w miejscowości Skokowa dz. nr 10/2 i 10/12.

Rejon Dystrybucji Oborniki Śląskie uzgadnia projektowaną trasę przebudowy drogi gminnej nr 10/2 i 10/12 w miejscowości Skokowa.

1. W miejscach skrzyżowań z naszymi kablami oraz pod linią roboty ziemne wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego.
2. Rozpoczęcie prac należy zgłosić w Rejonie Dystrybucji Oborniki Śląskie.

Sprawę prowadzi:
Regina Żurek (071)3109236

Kierownik Wydziału Eksploatacji
Rejon Dystrybucji Oborniki Śląskie
EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu
Grzegorz Wójcik
.....
imienna pieczęć i podpis

EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu
53-329 Wrocław, pl. Powstańców Śląskich 5
tel. +48-71 33 22 111, +48-71 78 92 111, fax +48-71 36 75 211
REGON 230179216-00040

EnergiaPro S.A. 53-314 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 20
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000073321
Kapitał Zakładowy 82 282 436 18 PLN w całości wpłacony NIP 611-02-02-860 REGON 230179216

STAROSTWO POWIATOWE
W TRZEBNICY
WYDZIAŁ NIERUCHOMOŚCI
55-100 Trzebnica, ul.Ks.Bochenka 6
tel. 387-30-84, fax. 387-30-81

N. 7014 – R – 43/2009

Trzebnica, dnia 30 czerwca 2009 r.

DROMOST
Włodzimierz Frąckowiak
ul. Polna 10
56 – 320 Krośnice

Dotyczy: pisma z dnia 21 czerwca 2009 r., w sprawie wyrażenia zgody na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z projektowanej jezdni asfaltowej i chodników przy jezdni do rowu, znajdującego się na działce nr 34 AM1, obręb Skokowa, gmina Prusice.

Niniejszym pismem wyrażam zgodę na zajęcie nieruchomości Skarbu Państwa, oznaczonej numerem geodezyjnym jako działka 34 AM1 o pow. 0.64 ha, położoną w obrębie Skokowa, gmina Prusice, w związku z projektowanym systemem kanalizacji deszczowej, z uwagi na planowaną budowę jezdni asfaltowej i chodników, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

Informuję także, że rozwiązanie projektowo – techniczne wykonania prac w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych do rowu, znajdującego się na działce nr 34 AM1, wymaga uzgodnienia z Dolnośląskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu – Inspektorat w Trzebnicy.

Jednocześnie zobowiązuję Inwestora – Gminę Prusice do dokonania rekultywacji terenu i usunięcia ewentualnych szkód, powstałych w czasie realizacji inwestycji oraz w uzasadnionych przypadkach, wypłacenia odszkodowania za spowodowanie szkody.

Naczelnik Wydziału
Nieruchomości
mgr Maciej Zaleski

Otrzymują
1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:
1. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu – Inspektorat w Trzebnicy

Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Zachodni
Rozwój i Gospodarka Zasobami
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 0 71 359 52 17
fax: 0 71 359 54 34
www.tp.pl

Wrocław, 3 lipca 2009r.

DROMOST
Włodzimierz Frąckowiak
ul. Polna 10
56-320 Krośnice

Numer pisma: STTWREAU-TR.2110-044/09/KA
Temat: uzgodnienie projektu przebudowy drogi gminnej w miejscowości Skokowa, położonej na działkach nr 10/2,10/12 i 432/27 AM-1, gmina Prusice.

Uzgodnienie nr 33149

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy drogi gminnej w miejscowości Skokowa, położonej na działkach nr 10/2, 10/12 i 432/27, gmina Prusice. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer przedmiotowego pisma. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

   Telekomunikacja Polska
   Region Zachodni Technicznej Obsługi Klienta
   Wydział Współpracy z Partnerami Technicznymi
   ul. Powstańców Śl. 134
   50-940 Wrocław

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Zachodni;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. Kable telefoniczne zabezpieczyć wytrzymałościowo rurami dwudzielnymi grubościennymi. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy zachować normatywne przykrycie kabli telefonicznych. Sposób zabezpieczenia sieci ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Zabezpieczenie infrastruktury TP S.A. należy wykonać na koszt naruszającego stan istniejący;
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Współpracy z Partnerami Technicznymi TP w Trzebnicy ul. Św. Jadwigi 12, tel. 0 71 312 12 33;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł

6. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Telekomunikację Polską S.A.;
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 02.07.2010r.

Telekomunikacja Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Damian Buła
Z up. Dyrektora
ds. Rozwoju i Gospodarki Zasobami

STAROSTA TRZEBNICKI
55-100 Trzebnica
ul. Ks. Dziekana Wawrzyńca Bochenka 5
OŚ-6226/13/2009

Trzebnica, dn. 27.08.2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 37 pkt 2, art. 42 ust. 1, art. 122 ust. 1 pkt 1 , 3 i 4, art. 127 ust. 1 i 3, art. 128 ust. 1 pkt 9, art. 131 ust. 1 i 2, art. 140 ust. 1 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z dnia 11 października 2001 r. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami), art. 180 pkt 2, art. 181 ust. 1 pkt 3, art. 183 ust 1, art. 378 ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami), § 19 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984) oraz art. 104 i 107 Kpa po rozpatrzeniu wniosku Pana Włodzimierza Frąckowiaka z Krośnic, działającego na rzecz Gminy Prusice, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód - odprowadzenie oczyszczonych ścieków opadowych i roztopowych z terenu ul. Leśnej i Konwaliowej w Skokowej do rowu melioracyjnego na RXH na dz. nr 34 oraz wykonania urządzenia wodnego

orzekam

I. Wydać Gminie Prusice pozwolenie wodnoprawne w zakresie odprowadzenia ścieków opadowych i wód roztopowych z terenu ul. Leśnej i Konwaliowej dz. nr 10/2, 432/27 i części 10/12 do rowu melioracyjnego RXH w km 1+945 na dz. nr 34 obręb Skokowa gm. Prusice, oczyszczonych na osadnikach wpustów ulicznych i separatorze,

w maksymalnej łącznej ilości Q_{maks} = 38,56 dm^3/s,

o stanie i składzie w miejscach wprowadzenia wód do rowu:

- zawiesiny ogólne do 100 mg/dm^3,
- węglowodory ropopochodne do 15,0 mg/dm^3.

II. Wydać Gminie Prusice pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego - wylotu zrzutu podczyszczonych ścieków opadowych i roztopowych (DN 315 mm) z terenu ul. Leśnej i Konwaliowej do rowu melioracyjnego RXH w km 1+945 na dz. nr 34 obręb Skokowa, o parametrach:

- rzędna dna wylotu 110,22 m n.p.m.,
- rzędna dna rowu 110,02 m n.p.m.

III. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, określone w rozdziale I decyzji, zostaje udzielone na czas określony do **31 lipca 2019** roku pod następującymi warunkami:

1. Prowadzenia właściwej eksploatacji i utrzymania we właściwym stanie technicznym urządzeń do podczyszczania i odprowadzenia wód opadowych i roztopowych.
2. Przeprowadzenia co najmniej raz na sześć miesięcy kontroli eksploatacji urządzeń do podczyszczania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych.
3. Powiadomienia administratora cieku i kompetentnych instytucji o rozpoczęciu i zakończeniu robót.
4. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej lub innych urządzeń należy przywrócić je do stanu pierwotnego w ciągu 14 dni pod nadzorem administratora cieku.

5. Zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym.

IV. Powyższe pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń *(art. 123 ust. 2 ustawy Prawo wodne)*.

V. Udzielone pozwolenie traci ważność w razie wykonania urządzeń niezgodnie z dokumentacją stanowiącą podstawę techniczną pozwolenia.

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

Decyzję wydano na podstawie przepisów prawnych powołanych na wstępie, po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego w Wydziale Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Trzebnicy. Strony zawiadomiono o wszczęciu postępowania administracyjnego pismem z dnia 31.07.2009 r. Poinformowano również o możliwości zapoznania się z materiałami i zgłoszenia uwag przed wydaniem decyzji administracyjnej na przedmiotową inwestycję. Podstawę techniczną decyzji stanowi operat wodnoprawny „odprowadzenie ścieków opadowych i wód roztopowych z terenu gminnej drogi położonej na działkach 10/2, 432/27 i 10/12 (ul. Leśna i Konwaliowa w Skokowej) do rowu melioracyjnego RXH opracowany przez inż. Jakuba Frąckowiaka.

W wyniku przeprowadzonego postępowania nie stwierdzono przeszkód dla udzielenia pozwolenia we wnioskowanym przez stronę zakresie z jednoczesnym nałożeniem warunków niezbędnych dla ochrony środowiska oraz chroniących interes stron trzecich. Mając powyższe na uwadze - **orzeczono jak w sentencji**.

Od decyzji przysługuje stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu ul. Norwida 34 za pośrednictwem Starosty Trzebnickiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia *(art. 127 Kpa)*.

STAROSTA TRZEBNICKI

STAROSTA
Robert Adach

Otrzymują:
- Włodzimierz Frąckowiak,
- Urząd Miasta i Gminy Prusice,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
- Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego,
- WOŚRiL a/a.

Do wiadomości:
- Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Inspektorat w Trzebnicy,
- Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Trzebnicy.

STAROSTA TRZEBNICKI

TRZEBNICA 16.07.2009

O P I N I A NR 662/2009
Koordynacja usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu.

Przedmiot koordynacji usytuowania : Projekt sieci kanalizacji deszczowej dla ulicy Konwaliowej - działka nr 732/27dr oraz dla części ulicy Leśnej - działka nr 10/2dr w SKOKOWEJ, gmina Prusice.

Wnioskodawca:
DROMOST
WŁODZIMIERZ FRĄCKOWIAK
56-320 KROŚNICE
POLNA 10

Nr Zlecenia : z dnia : 03.07.2009
Data wpływu zlecenia : 03.07.2009

Inwestor:
GMINA PRUSICE
55-110 PRUSICE
RATUSZ 1

Na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późn. zmianami) przedłożone usytuowanie projektu **otrzymuje opinię pozytywną.**

Uwagi i zalecenia:

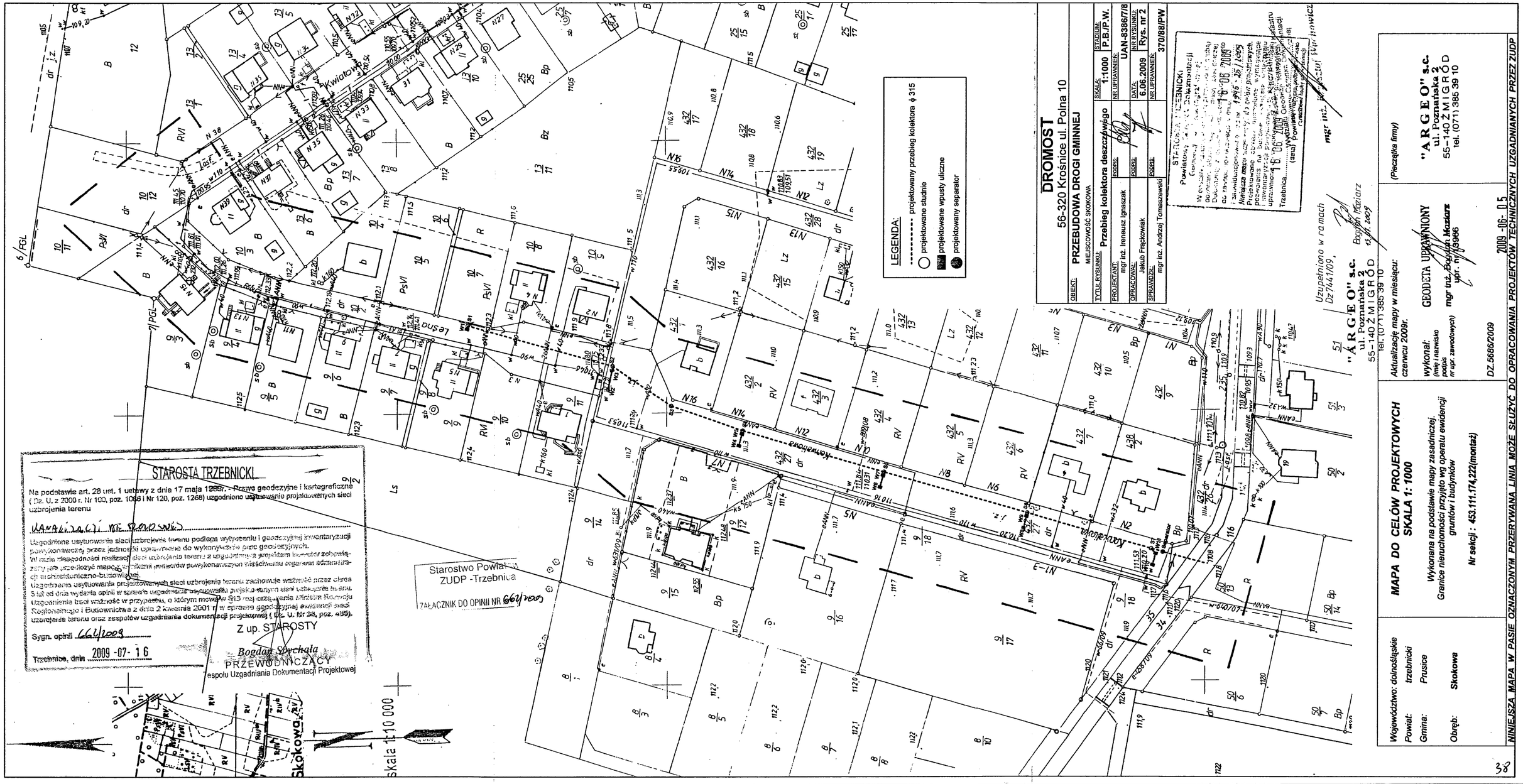
- Należy przestrzegać zaleceń zapisanych w wydanych decyzjach, warunkach i uzgodnieniach. Prace realizacyjne wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanej kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem terenu wykopy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności i pod nadzorem przedstawicieli zainteresowanych jednostek branżowych. Napotkane na trasie wykopu istniejące uzbrojenie terenu skutecznie zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

- O terminie wykonywania prac powiadomić pisemnie następujące jednostki branżowe :
Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach ul. Kolejowa 3,
EnergiePro S.A. Rejon Dystrybucji w Obornikach Śląskich ul. Trzebnicka 101.

- Integralną częścią opinii są egzemplarze projektu opatrzone klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia.

Z up. STAROSTY
[illegible]
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej



STAROSTA TRZEBNICKI

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

UZNALIZACJI NIE PRZYSTOSOWANEJ

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienia traci ważność w przypadku, o którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Sygn. opinii 662/2009

Trzebnica, dnia 2009 -07- 16

Z up. STAROSTY

Bogdan Słychała

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Starostwo Powiatowe
ZUDP -Trzebnica

ZAŁĄCZNIK DO OPINII NR 662/2009

DROMOST
56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA

TYTUŁ RYSUNKU: Przebieg kolektora deszczowego
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak
OPRACOWAŁ: Jakub Frąckowiak
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski

SKALA: 1:1000
NR UPRAWNIEŃ: UAN-8386/7/8
DATA: 6.06.2009
NR UPRAWNIEŃ: 370/88/PW
STADIUM: P.B./P.W.
NR RYSUNKU: Rys. nr 2

STAROSTA TRZEBNICKI
Powiatowy Zespół Dokumentacji Geodezyjnej
W obszarze ... Dokumentacji ... do zawodu ... i zatwierdzonego ... Niniejsza mapa ... Projektowane ... pozwolenia na budowę ... uprawnionego ... Trzebnica 16 06 2009 (data) Wydziału Geodezji Kartografii Dokumentacji Powiatowej ...
mgr inż. ... Wydziału Geodezji Kartografii Dokumentacji Powiatowej

Uzupełniono w ramach Dz 7441/09,
Bogdan Maziarz 13.07.2009

"ARGEO" s.c.
ul. Poznańska 2
55-140 ŻMIGRÓD
tel. (071) 385 39 10

Aktualizację mapy w miesiącu: czerwcu 2009r.

wykonał: (imię i nazwisko podpis nr upr. zawodowych) GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Bogdan Maziarz upr. nr 13986

DZ.5686/2009

2009 -06- 05

(Pieczątka firmy)

"ARGEO" s.c.
ul. Poznańska 2
55-140 ŻMIGRÓD
tel. (071) 385 39 10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 1000

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej.
Granice nieruchomości przyjęto wg operatu ewidencji gruntów i budynków

Nr sekcji : 453.111.174,222(montaż)

Województwo: dolnośląskie
Powiat: trzebnicki
Gmina: Prusice
Obręb: Skokowa

NINIEJSZA MAPA W PASIE OZNACZONYM PRZERYWANA LINIA MOŻE SŁUŻYĆ DO OPRACOWANIA PROJEKTÓW TECHNICZNYCH UZGADNIANYCH PRZEZ ZUDP

38

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
- Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
55-100 Trzebiatów
tel. 0

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 22.05.2009

Jednostka ewidencyjna: 022002_5, PRUSICE - OBSZAR WIEJSKI
Obręb: SKOKOWA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA PRUSICE	właściciel	1/1	

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/8**	**0.01**		**WR1W/00016625/2**	**G.111**

dr 0.01;
Id dz: 022002_5.0021.9/8

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**10/2**	**0.22**		**WR1W/00016625/2**	**G.111**

dr 0.22;
Id dz: 022002_5.0021.10/2

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**10/6**	**0.01**		**WR1W/00016625/2**	**G.111**

dr 0.01;
Id dz: 022002_5.0021.10/6

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**10/12**	**0.2898**		**WR1W/00016625/2**	**G.111**

dr 0.2898;
Id dz: 022002_5.0021.10/12

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
DUDA KRYSTYNA ROMANA (FELIKS, ROMANA), PESEL: 58021501985	współwłaściciel	1/1M	55-110 SKOKOWA, KWIATOWA 23
DUDA STANISŁAW JAN (WŁADYSŁAW, SABINA), PESEL: 47110101311	współwłaściciel	M	55-110 SKOKOWA, KWIATOWA 23

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**8/11**	**0.0367**		**WR1W/00018201/8**	**G.163**

RV 0.0367;
Id dz: 022002_5.0021.8/11

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA PRUSICE	właściciel	1/1	

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**432/26**	**0.1087**		**WR1W/00016624/5**	**G.173**

dr 0.1087;
Id dz: 022002_5.0021.432/26

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**432/27**	**0.3627**	**KONWALIOWA**	**WR1W/00016624/5**	**G.173**

dr 0.3627;
Id dz: 022002_5.0021.432/27

40

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 22.05.2009

1	**432/28**	**0.3059**	**BRZOZOWA**	**WR1W/00016624/5**	**G.173**

dr 0.3059;
Id dz: 022002_5.0021.432/28

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SIEKIRKA RYSZARD MIECZYSŁAW (KAZIMIERZ, ELEONORA)	współwłaściciel	1/1M	SKOKOWA, ŁĄKOWA 1
SIEKIRKA STANISŁAWA JULIA (BRONISŁAW, MARIA)	współwłaściciel	M	SKOKOWA, ŁĄKOWA 1

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/14**	**0.1275**		**KW13284**	**G.174**

RV 0.0465; RVI 0.0810;
Id dz: 022002_5.0021.9/14

1	**9/18**	**0.1118**		**KW13284**	**G.174**

RIVb 0.0716; RV 0.0402;
Id dz: 022002_5.0021.9/18

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
STRÓŻYŃSKA MONIKA JADWIGA (KAZIMIERZ, KLEMENTYNA)	współwłaściciel	1/1M	PIOTRKOWICE
STRÓŻYŃSKI PIOTR (STANISŁAW, MONIKA)	współwłaściciel	M	PIOTRKOWICE

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/4**	**0.08**	**LEŚNA 13**	**KW13625**	**G.183**

B 0.08;
Id dz: 022002_5.0021.9/4

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
POP STANISŁAW (LUDWIK, MARIA)	właściciel	1/1	SKOKOWA, LEŚNA 11

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/5**	**0.08**	**LEŚNA 11**	**KW13657**	**G.184**

B 0.08;
Id dz: 022002_5.0021.9/5

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
HAJDZIONY EDWARD (ZDZISŁAW, STANISŁAWA)	współwłaściciel	1/1M	SKOKOWA, LEŚNA 5
HAJDZIONY EWA (JERZY, MARIA)	współwłaściciel	M	SKOKOWA, LEŚNA 5

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.

4.1

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 22.05.2009

1	**9/9**	**0.08**	**LEŚNA 5**	**KW13840**	**G.189**

B 0.08;
Id dz: 022002_5.0021.9/9

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
ORLOF ZBIGNIEW ANDRZEJ (ZDZISŁAW, EULALIA)	współwłaściciel	1/2	WROCŁAW, ZIELONOGÓRSKA 1 m.9
POPŁAWSKA WIOLETTA AGNIESZKA (ZDZISŁAW, NATALIA)	współwłaściciel	1/2	WROCŁAW, KRĘTA 2 m.21

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**10/7**	**0.08**		**KW13906**	**G.192**

RVI 0.02; PsVI 0.06;
Id dz: 022002_5.0021.10/7

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
NOWAK JOLANTA DOROTA (ZENON, JANINA), PESEL: 62111003325	współwłaściciel	1/1M	55-110 STRUPINA, PIASTOWSKA 7
NOWAK WIESŁAW JAN (WŁADYSŁAW, JANINA)	współwłaściciel	M	STRUPINA 22

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**10/9**	**0.08**		**KW13932**	**G.194**

Bp 0.08;
Id dz: 022002_5.0021.10/9

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
HAJDZIONY ANNA (JERZY, ANIELA)	współwłaściciel	1/1M	PĘKSZYN 9
HAJDZIONY WITOLD (ZDZISŁAW, STANISŁAWA)	współwłaściciel	M	PĘKSZYN 9

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/7**	**0.08**	**LEŚNA 7**	**KW14101**	**G.196**

B 0.08;
Id dz: 022002_5.0021.9/7

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
NOWAK ELŻBIETA (TOMASZ, ZOFIA)	współwłaściciel	1/1M	55-110 SKOKOWA, LEŚNA 4
NOWAK MIROSŁAW JÓZEF (WŁADYSŁAW, JANINA)	współwłaściciel	M	55-110 SKOKOWA, LEŚNA 4

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**10/8**	**0.08**	**LEŚNA 4**	**KW14096**	**G.197**

42

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 22.05.2009

Id dz: 022002_5.0021.10/8

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
CIESIELSKA KRYSTYNA (FELIKS, BRONISŁAWA)	współwłaściciel	1/1M	SKOKOWA
CIESIELSKI LECH (STEFAN, ZOFIA)	współwłaściciel	M	SKOKOWA

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**10/5**	**0.08**		**KW14200**	**G.199**

RVI 0.02; PsVI 0.06;
Id dz: 022002_5.0021.10/5

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
PIKUŁA KATARZYNA (KAZIMIERZ, ZDZISŁAWA), PESEL: 78031113103	współwłaściciel	1/1M	SKOKOWA, ŻMIGRODZKA 1A m.1
PIKUŁA KRZYSZTOF TOMASZ (HENRYK, JANINA), PESEL: 77112710532	współwłaściciel	M	SKOKOWA, KWIATOWA 24

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/11**	**0.08**		**KW14258**	**G.200**

B 0.08;
Id dz: 022002_5.0021.9/11

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
ZAJĄC LESZEK (BRONISŁAW, ZOFIA), PESEL: 55092804878	współwłaściciel	1/1M	SKOKOWA, DWORCOWA 5a
ZAJĄC MARIA HELENA (ANTONI, ZOFIA), PESEL: 62021713080	współwłaściciel	M	SKOKOWA, DWORCOWA 5a

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/10**	**0.08**		**KW14256**	**G.201**

RVI 0.08;
Id dz: 022002_5.0021.9/10

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
MICHAŁOWSKI KRZYSZTOF JAROSŁAW (EDWARD, TEKLA)	właściciel	1/1	SKOKOWA, ŻMIGRODZKA 11

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/3**	**0.15**	**LEŚNA 15**	**WR1W/00014399/4**	**G.202**

B 0.15;
Id dz: 022002_5.0021.9/3

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 22.05.2009

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SADŁOWSKA MAŁGORZATA (JAN, ANNA)	współwłaściciel	1/1M	SKOKOWA, ŻMIGRODZKA 17
SADŁOWSKI ROBERT JAN (ZBIGNIEW, LILIA)	współwłaściciel	M	SKOKOWA, ŻMIGRODZKA 17

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**10/4**	**0.08**		**KW14651**	**G.212**

RVI 0.01; PsVI 0.07;
Id dz: 022002_5.0021.10/4

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
STRZELECKI ROBERT (JAN, WIESŁAWA)	właściciel	1/1	RASZOWICE 21

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**10/3**	**0.09**	**KWIATOWA 39**	**KW14795**	**G.216**

B 0.09;
Id dz: 022002_5.0021.10/3

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
ŻUK ANDRZEJ STANISŁAW (JAN, ANNA)	właściciel	1/1	SKOKOWA, ŻMIGRODZKA 17

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/6**	**0.08**	**LEŚNA 9**	**KW14904**	**G.217**

B 0.08;
Id dz: 022002_5.0021.9/6

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
LEWANDOWSKA MAŁGORZATA MARIA (JAN, KRYSTYNA)	współwłaściciel	1/1M	SKOKOWA, KONWALIOWA 7
LEWANDOWSKI ROBERT GRZEGORZ (RYSZARD, BRONISŁAWA)	współwłaściciel	M	SKOKOWA, KONWALIOWA 7

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**9/12**	**0.2172**	**KONWALIOWA 7**	**WR1W/00024536/0**	**G.334**

RV 0.1084; B-RV 0.0959; RVI 0.0100; B-RVI 0.0029;
Id dz: 022002_5.0021.9/12

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 22.05.2009

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
ŚWIDZIŃSKA-ZAJĄC MAŁGORZATA ANNA (MICHAŁ, MICHALINA)	współwłaściciel	1/1M	SKOKOWA, OGRODOWA 18
ZAJĄC GRZEGORZ MACIEJ (ZENON, HALINA)	współwłaściciel	M	SKOKOWA, OGRODOWA 18

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**432/1**	**0.0972**		**KW28511**	**G.374**

RV 0.0936; RVI 0.0036;
Id dz: 022002_5.0021.432/1

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
FĄFARA ANNA (JÓZEF, ZOFIA)	współwłaściciel	1/2	ROŚCISŁAWICE, ŻMIGRODZKA 11
KAŁUŻA ZDZISŁAW MAREK (JERZY, ELŻBIETA)	współwłaściciel	1/2	GŁĘBOWICE 4/II/8

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**432/3**	**0.0937**		**KW28510**	**G.375**

RV 0.0937;
Id dz: 022002_5.0021.432/3

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
ZAJĄC ROBERT ZENON (ZENON, HALINA)	właściciel	1/1	SKOKOWA, OGRODOWA 18

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**432/2**	**0.0939**		**28509**	**G.376**

RV 0.0939;
Id dz: 022002_5.0021.432/2

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
BĘBEN BARTOSZ (RYSZARD, JADWIGA)	właściciel	1/1	ROŚCISŁAWICE, WOŁOWSKA 17

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**432/4**	**0.0935**		**KW28995**	**G.381**

RV 0.0935;
Id dz: 022002_5.0021.432/4

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
HLIWA DANUTA (JÓZEF, BRONISŁAWA)	współwłaściciel	1/1M	WROCŁAW, ZEMSKA 26 m.2

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 22.05.2009

HLIWA JAN (STANISŁAW, LUDWIKA) współwłaściciel M WROCŁAW, ZEMSKA 26 m.2

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**432/7**	**0.0931**		**KW29654**	**G.386**

Bp 0.0931;
Id dz: 022002_5.0021.432/7

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
BORODACZ EWELINA MONIKA (BOGDAN, CECYLIA)	współwłaściciel	1/1M	WARZĘGOWO 8
BORODACZ MARIUSZ (WŁADYSŁAW, STANISŁAWA)	współwłaściciel	M	ROGÓW WOŁOWSKI 5

Uwagi :
adres do wezwań i doręczeń: Warzęgowo nr 8

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**432/8**	**0.1194**		**KW29657**	**G.388**

RIVb 0.1194;
Id dz: 022002_5.0021.432/8

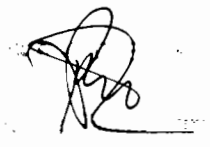
Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
NELEC JOLANTA ANNA (TADEUSZ, TERESA)	współwłaściciel	1/1M	SKOKOWA, KWIATOWA 37
NELEC KRZYSZTOF STANISŁAW (WŁADYSŁAW, MARIA)	współwłaściciel	M	SKOKOWA, KWIATOWA 37

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**432/5**	**0.0934**		**KW30188**	**G.394**

RV 0.0934;
Id dz: 022002_5.0021.432/5

1	**432/6**	**0.0933**		**KW30188**	**G.394**

RIVb 0.0418; RV 0.0515;
Id dz: 022002_5.0021.432/6



Zlecenie nr: 5508/2009
Sporządził(a): Tomasz Pałka

STAROSTWO POWIATOWE
w Trzebnicy
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
55-100 Trzebnica, pl. M. J. Piłsudskiego
tel. 071 387 20 60, fax 071 387 20 61

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 01.06.2009

Jednostka ewidencyjna: 022002_5, PRUSICE - OBSZAR WIEJSKI
Obręb: SKOKOWA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA	właściciel	1/1	

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	**34**	**0.64**			**G.109**
		W	0.64		

Id dz: 022002_5.0021.34

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.64

Zlecenie nr: 5508/2009
Sporządził(a): Paweł Pawłowski

GEODETA
Paweł Pawłowski

54

OPIS TECHNICZNY

dotyczy: „Przebudowy drogi gminnej w miejscowości Skokowa"

1. Podstawa i cel opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania jest umowa nr GP/85/09 zawarta w dniu 28 maja 2009 roku pomiędzy Włodzimierzem Frąckowiakiem reprezentującym firmę „DROMOST" 56-320 Krośnice ul. Polna 10, a Gminą Prusice 55-110 Prusice ul. Rynek 1.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy pt. „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skokowa"

Przedsięwzięcie obejmuje:

- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej (mma) szerokości 5,5m na drodze gminnej
- wykonanie chodnika obustronnego z kostki brukowej betonowej 2x1,5m
- wykonanie kanalizacji deszczowej Ø 315 od S1 do Separatora długości 270m

Inwestycja położona jest na działkach 10/2, 432/27 i część działki 10/12 AM-1, obręb Skokowa.

Zakres inwestycji nie dotyczy sąsiednich nieruchomości.

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skokowa ma na celu ułatwienie dojazdu do posesji, pól uprawnych oraz podniesienie komfortu jazdy uczestników ruchu korzystających z tej drogi poprzez zastąpienie nawierzchni gruntowej drogi na nawierzchnie wykonaną z mma. Wybudowane chodniki usprawnią ruch pieszych oraz podniosą poziom bezpieczeństwa w omawianym obszarze.

2. Materiały wykorzystane przy projektowaniu

Do opracowania projektu wykorzystano następujące materiały:

- podkłady geodezyjne sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:1000
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi
  Skokowa, wypis numer 72/09
- Wytyczne Projektowania Dróg WPD - 3 - Warszawa 1995 r. /zatwierdzone przez Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych/
- Katalog Typowych Konstrukcji Podatnych i Półsztywnych Nawierzchni Drogowych - Warszawa 1997 r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- uzupełniające pomiary geodezyjne wykonane przez projektanta
- obserwacje własne i ustalenia dokonane z inwestorem

3. Podstawowe wskaźniki projektowania

Parametry techniczne projektowanych chodników jak i jezdni między chodnikami przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r.) i przedstawiają się one następująco :

dla drogi gminnej:

• kategoria drogi	droga gminna
• klasa drogi	„D" - dojazdowa
• kategoria obciążenia ruchem	KR1- ruch bardzo lekki

- szerokość pasa ruchu 2,75m
- szerokość jezdni 5,50m
- przekrój poprzeczny jezdni
  - na prostej daszkowy pochylenie 2%
  - na łuku daszkowy pochylenie 2%

dla chodnika:

- szerokość chodnika str. lewa 1,50m
- szerokość chodnika str. prawa 1,50m
- pochylenie porzeczne 2% w kierunku jezdni
- przekrój poprzeczny zjazdów zmienne pochylenie
- nawierzchnia chodnika (kostka brukowa betonowa gr. 8cm, podsypka piaskowa gr. 5cm, podłoże gruntowe)
- nawierzchnia zjazdów (kostka brukowa betonowa gr. 8cm, podsypka piaskowa gr. 5cm, warstwa tłucznia gr. 15cm, podłoże gruntowe)
- odwodnienie wody deszczowe będą przechwytywane przez wpusty uliczne usytuowane w jezdni na studniach z PVC Ø600, następnie przykanalikami Ø160 z PVC będą kierowane do studni Ø600 z PVC połączonych kolektorem Ø315 z PVC, z kolektora Ø315 wody deszczowe odprowadzane będą przez separator do rowu RXH

4. Stan istniejący

Miejscowość Skokowa jest położona w północno-zachodniej części gminy Prusice. Droga gminna przewidziana do przebudowy posiada długość 413m. Droga zaczyna się od drogi gminnej o nawierzchni z mma (działka 10/12) i kończy na działce 432/27. Droga posiada nawierzchnię gruntową, szerokość pasa drogowego od 10 do 16m. W pasie drogowym zlokalizowany jest wodociąg, kabel energetyczny, energetyczna linia napowietrzna, kable telekomunikacyjne. Woda opadowa z drogi odprowadzana jest na przyległy teren. Na podstawie wizji lokalnej i rozmów przeprowadzonych z mieszkańcami wynika, że w ciągu projektowanej przebudowy przerwane są ciągi drenarskie, które należy połączyć w trakcie wykonywania przebudowy. Prawdopodobną lokalizację drenażu naniesiono na uzgodnieniu przez Rejonowy Związek Spółek wodnych w Trzebnicy. Droga przebiega poprzez jednorodzinną zabudowę typu wiejskiego oraz łąki i pola uprawne. W ciągu projektowanej przebudowy nie jest zlokalizowany żaden chodnik. W/g wykonanego dołu próbnego na głębokość 1,50m stwierdzono grunt kategorii G1, wody gruntowej nie stwierdzono.

5. Stan projektowany

5.1. Plan sytuacyjny

Projektowana przebudowa drogi zlokalizowana jest w istniejącym pasie drogowym. Zaczyna się przy drodze gminnej szer. 3,5m, wykonanej z mma (zaprojektowano skrzyżowanie), jej długość wynosi 413m. Szerokość projektowanej drogi wynosi 5,5m. Droga zaprojektowana została po istniejącej drodze gruntowej. W km 0+201,00 zlokalizowano skrzyżowanie z droga gminną. Zaprojektowano także chodnik obustronny szer. 1,50m, zlokalizowany przy krawędzi jezdni oraz zjazdy indywidualne do posesji. Chodnik będzie układany pomiędzy krawężnikiem betonowym 15x30100cm, a obrzeżem betonowym 6x20x100cm. Plan sytuacyjny został rozwiązany na podkładzie geodezyjnym w skali 1:1000, który w sposób dokładny pokazuje projektowane elementy drogi wraz z zagospodarowaniem.

5.2. Rozwiania wysokościowe

Pod względem wysokościowym projekt rozwiązano przy pomocy przekroju podłużnego oraz przekrojów poprzecznych. Niweletę nawiązano do wysokości nawierzchni na drodze gminnej (włączenie). Ze względu na zagłębienie terenu od km 0+140 do końca opracowania niweletę drogi podniesiono o ok. 40cm w stosunku do starego przebiegu drogi. Spadek poprzeczny nawierzchni wynosi 2%, natomiast spadek podłużny jest zmienny dostosowany do ukształtowania terenu w celu zminimalizowania robót ziemnych. Krawężnik betonowy wyniesiony jest 12cm ponad krawędź jezdni, natomiast w miejscu zjazdów indywidualnych i projektowanych zaniżeń, wyniesiony jest 2cm ponad krawędź jezdni. Zejście z 12 do 2cm należy realizować na długości 2m.

5.3. Rozwiania konstrukcyjne

Konstrukcję jezdni przyjęto zgodnie z Dz. U. Nr 43 z 1999 r. dla ruchu KR1 przyjęto następujący układ warstw nawierzchni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 gr. 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 gr. 4cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 8cm
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 12cm
- podłoże gruntowe G1 o $E_2 \geq 100MPa$ i $I_s \geq 1$

Podłoże gruntowe uznano jako niewysadzinowe, nie zachodzi, zatem konieczność stosowania dodatkowej warstwy mrozoochronnej.

Konstrukcję chodników przyjęto zgodnie z Dz. U. Nr 43 z 1999 r.

- kostka brukowa betonowa gr. 8cm
- piasek średnio lub drobnoziarnisty gr. 5cm
- podłoże gruntowe G1 o $E_2 \geq 100MPa$ i $I_s \geq 1$

Zastosowano następującą konstrukcję na zjazdach:

- kostka brukowa betonowa gr. 8cm
- piasek średnio lub drobnoziarnisty gr. 5cm
- warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm

- podłoże gruntowe G1 o $E_2 \geq 100MPa$ i $I_s \geq 1$

5.4. Odwodnienie

Odwadniany obszar stanowi teren pasa drogowego drogi gminnej. Głównym zadaniem projektowanego systemu odwodnienia jest zebranie i odprowadzenie wód opadowych z obszaru, który obejmuje:

- droga gminna szer. 5,5m i długości 413m
- chodnik szer. 2x1,5m i długości 413m
- zjazdy do posesji
- skarpy nasypów (zieleń)

Odbiornikiem wód deszczowych będzie nowoprojektowana kanalizacja deszczowa Ø 315 - od S1 do S7, która następnie poprzez separator będzie odprowadzać wodę do rowu melioracyjnego RXH położonego na działce na działce 34 AM-1.
Spływ wód opadowych z powierzchni ulic i chodników zapewniony jest poprzez spadki poprzeczne i = 2% na jezdni i projektowanych chodnikach. Woda opadowa zbierana będzie przez wpusty uliczne zlokalizowane przy krawędzi jezdni i przy pomocy przykanalików odprowadzana do studni rewizyjnych a następnie kolektorem odwodnienia do istniejącego rowu melioracyjnego RXH położonego na działce 34 AM-1.

Do wykonania kanalizacji deszczowej przyjęto rury z:

• niezmiękczonego polichlorku winylu – PVC-U

Elementy rurowe łączone są kielichowo lub za pomocą złączek dwukielichowych z zastosowaniem pierścieniowych uszczelek elastomerowych.
Uzupełnienie systemu stanowią studzienki Ø 600 TEGRA – firmy WAVIN.
W projekcie zastosowano rury z PVC-U o klasach sztywności obwodowej:
• SN 8 SDR 34 (oznaczenie producenta)
Systemy zewnętrznej kanalizacji grawitacyjnej produkcji WAVIN przeznaczone są do transportu i odprowadzenia ścieków sanitarnych i deszczowych o temperaturze maksymalnej do 60°C.
Kolektor zbierający wody opadowe posiada następujące średnice:

- Ø 160 mm – (przykanaliki) łączna długość = 31,00 mb
- Ø 315 mm – (kolektor odwodnienia) łączna długość = 270,00 mb

Projektuje się zastosowanie do budowy kolektorów rur PVC kielichowych z uszczelką gumową. Wszystkie połączenia przykanalików do kolektora i załamania kolektora odbywają się za pośrednictwem studni rewizyjnych PVC Ø 600 mm. Z uwagi na charakter odwadnianego terenu (droga) do wód opadowych mogą dostawać zanieczyszczenia pochodzące z eksploatacji pojazdów samochodowych (oleje, smary, paliwa), w związku z tym przed wpuszczeniem wód do rowu zaprojektowano Separator.

Projektowane studzienki:

- włazowe Ø 600 mm - 18 szt.

ułożyć w ciągu projektowanej kanalizacji deszczowej.

Połączenie studni niewłazowych Ø 600 należy wykonać z rur PVC Ø 160 mm (przykanalikami). Rury kanalizacyjne kolektora Ø 315 mm należy ułożyć na podsypce piaskowej grubości 15 cm, a po ułożeniu tych rur obsypać je piaskiem /gruntem przepuszczalnym/ o grubości 15 cm ponad wierzch rury.

Sieć kanalizacji deszczowej obejmuje kanały z rur PVC układanych ze spadkami:

- **0,30%** kolektor Ø 315 mm – od S1 – S5 łącznej długości 165 mb

- **0,10%** kolektor Ø 315 mm – od S5 - Separatora o łącznej długości 105 mb

W projekcie zastosowano studzienki włazowe i niewłazowe z PVC lub PE Ø 600 TEGRA produkcji WAVIN.

Studzienka niewłazowa TEGRA 600mm

Studzienki 600mm systemu WAVIN przeznaczone są do budowy na sieciach kanalizacji deszczowej, sanitarnej i ogólnospławnej. Kielichy połączeniowe dostosowane są wymiarowo, w zasadzie, do rur kanalizacyjnych z PVC-U, ale użycie produkowanych przez WAVIN adapterów do rur strukturalnych i złączek dla przejść PVC - beton/kamionka/żeliwo pozwala na budowę tych studzienek na każdej sieci, bez względu na rodzaj rur. Oznaczenie Ø 600 odnosi się do zewnętrznych średnic karbowanych rur trzonowych.
Wewnętrzna średnica studzienek umożliwia wprowadzenie do ich wnętrza jedynie sprzętu czyszczącego, kontrolnego lub badawczego.

Prefabrykowane elementy składowe studzienki wykonane są z:
a) tworzyw sztucznych, polietylenu (PE), polipropylenu (PP) oraz polichlorku winylu (PVCU):
• podstawa studzienek - z kinetą (PE lub PP),
• rura trzonowa karbowana - komin (PVC-U),
• rura teleskopowa pod zwieńczenie (PVC-U)
b) betonowe lub żeliwne zwieńczenia.
Uzupełnienie stanowią uszczelki elastomerowe do połączeń kielichowych, dwuzłączka do rur karbowanych, oraz wkładki do połączeń „in situ".
Dolną część studzienki może stanowić prefabrykowana podstawa z kinetą, lub może być to rura karbowana, stanowiąca osadnik, zamknięta dennicą. Prefabrykowana podstawa pozwala na kielichowe dołączenie przewodów z rur kanalizacyjnych z PVC-U o średnicach DN/OD od 110 ÷ 400mm. Kinety umożliwiają też dołączenie pod kątem 450 odpływu z prawej i/lub z lewej strony.
Rura trzonowa (komin) pozwala na łatwe wznoszenie studzienek do żądanej wysokości. Łatwość ta wynika z małej masy elementów, prostych połączeń (kielichy z uszczelką) oraz możliwości regulacji wysokości przez docięcie rury, co 8cm.
W ścianie komina dopuszczalne jest wykonanie bezpośrednio na budowie, „in situ", dodatkowych wlotów o średnicach DN/OD 110 lub 200mm.

Oszczędności podczas montażu
Dzięki niewielkiemu ciężarowi elementów oraz połączeniom kielichowym znacznie skrócono czas montażu studni oraz ograniczono stosowanie ciężkiego sprzętu do niezbędnego minimum. Dzięki niewielkim gabarytom studzienek nie ma potrzeby dodatkowego poszerzania wykopów
w miejscu ich posadowienia.

Roboty ziemne związane z budową kolektora deszczowego powinny być prowadzone zgodnie z przepisami i obowiązującymi normami.

Wykopy
Wykop ciągły – wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych umocnionych typowymi obudowami stalowymi typu Krings Verbau. Generalną zasadą w nawiązaniu do wymagań BHP jest, aby przy głębokościach większych niż 1,0 m, niezależnie od rodzaju gruntu i nawodnienia wszystkie wykopy wąskoprzestrzenne posiadały pionowe ściany umocnione i rozparte.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopu należy dokładnie rozpoznać całą trasę wzdłuż wytyczonej osi, przygotować punkty wysokościowe, a kołki wyznaczające oś rurociągu, zabezpieczyć świadkami umieszczonymi poza gabarytem wykopu i odkładem urobku.
Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, stosowanymi normami oraz przepisami BHP. Szerokość dna wykopu dostosowano do średnicy rurociągu, warunków geologicznych i wodnych, i wynosi 1,5 m.
Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami dwudzielnymi, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. W warunkach ruchu ulicznego, już w momencie rozkładania wykopu wąskoprzestrzennego, należy przewidzieć przykrycia wykopu pomostami dla przejścia pieszych lub przejazdu.
Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,1 m, a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi w przypadku zajęcia jezdni.
Zabezpieczenia komunikacyjne wymagają uzgodnienia z odnośnymi władzami lokalnymi.
Odspajanie gruntu w wykopie może być wykonywane ręcznie lub mechanicznie.
W rejonie urządzeń obcych zalecane ręcznie, przy czym odspojenie ręczne może być połączone z ręcznym transportem pionowym albo też z zastosowaniem żurawików lub urządzeń do mechanicznego wydobycia urobku. Mechaniczne odspajanie gruntu w wykopie może być dokonywane za pomocą koparki jednoczerpakowej podsiębiernej. Przy wykonywaniu wykopów za pomocą koparki mechanicznej nie należy dopuszczać do przekroczenia głębokości określonych w projekcie.
Transport urobku samochodami wyładowczymi do 18 ton.

Odwodnienie wykopów
Roboty montażowe – układanie sieci kanalizacji musi być wykonywane w wykopach
o podłożu odwodnionym. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów niezbędne będzie oddzielne opracowanie projektowe z uwzględnieniem odprowadzenia wody poza teren budowy.

Przygotowanie podłoża
Na odcinkach gdzie w poziomie posadowienia występują gliny piaszczyste lub pyły należy wykonać podsypkę żwirową lub piaskową o grubości 15 cm. Na odcinkach, gdzie w poziomie posadowienia

występują grunty piaszczyste (piaski drobne, średnie, żwir, lub pospółka), które nie zawierają kamieni, możliwe jest posadowienie kanału bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym z wyprofilowaniem dna, kąt posadowienia 90^0 i zaprojektowanym spadkiem stanowiącym łożysko nośne rury. Niedopuszczalne jest wyrównywanie dna podłoża ziemią z urobku lub podkładanie pod rury kanałów drewna, kamieni lub gruzu (podsypkę zagęścić osiągając współczynnik zagęszczenia do 0,98 wsp. Proctora)

Zasypanie rurociągu i zagęszczenie gruntu

Zasyp rurociągu w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury o wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu gruntem piaskowym z zagęszczeniem warstwami do wskaźnika zagęszczenia 1,0 wg Proctora
- warstwy do powierzchni terenu)

Zasyp kanału przeprowadzać w trzech etapach :

Etap I – wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach

Etap II – po próbie szczelności złącz rur wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń rurociągu

Etap III – zasyp wykopu do powierzchni terenu (żwir, pospółka, piasek) warstwami z zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką deskowań i rozpór ścian wykopu.

Przy zasypywaniu kanalizacji zlokalizowanej w drogach należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia α = 1,0 a poza drogami $\alpha \geq$ 0,98.

- wykonanie zasypki należy przeprowadzić natychmiast po odbiorze i zakończeniu posadowienia rurociągu,
- obsypkę prowadzić do uzyskania zagęszczonej warstwy o grubości 0,30 m nad wierzch rury,
- obsypkę wykonać warstwami do 1/3 średnicy rury, zagęszczając każdą warstwę,
- dla zapewnienia całkowitej stabilności koniecznym jest aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą,
- zagęszczenia każdej warstwy obsypki należy wykonać tak, by rura miała odpowiednie podparcie po bokach,
- wymagany wskaźnik zagęszczenia obsypki dla kanałów układanych w jezdni i chodnikach wynosi Is = 1,0 a dla terenów zielonych Is = 0,98

- bardzo ważne jest zagęszczenie – podbicie gruntu w tzw. pachach przewodu, które należy wykonać przy użyciu podbijaków drewnianych.

Warstwę ochronną rur wykonać z piasku sypkiego drobno-średnio lub gruboziarnistego bez grud i kamieni. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na właściwości materiału rur. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodu. Do czasu przeprowadzenia prób szczelności złącza powinny być odkryte.

- zaleca się stosowanie sprzętu , który może jednocześnie zagęszczać po obu stronach przewodu,
- stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości co najmniej 10 cm od rury,
- ubijanie mechaniczne na całej szerokości może być przeprowadzone sprzętem przy 30–to cm warstwie piasku ponad rury,
- niedopuszczalne jest zrzucanie mas ziemi z samochodów bezpośrednio na rury.

Zalecenia dotyczące stopnia zagęszczenia obsypki zależą od przeznaczenia terenu nad rurociągiem. Dla kanału umieszczonego pod drogą – zjazdami i chodnikiem wskaźnik zagęszczenia równy 1,0 wg Proctora powinien być potwierdzony przez laboratorium drogowe.

Technologia montażu i układania rurociągów - Kanał deszczowy grawitacyjny z rur PVC

Budowę kanału z rur PVC układać w wykopie umocnionym, suchym. Roboty przy układaniu rur należy wykonać na długości, co najmniej 20 m, przy czym odcinki robocze muszą odpowiadać odcinkom roboczym wykopu. W przeciwnym wypadku nie można w sposób prawidłowy wykonać zasypki już ułożonych rur. Przed ułożeniem (montażem) rurociągu należy sprawdzić wszystkie jego elementy czy nie posiadają uszkodzeń oraz zanieczyszczeń.

Rurę układać „pod spad" kanału, na przygotowanym podłożu piaskowym z uprzednio wyprofilowanym kątem posadowienia 90^0 oraz pogłębieniem pod kielichy. Po skontrolowaniu spadków należy przystąpić do zasypania wykopu.

Najpierw trzeba podsypać rurę z boków, dobrze ubijając grunt warstwami 20 cm, do wysokości 30 cm ponad lico rury.

Należy zwracać szczególną uwagę na to by w gruncie zasypki (żwirowo-piaskowej) nie było kamienia lub innych ciężkich przedmiotów, które mogłyby uszkodzić rury.

Pozostałą do zasypania część wykopu uzupełnić częściowo gruntem rodzimym (około 50%) resztą z dowozu (piasek) – wymiana gruntu, przestrzegając właściwego zagęszczenia. Powinno ono osiągnąć 100% stanu pierwotnego.

Odbiory, próby szczelności i ciśnieniowe

Wszystkie prace dotyczące odbiorów technicznych należy przeprowadzić z obowiązującymi przepisami ustawa „Prawo budowlane", zarządzeniami resortowymi, a w szczególności przestrzegać Polskich Norm tematycznych.

W odniesieniu do budowy sieci kanalizacji w zakresie odbioru i badań należy zaliczyć:

- wykopy: zachowanie zgodności cech mechanicznych gruntu rodzimego w przyjętym projekcie, na wysokości obsypki ochronnej
- podsypka: zgodność z projektem w zakresie wymiarów oraz wskaźnika zagęszczenia; sprawdzenie wyprofilowania dna,
- obsypka strefy kanalizacyjnej: zgodność z projektem w zakresie wymiarów, rodzaju materiałów oraz wskaźnika zagęszczenia,
- szczelność kanału; próby na eksfiltrację lub infiltrację kanałów i obiektów – studzienek,
- zasypka wykopów: materiał, wskaźnik zagęszczenia pod drogami, badanie na deformacje przekroju poprzecznego przewodu.

Wskaźniki zagęszczenia gruntu powinny być potwierdzone badaniami laboratoryjnymi wykonywanymi przez uprawnione jednostki geotechniczne (laboratorium drogowe) wg standardowej metody Proctora.

Rozróżnia się dwa rodzaje odbioru wynikające z technologii i organizacji prowadzenia budowy a mianowicie:

- odbiory częściowe
- odbiory końcowe

Odbiór techniczny częściowy

Odbiorem objęte są poszczególne fazy robót podlegające zakryciu przed całkowitym zakończeniem budowy. Poza tym mogą to być fragmenty robót lub zakończone elementy budowy, co do których inwestor zgłosił zastrzeżenie częściowego odbioru. Odbiór ten powinien być dokonywany komisyjnie przy udziale inspektora nadzoru inwestorskiego, kierownika budowy oraz przedstawiciela użytkownika. Odbiór ten powinien być potwierdzony protokółem Komisji, z podaniem ewentualnych usterek i terminem ich usunięcia.

Odbiory końcowe

Odbiorem tym objęty jest kanał po całkowitym zakończeniu robót, przed przekazaniem przewodu do eksploatacji lub odcinka przewodu w wypadku, gdy nie może on być wcześniej oddany do eksploatacji. Przy odbiorze końcowym należy przedłożyć komisji dokumenty zgodnie z obowiązującymi w tym względzie zarządzeniami.
Po dokonaniu odbioru powinien być sporządzony protokół, podpisany przez wszystkich członków Komisji. Protokół Komisji powinien zawierać wykaz zauważonych wad i usterek z terminem ich usunięcia i nazwiskiem osoby upoważnionej do stwierdzenia wykonania poprawek.

Próby szczelności
Dla sprawdzenia szczelności rur a przede wszystkim szczelności złącz, należy przeprowadzić dla kanału deszczowego grawitacyjnego próbę szczelności.
Próbę przeprowadza się po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.
Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków.

Badanie szczelności kanału grawitacyjnego z rur PVC
Ułożony w wykopie i sprawdzony wstępnie przewód kanalizacji PVC podlega odbiorowi technicznemu. Poza sprawdzeniem jakości użytych materiałów i staranności wykonania połączeń rur i rur ze studzienką, sprawdza się wymiary, rzędne dna, prostolinijność osi w planie i w profilu, na odcinkach i pomiędzy studzienkami. Następnie przeprowadza się badanie szczelności kanału.
W gruntach nawodnionych przeprowadza się badanie kanału na infiltracje wód gruntowych (po ustabilizowaniu się zwierciadła wody gruntowej). Badanie polega na pomiarze ilości wody gruntowej przesączającej się do wnętrza kanału (przez jego ściany i złącza oraz przez studzienki).
W gruntach suchych przeprowadza się badanie kanału na eksfiltrację. Badanie polega na pomiarze ilości wody wyciekającej z napełnionego wodą kanału przez nieszczelność.

5.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne obejmują: wykonanie wykopów pod kolektor odwodnienia, przykanaliki i studnie rewizyjne, wykonanie koryta pod nawierzchnie jezdni, chodników oraz zjazdów na pola i do posesji. W ramach robót ziemnych należy uformować pobocza i skarpy korpusu drogi.

6. Zieleń drogowa

Teren pasa drogowego, który nie jest zajęty przez jezdnię należy przekopać, uzupełnić ziemią urodzajną i zasiać trawę.

7. Kolizje

Przy realizacji robót objętych do wykonania według projektu nie występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i naziemnym. Zawory wodociągów, które znajdują się w wykonywanej nawierzchni należy wyregulować wysokościowo do wysokości nawierzchni.

8. Zajęcie terenów pod realizacje projektu

Projektowana przebudowa drogi gminnej została zlokalizowana na działkach Inwestora t.j. 10/2, 432/27 i część działki 10/12 AM-1, obręb Skokowa. Projektowana droga zajmuje teren pasa drogowego drogi gminnej.

9. Wykonawstwo robót

Do wykonania robót nawierzchniowych można przystąpić po wykonaniu robót ziemnych. Przewiduje się na całej długości projektowanych kanałów deszczowych wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych. Przewiduje się wykonywanie robót ręcznie w 60 % oraz 40% przy użyciu sprzętu mechanicznego. Sprzęt może być wykorzystywany jedynie na tych odcinkach gdzie nie występuje istniejące uzbrojenie podziemne. W rejonach istniejącego uzbrojenia wykonywanie wykopów odbywać się może wyłącznie sposobem ręcznym. Odkryte uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez podwieszenie, podparcie itp. Kable telefoniczne i energetyczne zabezpieczyć rurami dwudzielnymi Ø 110 AROTA. Dla umożliwienia jednoznacznej lokalizacji uzbrojenia podziemnego zaleca się wykonanie odkrywek oraz przekopów kontrolnych.

Przed przystąpieniem do robót fakt ten należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem i w uzgodnieniu z nimi prowadzić prace.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy wykonywać zgodnie z normą branżową „Przewody podziemne. Roboty ziemne.", BN-83/8836-02

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy dokonać wytyczenia trasy oraz oznakować strefę robót. Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie. Do wykonywania robót nawierzchniowych należy stosować materiały posiadające aktualne atesty i odpowiadać obowiązującym przepisom i normom. Roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych. Wytyczenie punktów głównych powinien wykonać uprawniony geodeta i potwierdzić w Dzienniku Budowy. Nadzór nad robotami powinien prowadzić inspektor branży drogowej. W czasie wykonywania robót stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach i dokumentacji. Ewentualne zmiany niejasności i zmiany uzgodnić z autorem projektu. W ramach nadzoru autorskiego. Wykonawca robót jest zobowiązany do zabezpieczenia niezbędnego dojazdu do istniejącej zabudowy. Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien uzgodnić z Inwestorem kolejność wykonywanych robót i do tego opracować i wykonać oznakowanie robót. Prace należy prowadzić z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa Pracy.

10. Uzgodnienia dokumentacji

- Gmina Prusice, 55-110 Prusice ul. Rynek 1
- Opinia nr 662/2009 Koordynacja usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu – Starosta Trzebnicki
- Starostwo Powiatowe w Trzebnicy, 55-100 Trzebnica ul. Ks. Bochenka 6
- Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo 55-110, Prusice ul. Kolejowa 3
- EnergiaPro Rejon Energetyczny Oborniki Śląskie 55-120 Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101
- Telekomunikacja Polska S.A. Pion Sieci 50-155 Wrocław ul. Purkyniego 2
- Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Trzebnicy, 55-100 Trzebnica ul. Milicka 21

11. Uwagi

Proponowane materiały w projekcie są przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie materiałów o analogicznych parametrach technicznych i uzgodnionych z Inwestorem. Umożliwia się zmiany w projekcie wchodzące w zakres art. 36a ust. 4.5. Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane.

Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych

dotyczy: „Przebudowy drogi gminnej w miejscowości Skokowa"

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania techniczne dotyczące zastosowania, montażu dzielonych osłon rurowych typu PS do kabli znajdujących się w ofercie firmy AROT POLSKA Sp. z.o.o.

2. Zastosowanie

Produkowane prze AROT POLSKA osłony rurowe przeznaczone są do stosowania jako mechaniczna ochrona kabli teletechnicznych i innych układanych w ziemi.

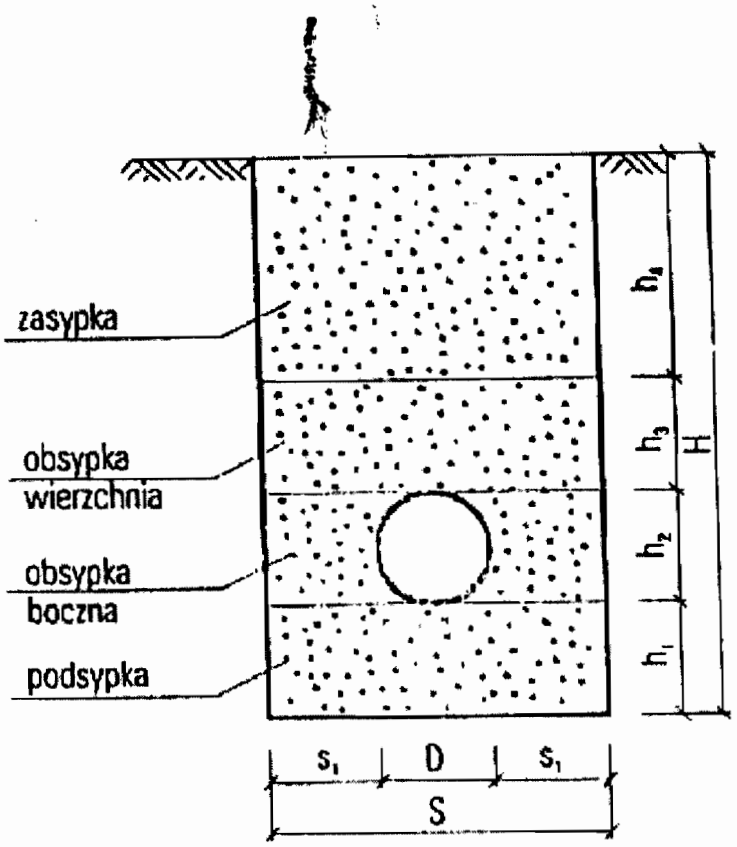
3. Przyjęte rozwiązania

W celu zabezpieczenia istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych zastosowano następujące rozwiązania:

- zabezpieczenie istniejących kabli – kabel umieścić w rurze osłonowej dzielonej typu PS Ø 110mm

4. Wytyczne układania rur w gruncie

1. W celu prawidłowego ułożenia rur w gruncie należy zastosować się do poniższych wytycznych:



Rys. 1. Ułożenie rur w gruncie

a) podsypka – grubość podsypki (h_1) nie powinna być mniejsza niż 10 cm
b) obsypka boczna – odległość między boczną częścią osłony rurowej a ścianką wykopu (s_1) powinna wynosić, co najmniej 10cm natomiast wysokość obsypki (h_2) powinna zawierać się w przedziale $10cm<h_2<D$
c) obsypka wierzchnia – grubość obsypki h_3 nie powinna być mniejsza niż 10cm
d) zasypka – odległość między górną częścią osłony rurowej a powierzchnią gruntu (h_3+h_4) powinna wynosić co najmniej 50cm

Wypełnienie do poziomu do poziomu gruntu (zasypka) może być wykonana
z materiału dostępnego na miejscu, przy czym nie powinien on zawierać więcej niż 10% materiału frakcji 100-150mm

2. Zagęszczanie gruntu

W celu uniknięcia osiadania gruntu w przyszłości oraz zapewnienia prawidłowej współpracy pomiędzy rurą a gruntem, zaleca się zagęszczenie gruntu do stopnia 85-90% wg zmodyfikowanej próby Proctora.

Zagęszczenie gruntu należy wykonać warstwami o grubości 0,20m przy użyciu wibratora płytowego.

W przypadku zagęszczania gruntu znajdującego się nad rurą, przy wykorzystaniu płyty wibracyjnej, minimalna grubość warstwy ochronnej

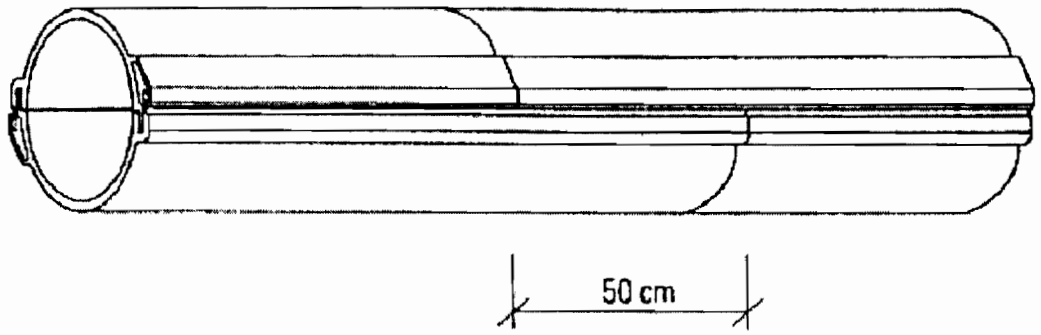
powinna wynosić 0,25m.

3. Rury należy układać ze spadkiem min. 0,1%

4. Bezpośrednio przed montażem rur wykonanych z polietylenu należy je ochronić przed nadmiernym nagrzaniem

5. Osłony dzielone typu PS powinny być ułożone w gruncie tak, aby zamki znajdowały się w pozycji poziomej.

6. Łączenie połówek rur osłonowych typu PS następuje przez ich złożenie i zaciśnięcie, aż do momentu zakleszczenia się zatrzasków znajdujących po bokach zasłony. Łączenie prefabrykowanych odcinków rur PS polega na przesunięciu połówek osłon o ok. 50 cm i wsunięciu połówki jednej osłony w połówkę drugiej. Miejsca złączeń poprzecznych należy owinąć taśmą izolacyjną.



Rys. 2. Łączenie dwudzielnej osłony typu PS

5. Technologia i organizacja robót

Na trasie istniejących kabli należy wykonać następujące prace:

a) Roboty ziemne i rozbiórkowe - grunt kat. III i IV

W miejscach gdzie występuje podziemne uzbrojenie prace przy wykopach należy wykonywać pod nadzorem odpowiednich służb:

- Telekomunikacja Polska S.A. Pion Sieci. Obszar eksploatacji we Wrocławiu ul .Purkyniego 2, 50-155 Wrocław

- EnergiaPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział we Wrocławiu. Rejon Dystrybucji Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie,

do których należą te urządzenia powiadamiając je wcześniej o planowanym rozpoczęciu prac

Przewiduje się wykonanie robót ziemnych (wykopów) metodą ręczną.

Kabel należy odkopać na głębokość poniżej 10 cm od posadowienia kabla.

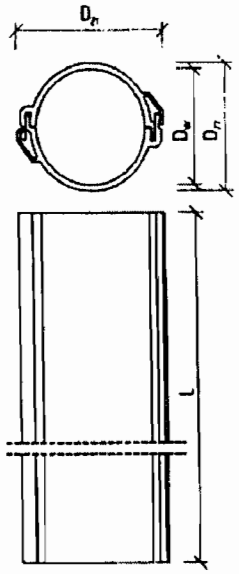
Szerokość wykopu będzie wynosiła min 0,40m.

Zasypując kabel na głębokości około 40cm nad nim należy ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości 20cm dla kabla energetycznego niskiego napięcia o barwie niebieskiej i dla wysokiego napięci o barwie czerwonej, a dla kabli teletechnicznych o barwie pomarańczowej.

a) Uwagi końcowe

- Istniejący teren przywrócić do stanu pierwotnego
- Przestrzegać zasad BHP

6. Rodzaje dzielonych osłon rurowych PS do kabli



Art. nr	E-nr	D_n	D_{zz}	D_w	L	Ciężar
		[mm]			[m]	[g/m]
A 58 PS	06 603 18	76	58	50	5,0	900
A 83 PS	06 603 20	104	83	75	3,0	1060
A 110 PS	06 603 40	136	110	100	3,0	2100
A 120 PS	06 603 46	146	120	110	3,0	2200
A 160 PS	06 603 44	186	160	141	3,0	4200

Osłony dzielone wzdłużne stosuje się do ochrony istniejących kabli oraz do naprawy uszkodzonych kanalizacji kablowych. Produkowane są z polietylenu wysokiej gęstości (PEHD) Mogą być stosowane pod drogami, ulicami i torowiskami. Długość 3m, 5m

„DROMOST"
Włodzimierz Frąckowiak
Krośnice ul. Polna 10 56-320 Krośnice

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Adres :	**Gmina Prusice, powiat trzebnicki, województwo dolnośląskie, obręb Skokowa**
Nazwa opracowania:	„Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skokowa"
Inwestycja położona jest na działkach:	10/2, 432/27 i część działki 10/12 AM-1, obręb Skokowa
Inwestor:	**Gmina Prusice** **ul. Rynek 1** **55-110 Prusice**
Branża :	**Drogi, odwodnienie**

Nazwy i kody:

a) Grupa robót – 451 przygotowanie terenu pod budowę
452 roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

b) klasa robót – 452.3 roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu

c) kategoria robót – 452.3.2 roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli,
452.3.3 roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Projektant:
mgr inż. Ireneusz Ignaszak

Krośnice, kwiecień 2009 r.

II ***Spis zawartości opracowania:***

I Strona tytułowa
II Spis zawartości opracowania
III Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Opis zakresu robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
6. Przewidywane zagrożenia występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

III *Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*

1. Dane ogólne

Projekt pt. „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skokowa" obejmuje:

- wykonanie kanalizacji deszczowej Ø 315 z rur PVC długości 270mb
- wykonanie chodnika obustronnego szerokości 2x1,50m i długości 413m
- wykonanie jezdni drogi z mma szerokości 5,5m i długości 413m

Budowa będzie wykonywana na działkach należących do:

- Gminy Prusice działka nr 10/2 AM-1 – droga gminna
- Gminy Prusice działka nr 432/27 AM-1 – droga gminna
- Gminy Prusice działka część działki 10/12 – droga gminna

Zakres inwestycji nie dotyczy sąsiednich nieruchomości.

2. Podstawa opracowania

2.1 Umowa nr GP/85/09 zawarta w dniu 28 maja 2009 roku pomiędzy Włodzimierzem Frąckowiakiem reprezentującym firmę „DROMOST" 56-320 Krośnice ul. Polna 10, a Gminą Prusice 55-110 Prusice ul. Rynek 1.

2.2 Projekt pt. „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skokowa"

2.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 6 lutego 2003 r.(Dz.U. Nr 120, poz. 1126)

2.4 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane" wraz ze zmianami zawartymi w obwieszczeniu Marszałka Sejmu RP z dnia 21.09.2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207 poz. 2016)

2.5 Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i przepisy branżowe

3 Opis zakresu robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

3.1. Zakres robót

Zamierzenie budowlane obejmuje swoim zakresem:

- wykonanie kanalizacji deszczowej Ø 315 z rur PVC długości 270mb
- wykonanie chodnika obustronnego szerokości 2x1,50m i długości 413m
- wykonanie jezdni drogi z mma szerokości 5,5m i długości 413m

Aktualne zagospodarowanie terenu pod wyżej projektowanymi obiektami to pas drogowy drogi gminnej.

3.2. Kolejność realizacji poszczególnych robót

- roboty przygotowawcze
  - zagospodarowanie terenu budowy
  - wytyczenie w terenie projektowanych obiektów (kolektor, chodniki, jezdnia)
  - zdjęcie humusu na odkład (pod chodnikami i jezdnią na gł. 0,1m)
- ręczne wykonanie wykopu liniowego wąskoprzestrzennego pod kolektor odwodnienia o szerokości dna do 1,5m i wysokości od 1,30-2,00m wraz z umocnieniem ścian wykopu
- wykonanie wykopów pod studnie wraz z zabezpieczeniem ścian wykopów
- wykonanie podsypki pod studnie i kolektor odwodnienia
- montaż studzienek i przykanalików wraz z kolektorem odwodnienia Ø315
- sprawdzenie szczelności wykonanych połączeń
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej
- zabezpieczenie kabli urządzeń podziemnych zgodnie z projektem
- ułożenie i zgęszczenie obsypki i zasypki (do grubości 0,5m ponad górną powierzchnię kolektora) wokół kolektora Ø315
- zasypanie wykopu wąskoprzestrzennego materiałem rodzimym pozbawionym kruszywa grubszego niż 20mm wraz z zagęszczeniem

- zagęszczenie obsypki (piasku) wokół studzienek deszczowych i wpustów ulicznych
- wykonanie podbudowy betonowej pod rolkę z kostki betonowej przy krawędzi jezdni szerokości 0,10m i głębokości 0,15m
- ułożenie rolki z kostki betonowej o szerokości 0,10m przy krawędzi jezdni
- wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik betonowy
- ułożenie krawężników betonowych
- wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeże betonowe
- ułożenie obrzeży betonowych
- regulacja pionowa zaworów gazowych i wodnych oraz studzienek telekomunikacyjnych
- wyprofilowanie (wykonanie niezbędnych wykopów i nasypów-zgodnie z przekrojami) i zgęszczenie gruntu pod warstwy konstrukcyjne chodników i zjazdów
- wykonanie konstrukcji chodników: piasek średnio lub drobnoziarnisty gr. 5cm,kostka brukowa betonowa gr. 8cm
- wykonanie konstrukcji zjazdów: podbudowa z tłucznia gr. 15cm, piasek średnio lub drobnoziarnisty, kostka brukowa betonowa gr. 8cm

-roboty wykończeniowe:

- plantowanie powstałych skarp nasypów ziemią urodzajną z odkładu
- obsianie trawą powstałych podczas budowy skarp nasypów

Roboty budowlane będą wykonywane sukcesywnie, na podstawie opracowanego na budowie harmonogramu realizacji robót, uwzględniającego prowadzenie robót w sposób bezkolizyjny, zgodny z obowiązującymi przepisami BHP i p.poż., dostosowanego do możliwości realizacyjnych wykonawców robót i pory roku.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejące sieci i przyłącza:

Na terenie pasa drogowego przebiegają następujące sieci uzbrojenia podziemnego:

- sieć wodociągowa z przyłączami

- sieć telefoniczna z przyłączami
- podziemne kable elektroenergetyczne pod napięciem
- słupy elektroenergetyczne
- linie elektryczne napowietrzne

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi sieciami należy stosować rury ochronne oraz zachowywać normatywne odległości, prace prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności zainteresowanych uwzględnieniem uwag ujętych zainteresowanych uzgodnieniach pod nadzorem zainteresowanych jednostek branżowych.

5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie wystąpi dla następujących elementów zagospodarowania działki:

- linie energetyczne
- uzbrojenia podziemnego
  - kabli elektroenergetycznych
  - sieci wodociągowej

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W trakcie realizacji poszczególnych robót mogą wystąpić następujące zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi:

- roboty drogowe, budowa chodnika - zagrożenia związane z pracą ludzi bezpośrednio na drodze, po której odbywa się ruch technologiczny
- niebezpieczeństwo uszkodzenia ciała podczas wykonywania przecisków

- porażenie prądem elektrycznym w przypadku przecięcia kabli elektrycznych, niebezpieczeństwo uszkodzenia rurociągów gazowych i wodnych występujących na trasie projektowanych uzbrojeń – Roboty wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Energetycznego, gazowni i telekomunikacji

- upadek człowieka z terenu do głębokich wykopów

- upadek narzędzi, rur itp. do wykopu, w których mogą znajdować się ludzie

- ruch pojazdów w ulicy oraz dostarczających materiały budowlane na budowę

- prace elektronarzędzi i maszyn np. koparki, zagęszczarki gruntu itp.

- podczas wykonywania wykopów mogą ujawnić się niewypały, niewybuchy itp.

- niebezpieczeństwo upadku pieszych do wykopu - wykopy zabezpieczyć barierkami i mostkami dla pieszych do każdej posesji prywatnej i instytucji

- potrącenie pracownika przez pojazdy budowy

- roboty kanalizacyjne – zagrożenia związane z pracą bezpośrednio w wykopach i wokół nich zasypanie człowieka w wykopie podczas układania rur kanalizacyjnych. Wszystkie wykopy pod proj. uzbrojenie muszą być odeskowane balami drewnianymi lub wypraskami stalowymi

- roboty montażowe – zagrożenia wynikające z pracy w bezpośrednim sąsiedztwie przenoszonych elementów budowlanych oraz z pracy sprzętu, oraz posługiwaniem się elektronarzędziami

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

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
Kierownictwo poszczególnych robót należy powierzyć inżynierom, technikom i majstrom posiadającym praktykę w zakresie poszczególnych robót oraz odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane. Kadra techniczna obowiązana jest do dokładnego zapoznania się z dokumentacją techniczną budowy. Pracownicy muszą być zapoznani przez Kierownika Budowy lub upoważnionego przez niego pracownika nadzorującego dane roboty z obowiązującymi na budowie zasadami związanymi z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy na poszczególnych stanowiskach pracy oraz ogólnymi zasadami obowiązującymi na całym terenie budowy. Pracownicy muszą być przed rozpoczęciem pracy powiadomieni o mogących wystąpić w czasie pracy zagrożeniach, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, sposobach zapobiegania wypadkom oraz procedurami postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Przy wykonywaniu poszczególnych robót mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy przeszkoleni teoretycznie i praktycznie.

Pracownicy przystępujący do pracy winni:

- posiadać aktualne badania lekarskie, dopuszczające pracownika do danego rodzaju robót, który będą wykonywać
- przejść odpowiednie przeszkolenie BHP w zależności od rodzaju wykonywanych prac oraz obowiązujących przepisów ppoż.
- posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia do obsługi sprzętu i maszyn

Badania lekarskie, szkolenia i uprawnienia winny być potwierdzone pisemnie przez dopuszczeniem pracownika do pracy oraz dołączone do akt budowy.

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów (jezdnie, znaki drogowe, bariery ochronne, urządzenia odwodnienia itp.) na terenie budowy, w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.
Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi/Kierownikowi projektu do zatwierdzenia, uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Każda zmiana w stosunku do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, wymaga każdorazowo ponownego zatwierdzenia projektu.
W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Inżyniera/Kierownika projektu.
Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inżynierem/Kierownikiem projektu oraz przez umieszczenie, w miejscach i ilościach określonych przez Inżyniera/Kierownika projektu, tablic informacyjnych, których treść będzie zatwierdzona przez Inżyniera/Kierownika projektu. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.
Na placu budowy należy wytyczyć drogi i przejścia, niekolidujące z prowadzonymi robotami. Przejścia dla pieszych należy tak usytuować, aby ich trasa nie przechodziła przez strefy niebezpieczne. Harmonogram prac, miejsca i czas prowadzenia robót muszą być uzgodnione z Inwestorem.
Miejsca pracy, dojścia i dojazdy powinny być w trakcie prowadzenia robót oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami.
Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy opracować instrukcję o możliwości wystąpienia zagrożenia w związku z prowadzonymi robotami i zapoznać z nią pracowników.
Budowę wyposażyć w doraźne środki medyczne i sprzęt p.poż. oraz zapoznać pracowników ze sposobami ich użycia. Pracownicy przystępujący do pracy, winni być wyposażeni w niezbędny sprzęt zabezpieczający zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Place składowe powinny być na budowie wydzielone i oznaczone tablicami informacyjnymi.
Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Ponadto:

- koparkę i sprzęt mechaniczny wyposażyć w czujniki i sygnalizatory napięcia.
- roboty w pobliżu kabli wykonywać ze szczególną ostrożnością.
- w przypadku porażenia prądem natychmiast wezwać lekarza.
- ewentualne niewypały, niewybuchy i inne przedmioty do nich podobne zabezpieczyć przez - ogrodzenie i zawiadomić właściwy organ samorządu lokalnego oraz policję.
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego zabezpieczeń
- wyposażyć wykopy w drabinki, mostki z poręczami i przejazdy do posesji /w przypadkach koniecznych/.

9. Uwagi Końcowe

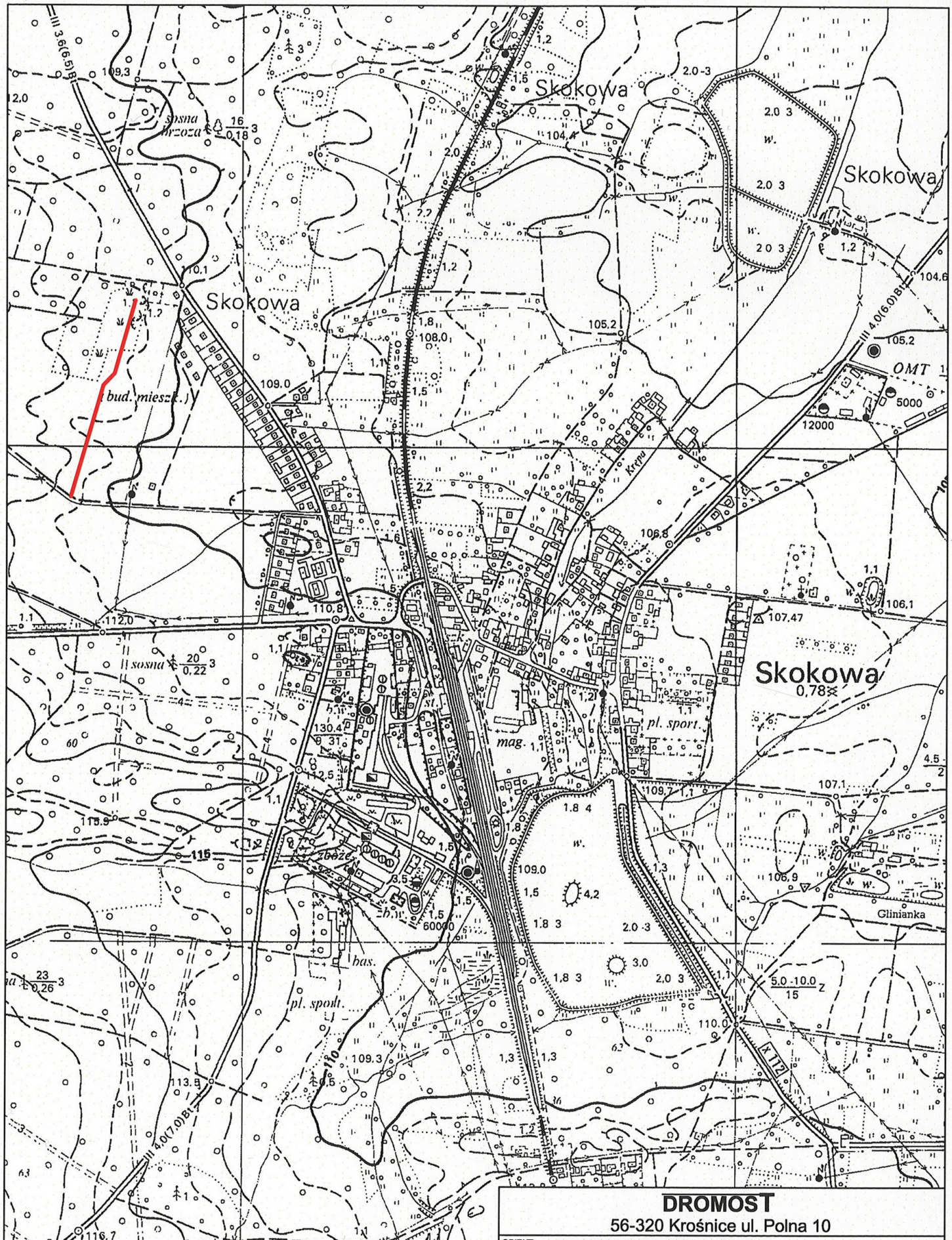
- Kierownik budowy jest zobowiązany zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane" Dz. U. z 2000r. Nr 106 w oparciu o niniejszą informację sporządzić „plan bioz" zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) Miejscem przechowywania „planu bioz" oraz pozostałej dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie kierownika budowy, które winno mieć połączenie telefoniczne z Policją, Pogotowiem Ratunkowym, Strażą Pożarną, inspektorem nadzoru i Inwestorem.
  W pomieszczeniu kierownika budowy należy przechowywać podstawowy i niezbędny sprzęt do ratowania zdrowia osób, środki opatrunkowe itp.

- prace realizacyjne należy wykonać zgodnie z Ustawą z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (Tekst jednolity : DZ.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r.

w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401), obowiązującymi przepisami branżowymi, przepisami BHP, obowiązującymi normami i zasadami sztuki budowlanej

- materiały użyte do budowy winny mieć aktualne certyfikaty i aprobaty techniczne

RYSUNKI



DROMOST

56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ** MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA			
TYTUŁ RYSUNKU: **PLAN ORIENTACYJNY**		SKALA: **1:10 000**	STADIUM: **P.B./P.W.**
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: **UAN-8386/7/8**	
OPRACOWAŁ: mr inż. Jakub Frąckowiak	PODPIS:	DATA: **16.07.2009**	NR RYSUNKU: **Rys. nr 1**
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: **370/88/PW**	

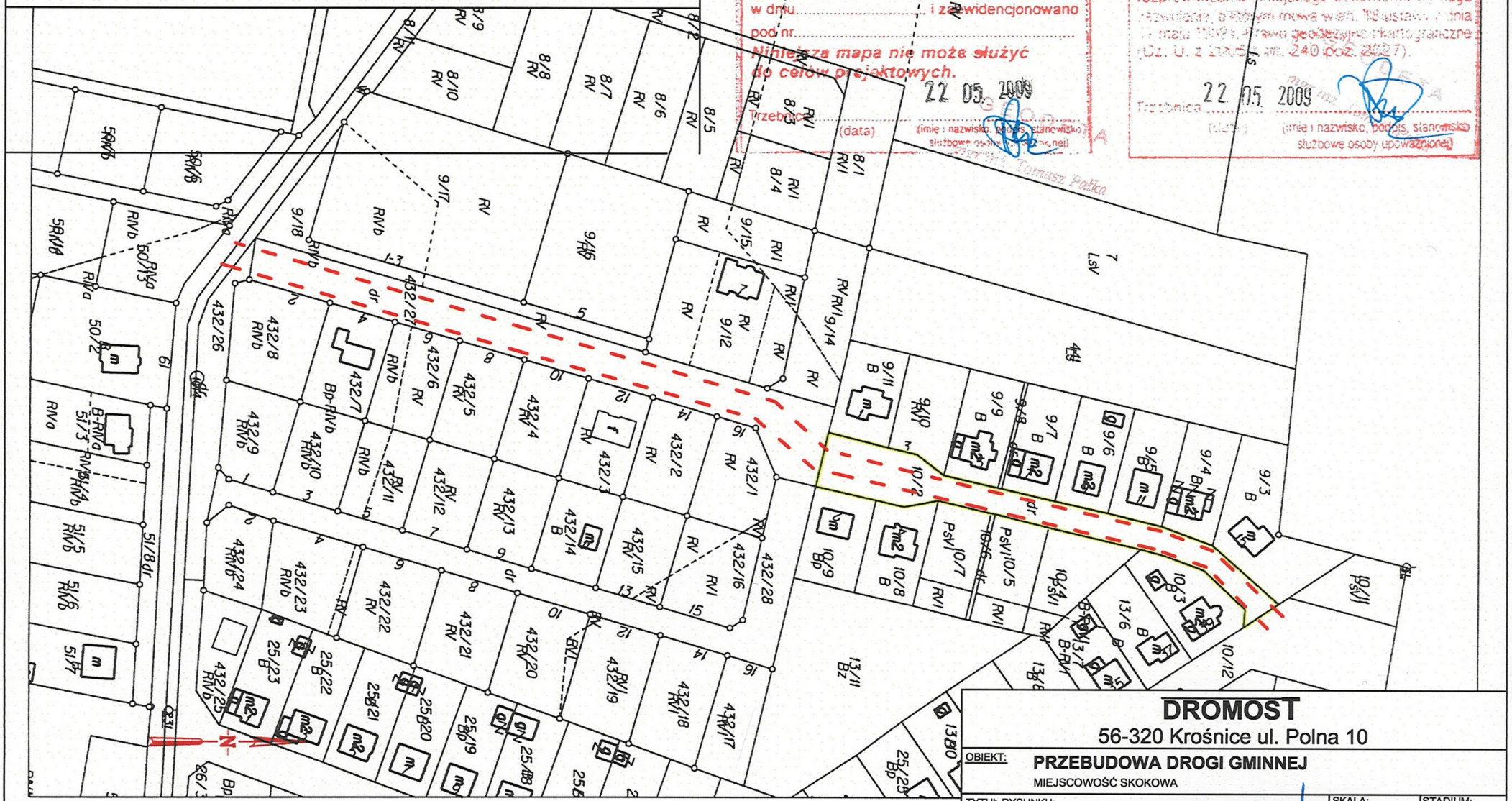
Projektowane zagospodarowanie terenu przewiduje zajęcie następujących gruntów:
- działka nr 10/2, 432/27, i część działki 10/12 AM-1, obręb Skokowa
Obszar oddziaływania projektu obejmuje w/w działki.

Obszar oddziaływania projektu nie obejmuje działek sąsiednich.

- - - - - - Linie rozgraniczające obszar inwestycji

STAROSTA TRZEBNICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Poświadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu..... i zaewidencjonowano
pod nr.....
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.
Trzebnica 22 05 2009
(data) (imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

STAROSTA TRZEBNICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. nr. 240 poz. 2027).
Trzebnica 22 05 2009
(data) (imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

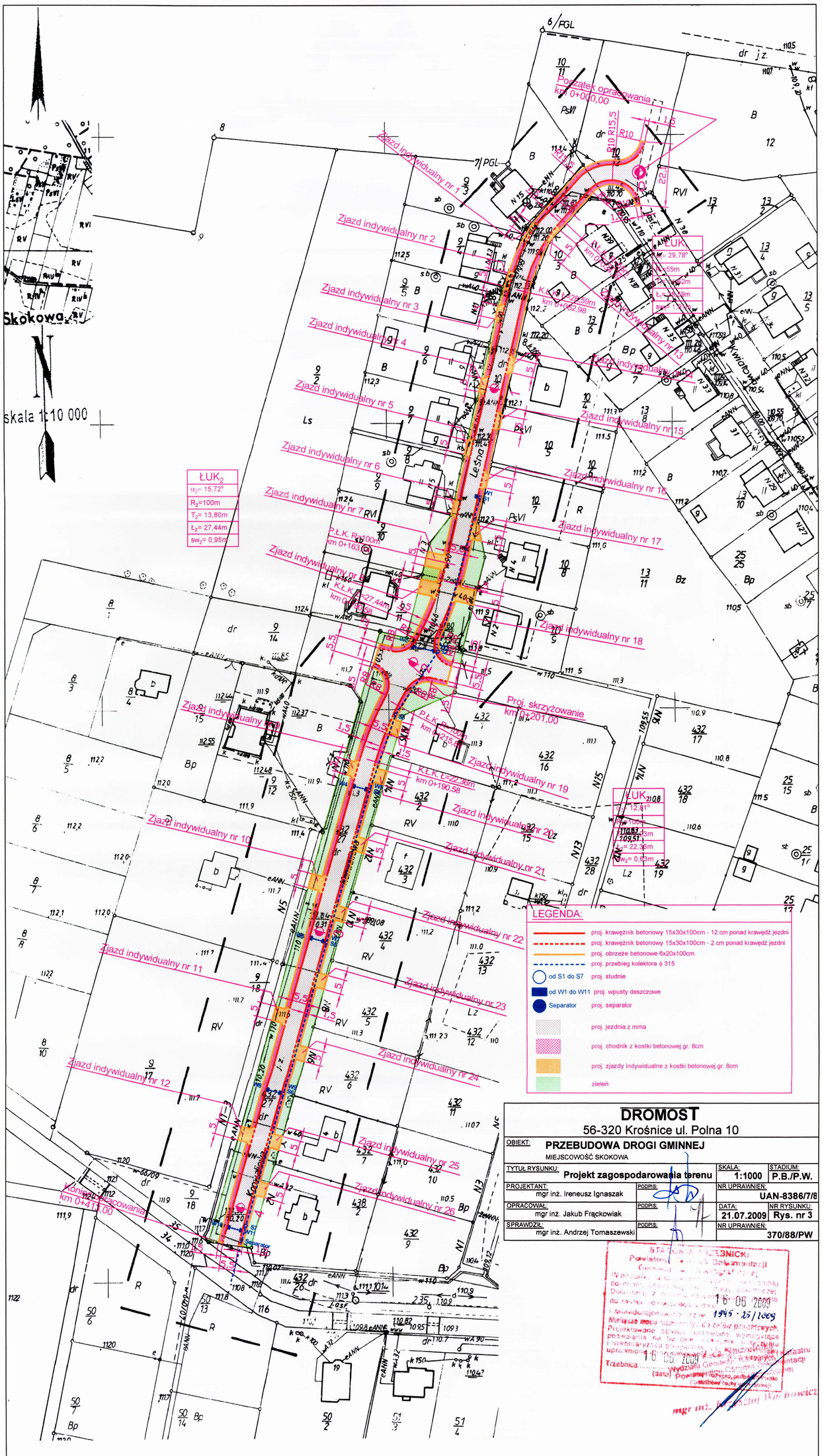


DROMOST
56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA			
TYTUŁ RYSUNKU: Wyrys z mapy ewidencyjnej		SKALA: 1:2000	STADIUM: P.B./P.W.
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: UAN-8386/7/8	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Frąckowiak	PODPIS:	DATA: 18.07.2009	NR RYSUNKU: Rys. nr 2
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: 370/88/PW	

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ
PRUSICE - OBSZAR WIEJSKI
Obręb: SKOKOWA
Arkusz: 1
Skala 1:2000

Zlecenie nr: 5508/2009



DROMOST

56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA			
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu		SKALA: 1:1000	STADIUM: P.B./P.W.
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: UAN-8386/7/8	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Frąckowiak	PODPIS:	DATA: 21.07.2009	NR RYSUNKU: Rys. nr 3
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: 370/88/PW	

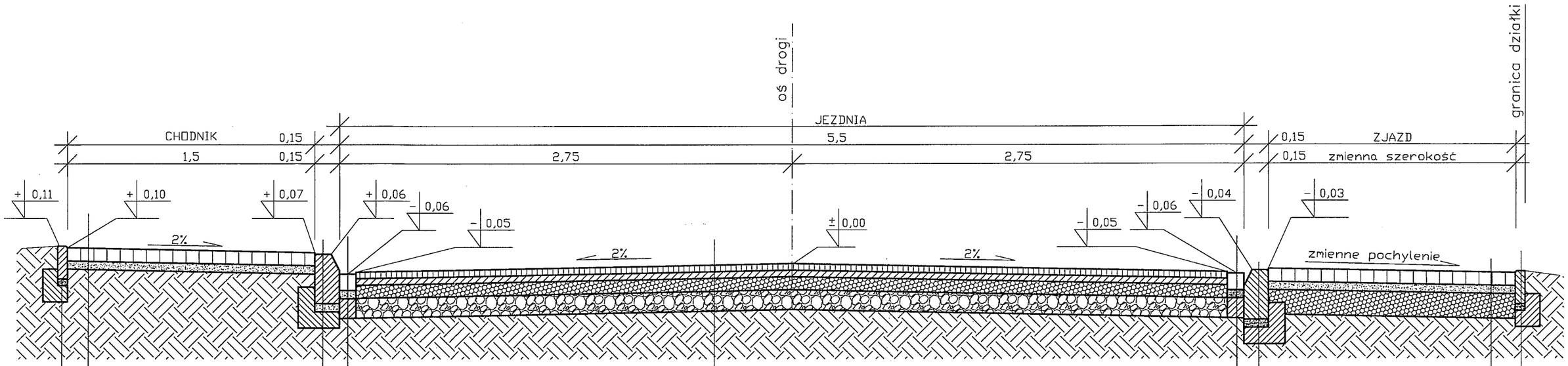
STAROSTA TRZEBNICKI
Powiatowa Stacja Dokumentacji Geodezji i Kartografii
W obszarze działania przedmiotu przekazanej dokumentacji Dokumentacji z zakresu ... do zasobu dokumentacji ... i zawidujcjonowano pod nr 1945 - 25/2009
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę wskazują wyłącznie i inwentaryzacji powykonawczej.
Uprawniony do opracowania ... Katastru Trzebnica 16 06 2009 (data) Wydziału Geodezji i Kartografii Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezji i Kartografii
mgr inż. Krzysztof Wachowicz

Województwo: dolnośląskie Powiat: trzebnicki Gmina: Prusice Obręb: Skokowa	**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH** **SKALA 1: 1000** Wykonana na podstawie mapy zasadniczej. Granice nieruchomości przyjęto wg operatu ewidencji gruntów i budynków **Nr sekcji : 453.111.174,222(montaż)**	Aktualizację mapy w miesiącu: czerwcu 2009r. wykonał: (imię i nazwisko podpis nr upr. zawodowych) GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Bogdan Maziarz upr. nr 13966 DZ.5686/2009 2009 -06- 05	(Pieczątka firmy) "ARGEO" s.c. ul. Poznańska 2 55-140 ŻMIGRÓD tel. (071) 385 39 10

NINIEJSZA MAPA W PASIE OZNACZONYM PRZERYWANĄ LINIĄ MOŻE SŁUŻYĆ DO OPRACOWANIA PROJEKTÓW TECHNICZNYCH UZGADNIANYCH PRZEZ ZUDP

PRZEKRÓJ NORMALNY DROGI I CHODNIKA

SKALA 1:25



Kostka betonowa brukowa gr. 8cm
Piasek średnio lub drobnoziarnisty gr. 5cm
Podłoże gruntowe – G1, E_2>=100MPa, I_s>=1

Obrzeże betonowe 6x20x100cm
Podsypka cementowo–piaskowa 5cm
Ława betonowa z oporem B–15 20x20x10cm
Podłoże gruntowe – G1, E_2>=100MPa, I_s>=1

Kostka betonowa typu Holand gr. 8cm szer. 10cm
Podsypka cementowo–piaskowa 5cm
Ława betonowa B–15 15x10cm
Podłoże gruntowe – G1, E_2>=100MPa, I_s>=1

Krawężnik betonowy 15x30x100cm
Podsypka cementowo–piaskowa 5cm
Ława betonowa z oporem B–15 30x30x15cm
Podłoże gruntowe – G1, E_2>=100MPa, I_s>=1

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 4cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 4cm
Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 8cm
Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 12cm
Podłoże gruntowe – G1, E_2>=100MPa, I_s>=1

Kostka betonowa typu Holand gr. 8cm szer. 10cm
Podsypka cementowo–piaskowa 5cm
Ława betonowa B–15 15x10cm
Podłoże gruntowe – G1, E_2>=100MPa, I_s>=1

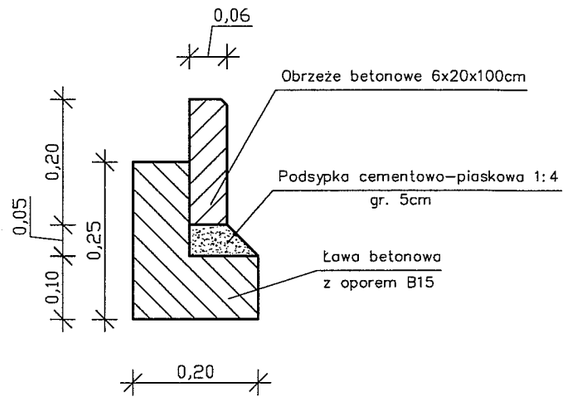
Krawężnik betonowy 15x30x100cm
Podsypka cementowo–piaskowa 5cm
Ława betonowa z oporem B–15 30x30x15cm
Podłoże gruntowe – G1, E_2>=100MPa, I_s>=1

Kostka betonowa brukowa gr. 8cm
Piasek średnio lub drobnoziarnisty gr. 5cm
Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 15cm
Podłoże gruntowe – G1, E_2>=100MPa, I_s>=1

Obrzeże betonowe 6x20x100cm
Podsypka cementowo–piaskowa 5cm
Ława betonowa z oporem B–15 20x20x10cm
Podłoże gruntowe – G1, E_2>=100MPa, I_s>=1

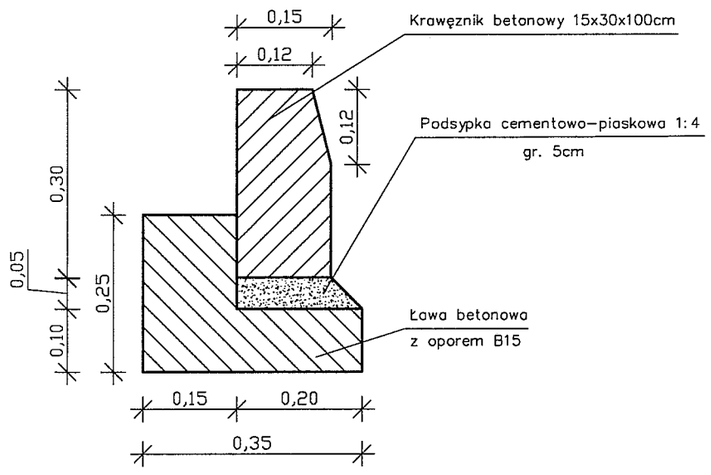
SZCZEGÓŁ POSADOWIENIA OBRZEŻA

SKALA 1:10



SZCZEGÓŁ POSADOWIENIA KRAWĘŻNIKA

SKALA 1:10



DROMOST
56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ** MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA			
TYTUŁ RYSUNKU: **Przekrój normalny drogi i chodnika**		SKALA: **1:25**	STADIUM: **P.B./P.W.**
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: **UAN-8386/7/8**	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Frąckowiak	PODPIS:	DATA: **8.08.2009**	NR RYSUNKU: **Rys. nr 4**
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: **370/88/PW**	

Przekrój podłużny

Skala 1: 100/1000

Legeneda:

- niweleta jezdni - oś drogi
- teren
- zabezpieczenie kabli

poziom porównawczy 100 m n.p.m

zagospodarowanie terenu: PAS DROGOWY

rzędne niwelety	111,47	111,80	112,17	112,09	112,07	111,98	111,98	111,96	111,93	111,92	111,87	111,84	111,75	111,72	111,65	111,55	111,54	111,54	110,02
rzędne terenu	111,47	111,66	112,15	112,09	112,08	111,69	111,68	111,65	111,59	111,58	111,49	111,45	111,37	111,34	111,29	111,50	111,53	111,54	110,02
różnica rzędnych	0,00	+0,14	+0,02	0,00	-0,01	+0,29	+0,29	+0,31	+0,34	+0,34	+0,38	+0,39	+0,38	+0,38	+0,36	+0,05	+0,01	0,00	0,00
rzędne dna kanału	-	-	-	110,83	110,81	110,68	110,67	110,65	110,61	110,59	110,50	110,46	110,34	110,33	110,29	110,24	110,23	110,23	110,22
odległości	0,00	36,00	79,00	38,00	44,00	91,00	93,00	1,00	14,00	20,00	48,00	63,00	3,00	17,00	58,00	6,00	10,00	13,00	24,00

pochylenia i łuki pionowe: i=0,92% L=67,80m; R=2000m T=11,20m z=0,031m; i=0,20% L=322,80m

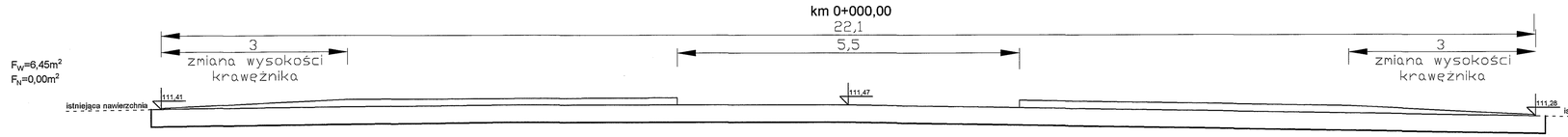
proste i łuki poziome: R=55m Ł=28,59m T=14,62m sw=1,91m α=29,78°; L=163,14m; α=15,72° R=100m Ł=27,44m T=13,80m sw=0,95m; L=25,30m; R=100m Ł=22,36m T=11,23m sw=0,63m α=12,81°; L=174,76m

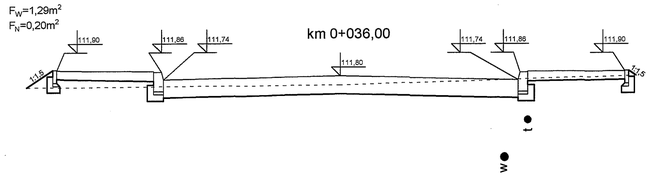
kilometry i hektometry: 0, 1, 2, 3, 4

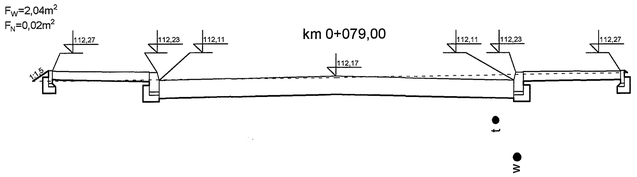
DROMOST
56-320 Krośnice ul. Polna 10

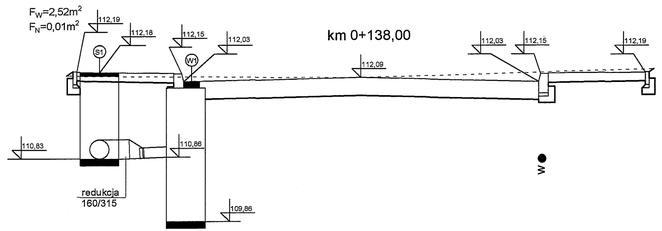
OBIEKT: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ** MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA			
TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój podłużny		SKALA: 1:1000/100	STADIUM: P.B./P.W.
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: UAN-8386/7/8	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Frąckowiak	PODPIS:	DATA: 27.07.2009	NR RYSUNKU: Rys. nr 5
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: 370/88/PW	

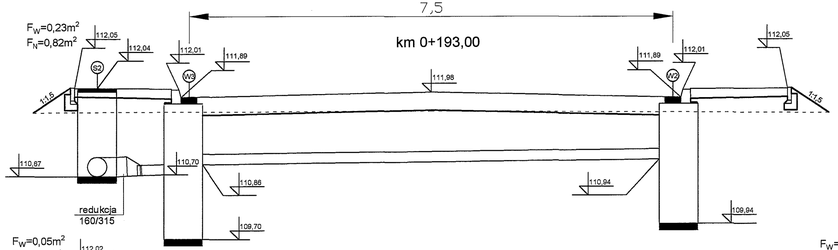
Przekroje porzeczne od km 0+000,00 do km 0+413,00 skala 1:50

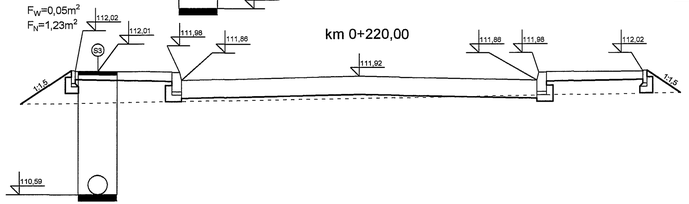


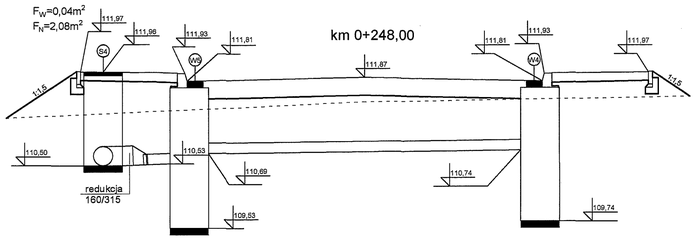


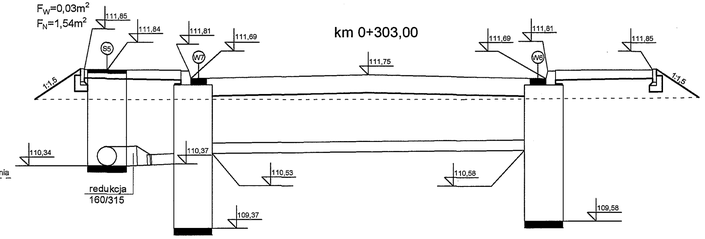


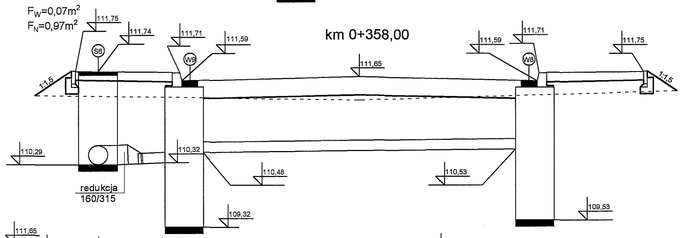


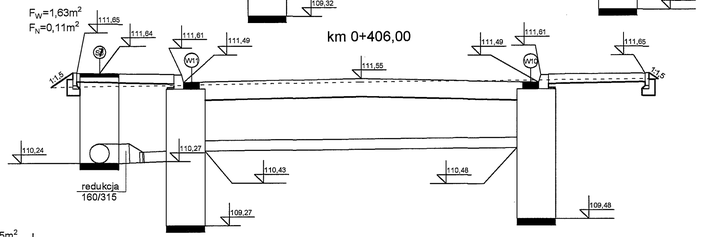


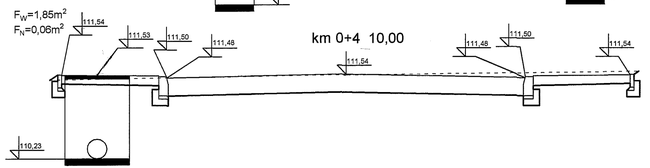






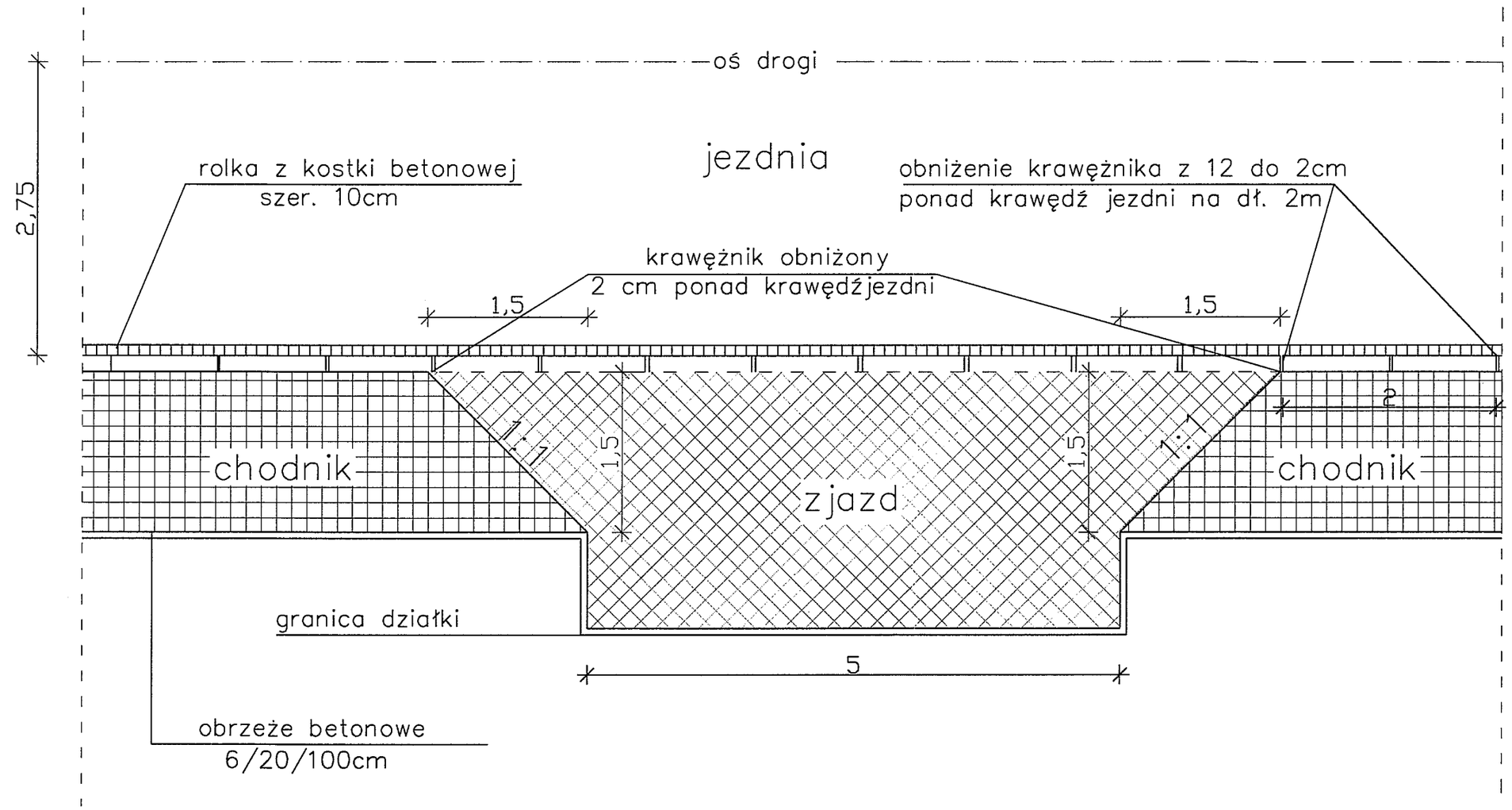






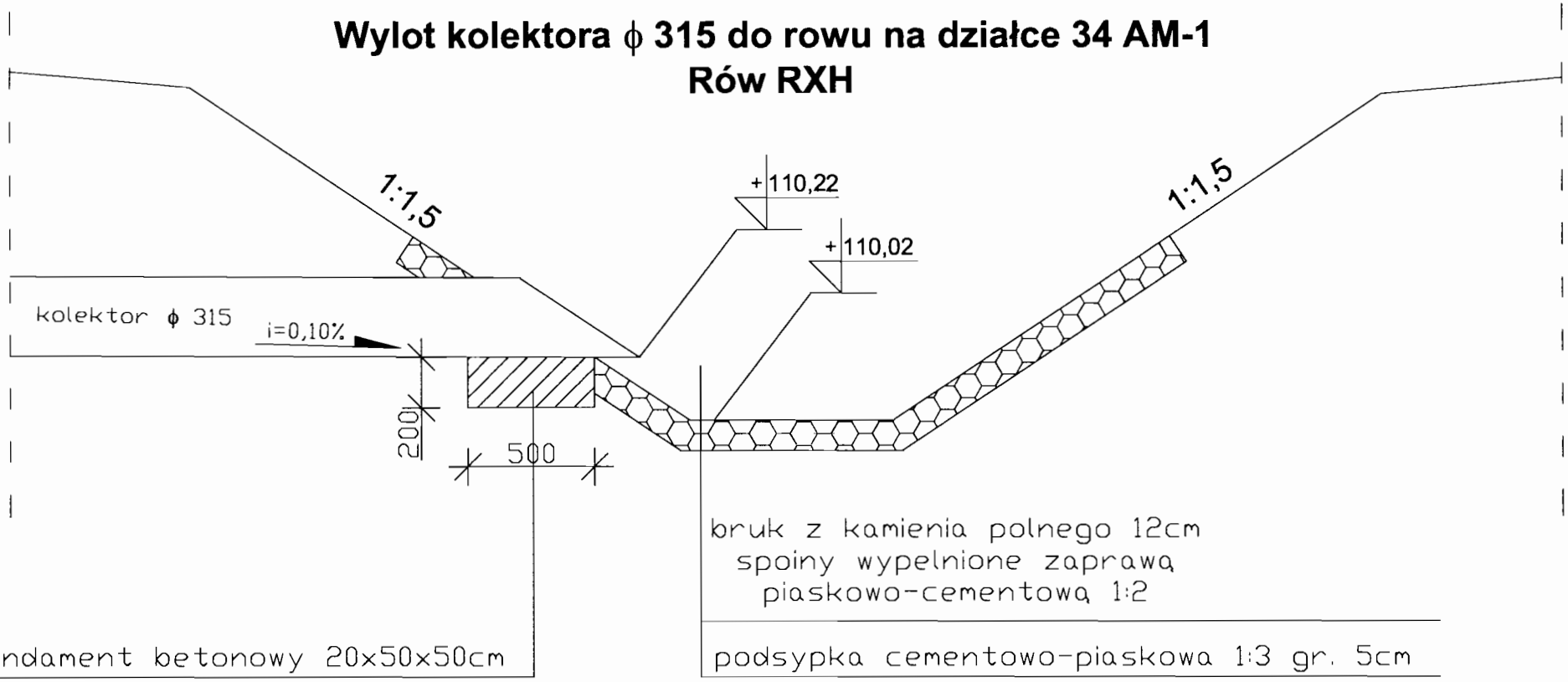
DROMOST
56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA			
TYTUŁ RYSUNKU: Przekroje porzeczne		SKALA: 1:50	STADIUM: P.B./P.W.
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ:	UAN-8386/7/8
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Frąckowiak	PODPIS:	DATA: 16.08.2009	NR RYSUNKU: Rys. nr 6
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ:	370/88/PW



DROMOST 56-320 Krośnice ul. Polna 10			
OBIEKT: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ** MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA			
TYTUŁ RYSUNKU: **Widok z góry zjazdu indywidualnego**		SKALA: **1:50**	STADIUM: **P.B./P.W.**
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: **UAN-8386/7/8**	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Frąckowiak	PODPIS:	DATA: **20.08.2009**	NR RYSUNKU: **Rys. nr 7**
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: **370/88/PW**	

Wylot kolektora ϕ 315 do rowu na działce 34 AM-1
Rów RXH



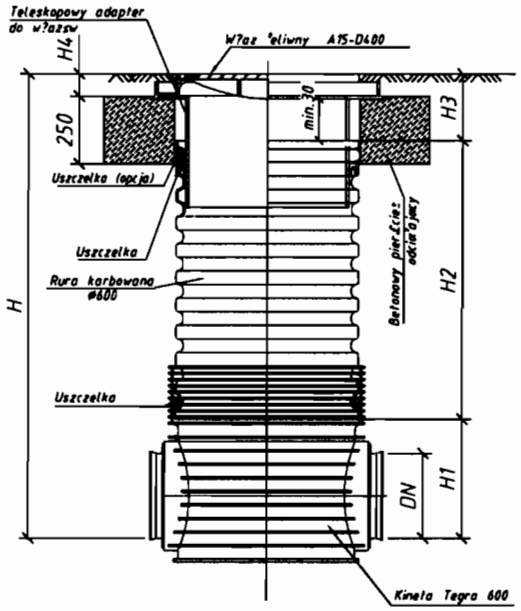
UWAGI:

Zabezpieczenie brukiem wykonać na długości rowu równej 3m

DROMOST
56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ** MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA			
TYTUŁ RYSUNKU: **Wylot kolektora ϕ 315 do rowu RXH na działce 34 AM-1**		SKALA: **1:25**	STADIUM: **P.B./P.W.**
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: **UAN-8386/7/8**	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Frąckowiak	PODPIS:	DATA: **21.08.2009**	NR RYSUNKU: **Rys. nr 8**
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: **370/88/PW**	

Studzienka kanalizacyjna Tegra 600



ZESTAWIENIE STUDNI - TEGRA 600											
Nr studni	Typ kinety	DN (mm)	Rz?dna terenu	Rz?dna dna	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Typ w?azu	Uwagi
S1	ø315 przepływowa,0°	315	112,17	110,83	1340	428	772	140	80	A15	Zaślepka ø315 Redukcja 160/315
S2	ø315 przepływowa,30°	315	112,04	110,67	1370	428	802	140	80	A15	Nastawne kielichy Redukcja 160/315
S3	ø315 przepływowa,30°	315	112,01	110,59	1420	428	852	140	80	A15	Nastawne kielichy
S4	ø315 przepływowa,0°	315	111,96	110,50	1460	428	892	140	80	A15	Redukcja 160/315
S5	ø315 przepływowa,0°	315	111,84	110,34	1500	428	932	140	80	A15	Redukcja 160/315
S6	ø315 przepływowa,0°	315	111,74	110,29	1450	428	882	140	80	A15	Redukcja 160/315
S7	315 przepływowa,0°	315	111,64	110,24	1400	428	832	140	80	A15	Redukcja 160/315

DROMOST
56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ**
MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA

TYTUŁ RYSUNKU: **Studzienka kanalizacyjna TEGRA 600**

SKALA: **1:25**

STADIUM: **P.B./P.W.**

PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak

PODPIS:

NR UPRAWNIEŃ: **UAN-8386/7/8**

OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Frąckowiak

PODPIS:

DATA: **22.08.2009**

NR RYSUNKU: **Rys. nr 9**

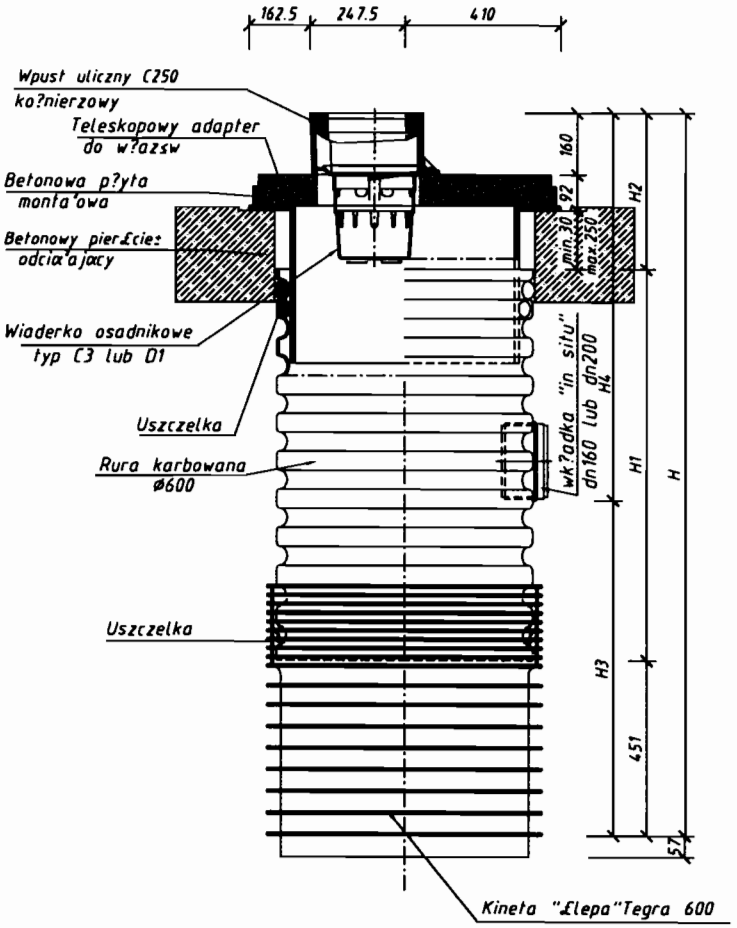
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski

PODPIS:

NR UPRAWNIEŃ: **370/88/PW**

ZESTAWIENIE STUDZIENEK DESZCZOWYCH - TEGRA 600

Nr studni	Typ wpustu	RzQdna terenu	RzQdna dna	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Wk?adka "in situ" (mm)	RzQdna "in situ"	Wiaderko osadnikowe	Uwagi
W1	C250	112,03	109,86	2170	1367	352	1000	1170	160	110,86	D1	z osadnikiem
W2	C250	111,89	109,94	1950	1147	352	1000	950	160	110,94	D1	z osadnikiem
W3	C250	111,89	109,70	2190	1387	352	1000	1190	160	110,70 110,86	D1	z osadnikiem
W4	C250	111,81	109,74	2070	1267	352	1000	1070	160	110,74	D1	z osadnikiem
W5	C250	111,81	109,53	2280	1477	352	1180	1070	160	110,69 110,53	D1	z osadnikiem
W6	C250	111,69	109,58	2110	1307	352	1000	1110	160	110,74	D1	z osadnikiem
W7	C250	111,81	109,37	2440	1637	352	1180	1440	160	110,53 110,37	D1	z osadnikiem
W8	C250	111,59	109,53	2060	1257	352	1000	1060	160	110,74	D1	z osadnikiem
W9	C250	111,59	109,32	2270	1467	352	1180	1270	160	110,48 110,32	D1	z osadnikiem
W10	C250	111,49	109,48	2010	1207	352	1000	1010	160	110,48	D1	z osadnikiem
W11	C250	111,49	109,27	2220	1417	352	1180	1220	160	110,43 110,27	D1	z osadnikiem



Studzienka deszczowa Tegra 600 z osadnikiem
z wpustem ulicznym C250

DROMOST
56-320 Krośnice ul. Polna 10

OBIEKT: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ**
MIEJSCOWOŚĆ SKOKOWA

TYTUŁ RYSUNKU: **Studzienka kanalizacyjna TEGRA 600 z wpustem ulicznym**

SKALA: **1:25** STADIUM: **P.B./P.W.**

PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak PODPIS:
NR UPRAWNIEŃ: **UAN-8386/7/8**

OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Frąckowiak PODPIS:
DATA: **23.08.2009** NR RYSUNKU: **Rys. nr 10**

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski PODPIS:
NR UPRAWNIEŃ: **370/88/PW**