

2



USŁUGI PROJEKTOWE

ELŻBIETA KOŁAK 10-089 OLSZTYN ul. IWASZKIEWICZA 28/ 8
Tel. 089- 523-77-89 kom . 0602688690 e- mail : upke1@poczta.onet.pl

Niniejszy załącznik Nr 1
stanowi integralną część ~~postano-~~
~~wienia-decyzji~~ Nr Ba-254/05
Starosty Bartoszyckiego
z dnia 5-01-2006

Z up. STAROSTY
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
Tadeusz Sienkiewicz

PROJEKT BUDOWLANY

Rodzaj dokumentacji : **PROJEKT BUDOWLANY**

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Branża : **Sanitarna**

Obiekt : **INFRASTRUKTURALNE UZBROJENIE TERENU -
ZABUDOWA MIESZKANIOWA - SIĘĆ KANALIZACJI
SANITARNEJ, DESZCZOWEJ, SIĘĆ WODOCIĄGOWA**

Miejscowość : **WAWRZYN - gm. Bartoszyce**

Inwestor : **Urząd Gminy - Bartoszyce**

Lp.	Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
	Opracował	Inż. Paweł Kołak		2005.08	KoLak
	Projektant	mgr inż. E. Kołak	173 / 91 / OL	2005.08	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. A. Sobociński	GPI 7342/43 TO/92	2005.08	<i>[Signature]</i>

1

SPIS TREŚCI

Oznaczenie	Wyszczególnienie	strona nr rysunku
1	2	3
	CZĘŚĆ OPISOWA	-
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	-
A	PROJEKT ZGOSPODAROWANIA TERENU	-
1.	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	-
2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	-
3	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, LOKALIZACJA OBIEKTÓW	-
4	OCHRONA ZABYTKÓW	-
5	WARUNKI SANITARNE I OCHRONA ŚRODOWISKA	-
B	PROJEKT BUDOWLANY	-
	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	-
	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	-
	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU	-
	KONCEPCJA ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO	-
	ROZWIĄZANIE TECHNICZNE	-
	SIEĆ WODOCIĄGOWA	-
	KANALIZACJA SANITARNA, GRAWITACYJNA, TŁOCZANA, KOMORY POMIAROWE	-
	KANALIZACJA DESZCZOWA, SEPARATORY	-
	SKRZYŻOWANIE Z DROGAMI, UZBROJENIE PODZIEMNE, NADZIEMNE	-
	PRÓBY, ODBIORY	-
	WARUNKI WYKONANIA ROBÓT	-
	OBLICZENIA SIECI WODOCIĄGOWYCH	-
	SEPARATORY	-
	OŚWIADCZENIE Z ART. 20 UST. 4 PRAWA BUDOWLANEGO	-
	UPRAWNIENIA BUDOWALNE, ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWALNEJ	-

STAROSTWO POWIATOWE
BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

1	2	3
	DECYZJE, WARUNKI , UZGODNIENIA	
	WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTZRENNEGO- WAWRZYN	
	DECYZJE LOKALIZACYJNE INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	
	WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW	
	WARUNKI TECHNICZNE – COWIK , ZAKŁAD BUDŻETOWY, ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	
	UZGODNIENIE ZARZĄDU MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W BARTOSZYCACH	
	UZGODNIENIE ZAKŁADU GAZOWNICZEGO W OLSZTYNIE	
	UZGODNIENIE TP BARTOSZYCE	
	OPINIA ZUDP	
	PLAN BIOZ	
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	PLAN SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWY 1-4	
	PROFIL KANALIZACI SANITARNEJ -	-
	PROFIL KANALIZACI DESZCZOWEJ	-
	PRZEJŚCIE RUROCIAGU POD ROWEM MELIORACYJNYM	
	STUDNIA WODOMIERZOWA	
	KOMORY POMIAROWE ŚCIEKÓW	
	STUDNIA KANALIZACYJNA Z OSADNIKIEM PIASKU	
	KOMORY ROZPREŻNE	
	STUDNIA REWIZYJNA	-
	STUDNIA REWIZYJNA Z KASKADĄ	-
	PRZEPUST RUROWY D- 1000 MM	
	OSADNIKI,SEPARATORY	
	PIERŚCIEN ODIAŻAJĄCY	
	BLOKI OPOROWE	-

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Gróte Rewolucyjnej 1
(6)

PROJEKT – „INFRASTRUKTURALNE UZBROJENIE TERENÓW ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ W WAWRZYNACH WRAZ Z DOWIĄZANIEM DO INFRASTRUKTURY MIASTA BARTOSZYCE”

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Umowa nr 27/05 z dnia 28.06.2005 r. zawarta z Wójtem Gminy Bartoszyce,
- Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego - obręb Wawrzyny - Uchwała nr XV/105/2004 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29.03.2004r. wydany przez Wójta Gminy.
- Warunki techniczne nr 08/05 z dnia 09.06.2005 r. podłączenia projektowanej zabudowy mieszkaniowej obrębu Wawrzyny do sieci kanalizacji sanitarnej m. Bartoszyce wydane przez Wodociagowo-Ciepłowniczą Spółkę z o.o. „COWIK” Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Bartoszycach,

STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)
- Warunki techniczne nr 09/05 z dnia 10.06.2005 r. podłączenia projektowanej zabudowy mieszkaniowej obrębu Wawrzyny do miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej m. Bartoszyce wydane przez Wodociagowo-Ciepłowniczą Spółkę z o.o. „COWIK” Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Bartoszycach,
- Warunki Techniczne wykonania włączenia projektowanego wodociągu dla uzbrojenia terenu zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach do istniejącej sieci wodociągowej zasilającej miejscowość Połęcz gm. Bartoszyce znak ZB-7033-30/2005 z dnia 29.08.2005 r. wydane przez Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce z/s w Sędławkach.
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział Zakład Energetyczny w Olsztynie Rejon Lidzbark Warmiński,

- Decyzja Wójta Gminy Bartoszyce o lokalizacji inwestycji celu publicznego budowy sieci wodociągowej do zabudowy kolonijnej we wsi Połącze gm. Bartoszyce,
- Decyzja nr I/3/2005 z dnia 04.07.2005r. Burmistrza Miasta Bartoszyce ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego budowy drogi dojazdowej wraz z chodnikiem oraz odcinka kanalizacji deszczowej i sanitarnej, projektowanych na teren działek o numerach geodezyjnych 146/14; 67/2; 83; 131,
- Decyzja nr I/5/2005 z dnia 04.07.2005r. Burmistrza Miasta Bartoszyce ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego budowy drogi dojazdowej wraz z chodnikiem oraz odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka kanalizacji deszczowej i sanitarnej, projektowanych przez teren działek o numerach geodezyjnych 71/3; 112/2 i 126,
- Warunki techniczne na dowiązanie komunikacyjne do ulicy Kętrzyńskiej droga wojewódzka nr 592 nr ZDW.TD/j/542-360/867/2005 z dnia 02.09.2005r. Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 :1000 wydane przez PODGiK w Bartoszczach, STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
- Skrócone wypisy ze skorowidza działek z dnia 04.11.2004 r., 06.12.2004 r. 07.03.2005 r. wydane PODGiK w Bartoszczach,
- Geotechniczne warunki posadowienia obiektu opracowane w 2005 r. – przez mgr inż. Ryszarda Bzowskiego,
- Koncepcja infrastrukturalnego dowiązania terenów zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach opracowana przez biuro projektowe „Usługi projektowe Elżbieta Kołak w Olsztynie” w 2005 r.
- Uzgodnienia z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej oraz właściwymi urzędami i jednostkami organizacyjnymi oraz właścicielami gruntów,
- Wizja lokalna w terenie,
- Obowiązujące normy i przepisy w tym techniczno-budowlane,

A. Projekt zagospodarowania terenu

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano wykonawczy infrastrukturalnego uzbrojenia terenów zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach wraz z dowiązaniem do infrastruktury miasta Bartoszyce.

Opracowanie obejmuje w obrębie geodezyjnym Wawrzyny gminy Bartoszyce:

a) dla terenu położonego między rzeką Suszycą i ulicą Kętrzyńską (obszar po stronie wschodniej rzeki)

- sieć kanalizacji sanitarnej z włączeniem do sieci miejskiej,
- sieć kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do rzeki Suszycy,
- sieć wodociagową z włączeniem do wodociagu miejskiego,
- drogę wraz z chodnikiem na odcinku od granicy obrębu Wawrzyny do ulicy Kętrzyńskiej (droga wojewódzka nr 592),

b) dla terenu położonego między rzeką Suszycą a drogą krajową nr 51 (obszar po stronie zachodniej rzeki)

- sieć kanalizacji sanitarnej z włączeniem do sieci miejskiej w rejonie ulicy Witosa i Słonecznej,
- sieć kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem rowem melioracyjnym⁽⁶⁾ do rzeki Suszycy,
- sieć wodociagową z włączeniem do wodociagu wiejskiego,
- drogę wraz z chodnikiem na odcinku od granicy obrębu Wawrzyny do ulicy Witosa i Słonecznej,

Projekt obejmuje wykonanie projektowanych sieci i dowiązań komunikacyjnych jako podstawowe uzbrojenie infrastrukturalne zaopatrzenia w wodę, odbioru ścieków sanitarnych (bytowo-gospodarczych) i wód opadowych oraz powiązania istniejącego układu komunikacyjnego miasta Bartoszyce z docelowymi ciągami komunikacyjnymi terenu w obrębie geodezyjnym Wawrzyny ustanowionego w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkaniową i mieszkaniowo-usługową.

Objęte opracowaniem sieci projektuje się jako układ głównych ciągów rurociągów i kanałów wraz niezbędnym uzbrojeniem bez przyłączy i przykanalików. Trasy rurociągów i kanałów zlokalizowano na terenie przewidzianej w Planie Zagospodarowania zabudowy w liniach rozgraniczających pasów drogowych natomiast na odcinkach dowiązań z układem miasta zgodnie z przyjętą koncepcją opracowaną w 2005 r. poza pasem drogowym.

Zaopatrzenie w wodę dla całego terenu, przewidzianej w planie zabudowy nastąpi z zasobów wodociągów miejskich. Dla obszaru po wschodniej stronie rzeki Suszycy z przewodu wodociagowego Dn 150 mm sieci miejskiej w ul. Kętrzyńskiej, natomiast dla obszaru po zachodniej stronie rzeki Suszycy oraz terenu zabudowy kolonijnej wsi Połęcz z przewodu wodociagowego Dn 100 mm sieci wiejskiej przy ul. Warszawskiej.

Ścieki bytowo – gospodarcze z projektowanego terenu z wyłączeniem kolonijnej zabudowy wsi Połęcz odprowadzone zostaną do miejskiej oczyszczalni ścieków. Na terenie wsi Połęcz ścieki odprowadzane są obecnie do zbiorników bezodpływowych i nie przewiduje się na tym etapie innego rozwiązania. Ścieki z obszaru po wschodniej stronie rzeki Suszycy przetłaczane będą przez główną przepompownię nr 5 do istniejącej miejskiej grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej w rejonie istniejącej stacji paliw przy ul. Kętrzyńskiej, natomiast z obszaru po zachodniej stronie rzeki Suszycy przez przepompownię główną nr 2 przetłaczane będą do istniejącej miejskiej grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej w ul. Witosa przy istniejących garażach.

Wody opadowe z projektowanego terenu zabudowy, z poszczególnych jego zlewni po oczyszczeniu w osadnikach i separatorach odprowadzone zostaną do rowu melioracyjnego znajdującego się po północnej stronie rozpatrywanego obszaru mającego swoje ujście do rzeki Suszycy lub wprost do rzeki Suszycy.

Budowa projektowanych sieci i dowiązania komunikacyjnego pozwoli na zagospodarowanie terenów w obrębie geodezyjnym Wawrzyny zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bartoszyce jako tereny zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej oraz

zapewni dostawę wody z sieci zbiorowego zaopatrzenia do zabudowy kolonijnej wsi Połęcz.

W zakres projektowanych sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz dowiązania komunikacyjnego i infrastrukturalnego wchodzi budowa:

a) dla projektowanej zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach i kolonijnej zabudowy we wsi Połęcz:

- ciśnieniowych rozdzielczych przewodów wodociągowych z uzbrojeniem (bez przyłączy),

b) dla projektowanej zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach:

- grawitacyjnych głównych kolektorów sanitarnych (bez przykanalików),
- grawitacyjnych kolektorów deszczowych z osadnikami piasku i separatorami substancji ropopochodnych,
- rurociągów tłocznych kanalizacji sanitarnej z uzbrojeniem,
- przepompowni sieciowych ścieków sanitarnych ze zbiornikami awaryjnymi (odrębny projekt),
- przyłączy wodociągowych do przepompowni sieciowych ścieków,
- zasilania w energię elektryczną ze złącza kablowego ZK-1 + TL/R/F i sterowania przepompowni ścieków (odrębny projekt),
- drogi dojazdowej z chodnikiem od granic zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach do ulicy Kętrzyńskiej (odrębny projekt),
- drogi dojazdowej z chodnikiem od granic zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach do ulicy Witosa (odrębny projekt),

Zakres opracowania nie obejmuje wykonania projektu złączy kablowych i przyłączy energetycznych dla potrzeb zasilania przepompowni ścieków oraz projektu dróg i ciągów pieszych na terenie zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej objętym niniejszym opracowaniem .

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren objęty projektowanym zakresem zewnętrznych sieci w chwili obecnej w całości wykorzystywany jest rolniczo przez obecnych właścicieli lub dzierżawców. Zabudowa istniejąca to dwa siedliska na obszarze po zachodniej stronie rzeki Suszycy powiązane układem pojedynczych ciągów

dróg gruntowych od ulicy Warszawskiej oraz obszar po prawej stronie rzeki Suszycy bez zabudowy. Teren przeznaczony pod przewidywaną zabudowę w przeważającej części nie jest uzbrojony poza lokalnymi ujęciami wody z instalacją wodociagową, lokalną kanalizacją sanitarną z bezodpływowymi zbiornikami ścieków, zasilającą linią elektroenergetyczną oraz linią telekomunikacyjną. Natomiast teren projektowanych dowiązań komunikacyjnych przyszłej zabudowy z miastem, uzbrojony jest w pełni infrastrukturalnie sieciami podziemnymi a w sąsiedztwie ul. Witosa oraz równolegle do ulicy Warszawskiej uzbrojony ponadto przebiegającą nitką gazociagu średniego ciśnienia.

Obwód geodezyjny Wawrzyny przeznaczony w planie zagospodarowania pod zabudowę to rozciągający się wzdłuż rzeki Suszycy stok wzniesienia terenu po wschodniej jej stronie oraz wzniesienie terenu po zachodniej jej stronie do drogi krajowej nr 51, ze stokami w kierunku północnym do rowu melioracyjnego oraz w kierunku wschodnim do rzeki Suszycy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu – lokalizacja obiektów.

Objęte zakresem opracowania zagospodarowanie terenu przewiduje wykonanie zakresu sieci uzbrojenia terenu i dowiązań ciagów komunikacyjnych wykazanych w pkt. 1 niniejszego opracowania.

Projektowane sieci wodociagowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej (grawitacyjne), rurociagi kanalizacji sanitarnej tłoczne z uzbrojeniem, przepompownie, zbiorniki awaryjne, osadniki i separatory są obiektami infrastruktury podziemnej. Na poziomie terenu znajdują się tylko włazy żeliwne studni rewizyjnych zamontowanych na kanałach grawitacyjnych, komór i studni na rurociągach tłocznych.

Przepompownie sieciowe, zbiorniki awaryjne, osadniki i separatory wykonane zostaną w gruncie w formie studni zamkniętych płytą pokrywową z włazem. Przepompownie sieciowe P 1, P 2, P 3, P 4, P 5, zlokalizowano zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego na wydzielonych terenach z działek o numerach odpowiednio 103/7; 59; 27/8; 52; 50/3 w obrębie 72 Wawrzyny. Teren przepompowni zostanie wygrodzony. Do przepompowni zaprojektowano

zjazdy utwardzone z przewidywanych w planie zagospodarowania przestrzennego dróg gminnych. Na terenie przepompowni P 1, P 2 i P 5 usytuowane zostaną zbiorniki awaryjne do okresowego w sytuacjach awaryjnych gromadzenia ścieków sanitarnych oraz na terenie P 1, P 2, P 4 i P 5 osadniki piasku i separatory dla oczyszczania wód kanalizacji deszczowej. Na terenie wszystkich przepompowni zlokalizowane będą: szafka zasilająco-sterująca oraz studnia wodomierzowa z punktem czerpania wody.

Przed zrzutem ścieków bytowo-gospodarczych do miejskiej kanalizacji sanitarnej projektuje się komory rozprężne i komory pomiarowe: jeden układ komór w rejonie istniejącej stacji paliw przy ul. Kętrzyńskiej na dz. nr 112/2, drugi układ komór na działkach nr 131 i 67/2 przed włączeniem w ulicy Witosa.

Lokalizację całości projektowanego układu sieci pokazano na planie orientacyjnym w skali 1: 25 000

Lokalizację poszczególnych projektowanych sieci w tym: kanałów grawitacyjnych, rurociągów tłocznych z uzbrojeniem, przepompowni i zbiorników awaryjnych oraz osadników piasku i separatorów pokazano w części graficznej na planach w skali 1:1000 i 1 : 500.

Ciągi komunikacyjne obejmujące drogi i chodniki będące nawiązaniem komunikacyjnym i infrastrukturalnym zostaną wykonane od granic terenu projektowanej zabudowy mieszkaniowej, jeden do ulicy Kętrzyńskiej (droga wojewódzka nr 592) w Bartoszycach dla obszaru terenu po wschodniej stronie rzeki Suszycy na działkach nr 71/3; 112/2 i 126, drugi do ulicy Witosa w Bartoszycach dla obszaru terenu po jej zachodniej stronie na działkach nr 146/14; 67/2; 83 i 131. Projekty ciągów komunikacyjnych stanowią oddzielne opracowania, jedno pn. „Budowa drogi dojazdowej z chodnikiem terenów zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach do ulicy Kętrzyńskiej”, drugie pn. jak wyżej lecz do ulicy Witosa.

4.Ochrona zabytków.

Przedstawiony przez Zamawiającego dla potrzeb projektu wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego obręb Wawrzyny

Gminy Bartoszyce uchwalonego w 2004 r. nie zawiera informacji w zakresie ograniczeń dotyczących ochrony zabytków. Niezależnie od powyższego w wypadku natrafienia podczas robót ziemnych na obiekt zabytkowy lub posiadający znamiona zabytkowego należy wstrzymać roboty budowlane i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie, roboty przerwać do momentu wykonania dokumentacji i uzyskania zgody Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na ich wznowienie.

5. Warunki sanitarne i ochrony środowiska.

Projektowane sieci wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej będą podstawą dla stworzenia i utrzymania wymaganych przepisami warunków sanitarnych dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i mieszkaniowo-usługową w obrębie Wawrzyny gm. Bartoszyce.

Woda dostarczana będzie jako uzdatniona z sieci zbiorowego zaopatrzenia wodociągów miejskich w Bartoszczach: dla obszaru terenu zabudowy po zachodniej stronie rzeki Suszycy oraz kolonijnej zabudowy we wsi Połeczce poprzez wodociąg wiejski, natomiast dla obszaru terenu zabudowy po wschodniej stronie rzeki Suszycy poprzez bezpośrednie wpięcie projektowanej sieci wodociągowej do sieci miejskiej w ilościach wymaganych dla przewidzianej zabudowy odpowiednio 4,13 l/s i 2,0 l/s pod względem zaopatrzenia gospodarczego oraz po 10 l/s dla zaopatrzenia przeciwpożarowego.

Ścieki bytowo-gospodarcze z objętych projektem terenów zabudowy odprowadzane będą do miejskiej oczyszczalni ścieków poprzez przetłoczenie ich przez dwie przepompownie główne (P 2 i P 5) do miejskiej grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej. Przepompownia P 2 przetłoczy ścieki w 4,0 l/s, ze zlewni obejmującej obszar terenu zabudowy po zachodniej stronie rzeki Suszycy, natomiast przepompownia P 5 ścieki w ilości 2,0 l/s ze zlewni obejmującej obszar terenu zabudowy po wschodniej stronie rzeki Suszycy.

Przepompownie ścieków w warunkach normalnych eksploatacji nie oddziałują negatywnie na stan sanitarny i ochronę środowiska terenu. Związane jest to z przyjętym rozwiązaniem zastosowania pomp z rozdrabniaczami co wyklucza powstawanie skratek a zatem i konieczność prowadzenia na terenie przepompowni gospodarki odpadami (skratkami). Na wypadek awarii dwóch pomp w przepompowniach sieciowych P 1; P 2; i P 5 lub długotrwałego zaniku dostaw energii elektrycznej zaprojektowano zbiorniki awaryjne w celu przejęcia spływających ścieków z przypisanych zlewni. W przypadku przedłużania się czasu trwania stanu awaryjnego istnieje możliwość podłączenia agregatu prądotwórczego lub odpompowania zgromadzonych ścieków wozem asenizacyjnym. Powyższe daje podstawy do nie wyznaczania stref ochronnych dla przepompowni sieciowych ponieważ ich oddziaływanie mieści się w strefie wyznaczonej ogrodzeniem terenu.

Projektowane kolektory i rurociąg tłoczny mogą mieć tylko miejscowy (punktowy) wpływ na okresowe pogorszenie stanu sanitarnego i stanu środowiska tylko w przypadku ich mechanicznego uszkodzenia lub awaryjnego rozszczelnienia. Eksploatowana z należytą starannością projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna wraz z przepompowniami w sposób jednoznaczny zapewnią wymagany przepisami stan sanitarny terenów przeznaczonych pod zabudowę i nie wpłyną na pogorszenie ochrony środowiska objętego opracowaniem terenu - obręb geodezyjny Wawrzyny gm. Bartoszyce.

Wody opadowe z obszarów terenu przeznaczonego pod projektowaną zabudowę oraz dowiązań komunikacyjnych tych terenów z ulicami Kętrzyńską i Witosa po oczyszczeniu w osadnikach piasku i separatorach substancji ropopochodnych przewidzianych dla wyznaczonych 6-ciu zlewni obejmujących cały teren projektowanej zabudowy, jako oczyszczone odprowadzone zostaną do rowu melioracyjnego i rzeki Suszycy.

W warunkach normalnych eksploatacji osadniki piasku i separatory nie oddziałują negatywnie na stan sanitarny i ochronę środowiska terenu mogą mieć tylko miejscowy (punktowy) wpływ na okresowe pogorszenie tego stanu tylko w przypadku ich mechanicznego uszkodzenia lub

awaryjnego rozszczelnienia. Eksploatowana z należytą starannością projektowana kanalizacja deszczowa wraz z osadnikami i separatorami nie wpłyną na pogorszenie stanu wód prowadzonych rowem melioracyjnym oraz płynących rzeką Suszyca a przez to na stan ochrony środowiska objętego opracowaniem terenu.

B. Projekt budowlany

1. Warunki gruntowo - wodne

Na terenie obszaru przewidzianej niniejszym opracowaniem zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej, dla potrzeb lokalizacji i posadowienia projektowanych sieci, związanego z nimi uzbrojenia i obiektów oraz projektowanych dowiązań komunikacyjnych przeprowadzono geotechniczne badania gruntu.

Zaleganie poszczególnych warstw oraz warunki wodne na opracowywanym terenie są zmienne zarówno w zakresie rodzaju i głębokości ich występowania poniżej poziomu terenu jak również intensywności przepływów jeżeli o wody podziemne.

W miejscach gdzie wystąpi woda gruntowa konieczne jest odwodnienie wykopów poprzez zastosowanie igłofiltrów lub odpompowanie wody z dna wykopów w sposób wykluczający rozluźnienie i utratę stateczności podłoża dna i skarp wykopów.

Szczegółowy obraz zalegania warstw geotechnicznych oraz cechy fizyko-chemiczne znajdują się w oddzielnym projekcie pn. „Geotechniczne warunki posadowienia obiektu” wchodzącym w zakres niniejszego opracowania.

Głębokość przemarzania gruntów dla strefy klimatycznej w okolicach Ostródy wynosi 1,2 m ppt. (PN-81/B-03020)

2. Istniejące uzbrojenie terenu.

Na terenie objętym niniejszym projektem znajduje się następujące uzbrojenie podziemne i nadziemne powodujące kolizje z trasą projektowanych sieci:

- sieć wodociągowa w/w rejonie ulicy Kętrzyńskiej i Warszawskiej,
- sieć gazowa średniego ciśnienia,
- lokalna kanalizacja sanitarna z istniejących budynków,
- linie napowietrzne SN oraz kable elektroenergetyczne NN,
- kable telekomunikacyjne,
- rzeka i rowy melioracyjne,
- drogi gminne, powiatowe i wojewódzkie,

Na planszach znajduje się aktualna w okresie wykonywania niniejszego opracowania inwentaryzacja geodezyjna istniejącego uzbrojenia. W terenie może jednak okazać się, że podczas aktualizacji map sytuacyjno-wysokościowych nie wszyscy użytkownicy uzbrojenia podziemnego zgłosili je do za inwentaryzowania. W przypadku odkrycia uzbrojenia nie wykazanego na mapach przed zasypaniem wykopów należy dokonać jego inwentaryzacji geodezyjnej w bezpośrednim sąsiedztwie kolizji z projektowanymi sieciami.

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniach i pozwoleniach wydanych przez poszczególnych gestorów uzbrojenia. Natomiast włączenia do istniejących sieci zgodnie z warunkami technicznymi nr 08/05 z dnia 09.06.2005r. i 09/05 z dnia 10.06.2005r. wydanymi przez „COWIK” Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Bartoszycach oraz warunkami technicznymi z dnia 29.08.2005r. Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sędławkach.

STANISŁAWOWIE
w BARTOSZCACH
14-200 B
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

3. Charakterystyka ekologiczna obiektu.

Objęte opracowaniem sieci wraz z obiektami towarzyszącymi i uzbrojeniem projektuje się z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie spełniające wymagania sanitarne i ekologiczne dla zaprojektowanego ich zastosowania. Kanały grawitacyjne kanalizacji sanitarnej i deszczowej średnicy do $D = 630$ mm wykonane zostaną rur PVC łączonych na uszczelki gumowe powyżej z rur PE zgrzewanych. Rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych z rur PE zgrzewanych a sieci wodociągowej wykonane zostaną z rur PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę.

Połączenia zapewniają szczelność zaprojektowanych przewodów. Zbiorniki przepompowni zaprojektowano jako szczelne monolityczne z polimerobetonu, zbiorniki awaryjne, osadników piasku i separatorów z prefabrykownych kręgów żelbetowych oraz studnie rewizyjne grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej i deszczowej i komory na rurociągu tłocznym ścieków z kręgów betonowych. Zastosowane materiały są ekologicznie obojętne dla środowiska a przyjęte rozwiązania konstrukcyjno - technologiczne zapewniają szczelność zaprojektowanych sieci.

4. Koncepcja rozwiązania technicznego.

Projektem objęta jest cała zabudowa mieszkaniowa obrębu geodezyjnego Wawrzyny zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego tego terenu w zakresie budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej oraz zabudowa kolonijna wsi Połęcz w zakresie zaopatrzenia w wodę zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy a także budowa dróg dojazdowych wraz z chodnikiem oraz odcinkami sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej i sanitarnej zgodnie z decyzjami Burmistrza Miasta z dnia 04.07.2005r. ustalającymi lokalizację inwestycji celu publicznego, będących dowiązaniem komunikacyjnym i infrastrukturalnym do ul. Kętrzyńskiej (droga wojewódzka nr 592) i do ul. Witosa miasta Bartoszyce.

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Projektowane sieci przewiduje się wykonać jako układ głównych ciągów rurociągów i kanałów wraz z obiektami i niezbędnym uzbrojeniem bez przyłączy i przykanalików.

Zewnętrzna sieć wodociagową dla terenu zabudowy obszaru po wschodniej stronie rzeki Suszycy zaprojektowano jako pierścieniowo-rozgałęźną zasilaną z miejskiej sieci wodociągowej Dn 150 mm w ul. Kętrzyńskiej zgodnie z warunkami „COWIK” w Bartoszczach, natomiast dla obszaru po zachodniej stronie rzeki Suszycy oraz kolonijnej zabudowy we wsi Połęcz zaprojektowano jako rozgałęźną zasilaną z przewodu wiejskiej sieci wodociągowej Dn 100 mm przy ul. Warszawskiej zgodnie z warunkami

Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sędławkach.

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano jako grawitacyjno-tłoczną. Teren przyszłej zabudowy ze względu na uwarunkowania sytuacyjno-wysokościowe podzielono na 5 zlewni, w których ścieki kanałami grawitacyjnymi spływają do projektowanych przepompowni. Z przepompowni P 1 ścieki przetłaczane do zlewni przepompowni P 2 a następnie z przepompowni P 2 ścieki z całego obszaru terenu zabudowy po zachodniej stronie rzeki Suszycy tłoczone są poprzez komorę pomiarową i rozprężną do studni kanalizacji miejskiej o rzędnej dna 47,78 m npm w ul. Witosa. Z przepompowni P 3 i P 4 ścieki tłoczne są do zlewni przepompowni P 5 a następnie z przepompowni P 5 ścieki z całego obszaru terenu zabudowy po wschodniej stronie rzeki Suszycy poprzez komorę rozprężną a następnie pomiarową do studni kanalizacji miejskiej o rzędnej dna 48,59 m npm w rejonie istniejącej stacji paliw przy ul. Kętrzyńskiej.

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano jako grawitacyjną. Teren przyszłej zabudowy ze względu na uwarunkowania sytuacyjno-wysokościowe podzielono na 6 zlewni, w których ścieki kanałami grawitacyjnymi spływają do projektowanych osadników piasku i separatorów substancji ropopochodnych, z których grawitacyjnie odprowadzane są poprzez wyloty z całego obszaru terenu zabudowy po wschodniej stronie do rzeki Suszycy, natomiast z całego obszaru terenu zabudowy po zachodniej stronie dwoma wylotami do rowu melioracyjnego mającego swoje ujście w rzece Suszycy oraz dwoma wylotami wprost do tej rzeki.

Trasy rurociągów i kanałów zlokalizowano na terenie przewidzianej w Planie Zagospodarowania Przestrzennego obrębu Wawrzyny zabudowy w liniach rozgraniczających pasów drogowych natomiast na odcinkach dowiązań z układem miasta zgodnie z przyjętą koncepcją opracowaną w 2005 r. poza pasem drogowym.

Projekty przepompowni ścieków wraz z obiektami towarzyszącymi stanowią oddzielne opracowanie w ramach całości opracowania.

5. Rozwiązania techniczne

Sieć wodociągowa

Przewody sieci wodociągowej wykonać z kielichowych rur ciśnieniowych PVC PN 10 średnicy 150mm i 110 mm łączonych na uszczelkę gumową. Zgodnie z obliczeniami długość sieci wodociągowej wynosi 5708,0 m, natomiast poszczególne średnice i długości przewodów wodociągowych wynoszą:

a) obszar terenu zabudowy mieszkaniowej po zachodniej stronie rzeki

Suszycy zasilanie od ul. Warszawskiej :

- rura PVC 160 901,0 m
- rura PVC 110 1800,0 m
- rura PE 50 28,0 m

b) obszar terenu zabudowy mieszkaniowej po wschodniej stronie rzeki

Suszycy zasilanie od ul. Kętrzyńskiej :

- rura PVC 160 572,0 m
- rura PVC 110 1437,0 m
- rura PE 50 42,0 m

c) od zabudowy mieszkaniowej Wawrzyny do zabudowy kolonijnej wsi

Połączyć:

- rura PVC 110 928,0 m

Zmiany kierunku przewodów wykonywać przy użyciu fabrycznych łuków zabezpieczonych blokami oporowymi.

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Przewody wodociągowe należy układać w wykopie zapewniając przykrycie od wierzchu rury gruntem 1,6 m. W miejscach nie spełniających w/w warunku należy przewód ocieplić od góry 30 cm warstwą żużla przykrytego 2x papą na lepiku. Minimalne przykrycie gruntem w takim przypadku może wynieść 1,0 m.

Sieć winna być wykonywana zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz instrukcją wykonania i odbioru producenta rur. W gruntach spoistych zapewnić ułożenie przewodów na podsypce piaskowej gr.10 cm. Ułożony przewód zasypywać ręcznie piaskiem do wys.30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem .

Roboty ziemne wykonywać przestrzegając przepisy normy branżowej BN-83/8836-02/ "Roboty ziemne - wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne".

Po ułożeniu i sprawdzeniu szczelności, przed całkowitym zasypaniem, trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką umożliwiającą lokalizację przewodów w terenie. W miejscach załamania poziomych i pionowych rurociągu wodociągowego należy wykonać betonowe bloki oporowe (BN -81/9192-05).

Uzbrojenie sieci wodociągowej .

Uzbrojenie sieci stanowią zasuwy odcinające żeliwne kielichowe średnicy $d_n = 150$ mm oraz $d_n = 100$ mm z obudowami i skrzynkami oraz hydranty p. pożarowe nadziemne $d_n = 80$ mm wraz z zasuwami odcinającymi.

Na odgałęzieniach sieci i w węzłach hydrantowych można stosować kształtki i armaturę kołnierzową żeliwną wykonując jednocześnie zabezpieczenie antykorozyjne lub kształtki i armaturę z końcówkami bosymi przystosowanymi do montażu bezpośredniego z rurami PVC.

Połączenia kształtek żeliwnych kołnierzowych z rurami PVC wykonać za pomocą kształtek przejściowych króciec typ "F". Przy alternatywie na odgałęzieniach do HP stosować trójniki z PCW kielichowo-kołnierzowe .

Szczegółowe usytuowanie przedstawiono w części graficznej. STADOSTWO POWIATOWE
w BARTOSZCACH
41-200 BARTOSZCACH
ul. Grota-Roweckiego 1
(6) Teren wokół uzbrojenia należy umocnić, poprzez zamontowanie prefabrykowanych płytek betonowych. Zasuwy odcinające dopływ wody do hydrantów montować w odległości zapewniającej bezkolizyjnie ich odkręcanie wstawiając króciec żeliwny typ "FF".

Lokalizację skrzynek oraz węzłów należy oznakować za pomocą tabliczek informacyjnych wg PN-86/B-09700. Tabliczki umieścić w punktach widocznych w pobliżu sieci wodociągowej na trwałych obiektach lub zabetonowanych słupkach wykonanych z rury stal. czarnej ϕ 25 mm zabezpieczonej antykorozyjnie.

Skrzyżowanie przewodów z przeszkodami.

Skrzyżowania z przeszkodami wykonać należy zgodnie z częścią graficzną opracowania oraz warunkami zawartymi w uzgodnieniach poszczególnych użytkowników uzbrojenia podziemnego.

W przypadku uszkodzenia nie zaewidencjonowanych ciągów drenarskich na czas budowy drenaż połączyć rurami PVC, natomiast podczas zasypywania należy ułożyć rurki drenarskie zgodnie z obowiązującą technologią zgłaszając właścicielowi do odbioru przed zasypaniem i uzyskując jego pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania naprawy.

Skrzyżowania z podziemnymi urządzeniami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi określonymi w uzgodnieniach przez ZE.

Uszkodzenia urządzeń podziemnych należy zgłosić natychmiast ich użytkownikom /instytucjom uzgadniającym/, przed zasypaniem wykopów doprowadzić do poprzedniego stanu i zgłosić do odbioru uzyskując zapis w dzienniku budowy.

Zapotrzebowanie na wodę.

Na podstawie obliczeń ustalono zapotrzebowanie wody:

Obszar zabudowy po wschodniej stronie rzeki Suszycy (ul. Kętrzyńska)

$Q_{\max} \text{ godz} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$

Obszar zabudowy po zachodniej stronie rzeki Suszycy (ul. Warszawska)

oraz kolonijna zabudowa wieś Połęcz:

$Q_{\max} \text{ godz} = 14,87 \text{ m}^3/\text{h}$

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1

Obecne zapotrzebowanie wody dla wsi Połęcz wg wydanych warunków wynosi $130 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Uwzględniając powyższe uznać należy, że użytkowana w istniejącej wiejskiej przepompowni wody pompa 65 WR 40/32 dla obecnych potrzeb wsi Połęcz posiada wystarczające parametry również dla projektowanego zaopatrzenia w wodę dla zabudowy mieszkaniowej obszaru po zachodniej stronie rzeki Suszycy oraz zabudowy kolonijnej wsi Połęcz. Ze względów bezpieczeństwa w celu utrzymania ciągłości dostaw wody na wypadek awarii zakład eksploatacji winien posiadać w zapasie 1 szt pompy o powyższych parametrach. Odnosząc się do wymogu warunków technicznych dotyczącego modernizacji przepompowni poprzez wykonanie pokrycia dachu i naprawy elewacji budynku stwierdzić należy, że

powyższy wymóg nie znalazł akceptacji zamawiającego jako nie związany bezpośrednio z rozbiorem wody.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Kolektory przewiduje się wykonać z rur kielichowych PVC klasy N o średnicy 200 mm z uszczelką gumową – przeznaczonych do budowy sieci zewnętrznych. Sieć prowadzić na głębokości min. 1,0 m pod terenem zgodnie z częścią graficzną projektu (przebieg, zagłębienia i spadki). Rury układać na podsypce z pospółki gr. 20 cm. Obsypkę do wysokości 0,3 m nad rurę wykonać również z pospółki z zagęszczeniem.

Na trasie sieci zaprojektowano studnie betonowe kanalizacyjne przelotowe, połączeniowe i kaskadowe $d = 1200$ mm z kręgów betonowych z włazem żeliwnym typu ciężkiego z pierścieniem odciażającym dla studni usytuowanych w ciągach dróg i komunikacyjnych.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ogółem wynosi 4312,0 m w tym:

- a) obszar terenu zabudowy mieszkaniowej po zachodniej stronie rzeki
Suszy zrzut ścieków studnia włączeniowa w ul. Witosa :

- rura PVC $d = 200$ mm 2450,0 m

- b) obszar terenu zabudowy mieszkaniowej po wschodniej stronie rzeki
Suszy zrzut ścieków studnia włączeniowa w ul. Kępczyńskiego

- rura PVC $d = 200$ mm 1862,0 m

Włączenie rur PVC do studni betonowych wykonać za pomocą szczelnego przejścia tulejowego (tuleje PVC z uszczelką gumową).

Rzędne włazów studzienek wg części graficznej. W przypadku rozbieżności projektowane rzędne dostosować do istniejącego terenu.

Studnie betonowe przed przepompowniami sieciowymi wykonać wg rysunku szczegółowego. Studnie spełniają dodatkowo funkcję łapacza piasku ze względu na przewidziany w dolnej jej części osadnik. Na wylocie ze studni do przepompowni zamontować dodatkowo kryzę zabezpieczającą przed przedostaniem się do przepompowni większych części pływających mogących powodować uszkodzenie pomp. Styki kręgów wyrobić zaprawą

uszczelniającą, zamontować stopnie złączowe żeliwne w rozstawie co 30 cm, studnię zewnątrz i wewnątrz izolować dwukrotnie Bitizolem .

Kanalizacja sanitarna tłoczna,

Od przepompowni ścieków P1; P2; P3; P4; P5 do komór rozprężnych zaprojektowano rurociagi (przewody) tłoczne z rur na ciśnienie 0,6 MPa PEHD 90*5,1 z przepompowni P2 oraz z rur na ciśnienie 1,0 MPa PEHD 63*5,8 z pozostałych przepompowni.

Rury układać w gruncie na głębokości 1,4 m poniżej terenu (do wierzchu rury) na podsypce piaskowej gr. 15 cm.

Rury łączyć metodą zgrzewania doczołowego na połączeniach z armaturą lub kształtkami żeliwnymi stosować kolnierze Combi przeznaczone do łączenia rur PE. Na załamaniach poziomych i pionowych rurociagu montować betonowe bloki oporowe. Po ułożeniu rury obsypać do wysokości 30 cm zasypką piaskową. Przebieg trasy rurociagu oznaczyć w gruncie taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką.

Długości rurociagów tłocznych podano w projekcie przepompowni.

Komory rozprężne

Wyloty rurociagu tłoczego z przepompowni P 2 oraz P 5 dla wytracenia energii ciśnienia umieszczono w komorze rozprężnej. STAROSTWO POWIATOWE w BARTOSZYNIE 11-200 BARTOSZYCE (6) Komory należy wykonać z kręgów betonowych D = 1,2 m wg części graficznej. Przejścia rur przewodowych przez ściany kręgów wykonać jako szczelne w tulejach ochronnych. Wyloty rurociagów tłocznych z pozostałych przepompowni wprowadzono bezpośrednio do studni kanalizacyjnych na kolektorach grawitacyjnych.

Komory pomiarowe

Pomiar ścieków zrzucanych z projektowanej zabudowy mieszkaniowej obrębu Wawrzyny do miejskiej kanalizacji sanitarnej dokonywany będzie w dwóch miejscach poprzez zamontowane w komorach pomiarowych przepływomierze.

Dla pomiaru ilości ścieków zrzucanych do kanalizacji miejskiej w ul. Witosa na rurociagu tłocznym zaprojektowano komorę pomiarową z

kręgów betonowych $D = 1,2$ m. W komorze na rurociągu tłocznym zamontować przepływomierz typu Nivus MagMaster Dn 80.

Natomiast dla pomiaru ilości ścieków zrzucanych do kanalizacji miejskiej w sąsiedztwie istniejącej stacji paliw przy ul. Kętrzyńskiej komorę pomiarową zaprojektowano z kręgów betonowych $D = 1,2$ m na rurociągu grawitacyjnym. W komorze na rurociągu grawitacyjnym zamontować przepływomierz typu Nivus OCM.

Przepływomierze należy zamontować zgodnie z częścią graficzną oraz wytycznymi producenta.

Komory włączeniowe

Studnie włączeniowe dla kanalizacji sanitarnej z terenu projektowanej zabudowy mieszkaniowej obrębu Wawrzyny przyjęto zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji „COWIK” w Bartoszycach. Jedną w ulicy Witosa drugą w sąsiedztwie istniejącej stacji paliw przy ul. Kętrzyńskiej.

6. Przepompownie ścieków.

Przepompownie ścieków w zakresie technologii oraz zasilania i sterowania wykonać należy zgodnie z załączonymi projektami **stanowiącymi oddzielne opracowania.**

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(5)

7. Kanalizacja deszczowa

Wody opadowe z obszarów terenu przeznaczonych pod projektowaną zabudowę oraz dowiązań komunikacyjnych tych terenów z ulicami Kętrzyńską i Witosa po oczyszczeniu w osadnikach piasku i separatorach substancji ropopochodnych przewidzianych dla wyznaczonych 6-ciu zlewni obejmujących cały teren projektowanej zabudowy, jako oczyszczone odprowadzone zostaną do rowu melioracyjnego i rzeki Suszycy.

Kolektory przewiduje się wykonać z rur kielichowych PVC klasy N o średnicy 200 – 630 mm z uszczelką gumową – przeznaczonych do budowy sieci zewnętrznych oraz z rur PE średnicy 800 mm o złączach zgrzewanych. Sieć prowadzić na głębokości min. 1,0 m pod terenem zgodnie z częścią graficzną projektu (przebieg, zagłębienia i spadki). Rury

układać na podsypce z pospólki gr. 20 cm. Obsypkę do wysokości 0,3 m nad rurę wykonać również z pospólki z zagęszczeniem.

Na trasie sieci zaprojektowano studnie betonowe kanalizacyjne przelotowe, połączeniowe $d = 1200$ mm z kręgów betonowych z włazem żeliwnym typu ciężkiego z pierścieniem odciażającym dla studni usytuowanych w ciągach dróg i komunikacyjnych.

Długość sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej ogółem wynosi 4930,0 m w tym:

a) obszar terenu zabudowy mieszkaniowej po zachodniej stronie rzeki

Suszycy wyloty W 1; W 2; W 3 i W 6: - 3020,0 m

rura PVC $d = 200$ mm	737,0 m
- rura PVC $d = 250$ mm	618,0 m
- rura PVC $d = 315$ mm	1013,0 m
- rura PVC $d = 400$ mm	599,0 m
- rura PVC $d = 630$ mm	11,0 m
- rura PE $d = 800$ mm	42,0 m

b) obszar terenu zabudowy mieszkaniowej po wschodniej stronie rzeki

Suszycy wyloty W 4; W 5 :	1910 m
- rura PVC $d = 200$ mm	322,0 m
- rura PVC $d = 250$ mm	496,0 m
- rura PVC $d = 315$ mm	246,0 m
- rura PVC $d = 400$ mm	759,0 m
- rura PVC $d = 500$ mm	87,0 m

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Włączenie rur PVC do studni betonowych wykonać za pomocą szczelnego przejścia tulejowego (tuleje PVC z uszczelką gumową).

Rzędne włazów studzienek wg części graficznej. W przypadku rozbieżności projektowane rzędne dostosować do istniejącego terenu.

Separatory i osadniki piasku wykonać wg rysunków szczegółowych. Styki kręgów wyrobić zaprawą uszczelniającą, zamontować stopnie żłazowe żeliwne w rozstawie co 30 cm, studnię zewnątrz i wewnątrz izolować dwukrotnie Bitizolem .

7.1 Obliczenie ilości wód opadowych

Ilość wód deszczowych odpływających z terenu zabudowy mieszkaniowej wylotami W-1,W-3, W-4,W-5 do rzeki Suszycy oraz W-2,W-6 do rowu melioracyjnego obliczono na podstawie wzoru :

$$Q = q \times \Psi \times \varphi \times F \text{ [l / s]}$$

q - natężenie deszczu w l / s

Ψ - współczynnik spływu

φ - współczynnik opóźnienia w zależności od wielkości zlewni

F - zlewnia w l / s

W rozbiciu na powierzchnie o zróżnicowanej nawierzchni i na poszczególne zlewnie przedstawia się następująco :

ZLEWNIA WYLOTU W-1

➤dachy	1,12 ha	$\Psi = 0,95$
➤powierzchnie z kostki	0,47 ha	$\Psi = 0,85$
➤powierzchnie parkingów	0,25 ha	$\Psi = 0,85$
➤powierzchnie zielone	2,33 ha	$\Psi = 0,10$
➤powierzchnie asfaltowe	0,35 ha	$\Psi = 0,90$
razem	4,52 ha	

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Współczynnik zastępczy dla całej zlewni :

$$\Psi = \frac{1,12 \times 0,95 + 0,47 \times 0,85 + 0,25 \times 0,85 + 2,33 \times 0,10 + 0,35 \times 0,90}{4,52}$$

$$\Psi = 0,50$$

φ - współczynnik opóźnienia-dla zlewni o powierzchni 4,52 ha n=6
 $\varphi=0,78$

q - natężenie deszczu o czasie trwania 15 min.- prawdopodobieństwo
p=20 %=131

Ilość odpływu ze zlewni :

$$Q = 131 \text{ l / s} \times 0,50 \times 0,78 \times 4,52 \text{ ha} = 230 \text{ l / s}$$

7.2 Dobór separatora

Dla ilości ścieków Q = 230 l/s dobrano separator ECOPUR 40-400 o parametrach j.n.

przepustowość hydrauliczna 400 l / s

przepustowość nom.	40 l / s
średnica zewnętrzna	2300 mm
całkowita wysokość	4,13 m
średnica rury	400 mm

Sprawdzenie prawidłowości doboru separatora :

Obliczeniowe natężenie deszczu dla przepustowości nominalnej
dobranego separatora $q_{obl.} = Q_n : F$

Q_n – powinno być większe od zalecanych przez Instytut Ochrony Środowiska

15 l / s/ha(deszcz dla którego suma wysokości opadów o natężeniu nie większym od $q_{obl.}$ wynosi 88 % rocznej wysokości opadu).

F – wielkość zlewni zredukowanej $F = 4,52 \times 0,50 \text{ ha} = 2,26 \text{ ha}$

$Q_n = 40 : 2,26 = 17,69 \text{ l / s / ha} > 15 \text{ l / s / ha}$ - zatem separator dobrano prawidłowo.

ZLEWNIA WYLOTU W - 2

➤dachy	3,06 ha	$\psi = 0,95$
➤powierzchnie z kostki	0,82 ha	$\psi = 0,85$
➤powierzchnie parkingów	0,32 ha	$\psi = 0,85$
➤powierzchnie zielone	7,20 ha	$\psi = 0,10$
➤powierzchnie asfaltowe	0,82 ha	$\psi = 0,90$
razem	12,22 ha	

Współczynnik zastępczy dla całej zlewni :

$$\psi = \frac{3,06 \times 0,95 + 0,82 \times 0,85 + 0,32 \times 0,85 + 7,20 \times 0,10 + 0,82 \times 0,90}{12,22}$$

$$\psi = 0,44$$

ϕ - współczynnik opóźnienia-dla zlewni o powierzchni 12,22 ha $n=6$
 $\phi = 0,66$

q – natężenie deszczu o czasie trwania 15 min.- prawdopodobieństwo
 $p=20 \% = 131$

Ilość odpływu ze zlewni :

$$Q = 131 \text{ l / s} \times 0,44 \times 0,66 \times 12,22 \text{ ha} = 465 \text{ l / s}$$

7.3 Dobór separatora

Dla ilości ścieków $Q = 465 \text{ l/s}$ dobrano separator ECOPUR 100-1000

o parametrach j.n.

przepustowość hydrauliczna	1000 l /s
przepustowość nom.	100 l /s
średnica zewnętrzna	2800 mm
całkowita wysokość	4,91 m
średnica rury	800 mm

Sprawdzenie prawidłowości doboru separatora :

Obliczeniowe natężenie deszczu dla przepustowości nominalnej
dobranego

separatora $q_{obl.} = Q_n : F$

Q_n - powinno być większe od zalecanych przez Instytut Ochrony Środowiska

15 l /s/ha(deszcz dla którego suma wysokości opadów o natężeniu nie większym od $q_{obl.}$ wynosi 88 % rocznej wysokości opadu).

F - wielkość zlewni zredukowanej $F = 12,22 \times 0,44 \text{ ha} = 5,38 \text{ ha}$

$Q_n = 100 : 5,38 = 18,59 \text{ l / s / ha} > 15 \text{ l / s / ha}$ - zatem separator dobrany prawidłowo.

BIURO PROJEKTOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

ZLEWNIA WYLOTU W- 3

➤dachy	0,40 ha	$\Psi = 0,95$
➤powierzchnie z kostki	0,25 ha	$\Psi = 0,85$
➤powierzchnie parkingów	0,12 ha	$\Psi = 0,85$
➤powierzchnie zielone	1,21 ha	$\Psi = 0,10$
➤powierzchnie asfaltowe	0,17 ha	$\Psi = 0,90$
razem	2,15 ha	

Współczynnik zastępczy dla całej zlewni :

$$\Psi = \frac{0,40 \times 0,95 + 0,25 \times 0,85 + 0,12 \times 0,85 + 1,21 \times 0,10 + 0,17 \times 0,90}{2,15}$$

$$\Psi = 0,45$$

ϕ - współczynnik opóźnienia-dla zlewni o powierzchni 2,15 ha $n=6$
 $\phi=0,88$

q - natężenie deszczu o czasie trwania 15 min.- prawdopodobieństwo
 $p=20 \%=131$

Ilość odpływu ze zlewni :

$$Q = 131 \text{ l/s} \times 0,44 \times 0,88 \times 2,15 \text{ ha} = 109 \text{ l/s}$$

7.4 Dobór separatora

Dla ilości ścieków $Q = 109 \text{ l/s}$ dobrano separator ECOPUR 20-200 o parametrach j.n.

przepustowość hydrauliczna	200 l/s
przepustowość nom.	20 l/s
średnica zewnętrzna	1800 mm
całkowita wysokość	3,70 m
średnica rury	250 mm

Sprawdzenie prawidłowości doboru separatora :

Obliczeniowe natężenie deszczu dla przepustowości nominalnej
dobranego

separatora $q_{obl.} = Q_n : F$

Q_n – powinno być większe od zalecanych przez Instytut Ochrony Środowiska

15 l/s/ha (deszcz dla którego suma wysokości opadów $q_{natężeniu}$ nie większym od $q_{obl.}$ wynosi 88 % rocznej wysokości opadu)

F – wielkość zlewni zredukowanej $F = 2,15 \times 0,44 \text{ ha} = 0,95 \text{ ha}$

$Q_n = 20 : 0,95 = 21 \text{ l/s/ha} > 15 \text{ l/s/ha}$ - zatem separator dobrano prawidłowo.

ZLEWNIA WYLOTU W-4

➤ dachy	1,16 ha	$\Psi = 0,95$
➤ powierzchnie z kostki	0,49 ha	$\Psi = 0,85$
➤ powierzchnie parkingów	0,29 ha	$\Psi = 0,85$
➤ powierzchnie zielone	3,92 ha	$\Psi = 0,10$
➤ <u>powierzchnie asfaltowe</u>	<u>0,52 ha</u>	<u>$\Psi = 0,90$</u>
razem	6,38 ha	

Współczynnik zastępczy dla całej zlewni :

$$\Psi = \frac{1,16 \times 0,95 + 0,49 \times 0,85 + 0,29 \times 0,85 + 3,92 \times 0,10 + 0,52 \times 0,90}{6,38}$$

$$\Psi = 0,41$$

ϕ - współczynnik opóźnienia-dla zlewni o powierzchni 6,38 ha $n=6$
 $\phi=0,75$

q - natężenie deszczu o czasie trwania 15 min.- prawdopodobieństwo
 $p=20 \%=131$

Ilość odpływu ze zlewni :

$$Q = 131 \text{ l/s} \times 0,41 \times 0,75 \times 6,38 \text{ ha} = 257 \text{ l/s}$$

7.5 Dobór separatora

Dla ilości ścieków $Q = 230 \text{ l/s}$ dobrano separator ECOPUR 50-500 o parametrach j.n.

przepustowość hydrauliczna	500 l / s
przepustowość nom.	50 l / s
średnica zewnętrzna	2800 mm
całkowita wysokość	3,45 m
średnica rury	400 mm

Sprawdzenie prawidłowości doboru separatora :

Obliczeniowe natężenie deszczu dla przepustowości nominalnej
 dobrego separatora **$q_{obl.} = Q_n : F$**

Q_n - powinno być większe od zalecanych przez Instytut Ochrony Środowiska

15 l /s/ha(deszcz dla którego suma wysokości opadów o natężeniu nie większym od $q_{obl.}$ wynosi 88 % rocznej wysokości opadu).

F - wielkość zlewni zredukowanej $F = 6,38 \times 0,41 \text{ ha} = 2,62 \text{ ha}$

$Q_n = 50 : 2,62 = 19,08 \text{ l/s/ha} > 15 \text{ l/s/ha}$ - zatem separator dobrano prawidłowo.

ZLEWNIA WYLOTU W-5

➤dachy	1,32 ha	$\Psi = 0,95$
➤powierzchnie z kostki	0,59 ha	$\Psi = 0,85$
➤powierzchnie parkingów	0,39 ha	$\Psi = 0,85$
➤powierzchnie zielone	4,68 ha	$\Psi = 0,10$

➤powierzchnie asfaltowe	0,82 ha	$\Psi = 0,90$
razem	7,80 ha	

Współczynnik zastępczy dla całej zlewni :

$$\Psi = \frac{1,32 \times 0,95 + 0,59 \times 0,85 + 0,39 \times 0,85 + 4,68 \times 0,10 + 0,82 \times 0,90}{7,80}$$

$$\Psi = 0,42$$

ϕ - współczynnik opóźnienia-dla zlewni o powierzchni 7,80 ha $n=6$
 $\phi=0,68$

q - natężenie deszczu o czasie trwania 15 min.- prawdopodobieństwo
 $p=20 \% = 131$

Ilość odpływu ze zlewni :

$$Q = 131 \text{ l/s} \times 0,42 \times 0,68 \times 7,8 \text{ ha} = 292 \text{ l/s}$$

7.6 Dobór separatora

Dla ilości ścieków $Q = 292 \text{ l/s}$ dobrano separator ECOPUR 70-700 o parametrach j.n.

przepustowość hydrauliczna 700 l/s

przepustowość nom. 70 l/s

średnica zewnętrzna 2800 mm

całkowita wysokość 4,72 m

średnica rury 500 mm

Sprawdzenie prawidłowości doboru separatora :

Obliczeniowe natężenie deszczu dla przepustowości nominalnej
 dobranego separatora $q_{obl.} = Q_n : F$

Q_n - powinno być większe od zalecanych przez Instytut Ochrony Środowiska

15 l/s/ha(deszcz dla którego suma wysokości opadów o natężeniu nie większym od $q_{obl.}$ wynosi 88 % rocznej wysokości opadu).

F - wielkość zlewni zredukowanej $F = 7,80 \times 0,42 \text{ ha} = 3,28 \text{ ha}$

$Q_n = 70 : 3,28 = 21,34 \text{ l/s/ha} > 15 \text{ l/s/ha}$ - zatem separator dobrano prawidłowo.

ZLEWNIA WYLOTU W- 6

➤powierzchnie z kostki	0,0439 ha $\Psi = 0,85$
------------------------	-------------------------

➤powierzchnie asfaltowe	0,0131 ha	$\Psi = 0,90$
razem	0,057 ha	

Współczynnik zastępczy dla całej zlewni :

$$\Psi = \frac{0,0439 \times 0,85 + 0,0131 \times 0,90}{0,057}$$

$$\Psi = 0,86$$

ϕ - współczynnik opóźnienia-dla zlewni o powierzchni 0,057 ha $n=6$
 $\phi=1,0$

q - natężenie deszczu o czasie trwania 15 min.- prawdopodobieństwo
 $p=20 \text{ \%}=131$

Ilość odpływu ze zlewni :

$$Q = 131 \text{ l / s} \times 0,86 \times 1,0 \times 0,057 \text{ ha} = \mathbf{6,42 \text{ l / s}}$$

7.7 Dobór separatora

Dbrano separator ECOPUR 10-100

o parametrach j.n.

przepustowość hydrauliczna 100 l / s

przepustowość nom. 10 l / s

średnica zewnętrzna 1800 mm

całkowita wysokość 3,21 m

średnica rury 200 mm

STAROSTWO POWIATOWE
 W BARTOSZYCACH
 11-200 BARTOSZYCE
 ul. Grota-Roweckiego 1
 (5)

8. Roboty ziemne i odwodnienie wykopów.

Przewiduje się wykopy szalowane ażurowo (60 %) dla kolektorów grawitacyjnych oraz wykopy skarpowane dla 40 % kolektorów grawitacyjnych oraz 80 % rurociągu tłoczego z mechanicznym wydobyciem urobku (10% ręcznie). Przy wykonywaniu wykopów na terenie gruntów urodzajnych należy zebrać warstwę gleby grubości 30 cm w pierwszej kolejności i składować na odkładzie w pryzmach wzdłuż wykopu oddzielnie od pozostałego urobku.

Odkład gruntu z wykopów składować wzdłuż wykopu poza strefą bezpośredniego oddziaływania na ściany wykopu. Podsypkę pod rury, obsypkę i zasypkę należy zagęścić – wskaźnik zagęszczenia $I_s > 90 \text{ \%}$, a przy przejściach przez drogi $I_s > 95 \text{ \%}$ (zmodyfikowana próba Proctora).

Spód wykopów wykonywanych mechanicznie ustala się o 20 cm powyżej projektowanej dna, pozostałą część wykopów wykonuje się ręcznie.

Po zasypaniu wykopów należy mechanicznie rozplantować warstwę urodzajnej gleby.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uaktualnić naniesienia na plansze projektu istniejącego uzbrojenia i zgłosić właścicielom terenu i uzbrojenia oraz instytucjom uzgadniającym termin rozpoczęcia robót. Lokalizację uzbrojenia podziemnego dokonywać obowiązkowo ręcznymi przekopami i zabezpieczyć przed uszkodzeniem przy wykonywaniu robót mechanicznych oraz na czas odkrycia. Roboty w bezpośrednim sąsiedztwie występującego uzbrojenia należy prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniach.

Konieczność odwodnienia wykopów może wystąpić w sąsiedztwie rowu melioracyjnego i rzeki Suszycy oraz w przypadkach wystąpienia sączenia śródglinowego. Do odwodnienia przewiduje się zastosowanie zestawów igłofiltrów agregatem pompowym.

9. Drogi dojazdowe z chodnikami – dowiązanie komunikacyjne.

Zakres robót związanych z wykonaniem dróg dojazdowych z chodnikami jako dowiązanie komunikacyjne do ul. Witosa i ul. Kętrzyńskiej zawierają załączone projekty stanowiące oddzielne opracowania.

STAROSTWO POWIATOWE
BARTOSZCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Prosta 1
(6)

10. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym.

Przeście rurociągu tłoczego PE 90 kanalizacji sanitarnej pod rowem melioracyjnym od przepompowni P 2 na długości $l = 119$ m wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej PE 160 .

Końce rur osłonowych uszczelnić pianką oraz zabezpieczyć założeniem manszetem z elastomeru.

W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci z kablami telekomunikacyjnymi na kablach należy zamontować rury osłonowe AROT $d = 110$ zgodnie z warunkami uzgodnienia.

Skrzyżowania: projektowanego rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej z gazociągiem średniego ciśnienia w rejonie ul. Witosa i projektowanego

przewodu wodociagowego z gazociagiem przy ul. Warszawskiej wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami na warunkach określonych w uzgodnieniu Zakładu Gazowniczego w Olsztynie. Przed przystąpieniem do wykonywania robót obowiązkowo dokonać ręcznie odkrywek gazociągów. Roboty w sąsiedztwie gazociągów wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Na gazociagu o średnicy 160 mm zamontować rurę osłonową PE D= 250 dł. 4,0 m, natomiast na gazociagu o średnicy 100 mm zamontować rurę osłonową PE D= 200 dł. 4,0 m.

Skrzyżowanie z gazociagiem średniego ciśnienia w rejonie ul. Witosa wystąpi również podczas wykonywania robót drogi dojazdowej z chodnikiem jako dowiązania komunikacyjnego ul. Witosa z terenem zabudowy mieszkaniowej obrębu Wawrzyny. Przed wykonaniem robót drogowych wg załączonego projektu stanowiącego oddzielne opracowanie należy dokonać odkrywki gazociagu w celu zamontowania na nim rury osłonowej PE D=250 jako przedłużenie istniejącej rury osłonowej. Roboty związane z przedłużeniem rury osłonowej należy wykonywać w porozumieniu po uprzednim zgłoszeniu zamiaru ich wykonania oraz pod nadzorem pracowników Zakładu Gazowniczego w Olsztynie.

Roboty w sąsiedztwie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem naziemnym i podziemnym należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zachowując i spełniając warunki określone w uzgodnieniach gestorów uzbrojenia. Odbiory tych robót odnotowywać zapisem w dzienniku budowy.

11.Próby i odbiory.

Kolektory grawitacyjne wymagają przeprowadzenia prób szczelności zgodnie z normą PN-92/B-10735, natomiast rurociagi tłoczne wymagają próby na ciśnienie zgodnie z normą PN-81/B-10725. Próby należy wykonać pod nadzorem inspektora nadzoru inwestorskiego przed zasypaniem. Po pomyślnym wyniku prób należy wykonać inwentaryzację geodezyjną a następnie wykopy zasypać.

12. Warunki wykonania robót .

Roboty należy wykonywać zgodnie z niniejszym projektem, wydanym pozwoleniem na budowę oraz obowiązującymi w trakcie wykonawstwa przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz Polskimi Normami:

PN-EN 124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.

PN-EN-476:2001 Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.

PN-EN-752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.

PN-EN-877:2002(U) Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji odprowadzania wód z budynków.

Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości.

PN-EN-1401-1:1995 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.

PN-EN-1452-1-5:2000 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu do przesyłania wody. Część 1. Wymagania ogólne. Część 2. Rury. Część 3. Kształtki. Część 4. Zawory i wyposażenie pomocnicze. Część 5. Przydatność do stosowania w systemie.

PN-EN-1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

PN-EN-1671:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacji ciśnieniowej.

PN-EN-1852-1:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z polipropylenu (PP) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.

PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-92/B-10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

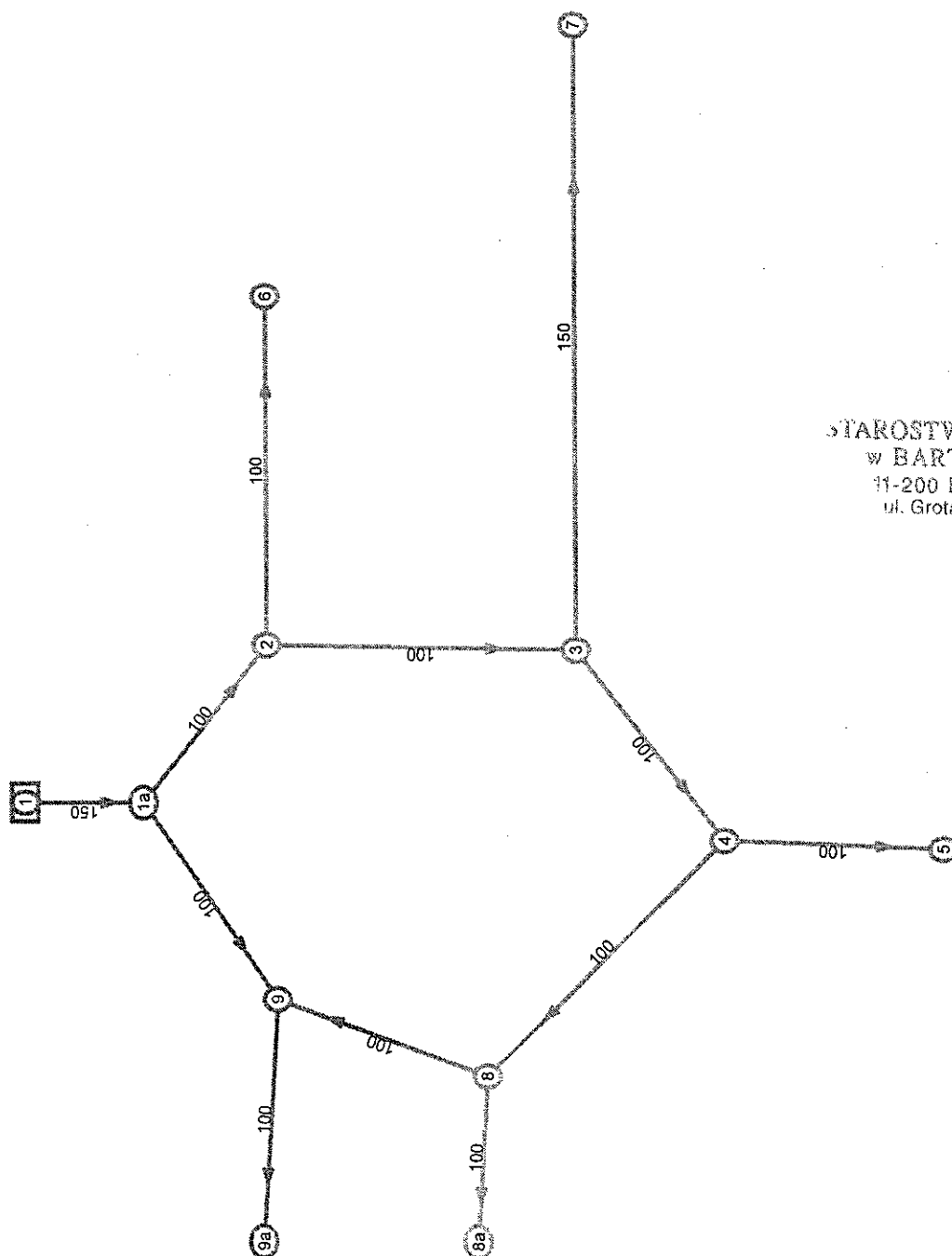
PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne

wykonania.

- PN-C-89207:1997 Rury z tworzyw sztucznych. Rury ciśnieniowe wodociagowych polipropylenu PP-H, PP-B i PP-R.
- PN-82/H-74002 Żeliwne rury kanalizacyjne (Zastąpiona przez
PN-EN 877:2002 (U) Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji odprowadzania wód z budynków Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości
- PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

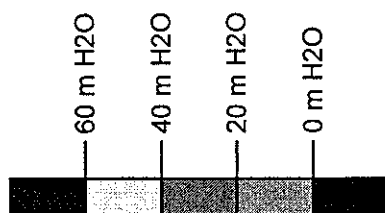

Opracował:

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)



STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Skala ciśnień



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I WYKONAWSTWA
Branża Sanitarna OLSZTYN

Wodociąg Wawrzyny II

Mapa ciśnień nad terenem

08.09.2005

Program WODA 8.4 Copyright (C) 1998 T.Niederlńska Gliwice

Wodociąg Wawrzyny II / Dane i wyniki symulacji

Program WODA wersja 8.4, Copyright (C) 1998 T.Niederlińska Gliwice

Objaśnienie skrótów:

- Odc - numer odcinka
 Pocz - nazwa węzła początkowego odcinka
 Konc - nazwa węzła końcowego odcinka
 Dn - średnica nominalna
 Dw - średnica wewnętrzna
 L - długość odcinka
 Suma Z - suma współczynników strat oporów miejscowych w odcinku
 Chrop - chropowatość wewnętrznej ściany rury
 Rozbiory odcinkowy i węzłowy - pobory wody odpowiednio rozłożony na odcinku i skupiony w węźle końcowym
 Rzędna terenu T - poziom terenu w węźle końcowym względem przyjętego zera
 (x, y) - współrzędne węzła końcowego na schemacie sieci
 G - strumień w odcinku (minus oznacza odwrotny kierunek)
 v - prędkość liniowa w odcinku
 i - jednostkowa strata ciśnienia [m/1000m]
 Strata H - strata ciśnienia w odcinku [mH₂O] lub [m sł.cieczy]
 H(Konc) - rzędna ciśnienia w węźle końcowym odcinka względem przyjętego zera
 H-T - ciśnienie nad terenem w węźle końcowym odcinka
 H pmp - ciśnienie wytwarzane przez pompę (wysokość podnoszenia) odpowiadające punktowi pracy na charakterystyce

dane z pliku: C:\Program Files\WODA\Wod Wawrzyny II

Gęstość wody = 999.7 [kg/m³]

Lepkość wody = 1.30E-3 [Pa*s]

DANE dla węzłów początkowych "Pocz"			
Odc	Pocz	Rzędna lustra H [m]	Rzędna terenu T [m] (x,y)
1	Uw	76.8	52.8 (192, 245)

Suma rozbiorów = 2 l/s

DANE dla odcinków								dla węzłów "Konc"		WYNIKI						
Odc	Pocz - Konc	Dn	Dw	L	Suma Z	Chrop	Rozbiór odcink.	Rozbiór węzłowy	Rzędna terenu T [m]	G	V	i	Strata H	H Konc	H-T Konc	H pmp
		mm	mm	m	-	mm	l/s	l/s		l/s	m/s	‰	m	m	m	m
1	Uw - 1	150	150.0	0.0	0	0.1	0	0	52.8 (192, 245)	2.00	0.10	0.0	0.0	76.8	24.0	24.0
2	1 - 1a	150	150.0	129.0	0	0.1	0	0	51.9 (192, 220)	2.00	0.11	0.0	0.0	76.8	24.9	24.9
3	1a - 2	100	100.0	177.0	0	0.1	0.12	0	61.5 (225, 194)	1.00	0.13	0.0	0.0	76.7	15.2	15.2
4	2 - 6	100	100.0	122.0	0	0.1	0.26	0	61.5 (298, 194)	0.13	0.02	0.0	0.0	76.7	15.2	15.2
5	2 - 3	100	100.0	93.0	0	0.1	0.12	0	62.7 (224, 129)	0.62	0.08	0.1 (6)	0.0	76.7	14.0	14.0
6	3 - 7	150	150.0	435.0	0	0.1	0.26	0	61.6 (355, 129)	0.13	0.01	0.0	0.0	76.7	15.1	15.1
7	3 - 4	100	100.0	105.0	0	0.1	0.19	0	61.5 (184, 98)	0.21	0.03	0.0	0.0	76.7	15.2	15.2
8	4 - 5	100	100.0	103.0	0	0.1	0.21	0	62.0 (182, 52)	0.11	0.01	0.0	0.0	76.7	14.7	14.7
9	4 - 8	100	100.0	141.0	0	0.1	0.15	0	60.0 (135, 148)	-0.17	0.02	0.0	0.0	76.7	16.7	16.7
10	8 - 8a	100	100.0	66.0	0	0.1	0.18	0	58.2 (100, 150)	0.09	0.01	0.0	0.0	76.7	18.5	18.5
11	8 - 9	100	100.0	118.0	0	0.1	0.12	0	52.0 (151, 192)	-0.49	0.06	0.1	0.0	76.7	24.7	24.7
12	9 - 9a	100	100.0	178.0	0	0.1	0.26	0	52.2 (100, 195)	0.13	0.02	0.0	0.0	76.7	24.5	24.5
13	1a - 9	100	100.0	236.0	0	0.1	0.13	0	52.0 (151, 192)	0.87	0.11	0.2	0.0	76.7	24.7	24.7

Wodociąg Wawrzyny II / Dane i wyniki symulacji

Program WODA wersja 8.4, Copyright (C) 1998 T.Niederlińska Gliwice

Objaśnienie skrótów:

- Odc - numer odcinka
- Pocz - nazwa węzła początkowego odcinka
- Konc - nazwa węzła końcowego odcinka
- Dn - średnica nominalna
- Dw - średnica wewnętrzna
- L - długość odcinka
- Suma Z - suma współczynników strat oporów miejscowych w odcinku
- Chrop - chropowatość wewnętrznej ściany rury
- Rozbiory odcinkowy i węzłowy - pobory wody odpowiednio rozłożony na odcinku i skupiony w węźle końcowym
- Rzędna terenu T - poziom terenu w węźle końcowym względem przyjętego zera
- (x, y) - współrzędne węzła końcowego na schemacie sieci
- G - strumień w odcinku (minus oznacza odwrotny kierunek)
- v - prędkość liniowa w odcinku
- i - jednostkowa strata ciśnienia [m/1000m]
- Strata H - strata ciśnienia w odcinku [mH₂O] lub [m sł.cieczy]
- H(Konc) - rzędna ciśnienia w węźle końcowym odcinka względem przyjętego zera
- H-T - ciśnienie nad terenem w węźle końcowym odcinka
- H pmp - ciśnienie wytwarzane przez pompę (wysokość podnoszenia) odpowiadające punktowi pracy na charakterystyce

dane z pliku: C:\Program Files\WODA\Wod Wawrzyny II

Gęstość wody =999.7 [kg/m³]

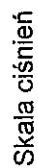
Lepkość wody =1.30E-3 [Pa*s]

D A N E dla węzłów początkowych "Pocz"			
Odc	Pocz	Rzędna lustra H [m]	Rzędna terenu T [m] (x,y)
1	Uw	76.8	52.8 (192, 245)

Suma rozbiorów =10 l/s

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1

D A N E dla odcinków								dla węzłów "Konc"		W Y N I K I							
Odc	Pocz -	Konc	Dn	Dw	L	Suma Z	Chrop	Rozbiór odcink.	Rozbiór węzłowy	Rzędna terenu (x,y)	G	V	i	Strata H	H Konc	H-T Konc	H pmp
			mm	mm	m	-	mm	l/s	l/s	T [m]	l/s	m/s	‰	m	m	m	m
1	Uw -	1	150	150.0	0.0	0	0.1	0	0	52.8 (192,245)	10.00	0.57	2.4	0.0	76.8	24.0	
2	1 -	1a	150	150.0	129.0	0	0.1	0	0	51.9 (192,220)	10.00	0.57	2.4	0.3	76.5	24.6	
3	1a -	2	100	100.0	177.0	0	0.1	0	0	61.5 (225,194)	5.37	0.68	5.7	1.0	75.5	14.0	
4	2 -	6	100	100.0	122.0	0	0.1	0	0	61.5 (298,194)	0.00	0.00	0.0	0.0	75.5	14.0	
5	2 -	3	100	100.0	93.0	0	0.1	0	0	62.7 (224,129)	5.37	0.68	5.7	0.5	75.0	12.3	
6	3 -	7	150	150.0	435.0	0	0.1	0	0	61.6 (355,129)	0.00	0.00	0.0	0.0	75.0	13.4	
7	3 -	4	100	100.0	105.0	0	0.1	0	0	61.5 (184,98)	5.37	0.68	5.7	0.6	74.4	12.9	
8	4 -	5	100	100.0	103.0	0	0.1	0	10.00	62.0 (182,52)	10.00	1.27	18.4	1.9	72.5	10.5	
9	4 -	8	100	100.0	141.0	0	0.1	0	0	60.0 (135,148)	-4.63	0.59	4.3	0.6	75.0	15.0	
10	8 -	8a	100	100.0	66.0	0	0.1	0	0	58.2 (100,150)	0.00	0.00	0.0	0.0	75.0	16.8	
11	8 -	9	100	100.0	118.0	0	0.1	0	0	52.0 (151,192)	-4.63	0.59	4.3	0.5	75.5	23.5	
12	9 -	9a	100	100.0	178.0	0	0.1	0	0	52.2 (100,195)	0.00	0.00	0.0	0.0	75.5	23.3	
13	1a -	9	100	100.0	236.0	0	0.1	0	0	52.0 (151,192)	4.63	0.59	4.3	1.0	75.5	23.5	

60 m H₂O40 m H₂O

20 m H₂O

0 m H₂O

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I WYKONAWSTWA
Branża Sanitarna OLSZTYN

Wodociąg Wawrzyny!

Mapa ciśnień nad terenem

Program WODA 8.4 Copyright (C) 1998 T.Niederlńska Gliwice

Wodociąg Wawrzyny I / Dane i wyniki symulacji

Program WODA wersja 8.4, Copyright (C) 1998 T.Niederlińska Gliwice

Objaśnienie skrótów:

Odc	- numer odcinka
Pocz	- nazwa węzła początkowego odcinka
Konc	- nazwa węzła końcowego odcinka
Dn	- średnica nominalna
Dw	- średnica wewnętrzna
L	- długość odcinka
Suma Z	- suma współczynników strat oporów miejscowych w odcinku
Chrop	- chropowatość wewnętrznej ściany rury
Rozbiory odcinkowy i węzłowy	- pobory wody odpowiednio rozłożony na odcinku i skupiony w węźle końcowym
Rzędna terenu T	- poziom terenu w węźle końcowym względem przyjętego zera
(x, y)	- współrzędne węzła końcowego na schemacie sieci
G	- strumień w odcinku (minus oznacza odwrotny kierunek)
v	- prędkość liniowa w odcinku
i	- jednostkowa strata ciśnienia [m/1000m]
Strata H	- strata ciśnienia w odcinku [mH ₂ O] lub [m sł.cieczy]
H(Konc)	- rzędna ciśnienia w węźle końcowym odcinka względem przyjętego zera
H-T	- ciśnienie nad terenem w węźle końcowym odcinka
H pmp	- ciśnienie wytwarzane przez pompę (wysokość podnoszenia) odpowiadające punktowi pracy na charakterystyce

dane z pliku: C:\Program Files\WODA\wod.Wawrzyny I

Gęstość wody =999.7 [kg/m³]

Lepkość wody =1.30E-3 [Pa*s]

DANE dla węzłów początkowych "Pocz"			
Odc Pocz	Rzędna lustra H [m]	Rzędna terenu T [m]	(x,y)
1 Uw	76.7	56.7	(38, 190)

Suma rozbiorów =4.13 l/s

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

DANE dla odcinków								dla węzłów "Konc"		WYNIKI						
Odc	Pocz - Konc	Dn	Dw	L	Suma Z	Chrop	Rozbiór odcink.	Rozbiór węzłowy	Rzędna terenu (x,y)	G	V	i	Strata H	H Konc	H-T Konc	H pmp
		mm	mm	m	-	mm	l/s	l/s	T [m]	l/s	m/s	‰	m	m	m	m
1	Uw- W1	150	150.0	0.0	0	0.1	0	0	56.7 (38,190)	4.13	0.23	0.5	0.0	76.7	20.0	
2	W1- 1	150	150.0	216.0	0	0.1	0	0	56.7 (153,190)	4.13	0.23	0.5	0.1	76.6	19.9	
3	1- 2	150	150.0	80.0	0	0.1	0.15	0	59.8 (153,150)	2.83	0.16	0.2	0.0	76.6	16.8	
4	2- 3	150	150.0	15.0	0	0.1	0.15	0	59.9 (170,150)	2.30	0.13	0.2	0.0	76.6	16.7	
5	3- 4	150	150.0	137.0	0	0.1	0.15	0	60.7 (283,150)	1.86	0.11	0.1	0.0	76.6	15.9	
6	4- 5	150	150.0	180.0	0	0.1	0.11	0	61.0 (330,120)	1.63	0.09	0.1	0.0	76.5	15.5	
7	5- 6	150	150.0	83.0	0	0.1	0.11	0	61.6 (330,80)	0.96	0.05	0.0	0.0	76.5	14.9	
8	6- 7	150	150.0	94.0	0	0.1	0.11	0	57.5 (330,45)	0.26	0.01	0.0	0.0	76.5	19.0	
9	7- 8	150	150.0	861.0	0	0.1	0.20	0	49.2 (330,5)	0.10	0.01	0.0	0.0	76.5	27.3	
10	1- 13	150	150.0	92.0	0	0.1	0.11	0	46.6 (153,233)	0.71	0.04	0.0	0.0	76.6	30.0	
11	13- 14	100	100.0	148.0	0	0.1	0.28	0	49.7 (85,233)	0.14	0.02	0.0	0.0	76.6	26.9	
12	13- 12	150	150.0	320.0	0	0.1	0.37	0	49.8 (260,233)	0.19	0.01	0.0	0.0	76.6	26.8	
13	1- 11	100	100.0	180.0	0	0.1	0.47	0	57.7 (265,190)	0.24	0.03	0.0	0.0	76.6	18.9	
14	2- 15	100	100.0	147.0	0	0.1	0.38	0	60.6 (70,150)	0.19	0.02	0.0	0.0	76.6	16.0	
15	3- 18	150	150.0	338.0	0	0.1	0.28	0	62.5 (170,42)	0.14	0.01	0.0	0.0	76.6	14.1	
16	4- 10	100	100.0	114.0	0	0.1	0.10	0	56.7 (283,175)	0.05	0.01	0.0	0.0	76.6	19.9	
17	5- 16	100	100.0	220.0	0	0.1	0.57	0	61.0 (182,120)	0.28	0.04	0.0	0.0	76.5	15.5	
18	6- 17	100	100.0	210.0	0	0.1	0.59	0	63.4 (200,80)	0.30	0.04	0.0	0.0	76.5	13.1	

Wodociąg Wawrzyny I / Dane i wyniki symulacji

Program WODA wersja 8.4, Copyright (C) 1998 T.Niederlińska Gliwice

Objaśnienie skrótów:

- Odc - numer odcinka
 Pocz - nazwa węzła początkowego odcinka
 Konc - nazwa węzła końcowego odcinka
 Dn - średnica nominalna
 Dw - średnica wewnętrzna
 L - długość odcinka
 Suma Z - suma współczynników strat oporów miejscowych w odcinku
 Chrop - chropowatość wewnętrznej ściany rury
 Rozbiory odcinkowy i węzłowy - pobory wody odpowiednio
 rozłożony na odcinku i skupiony w węźle końcowym
 Rzędna terenu T - poziom terenu w węźle końcowym względem przyjętego zera
 (x, y) - współrzędne węzła końcowego na schemacie sieci
 G - strumień w odcinku (minus oznacza odwrotny kierunek)
 v - prędkość liniowa w odcinku
 i - jednostkowa strata ciśnienia [m/1000m]
 Strata H - strata ciśnienia w odcinku [mH₂O] lub [m sł.cieczy]
 H(Konc) - rzędna ciśnienia w węźle końcowym odcinka względem przyjętego zera
 H-T - ciśnienie nad terenem w węźle końcowym odcinka
 H pmp - ciśnienie wytwarzane przez pompę (wysokość podnoszenia)
 odpowiadające punktowi pracy na charakterystyce

dane z pliku: C:\Program Files\WODA\wod.Wawrzyny I

Gęstość wody = 999.7 [kg/m³]

Lepkość wody = 1.30E-3 [Pa*s]

D A N E dla węzłów początkowych "Pocz"

Odc	Pocz	Rzędna lustra H [m]	Rzędna terenu T [m]	(x,y)
1	Uw	76.7	56.7	(38, 190)

STAROSTWO POWIATOWE
 w BARTOSZYCACH
 11-200 BARTOSZYCE
 ul. Grota-Roweckiego 1
 (6)

Suma rozbiorów = 14.13 l/s

D A N E dla odcinków								dla węzłów "Konc"		W Y N I K I						
Odc	Pocz - Konc	Dn	Dw	L	Suma Z	Chrop	Rozbior odcink.	Rozbior węzłowy	Rzędna terenu (x,y)	G	V	i	Strata H	H Konc	H-T Konc	H pmp
		mm	mm	m	-	mm	l/s	l/s	T [m]	l/s	m/s	‰	m	m	m	m
1	Uw - Wt	150	150.0	0.0	0	0.1	0	0	56.7 (38,190)	14.13	0.80	4.6	0.0	76.7	20.0	
2	Wt - 1	150	150.0	216.0	0	0.1	0	0	56.7 (153,190)	14.13	0.80	4.6	1.0	75.7	19.0	
3	1 - 2	150	150.0	80.0	0	0.1	0.15	0	59.8 (153,150)	12.82	0.73	3.8	0.3	75.4	15.6	
4	2 - 3	150	150.0	15.0	0	0.1	0.15	0	59.9 (170,150)	12.29	0.70	3.5	0.1	75.3	15.4	
5	3 - 4	150	150.0	137.0	0	0.1	0.15	0	60.7 (283,150)	11.86	0.67	3.3	0.5	74.9	14.2	
6	4 - 5	150	150.0	180.0	0	0.1	0.11	0	61.0 (330,120)	11.63	0.66	3.2	0.6	74.3	13.3	
7	5 - 6	150	150.0	83.0	0	0.1	0.11	0	61.6 (330,80)	10.95	0.62	2.9	0.2	74.1	12.5	
8	6 - 7	150	150.0	94.0	0	0.1	0.11	0	57.5 (330,45)	10.25	0.58	2.5	0.2	73.8	16.3	
9	7 - 8	100	100.0	861.0	0	0.1	0.20	10.00	49.2 (330,5)	10.10	1.29	18.7	16.1	57.7	8.5	
10	1 - 13	150	150.0	92.0	0	0.1	0.11	0	46.6 (153,233)	0.71	0.04	0.0	0.0	75.7	29.1	
11	13 - 14	100	100.0	148.0	0	0.1	0.28	0	49.7 (85,233)	0.14	0.02	0.0	0.0	75.7	26.0	
12	13 - 12	150	150.0	320.0	0	0.1	0.37	0	49.8 (260,233)	0.19	0.01	0.0	0.0	75.7	25.9	
13	1 - 11	100	100.0	180.0	0	0.1	0.47	0	57.7 (265,190)	0.24	0.03	0.0	0.0	75.7	18.0	
14	2 - 15	100	100.0	147.0	0	0.1	0.38	0	60.6 (70,150)	0.19	0.02	0.0	0.0	75.4	14.8	
15	3 - 18	150	150.0	338.0	0	0.1	0.28	0	62.5 (170,42)	0.14	0.01	0.0	0.0	75.3	12.8	
16	4 - 10	100	100.0	114.0	0	0.1	0.10	0	56.7 (283,175)	0.05	0.01	0.0	0.0	74.9	18.2	
17	5 - 16	100	100.0	220.0	0	0.1	0.57	0	61.0 (182,120)	0.28	0.04	0.0	0.0	74.3	13.3	
18	6 - 17	100	100.0	210.0	0	0.1	0.59	0	63.4 (200,80)	0.30	0.04	0.0	0.0	74.1	10.7	

86

86 [mH₂O]

Moja trasa Uw - 8

76

76

66

66

56

56

46

46

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Głota-Roweckiego 1
(6)

= 1km

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I WYKONAWSTWA
Branża Sanitarna OLSZTYN

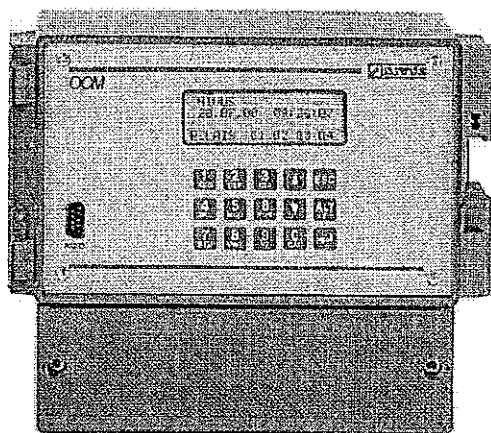
Wodociąg Wawrzyny I

08.09.2005

Linia ciśnienia i rzędnej terenu

Program WODA wersja 8.4 Copyright (C) 1998 T.Niederlńska Gliwice

Ciągły, stacjonarny pomiar przepływu w kanałach otwartych i rurociągach



- ☐ Świadectwo typu GUM nr ZT 387/2000
- ☐ wysoka dokładność pomiarowa i stabilność punktu zerowego przez zastosowanie dwóch czujników ze stopniowanymi zakresami pomiarowymi
- ☐ sonda pomiarowa niewrażliwa na oleje i warstwy tłuszczowe (bezelektrodowa metoda pomiaru)
- ☐ archiwizacja danych pomiarowych w pamięci stałej oraz na karcie magnetycznej (opcja)
- ☐ wewnętrzny modem do transmisji danych pomiarowych (opcja)
- ☐ obudowa IP 65

Opis

OCM to stacjonarny zestaw do pomiaru i regulacji przepływu w kanałach otwartych oraz rurociągach. Urządzenie posiada również możliwość rejestracji danych pomiarowych. Pomiar realizowany może być w:

Kanałach prostokątnych, trapezowych, o profilu-U

Rurociągach o swobodnym odpływie i tłocznych

Kanałach wielodzielnych (max. trzy zakresy głębokości i trzy prędkości)

Kanałach o dowolnym przekroju (32-punktowa charakterystyka geometrii kanału)

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZCACH
BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(5)

Sposób działania

OCM umożliwia obliczanie przepływu na podstawie pomiaru dwóch wartości: prędkości i napełnienia. Pomiar poziomu realizowany jest za pomocą ultradźwiękowego miernika poziomu (wersja podstawowa) lub czujnika ciśnienia hydrostatycznego (opcja: kombinowany czujnik kompaktowy DDEK). Pomiar prędkości realizowany jest za pomocą czujników DEK oraz DER. Klinowy czujnik DEK przeznaczony jest do pomiarów w kanałach, czujnik DER do pomiarów w rurociągach. Budowa obu czujników uniemożliwia zawieszanie się na nich elementów stałych płynących w ściekach.

Przepływ obliczany jest wg wzoru $Q=v \cdot A$ (prędkość * pole powierzchni). Pomiar prędkości możliwy jest do zmierzenia w kanałach do szerokości 3 m. Do przetwornika OCM można podłączyć do trzech czujników prędkości. Czujniki DEK i DER rejestrują przepływ wsteczny i uwzględniają go w obliczeniach sumy przepływu.

Odpowiedni montaż ultradźwiękowych czujników poziomu umożliwia pomiar w sytuacji gdy w rurociągach ze swobodnym odpływem wystąpi przepływ pod ciśnieniem. W chwili przekroczenia zadanej wielkości średnicy do obliczeń brana jest wartość wymiaru charakteryzująca dany profil.

Użytkownik oprócz widoku sumy przepływu, ma możliwość podglądu na 4-wierszowym wyświetlaczu wartości chwilowych, takich jak chwilowy przepływ, napełnienie, prędkość medium. Wszystkie te wartości zapisywane są do pamięci lub przekazywane są na wyjścia przekaźnikowe, prądowe oraz łącze szeregowe Rs232.

· Ciągły, stacjonarny pomiar przepływu w kanałach otwartych i rurociągach

Montaż

Urządzenie przystosowane jest do prostego i funkcjonalnego montażu na wybranym stanowisku pomiarowym w rurach i kanałach o różnych przekrojach, za pomocą modułowego systemu montażowego, bez przyrządów pomocniczych.

Obsługa

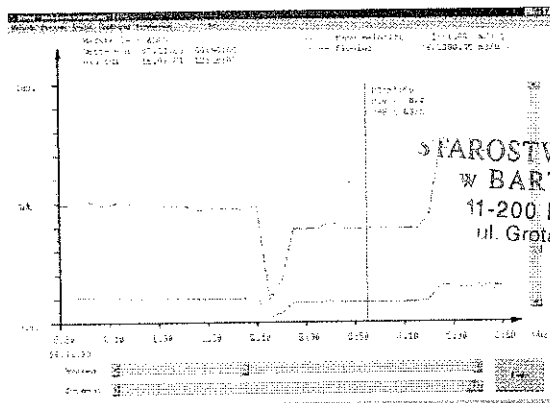
Programowanie OCM może być realizowane bez dodatkowych urządzeń programujących, za pomocą klawiatury z 4-wierszowym wyświetlaczem LCD. Alternatywnie możliwe jest programowanie za pomocą PC przez łącze RS 232. Parametry urządzenia mogą być również zapamiętywane na karcie pamięci. Dzięki nieskomplikowanej dla użytkownika metodzie programowania, urządzenie OCM może być obsługiwane także przez niewyszkolony personel bez znajomości obsługi PC.

Budowa

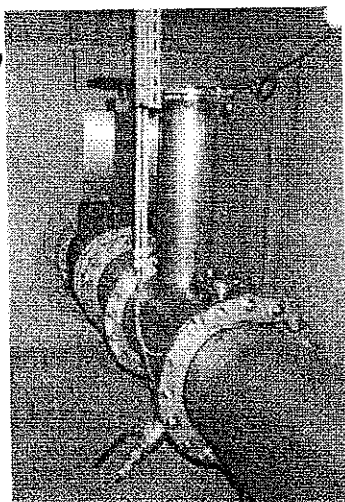
Cała elektronika jest umieszczona w wytrzymałej, szczelnej obudowie (IP65). Możliwie największe bezpieczeństwo danych jest zapewnione poprzez zastosowanie pamięci EEPROM (zastosowanie baterii buforowej nie jest konieczne).

Zewnętrzne możliwości przyłączeniowe

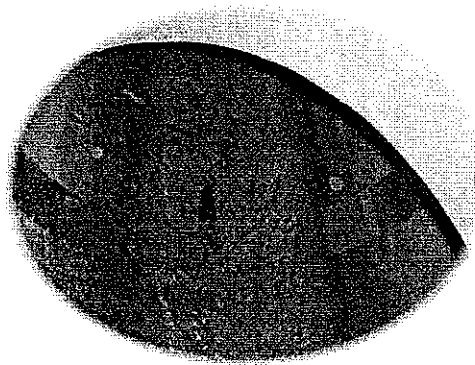
ORI urządzenia do poboru próbek
Deszczomierz;
NivuBar Plus
Probe
Sieć teleinformatyczna
Inne czujniki pracujące w pętli 4-20 mA



Program *NivuDat* do przetwarzania, archiwizacji i wydruku danych pomiarowych z przepływomierza



Pomiar przepływu w rurociągu DN 500 (niepełny przekrój przepływu) z wykorzystaniem czujnika DER



Przykład montażu czujnika DEK w kanale o przekroju kołowym



Nivus Sp. z o. o. 81-212 Gdynia ul. Hutnicza 3 tel 58-760-20-15

Ciągły, stacjonarny pomiar przepływu w kanałach otwartych i rurociągach

Dane techniczne:

Moduł elektroniczny i akumulatorowy

Obudowa:	IP67, tworzywo sztuczne
Zasilanie:	230V AC; 110V AC; 50 Hz lub 24V DC
Pobór mocy:	max. 15 VA
Masa całkowita:	ok. 3kg
Obsługa:	klawiatura (15 klawiszy) z wyświetlaczem LCD 4x20 pozycji RS 232 za pomocą PC
Rejestrowane dane:	poziom, prędkość przepływu, przepływ, suma, temperatura
Rodzaje eksploatacji:	ciągła, automatyczna zmiana cyklu pomiarowego przy przekroczeniu wartości granicznych, zdarzeniowa orientacja aktywacji urządzeń pomiarowych (rozpoznawanie fali piętrzenia)
Pamięć mierzonych wartości:	128 kB RAM; 2kB EEPROM
Gniazdo dla karty pamięci:	256kB do 16MB (opcja)
Cykl zapisywania danych:	1; 3; 5; 10; 15; 30; 60 min.
Temperatura pracy:	-10°C do +60°C
Wejścia:	1 x 0/4-20mA (poziom) 250m Ohm, galwanicznie izolowane
Wyjścia:	1 wejście dla czujnika prędkości (opcja: 3 wejścia) 1 x 0/4-20mA 600m Ohm, galwanicznie izolowane 4 przełączniki 1A; 60V DC RS 232 do programowania i komunikacji

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Cujnik prędkości DEK i DER

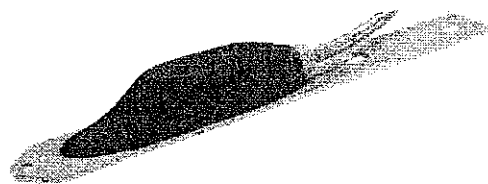
Materiał:	Araldylt i stal szlachetna
Długość kabla:	7m.
Temperatura pracy:	0-50 °C
Zakres pomiaru:	-6m/s do 6m/s
Dokładność:	1% od wartości pomiarowej, 0,03 m/s (odnosi się do zmierzonej prędkości)
Punkt zerowy:	absolutnie stabilny z punktem zerowy
Dopuszczenia:	strefa Ex 1

Cujnik poziomowy:

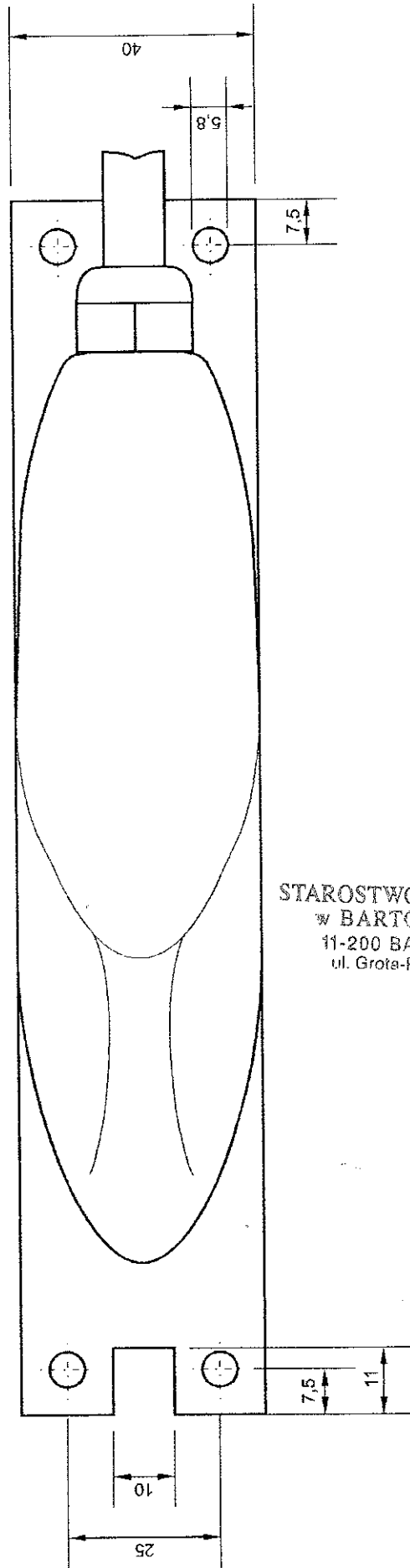
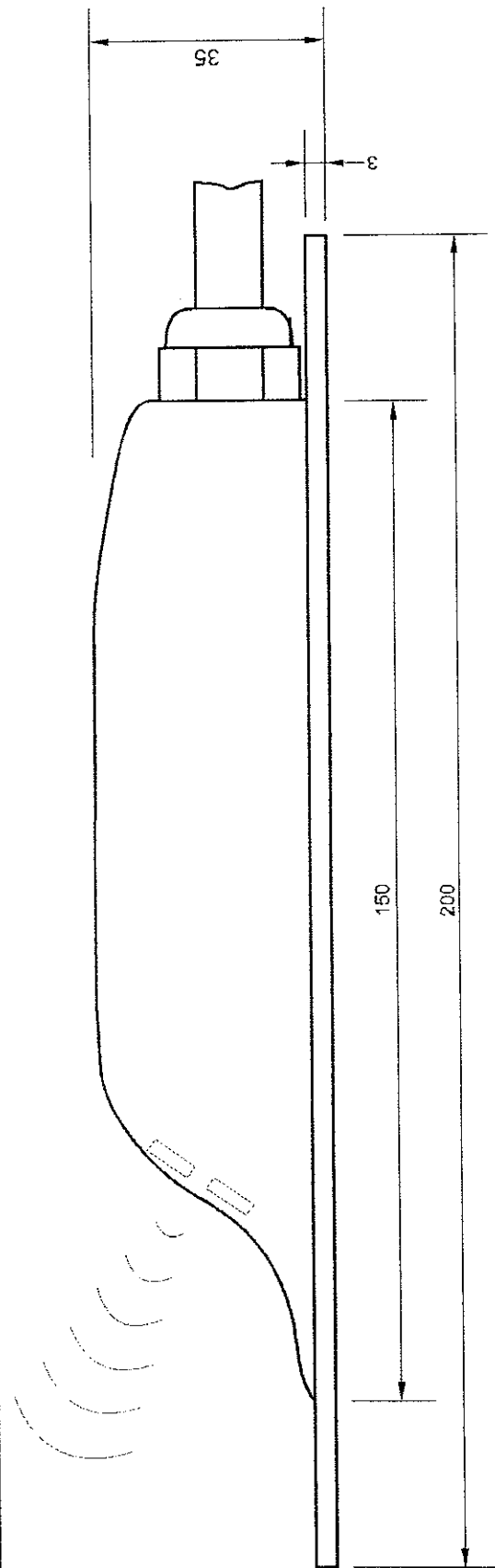
Materiał:	PTFE
Zasilanie:	18 do 32 V DC
Temperatura pracy:	-10°C do 60 °C
Zakres pomiaru:	0 do 6 m (opcja 8m)
Dokładność:	0,25% pełnego zakresu
Rozdzielczość:	3 mm
Wyjścia:	4-20 mA; przełącznik 1 NC, 5A
Dopuszczenia:	CENELEC, BASEFA, Eex ia II CT4



Cujnik DER



Cujnik DEK



STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZKACH
11-200 BARTOSZ
ul. Grote-Rowe
(6)

Benennung - nazwa

DEK I DEK Ex

Zeichnungs-
nr

d:\pl\sen\dek1.cdr
9608

Blatt
1 von 1
strona
z

Maßstab
skala
1 : 1

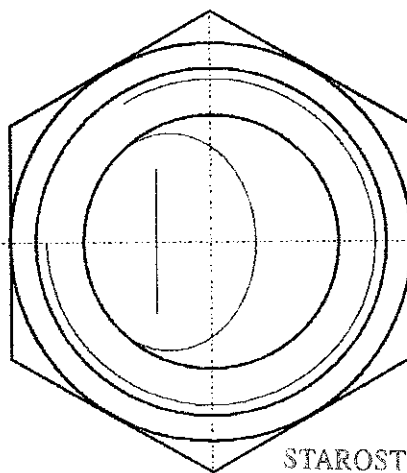
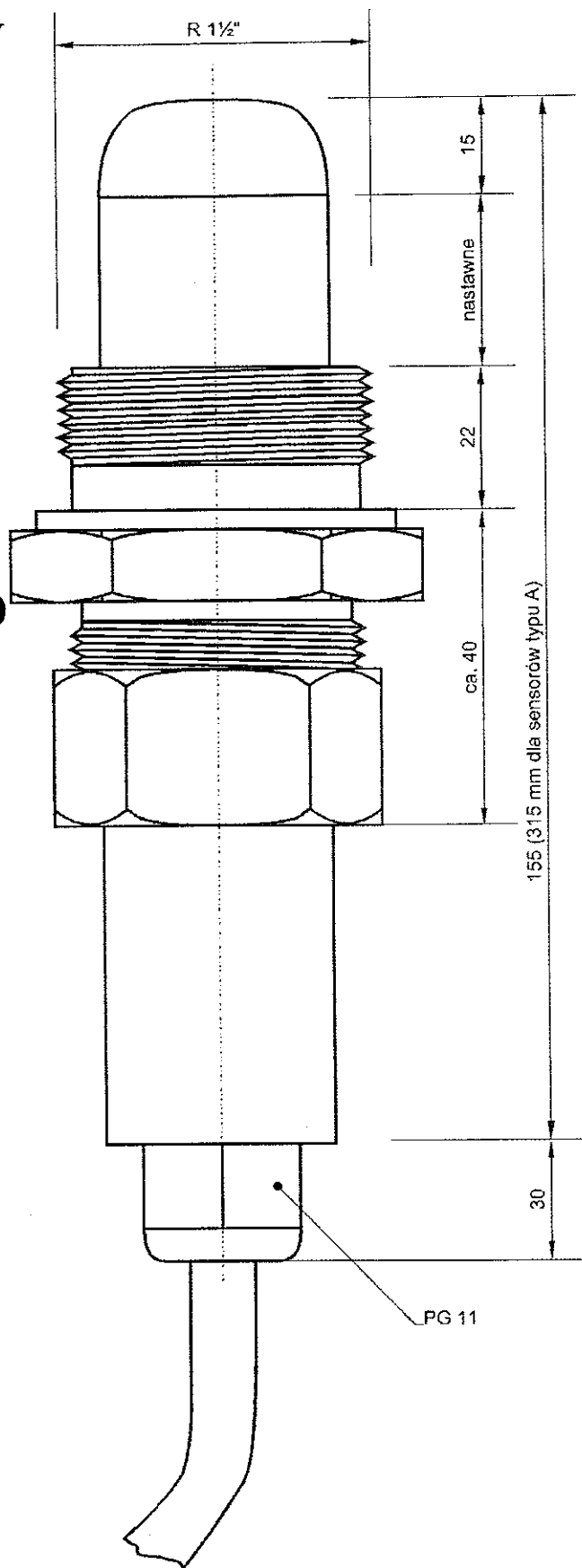
Format
A4

Name
nazwisko
AS


Datum
data
04.04.01

gezeichnet
wykonan

geprüft
sprawdzit

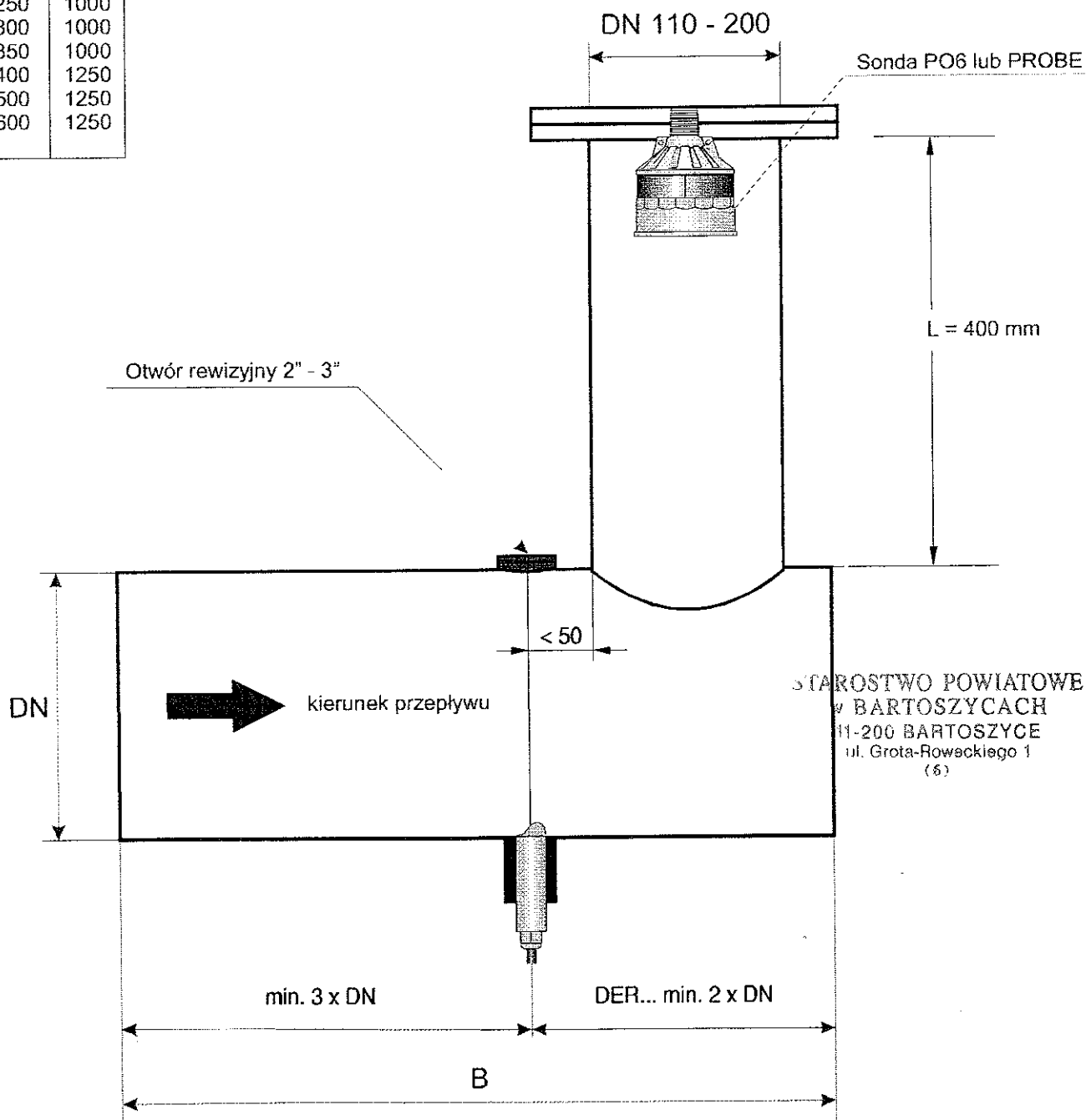


STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

	Datum data	Name nazwisko	Maßstab skala 1:1	Zeichnungs Nr. - rysunek nr d:\pl\sensory\der1.cdr 9701	 APARATURA KONTROLNOPOMIAROWA
gezeichnet wykonał	10.01.01	AS	Format A4	Benennung - nazwa DER i DER EX	
geprüft sprawdził					
		Blatt strona 1 von z			

Odcinek pomiarowy dla rurociągów

DN	B
200	1000
250	1000
300	1000
350	1000
400	1250
500	1250
600	1250



nivus

Nivus Sp. z o. o. 81-212 Gdynia ul. Hutnicza 3 tel 58-760-20-15

MagMaster

– Przemysł wodno - ściekowy

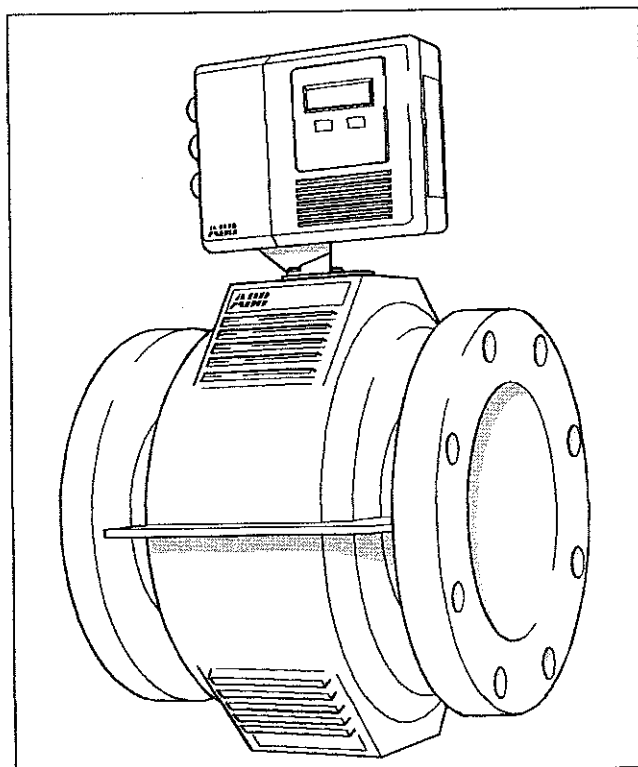
– bardziej precyzyjne pomiary do rozliczeń; nadzór nad procesem; dokładność dla pomiarów dla niskiego poboru.

– idealny do zastosowania w środowisku gdzie występują częste zalania wodą; Eliminuje budowę studzienki i obniża koszty instalacji.

– ISO 9001/NAMAS/NIST/NATA ; CE-NELEC FM; CSA.
Zapewnia niezawodność, nie wymaga żadnej dodatkowej obsługi, dwu letnia gwarancja jako standard.

– eliminuje wymagania dla uziemiania kołnierzy.

– możliwości wyświetlacza spełniają wszystkie wymagania użytkownika; Zapewnia kompatybilność z systemem sterowania, który posiada użytkownik.



STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(8)

MagMaster – Zapewnia niespotykaną jakość pomiarów przepływu dla przemysłu wodno-ściekowego.

ABB Instrumentation

ABB

Ustanawia standard

MagMaster "Woda i Ścieki" ustanawia nowy standard dla dokładności, niezawodności i kosztów użytkowania. Dostępne są przepływomierze o średnicach od 15mm (1/2in) do 2200mm (88in), został zaprojektowany i sprawdzony w różnorodnych aplikacjach znajdujących się w ww. przemyśle.

Specyfikacja, zalety i korzyści oferowane przez te urządzenia oparte są na wieloletnim doświadczeniu ABB w tej dziedzinie, oraz są tak ukierunkowane aby spełniały wszystkie wymagania postawione przez ten przemysł.

Niedoścignione osiągi w pomiarze przepływu

MagMaster ustanawia nowe osiągi w pomiarach przepływu. Powiązanie ultra-liniowego czujnika, przetwornika wytworzonego w najnowszych technologiach wraz ze specjalnym oprogramowaniem dla przetwarzania danych pozwoliło uzyskać przepływomierz o wysokich parametrach pomiarowych.

Dokładność oraz zakresowość 1500:1 pozwalają na dokładne pomiary w szerokim zakresie przepływów jakie mają miejsce w typowej aplikacji wodnej. W szczególności ważne jest to, że mogą być dokładnie mierzone małe przepływy o małych wartościach. Dodatkowo brak ruchomych części w obudowie oraz unikalna budowa przepływomierza zapewnia stabilność kalibracji w długim okresie czasu.

Możliwość zanurzenia i zakopania

Wszystkie czujniki MagMaster mają odporną, solidną budowę, która zapewnia długi bezserwisowy czas pracy w trudnych warunkach występujących w tym przemyśle. Czujniki już jako standard są zatapiające (IP68, NEMA 6P) stąd też nie ma przeszkód aby instalować je w studzienkach i szybach pomiarowych, które są okresowo zalewane wodą.

Unikalną zaletą czujników MagMaster jest to, że rozmiary do 160mm można zakopać. Instalacja obejmuje tylko odkopanie rury, zamocowanie sensora, poprowadzenie kabli do przetwornika, a następnie zasypaniu otworu. W tym przypadku instalacja jest prosta, szybka i jej koszty są obniżone o koszty studzienki lub szybu pomiarowego.

Pełne właściwości

Przepływomierz MagMaster jako standard posiada następujące właściwości:

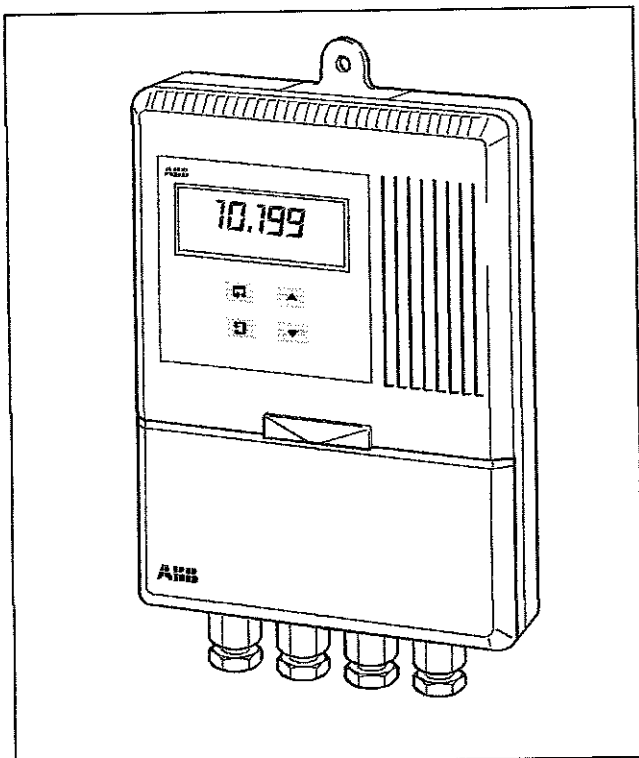
- przepływ dwukierunkowy;
- wbudowana elektroda uziemiająca;
- wykrywanie cieczy;
- pełny tryb testowy;
- możliwość wyboru napięcia zasilania (opcje są dostępne dla zasilania AC i DC);
- autodiagnostyka;
- możliwość zaprogramowania alarmów.

Powyższe właściwości MagMaster'a spełnią oczekiwania każdego klienta.

STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Potwierdzona jakość

MagMaster jest zaprojektowany i produkowany w oparciu o międzynarodowe procedury jakości (ISO 9001) oraz wszystkie jednostki są kalibrowane w akredytowanym przez NAMAS laboratorium pomiarowym. Działania te są dla użytkownika gwarancją jakości oraz wydajności przepływomierzy. Wynikiem tego jest oferowana jako standard dwuletnia gwarancja na każdą jednostkę z tej rodziny.



Wielofunkcyjny przetwornik

MagMaster jest dostępny w wersji ze zintegrowanym lub zdalnym przetwornikiem, który może być wyposażony w wybrany wyświetlacz, konfigurację lub opcje komunikacyjne. Standardowo są liczniki przepływu w przód, w tył i net, przepływ, alarmy oraz autodiagnostyka w celu zapewnienia poprawnej pracy urządzenia. Wszystkie dane i wartości są wyświetlane w wybranych przez użytkownika jednostkach. System posiada wyjścia: prądowe, impulsowe, szeregowo oraz opcjonalnie protokół HART.

Parametry operacyjne przepływomierza mogą być wprowadzone z klawiatury, konfiguratora lub komputera. Oprogramowanie zapewnia wielopoziomowy hasłowy system ochrony przed nieautoryzowanymi zmianami parametrów konfiguracji.

Dodatkowo dostępna jest wersja panelowa wyświetlacza (format 1/4 DIN), która może być zamontowana w sterowni oddalonej do 1km od podstawowego przetwornika.

W wersji bezprzyciskowej zmiana na wyświetlaczu odbywa się przy użyciu pałeczki magnetycznej. Nie jest możliwa zmiana bez użycia konfiguratora oraz hasła odpowiedniego dla danego poziomu.

Zatwierdzenia międzynarodowe

W zależności od lokalizacji są dostępne różne wersje przepływomierza z zatwierdzeniem FM/CSA oraz dla strefy zagrożonej wybuchem z certyfikatem CENELEC, FM, CSA i SAA. Zestawienie wersji dla strefy niebezpiecznej pokazano poniżej, uwzględniono lokalizację czujnika i przetwornika oraz warunki bezpieczeństwa wewnątrz rury. Nie są wymagane dodatkowe bariery.

Zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.
Możliwość legalizacji.

CZUJNIK	WEWNĄTRZ RURY	LOKACJA PRZETWORNIKA
Zatwierdzenie FM&CSA dla stref zagrożonych - CLASS 1, DIV.2, GROUPS A, B, C, D		
Zatwierdzenie FM	ELEKTRODY ISKRO-BEZPIECZNE	TYLKO ZDALNY W STREFIE ZAGROŻONEJ
Zatwierdzenie CSA		TYLKO ZDALNY W STREFIE ZAGROŻONEJ
Zatwierdzenie CSA	NIE WPŁYWA	ZINTEGROWANY I ZDALNY W STREFIE ZAGROŻONEJ

CENELEC - EEx e m ia IIC T4

SAA - Ex e m ia IIC T4 zatwierdzenie dla strefy zagrożonej

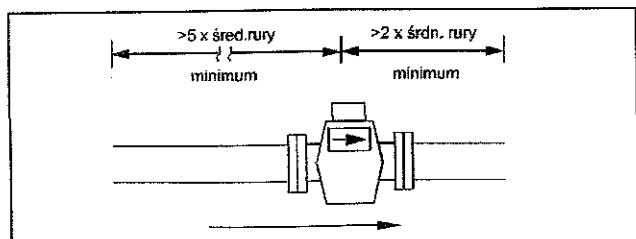
STREFA 1	STREFA 0	Zdalny przetwornik w strefie bezpiecznej
----------	----------	--

SPECYFIKACJA GENERALNA

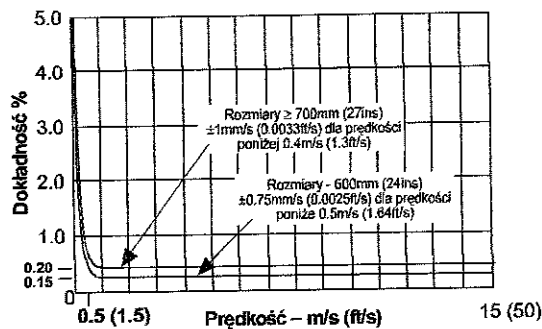
Rozmiar		Zakres przepływu			
mm	in	Minimum		*Maksimum	
		m ³ /h	US g/min	m ³ /h	US g/min
15	0.5	0.005	0.021	6	28
20	0.75	0.009	0.038	11	50
25	1	0.014	0.059	17	77
40	1.5	0.035	0.15	45	197
50	2	0.053	0.23	71	311
65	2.5	0.089	0.40	119	525
80	3	0.136	0.59	181	796
100	4	0.212	0.94	283	1243
150	6	0.477	2.10	640	2797
200	8	0.848	3.73	1130	4974
250	10	1.32	5.83	1770	7771
300	12	1.91	8.39	2540	11190
350	14	2.60	11.4	3460	15230
400	16	3.39	14.9	4520	19890
450	18	4.29	18.8	5730	25180
500	20	5.30	23.3	7070	31090
600	24	7.63	33.5	10180	44760
700	27	10.4	45.6	13850	60920
750	30	11.9	52.4	15900	69930
800	—	13.6	59.6	18100	79560
900	36	16.6	75.5	22900	100700
1000	39	21.2	93	28300	124300
1100	42	25.7	112	34200	150400
1200	48	30.5	134	40700	179000
1400	54	41.6	182	55400	243700
1500	58	47.7	208	63600	279700
1600	66	54.3	238	72400	318300
1800	71	68.7	302	91600	402800
2000	79	85	372	113100	497400
2200	88	102	451	137000	602000

*W oparciu o 10ms⁻¹ (33fts⁻¹), ale urządzenie może pracować do 15ms⁻¹ (50fts⁻¹)

< 100m (328ft)



Dokładność (w przypadku przepływu w przód)



Uwaga. Niepewność linii kalibracyjnej może wpływać na dokładność kalibracji:

Rozmiary 300/600mm (12/24ins) ±0.2%
Rozmiary ≥ 700mm (≥27ins) ±0.25%

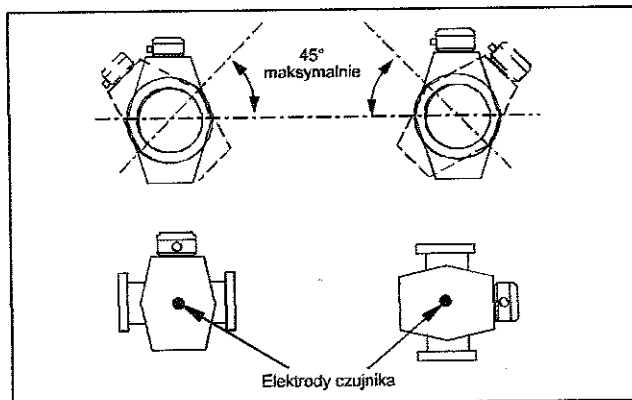
Dodatkowo < ±0.008mA.

Przetwornik: < ±0.08% odczytu/10°C.
Wyjście analogowe – Dodatkowo < ±0.08% odczytu/10°C.
Czujnik: < ±0.03% przepływu/10°C.

Pomijalne.

< 0.15% ponad zakresem pracy urządzenia.

< 20VA.
STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)



6 bar metric
10 bar metric
16 bar metric

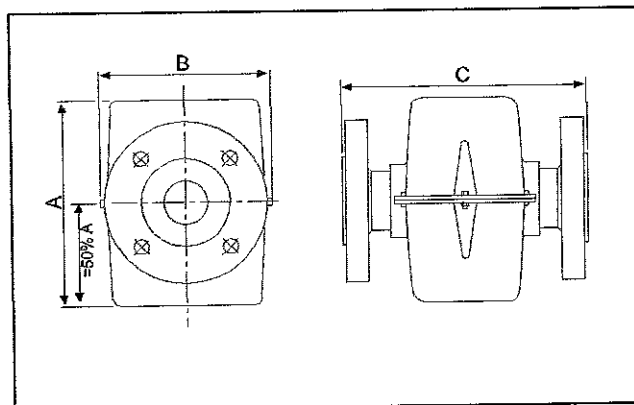
ANSI B16-5 Class 150
ANSI/AWWA C207 Class B
ANSI/AWWA C207 Class D
AS2129 Table 'C'
BS10/AS2129 Table 'D'

Specyfikacja czujnika

(wymiary nominalne)

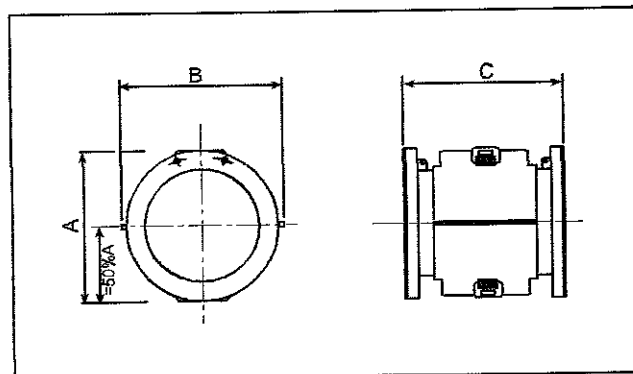
15 do 150mm (0.5 do 6in)

Średnica mm (in)	Wymiary mm (in)			Przybliżona waga	
	A	B	C	kg	lb
15 (0.5)	174 (6.8)	140 (5.5)	200 (7.9)	7	15
20 (0.75)	174 (6.8)	140 (5.5)	200 (7.9)	7	15
25 (1)	210 (8.3)	176 (7)	200 (7.9)	7	15
40 (1.5)	210 (8.3)	176 (7)	200 (7.9)	9	20
50 (2)	210 (8.3)	176 (7)	200 (7.9)	10	23
65 (2.5)	280 (11.0)	219 (8.6)	200 (7.9)	18	40
80 (3)	280 (11.0)	219 (8.6)	200 (7.9)	18	40
100 (4)	312 (12.3)	230.5 (9.8)	250 (9.8)	24	54
150 (6)	370 (14.6)	281 (11.8)	300 (11.8)	38	84



200 do 600 mm (8 do 24in)

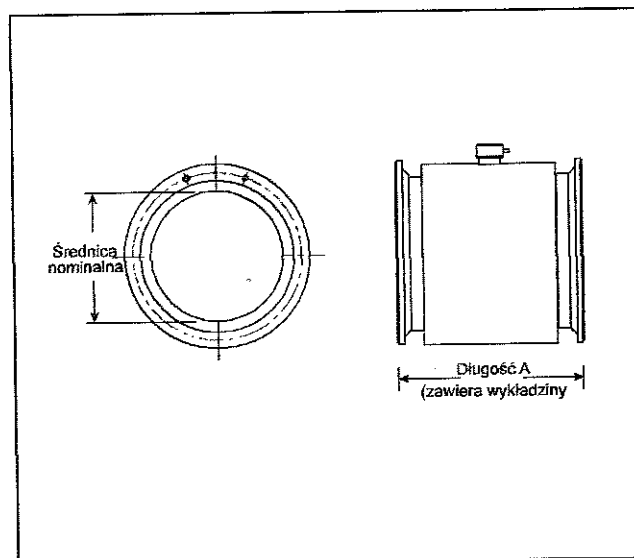
Średnica mm (in)	Wymiary mm (in)			Przybliżona waga	
	A	B	C	kg	lb
200 (8)	396 (15.6)	402 (15.8)	350 (13.8)	37	81
250 (10)	430 (16.9)	440 (17.3)	450 (17.7)	60	132
300 (12)	461 (18.1)	480 (18.9)	500 (20)	70	154
350 (14)	513 (20.2)	520 (20.5)	550 (21.7)	100	220
400 (16)	570 (22.4)	576 (22.7)	600 (23.6)	115	253
450 (18)	632 (24.9)	627 (24.7)	698 (27.5)	160	352
500 (20)	686 (27.0)	679 (26.7)	768 (30.2)	217	455
600 (24)	772 (30.4)	770 (30.3)	918 (36.1)	315	693



STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Rożewskiego 1
(5)

700 do 2000 mm (27 do 78in)

Wymiary mm (in)		Wymiary mm (in)		Przybliżona waga	
mm	in	mm	in	kg	lb
700	27	700	27.6	430	945
760	30	762	30	430	945
800	-	800	31.5	430	945
900	36	900	35.4	540	1190
1000	39	1000	39.4	720	1585
1050	42	1067	42	880	1930
1200	48	1200	47.2	1000	2160
1400	54	1400	55.1	1450	3190
1500	60	1524	59	1370	3000
1600	66	1600	63	2000	4400
1800	71	2132	83.9	2400	5280
2000	79	2282	89.8	3200	7040



*Uwaga. Typowa tolerancja $\pm 12\text{mm}$ ($\pm 0.5\text{ in}$)

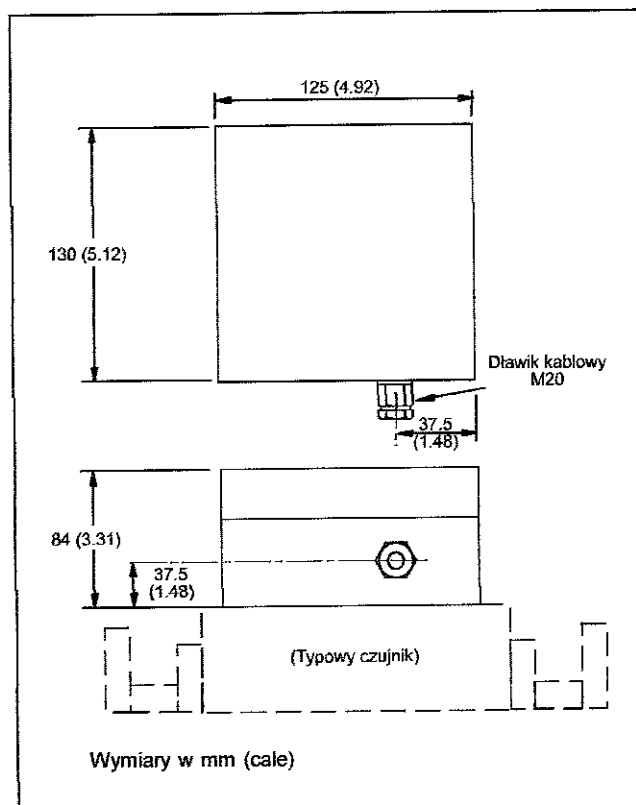
Patrz strona 6 - wymiary skrzynki połączeniowej oraz strona 9 z wymiarami przetwornika.

Jednostka	Materiał
Wykładziny	Teflon (PFA, PTFE i FEP), Elastomer lub Neopren
Elektrody	Stal kwasood. 316 lub Hastelloy 'C'
Kolnierze	Stal węglowa

■
 ≤ 600mm: tak jak kolnierz.
 ≥ 700mm: 6, 10 lub 16 bar.
 Unbonded PTFE: > 0.5 barg

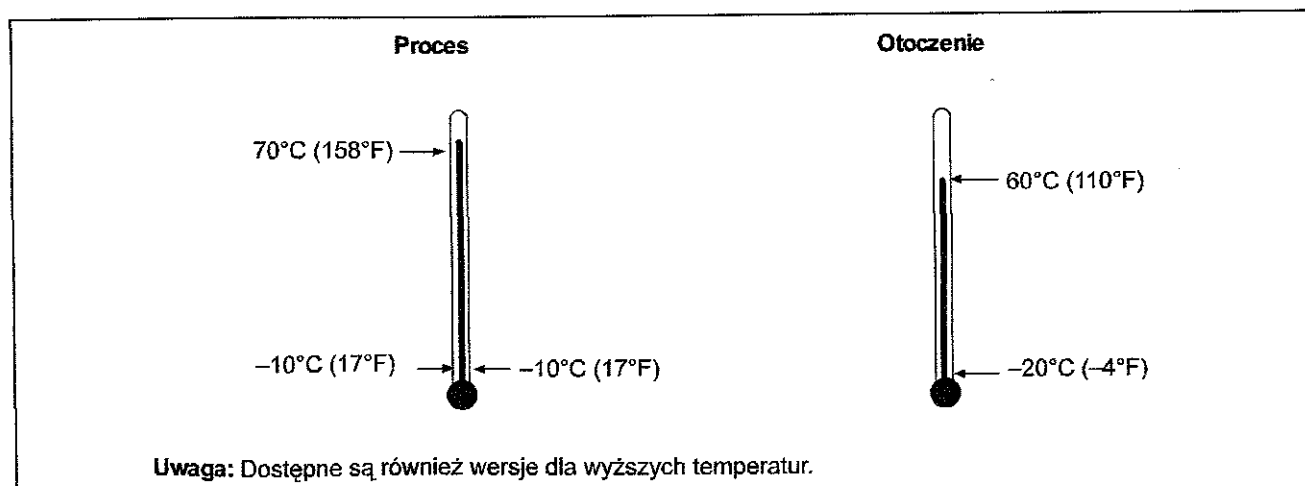
Znamionowo: IP68/NEMA 6P (do 10m (33ft) głębok.)
 Do zakopania: Do 5m (16ft) głębokości

Wymiary skrzynki połączeniowej (Zamocowana na czujniku)

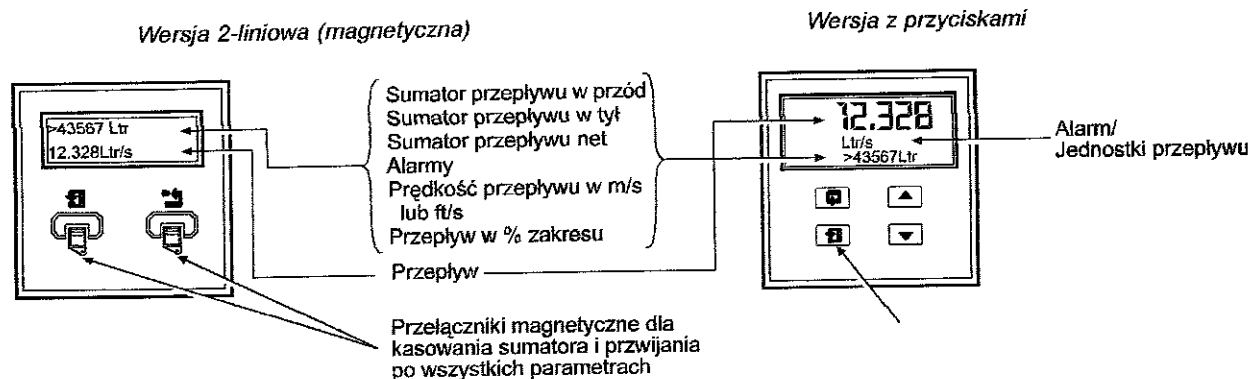


STAROSTWO POWIATOWE
 w BARTOSZYCACH
 11-200 BARTOSZYCE
 ul. Grota-Roweckiego 1
 (6)

Patrz strona 5 - wymiary czujnika oraz strona 9 z wymiarami przetwornika.

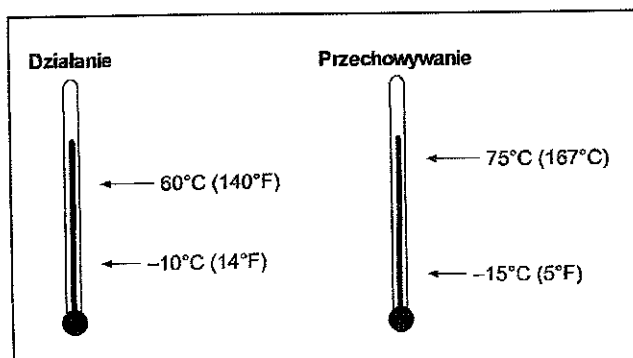


Specyfikacja przetwornika



- Lokalny ręczny konfigurator
- Zintegrowane przyciski
- HART
- Komunikacja ze zdalnym wyświetlaczem oddalonym do 1000m (3280ft)

Pełna konfiguracja	Wybór parametrów inżynierskich w jednostkach inżynierskich jak przepływ, jednostki przepływu itd.
Detekcja pustej rury	Zapewnia zerowy odczyt w przypadku pustej rury
Wymienialność	Przetwornik/czujnik mogą być wymienione bez wpływu na własności pomiarowe
Autodiagnostyka	Zapewnia integralność przetwornika i czujnika
Tryb testowy	Pomoc przy uruchomieniu. Sprawdza wszystkie wyjścia i wskazania nawet bez podłączonego czujnika.
Wielojęzyczny	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski oraz inne w przygotowaniu



Rodzaj zasilania	Zakres napięcia (V)	Częstotliwość (Hz)	VA
AC	85 do 265	47 do 440	<20
DC	11 do 40	-	<20

*Zasilacz całkowicie izolowany

Kontynuacja specyfikacji przetwornika...

KONTYNUACJA SPECYFIKACJI PRZETWORNIKA...

IP65/NEMA 4X.

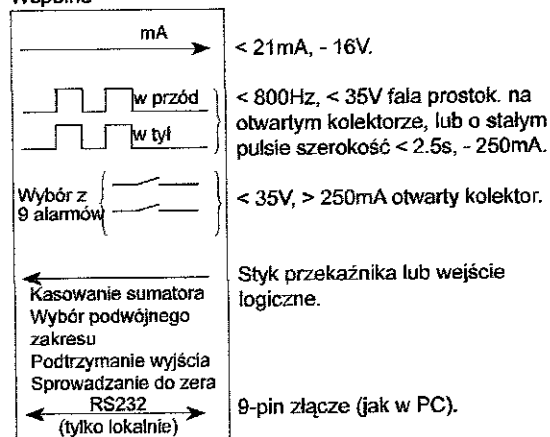
Zgodnie z –
dyrekt. EMC 89/336/EEC do 10V/m

Utwardzony polipropylen, okno z
poliwęglan UL VO.

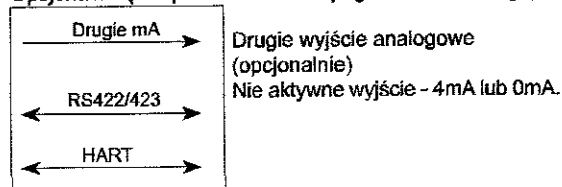
Dławiki 20mm, lub akceptuje 0.5in
przyłącze NPT.

Dostarczana przez ABB wersja
standardowa i zbrojona.

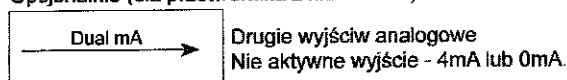
Wspólne



Opcjonalnie (Dla przetwornika "ślepego" lub 2-liniowego)



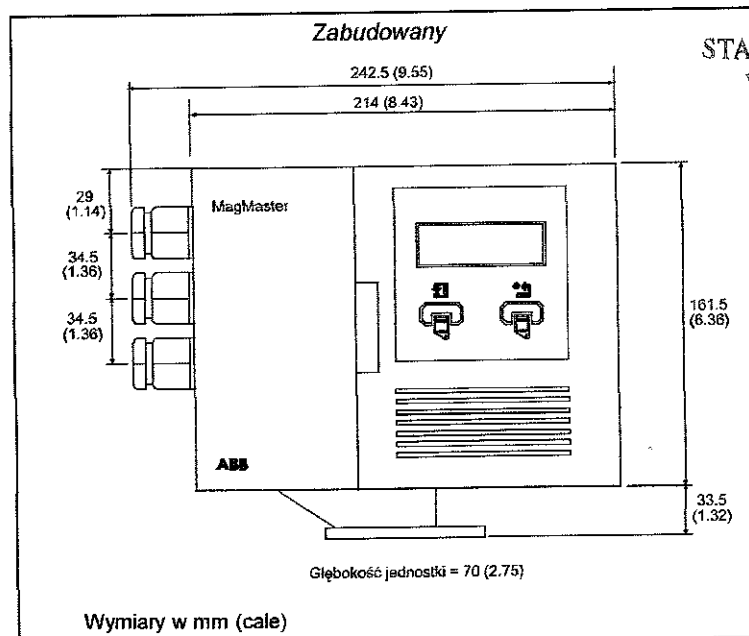
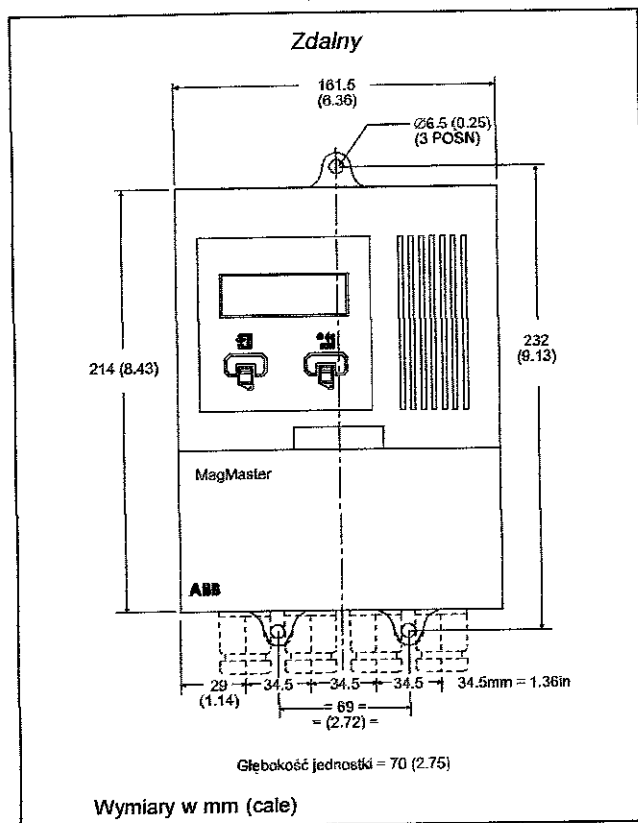
Opcjonalnie (dla przetwornika z klawiszami)



Izolacja galwaniczna pomiędzy wyjściem analogowym
impulsowym i uziemieniem do 50V DC.

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

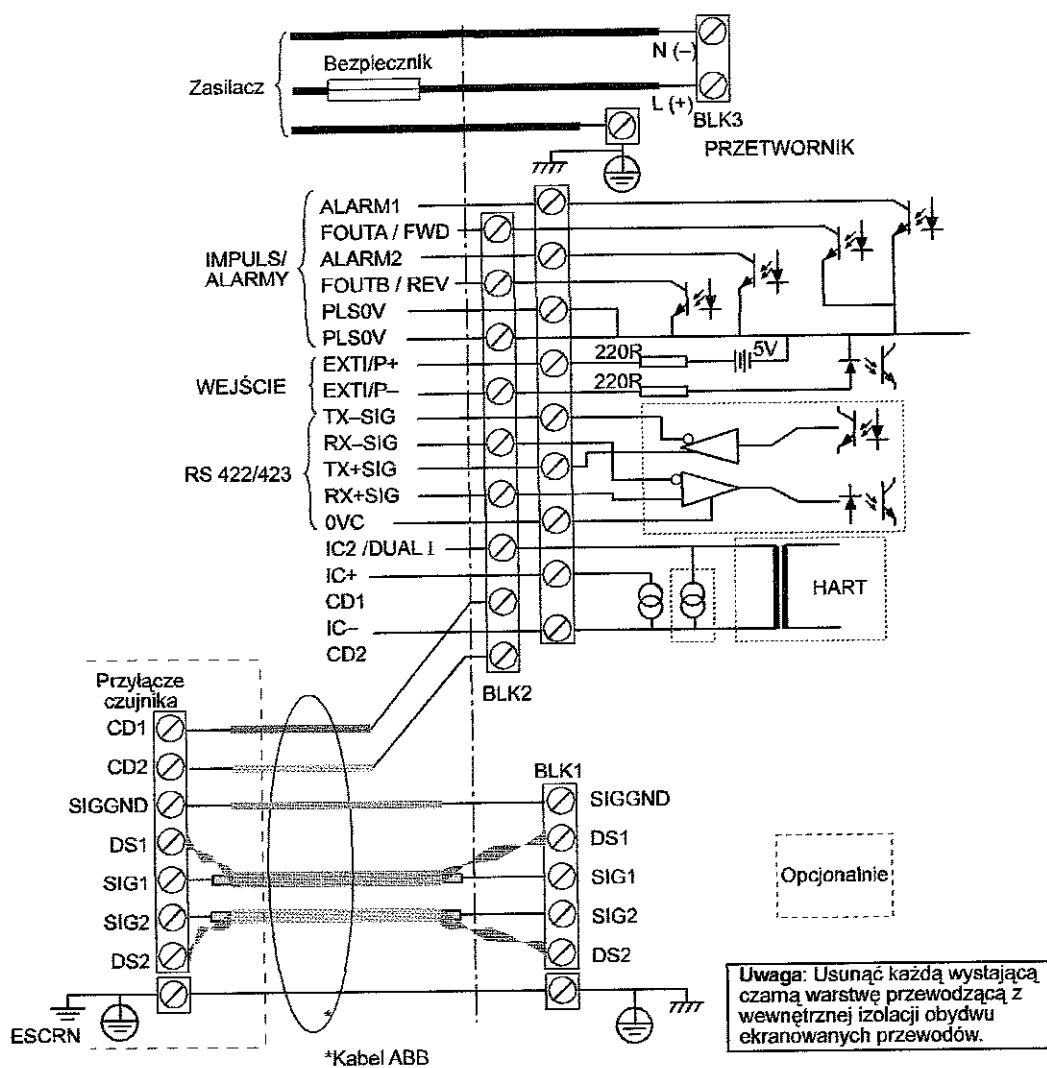
WYMIARY PRZETWORNIKA



STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Patrz strona 5 - wymiary czujnika oraz strona 6 z wymiarami skrzynki połączeniowej.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

ABB

The Company's policy is one of continuous product improvement and the right is reserved to modify the information contained herein without notice.
© ABB 1997 Printed in UK
(11.97)

ABB Kent-Taylor Ltd.
St. Neots
Cambs.
England, PE19 3EU
Tel: +44 (0) 1480 475321
Fax: +44 (0) 1480 217948

ABB Kent-Taylor Ltd.
Analytical & Flow Group
Stonehouse, Glos.
England, GL10 3TA
Tel: +44 (0) 1453 826661
Fax: +44 (0) 1453 827856

ABB Instrumentation Inc.
PO Box 20550, Rochester
New York 14602-0550
USA
Tel: +1 716 292 6050
Fax: +1 716 273 6207

ABB Kent-Taylor SpA
22016 Lenno
Como
Italy
Tel: +39 (0) 344 58111
Fax: +39 (0) 344 56278

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 prawa budowlanego oświadczam, że
projekt :

**INFRASTRUKTURALNE UZBROJENIE TERENU - ZABUDOWA
MIESZKANIOWA - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ, SIEĆ
WODOCIĄGOWA WRAZ Z DOWIĄZANIEM DO ULIC WITOSA I
KĘTRZYŃSKA**

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej

G. Kořak

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Olsztynie

Wydział Urbanistyki, Architektury

i Nadzoru Budowlanego

05-4319

Olsztyn

, dnia 23.12.1991 r.

Nr 173/91/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1

i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatelka: Elżbieta K o ł a k

(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzona; dnia 7 grudnia

1952 r. w

Białogardzie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

sieci wodociagowych i kanalizacyjnych

terenu

(specjalizacja zawodowa)

STAROSTWO POWIATOWE

w BARTOSZYCACH

ul. Grota-Roweckiego 1

05-810-0000

(6)

Obywatelka Elżbieta K o ł a k jest upoważniona do :

sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki
Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania
za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

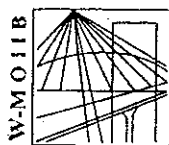
Pobrano i skasowano
opłatę skarbową
w wys. 6000 zł.



Z up. Wojewody
KIEROWNICZ DZIAŁU
NADZORU PLANOWEGO

inż. Janina K. Nowak

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Rożewskiego 1
(6)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn

07 czerwca 2005
(data)

Zaświadczenie nr 2086 / 2005

Pan/Pani **Elżbieta Kołak**

miejsce zamieszkania **ul. Iwaszkiewicza 28/8**
10-089 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
1-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

ewidencyjnym WAM / / IS / 1136 / 01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **01.07.2005** do dnia **31.12.2005**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. *Zdzisław Binerbuski*

Toruń, dnia 12.03.1992r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Nr GP.I.7342/43/TO/92

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

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a", "b" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz. U. Nr. 8/75) wraz z późn. zmianami w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że:

Pan(C) ALEKSANDER SOBOCIŃSKI

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 28 października 1950r. w Płowisku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacje sanitarne z ograniczeniami

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Pan(C) ALEKSANDER SOBOCIŃSKI

jest upoważniony(a) do:

Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu, oraz projektów instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych.

Otrzymują:

1 Pan Aleksander Sobociński

ul. Legionów 70/2 - Grudziądz

2. a/a



Opłatę skarbową w wysokości

0000 -

zł pobrano

i skasowane na kopii decyzji.

Toruń dn. 1992.04.09

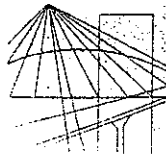
URZĄD MIEJSKI
w Świecie

Wzrost i waga ciała: 180 cm, 70 kg
Miejsce i data: 1.02. 1992
Podpis: [signature]
Bogdan

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wzrost i waga ciała: 180 cm, 70 kg
Miejsce i data: 1.02. 1992
Podpis: [signature]
Bogdan



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2004-12-22

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SOBOCIŃSKI ALEKSANDER**

miejsce zamieszkania

86-306 NOWA WIEŚ

ul. PARKOWA OSIEDLE 2

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2305/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2005-04-01

w BARTOSZCACH

do dnia 2005-12-31

(6)

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 366 70 50, 349 38 00 w. 356
fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

[Signature]
mgr inż. Andrzej Alwiński

Bartoszyce 1-09-2005 r

Wójt Gminy Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

BR.III.7331-9/05

DECYZJA Nr 9/2005 o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, ust. 4 art. 51 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, 1071 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku :

Urzędu Gminy Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2 ; 11-200 Bartoszyce

z dnia 19-08-2005 r. dotyczącego : ustalenia warunków zabudowy dla inwestycji celu publicznego polegającej na budowie wodociągu PVC 110 na działkach 25/1, 89/1 i 104 obręb geodezyjny Połęczce, gmina Bartoszyce i na działkach nr 98, 99 i 100/2 obręb geodezyjny Wawrzyny, gmina Bartoszyce

ustalam

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE

warunki zabudowy terenu dla inwestycji celu publicznego polegającej na budowie wodociągu PVC 110 na działkach nr 25/1, 89 i 104 w obrębie geodezyjnym Połęczce, gmina Bartoszyce i na działkach nr 98, 99 i 100/2 w obrębie geodezyjnym Wawrzyny, gmina Bartoszyce

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy: Doprowadzenie wody do zabudowań;
2. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:
 - 1) ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu: Budowa wodociągu na działkach nr 25/1, 89/1 i 104 obr. Połęczce i na działkach 98, 99 i 100/2 obr. Wawrzyny,
 - 2) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego: wodociąg sytuować w obrębie miejsc oznaczonych na załączniku.
 - 3) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu: Wnioskowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko w znaczeniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 września 2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko o oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2002 r. Nr 179, poz. 1490). Teren inwestycji nie należy do obszarów objętych formą ochrony, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody.
 - 4) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003r. Nr 162 poz. 1568).
 - 5) ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich: Ustalona lokalizacja inwestycji celu publicznego zapewnia ochronę interesów osób trzecich.
 - 6) pozostałe ustalenia: Teren inwestycji nie podlega ochronie dotyczącej terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, ustalonej na podstawie odrębnych przepisów.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.
4. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 2-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawiera załącznik do decyzji.

Inwestor winien opracować pełną dokumentację techniczną oraz uzyskać pozwolenie na budowę.
Plan realizacyjny należy opracować na aktualnym podkładzie mapowym i przed przedłożeniem do zatwierdzenia uzgodnić z :

- ☐ Urzędem Gminy w Bartoszycach , 11-200 Bartoszyce , Plac Zwycięstwa 2
- ☐ Zakładem Budżetowym Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce, Sędławki 4, 11-200 Bartoszyce

uzasadnienie

Wnioskowane przedsięwzięcie który złożył wniosek o wydanie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji celu publicznego polegającej na budowie wodociągu na działkach nr 25/1,89/1 i 104 w obrębie geodezyjnym Połęczce i na działkach nr 98, 99 i 100/2 obręb geodezyjny Wawrzyny, Gmina Bartoszyce.

pouczenie

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie 1 za pośrednictwem Wójta Gminy Bartoszyce w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania decyzji.⁽⁶⁾



WÓJT
Zbigniew Ciechomski
Zbigniew Ciechomski

Decyzję otrzymują:

1. Urząd Gminy Bartoszyce
2. Starostwo Powiatowe w Bartoszycach
3. Marian Wasilewski Połęczce 49; 11-200 Bartoszyce
4. Jolanta Kozłowska ul. Syreny 35Am19; 01-159 Warszawa
5. a/a

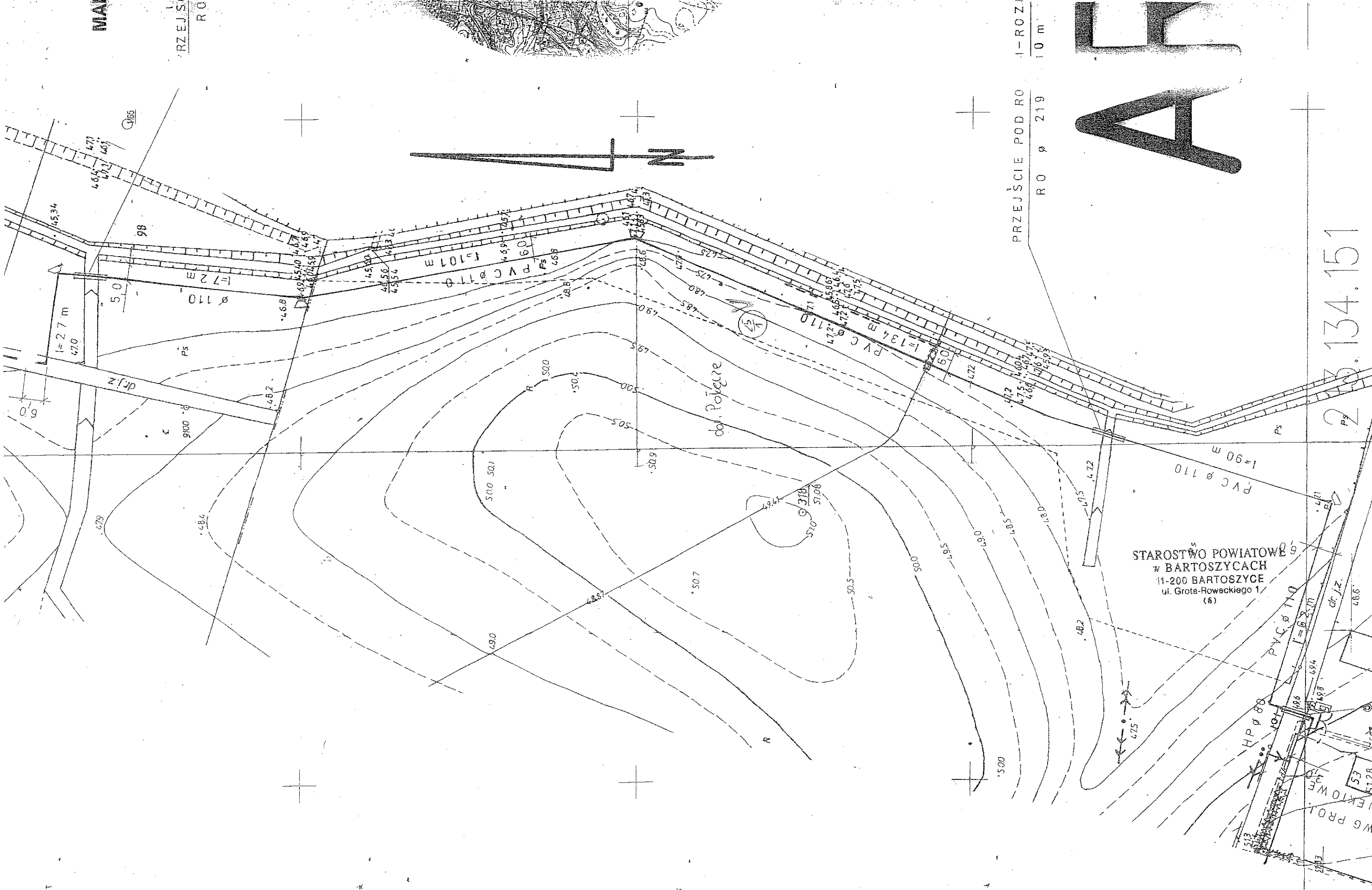
MAI

RZĘS
RO

PRZEJŚCIE POD RO
I-ROZ
10 m

FA

23.134.151



Wypis
z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
- obręb WAWRZYN

UCHWAŁA NR XV/105/2004
Rady Gminy Bartoszyce
z dnia 29 marca 2004 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej
w obrębach geodezyjnych Połęczce, Wawrzyny, Okopa gmina Bartoszyce.

Na podstawie art.26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.Nr 15, poz.139 z 1999 r, zmiany: Nr 41, Poz.412 i Nr 111, poz.1279, z 2000 r Nr 12, poz.136, Nr 109, poz.1157 i Nr 120, poz.1268, z 2001 r Nr 5, poz.42, Nr 14, poz.124, Nr 100, poz.1085, Nr 115, poz.1229 i Nr 154, poz.1804 oraz z 2002 r Nr 25, poz. 253, Nr 113, poz.984, Nr 130, poz.1112 i Nr 153, poz.1271), art.85 ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717) oraz art.18 ust.2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001 r Nr 142, poz.1591 zm. Dz.U. z 2002 r Nr 23, poz.220, Nr 62, poz.558, Nr 113, poz.984, Nr 214, poz.1806, Dz.U. z 2003 r Nr 80, poz.717, Nr 162, poz.1568) Rada Gminy Bartoszyce uchwała, co następuje:

§ 1. 1. Uchwała się miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej w obrębach geodezyjnych Połęczce, Wawrzyny, Okopa - Gmina Bartoszyce.

2. Uchwalone plany składają się z ustaleń tekstu stanowiącego treść niniejszej uchwały oraz rysunków planu jako załączników do uchwały będących integralną częścią planu.

Załączniki graficzne do uchwały zatytułowane są:

- 1/ Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Gmina Bartoszyce - wieś Wawrzyny, skala 1:1000
- 2/ Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Gmina Bartoszyce- wieś Okopa, skala 1:1000
- 3/ Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Gmina Bartoszyce-wieś Połęczce, skala 1:1000

§ 2. Rysunki planu stanowiące załączniki do uchwały obowiązują w zakresie:

- 1/ Granic opracowania,
- 2/ Linii rozgraniczających tereny o różnym sposobie użytkowania,
- 3/ Nieprzekraczalnej linii zabudowy,
- 4/ Zasad uzbrojenia terenu w infrastrukturę techniczną,
- 5/ Przebiegu dróg, ciągów pieszych oraz funkcji i parametrów dróg,

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

§ 3. Dla terenów oznaczonych na rysunkach planu odpowiednimi symbolami ustala się następujące warunki:

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej w obrębie geodezyjnym Wawrzyny Gmina Bartoszyce:

MJ – tereny o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną szeregową.

Funkcją uzupełniającą mogą być usługi nieuciążliwe, takie jak: biura, pracownie projektowe i artystyczne, gabinety lekarskie itp. Wysokość zabudowy do dwóch kondygnacji nadziemnych. Obowiązuje nakaz kształtowania dachów stromych o nachyleniu połaci 45° z tolerancją $\pm 10^\circ$, krytych dachówką lub materiałem imitującym. Poziom posadzki parteru od 0,30 m do 0,60 m nad poziomem terenu, mierzonej w elewacji frontowej budynku.

MJ+U – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinną wolnostojącą z możliwością uzupełnienia funkcją usługową lub rzemieślniczą. Uciążliwość funkcji innych niż mieszkaniowe nie może przekraczać granic działki na której się znajduje. Wysokość zabudowy do dwóch kondygnacji nadziemnych + poddasze użytkowe w przypadku dachów stromych o nachyleniu połaci 45° z tolerancją $\pm 10^\circ$ krytych dachówką lub materiałem ją imitującym. Poziom posadzki parteru od 0,30 m do 0,60 m nad poziomem terenu. Lokalizacja budynku według indywidualnego zagospodarowania działki przy zachowaniu nieprzekraczalnej linii zabudowy w odległości 4 m od granicy działki oraz zachowaniu 40% powierzchni działki jako powierzchni terenu biologicznie czynnej. W zależności od projektowanej funkcji na poszczególnych działkach należy zapewnić odpowiednią ilość miejsc parkingowych w tym miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych.

ZI – zieleni izolacyjna – pełniąca rolę ochrony projektowanej zabudowy przed hałasem wynikającym z sąsiedztwa drogi krajowej nr 51 oraz wynikająca z przebiegu infrastruktury technicznej. Dopuszcza się uprawy ogrodnicze i sadownicze pod warunkiem zachowania pasa terenu umożliwiającego dostęp do istniejącej infrastruktury technicznej w celu jej konserwacji lub naprawy.

ZP – zieleni parkowa – do czasu wykupu terenów na cele publiczne dopuszcza się uprawy ogrodnicze i sadownicze.

ZE – zielen ekologiczna. Należy pozostawić w stanie naturalnym bez przekształceń powierzchni terenu. Możliwe uzupełnienia krzewami i ewentualnie drzewami. W granicach opracowania planu wydziela się po obu stronach rzeki Suszycy pasy terenu szerokości 6 m celem umożliwienia przeprowadzenia robót regulacyjnych oraz zabezpieczeń przeciwpowodziowych, na terenie których występuje zakaz groduzenia do linii brzegowej rzeki.

W – zbiorniki wodne – należy pozostawić jako naturalne oczka wodne.

ZN – zielen naturalna pełniąca rolę ochronną krajobrazu i rzeki Suszycy.

PZ – przejście pieszo-jezdne.

PR – przejścia pieszo-rowerowe.

Komunikacja

D1 – D15 (1 x 6)

- ulica dojazdowa, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających 15m, umożliwiającą wprowadzenie szerokiego pasa zieleni z drzewostanem wysokim,
- przekrój D 1/2 jezdnia 6,0m+ chodniki i zieleni.

D2 – D12 (1x6)

- ulica dojazdowa położenie jezdni w osi symetrii pasa drogowego.
- Przekrój D 1/2 jezdnia 6m+ chodniki i zieleni.

Infrastruktura techniczna

Obszar w granicach opracowania planu (rejon Wawrzyny) dzieli na dwie części rzeka Suszyca:

a) obszar po zachodniej stronie rzeki Suszycy przylegający do drogi Nr 51:

- odprowadzenie ścieków sanitarnych – do miejskiej oczyszczalni ścieków w Bartoszycach. Możliwe włączenia do sieci miejskiej: studnia o rzędnych 48,80/47,78 na przewodzie Ø 200 w ulicy Witosa. Konieczne jest wybudowanie dwóch przepompowni ścieków: pomocniczej P1 i głównej P2.
- odprowadzenie wód opadowych – do rzeki Suszycy albo do rowu melioracyjnego przebiegającego po północnej stronie rejonu. Na odpływach wód opadowych do odbiorników postuluje się wykonanie separatorów piasku i związków ropopochodnych.
- doprowadzenie wody – z sieci miejskiej miasta Bartoszyce – miejsce włączenia przewod Ø 150 w ulicy Kętrzyńskiej lub przewod Ø 250 w pobliżu skrzyżowania ulic Warszawskiej, Andersa i Wojska Polskiego. Postuluje się doprowadzenie wody z obydwu kierunków i spięcie sieci.
- doprowadzenie gazu – z przewodu niskiego ciśnienia Ø 150 w ulicy Warszawskiej lub z przewodu średniego ciśnienia Ø 160 przebiegającego wzdłuż północnej granicy rejonu.
- zaopatrzenie w ciepło – z indywidualnych źródeł ciepła. Postuluje się nie stosowanie do celów grzewczych węgla i paliw węglowych, natomiast preferuje się paliwa olejowe i gazowe.

b/ obszar po wschodniej stronie rzeki Suszycy zbliżony do ulicy Kętrzyńskiej:

- odprowadzenie ścieków sanitarnych – do miejskiej oczyszczalni ścieków w Bartoszycach. Miejsce włączenia do sieci miejskiej – istniejąca kanalizacja sanitarna w ulicy Kętrzyńskiej, główne podłączenie do studni o rzędnych 52,33/48,59. Konieczne jest wybudowanie trzech przepompowni ścieków P3; P4 i P5. Ścieki z przepompowni P3 mogą być wprowadzone do osiedlowej sieci grawitacyjnej lub do istniejącej studni o rzędnych 61,85/57,92 w ulicy Kętrzyńskiej.
- odprowadzenie wód opadowych – do rzeki Suszycy. Na odpływach wód opadowych do odbiornika należy wykonać separatory piasku i związków ropopochodnych.
- doprowadzenie wody – z sieci miejskiej miasta Bartoszyce. Miejsce włączenia – przewod Ø 150 w ulicy Kętrzyńskiej.
- doprowadzenie gazu – z przewodu średniego ciśnienia Ø 160 przebiegającego wzdłuż północnej granicy rejonu.
- zaopatrzenie w ciepło – w obiektach nowoprojektowanych postuluje się nie stosowanie do celów grzewczych węgla i paliw węglowych, natomiast preferuje się paliwa olejowe i gazowe.

Elektroenergetyka

- dla opracowywanego terenu w celu zapewnienia dostawy energii elektrycznej zachodzi potrzeba budowy

dwóch stacji transformatorowych słupowych lub kontenerowych.

- jedną stację przewiduje się dla obszaru położonego w części zachodniej opracowywanego terenu, a drugą w części północno-wschodniej.
- obie stacje zasilić liniami kablowymi średniego napięcia z miejskiej linii napowietrznej SN 15 kV, w pierwszym wypadku będzie to długość linii około 300m, a w drugim około 200m.
- z projektowanych stacji transformatorowych wyprowadzić obwody niskiego napięcia (nn) liniami napowietrznymi lub kablowymi w celu zasilania poszczególnych odbiorców energii elektrycznej.
- pomiary energii elektrycznej przewidywać na zewnątrz budynków w szafkach izolacyjnych złączowo-pomiarowych.
- w celu uzyskania „warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej” dla każdej działki należy wystąpić do Zakładu Energetycznego Rejon Lidzbark Warmiński.

ZASTĘPCA WÓJTA

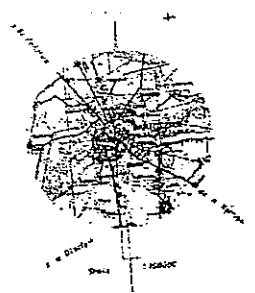
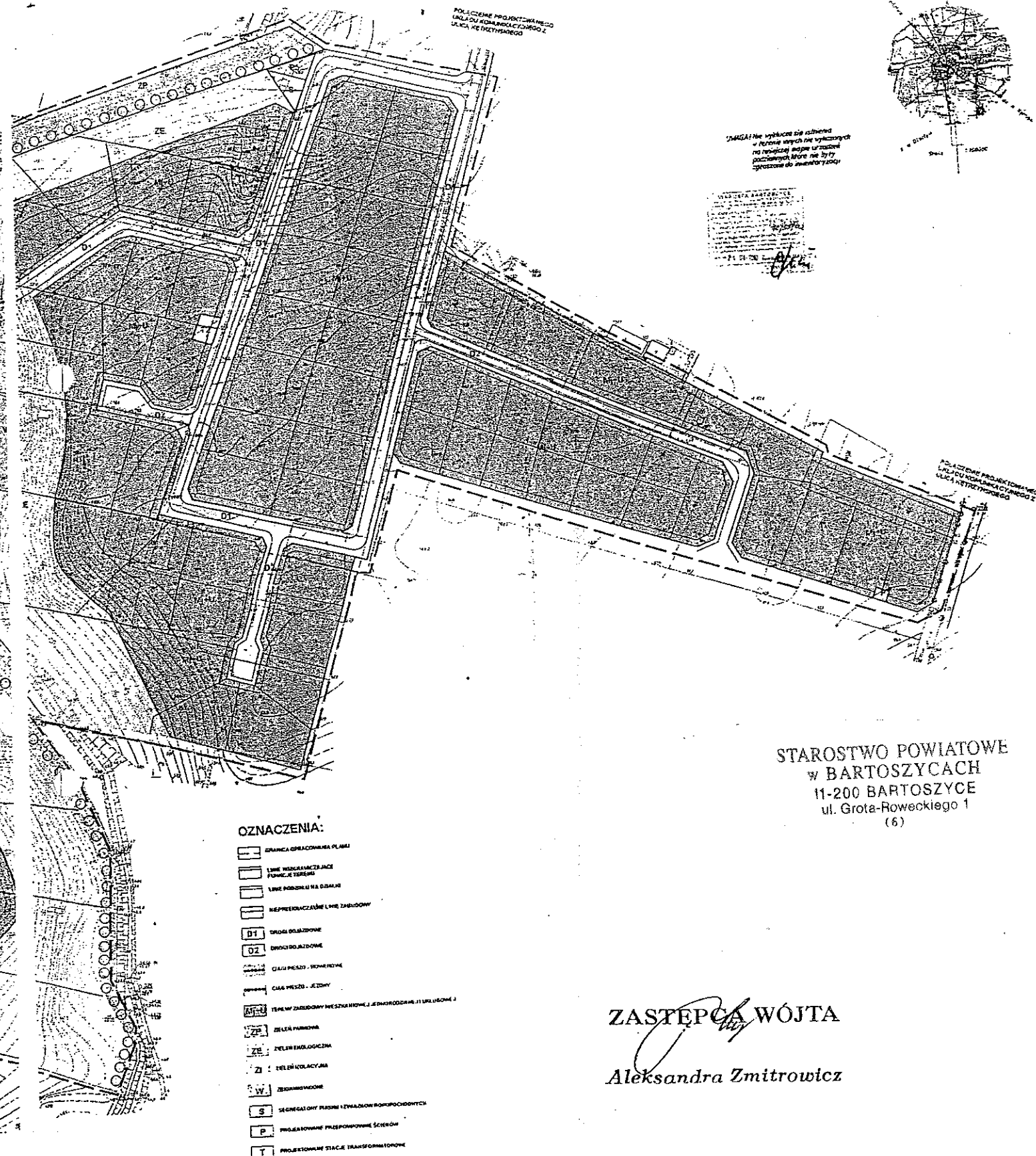
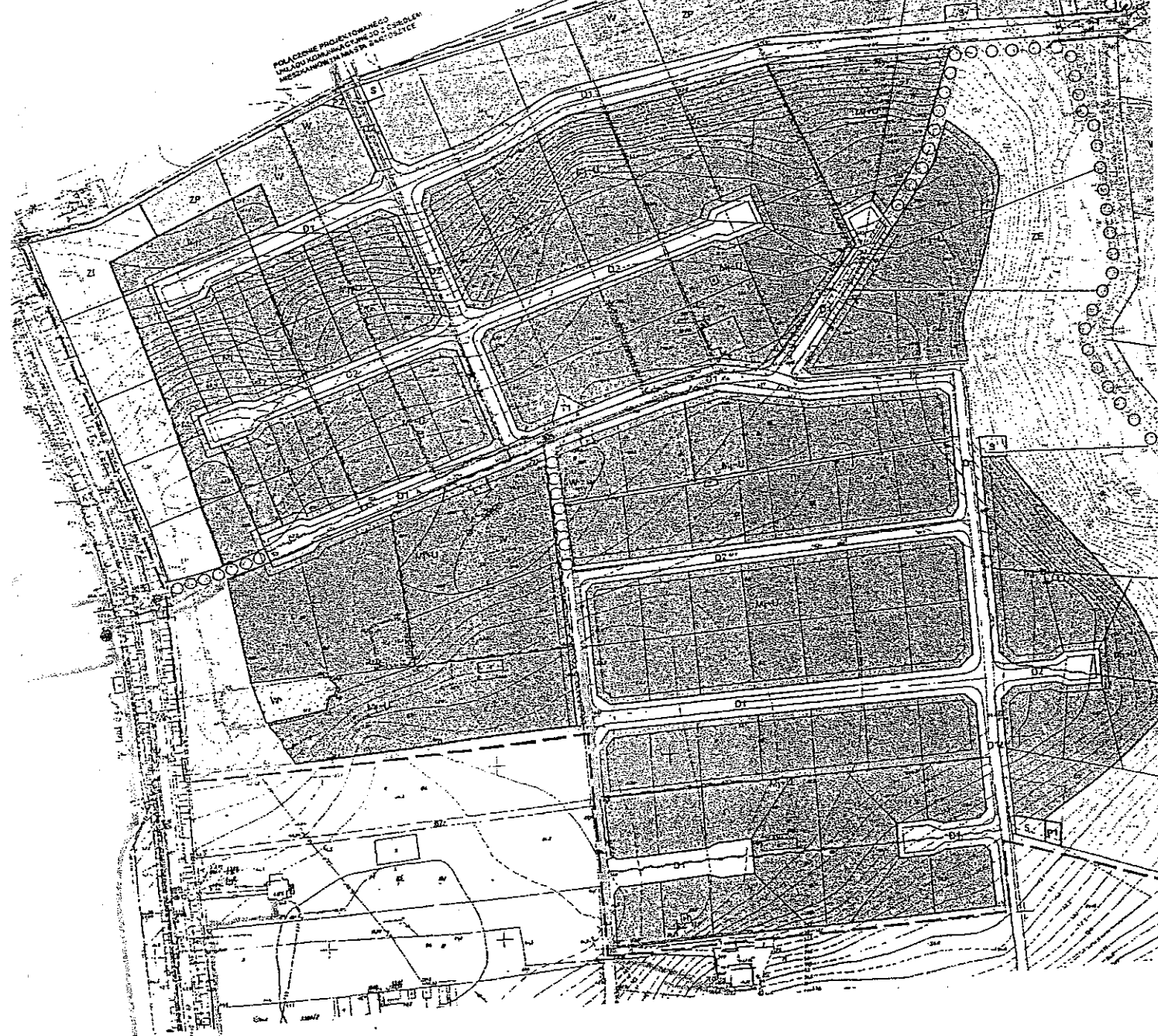
Aleksandra Zmitrowicz

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA OBRĘBU WAWRZYNY

GMINA BARTOSZYCE
MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO - WIEŚ WAWRZYNY

SKALA:
0m 50m 100m



UWAGA! Nie wykazywać się własnymi
i innymi symbolami nie wyznaczonymi
na rysunku mapy urzędowej
podlegającym zmianom nie były
opracowane do ewidencji 1:500

WYRYS
Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO - WIEŚ WAWRZYNY
1:500
11.01.2010
[Signature]

OZNACZENIA:

- [Symbol] GRANICA OBRĘBU PLANU
- [Symbol] LINIE WYKRYWIAJĄCE FUNKCJE TERENU
- [Symbol] LINIE PODROZDZIAŁU NA ODDZIAŁY
- [Symbol] NIEPRZERWANE LINIE ZABUDOWY
- [D1] WIDOKI DŁUGOZDOBE
- [D2] WIDOKI KRÓTKOZDOBE
- [Symbol] DZIAŁY PIESZO - KOMUNIKACYJNE
- [Symbol] CAA PIESZO - JEZDNI
- [Symbol] TEREN W ZABUDOWY WIEŚNIAWY W J. JEZDNIOWYCH I UŁASKOWYCH
- [Symbol] ZIELA PARKOWE
- [ZE] ZIELENIENIOWA
- [Z] ZIELENIENIOWA
- [W] ZIELENIENIOWA
- [S] SEGMENTY DŁUGI PRZEDMIOTY WYKRYWIAJĄCE
- [P] PROJEKTOWANE PRZEPISOWE SIECIOWE
- [T] PROJEKTOWANE STACJE TRANSFORMATOROWE

STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Rożewskiego 1
(6)

ZASTĘPCA WÓJTA
[Signature]
Aleksandra Zmitrowicz



BURMISTRZ MIASTA BARTOSZYCE



Urząd Miasta Bartoszyce

11-200 Bartoszyce, ul. Boh. Monte Cassino 1

tel./0-89/762-98-04, fax /0-89/762-98-05

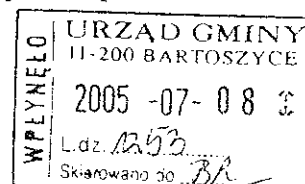
e-mail: burmistrz@bartoszyce.pl <http://www.bartoszyce.pl>

Bartoszyce 4 lipiec 2005r.

TI.VII-7330/3/2005

DECYZJA Nr I/3/2005

ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego



Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52 art. 64 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zamieszczonej w Dz. U. Nr 80 z 2003r., poz. 717, oraz stosownie do przepisów art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, postanowienia Zarządu Powiatu Bartoszyckiego nr OR.Br 0718/47/05 z 17 czerwca 2005r. oraz Zarządu Dróg Powiatowych nr ZDP-5540/26/2005 z 24 czerwca 2005r. po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Bartoszyce dotyczącego budowy drogi dojazdowej wraz z chodnikiem oraz odcinka kanalizacji deszczowej i sanitarnej, projektowanych na teren działek o numerach geodezyjnych 146/14, 67/2, 83 i 131 w Bartoszycach.

u s t a l a m

warunki zabudowy inwestycji:

1. **Ustalenia dotyczące rodzaju budowy:** budowa drogi dojazdowej wraz z chodnikiem oraz odcinka kanalizacji deszczowej i sanitarnej, projektowanych na teren działek o numerach geodezyjnych 146/14, 67/2, 83 i 131 w Bartoszycach.
2. **Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:**

2.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania:

- 2.1.1. Dowiązania komunikacyjnego do ulicy Witosa z terenów zabudowy mieszkaniowej.
- 2.1.2. Włączenie się do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.
- 2.1.3. Odprowadzenie wód opadowych.

2.2. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:

- 2.2.1. Jezdnia jednopasmowa o szerokości 6m., o wierzchniej warstwie z asfaltobetonu.
- 2.2.2. Chodnik z kostki betonowej typu Polbruk.

2.3. Warunki dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

Wnioskowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko w znaczeniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań

związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko /Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 1573/.

Teren inwestycji nie należy do obszarów objętych formą ochrony, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody.

2.4. Warunki w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

2.4.1. Wszelkie kolizje projektowanych sieci z istniejącą infrastrukturą techniczną oraz zasady włączenie do istniejących sieci należy uzgodnić z właścicielami sieci.

2.4.2. Dowiązanie komunikacyjne do ulicy Witosa należy zaprojektować po uprzednim uzyskaniu warunków technicznych z Zarządu Dróg Powiatowych.

2.5. Wymagania dotyczące ochrony osób trzecich: projekt budowlany winien spełniać wymogi poszanowania występujących w zasięgu oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z art. 5 ust. 1 ust. 9 ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r. /Dz. U. Nr 1126 z 2000r. z późniejszymi zmianami/.

3. Linie rozgraniczające teren: zostały określone na załączniku nr 1 niniejszej decyzji.

4. Ochrona obiektów na terenach górniczych: nie dotyczy.

5. Warunki wynikające z przepisów szczególnych: realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Wraz ze stosownym wnioskiem należy zwrócić się do Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Bartoszycach dołączając:

5.1. -projekt budowlany rozbudowy wraz z projektem zagospodarowania terenu sporządzony w 4-ech egzemplarzach, opracowany przez uprawnionego projektanta, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. Nr 120, poz. 1133/ wraz z uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi.

-projekt budowlany sporządzony na aktualnym podkładzie mapowym w skali 1:500 należy uzgodnić z:

-Wydziałem Techniczno-Inwestycyjnym Urzędu Miasta Bartoszyce,

-Zespołem Uzgadniania Dokumentacji w Bartoszycach,

-Właścicielami działek objętych przedmiotową inwestycją,

-Zarządem Dróg Powiatowych w Bartoszycach,

-w projekcie należy uwzględnić przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zamieszczonego w Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002r. poz. 690.

5.2. oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

5.3. ostateczną decyzją o warunkach zabudowy terenu inwestycji.

u z a s a d n i e n i e

Z wnioskiem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy zwrócił się Wójt Gminy Bartoszyce, przedkładając wniosek sporządzony zgodnie z art. 52 ust. 2 Ustawy z 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. Nr 80 poz. 717/.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 24 września 2002r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż nie ma potrzeby uzgadniania decyzji z organami wymienionymi w art. 53 ust. 4, ponieważ żadna z wymienionych w tym artykule sytuacji w przedmiotowej sprawie nie ma miejsca.

STAROSTWO POWIATOWE
BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1

W niniejszej decyzji oprócz wymogów Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uwzględniono przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego /Dz. U. Nr 164, poz. 1588 z 2003r./ oraz przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa w stosowanych w decyzji o ustalenie lokalizacji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy /Dz. U. Nr 164, poz. 1588 z 2003r./.

Zgodnie z wymogami ustawowymi projekt decyzji został sporządzony przez uprawnionego członka Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów.

p o u c z e n i e

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawca, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Niniejsza decyzja wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę /art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym/.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Wnosząc odwołanie należy uiścić opłatę skarbową w wysokości 5.00 PLN, naklejając znaczki skarbowe opiewające na tę wartość, na odwołaniu. Od ewentualnych załączników należy uiścić opłatę w wysokości 0.50 PLN, od każdego załącznika do odwołania.



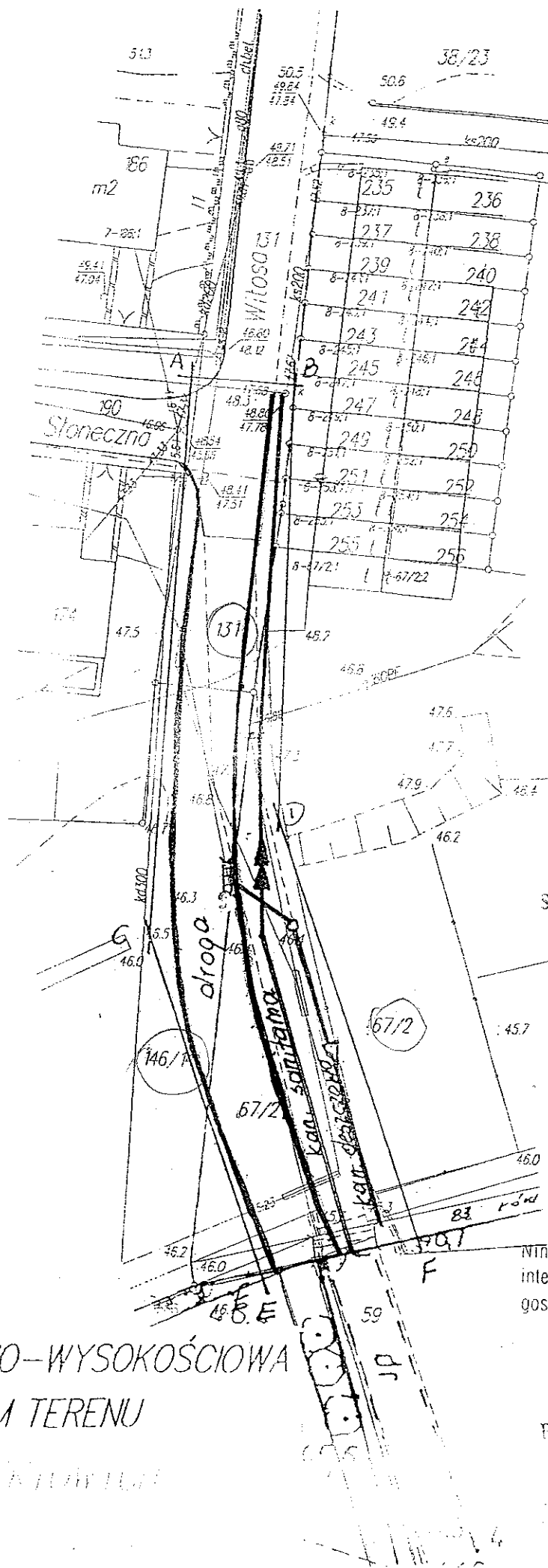
B U R O S I K A

Krzysztof Natęcz

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Bartoszyce 11-200 Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2
2. Wydział Mienia Komunalnego Urzędu Miasta Bartoszyce
3. Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Bartoszycach
4. Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Bartoszycach
5. a/a
6. wg. wykazu w egzemplarzu archiwalnym

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
Grota-Roweckiego 1
(6)



ABCDEF

granice terenu
objętego wniosł

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYNIE
11-200 BARTOSZYNIE
ul. Grota-Roweckiego
(6)

Niniejszy załącznik Nr 1 stanowi
integralną część decyzji o warunkach i za-
gospodarowaniu terenu Nr T/3/05
Burmistrza Miasta Bartoszyce
z dnia 4 09 05

BURMISTRZ

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Z UZBROJENIEM TERENU

W PROJEKTOWANIE



BURMISTRZ MIASTA BARTOSZYCE



Urząd Miasta Bartoszyce

11-200 Bartoszyce, ul. Boh. Monte Cassino 1

tel./0-89/762-98-04, fax /0-89/762-98-05

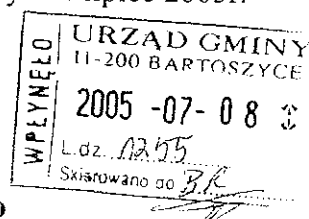
e-mail:burmistrz@bartoszyce.pl <http://www.bartoszyce.pl>

Bartoszyce 4 lipiec 2005r.

TI.VII-7330/5/2005

DECYZJA Nr I/5/2005

ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego



Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52 art. 64 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zamieszczonej w Dz. U. Nr 80 z 2003r., poz. 717, oraz Postanowienia Zarządu Powiatu Bartoszyckiego Nr OR.Br.0718/45/05 z 17 czerwca 2005r. i Postanowienia Zarządu Dróg Wojewódzkich Nr ZDW-TP-542/121/101/2005 z 28 czerwca 2005r. a także stosownie do przepisów art.104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Bartoszyce dotyczącego budowy drogi dojazdowej wraz z chodnikiem, odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka kanalizacji deszczowej i sanitarnej, projektowanych przez teren działek o numerach geodezyjnych 71/3, 112/2 i 126 w Bartoszycach, trasowanych do terenów zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach.

u s t a l a m

warunki zabudowy inwestycji:

1. **Ustalenia dotyczące rodzaju budowy:** budowa drogi dojazdowej wraz z chodnikiem, odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka kanalizacji deszczowej i sanitarnej, projektowanych przez teren działek o numerach geodezyjnych 71/3, 112/2 i 126 w Bartoszycach, trasowanych do terenów zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach.
2. **Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:**
 - 2.1. **Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania:**
 - 2.1.1. Dowiązania komunikacyjnego do ulicy Kętrzyńskiej z terenów zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach.
 - 2.1.2. Włączenie się do miejskiej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej.
 - 2.1.3. Odprowadzenie wód opadowych.
 - 2.2. **Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:**
 - 2.2.1. Jezdnia jednopasmowa o szerokości 6m., o wierzchniej warstwie z asfaltobetonu.
 - 2.2.2. Chodnik z kostki betonowej typu Polbruk.
- 2.2. **Warunki dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**

Wnioskowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko w znaczeniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć

mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko /Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 1573/.

Teren inwestycji nie należy do obszarów objętych formą ochrony, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody.

2.3. Warunki w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

2.3.1. Wszelkie kolizje projektowanych sieci z istniejącą infrastrukturą techniczną oraz zasady włączenie do istniejących sieci należy uzgodnić z właścicielami sieci.

2.3.2. Dowiązanie komunikacyjne do ulicy Kętrzyńskiej należy zaprojektować po uprzednim uzyskaniu warunków technicznych z Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie.

2.3. Wymagania dotyczące ochrony osób trzecich: projekt budowlany winien spełniać wymogi poszanowania występujących w zasięgu oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z art. 5 ust. 1 ust. 9 ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r. /Dz. U. Nr 1126 z 2000r. z późniejszymi zmianami/.

3. Linie rozgraniczające teren: zostały określone na załączniku nr 1 niniejszej decyzji.

4. Ochrona obiektów na terenach górniczych: nie dotyczy.

5. Warunki wynikające z przepisów szczególnych: realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Wraz ze stosownym wnioskiem należy zwrócić się do Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Bartoszycach dołączając:

5.1. -projekt budowlany rozbudowy wraz z projektem zagospodarowania terenu sporządzony w 4-ech egzemplarzach, opracowany przez uprawnionego projektanta, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. Nr 120, poz. 1133/ wraz z uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczegółowymi.

-projekt budowlany sporządzony na aktualnym podkładzie mapowym w skali 1:500 należy uzgodnić z:

-Wydziałem Techniczno-Inwestycyjnym Urzędu Miasta Bartoszyce,
-Zespołem Uzgadniania Dokumentacji w Bartoszycach, w BARTOSZYCACH
-Właścicielami działek objętych przedmiotową inwestycją, 1-200 BARTOSZYCE
-Zarządem Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

-w projekcie należy uwzględnić przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zamieszczonego w Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002r. poz. 690.

5.2. oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

5.3. ostateczną decyzją o warunkach zabudowy terenu inwestycji.

u z a s a d n i e n i e

Z wnioskiem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy zwrócił się Wójt Gminy Bartoszyce, przedkładając wniosek sporządzony zgodnie z art. 52 ust. 2 Ustawy z 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. Nr 80 poz. 717/.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 24 września 2002r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż nie ma potrzeby uzgadniania decyzji z

organami wymienionymi w art. 53 ust. 4, ponieważ żadna z wymienionych w tym artykule sytuacji w przedmiotowej sprawie nie ma miejsca.

W niniejszej decyzji oprócz wymogów Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uwzględniono przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego /Dz. U. Nr 164, poz. 1588 z 2003r./ oraz przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa w stosowanych w decyzji o ustalenie lokalizacji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy /Dz. U. Nr 164, poz. 1588 z 2003r./.

Zgodnie z wymogami ustawowymi projekt decyzji został sporządzony przez uprawnionego członka Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów.

p o u c z e n i e

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawca, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Niniejsza decyzja wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę /art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym/.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Wnosząc odwołanie należy uiścić opłatę skarbową w wysokości 5.00 PLN, naklejając znaczki skarbowe opiewające na tę wartość, na odwołaniu. Od ewentualnych załączników należy uiścić opłatę w wysokości 0.50 PLN, od każdego załącznika do odwołania.



BURMISTRZ

Krzysztof Natęga

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Bartoszyce 11-200 Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2
2. Wydział Mienia Komunalnego Urzędu Miasta Bartoszyce
3. Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Bartoszycach
4. a/a
5. wg. wykazu w egzemplarzu archiwalnym

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Bartoszyce, dnia 30.06.2004r.

Wójt Gminy Bartoszyce
Pl. Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

Nasz znak: BR.II-7331-4/04

DECYZJA NR 4/2004 o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt 1, art. 50 ust. 1, ust 4 art. 51 ust.1 pkt 2, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku:

Z-cy wójta Gminy Bartoszyce ,

z dnia 20 maja 2004r., dotyczącego: ustalenia warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w Połęczu, na działkach nr, nr: 24/1, 25/1, 27/7, 27/8, 51/1, 51/3, 51/4, 52, 101, położonych w obrębie Połęczu.

ustalam

warunki zabudowy terenu dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Połęczu na działkach nr, nr: 24/1, 25/1, 27/7, 27/8, 51/1, 51/3, 51/4, 52, 101, położonych w obrębie Połęczu.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy: Doprowadzenie wody do gospodarstw rolnych;
2. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:
 - 1) ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu: Funkcją planowanej zabudowy będzie przesyłanie i dostarczanie do zabudowań gospodarskich wody na cele gospodarczo – bytowe oraz do akcji gaśniczych w przypadkach pożaru.
 - 2) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego: Sieć wodociągowa dł. ok. 1000m o przekrojach od Ø 32 do Ø 160, lokalizowana wzdłuż ciągów komunikacyjnych. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się lokalizację odbiegającą od dróg. Przedsięwzięcie budowlano-techniczne odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 ze zm.).
 - 3) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu: Wnioskowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko w znaczeniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 września 2002r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko o oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2002r. Nr 179, poz.1490). Teren inwestycji nie należy do obszarów objętych formą ochrony, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody.
 - 4) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003r. Nr 162 poz.1568).
 - 5) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej: Dojazd do urządzeń zlokalizowanych na sieci po istniejących drogach dojazdowych oraz w uzasadnionych przypadkach po terenie, na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie. Ze względu na rodzaj inwestycji, nie są wymagane pozostałe ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej.

- 6) ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich: ustalone warunki zabudowy zapewniają ochronę interesów osób trzecich.
- 7) pozostałe ustalenia: Planowane przedsięwzięcie nie wymaga wyłączenia gruntu z produkcji rolnej. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia, grunty będą użytkowane w sposób dotychczasowy. Teren inwestycji nie podlega ochronie dotyczącej terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, ustalonej na podstawie odrębnych przepisów.
3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.
4. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawiera załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskowane zamierzenie inwestycyjne, polegające budowie na w/w działkach sieci wodociągowej, zapewnienia właściwą obsługę gospodarstw rolnych. Stwierdzając zgodność zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi oraz zasadami zagospodarowania przestrzennego określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Bartoszyce (Uchwała Rady Gminy Bartoszyce Nr XVIII/175/2000) ustalono warunki zabudowy jak w treści niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

1) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,

2) zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Gen. G. Roweckiego 1
(6)

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Decyzję otrzymują:

1. Wnioskodawca:
Z-ca Wójta Gminy Bartoszyce,
2. Starosta Powiatu Bartoszyckiego
ul. Gen. G. Roweckiego 1, 11-200 Bartoszyce
3. a/a



Zbigniew Ciechomski

Zbigniew Ciechomski

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 Powiat : BARTOSZYCE
 Jednostka ewidencyjna : BARTOSZYCE
 Obręb : 7 7

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2004-11-04

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	7	145	044	KW	WŁ GS	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE; WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W OLSZTYNIE O/R W BARTOSZYCACH PARTYZANTÓW 24 OLSZTYN;	0.0618
2	7	146/14	044	KW 17327	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) KAROL KOŁAKOWSKI Rodzice:ZYGMUNT,IRENA KS.PONIATOWSKIEGO 21/38; 11-200 BARTOSZYCE; EWA KOŁAKOWSKA Rodzice:DOMINIK,MARIA KS.PONIATOWSKIEGO 21/38; 11-200 BARTOSZYCE;	1.7272
3	7	86	042	KW	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE; GENERALNA DYREKCJA DRÓG PUBLICZNYCH W WARSZA- WIE ODDZIAŁ PÓŁNOCNO-WSCHODNI W BIAŁYMSTOKU WARSZAWA;	1.4264
4	7	147/11	044	KW 14597	WŁ WU	1/1 1/1 M	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE; (małżeństwo) MARIAN, ZYGMUNT ŻURALSKI Rodzice:JÓZEF,JADWIGA MIEROSŁAWSKIEGO 12/1; 11-200 BARTOSZYCE; MAŁGORZATA ŻURALSKA Rodzice:BOLESŁAW,TERESA MIEROSŁAWSKIEGO 12/1; 11-200 BARTOSZYCE;	0.2890
5	7	147/29	044	KW 14597	WŁ WU	1/1 1/1 M	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE; (małżeństwo) MARIAN, ZYGMUNT ŻURALSKI Rodzice:JÓZEF,JADWIGA MIEROSŁAWSKIEGO 12/1; 11-200 BARTOSZYCE; MAŁGORZATA ŻURALSKA Rodzice:BOLESŁAW,TERESA MIEROSŁAWSKIEGO 12/1; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0238
6	7	147/31	044	KW 12403	WŁ WU	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE; SPÓŁKA MM INTERNATIONAL SPÓŁKA Z O.O. W OLSZTYNIE	4.3967

							DWORCOWA 3 10-232 OLSZTYN;	
7	7	194/3	092	KW 15720	WŁ	1/1	KAZIMIERZ BACZEWSKI Rodzice: STANISŁAW, ZOFIA HOŻA 6m11 LIDZBARK WARM.;	0.7424
8	7	194/4	092	KW 12186	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) MIROSLAW JAŚMIŃSKI Rodzice: JAN, TERESA GEN. SIKORSKIEGO 35/26; 11-200 BARTOSZYCE; HALINA JAŚMIŃSKA Rodzice: STANISŁAW, JADWIGA GEN. SIKORSKIEGO 35/26; 11-200 BARTOSZYCE;	0.3113
9	7	194/2	92	KW 6112	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) TADEUSZ LACHOWICZ Rodzice: WIKTOR, STANISŁAWA WARSZAWSKA 24; 11-200 BARTOSZYCE; KRYSTYNA KOWALEWSKA Rodzice: BRONISŁAW, ANNA WARSZAWSKA 24; 11-200 BARTOSZYCE;	5.2842
10	7	146/15	044	KW 10703	WŁ WU	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO S.A. W WARSZAWIE KRUCZA 6m14 WARSZAWA;	0.1478

Sporządził: MARIA BESTECKA

„Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji
gruntów i budynków wydanym
jednostce wykonawstwa geode-
zyjnego w związku ze zgłoszeniem
roboty geodezyjnej - l.dz.”

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 Powiat : BARTOSZYCE
 Jednostka ewidencyjna : BARTOSZYCE
 Obręb : 8 8

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2005-03-07

B-ce Kłosa

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	8	83	044	KW	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0601
					GS	1/1	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W OLSZTYNIE O/R W BARTOSZYCACH PARTYZANTÓW 24 OLSZTYN;	
2	8	67/2	044	KW 11702	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE;	1.9598
3	8	255	044	KW 8310	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0028
					WU	1/1	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA BUDOWLANI W BARTOSZYCACH GENERAŁA BEMA 32; 11-200 BARTOSZYCE;	
4	8	253	044	KW 8310	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0028
					WU	1/1	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA BUDOWLANI W BARTOSZYCACH GENERAŁA BEMA 32; 11-200 BARTOSZYCE;	
5	8	251	044	KW 8310	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0028
					WU	1/1	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA BUDOWLANI W BARTOSZYCACH GENERAŁA BEMA 32; 11-200 BARTOSZYCE;	
6	8	249	044	KW 8310	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0029
					WU	1/1	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA BUDOWLANI W BARTOSZYCACH GENERAŁA BEMA 32; 11-200 BARTOSZYCE;	
7	8	247	044	KW 8310	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0028
					WU	1/1	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA BUDOWLANI W BARTOSZYCACH GENERAŁA BEMA 32; 11-200 BARTOSZYCE;	
8	8	190	254	KW 10172	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) TADEUSZ BAS Rodzice:BAZYLI,MARIANNA KWIATOWA 7; 11-200 BARTOSZYCE; MAŁGORZATA BAS Rodzice:ROMAN,JANINA KWIATOWA 7; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0521

9	8	174/1	052	KW 20784	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) ANDRZEJ PAKOSZ Rodzice:MICHAŁ,HELGA KWIATOWA 6; 11-200 BARTOSZYCE; WIESŁAWA PAKOSZ Rodzice:WITOLD,IRENA KWIATOWA 6; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0136
10	8	174/2	051	KW 11627	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE	0.2174
11	8	131	053	KW 9738	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) JANUSZ, FELIKS DĄBROWSKI Rodzice:STEFAN,EUGENIA WAŃKOWICZA 9; 11-200 BARTOSZYCE; ANNA, BOŻENA DĄBROWSKA Rodzice:CZESŁAW,WACŁAWA WAŃKOWICZA 9; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0327
12	7	146/14	044	KW 17327	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) KAROL KOŁAKOWSKI Rodzice:ZYGUNT,IRENA KS.PONIAŃOWSKIEGO 21/38; 11-200 BARTOSZYCE; EWA KOŁAKOWSKA Rodzice:DOMINIK,MARIA KS.PONIAŃOWSKIEGO 21/38; 11-200 BARTOSZYCE;	1.7272
13	7	131	044	KW	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE	0.1250
14	7	145	044	KW	WŁ GS	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W OLSZTYNIE O/R W BARTOSZYCACH PARTYZANTÓW 24 OLSZTYN;	0.0618

Sporządził : MARIA BESTECKA

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(5)

„Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji
gruntów i budynków wydany
jednostce wykonawstwa geode-
zyjnego w związku ze zgłoszeniem
roboty geodezyjnej - l.dz. 113-20/05”

GEODETA UPRAWNIONY
Upr. Nr 325
Zbigniew Złamka
11-200 BARTOSZYCE
ul. Nowowiejskiego 65, tel. 762-50-63

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 Powiat : BARTOSZYCE
 Jednostka ewidencyjna : BARTOSZYCE
 Obręb : 8 8

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2004-11-04

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	8	67/2 ✓	044	KW 11702	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE	1.9598
2	8	83 ✓	044	KW	WŁ GS	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEN WODNYCH W OLSZTYNIE O/R W BARTOSZYCACH PARTYZANTÓW 24 OLSZTYN;	0.0601
3	8	122	053	KW 11656	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE	0.2972
4	8	112/4	053	KW 1906	WŁ WU	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ W BARTOSZYCACH KĘTRZYŃSKA 64; 11-200 BARTOSZYCE;	2.6691
5	8	112/2 ✓	053	KW 1906	WŁ WU	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ W BARTOSZYCACH KĘTRZYŃSKA 64; 11-200 BARTOSZYCE; 11-200 BARTOSZYCE GROTA-ROWECKIEGO 1	1.6168
6	8	126 ✓	053	KW 11631	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE	0.0792
7	8	71/3 ✓	053	KW 11629	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE	13.2093
8	8	112/3	053	KW 21087	WŁ WU	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ W BARTOSZYCACH KĘTRZYŃSKA 64; 11-200 BARTOSZYCE;	0.2224

Sporządził : MARIA BESTECKA .

„Dokument niniejszy jest wypisem
 z opisowych danych ewidencji
 gruntów i budynków wydany
 jednostce wykonawstwa geode-
 zyjnego w związku ze zgłoszeniem
 roboty geodezyjnej - l.dz. 513-191/05

Strona: 1

P.o. 3325/75/04
 PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH
 Zbigniew KLAMKA
 11-200 BARTOSZYCE ul. Grota-Roweckiego 1/302
 NIP 743-157-42-29 • REGON 510561784
 tel. dom. (89) 764 50 63, kom. 601 167 794

GEODETA UPRAWNIONY
 Upr. Nr 3325

Zbigniew Klamka
 11-200 BARTOSZYCE

85

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Powiat : BARTOSZYCE

Jednostka ewidencyjna : BARTOSZYCE

Obręb : 8 8

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2005-03-07

Kętrzyńska

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	8	112/2	053	KW 1906	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE	1.6168
		✓			WU	1/1	PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ W BARTOSZYCACH KĘTRZYŃSKA 64; 11-200 BARTOSZYCE;	
2	8	126	053	KW 11631	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE	0.0792
3	8	71/3	053	KW 11629	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE	13.2093
4	8	73	051	KW 22097	WŁ	1/1	WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE	3.5940
5	8	82	053	KW 4180	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA GROTA-ROWECKIEGO 1; 11-200 BARTOSZYCE	0.1804
					WU	1/1	POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A. REGIONALNE BIURO FINANS. W NOWEJ WSI WIELKIEJ 86-060 NOWA WIEŚ WIELKA;	

Sporządził : MARIA BESTECKA

„Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji
gruntów i budynków wydanym
jednostką wykonawstwa geode-
zyjnego w związku ze zgłoszeniem
roboty geodezyjnej - l.dz. 113-20/05

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

GEODETA UPRAWNIENI
Upr. Nr 1000
Zbigniew K...
11-200 Bartoszyce
ul. Nowowielejskiego 63. 10

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 Powiat : BARTOSZYCE
 Jednostka ewidencyjna : GMINA BARTOSZYCE
 Obręb : 72 WAWRZYNY

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2005-03-07

Wawrzyny

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	72	59	1	KW 1942	WŁ	1/1M	(małżeństwo) STANISŁAW STANULEWICZ Rodzice:ANTONI,STEFANIA PCK 21 BARTOSZYCE; ELŻBIETA STANULEWICZ Rodzice:BOLESŁAW,MARIANNA PCK 21 BARTOSZYCE;	1.0100
2	72	60	1	KW 1944	WŁ	1/1	MARIA, JOLANTA KARDAŚ Rodzice:WŁADYSŁAW,MARIA KĘTRZYŃSKA 14m1 11-200 BARTOSZYCE;	1.0100

Sporządził : MARIA BESTECKA

"Dokument niniejszy jest wypisem
 z opłacanych danych ewidencji
 gruntów i budynków wydanym
 jednostką wykonującą geode-
 zyjnego w związku z wykonaniem
 robót geodezyjnych - Lcz. 113-20/05"

STAROSTWO POWIATOWE
 w BARTOSZYCACH
 11-200 BARTOSZYCE
 ul. Grota-Roweckiego 1
 (6)

GEODETA UPRAWNIONY
 Upr. Nr 7325
 Zbigniew Klamka
 11-200 BARTOSZYCE
 ul. Nowowiejskiego 63, tel. 762-50-89

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
Powiat : BARTOSZYCE
Jednostka ewidencyjna : GMINA BARTOSZYCE
Obręb : 72 WAWRZYNY

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia:2005-03-07

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	72	45/2	1		WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.2000
2	72	46	1	KW 1932	WŁ	1/1	JOLANTA KOZŁOWSKA Rodzice:KAZIMIERZ,LUCYNA SYRENY 35Am19 WARSZAWA;	1.0000
3	72	92	1		WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.1900

Sporządził : MARIA BESTECKA

„Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji
gruntów i budynków wydany
Jednostką wykonawcą geode-
zyjnego w związku ze zgłoszeniem
roboty geodezyjnej - l.dz. 113-20/05

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

GEODETA UPRAWNIENI
Upr. Nr 231

Zbigniew Kles
11-200 BARTOSZYCE
ul. Nowowiejskiego 63, tel. 22 72 72 5

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 Powiat : BARTOSZYCE
 Jednostka ewidencyjna : GMINA BARTOSZYCE
 Obręb : 72 WAWRZYN

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2004-12-06

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	72	71	1	KW 1953	WŁ	1/1M	(małżeństwo) KAZIMIERZ JACHIMOWICZ Rodzice:FRANCISZEK,BRONISŁAWA POŁĘCZE 79; 11-200 GMINA BARTOSZYCE; BARBARA JACHIMOWICZ Rodzice:JÓZEF,HALINA POŁĘCZE 79; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	1.0100
2	72	72	1	KW 1978	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ADAM STANULEWICZ Rodzice:STANISŁAW,ELŻBIETA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE; WIOLETTA, JADWIGA STANULEWICZ Rodzice:HENRYK,KRYSTYNA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE;	1.0000
3	72	73	1	KW 1978	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ADAM STANULEWICZ Rodzice:STANISŁAW,ELŻBIETA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE; WIOLETTA, JADWIGA STANULEWICZ Rodzice:HENRYK,KRYSTYNA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE; STAROSTWO POWIATOWE W BARTOSZYCACH Rynek 1 11-200 BARTOSZYCE (6)	1.0000
4	72	74	1	KW 1977	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ADAM STANULEWICZ Rodzice:STANISŁAW,ELŻBIETA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE; WIOLETTA, JADWIGA STANULEWICZ Rodzice:HENRYK,KRYSTYNA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE;	1.0200
5	72	75	1	KW 1954	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) ADAM STANULEWICZ Rodzice:STANISŁAW,ELŻBIETA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE; WIOLETTA, JADWIGA STANULEWICZ Rodzice:HENRYK,KRYSTYNA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE;	1.0000
6	72	76	1	KW 1955	WŁ	1/1	WIKTOR PIOTROWSKI Rodzice:KONSTANTY,STANISŁAWA KONOPNICKIEJ 4 BARTOSZYCE;	1.0200
7	72	77/3	1	KW 1976	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) ADAM STANULEWICZ Rodzice:STANISŁAW,ELŻBIETA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE;	0.4200

						WIOLETTA, JADWIGA STANULEWICZ Rodzice: HENRYK, KRYSZYNA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE;	
8	72	77/2	1	KW 1976	WŁ	1/1 M (małżeństwo) ADAM STANULEWICZ Rodzice: STANISŁAW, ELŻBIETA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE; WIOLETTA, JADWIGA STANULEWICZ Rodzice: HENRYK, KRYSZYNA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE;	0.4800
9	72	77/1	1	KW 1976	WŁ	1/1 M (małżeństwo) ADAM STANULEWICZ Rodzice: STANISŁAW, ELŻBIETA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE; WIOLETTA, JADWIGA STANULEWICZ Rodzice: HENRYK, KRYSZYNA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE;	0.4700
10	72	44/2	1		WŁ UK	1/1 1/1 SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI GROTA-ROWECKIEGO 1 BARTOSZYCE;	0.0900
11	72	99 ✓	1	KW 1932	WŁ	1/1 JOLANTA KOZŁOWSKA Rodzice: KAZIMIERZ, LUCYNA SYRENY 35Am19 WARSZAWA;	0.9400
12	72	100/2 ✓	1	KW 1932	WŁ	1/1 JOLANTA KOZŁOWSKA Rodzice: KAZIMIERZ, LUCYNA SYRENY 35Am19 WARSZAWA;	1.2300
13	72	98 ✓	1	KW 1932	WŁ	1/1 JOLANTA KOZŁOWSKA Rodzice: KAZIMIERZ, LUCYNA SYRENY 35Am19 WARSZAWA;	0.5000

Sporządził: MARIA BESTECKA

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Róweckiego 1
(6)

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 Powiat : BARTOSZYCE
 Jednostka ewidencyjna : GMINA BARTOSZYCE
 Obręb : 72 WAWRZYN

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2004-11-04

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	72	63/2	1	KW 1963	WŁ	1/4	BOLESŁAW MĘŻYŃSKI Rodzice:BOLESŁAW,MARIA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	0.7700
					WŁ	1/4	EDWARD MĘŻYŃSKI Rodzice:BOLESŁAW,JANINA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	
					WŁ	1/4	JERZY MĘŻYŃSKI Rodzice:BOLESŁAW,MARIA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	
					WŁ	1/4	WIKTOR MĘŻYŃSKI Rodzice:BOLESŁAW,JANINA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	
2	72	63/1	1	KW 13059	WŁ	1/1	MIROŚŁAW MĘŻYŃSKI Rodzice:WIKTOR,KRYSTYNA KRZYWA 5 11-200 BARTOSZYCE;	0.2500
3	72	94	1		WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.2500
4	72	63a	1	KW 2757	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ZBIGNIEW WAWRZAK Rodzice:FRANCISZEK,HELENA WYSPIAŃSKIEGO 5 BARTOSZYCE; MAŁGORZATA WAWRZAK Rodzice:CZESŁAW,LEOKADIA WYSPIAŃSKIEGO 5 BARTOSZYCE Starostwo Powiatowe w Bartoszycach ul. Grota-Roweckiego 1 (6)	0.9700
5	72	62	1	KW 1946	WŁ	1/1	RYSZARD KIEZIK Rodzice:ANTONI,STANISŁAWA ŚWIERCZEWSKIEGO 16m17 BARTOSZYCE;	0.5700
6	72	61	1	KW 1945	WŁ	1/4	JERZY CYBULSKI Rodzice:FRANCISZEK,WANDA KOŚCIUSZKI 1 BARTOSZYCE;	1.0000
					WŁ	3/4	TADEUSZ, SZYMON CYBULSKI Rodzice:FRANCISZEK,WANDA WITOSA 3m1 BARTOSZYCE;	
7	72	65/1	1	KW 1948	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) BOGUSŁAW, JAN DRZAZGA Rodzice:ADAM,MARIANNA POŁĘCZE 54; GMINA BARTOSZYCE; HELENA DRZAZGA Rodzice:CZESŁAW,KATARZYNA POŁĘCZE 54; GMINA BARTOSZYCE;	0.5087
8	72	64/3	1	KW 1947	WŁ	1/3	KRYSTYNA NIEDŹWIECKA Rodzice:ROMUALD,STEFANIA PLAC WOLNOŚCI 2m4 11-200 BARTOSZYCE;	0.3412

					WŁ	1/3	EWA PASJAK Rodzice:ROMUALD,STEFANIA PLAC WOLNOŚCI 2m4 11-200 BARTOSZYCE;	
					WŁ	1/3	ZOFIA RYCHŁOWSKA Rodzice:ROMUALD,STEFANIA PLAC WOLNOŚCI 2m4 11-200 BARTOSZYCE;	
9	72	65/2	1	KW 17370	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) MAREK DRZAZGA Rodzice:BOGUSŁAW,HELENA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE; KATARZYNA, IZABELA DRZAZGA Rodzice:JAN,TERESA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE;	0.5145
10	72	64/1	1	KW 1947	WŁ	1/3	KRYSTYNA NIEDŹWIECKA Rodzice:ROMUALD,STEFANIA PLAC WOLNOŚCI 2m4 11-200 BARTOSZYCE;	0.3410
					WŁ	1/3	EWA PASJAK Rodzice:ROMUALD,STEFANIA PLAC WOLNOŚCI 2m4 11-200 BARTOSZYCE;	
					WŁ	1/3	ZOFIA RYCHŁOWSKA Rodzice:ROMUALD,STEFANIA PLAC WOLNOŚCI 2m4 11-200 BARTOSZYCE;	
11	72	64/2	1	KW 1947	WŁ	1/3	KRYSTYNA NIEDŹWIECKA Rodzice:ROMUALD,STEFANIA PLAC WOLNOŚCI 2m4 11-200 BARTOSZYCE;	0.3412
					WŁ	1/3	EWA PASJAK Rodzice:ROMUALD,STEFANIA PLAC WOLNOŚCI 2m4 11-200 BARTOSZYCE;	
					WŁ	1/3	ZOFIA RYCHŁOWSKA Rodzice:ROMUALD,STEFANIA PLAC WOLNOŚCI 2m4 11-200 BARTOSZYCE;	
12	72	56	1	KW 1940	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ZBIGNIEW BŁĄŻEWICZ Rodzice:JAN,BRONISŁAWA BEMA 45m28 BARTOSZYCE; ELŻBIETA BŁĄŻEWICZ Rodzice:HENRYK,JADWIGA BEMA 45m28 BARTOSZYCE;	0.9400
13	72	57	1	KW 1943	WŁ	1/1	JOLANTA BACZEWSKA Rodzice:STANISŁAW,EMILIA WYSPIAŃSKIEGO 8 BARTOSZYCE;	0.9400
14	72	104/2	1		WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0200
15	72	103/18	1	KW 21593	WŁ	1/1	TERESA MURAWSKA Rodzice:STANISŁAW,KATARZYNA BOHATERÓW WARSZAWY 25m37 11-200 BARTOSZYCE;	0.0700
16	72	11/2	1	KW 15552	WŁ	1/1M	(małżeństwo) HENRYK, MARIAN BARANOWSKI Rodzice:PAWEŁ,JADWIGA BEMA 53m50 11-200 BARTOSZYCE; IRENA, EWA BARANOWSKA Rodzice:ROMAN,HALINA BEMA 53m50 BARTOSZYCE;	0.3582

17	72	12	1	KW 15552	WŁ	1/1M	(małżeństwo) HENRYK, MARIAN BARANOWSKI Rodzice: PAWEŁ, JADWIGA BEMA 53m50 11-200 BARTOSZYCE; IRENA, EWA BARANOWSKA Rodzice: ROMAN, HALINA BEMA 53m50 BARTOSZYCE;	2.4600
18	72	42	1		WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.5600
19	72	11/1	1	KW 1907	WŁ	1/1	KRZYSZTOF BATRANIEC Rodzice: STANISŁAW, ZOFIA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	0.5820
20	72	66	1	KW 1949	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) MAREK DRZAZGA Rodzice: BOGUSŁAW, HELENA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE; KATARZYNA, IZABELA DRZAZGA Rodzice: JAN, TERESA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE;	1.0100
21	72	26/10	1	KW 18454	WŁ	1/1M	(małżeństwo) WŁADYSŁAW ŁAZAR Rodzice: MICHAŁ, EUDOKIA SIKORSKIEGO 39m13 BARTOSZYCE; ŁUCJA ŁAZAR Rodzice: ANTONI, HELENA SIKORSKIEGO 39m13 BARTOSZYCE;	0.2030
22	72	27/9	1	KW 1909	WŁ	1/1	KAZIMIERZ BILKIEWICZ Rodzice: MARIAN, KAZIMIERA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	0.9056
23	72	26/12	1	KW 1975	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0700
24	72	26/9	1	KW 11406	WŁ	1/1M	(małżeństwo) JÓZEF DELEZUCH Rodzice: ADOLF, ZOFIA BOHATERÓW WARSZAWY 25m44 (6) BARTOSZYCE; ROMUALDA DELEZUCH Rodzice: BOLESŁAW, KAZIMIERA BOHATERÓW WARSZAWY 25m44 BARTOSZYCE;	0.2520
25	72	27/8 ✓	1	KW 1909	WŁ	1/1	KAZIMIERZ BILKIEWICZ Rodzice: MARIAN, KAZIMIERA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	0.8710
26	72	26/8	1	KW 1975	WŁ SP	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W OLSZTYNIE GŁOWACKIEGO 6 OLSZTYN;	0.2600
27	72	26/7	1	KW 22429	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) JAN LULA Rodzice: ADOLF, KATARZYNA PLĘSY 5/6; 11-200 GMINA BARTOSZYCE; TERESA LULA Rodzice: KAZIMIERZ, STEFANIA	0.2500

							PLĘSY 5/6; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	
28	72	26/6	1	KW 17908	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ANTONI JUREWICZ Rodzice:SYLWESTER,JADWIGA PIŁSUDSKIEGO 6m44 BARTOSZYCE; SALOMEA JUREWICZ Rodzice:ADOLF,ANNA PIŁSUDSKIEGO 6m44 BARTOSZYCE;	0.2500
29	72	45/2	1		WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.2000
30	72	26/11	1	KW 11221	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ROMAN, MARIAN MINKOWICZ Rodzice:ADAM,JOANNA NAD ŁYNĄ 5m19 BARTOSZYCE; TERESA MINKOWICZ Rodzice:FRANCISZEK,HELENA NAD ŁYNĄ 5m19 BARTOSZYCE;	0.2500
31	72	67	1	KW 1950	WŁ	1/1M	(małżeństwo) KAZIMIERZ JACHIMOWICZ Rodzice:FRANCISZEK,BRONISŁAWA POŁĘCZE 79; 11-200 GMINA BARTOSZYCE; BARBARA JACHIMOWICZ Rodzice:JÓZEF,HALINA POŁĘCZE 79; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	1.0000
32	72	68	1	KW 1979	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) RYSZARD, HIPOLIT TUREK Rodzice:BRONISŁAW,JANINA ZAKOLE 10 11-200 BARTOSZYCE; TERESA, STANISŁAWA TUREK Rodzice:STANISŁAW,ANIELA ZAKOLE 10 11-200 BARTOSZYCE;	1.0100
33	72	103/16	1	KW 1970	WŁ	1/1	BARBARA PUCHOWSKA 11-200 BARTOSZYCE Rodzice:ZYGMUNT,TERESA ul. Grota-Roweckiego 1 22 LIPCA 8m4 11-210 SĘPOPOL; (6)	0.9900
34	72	103/3	1	KW 1969	WŁ	1/1	WŁADYSŁAW DROZDOWSKI Rodzice:WŁADYSŁAW,WINCENTYNA DZIERŻYŃSKIEGO 5m9 BARTOSZYCE;	1.0000
35	72	103/5	1	KW 1971	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ZBIGNIEW, BERNARD MIODUSZEWSKI Rodzice:STANISŁAW,JANINA PIŁSUDSKIEGO 4m45 11-200 BARTOSZYCE; LUBOMIRA MIODUSZEWSKA Rodzice:ALEKSY,MARIA PIŁSUDSKIEGO 4m45 11-200 BARTOSZYCE;	1.0000
36	72	103/6	1	KW 1972	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) KAZIMIERZ JACHIMOWICZ Rodzice:FRANCISZEK,BRONISŁAWA POŁĘCZE 79; 11-200 GMINA BARTOSZYCE; BARBARA JACHIMOWICZ Rodzice:JÓZEF,HALINA POŁĘCZE 79; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	1.0000

37	72	19/3	1	KW 1975	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0600
38	72	26/13	1	KW 1975	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0200
39	72	19/1	1	KW 1904	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ADAM MINKOWICZ Rodzice: STANISŁAW, BRONISŁAWA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE; JOANNA MINKOWICZ Rodzice: JERZY, JOANNA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	0.2991
40	72	18	1	KW 1910	WŁ	1/1M	(małżeństwo) MARIAN BILKIEWICZ Rodzice: LUDWIK, WALERIA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE; KAZIMIERA BILKIEWICZ Rodzice: STANISŁAW, WŁADYSŁAWA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	0.4900
41	72	87	1	KW 1960	WŁ	1/1M	(małżeństwo) EUGENIUSZ ZAWADZKI Rodzice: FRANCISZEK, BERTA DZIERŻYŃSKIEGO 4m31 BARTOSZYCE; EUGENIA ZAWADZKA Rodzice: ALEKSANDER, BRONISŁAWA DZIERŻYŃSKIEGO 4m31 BARTOSZYCE;	1.0000
42	72	86	1	KW 1959	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) MAREK DRZAZGA Rodzice: BOGUSŁAW, HELENA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE; KATARZYNA, IZABELA DRZAZGA Rodzice: JAN, TERESA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE; ul. Grotz-Roweckiego 1 (6)	1.0100
43	72	88	1	KW 1961	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) CEZARY MAŁYSZEW Rodzice: MICHAŁ, IRENA WYSPIAŃSKIEGO 3m2 11-200 BARTOSZYCE; AGNIESZKA, EWA MAŁYSZEW Rodzice: WIKTOR, HELENA WYSPIAŃSKIEGO 3m2 11-200 BARTOSZYCE;	0.9900
44	72	3306/1	1	KW 19005	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO BARTOSZYCE Z/S W POŁĘCZU POŁĘCZE 54; GMINA BARTOSZYCE;	4.6300
45	72	84	1	KW 1957	WŁ	1/1	BOHDAN, JÓZEF TREBLIŃSKI Rodzice: EDMUND, ZOFIA NAD ŁYNĄ 4m4 BARTOSZYCE;	1.0200
46	72	58	1	KW 1941	WŁ	1/1M	(małżeństwo) LEON GAJ Rodzice: JÓZEF, MICHALINA LENINA 29m2 BARTOSZYCE; JANINA GAJ Rodzice: JAN, JÓZEFA LENINA 29m2 BARTOSZYCE;	0.9900
47	72	59 ✓	1	KW 1942	WŁ	1/1M	(małżeństwo)	1.0100

							STANISŁAW STANULEWICZ Rodzice: ANTONI, STEFANIA PCK 21 BARTOSZYCE; ELŻBIETA STANULEWICZ Rodzice: BOLESŁAW, MARIANNA PCK 21 BARTOSZYCE;	
48	72	60	1	KW 1944	WŁ	1/1	MARIA, JOLANTA KARDAŚ Rodzice: WŁADYSŁAW, MARIA KĘTRZYŃSKA 14m1 11-200 BARTOSZYCE;	1.0100
49	72	70	1	KW 1952	WŁ	1/1	BOGDAN KAMIŃSKI Rodzice: EUGENIUSZ, JADWIGA PIŁSUDSKIEGO 6m54 11-200 BARTOSZYCE;	0.9800
50	72	71	1	KW 1953	WŁ	1/1M	(małżeństwo) KAZIMIERZ JACHIMOWICZ Rodzice: FRANCISZEK, BRONISŁAWA POŁĘCZE 79; 11-200 GMINA BARTOSZYCE; BARBARA JACHIMOWICZ Rodzice: JÓZEF, HALINA POŁĘCZE 79; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	1.0100
51	72	72	1	KW 1978	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ADAM STANULEWICZ Rodzice: STANISŁAW, ELŻBIETA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE; WIOLETTA, JADWIGA STANULEWICZ Rodzice: HENRYK, KRYSZYNA WITOSA 10m1 11-200 BARTOSZYCE;	1.0000
52	72	100/2	1	KW 1932	WŁ	1/1	JOLANTA KOZŁOWSKA Rodzice: KAZIMIERZ, LUCYNA SYRENY 35Am19 WARSZAWA;	1.2300
53	72	89	1	KW 1962	WŁ	1/1	ANDRZEJ MUSZYŃSKI Rodzice: JÓZEF, WIESŁAWA ul. WARSZAWSKA 16m18 11-200 BARTOSZYCE;	0.9900
54	72	69	1	KW 1951	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) JANUSZ MANIAK Rodzice: TADEUSZ, ZOFIA ul. MARKSA 39m1 11-200 BARTOSZYCE; MAŁGORZATA MANIAK Rodzice: IGNACY, KRYSZYNA ul. MARKSA 39m1 11-200 BARTOSZYCE;	0.9800
55	72	85/1	1	KW 1958	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) MAREK DRZAZGA Rodzice: BOGUSŁAW, HELENA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE; KATARZYNA, IZABELA DRZAZGA Rodzice: JAN, TERESA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE;	0.9200
56	72	85/2	1	KW 22484	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) MAREK DRZAZGA Rodzice: BOGUSŁAW, HELENA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE; KATARZYNA, IZABELA DRZAZGA Rodzice: JAN, TERESA EMILII PLATER 23 11-200 BARTOSZYCE;	0.0900

57	72	103/7	1	KW 1974	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ROMUALD GIEDROJĆ Rodzice:BOLESŁAW,JANINA BOHATERÓW WARSZAWY 37m2 BARTOSZYCE; JADWIGA GIEDROJĆ Rodzice:ADAM,HELENA BOHATERÓW WARSZAWY 37m2 BARTOSZYCE;	1.0300
58	72	100/1	1	KW 1932	WŁ	1/1	JOLANTA KOZŁOWSKA Rodzice:KAZIMIERZ,LUCYNA SYRENY 35Am19 WARSZAWA;	1.6600
59	72	44/6	1		WŁ GS	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE PARTYZANTÓW 24 10-526 OLSZTYN;	0.4100
60	72	103/15	1	KW 9348	WŁ GS	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE PARTYZANTÓW 24 10-526 OLSZTYN;	0.0100
61	72	44/7	1		WŁ GS	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE PARTYZANTÓW 24 10-526 OLSZTYN;	0.6100
62	72	35	1	KW 1911	WŁ	1/1	JÓZEF KOZŁOWSKI Rodzice:JAN,URSZULA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	4.6600
63	72	34/1	1	KW 13564	WŁ SP	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W OLSZTYNIE GŁOWACKIEGO 6 OLSZTYN;	1.7200
64	72	92	1		WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.1900
65	72	50/3	1	KW 1936	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	0.0900
66	72	50/4	1	KW 1936	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	0.3200
67	72	51/2	1	KW 8024	WŁ GS	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE PARTYZANTÓW 24 10-526 OLSZTYN;	0.1400
68	72	44/8	1		WŁ GS	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE PARTYZANTÓW 24 10-526 OLSZTYN;	0.2400

69	72	102	1	KW 1965	WŁ	1/1	STANISŁAW RYNKIEWICZ Rodzice:BOLESŁAW,PETRONELA LENINA 23 BARTOSZYCE;	1.0800
70	72	103/17	1	KW 21593	WŁ	1/1	TERESA MURAWSKA Rodzice:STANISŁAW,KATARZYNA BOHATERÓW WARSZAWY 25m37 11-200 BARTOSZYCE;	0.5100
71	72	46	1	KW 1932	WŁ	1/1	JOLANTA KOZŁOWSKA Rodzice:KAZIMIERZ,LUCYNA SYRENY 35Am19 WARSZAWA;	1.0000
72	72	47	1	KW 1933	WŁ	1/1	JADWIGA ZABŁOCKA Rodzice:MARIAN,KAZIMIERA KOŚCIUSZKI 11 BARTOSZYCE;	1.0000
73	72	48	1	KW 1934	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) ADAM ZAKRZEWSKI Rodzice:REMIGIUSZ,KRYSTYNA TURKOWSKIEGO 3 11-200 BARTOSZYCE; EDYTA ZAKRZEWSKA Rodzice:ANDRZEJ,ALLA TURKOWSKIEGO 3 11-200 BARTOSZYCE;	1.0000
74	72	49	1	KW 1935	WŁ WŁ	2/3 1/3	CECYLIA MICHAŁOWSKA Rodzice:BOLESŁAW,MARIANNA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE; IRENA MICHAŁOWSKA Rodzice:JÓZEF,MARIA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	1.0400
75	72	50/1	1	KW 1936	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	0.5700
76	72	51/1	1	KW 1937	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) MICHAŁ KALISZUK Rodzice:STEFANIA,ANNA PADEREWSKIEGO 51m33 11-200 BARTOSZYCE; JANINA KALISZUK Rodzice:WŁADYSŁAW,JANINA PADEREWSKIEGO 51m33 11-200 BARTOSZYCE;	0.8800
77	72	52	1	KW 1913	WŁ	1/1M	(małżeństwo) ZBIGNIEW, LESZEK SOSNOWSKI Rodzice:FRANCISZEK,DANUTA SŁONECZNA 20 BARTOSZYCE; BARBARA, DANUTA SOSNOWSKA Rodzice:KSAWERY,ANTONINA SŁONECZNA 20 BARTOSZYCE;	1.0000
78	72	105/1	1		WŁ UK	1/1 0/1	SKARB PAŃSTWA FRANCISZEK SOSNOWSKI Rodzice:FELIKS,MARIANNA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	0.0500
79	72	105/2	1		WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA KAZIMIERA BILKIEWICZ Rodzice:STANISŁAW,WŁADYSŁAWA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	0.0500
80	72	53	1	KW 1938	WŁ	1/1	MARIA TEKIELSKA Rodzice:MARIAN,KAZIMIERA SPÓŁDZIELCÓW 15m87 KRAKÓW POGÓRZE;	1.0400

					DZ	1/1	KAZIMIERZ BILKIEWICZ Rodzice:MARIAN,KAZIMIERA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	
81	72	44/4	1		WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI GROTA-ROWECKIEGO 1 BARTOSZYCE;	0.0500
82	72	44/5	1		WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI GROTA-ROWECKIEGO 1 BARTOSZYCE;	0.0300
83	72	103/11	1	KW 1968	WŁ	1/1M	(małżeństwo) STEFAN CHAŁUPA Rodzice:GRZEGORZ,ANNA DZIERŻYŃSKIEGO 4m38 BARTOSZYCE; MARIA CHAŁUPA Rodzice:MIKOŁAJ,EUGENIA DZIERŻYŃSKIEGO 4m38 BARTOSZYCE;	0.0500
84	72	103/12	1	KW 1968	WŁ	1/1M	(małżeństwo) STEFAN CHAŁUPA Rodzice:GRZEGORZ,ANNA DZIERŻYŃSKIEGO 4m38 BARTOSZYCE; MARIA CHAŁUPA Rodzice:MIKOŁAJ,EUGENIA DZIERŻYŃSKIEGO 4m38 BARTOSZYCE;	0.0600
85	72	54	1	KW 20035	WŁ	1/1M	(małżeństwo) HENRYK, STANISŁAW OLCHOWSKI Rodzice:MARCIN,FELICJA OGRODOWA 4m33 BARTOSZYCE; ANNA, ELŻBIETA OLCHOWSKA Rodzice:JÓZEF,JANINA OGRODOWA 4m33 BARTOSZYCE;	0.9000
86	72	34/3	1	KW 22489	WŁ WU	1/1 1/1 M	SKARB PAŃSTWA (małżeństwo) STAROSTWO POWIATOWE BOGUSŁAW, KAZIMIERZ WOJTALIK Rodzice:MARIAN,JADWIGA 200 BARTOSZYCE GENERAŁA PUŁASKIEGO 5m5 11-200 BARTOSZYCE; (6) DANUTA, MARIA WOJTALIK Rodzice:BOHDAN,MARIA GENERAŁA PUŁASKIEGO 5m5 11-200 BARTOSZYCE;	0.8600
87	72	34/4	1	KW 22489	WŁ WU	1/1 1/1 M	SKARB PAŃSTWA (małżeństwo) BOGUSŁAW, KAZIMIERZ WOJTALIK Rodzice:MARIAN,JADWIGA GENERAŁA PUŁASKIEGO 5m5 11-200 BARTOSZYCE; DANUTA, MARIA WOJTALIK Rodzice:BOHDAN,MARIA GENERAŁA PUŁASKIEGO 5m5 11-200 BARTOSZYCE;	0.0300
88	72	34/2	1	KW 22489	WŁ WU	1/1 1/1 M	SKARB PAŃSTWA (małżeństwo) BOGUSŁAW, KAZIMIERZ WOJTALIK	0.8500

99

							Rodzice:MARIAN,JADWIGA GENERAŁA PUŁASKIEGO 5m5 11-200 BARTOSZYCE; DANUTA, MARIA WOJTALIK Rodzice:BOHDAN,MARIA GENERAŁA PUŁASKIEGO 5m5 11-200 BARTOSZYCE;	
89	72	30	1	KW 1912	WŁ	1/1	KONSTANTY KOZŁOWSKI Rodzice:JÓZEF,JADWIGA WAWRZYNY; GMINA BARTOSZYCE;	2.7300
90	72	29	1	KW 1911	WŁ	1/1	JÓZEF KOZŁOWSKI Rodzice:JAN,URSZULA WAWRZYNY; GMINA BARTOSZYCE;	2.7900
91	72	100/3	1		WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.0700
92	72	101	1	KW 1964	WŁ	1/1	KRYSTYNA GARWACKA Rodzice:STANISŁAW,WŁADYSŁAWA WARSZAWSKA 16m48 BARTOSZYCE;	1.1200
93	72	103/14	1	KW 1968	WŁ	1/1M	(małżeństwo) STEFAN CHAŁUPA Rodzice:GRZEGORZ,ANNA DZIERŻYŃSKIEGO 4m38 BARTOSZYCE; MARIA CHAŁUPA Rodzice:MIKOŁAJ,EUGENIA DZIERŻYŃSKIEGO 4m38 BARTOSZYCE;	1.6300
94	72	103/13	1	KW 9348	WŁ GS	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE PARTYZANTÓW 24 10-526 OLSZTYN;	0.1500
95	72	27/3	1	KW 25149	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) KRZYSZTOF, GRZEGORZ PERSZKE Rodzice:JAN,RENATA BOHATERÓW WARSZAWY 1/2; 11-200 BARTOSZYCE; DOROTA, IRENA PERSZKE Rodzice:KAZIMIERZ,IRENA BOHATERÓW WARSZAWY 1/2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.1333
96	72	27/2	1	KW 25147	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) KRZYSZTOF, GRZEGORZ PERSZKE Rodzice:JAN,RENATA BOHATERÓW WARSZAWY 1/2; 11-200 BARTOSZYCE; DOROTA, IRENA PERSZKE Rodzice:KAZIMIERZ,IRENA BOHATERÓW WARSZAWY 1/2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.1508
97	72	27/5	1	KW 25151	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) KRZYSZTOF, GRZEGORZ PERSZKE Rodzice:JAN,RENATA BOHATERÓW WARSZAWY 1/2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.1268

100

						DOROTA, IRENA PERSZKE Rodzice: KAZIMIERZ, IRENA BOHATERÓW WARSZAWY 1/2; 11-200 BARTOSZYCE;	
98	72	27/4	1	KW 25150	WŁ	1/1 M	0.1164
						(małżeństwo) KRZYSZTOF, GRZEGORZ PERSZKE Rodzice: JAN, RENATA BOHATERÓW WARSZAWY 1/2; 11-200 BARTOSZYCE; DOROTA, IRENA PERSZKE Rodzice: KAZIMIERZ, IRENA BOHATERÓW WARSZAWY 1/2; 11-200 BARTOSZYCE;	
99	72	27/6	1	KW 1909	WŁ	1/1	0.9638
						KAZIMIERZ BILKIEWICZ Rodzice: MARIAN, KAZIMIERA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	
100	72	27/7	1	KW 1909	WŁ	1/1	0.1611
						KAZIMIERZ BILKIEWICZ Rodzice: MARIAN, KAZIMIERA WAWRZYN; GMINA BARTOSZYCE;	

Sporządził: MARIA BESTECKA

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

„Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji
gruntów i budynków wydanym
jednostce wykonawstwa geode-
zyjnego w związku ze zgłoszeniem
roboty geodezyjnej - l.dz. 513.171/04...

Pol. 3325/73/04
PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH
Zbigniew KLAMKA
11-200 BARTOSZYCE ul. Grota-Roweckiego 1/308
NIP 743-157-42-29 • REGON 510561784
tel. dom. (69) 764 50 69, kom. 601 167 784

GEODETA UPRAWNIONY
Upr. Nr 3325
Zbigniew Klamka
11-200 BARTOSZYCE
ul. Nowowiejskiego 53, tel. 762-50-69

Województwo : **WARMIŃSKO-MAZURSKIE**

Powiat : **BARTOSZYCE**

Jednostka ewidencyjna : **GMINA BARTOSZYCE**

Obręb : **54 POŁĘCZE**

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2004-12-06

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	54	89/1	1	KW 6115	WŁ	1/1	MARIAN WASILEWSKI Rodzice:JAN,MONIKA POŁĘCZE; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	5.8000
2	54	89/2	1	KW 6115	WŁ	1/1	MARIAN WASILEWSKI Rodzice:JAN,MONIKA POŁĘCZE; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	0.0500
3	54	25/1	1	KW 6115	WŁ	1/1	MARIAN WASILEWSKI Rodzice:JAN,MONIKA POŁĘCZE; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	6.4100
4	54	108/1	1		WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI GROTA-ROWECKIEGO 1 BARTOSZYCE;	0.2300
5	54	108/3	1		WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWY FUNDUSZ ZIEMI GROTA-ROWECKIEGO 1 BARTOSZYCE;	0.1200
6	54	27/4	1	KW 5918	WŁ	1/1	AGNIESZKA, ALEKSANDRA NARKOWICZ Rodzice:MARIAN,JANINA MICKIEWICZA 21m2 11-200 BARTOSZYCE;	1.7000
7	54	27/6	1	KW 8910	WŁ	1/1	AGNIESZKA, ALEKSANDRA NARKOWICZ Rodzice:MARIAN,JANINA MICKIEWICZA 21m2 11-200 BARTOSZYCE; GROTA-ROWECKIEGO 1	0.1400

Sporządził : MARIA BESTECKA

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 Powiat : BARTOSZYCE
 Jednostka ewidencyjna : GMINA BARTOSZYCE
 Obręb : 54 POŁĘCZE

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2004-11-04

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	54	101	1		WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG PUBLICZNYCH W WARSZA- WIE ODDZIAŁ PÓŁNOCNO-WSCHODNI W BIAŁYMSTOKU WARSZAWA;	3.2400
2	54	11/6	1	KW 6100	WŁ	1/1	BRONISŁAW MIASTOWSKI Rodzice:BRONISŁAW,ANNA POŁĘCZE, 11-200 BARTOSZYCE w BARTOSZYCACH 11-200 BARTOSZYCE ul. Grota-Roweckiego 1 (6)	1.6200

Sporządził : MARIA BESTECKA

„Dokument niniejszy jest wypisem
 z opisowych danych ewidencji
 gruntów i budynków wydany
 jednostce wykonawstwa geode-
 zyjnego w związku z zgłoszeniem
 roboty geodezyjnej - l.dz. 513-191/04

200. 3325/73/04
 PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH
 Zbigniew KLAMKA
 11-200 BARTOSZYCE ul. Grota-Roweckiego 1/308
 NIP 743-157-42-29 • REGON 510561784
 tel. dom. (88) 764 50 69, kom. 601 167 794

GEODETA UPRAWNIONY
 Upr. Nr 3325
 Zbigniew Klamka
 11-200 BARTOSZYCE
 ul. Nowowiejskiego 63, tel. 762-50-69

Województwo : WARMINSKO-MAZURSKIE
 Powiat : BARTOSZYCE
 Jednostka ewidencyjna : GMINA BARTOSZYCE
 Obręb : 54 POŁĘCZE

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2004-05-24

p.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	54	24/1 ✓	1	KW 11261	WŁ	1/1	MIROSŁAW WAWIROWICZ Rodzice: JAN, KRYSZYNA SIKORSKIEGO 31m15 BARTOSZYCE;	2.4600
2	54	24/3	1	KW 11261	WŁ	1/1	MIROSŁAW WAWIROWICZ 1/4 42 Rodzice: JAN, KRYSZYNA SIKORSKIEGO 31m15 BARTOSZYCE;	0.0300
3	54	24/7	1	KW 11261	WŁ	1/1	MIROSŁAW WAWIROWICZ Rodzice: JAN, KRYSZYNA SIKORSKIEGO 31m15 BARTOSZYCE;	2.0400
4	54	24/8	1	KW 6095	WŁ	1/1	KRYSZYNA, DANIELA WAWIROWICZ Rodzice: STANISŁAW, HELENA POŁĘCZE; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	0.2974
5	54	27/6	1	KW 8910	WŁ	1/1	AGNIESZKA, ALEKSANDRA NARKOWICZ Rodzice: MARIAN, JANINA MICKIEWICZA 21m2 11-200 BARTOSZYCE;	0.1400
6	54	27/7 ✓	1	KW 8910	WŁ	1/1	AGNIESZKA, ALEKSANDRA NARKOWICZ Rodzice: MARIAN, JANINA MICKIEWICZA 21m2 11-200 BARTOSZYCE;	0.2400
7	54	27/8 ✓	1	KW 8910	WŁ	1/1	AGNIESZKA, ALEKSANDRA NARKOWICZ Rodzice: MARIAN, JANINA MICKIEWICZA 21m2 11-200 BARTOSZYCE;	0.1000
54	51/1 ✓	1	KW 7154	WŁ	1/1M	(małżeństwo) KAZIMIERZ WIŚNIEWSKI Rodzice: STANISŁAW, GENOWEFA POŁĘCZE; 11-200 GMINA BARTOSZYCE; JADWIGA WIŚNIEWSKA Rodzice: WINCENTY, MICHALINA POŁĘCZE; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	0.2000	
54	51/3 ✓	1	KW 6370	WŁ	1/1	STANISŁAW SZUKIS Rodzice: KAROL, MARTA POŁĘCZE; 11-200 GMINA BARTOSZYCE;	0.9700	
54	52 ✓	1	KW 11261	WŁ	1/1	MIROSŁAW WAWIROWICZ Rodzice: JAN, KRYSZYNA SIKORSKIEGO 31m15 BARTOSZYCE;	2.3100	
54	101 ✓	1		WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG PUBLICZNYCH W WARSZAWIE ODDZIAŁ PÓŁNOCNO-WSCHODNI W BIAŁYMSTOKU	3.2400	

Wodociągowo-Ciepłownicza
Spółka z o.o. „COWIK”
Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ul. Limanowskiego 1, tel. 762-8002
11-200 Bartoszyce

Bartoszyce 9.06.05.

Urząd Gminy

ul. Plac Zwycięstwa 1
11-200 Bartoszyce

WARUNKI TECHNICZNE Nr 08/05

Podłączenia projektowanej zabudowy mieszkaniowej obrębu Wawrzyny do sieci kanalizacji sanitarnej m Bartoszyce.

I. Kanalizacja sanitarna.

1. Miejsce włączenia - projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącej studni sanitarnej S w ul. Witosa przy istniejących garażach.
2. Rzędna dna studni sanitarnej S – 47,78.
3. Rzędna dna kanału 47,67.
4. Przed studnią sanitarną S zaprojektować komorę pomiarową w miejscu dostępnym dla osób obsługi i odczytów poza pasem drogowym.
5. Eksploatacja projektowanej sieci sanitarnej wraz z komorą pomiarową pozostaje na majątku i konserwacji Gminy Bartoszyce.

STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(5)

III. Dane ogólne.

1. Inwestor winien zawrzeć z dostawcą wody umowę o przyłączenie do sieci.
2. Projekt techniczny podlega uzgodnieniu z dostawcą wody.
1 egz. pozostaje u dostawcy wody.
3. Odbiór ścieków rozpocznie się po podpisaniu umowy o świadczenie usług po złożeniu pisemnego wniosku o zawarcie umowy przez odbiorcę usług.
4. Ilość ścieków naliczana będzie na podstawie wskazań i odczytów urządzenia pomiarowego.
5. Ścieki wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dn. 19.05.99r. (Dz.U.Nr.50 poz. 501 z 1999r.) w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne.
6. Warunki techniczne ważne są dwa lata od daty ich wydania.

Do wiadomości: Burmistrz m. Bartoszyce.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ul. Limanowskiego 1, tel. 762-8002
11-200 Bartoszyce

Urząd Gminy

ul. Plac Zwycięstwa 1
11-200 Bartoszyce

WARUNKI TECHNICZNE Nr 09/ 05

Podłączenia projektowanej zabudowy mieszkaniowej obrębu Wawrzyny do miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej m Bartoszyce.

I. Woda.

1. Miejsce włączenia – w istniejącą sieć wodociągową dn 150 żeliwo w ul. Kętrzyńskiej za pomocą trójnika.
2. Ciśnienie w miejscu włączenia – 0,24 Mpa.
3. Sposób i miejsce pomiaru - wodomierz sprzężony umieszczony w studni wodomierzowej zlokalizowanej na granicy miasta i gminy poza pasem drogowym.
4. Sieć wodociągowa za wodomierzem w studni pozostaje własnością Gminy Bartoszyce.

II. Kanalizacja sanitarna.

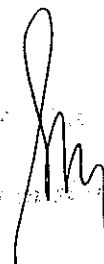
1. Miejsce włączenia - projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącej studni sanitarnej S w rejonie istniejącej stacji paliw.
2. Rzędna dna studni sanitarnej S – 48,59.
3. Przed studnią sanitarną S zaprojektować komorę pomiarową w miejscu dostępnym dla obsługi poza pasem drogowym.
4. Eksploatacja projektowanej sieci sanitarnej wraz z komorą pomiarową i urządzeniami pomiarowymi należeć będzie do Gminy Bartoszyce.

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

III. Dane ogólne.

1. Inwestor winien zawrzeć z dostawcą wody umowę o przyłączenie do sieci.
2. Projekt techniczny podlega uzgodnieniu z dostawcą wody.
1 egz. pozostaje u dostawcy wody.
3. Włączenie do sieci wodociągowej - trójnik - zastrzega sobie dostawca wody.
4. Projektowane sieci wod-kan, studnia wodomierzowa, komora pomiarowa i urządzenia w niej umieszczone pozostają własnością inwestora.
5. Dostawa wody i odbiór ścieków rozpocznie się po podpisaniu umowy o świadczenie usług po złożeniu pisemnego wniosku o zawarcie umowy przez odbiorcę usług.
6. Ilość pobranej wody oraz dostarczanych ścieków naliczana będzie na podstawie wskazań i odczytów wodomierzy i urządzenia pomiarowego.
7. Po wykonaniu sieci wodociągowej zgłosić się do Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej celem pobrania i zbadania próbki wody (za wodomierzem) pod względem bakteriologicznym.
8. Ścieki wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dn. 19.05.99r. (Dz.U.Nr.50 poz. 501 z 1999r.) w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne.
9. Warunki techniczne ważne są dwa lata od daty ich wydania.

Do wiadomości:
Burmistrz m. Bartoszyce.



Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
Gminy Bartoszyce

Sędławki 4
11-200 Bartoszyce

tel. (0-89) 762-64-01
fax (0-89) 762-12-92

ZB-7033-30/2005

Sędławki, 29 sierpnia 2005 r.

Usługi Projektowe

Elżbieta Kołak
ul. Iwaszkiewicza 28/8
10-089 Olsztyn

WARUNKI TECHNICZNE

wykonania włączenia projektowanego wodociągu dla uzbrojenia terenu zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach do istniejącej sieci wodociągowej zasilającej miejscowość Połeczce gm. Bartoszyce.

1. Dokonać analizy możliwości technicznych urządzeń w istniejącej przepompowni w stosunku do projektowanego zapotrzebowania wody.
2. Wystąpić do Wodociągowo-Ciepłowniczej Spółki „Cowik” w Bartoszycach o zapewnienie dostawy dodatkowej ilości wody z sieci miejskiej. Aktualne zapotrzebowanie (zużycie) wody dla wsi Połeczce wynosi ok. 130 m³/dobę.
3. Przeprowadzić modernizację przepompowni poprzez wykonanie nowego pokrycia dachu, naprawę elewacji budynku oraz zamontowanie dodatkowej pompy typu WR0 wraz z kompletnym zabezpieczeniem elektrycznym. Aktualnie w obiekcie jest jedna pompa 65 WR 40/32 produkcji Leszczyńskiej Fabryki Pomp.
4. **Miejsce włączenia:** - istniejąca sieć wodociągowa AC 100 przebiegająca przy ul. Warszawskiej.
5. **Sposób włączenia:** trójnik z zasuwą i kompletną obudową oraz trwałym oznakowaniem tabliczką z literą „Z” miejsca jej wbudowania – **po uprzednim uzgodnieniu z dostawcą wody daty dokonania włączenia.**
6. Ciśnienie wody w istniejącej sieci: 0,20-0,40 MPa .
7. Projekt techniczny włączenia podlega uzgodnieniu z dostawcą wody pod względem wydanych warunków technicznych. Jeden egzemplarz projektu pozostaje u dostawcy wody.
8. Warunki techniczne ważne są trzy lata od daty wydania.

p.o. DYREKTORA

Jan Kwakszys



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OLSZTYNIE

✉ 10-602 OLSZTYN ul. Psłowskiego 28 B ☎ (89) 534 62 65 fax (89) 539 98 76

www.zdw.olsztyn.pl
e-mail: uzgodnienia@zdw.olsztyn.pl

Olsztyn, dn. 2.09.2005 r.

Nr ZDW.TD/j/542-360/867/2005

USŁUGI PROJEKTOWE
ELŻBIETA KOŁAK
10-089 Olsztyn
ul. Iwazkiewicza 28/8

W nawiązaniu do pisma z dnia 23.08.2005 r. dotyczącego wydania warunków technicznych na dowiązanie komunikacyjne do ulicy Kętrzyńskiej w Bartoszykach droga wojewódzka Nr 592 Bartoszyce – Kętrzyn – Giżycko Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie informuje, że w/w dowiązanie należy dostosować do projektu wykonawczego przebudowy drogi wojewódzkiej Nr 592 opracowanego przez Pracownię Projektowo-Konsultingową Dróg i Mostów DROMOS Sp. z o.o. w Olsztynie.

Do wiadomości:

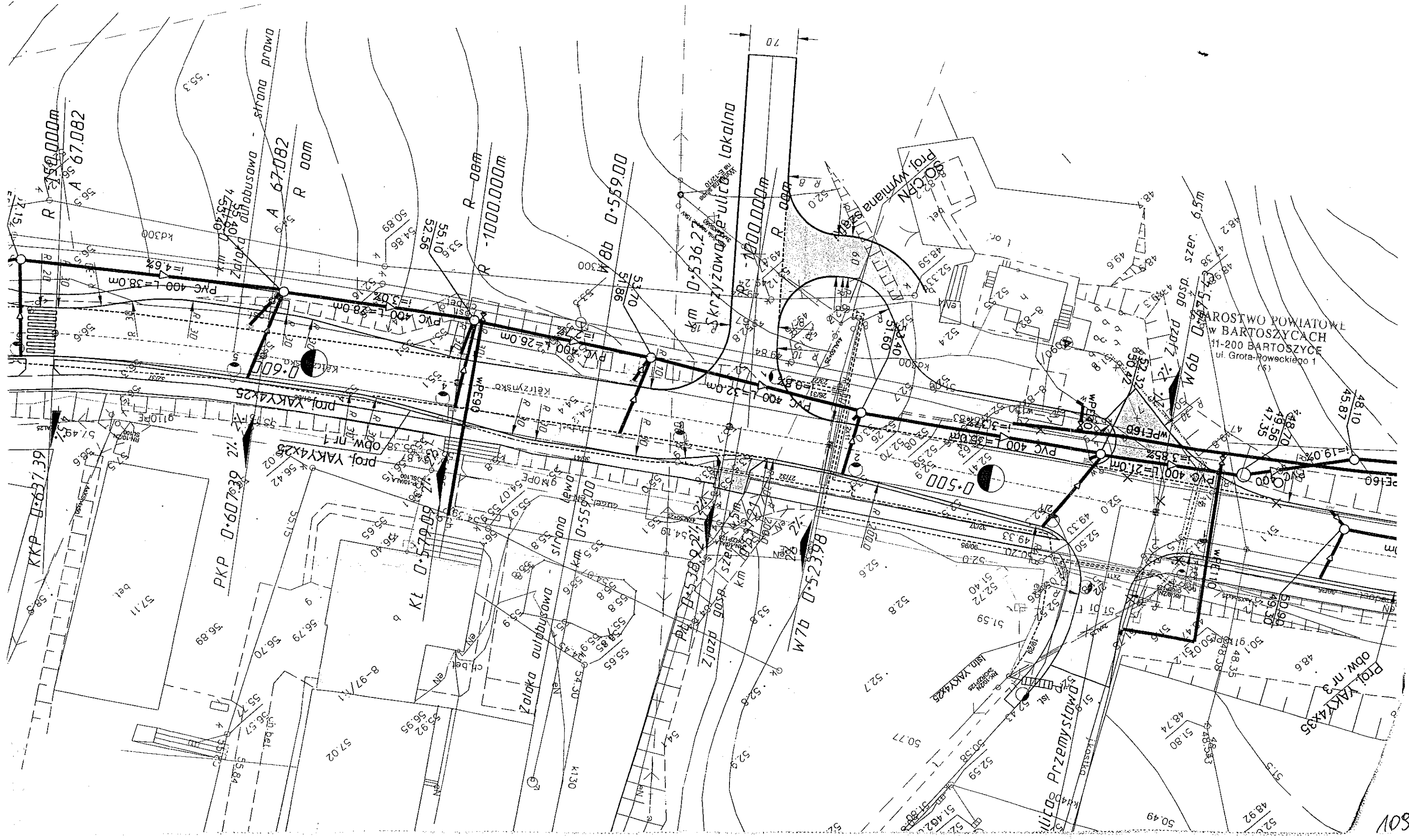
1. RDW Kętrzyn, ul. Bałtycka 20
2. a/a

Z-ca DYREKTORA

Władysław Adamiuk

Opr. M. Jankowiak

☎ 0...89-534-53-83





UZGODNIENIE Nr 245/04

z dnia 28.07.2004 r.

Dotyczy:

projektu budowlanego sieci wodociągowej Połecze – Połecze Kolonia gm. Bartoszyce.

Uzgadnia się z zastrzeżeniem:

1. Na obszarze projektu znajduje się następująca infrastruktura telekomunikacyjna TP S.A. określona geodezyjnie:
 - a. kable światłowodowe i kable metalowe ułożone doziemnie.
2. Skrzyżowania i zbliżenia z infrastrukturą TP wykonać zgodnie z wymaganiami normy zakładowej TP: ZN-96/TPSA-004. W miejscach skrzyżowań istniejące kable zabezpieczyć rurami ochronnymi typu AROT. Wykonane skrzyżowania i zbliżenia zgłosić przed zasypaniem do odbioru. Na podstawie posiadanej dokumentacji należy wytyczyć w terenie istniejące urządzenia telekomunikacyjne oraz oznaczyć ich przebieg na czas prowadzenia prac budowlanych.
3. Przed rozpoczęciem prac ziemnych infrastrukturę telekomunikacyjną w miejscach zbliżeń i skrzyżowań zlokalizować ręcznymi próbnymi przekopami poprzecznymi. Prace ziemne w promieniu 2,0 m od infrastruktury TP wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
4. W trakcie budowy istniejące (odkryte) urządzenia telekomunikacyjne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Przed rozpoczęciem prac budowlanych przeprowadzić wywiad branżowy nt. ewentualnych zmian w lokalizacji urządzeń telekomunikacyjnych.
5. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).
6. Na 14 dni przed rozpoczęciem budowy powiadomić **bezwzględnie** (pisemnie) TP Obszar Pionu Sieci w Olsztynie (10 – 449 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 63 A) Wydział Utrzymania Sieci (10 – 900 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21 A) w celu wytyczenia trasy infrastruktury TP, nadzorowania prac oraz odbioru wykonanych skrzyżowań i zbliżeń.
7. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem niniejsze Uzgodnienie ważne jest 2 (dwa) lata od daty wydania.
8. Niniejsze Uzgodnienie ważne jest z OPINIĄ Starostwa Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Marek Demczuk

Dział Zarządzania Zasobami Sieci

ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
w OLSZTYNIE
Rejonowy Oddział w Bartoszycach
11-200 Bartoszyce, ul. Grota-Roweckiego 1
REGON 519499472
NIP 739-33-25-894
Tel./ Fax (0-89) 762 24 63

USŁUGI PROJEKTOWE
Elżbieta Kołak
ul. Iwaszkiewicza 28/8
11-089 Olsztyn

Uzgodnienie Nr. 11/2005

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych R.O w Bartoszycach uzgadnia projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla wsi Połęcz i Wawrzyny z zastrzeżeniem, że w przypadku uszkodzenia nie zaewidencjonowanych urządzeń melioracyjnych wykonana zostanie ich naprawa.

Uzgadnia się również odprowadzenie wód opadowych do rzeki Suszyca w km. :

1. 1+280 wylot W-5
2. 1+570 wylot W-4
3. 1+860 wylot W-3
4. 2+160 wylot W-1

oraz do rowu melioracyjnego S-3 w km. 0+340 wylot W-2, i w km. 0+420 wylot W-6 pod warunkiem partycypacji w kosztach konserwacji rzeki Suszyca oraz rowu S-3.

INSPEKTOR NADZORU
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Bartoszyce 02.09.2005r.

INSPEKTOR NADZORU

Zygmunt Mech
Upr. Bud. Nr 87/79/OL
§5 ust. 2, §7 i §13 ust. 1 pkt 5

Dotyczy dokumentacji: Projekt zagospodarowania terenu - budowa kan. samowodnej i deszczowej ul. Nitosa - Bontaszyce

Uzgodniono w zakresie kolizji z siecią gazową bez uwag, z zastrzeżeniami podanymi poniżej:

ZASTRZEŻENIA

1. Projektowane gazociąg / przyłącza gazu naniesiono linią przerywaną kolorem żółtym.
2. Zachować normatywne odległości projektowanych urządzeń i obiektów od istniejących i projektowanych gazociągów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. (Dz.U.Nr 97 poz.1055) oraz Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995r. (Dz.U.Nr 139 poz. 686-dotyczy gazociągów) dla których pozwolenie na budowę wydano przed dniem: 12.12.2001r.) i z PN-91/M-34501
3. O rozpoczęciu prac ziemnych powiadomić RG BARTOSZUŁE
4. Prace ziemne w obrębie zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową wykonywać recznie z szczególną ostrożnością.


Olaztepu du. 2005-08-28
SPECIALISTA
DS. UZGODNIENIA DOKUMENTACJI
Elżbieta Rymkiewicz

PRZEDŁUŻENIE RURY
OSŁONOWEJ PE \varnothing 250 L = 6,0

06-OSADNIK
PIASKU

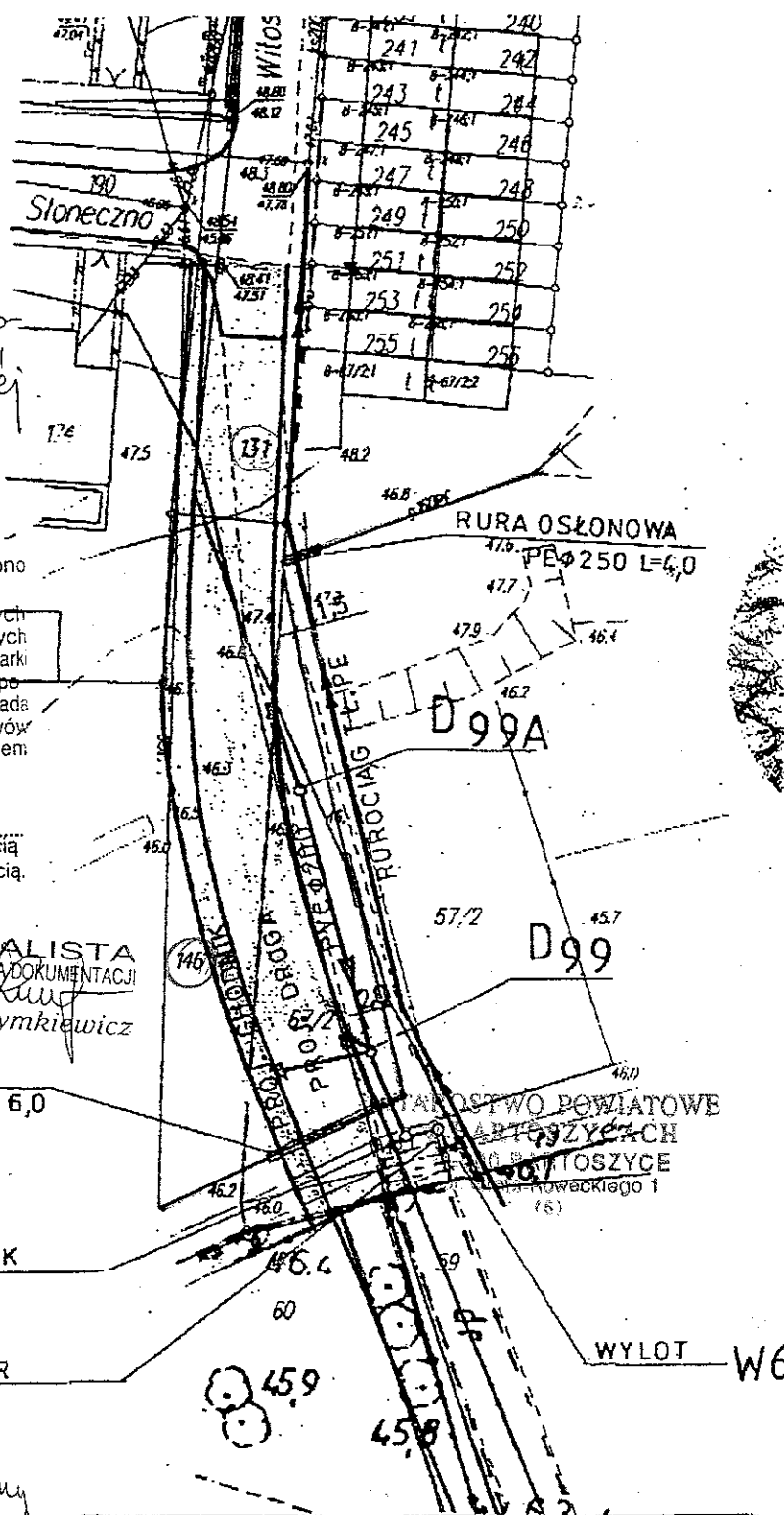
SE 6 SEPARATOR

WYLOT WA


 SSB: NW, Holoenzym
 proz. K. ol.

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z UZBROJENIEM TERENU DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500



USŁUGI PROJEKTOWE - ELŻBIETA KOŁAK 10-089 Olsztyn ul. Iwaszkiewicza 28/8				
Stadium	Projekt budowlany			Skala
Obiekt	UZBROJENIE TERENÓW ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ w WAWRZYNACH			1 : 500
Temat	SIĘĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, DESZCZOWA I DOWIĄZANIE KOMUNIKACYJNE PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			N rys. 2
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawn.	Data	POOPS
Opracował	inż. Paweł Kołak		08.2005	<i>[Signature]</i>
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kołak	173 /91/OL	08.2005	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.17342/43/ TO/92	08.2005	<i>[Signature]</i>

UD 6 Kloroformi druk jost onormocji
1. Isi vili jost bronizovoch

1:500

1:500

WP1
Z NG RYS. Nr 2

WP2
1

DO INSTALACJI W NG RYS. Nr 2
K.S.
46.10
D90 45.55



USŁUGI PROJEKTOWE - ELŻBIETA KOŁAK			
10-089 Olsztyn ul. Iwaszkiewicza 28/8			
Stadium	Projekt budowlany		Skala
Obiekt	UZBROJENIE TERENÓW ZABUDOWY		
Temat	MIESZKANIOWEJ w WAWRZYNACH		Nr
	SIEĆ WODOCIAGOWA, KANALIZACJA		
	SANITARNA, DESZCZOWA		
	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawn.	Data
Opracował	inż. Paweł Kołak		08.20
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kołak	173/91/OL	08.2
Sprawdz.	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.17342/43/TO/92	08.2

OSTWO POWIATOWE
BARTOSZYCE
BARTOSZYCE
R. Roweckie

POMORSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o.

ODDZIAŁ
ZAKŁAD GAZOWNICZY W OLSZTYNIE

10-409 OLSZTYN

ul. Lubelska 42, tel. 533 02 31

NIP 583-28-03-798

KRS 0000142725

Dotyczy dokumentacji: Projekt zaopiniowania terenu - skrzyżowanie
podociąg z gazociągiem
ul. Hanuszkowska - Bartoszyce
Uzgodniono w zakresie kolizji z siecią gazową
bez uwag, z zastrzeżeniami podanymi poniżej:

ZASTRZEŻENIA

1. Projektowane gazociągi / przyłącza gazu naniesiono linią przerywaną kolorem żółtym.
2. Zachować normatywne odległości projektowanych urządzeń i obiektów od istniejących i projektowanych gazociągów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. (Dz.U.Nr 97 poz.1055) oraz Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995r. (Dz.U.Nr 139 poz. 686-dotyczy gazociągów, dla których pozwolenie na budowę wydano przed dniem: 12.12.2001r.) i z PN-91/M-34501
3. O rozpoczęciu prac ziemnych powiadomić RG BARTOSZYCE
4. Prace ziemne w obrębie zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Olsztyn dn. 2005-08-26

SPECJALISTA
DS. UZGODNIENIA DOKUMENTACJI

Elżbieta Rymkiewicz
Elżbieta Rymkiewicz



TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA
Obszar Pionu Sieci w Olsztynie
10-449 Olsztyn
Al. M.J. Piłsudskiego 63A
Tel: (0-1033 89) 52525 00
Fax (0-1033 89) 52521 15

Bartoszyce 2005-09-01

Uzgodnienie NR 62/05

Z dnia 2005-09-01

Dotyczy

Projektu Budowlanego.

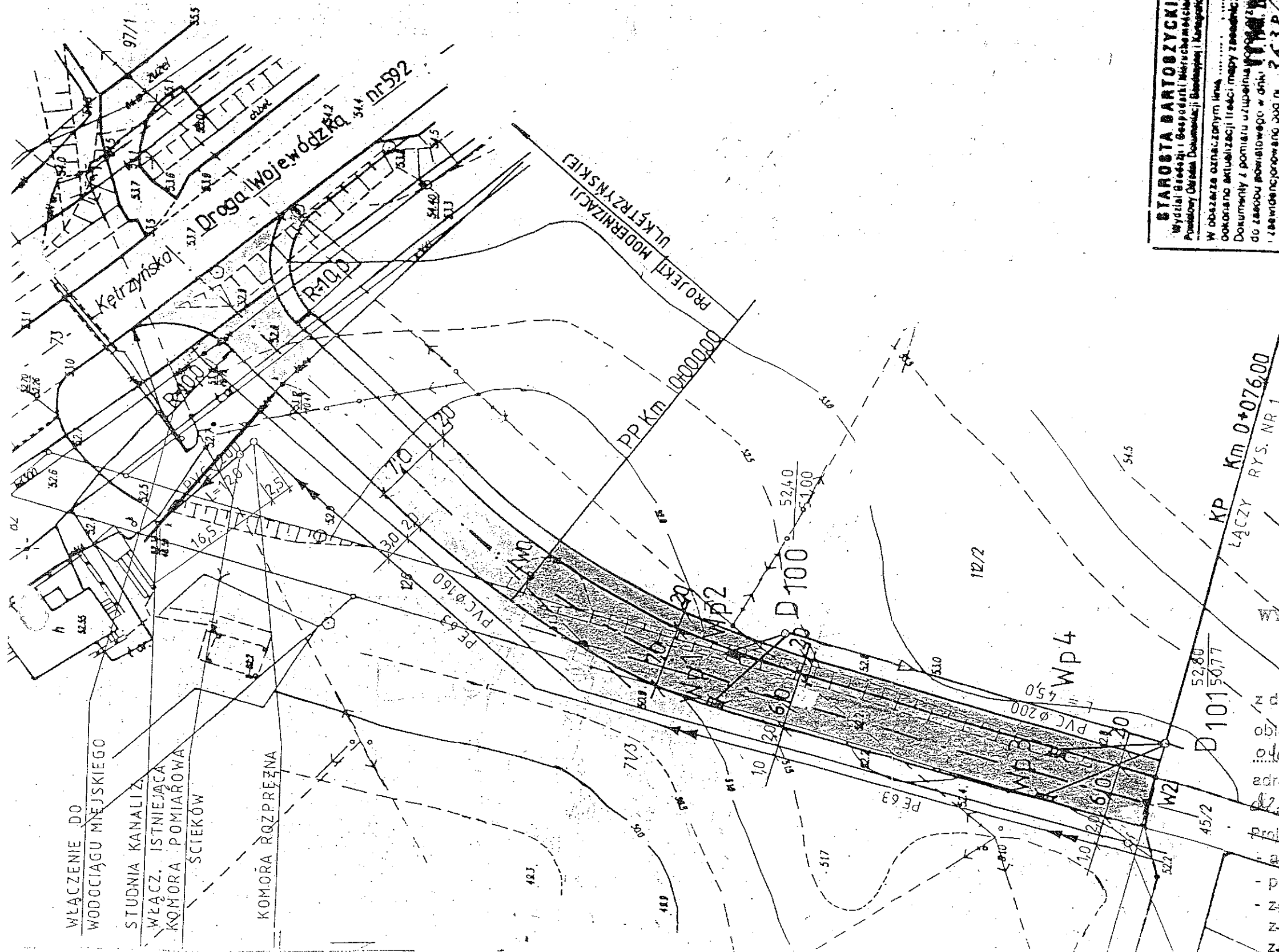
Budowa : Sieć Wodociągowa, Kanalizacja Sanitarna, Deszczowa. Plan Zagospodarowania Terenu

OBIEKT: Gmina Bartoszyce.

1. W obrębie przedstawionego projektu znajduje się następująca infrastruktura telekomunikacyjna
a) kable metalowe sieci miejscowej , określone geodezyjnie.
2. Na podstawie posiadanej dokumentacji infrastrukturę telekomunikacyjną jej przebieg trasowy w terenie wytyczyć oraz oznaczyć na czas prowadzenia prac budowlanych
3. Przed rozpoczęciem prac budowlanych infrastrukturę telekomunikacyjną w miejscach zbliżeń i skrzyżowań **zlokalizować przekopami próbnymi wykonywanymi ręcznie**. Prace ziemne w promieniu 2 mb. od infrastruktury TP wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
4. W trakcie budowy istniejące (odkryte) urządzenia telekomunikacyjne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań **zabezpieczyć przed uszkodzeniami**
5. Zbliżenia i skrzyżowania z infrastrukturą TP wykonać zgodnie z wymaganiami zakładowej normy TP: ZN-96/TPSA-004. Wykonane zbliżenia i skrzyżowania zgłosić do odbioru przed zasypaniem
6. Przed rozpoczęciem prac budowlanych przeprowadzić wywiad branżowy nt. ewentualnych zmian w lokalizacji urządzeń telekomunikacyjnych
7. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii ponosi inwestor (wykonawca)
8. Na 14 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych powiadomić **bezwzględnie**(pisemnie) TP Obszar Pionu Sieci w Olsztynie 10-449 Olsztyn ul. Al. M.J. Piłsudskiego 63A
9. Ze względu na możliwość zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem niniejsze uzgodnienie jest ważne dwa lata od daty wystawienia
10. Uzgodnienie jest ważne z opinią STAROSTWA Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bartoszycach

Joanna Krukowska

Dział Zarządzania Zasobami Sieci



STAROSTA BARTOSZYCKI
Wydział Geodezji i Gospodarki Mierzei i Melioracji
Powiatowy Urząd Dokumentacji Budowlanej i Kwatermistrzostwa

W oparciu o oznaczony linia
dokonał aktualizacji i przekazał mapy zasadnicze
dokumenty z pomiaru uzupełniającymi
do zakresu powiatowego w dniu 11.08.2005
z zastrzeżeniem pod nr 3638/05
Ministerstwo Infrastruktury
Projektant: **BERNARD LANGO**
Wykonawca: **BERNARD LANGO**
Wzrost: 1.70 m, Waga: 75 kg

BERNARD LANGO
Wykonawca
Wykonawca Projektu w Bartoszycku

URZĄD MIASTA
11-200 BARTOSZYCE
WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY
Tel. (089) 762 98 42 Fax 762 98 05

UZGODNIENIE NR 05/05

z dnia 19.09.2005
obiekt: bud. drogi z chodnikiem oraz
odc. 400 m. Kanał i kanał wodn.
adres inwestycji: Bartoszyce
ul. m. 74/3, M/2, 1206
Projekt budowlany uzgodniono w zakresie:
- architektury
- planu zagospodarowania terenu
- zgodności sposobu wykonywania
z miejscowym planem
zagospodarowania przestrzennego

Z-CA KIEROWNIKA WYDZIAŁU

mgr inż. WALDEMAR KOWAŁSKI

USŁUGI PROJEKTOWE - ELŻBIETA KOŁAK		10-089 - Olsztyn, ul. Iwazkiewicza 28/8	
Stadium	Obiekt	Projekt budowlany	Skala
Uzbrojenie terenu	Mieszkania	Wzrost	3
Sieć wodociągowa	Kanalizacja	Nr rys.	
Plan zagospodarowania terenu	Sanitarna	Dala	
Imię i nazwisko	Nr upraw.	08.2005	
Opracował	Inż. Paweł Kołak		
Projektant			

OŚCIOWA

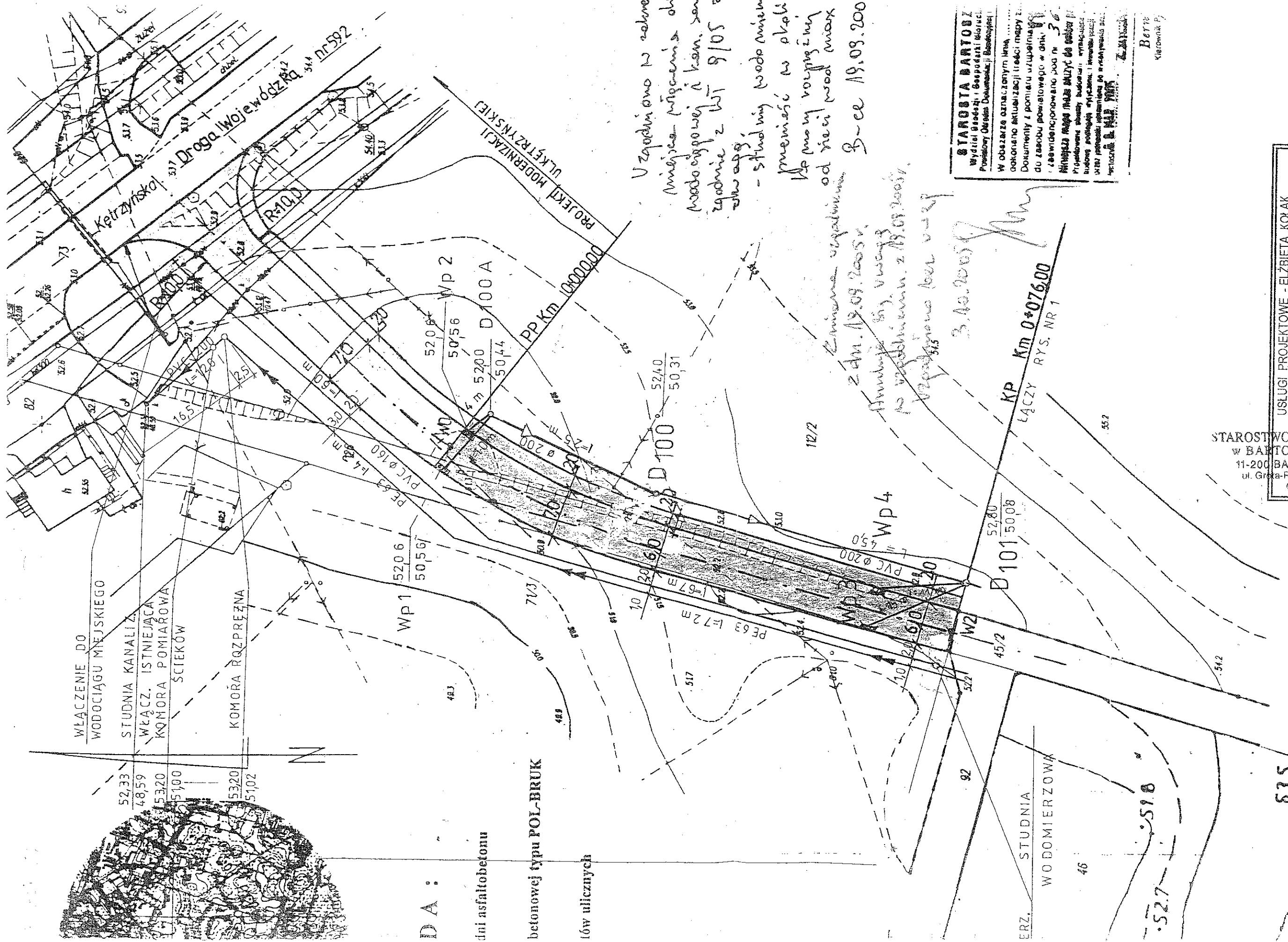
ZUP

Mapy dostosowane do celów projektowych na podstawie materiałów
udostępnionych przez POKK w Bartoszycku
i wykonanej aktualizacji

GEODETA UPR. W KRAJOWYM REJESTRZE
Upr. Nr 5325
Zbigniew Kłama

PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH
W KRAJOWYM REJESTRZE
Upr. Nr 5325
Zbigniew Kłama

11-200 BARTOSZYCE ul. Iwazkiewicza 28/8
WP 743-157-12-19 - REGON 14041704



DA :
 dla asfaltobetonu
 betonowej typu POL-BRUK
 tów ulicznych

*Uzgodniono w zakresie
 miejsca przegubienia do sieci
 wodociągowej i kan. sanitarnych
 zgodnie z WT 9/05 z
 uwagami
 - studium wodno-energetyczne
 przemieszczenie w płaszczyźnie
 Wp mamy wyprężenie w odległości
 od sieci wod. max 25m.*

*Zmiana uzgodniona
 z dn. 19.09.2005r.
 Hrabiego 81g, W-wy 3
 po uzgodnieniu z 19.09.2005r.
 Uzgodniono bez uwag
 3.10.2005r.*

STAROSTA BARTOBY
 Wydział Geodezji, Gospodarki i Ochrony Środowiska
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji i Badań Geodezyjnych
 W obszarze oznaczonym linia
 dokonano aktualizacji treści mapy z
 Dokumenty z pomiaru uzupełniającego
 do zasobu powiatowego w dn. 19.09.2005r.
 i zalecenie sporządzone pod nr 36
 Najnowsza mapa ma być użyta do celów
 projektowania planów budowlanych, wytyczających
 budowę podłoża, wytyczającą i wytyczającą
 oraz pomiaru i wytyczającą do aktualizacji
 mapy. **A. KAP. 1000**

Bertie
 Kierownik P.

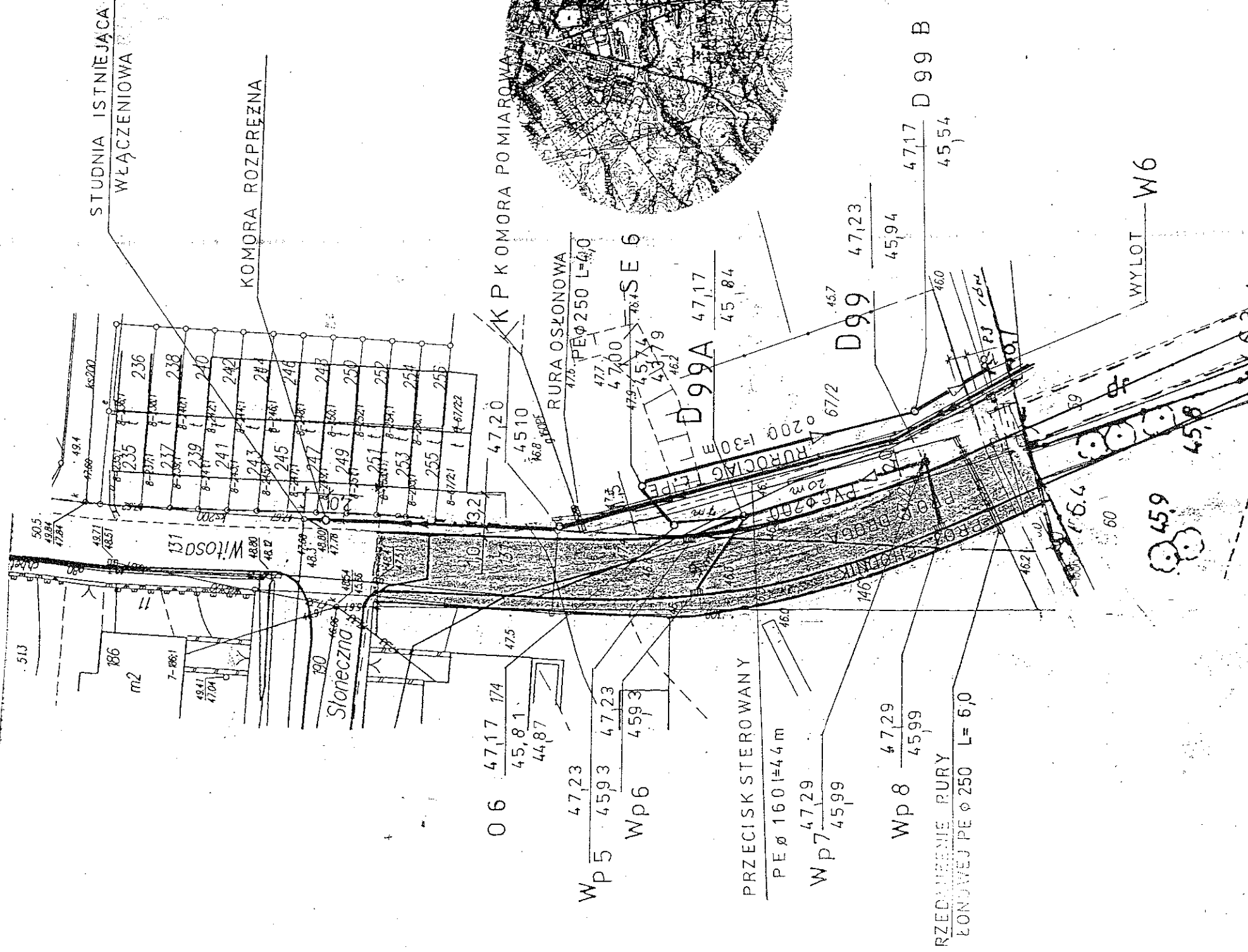
STAROSTWO POWIATOWE
 W BARTOSZCACH
 11-200 BARTOSZYCE
 ul. Grota-Roweckiego 1

USŁUGI PROJEKTOWE - ELŻBIETA KOLAK 10-089 Olsztyn ul. Iwaskiewicza 28/8		Skala	3
Projekt budowlany		NTYS.	
UZBROJENIE TERENÓW ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ W WAWRZYNACH			
SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNĄ, DESZCZOWĄ			
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upraw.	PODPIS
Opracował	inż. Paweł Kolak		Kolak
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kolak	173/91/OL	08.2005
Sprawcz.	mgr inż. Aleksander	GP/173/2005	08.2005

**TUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 PROJEKCIJNO
 WYKONANIE TERENU
 WYKONANIE TERENU
 WYKONANIE TERENU**

Wzrost 1500

Uzgodniono w zakresie
mniejszej ingerencji do istniejącej
KS zgodnie z WT 8/05
B-cz 19.08.2005 r.



STAROSTA BARTOSZYCKI
Wydział Geodezji i Gospodarki Mieszkaniowej
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W odniesieniu do oznaczonych linii
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyległe
do zasobu powiatowego w dniu **08 MAR 2005**
zaawansowane, oznaczono pod nr **3038/05**
W niniejszej mapie może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty, budowane zgodnie z pozwoleniem na
budowę, podlegają wyłączeniu i ewentualnej porównaniu
z istniejącymi obiektami do ewentualnego braku zgodności.

08 MAR 2005

Bernard Lango
Wzrost 1,70 m, waga 70 kg, data urodzenia 19.08.1963

USŁUGI PROJEKTOWE - ELŻBIETA KOLAK			
10-089 Olsztyn ul. Iwazkiewicza 28/8			
Stadium	Projekt budowlany	Skala	1 : 500
Cel	UZBROJENIE TERENÓW ZABUDOWY		
Temat	MIESZKANIOWEJ W WAWRZYNACH	N rys.	2
	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA		
	SANITARNĄ, DESZCZOWĄ I DOWIĄZANIE		
	KOMUNIKACYJNE		
	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Stawisko	Imię i nazwisko	Nr uprawn.	Data
Opracował	inż. Paweł Kolak		08.2005
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kolak	173/91/OL	08.2005
Sprawdz.	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.17342/43/TO/92	08.2005

VO-WYSOKOŚCIOWA
M TERENU
JEKTOWYCH

Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie materiałów udostępnionych przez PODGIK w Bartoszycach i wykonanej aktualizacji.

PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH
Wykonawca: **Geodezyjni Kłamka**
11-200 BARTOSZYCE ul. Grota-Róweckiego 1/308
NIP 743-157-42-29 • REGON 510561784
Tel. dom. (60) 764 50 69, kom. 601 167 794

GEODETA UP
Upr. 11/2005
Zbiórka 11/2005
11/2005 BARTOSZYCE
ul. Nowy Świat 63.

Nr KERG 113-20/05
Bartoszyce, dnia 07.03.2005

ROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Róweckiego 1
(5)

Bartoszyce, dn. 30.08.2005

OPINIA NR 7442-90/2005

Przedmiot uzgodnienia : Sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna i deszczowa

Na podstawie decyzji : Wypis z Miejsowego Planu Zagosp. Przestrz. obręb
WAWRZYNY i decyzja nr I/3/2005 i I/5/2005 z dnia 4 lipiec
2005r wydana przez Burmistrza Miasta Bartoszyce,

Lokalizacja obiektu : WAWRZYNY

Gmina : BARTOSZYCE -gm.

Oznaczenie arkusza mapy : 213.134.044
Oznaczenie arkusza mapy : 213.134.053

Zlecniodawca : Usługi Projektowe
Elżbieta Kołak
10-089 Olsztyn
ul. Iwaszkiewicza 28/8

Zlecenie z dnia : 29.08.2005 **znak :**

Data wpływu zlecenia do Zespołu : 29.08.2005

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Nazwa jednostki projektowej : Usługi Projektowe
Elżbieta Kołak
10-089 Olsztyn
ul. Iwaszkiewicza 28/8

Autor opracowania : mgr inż. Elżbieta Kołak

Inwestor : Urząd Gminy w Bartoszycach

11-200 Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2

Data posiedzenia : 30.08.2005

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach: protokół roboczy

UWAGI

1. Stosownie do art. 27 ust. 2, pkt. 2 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r Nr 100, poz. 1086 z późn. zm.) Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacyjnym, Zakładzie Gazowniczym, Przedsiębiorstwie Wodno- Kanalizacyjnym, Przedsiębiorstwie Ciepłowniczym celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych i ciepłowniczych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Wojewódzkiego Zarządu Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich
 - Powiatowego Zarządu Dróg - odnośnie dróg powiatowych
 - Burmistrzów i Wójtów - odnośnie dróg gminnych
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej - roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennik budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

Załączniki : protokół roboczy

Z. up. STAROSTY

Bernard Lango
Przewodniczący ZUDP

.....
(podpis)

Bartoszyce, dn. 30.08.2005

PROTOKÓŁ ROBOCZY 7442-90/2005
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : Sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna i deszczowa

Lokalizacja obiektu : WAWRZYNY

Gmina : BARTOSZYCE -gm.

Zakres rastrowy

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								

213.134.044

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								

213.134.053

Dla: Usługi Projektowe
Elżbieta Kołak

Adres : 10-089 Olsztyn
ul. Iwaszkiewicza 28/8

Zlecenie z dnia: 29.08.2005 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 29.08.2005

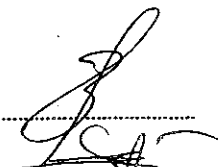

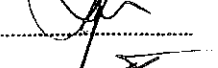

Data posiedzenia : 30.08.2005

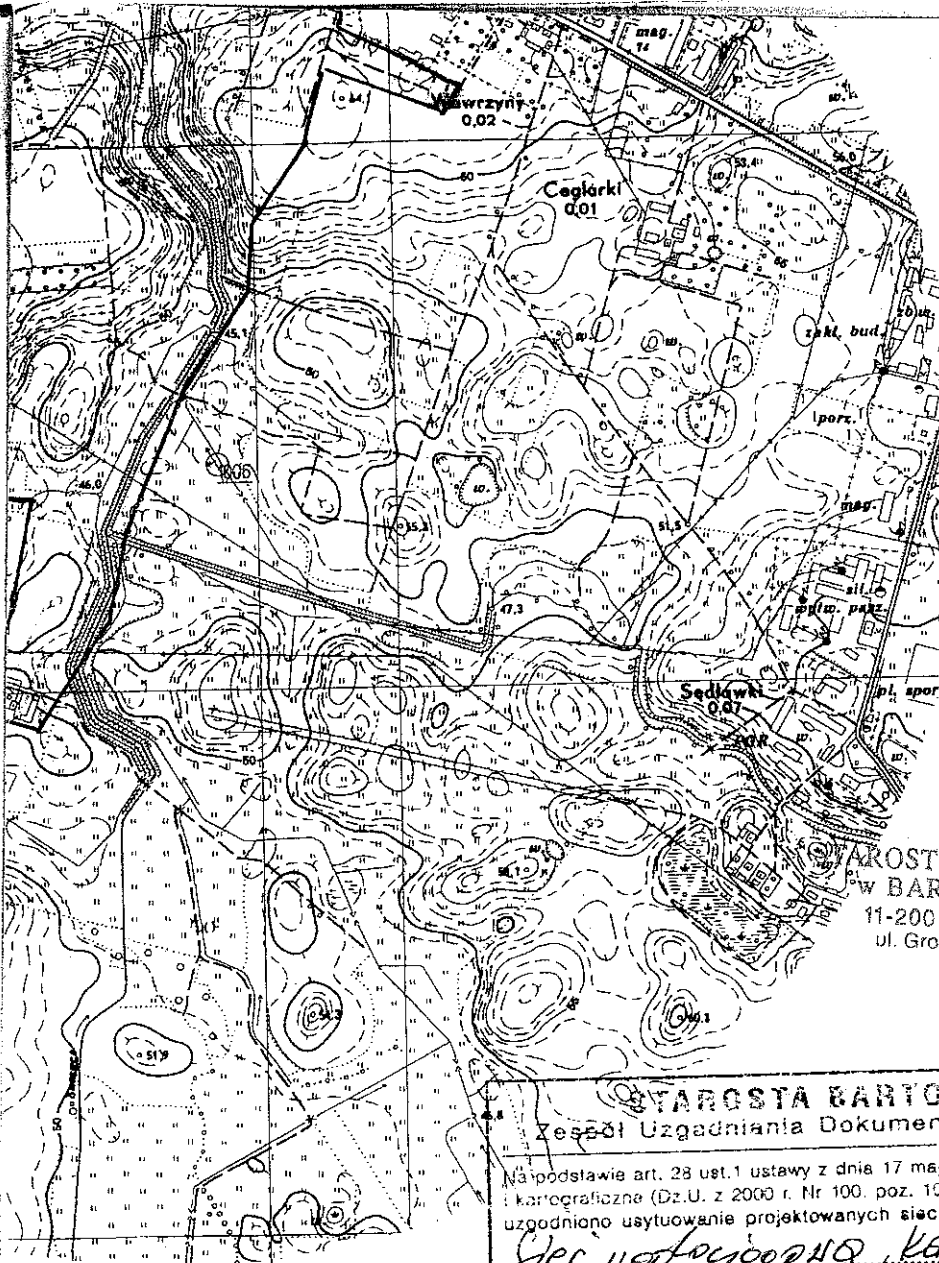
STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Lp	Nazwa Instytucji	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
1	Urząd Miasta w Bartoszychach	Dot. miejsc wiszenia słupów wod-kan, domowej bez uwag	URZĄD MIASTA BARTOSZYCE ul. Boh. Monte Cassino 1 11-200 Bartoszyce - skr. poczt. 75 WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY tel. (89) 762 98 47 - fax (89) 762 98 05
2	Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział Zakład Energetyczny w Olsztynie Rejon Lidzbark Warmiński	Wytyczyć z wnioskiem do Zakładu Energetycznego o wydanie Warum. o przebieg kabla z kablem energetycznym na ODKV przy ul. Wilosa (dotyczy proj. drogi). Kancelaryja Burmistrza	A. Fieducki MR
3	Telekomunikacja Polska S.A. PION SIECI Obszar w Olsztynie	Uzgodnić, Ur 62/05	Łopusz
4	COWIK Wodociągowo-Ciepłownicza Sp. z o.o.	Dot. miejsc wiszenia sieci wod-kan - Bez uwag	Imy
5	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Rozdzielnia Gazu	Bez uwag (prace przy głównociągach wykonawcze wczwile)	Świątek Zbigniew
6	Zarząd Dróg Powiatowych Dąbrowa	Uzgodnić z Urzędem Miasta	St
7	Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce Sędławki 4	Zatwierdzić wymagania określone w harmonogramie technicznym z 28.10.2003-30.10.2005 z dn. 29.08.2005 r.	Chy
8	PODGiK-Bartoszyce	Bez uwag	Jurek

Podpisy zespołu w składzie:

1. Przewodniczący ZUDP Bernard Lango
2. Stały członek ZUDP Tadeusz Sienkiewicz
3. Stały członek ZUDP Zenon Kędziński
4. Stały członek ZUDP Leszek Michałek



STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYZCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Rożackiego 1
(5)

STAROSTA BARTOSZYCKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

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

*Sieć wodociągowa, kanalizacja
sanitarna, deszczowa, utwardzanie*
(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnienie usytuowania 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.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania decyzji w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 15 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).

2442-90/05
(sygn. opinii)

Bartoszyca 30.08.2005

Z up. STAROSTY

Bernard Lango
(pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu)
Przewodniczący ZUDP

USŁUGI PROJEKTOWE - ELŻBIETA KOŁAK
10-089 Olsztyn ul. Iwaszkiewicza 28/8

Stadium	Projekt budowlany		Skala	
Obiekt	UZBROJENIE TERENÓW ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ w WAWRZYNACH			
Temat	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, DESZCZOWA PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		N r rys.	1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawn.	Data	PODPIS
Opracował	inż. Paweł Kołak		08.2005	<i>Kołak</i>
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kołak	173 /91/OL	08.2005	<i>Elżbieta Kołak</i>
Sprawdz.	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.17342/43/ TO/92	08.2005	

121



Bernard Lango
... work *PODOLSK* is *PODOLSK*...

Bartoszyce, dnia 07.03.2005

UZGODNIENIE NR 11/2005
18.10.2005
Spec. sanitarna i wodociągowa

- planu zagospodarowania terenu w BARTOSZYZCACH z następującymi uwagami:

1. trasę kabla oświetleniowego i siłowego dla sieci deszczowej wykreślono w sposób przybliżony
2. prace ziemne przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z oświetleniowym kablem energetycznym w odległości 1,0 m prowadzić ręcznie
3. przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym

cy. *Katynickiej, Górczewskiej i Księżej*

yskać zezwolenie na czasowe zajęcie

Wiedzyński Kijko

WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY=
Tel. (089) 762 98 42 Fax 762 98 05

Wielolet. drop; chasznica oraz
wielolet. kan. kam. i dach.
os. inwestycji: Bartoszyce
dr. w 196/14, B72, B3, 131

ingr inž. WALDEMAR KAMENSKI

USŁUGI PROJEKTOWE - ELŻBIETA KOŁAK			
10-089 Olsztyn ul. Iwaszkiewicza 28/8			
Stadium	Projekt budowlany		
Obiekt	UZBROJENIE TERENÓW ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ w WAWRZYNACH		
Temat	SIĘĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNĄ, DESZCZOWĄ I DOWIAZANIE KOMUNIKACYJNE		
Stefnowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawn.	Data
Opracował	inż. Paweł Kołak		08.2005
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kołak	173 /91/OL	08.2005
Sprawdz.	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.17342/43/ TO/92	08.2005

STAROSTA BARTOSZYCKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

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

sić wodociągowa, kanalizacyjna, sanitarna i deszczowa. Kwartaliny
(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

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-urbanistycznej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 10 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. 485).

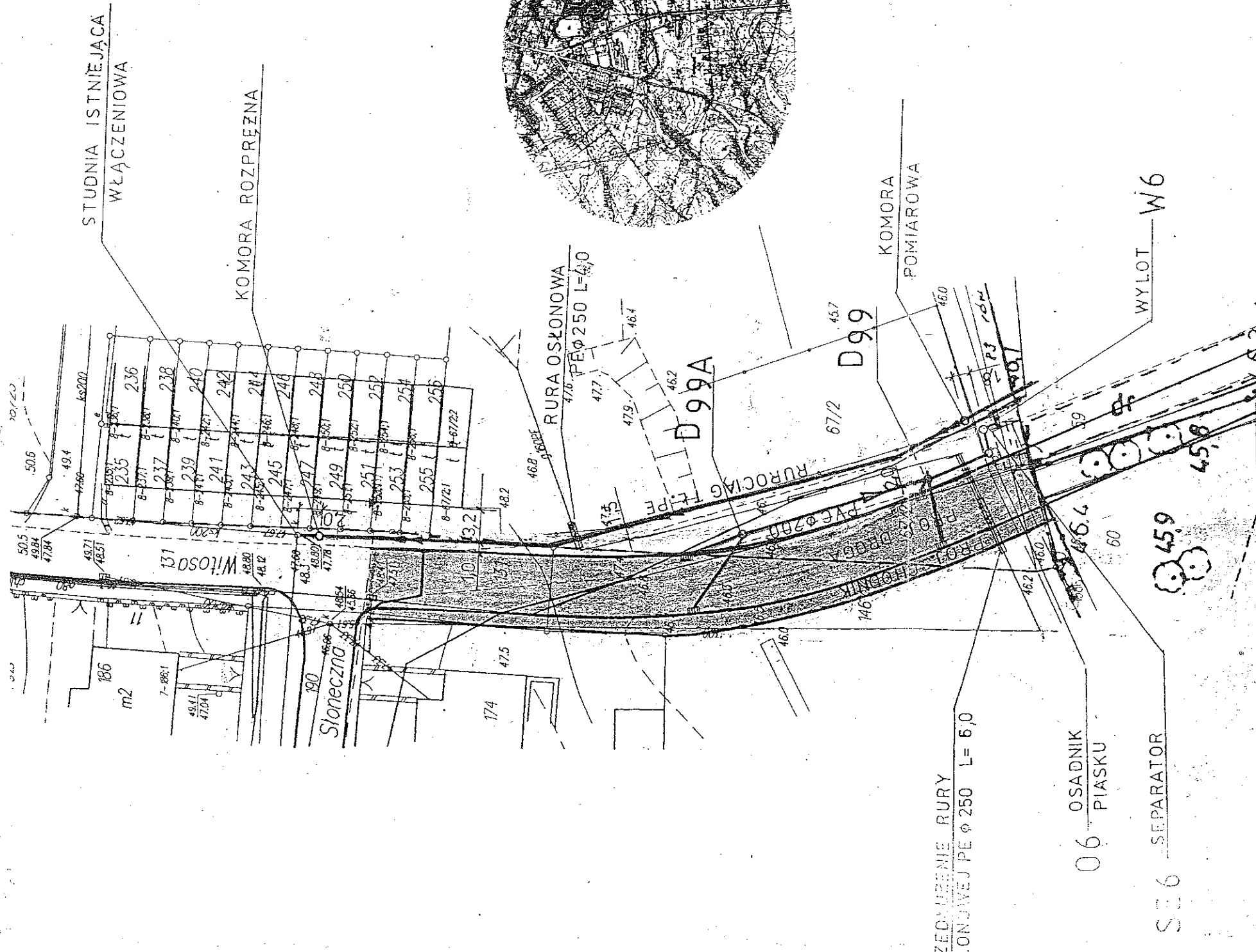
7442-90/05
(sygn. opinii)

Bartoszyce, dn. 30-08-2005

Z up. STAROSTY

(pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu)

Bernarda Jungo
Przewodniczący ZUDP



STAROSTA BARTOSZYCKI
Wydział Geodazji i Gospodarki Mierczomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodazyjnej i Kartograficznej

W odwołaniu oznaczonym linia
Jest to aktualizacja treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego p/zyjęto
do zasobu powiatowego w dniu 8 MAR. 2005.
Załącznik oznaczony pod nr 3038/05
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wyłączone podlegają na
miejscu budowy wyłączeniu i inwestycji podlegają
31/02/05 (niezależnie od wyłączenia) bez geodetyzacji.
8 MAR. 2005.

Bernard Lang
Wzrost 1,70 m, waga 70 kg, data urodzenia 1970-01-10

USŁUGI PROJEKTOWE - ELŻBIETA KOLAK		10-089 Olsztyn ul. Iwazkiewicza 28/8	
Stadium	Obiekt	Projekt budowlany	Skala
		UZBROJENIE TERENÓW ZABUDOWY	1 : 500
		MIESZKANIOWEJ W WAWRZYNACH	
		SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA	
		SANITARNĄ, DESZCZOWĄ I DOWIAZANIE	
		KOMUNIKACYJNE	
		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Stefanowski	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data
Opracował	Inż. Paweł Kolak		08.2005
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kolak	173/91/OL	08.2005
Sprawdz.	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.17342/43/TO/92	08.2005

10- WYSOKOŚCIOWA
M TERENU
JEKTOWYCH

Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie materiału
udostępnianego przez PODGK w Bartoszyczach
i wykonanej aktualizacji.

PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH
Wykonawca: **Geodeta Uprawa**
Wykonawca: **Wykonawca Klamka**
11-200 BARTOSZYCE ul. Głota-Roweckiego 1/308
WP 743-157-42-25 • REGON 510561784
tel. dom. (99) 764 50 69, kom. 601 167 794

Bartoszyce, dnia 07.03.2005

URZĄD MIASTA BARTOSZYCE
ul. Boh. Monte Cassino 1
11-200 Bartoszyce • skr. poczt. 75
WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY
tel. (89) 762 98 47 • fax (89) 762 98 05

UZGODNIENIE NR 11/2005
18.10.2005

Projekt budowlany uzgodniono w zakresie:
- planu zagospodarowania terenu
z następującymi uwagami:
1. trasę kabla oświetlenia przydrożnego wzdłuż ul. Kietrzyńskiej i Stencznej i Witosz
2. prace ziemne przy ul. Kietrzyńskiej i Stencznej i Witosz
3. przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym

INSPEKTOR
D/8 GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

Władysław Kępczyński

URZĄD MIASTA
11-200 BARTOSZYCE
WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY
Tel. (89) 762 98 42 Fax 762 98 05

UZGODNIENIE NR 66/05
19.09.2005

Projekt budowlany uzgodniono w zakresie:
- architektury
- planu zagospodarowania terenu
- zgodności sposobu użytkowania
z miejscowym planem
zagospodarowania przestrzennego

Z-CA KIEROWNIKA WYDZIAŁU

mgr inż. WALDEMAR KAMIŃSKI

STAROSTA BARTOSZYCKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

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

Sieć wodociągowa, kanalizacyjna, sanitarna, elektryczna, gazowa
(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

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, a w szczególności: starostwie powiatowemu. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku c.k. roku w § 10 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).

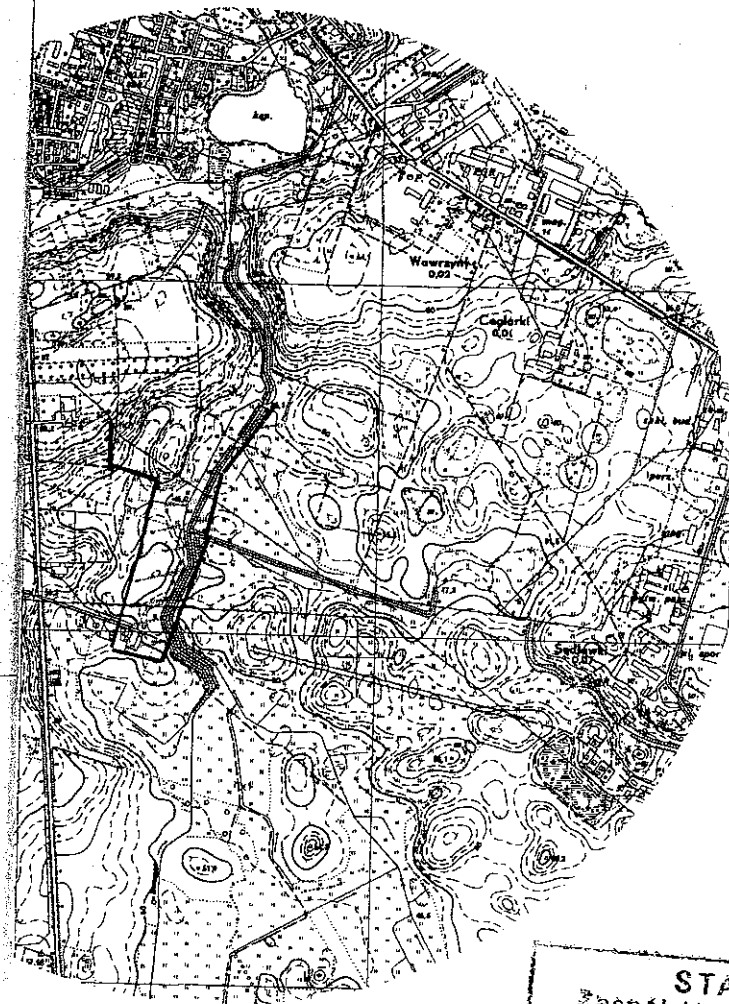
7442-90/05
(sygn. opinii)

Bartoszyce, dn. 30-08-2005

Z up. STAROSTY

(obrazek i podpis przewodniczącego zespołu)

Bernarda Jurga
Przewodniczący ZUDP



STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

STAROSTA BARTOSZYCKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1066 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

Sięć wodociągowa, kanalizacyjna, sanitarna, deszczowa, gazowa
(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionymi projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 96, poz. 455).

7442-90/05
(sygn. opinii)

Bartoszyce, dn. 30-08-2005

Z up. STAROSTY
(jako p.o. i podpis przebiegający przez zespół)

Bernard Lango
Przewodniczący ZUDP

K2

USŁUGI PROJEKTOWE - ELŻBIETA KOŁAK 10-089 Olsztyn ul. Iwaskiewicza 28/8				
Stadium	Projekt budowlany		Skala	
Obiekt	UZBROJENIE TERENÓW ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ w WAWRZYNACH		Nr rys.	4
Temat	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, DESZCZOWA PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawn.	Data	PODPIS
Opracował	inż. Paweł Kołak		08.2005	Koła
Projektant	mgr inż. Elżbieta Kołak	173 /91/OL	08.2005	Elżbieta
Sprawdz.	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.17342/43/ TO/92	08.2005	Aleksander

Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
Gminy Bartoszyce

Sędziki 4
11-200 Bartoszyce

tel. (0-89) 762-64-01
fax (0-89) 762-12-92

ZB-7033-31/2005

Sędziki, 21.09.2005 r.

Usługi Projektowe

Elżbieta Kołak

ul. Iwaszkiewicza 28/8

10-089 Olsztyn

UZGODNIENIE

projektu technicznego wykonania włączenia projektowanego wodociągu dla uzbrojenia terenu zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach do istniejącej sieci wodociągowej zasilającej miejscowość Połecze gm. Bartoszyce.

Niniejszym uzgadnia się wyżej wymieniony projekt bez uwag.

STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

p.o. DYREKTORA

Jan Kwakszys



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OLSZTYNIE

☒ 10-602 OLSZTYN ul. Pstrowskiego 28 B ☎ (89) 534 62 65 fax (89) 539 98 76

www.zdw.olsztyn.pl
e-mail: uzgodnienia@zdw.olsztyn.pl

Olsztyn, dn. 11.10.2005 r.

Nr ZDW.TD/c/542-360/936/2005

DECYZJA

Na podstawie art. 40 ust. 1, 2 pkt.1 i ust.3, 4, 11, 13 i 15 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 204 z 2004 r., poz. 2086 z późniejszymi zmianami), działając z upoważnienia Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071 – z późniejszymi zmianami) w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia **14 września 2005 r.** złożonego przez: **USŁUGI PROJEKTOWE Elżbieta Kołak 10-089 Olsztyn, ul. Iwaszkiewicza 28/8** Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie uzgadnia **projekt budowlany** dowiązania komunikacyjnego do ulicy Kętrzyńskiej w m. Bartoszyce (droga wojewódzka Nr 592 Bartoszyce – Kraskowo – Kętrzyn – Giżycko)

Warunki uzgodnienia:

1. Decyzja niniejsza jest ważna przez okres dwóch lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
2. Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę (zgodnie z § 1 pkt 5, ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego – Dz. U. Nr 140 poz. 1481 z dnia 19 czerwca 2004 r.) oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
3. Wniosek o wydanie decyzji administracyjnej na pozwolenie prowadzenia robót w pasie drogowym oraz wniosek na pozwolenie umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Olsztynie **na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót.**
4. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót oraz projekt organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) i zaopiniowany przez Komendę Wojewódzką Policji w Olsztynie.
5. Do w/w wniosku należy dołączyć również odpis niniejszej decyzji oraz przedstawić uzgodnioną dokumentację projektową do wglądu.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia postanowienia, ponieważ projekt ten uwzględnia w całości interes stron

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jego doręczenia. Stosownie do art. 1 ust.1 pkt 1 lit. a) ustawy z dnia 9 września 2000 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2004 r. Nr 253 poz. 2532) zażalenie podlega opłacie skarbowej w wysokości 5,00 zł, a każdy załącznik w wysokości 0,50 zł uiszczonych w znaczkach skarbowych.

Otrzymują:

1. USŁUGI PROJEKTOWE Elżbieta Kołak
10-089 Olsztyn, ul. Iwaszkiewicza 28/8.
2. RDW Kętrzyn
11-400 Kętrzyn, ul. Bałtycka 20
3. a/a

DYREKTOR

Janusz Jedrasik

$\alpha = 28^\circ$
 $R = 100$
 $T = 24,93$
 $VS = 3,06$
 $SK = 4,887$

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
 10-602 Olsztyn, ul. Pstrowskiego 28 B

Uzgodniono projekt ~~planu~~ *planu komunikacyjnego*
 na warunkach podanych w piśmie
 Nr ZDW.TD/c/542-360/ *936* 120.05
 z dnia *11.03.2005r.*

KŁ

SPECJALISTA

Henryk Ciemliński

STAROSTA BARTOSZYCKI
 Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 W obszarze oznaczonym linia
 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
 Dokumenty z pomiaru uzupełniono i włączono
 do zasobu powiatowego w dniu *11.03.2005*
 i zaewidencjonowano pod nr *3638/05*
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane: wyznaczenie pozwolenia na
 budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyżej
 przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Wskazano: *11.03.2005*

ZASTĘPCA STAROSTY

Bernard Lango
 Kierownik PODOGK w Bartoszycach

STAROSTWO POWIATOWE
 w BARTOSZYCACH
 11-200 BARTOSZYCE
 ul. Grota-Roweckiego 1
 (6)

52.0
 52.1
 46
 53.9

5944287

59860
 woj. warmińsko-mazurskie
 Powiat bartoszycki
 miasto Bartoszyce
 obręb 8
 ulica Kętrzyńska

Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie materiałów
 udostępnionych przez PODOGK w Bartoszycach
 i wykonanej aktualizacji.

PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH
 Wykonawca
Zbigniew KLAMKA
 11-200 BARTOSZYCE ul. Grota-Roweckiego 63
 NIP 743-157-42-29 • REGON 518661784
 tel. dom. (88) 764 84 88, kom. 801 187 784

GEODETA UPRAWNIONY
 Upr. Nr 8325
Zbigniew Klamka
 11-200 BARTOSZYCE
 ul. Nowogrodzkiego 63, tel. 762-50-89

Nr KERG 113-20/05

Bartoszyce, data 07.03.2005

INWESTOR: Gmina Bartoszyce		WYKONAWCA: Usługi Projektowe - Elżbieta Kotek 10 - 069 Olsztyn ul. Iwaszkiewicza 28/8	
OBJEKT: Budowa drogi dojazdowej z chodnikiem terenów zabudowy mieszkaniowej w Wawrzynach do ul. Kętrzyńskiej w Bartoszycach na działkach nr 71/3; 112/2 i 126.	Drogowa	P.B.-P.W.	Umowa Nr 27/05 zawarta z Wójtem Gminy Bartoszyce
	BRANŻA:	STADIUM:	NR ZLECENIA:
ADRES: Ul. Kętrzyńska Bartoszyce działki nr 71/3; 112/2 i 126.	PROJEKTANT:		mgr inż. Barbara Tyrankiewicz upr. bud. nr LAN-KZ-7210/87/88 upr. proj. nr AUB-KZ-7210/135/90
	PODPIS:		<i>Tyrankiewicz</i>
RODZAJ OPRACOWANIA: Projekt		VIII. 2005r.	1:500 1

127

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót wchodzący w skład całego zamierzenia inwestycyjnego określonego projektem budowlanym obejmuje wykonanie następujących obiektów i robót :

- przepompownie ścieków P1; P2; P3; P4; P5; sieciowe,
 - zasilanie i sterowanie w/w przepompowni od złącza ZK,
 - zbiorniki awaryjne ścieków,
 - rurociągi tłoczne ścieków z w/w przepompowni,
 - kanały grawitacyjne ścieków z terenów zabudowy mieszkaniowej obręb Wawrzyny gm. Bartoszyce,
 - kanały grawitacyjne kanalizacji deszczowej z terenów zabudowy mieszkaniowej obręb Wawrzyny gm. Bartoszyce,
 - osadniki piasku i separatory substancji ropopochodnych,
 - sieć wodociągowa dla terenów zabudowy mieszkaniowej obręb Wawrzyny gm. Bartoszyce oraz zabudowy kolonijnej wsi Połeczce gm. Bartoszyce,
- drogi i chodniki jako dowiązania komunikacyjne zabudowy mieszkaniowej

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie objętym projektem budowlanym występują następujące istniejące obiekty budowlane:

- budynki mieszkalne – dwa siedliska
- budynki gospodarcze w/w siedlisk,
- lokalna kanalizacja sanitarna do zbiorników bezodpływowych ,
- ujęcie wodociągowe,
- drogi gminne,
- sieć energetyczna napowietrzna i doziemna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć gazowa średniego ciśnienia,
- rów melioracji szczegółowych,
- rzeka Suszyca.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wykonujących roboty budowlane mogą stwarzać:

- kable doziemne zasilające obiekty na terenie w przypadku ich uszkodzenia przy wykonywaniu wykopów (porażenie prądem

- elektrycznym) lub w przypadku braku właściwego jego zabezpieczenia na czas wykonywania robót,
- linie energetyczne napowietrzne na terenie zabudowy w przypadku wykonywania pod nimi robót ziemnych koparkami lub montażu bądź rozładunku materiałów dźwigiem samochodowym (porażenie prądem elektrycznym przez dotknięcie przewodów),
 - rowy melioracyjne i rzeka przekraczane na trasie rurociągu tłoczego od przepompowni do komory rozprężnej możliwość utonięcia w sytuacji braku zachowania należytej ostrożności i niezbędnych zabezpieczeń podczas wykonywania robót ziemnych i montażowych w bezpośrednim ich sąsiedztwie.
 - gazociągi średniego ciśnienia możliwość wybuchu gazu i pożaru w przypadku ich uszkodzenia,

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

4.1 Podczas wykonywania robót budowlanych wszystkich elementów zadania inwestycyjnego: kanały grawitacyjne, studzienki i komory, rurociąg tłoczny, przepompownie, zbiorniki awaryjne, osadniki piasku i separatory realnym zagrożeniem będzie możliwość:

- występowania wszelkiego rodzaju osuwania się gruntu przy wykonywaniu robót ziemnych (wykopów), montażu rur kanalizacyjnych i osłonowych w wykopach, montażu kręgów, i t.p. a w związku z tym przysięgnięcia lub zasypania,
- urazy związane z upadkiem do wykopów kamieni z urobku oraz różnego rodzaju przedmiotów i narzędzi,
- upadku do wykopów pracowników w sytuacji braku lub niewłaściwie wykonanych zejść na ich dno,
- upadku do wykopów osób postronnych w przypadku ich nieprawidłowego zabezpieczenia i oznakowania,
- zasypania pracowników podczas wykonywania zasypywania wykopów sprzętem mechanicznym (spycharka, sycharko-koparka),

4.2 Wykonywanie robót montażowych z wykorzystaniem dźwigu (żurawia) samojazdnego stwarzać będzie niebezpieczeństwo przysięgnięcia przemieszczanymi przy jego użyciu materiałami pracowników wykonujących montaż bądź też dokonujących rozładunku materiałów budowlanych.

4.3 Przejście przez rów metodą przecisku jak również wykonywanie wylotów kanałów do rowu melioracyjnego i rzeki Suszycy może powodować zagrożenie zalania wykopów montażowych oraz utonięcia.

4.4 Przeprowadzanie prób na ciśnienie rurociągu tłoczego lub szczelności kanałów grawitacyjnych będzie powodowało występowanie niebezpieczeństwa rozszczelnienia rurociągu i zalania pracowników w wykopie a także wyrwania niezabezpieczonych odcinków rur blokami oporowymi.

4.5 Podczas wykonywania przecisku może dojść do uszkodzenia lub wyrwania niewłaściwie wykonanej ściany oporowej.

4.6 Zagrożenia występować będą również w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym możliwość zalania lub porażenia prądem elektrycznym oraz podczas skrzyżowania z istniejącymi

STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYZKACH
16-220 BARTOSZYZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

gazociągami średniego ciśnienia wybuchu gazu i pożaru, ponadto podczas wykonywania robót w zbiornikach (przepompownie i awaryjne) oraz studniach i komorach (zalanie, zasypianie oraz zatrucie dróg oddechowych, wybuch).

Występujące zagrożenia podczas wykonywania robót budowlanych przy realizacji wszystkich elementów projektowanej kanalizacji sanitarnej będą miały charakter miejscowy (punktowy, lokalny) związany z miejscem wykonywania i w czasie wykonywania określonego rodzaju robót. Wyjątkiem może być tylko sytuacja powodowana warunkami atmosferycznymi (pogodowymi), które w przypadku obfitych opadów będą oddziaływały na terenie całej inwestycji powodując związane z nimi zagrożenia.

5. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.

Teren budowy oraz miejsce wykonywania wykopów, prac w zbiornikach, wykonywania przecisków należy wydzielić, ogrodzić i oznakować przed dostępem osób postronnych. Roboty prowadzić w sposób usystematyzowany bez rozciągania na zbyt szerokim froncie. Roboty wykonywane w pasie drogowym oraz w sąsiedztwie po uprzednim zgłoszeniu i oznakowaniu znakami o ruchu drogowym wg wymogów i ustaleń zarządcy drogi.

6. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Wykonawca (kierownik budowy) przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych zobowiązany jest opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Pracownikom należy udzielić instruktażu każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót oraz w przypadku zmiany rodzaju robót wykonywanych przez danego pracownika. Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający przyswojenie przez pracownika niezbędnego zakresu wiedzy związanego z bezpieczeństwem wykonywania danych robót.

W instrukcji bezpiecznego wykonywania poszczególnych rodzajów robót należy zawrzeć wymagania zawarte w:

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych. Dz.U. Nr 96 poz.437,
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993 r. w sprawie BHP w oczyszczalniach ścieków Dz.U. Nr 96 poz.438,
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP. Dz.U. Nr 129 poz. 844,
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11.06.2002 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów BHP. Dz.U. Nr 91 poz. 811,

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie BHP przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Dz.U. Nr 80 poz. 912,
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących BHP w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. Dz.U. Nr 191 poz. 1596,
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U. Nr 47 poz. 401.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

Na wyposażeniu budowy powinny znajdować się środki techniczne wynikające z przepisów szczegółowych BHP, w które należy wyposażać pracowników ze względu na specyfikę prowadzonych robót (środki ochrony indywidualnej) oraz sprzęt i urządzenia umożliwiające i zapewniające prowadzenie akcji ratowniczej zagrożonych pracowników na wypadek pożaru, zasypania lub zalania w wykopie, porażenia prądem elektrycznym, utonięcia w tym bezpiecznej komunikacji dla ich ewakuacji z miejsca zagrożenia. Ponadto na wyposażeniu powinny znajdować się urządzenia zapewniające prawidłową wentylację przy pracy w zbiornikach, studniach i komorach, możliwość komunikowania się pracowników pomiędzy sobą i z zapleczem budowy przy wykonywaniu robót liniowych. Zaplecze budowy powinno być wyposażone w środki łączności pozwalające zawiadomić służby ratownictwa jak straż pożarna, pogotowie ratunkowe, pogotowie energetyczne w przypadku zaistnienia takiej potrzeby.

Opracował

