

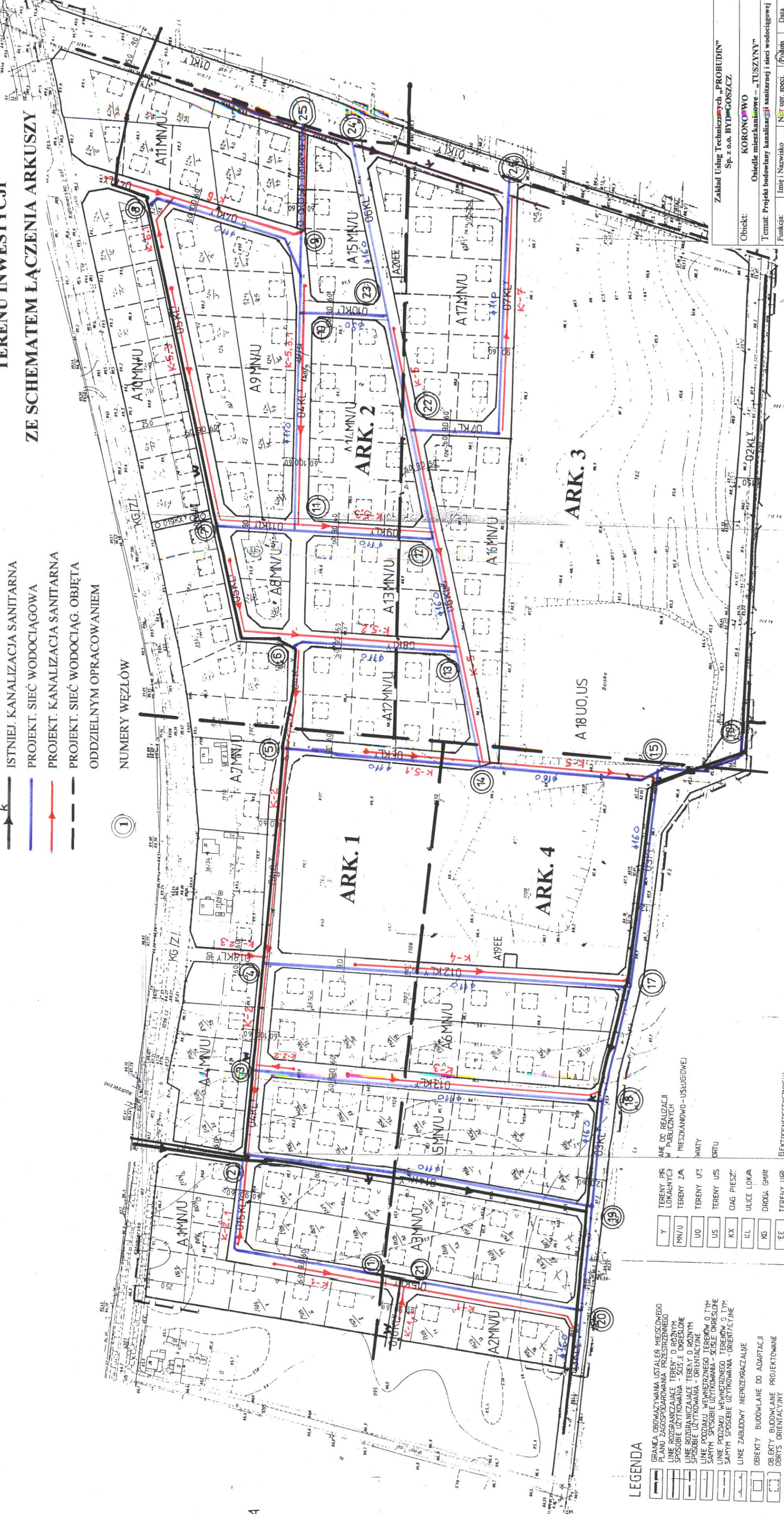
LEGENDA:

- w — ISTNIEJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- k — ISTNIEJ. KANALIZACJA SANITARNA
- (niebieski) — PROJEKT. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- (czerwony) — PROJEKT. KANALIZACJA SANITARNA
- (czarna) — PROJEKT. SIĘĆ WODOCIĄG. OBJĘTA ODDZIELNYM OPRACOWANIEM

NUMERY WĘZŁÓW

**MAPA POGLĄDOWA
TERENU INWESTYCJI**

ZE SCHEMATEM ŁĄCZENIA ARKUSZY



MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM TERENU

Skala 1:1000

KORONOWO - TUSZYNY

Kor. 209/96
Sz. 251/95
Dz. 201/93/1

LEGENDA

- (czarna) — GRANICA OBRAMOWYWANIA USTALEN. MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
- (czarna) — LINE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOŚOBIE UŻYTKOWANIA - SCS I OKREŚLONE SPOŚOBIE UŻYTKOWANIA - ORIENTACYJNE
- (czarna) — LINE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOŚOBIE UŻYTKOWANIA - SCS I OKREŚLONE SPOŚOBIE UŻYTKOWANIA - ORIENTACYJNE
- (czarna) — LINE PODZIAKU WEWNĘTRZNEGO TERENÓW O TYM SAMYM SPOŚOBIE UŻYTKOWANIA - SCS I OKREŚLONE SPOŚOBIE UŻYTKOWANIA - ORIENTACYJNE
- (czarna) — LINE ZABUDOWY NIEMPRZERWANE
- (czarna) — OBIEKTY BUDOWLANE DO ADAPTACJI
- (czarna) — OBIEKTY BUDOWLANE PROJEKTOWANE
- (czarna) — OBIEKTY ORIENTACYJNE
- (czarna) — ODLEGŁOŚCI
- (czarna) — ISTNIEJĄCE PODZIAŁY GEODEZYJNE DO ZNISZCZENIA

- Y — TERENY PR LOKALNYCH
- MN/U — TERENY ZA
- UO — TERENY US
- US — TERENY US
- KX — CIĄG PIESZ.
- KL — ULICE ŁOKA
- KG — DRÓG. GMIH
- EE — TERENY UR

- (czarna) — ANE DO REALIZACJI W PUBLICZNYCH
- (czarna) — MIESZKANOWO - USŁUGOWEJ
- (czarna) — WHARTY
- (czarna) — ORTU
- (czarna) — ELEKTRENERGETYCZNYCH

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDŁOGOSZCZ	
Obiekt:	KORONOWO
Temat:	Osiadłe mieszkaniowe - „TUSZYNY”
Funkcja:	linj. i Nazwisko
Projektował:	Mgr. inż. D. Rojek
Sprawdził:	Mgr. inż. K. Ferenc
	Podpis
	Data
	07.07.
	RYŚ



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH „PROBUDIN”
SPÓŁKA Z O.O.

85-039 Bydgoszcz, ul. Hetmańska 28

Konto: PKO I/O w Bydgoszczy Nr 82 1020 1462 0000 7002 0125 8904

Tel./fax : (052) 3227311

Telefon: (052) 3767350

REGON 001334708 NIP 554-023-57-03

Numer KRS 0000199117

Obiekt: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ

Adres: T U S Z Y N Y osiedle mieszkaniowe

Inwestor: GMINA KORONOWO

Zlecenie z dnia: Znak:

Umowa z dnia: 2007r.04.03 Nr rej.: IPR-ZP 342-P-10/07

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY Branża: S A N I T A R N A

Temat: Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej i sieci wodociąg.
w Koronowie - osiedle mieszkaniowe "Tuszyny".
mgr inż. Danuta Rojek

Projektował: mgr inż. Danuta ROJEK
spec. inst. inż. w zakr. sieci instal. sanit. i urządzeń wod.-kan.
nr upr. 7210/88/76 NB-W-7210/14078

Opracował:

SPRAWDZAJĄCY

Sprawdził: mgr inż. Karol FERENC
mgr inż. Karol Ferenc
upr. nr 167/86/Bg i 7210/58/88

(tytuł, imię, nazwisko, nr upr., podpis)

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o.o.
85-039 Bydgoszcz, ul. Hetmańska 28
tel./fax 322-73-11, tel. 37-67-350
NIP 554-023-57-03

(pieczęć zakładu)

DYREKTOR

mgr inż. Janina Buszkowska

(podpis Dyrektora)

Bydgoszcz, czerwiec 2007 rok

(data)

KLAUZULA NrP - 10/2007

Projekt ..budowlany kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
w ..Koronowie - osiedle mieszkaniowe " Tuszyny".

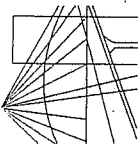
składający się z następujących części:

1. ..Projekt budowlany - branża sanitarna
2. ..Kosztorys inwestorski
3. ..Kosztorys ślepy
4.
5.
6.

został sprawdzony i uznany za sporządzony prawidłowo, zgodnie z przepisami i może być skierowany do realizacji.

Sprawdzający:

mgr inż. KAROL FERENC
.....SPRAWDZAJĄCY.....
.....
mgr inż. Karol Ferenc
.....upr. nr. 16766/Bg i 7210/58/86.....



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

Bydgoszcz 2006-12-13
(miejscowość, data)

WOJEWODA BYDGOSKI Bydgoszcz, dnia 18 września 1978 r.

Nr AB-W-7210/140/78

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2. Ust. 1, pkt. 1, § 4. ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4, 5, lit. a. Rozporządzenia Ministra Edukacji i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 lipca 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Danuta R O J E K

magister inżynier urzędzeń sanitarnych

(stwierdzenie - zawodowy)

urodzony(e) dnia 6 listopada 1945 r. w Żukaczku

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci sanitarnych i ujęć wód

Obywatel(ka) Danuta Rojek jest upoważniony(o) do:

1/ sporządzenia projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz ujęć wód;

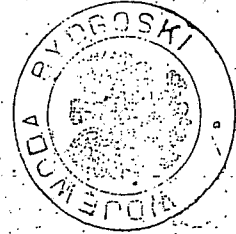
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz ujęć wód.

Zgodność z oryginałem stwierdza

ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

Abauko
(Imię i nazwisko, podpis)



mgr inż. arch. Jerzy Witkec

Zaświadczenie

Pan/Pani **ROJEK DANUTA**

miejsce zamieszkania
85-703 BYDGOSZCZ
ul. KJOWSKA 11/1

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/2119/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01

do dnia 2007-12-31

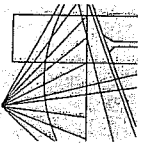
KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Ruminińskiego 6
tel. 366 70 50 • fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Kujawiec

(pieczęć i podpis przewodniczącego)



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

Bydgoszcz 2006-12-13
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **FERENC KAROL**

miejsce zamieszkania
85-322 BYDGOSZCZ

ul. GAŁCZYŃSKIEGO 18/60

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUPI/S/2975/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01

do dnia 2007-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 366 70 50 • fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. **Andrzej Muszyński**
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Urząd Wojewódzki
w Bydgoszczy
Wydział Inżynierów i Techników
Urbanistycznych, Architektury i Budownictwa

Bydgoszcz, 1986 - 05 - 13

Nr UAN-KZ-72/10/58/86

DECYZJA

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 i § 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z dnia 14
stycznia 1975 r.)

Obywatel(ka) **Karol Ferenc**

..... **magister inżynier budownictwa wodnego**
(tytuł zawodowy - inżynierski)

urodzony(ą) dnia **10 lipca** 19**39** r. w **Bydgoszczy**

Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... **projektanta, kierownika budowy i robót**

w specjalności **instalacyjno-inżynierskiej**

w zakresie **sieci i instalacji sanitarnych**

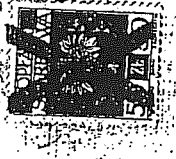
Obywatel(ka) **Karol Ferenc**

1/ sporządzenia projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu; jest uprawniony(ą) do:

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia
terenu;

3/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych w zakresie
wodociągowej i kanalizacyjnej;

4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-
nego instalacji sanitarnych w zakresie waskiej specjalizacji
zawodowej, obejmującej instalacje wodociągowej i kanalizacyjnej



BIURO INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
Pracownia Wzrostek
[Signature]
mgr inż. arch. Józef Winiarski

Bydgoszcz, lipiec 2007 r.

OŚWIADCZENIE

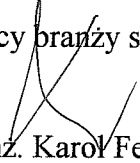
do projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
w **KORONOWIE** - osiedle mieszkaniowe **TUSZYNY**
gm. Koronowo

Zgodnie z wymogami Ustawy Prawa Budowlanego art. 20 ust.4 oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży sanitarnej


mgr inż. Danuta Rojek

Sprawdzający branży sanitarnej


mgr inż. Karol Ferenc

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA.
2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.
3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Materiały, na których oparto opracowanie
3. Stan istniejący
4. Zakres opracowania
5. Charakterystyka ekologiczna obiektu
6. Obliczenie ilości ścieków
7. Warunki gruntowo – wodne
8. Opis rozwiązań projektowych
 - 8.1. Kanały ściekowe główne.
 - 8.2. Przykanaliki.
 - 8.3. Sieć wodociągowa główna.
 - 8.4. Przyłącza wodociągowe.
9. Przejścia przez przeszkody.
10. Wykonawstwo robót.
11. Uwagi końcowe.
12. Informacja „BIOZ”.

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowo – usługowej, usług i sportu „ul. Kotomierska” w Koronowie.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na budowę inwestycji wydana przez Gminę Koronowo.
3. Warunki techniczne wykonania projektu sieci wod – kan dla osiedla mieszk. Tuszyny w Koronowie wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie.
4. Wykaz działek przez które przechodzi projektowana inwestycja oraz ich właścicieli.

5. Wypisy z rejestru gruntów.
6. Oświadczenia właścicieli działek.
7. Odpisy uzgodnień.

III. RYSUNKI

1A. Orientacja w skali 1:100 000.

1B. Mapa pogładowa terenu ze schematem łączenia arkuszy

1. Projekt zagospodarowania terenu. Plan kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w skali 1: 500 - ARK.1
2. Projekt zagospodarowania terenu. Plan kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w skali 1: 500 - ARK.2
3. Projekt zagospodarowania terenu. Plan kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w skali 1: 500 - ARK.3
4. Projekt zagospodarowania terenu. Plan kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w skali 1: 500 - ARK.4
5. Profil kanalizacji sanitarnej – kanał K-1, K-1.1, K-2, K-2.1, K-2.2, K-2.3 w skali 1:100/500.
6. Profil kanalizacji sanitarnej – kanał K-3, K-4 w skali 1:100/500.
7. Profil kanalizacji sanitarnej – kanał K-5, K-5.1, K-5.2 w skali 1:100/500.
8. Profil kanalizacji sanitarnej – kanał K-5.3, K-5.3.1 w skali 1:100/500.
9. Profil kanalizacji sanitarnej – kanał K-6, K-6.1, K-7 w skali 1:100/500.
10. Studzienka rewizyjna Φ 425 mm + zestawienie studzienek.
11. Studzienka rewizyjna Φ 1200 mm + zestawienie studzienek.
12. Schemat montażowy sieci wodociągowej.
13. Schemat montażowy sieci wodociągowej.
14. Bloki oporowe.
15. Szczegół zabezpieczenia w wykopie kabli energetycznych, telekomunikacyjnych i wodociągu.

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego branży sanitarnej z projektem zagospodarowania terenu
kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
w KORONOWIE - osiedle mieszkaniowe „TUSZYNY”
gm. Koronowo woj. kujawsko - pomorskie.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr IPR-ZP 342 – 10/07 z dnia 3 kwietnia.2007 r. zawarta pomiędzy Gminą Koronowo z siedzibą przy Placu Zwycięstwa w Koronowie, a Zakładem Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Hetmańskiej.
- Warunki techniczne do projektu sieci wod-kan dla osiedla mieszkaniowego Tuszyny w Koronowie z dnia 28.05.2007r, wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie.

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE, NA KTÓRYCH OPARTO OPRACOWANIE

- Plany sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500 wykonane w maju 2007r przez firmę – Usługi w Budownictwie Andrzej Izbaner – Koronowo.
- Dokumentacja geotechniczna badań podłoża gruntowego opracowana w 2007 r. przez Zakład Geologiczny „GEOTECHNIKA” mgr Tadeusza Andrzejewskiego w Bydgoszczy.
- Wizja lokalna w terenie połączona z inwentaryzacją.

3. STAN ISTNIEJĄCY.

Na terenie osiedla mieszkaniowego Tuszyny, zlokalizowanego w Koronowie w rejonie połączenia ulic Kotomierskiej i Letniskowej. Na jego terenie istnieje:

- kanalizacja sanitarna Φ 300 mm w ul. Kąkolowej, Φ 400 mm wzdłuż ul. Letniskowej i Φ 500 mm w drodze łączącej ul. Targową z Letniskową,
- sieć wodociągowa Φ 90 mm w części ul. Modrakowej, Φ 100mm i Φ 50 mm w ul.Kąkolowej i Φ 90 mm w ul. Siewnej.

Pozostały teren jest nieuzbrojony i w większości podzielony na działki budowlane.

Ścieki sanitarne odprowadzane są do istniejącej oczyszczalni poprzez układ kanałów grawitacyjnych, przepompowni i rurociągów tłocznych.

Sieć wodociągowa zasilana jest w wodę z ujęcia wodociągowego zlokalizowanego w Koronowie pracującego w układzie dwustopniowego pompowania.

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Jak wspomniano wyżej zakresem opracowania jest projekt budowlany kanalizacji sanitarnej z przykanalikami do granicy działek, oraz sieci wodociągowej z przyłączami również do granicy działek, na terenie osiedla mieszkaniowego Tuszyny w Koronowie.

5. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU.

Kanały główne i przykanaliki wykonane będą z rur z tworzywa sztucznego łączonych na uszczelki gumowe. Studzienki rewizyjne - żelbetowe Φ 1,20 m wykonane będą z betonu szczerłego, dodatkowo będą izolowane środkami uszczelniającymi – Abizol „R” + „P” ze szczelnymi przejściami przez ściany.

Studzienki Φ 425 mm wykonane będą z tworzywa sztucznego jako gotowe elementy z przejściami uszczelnionymi uszczelkami gumowymi.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe.

Całość gwarantuje szczelność układu, a więc zapewnia brak szkodliwego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne.

6. OBLICZENIE ILOŚCI ŚCIEKÓW

Ilość ścieków bytowo – gospodarczych obliczono w oparciu o normy zużycia wody określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 14.01.2002r przy założeniu, że na terenie każdej posesji będzie zamieszkiwało 5 osób i jednostkowa norma zużycia wody wyniesie $0,12 \text{ m}^3/\text{d}/\text{Mk}$ przy współczynnikach nierówności $N_d = 1,5$ i $N_g = 2,0$

Ilość ścieków bytowo – gospodarczych:

Docelowo na terenie przedmiotowego osiedla będzie 140 działek, stąd ilość mieszkańców wyniesie :

$$140 \times 5 \text{ osób} = 700 \text{ mieszk. a zatem:}$$

$$Q \text{ śr dob.} = 700 \times 0,12 = 84,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q \text{ max dob.} = 84,0 \times 1,5 = 126,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q \text{ max h} = 126,0 \times 2,0 : 24 = 10,5 \text{ m}^3/\text{h} = 2,92 \text{ dcm}^3/\text{s}$$

7. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE.

Dla określenia warunków geotechnicznych terenu inwestycji, wykonano badania podłoża gruntowego maksymalnie do głębokości 4,8 m. Z badań tych wynika, że warunki gruntowo – wodne są bardzo zróżnicowane.

We wschodniej części terenu wykopy będą wykonywane w suchym podłożu piaszczysto – zwirowym. Ściany wykopów należy zabezpieczyć szalunkami przed osypywaniem się.

Niekorzystne warunki gruntowo – wodne są w zachodniej części terenu objętego inwestycją. Część robót ziemnych wykonywana będzie w nawodnionych piaskach i w warstwie węgla brunatnego. Wykopy odwodnić igłofiltrami, a ścianki szczelne wcisnąć w warstwę węgla brunatnego. Pozostałą część wykopów odwadniać drenażem poziomym.

Dno wykopu do ułożenia rur i posadowienia studzienek należy odpowiednio przygotować. Z dna wykopu należy wybrać grunty spoiste oraz węgiel brunatny o naruszonej strukturze i dno wykopu wyrównać cienką warstwą piasku (10 cm). Jeżeli piaski w dnie wykopu zostały rozluźnione to trzeba je dogęścić.

8. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Na terenie osiedla mieszkaniowego Tuszyny zaprojektowano kanalizację grawitacyjną umożliwiającą odprowadzenie ścieków z działek budowlanych położonych na jego terenie do istniejącej kanalizacji opisanej w punkcie 3 niniejszego opisu.

Na w/wym. osiedlu zaprojektowano również sieć wodociagową, która wraz z siecią istniejącą i projektowaną przez firmę z Szubina siecią w ul. Letniskowej będzie tworzyła układ sieci pierścieniowej.

8.1. Kanały ściekowe główne.

Material rur.

Kanały ściekowe zaprojektowane zostały w sposób umożliwiający podłączenie do nich budynków przewidzianych do realizacji na poszczególnych działkach.

Kanały główne wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-U litych (nie dopuszcza się rur z rdzeniem spienionym) SDR34, SN8, Ø 0,20 m.

Długość zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej głównej wynosi $L= 2\ 573,0$ m.

Rury łączyć na uszczelki gumowe przy zastosowaniu odpowiednich kształtek (złączki, dwukielichy, nasuwki) a cały montaż prowadzić zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta rur.

Posadowienie kanałów.

Rury należy posadowić na 10 cm podsypce piaskowej. W przypadku gdy podłoże rodzime będą stanowiły piaski lub żwiry, z podsypki można zrezygnować.

Materiałem zasypki może być grunt rodzimy pod warunkiem, że maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 20 mm. Obsypkę powinny stanowić: żwir, piasek, lub mieszanina żwiru i piasku. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10 – 30 cm. Wysokość obsypki nad wierzchołkiem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić min. 50 cm.

Uzbrojenie kanałów.

Uzbrojeniem kanałów są studzienki kanalizacyjne. W miejscach połączenia kilku kanałów zaprojektowano **studzienki rewizyjne główne** połączeniowe o średnicy \varnothing 1,20 m wg projektu typowego i wg zestawienia studzienek. Studzienki te wykonać z elementów żelbetowych. Będą się one składały z następujących elementów: wjazdu kanałowego \varnothing 600 mm typu ciężkiego klasy D400, płyty pokrywowej, pierścienia odciążającego, komory roboczej z kręgów żelbetowych, dna studni z betonu B-20 lub z kręgu żelbet. pełnego. W ścianie będą osadzone stopnie żlazowe nierdzewne. Powierzchnie zewnętrzne będą izolowane dwukrotnie środkami bitumicznymi typu Abizol „R”+ „P” lub innymi środkami izolacyjnymi, powierzchnie wewnętrzne – powłokami ochronnymi wodoszczelnymi na bazie cementu i żywicy.

8.2. Przykanaliki .

W przedmiotowym przedsięwzięciu zaprojektowano przykanaliki (odcinki od kanału głównego do granicy działki) do 108 działek.

Materiał rur.

Przykanaliki o łącznej długości $L = 542,0$ m wykonać z rur PVC-U ϕ 0,15 m litych SDR34; SN8, o złączach kielichowych łączonych na uszczelki gumowe na zasadach jak kanały główne.

Posadowienie .

Wszystkie przykanaliki posadawiać na podsypce piaskowej grubości 10 cm na zasadach jak kanały główne

Uzbrojenie przykanalików.

Włączenie przykanalików do kanałów głównych zaprojektowano w studzienkach rewizyjnych, a zakończyć je należy przy granicy działki poprzez zaślepienie końcówki.

Niedopuszczalne jest wykonywanie przyłącza poprzez wybijanie otworu w przewodzie głównym.

8.3. Sieć wodociągowa główna.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej przewidziano w węzłach nr 1, 2,3,4,5,6,7,8,16 i 21, a w węzłach nr 24, 25 i 26 włączono ją do projektowanej przez firmę z Szubina sieci wodociągowej w ul. Letniskowej, zamykając ją w pierścieniu, jak pokazano na planach sytuacyjno – wysokościowych.

Przedmiotową sieć wodociągową zaprojektowano z rur PVC PN10 Φ 110 mm i 90 mm.

Ogólna długość projektowanej sieci wodociągowej wynosi $L = 2\,914,0$ m z czego:

- rury PVC Φ 160 mm - 925,0 m
- rury PVC Φ 110 mm - 1810,0 m
- rury PVC Φ 90 mm - 179,0 m

Przewody wodociągowe z rur PVC należy układać w gotowym wykopie na głębokości 1,8 m p.p.t licząc od wierzchu rury do terenu. Na ułożonym przewodzie nie należy zasypywać połączeń do czasu wykonania prób ciśnieniowych. Próby ciśnieniowe wykonywać na ciśnienie 10 atm. wg PN-81/B-10725. W projekcie zastosowano kształtki i zasuwę żeliwne z końcówkami bosymi.

Połączenia rur PVC wykonać poprzez zastosowanie uszczelek gumowych, zaś połączenie rur PVC z kształtkami żeliwnymi bosymi za pomocą kształtek przejściowych i również uszczelek gumowych.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z przepisami normy branżowej BN 84/8836-02 „Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

W celu zabezpieczenia przed wysuwaniem się bosego końca rur z kielicha przy kolanach, łukach, trójnikach oraz korkach należy stosować prefabrykowane lub wykonać na miejscu budowy bloki oporowe wg PN-81/ 9192-04 ; PN-81/ B-03020.

Projektowaną sieć wodociągową usytuowano w drogach gminnych o nawierzchni ziemnej w odległości od 1,2 do 1,5 m od projektowanej kanalizacji, równoległe do niej.

Szczegółową lokalizację projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej przedstawiono na planach sytuacyjnych.

Projektowana sieć wodociągowa posiadać będzie następujące uzbrojenie:

- zasuwę żeliwne b.ose ϕ 150 mm - 9 szt.
- zasuwę żeliwne b.ose ϕ 100 mm - 22 szt.
- zasuwę żeliwne b.ose ϕ 80 mm - 4 szt.
- hydranty żeliwne nadziemne ϕ 80 mm - 20 kpl.

Szczegółowe uzbrojenie sieci wodociągowej przedstawiono graficznie na schemacie montażowym. Teren wokół uzbrojenia sieci wodociągowej należy umocnić w promieniu 1,0 m prefabrykowanymi płytami betonowymi ze spadkiem na zewnątrz.

Po wykonaniu sieci wodociągowej, lecz przed jej oddaniem do eksploatacji należy wszystkie elementy uzbrojenia łącznie z węzłami oznakować specjalnymi tablicami informacyjnymi wg PN-86/B-09700. Tabliczki umieścić w punktach widocznych w pobliżu sieci wodociągowej na trwałych obiektach, a w razie braku takowych na specjalnych słupkach stalowych.

Dokumentowany teren wg normy PN – 81 / B – 03020 położony jest w rejonie gdzie głębokość przemarzania gruntu wynosi 1.0 m. Faktyczna głębokość ułożenia przewodów wodociągowych winna wynosić 1.8 p p t licząc od ich wierzchu do terenu.

Zabezpieczenie p.pożarowe i warunki obrony cywilnej.

Odpowiednią ilość wody, tj. 10,0 l /sek. dostarczy istniejące ujęcie wody w Koronowie, a pobór jej przewidziano za pomocą hydrantów istniejących i projektowanych ϕ 80 mm.

Hydranty również będą służyć **DO POBORU WODY DLA CELÓW OBRONY CYWILNEJ.**

8.4. Przyłącza wodociągowe.

Przyłącza wodociągowe zaprojektowano do 88 posesji z rur PE ϕ 40 mm (w tym 3 przełączenia istniejących przyłączy) o łącznej długości **L=376,0 m**. Należy je doprowadzić do granicy działki i zakończyć korkiem.

Połączenie projektowanych przyłączy wodociągowych z siecią główną wykonać za pomocą obejm. Tuż za obejmą należy zainstalować zawór, którego trzpień winien być przedłużony do powierzchni terenu za pomocą pręta i obudowy do zasuw. Zawór należy oznaczyć tabliczką umieszczoną na słupku betonowym lub stalowym bądź na innym stałym obiekcie, na którym również oznakować miejsce zakończenia przyłącza..

Po wykonaniu przyłączy, a przed oddaniem do eksploatacji należy je poddać próbie szczelności na ciśnienie 10 atm zgodnie z normą PN-81/B-10725.

9. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZESZKODY.

Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi oraz wodociągiem należy wykonywać zgodnie z załączonymi uzgodnieniami i warunkami. Sposób zabezpieczenia kabli i istniejących rurociągów pokazano na rysunku szczegółowym załączonym do niniejszej dokumentacji.

W przypadku napotkania w trakcie realizacji na nie zainwentaryzowane uzbrojenie podziemne lub wystąpienie z nim kolizji, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru lub projektanta oraz właściciela tego uzbrojenia.

10. WYKONAWSTWO ROBÓT.

Roboty ziemne dla projektowanych kanałów kanalizacyjnych głównych oraz głównych rurociągów wodociagowych przewiduje się wykonać sprzętem mechanicznym – 85 % oraz ręcznie – 15 %.

Wszystkie wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne z zastosowaniem płytowego systemu obudów szalunkowych, a kanalizację i wodociąg układać we wspólnym wykopie w odległości 1,20 ÷ 1,50 m od siebie.

Ponieważ projektowana kanalizacja i wodociąg usytuowane zostały w drogach zwraca się uwagę na prawidłowe zagęszczanie obsypki rur, która gwarantuje normatywną ich wytrzymałość na obciążenia zewnętrzne. Podczas zasypywania wykopów należy wykonywać badania zagęszczenia gruntów, które powinien odebrać inspektor nadzoru.

11. UWAGI KOŃCOWE.

- Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych t.II. Instalacje sanitarne i przemysłowe".
- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- W przypadku zmiany warunków gruntowo-wodnych technologia odwodnienia skorygowana zostanie w ramach nadzoru.

- W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne należy powiadomić użytkownika sieci i uzgodnić przy udziale nadzoru inwestorskiego dalszy tok postępowania.
- **Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien zapoznać się z załączonymi odpisami uzgodnień i warunkami wykonawstwa robót.**
Powiadomić instytucje posiadające uzbrojenie podziemne o terminie rozpoczęcia robót celem wskazania tych urządzeń w terenie.
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu, które mogą wynikać z technologii robót lub nieznanymi w czasie projektowania warunków miejscowych, należy uzgodnić z biurem autorskim.
- Wszystkie przewody po wykonaniu i przed zasypaniem podlegają geodezyjnym pomiarom sytuacyjno-wysokościowym.
- Przestrzegać warunków podanych w poniższych normatywach:
 - Rozporządzenie Rady Ministrów Nr 501 z dnia 19.05.1999 w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne.
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa Nr 437 i 438 z dnia 15.10.1993 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych i w oczyszczalniach ścieków.
 - BN-83/8836-02 – Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
 - instrukcja projektowania i budowy przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych z rur PCW dostarczana przez producenta.
 - obowiązujące przepisy BHP.
 - PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
 - PN-92/B-01706 – Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
 - PN-92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

12. Informacja „BIOZ”

Informację o BIOZ sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003r (Dz.U.nr 120, poz. 1126).

12.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje wykonanie kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na terenie osiedla mieszkaniowego TUSZYNY.

Ogólna długość projektowanej kanalizacji wynosi **L = 3115,0 mb.**

Ogólna długość projektowanej sieci wodociągowej wynosi **L = 3290,0 mb.**

Nie przewiduje się etapowania robót budowlanych.

12.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na części terenu przedmiotowego osiedla istnieje kanalizacja sanitarna grawitacyjna oraz sieć wodociągowa.

12.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Awaria kanalizacji sanitarnej może doprowadzić do skażenia terenu.

12.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401).

Podczas realizacji inwestycji największe zagrożenia występują przy robotach ziemnych.

Najczęściej występujące zagrożenia:

- wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
- nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy,
- składowanie materiałów na krawędzi wykopów,
- pogłębienie wykopów wąskoprzestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie
- niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
- użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków,
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki,

- wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu,
- brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną np. do pomp,
- lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów.

12.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Prawidłowo wykonywane roboty budowlane zgodnie z przepisami BHP nie powinny stwarzać zagrożenia.

Pracownicy produkcyjni, którzy zostaną zatrudnieni przy realizacji inwestycji muszą posiadać niezbędną wiedzę zawodową, uprawnienia oraz muszą być przeszkoleni w zakresie BHP.

W trakcie realizacji budowy kierownik jest zobowiązany do prowadzenia bieżącego instruktazu stanowiskowego, oraz kontroli i zaleceń w zakresie stanu BHP.

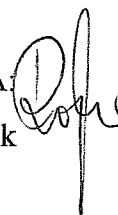
Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan „BIOZ”, a na tablicy ogłoszeń informacja gdzie on się znajduje.

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

- Głębokości wykopów powinny ściśle odpowiadać głębokościom przyjętym w projekcie budowlano wykonawczym technologicznym i konstrukcyjnym.
- Wszystkie stosowane rozpory w wykopie winny być silne i równomiernie naprężone.
- Wykopy winny być zaopatrzone w pomosty robocze i dostateczną ilość drabin, które pozwalałyby robotnikom w razie potrzeby szybko opuścić wykop.
- Nie wolno wchodzić ani wychodzić z wykopów po rozporach.
- Przejścia w wykopie i drabiny powinny być zawsze w stanie nadającym się do użytkowania.
- Wieczorem należy je oświetlić, w zimie oczyścić ze śniegu i lodu.
- Pomosty robocze winny mieć szerokość min. 0,75 m.

- Niezależnie od sposobu wykonywania robót ziemnych zaleca się pozostawić nienaruszoną warstwę o grubości 0,20 – 0,30m i usunąć ją możliwie na krótko przed przystąpieniem do wykonywania robót montażowych lub fundamentów.
- Jeżeli wykop ma pozostać przez dłuższy czas niezabezpieczony, należy grubość warstwy ochronnej zwiększyć.
- W przypadku gdy wykop trzeba będzie pozostawić na zimę, to przy gruntach wysadzinowych należy dno zabezpieczyć przed przemarzaniem. Jeżeli z jakichś względów nie zastosowano potrzebnej ochrony, należy przy wznowieniu robót usunąć przemarzniętą warstwę gruntu.
- W przypadku prowadzenia robót ziemnych w miejscach występowania kabli elektrycznych, rur wodociągowych, gazowych lub innych podobnych urządzeń, wykonawca robót zobowiązany jest zawiadomić o tym instytucje sprawujące nadzór nad tymi urządzeniami i zastosować się do wskazówek tych instytucji.
- Wykonawca robót fundamentowych i montażowych jest również zobowiązany zawiadomić zleceniodawcę o napotkaniu w wykopie nieprzewidzianych starych murów, wody gruntowej, itp. W przypadku odkrycia wykopalisk o charakterze przedhistorycznym, archeologicznym, należy wstrzymać roboty i zawiadomić władze konserwatorskie.
- Po całkowitym lub częściowym wykonaniu wykopów, lecz przed wykonaniem robót montażowych lub fundamentów kierownik robót winien dokonać oględzin wykopu, sprawdzić zgodność rodzaju gruntu z dokumentacją geologiczno-inżynierską, potwierdzić wpisem do dziennika budowy dopuszczalność posadowienia budowli.
- Roboty montażowe powinny być wykonane natychmiast po odebraniu wykopu. Jest to szczególnie ważne w gruntach spoistych, wrażliwych na opady atmosferyczne.
- Do zasypywania nie należy używać gruntów zmarzniętych, torfu, darniny itp.
- Obudowę zabezpieczającą wykop należy usuwać stopniowo w miarę zasypywania.

OPRACOWAŁA:
mgr inż. D. Rojek



ODPIS

Uchwała Nr IV/24/98
Rady Miejskiej w Koronowie
z dnia 30 grudnia 1998 roku

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy
mieszkaniowo - usługowej, usług oświaty i sportu „ul. Kotomierska”
w Koronowie

Na podstawie art.18 ust.2 pkt.5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie tery-
torialnym /jedn. tekst Dz.U. z 1996 r. Nr 13, poz.74 z późn.zm./ oraz art. 26 ustawy z
dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym /Dz.U. Nr 89, poz.415 z
późn.zm./

Rada Miejska
uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwalić miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy
mieszkaniowo - usługowej, usług oświaty i sportu „ulica Kotomierska” w Koronowie,
w granicach określonych na rysunku planu w skali 1:1000 stanowiącym załącznik nr
1 do niniejszej uchwały.

§ 2.1. Uchwalić ustalenia ogólne do planu wymienionego w § 1 o następującej treści:

- 1) przeznaczenie terenu przyjąć zgodnie z liniami rozgraniczającymi tereny o róż-
nych funkcjach zagospodarowania zgodnie z rysunkiem planu,
- 2) na terenach oznaczonych symbolem MN/U dopuszcza się lokalizację obiektów
usługowych oraz urządzeń technicznych pod warunkiem, że obiekty te nie spo-
wodują uciążliwości dla mieszkańców, za takie obiekty należy uznać te, w któ-
rych wykonywana działalność nie powoduje czynników uciążliwych lub szkodli-
wych dla zdrowia,

Za zgodność z oryginałem

Koronowo, dnia 30.12.98.....
Jolanta Gackowska
Inspektor

- 3) dla nowoprojektowanej zabudowy mieszkaniowej obowiązują wysokości budynków mieszkalnych do dwóch kondygnacji, dachy wysokie, dopuszcza się poddasze użytkowe,
- 4) architektura obiektów winna charakteryzować się szczególną dbałością o estetykę i wygląd,
- 5) dopuszcza się na terenach oznaczonych symbolem MN/U lokalizację garażu dobudowanego lub wolno stojącego, o ile ustalenia szczegółowe nie stanowią inaczej,
- 6) oświetlenie obiektów należy projektować z zachowaniem wymogów obrony cywilnej,
- 7) dopuszcza się na terenach mieszkaniowych łączenie dwóch lub więcej działek dla jednego użytkownika celem uzyskania większej powierzchni działek i zieleni krajobrazowej,
- 8) w przypadku natrafienia na obiekt zabytkowy w trakcie prac ziemnych, prace należy wstrzymać do czasu wykonania dokumentacji przez służby konserwacji zabytków,
- 9) zaopatrzenie w wodę z istniejącego wodociągu miejskiego przebiegającego w ulicy Kotomierskiej na północny zachód od projektowanego terenu i wodociągu prowadzonego w drodze do Pieczysk - na północ od projektowanego terenu - na warunkach gestora sieci, sieci w układzie pierścieniowo - rozgałęzionym uzbroić w zasowy i hydranty przeciwpożarowe,
- 10) odprowadzenie ścieków układem kanałów grawitacyjnych do kanału sanitarnego w ulicy oznaczonej symbolem 01 KLY na warunkach gestora sieci, odprowadzenie wód opadowych układem kanałów deszczowych równoległych do sanitarnych do istniejącej kanalizacji deszczowej na południe terenu,
- 11) zaopatrzenie w energię elektryczną przewiduje się z projektowanych stacji transformatorowych projektowanymi liniami kablowymi nn, do stacji należy ułożyć linie kablowe SN jako skablowanie istniejących linii napowietrznych SN,
- 12) ogrzewanie obiektów lokalne z miejskiej sieci ciepłowniczej z zastosowaniem paliw o niskiej zawartości siarki lub gazowe, olejowe, elektryczne,
- 13) sieci telekomunikacyjne do adaptacji i rozbudowy,

Za zgodność z oryginałem

Koronowo, dnia ...*14.05.07*.....

Jolanta Gackowska
inspektor

- 14) podział terenu na poszczególne działki zgodnie z rysunkiem planu z zachowaniem nieprzekraczalnych linii zabudowy naniesionych na rysunek planu,
- 15) tereny planowane do realizacji lokalnych celów publicznych oznaczono literą Y,
- 16) w zakresie komunikacji ustala się:
- a) na terenach ulic w pasie linii rozgraniczających zakazuje się lokalizacji obiektów budowlanych z wyjątkiem urządzeń technicznych związanych z utrzymaniem i obsługą ruchu,
 - b) tereny ulic w liniach rozgraniczających są przeznaczone do ruchu i postoju pojazdów, ruchu pieszych, ruchu rowerowego oraz do uzbrojenia inżynierskiego,
 - c) szczegółowe rozwiązania geometryczne ulic i skrzyżowań /jezdnie, chodniki, ścieżki rowerowe, pasy postojowe/ pozostawia się do rozwiązania w projektach technicznych,
 - d) parkingi i garaże dla budynków mieszkaniowych i usługowych należy lokalizować w granicach terenu /działki/, na którym obiekt jest realizowany:
 - dla budownictwa jednorodzinnego na każdej działce należy zapewnić co najmniej jedno miejsce postojowe i jedno garażowe,
 - dla budownictwa usługowego należy zagwarantować ilość miejsc parkingowych wynikającą z odpowiednich wskaźników,
 - e) na ulicach lokalnych /KL/ istnieje możliwość wprowadzenia stref „uspokojenia ruchu”; strefą taką może być objęty cały obszar mieszkaniowy, jego część lub tylko pojedyncze ulice; „uspokojenie ruchu” ma wymusić zmniejszenie prędkości samochodów i zwiększenie bezpieczeństwa ruchu, przede wszystkim pieszego,
 - f) tereny komunikacją mają oznaczenia: KZ, KL,
- 17) tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej jednorodzinnej oznaczone są symbolem MN/U,
- 18) na terenach oznaczonych symbolem MN/U przy projektowaniu nowej zabudowy wymagane jest pozostawienie od 30% do 40% powierzchni działki ekologicznie czynnej, zagospodarowanie zielenią.

Za zgodność z oryginałem

Koronowo, dnia ...11.05.07.....

Jolanta Gackowska
inspektor

2. Uchwalić ustalenia szczegółowe obejmujące tereny wydzielone na rysunku planu liniami rozgraniczającymi i oznaczone literowo - liczbowym symbolami:

1) A 1 MN/U, A 2 MN/U, A 3 MN/U, A 4 MN/U, A 5 MN/U, A 6 MN/U, A 7 MN/U, A 8 MN/U, A 9 MN/U, A 10 MN/U, A 11 MN/U, A 12 MN/U, A 13 MN/U, A 14 MN/U, A 15 MN/U, A 16 MN/U, A 17 MN/U - tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej, podział terenu na poszczególne działki, zgodnie z rysunkiem planu, formę budynków nowych, istniejących lub modernizowanych należy kształtować według następujących wymogów:

a) lokalizacja budynków z zachowaniem nieprzekraczalnych linii zabudowy naniestionych na rysunek planu,

b) wysokość budynków mieszkalnych do dwóch kondygnacji z dopuszczeniem poddasza użytkowego,

c) dach wysoki,

d) prawo do wprowadzenia funkcji usługowej jako uzupełniającej, bez prawa wydzielenia dla niej niezależnej działki budowlanej,

e) wymóg zastosowania technologii umożliwiającej zachowanie poza granicami zewnętrznymi terenu norm prawnych wymaganych dla terenów zabudowy mieszkaniowej w zakresie zanieczyszczenia środowiska naturalnego,

f) należy zachować istniejącą zieleni,

g) zakaz lokalizacji budynków inwentarskich,

h) pozostałe wymogi § 2 ust. 1 pkt. 1-13, 16-17,

2) A 18 UO, US - teren usług oświaty i sportu, wskazane obiekty i szkoła podstawowa, przedszkole, boisko sportowe ogólnodostępne z obiektami towarzyszącymi, w projekcie zagospodarowania terenu szczególną uwagę należy zwrócić na niwelacje terenu /po byłym wyrobisku żwiru/, pozostałe wymogi patrz § 2 ust. 1 pkt. 4, 6-13,

3) A 19 EE, A 20 EE - teren urządzeń elektroenergetycznych, teren planowanej lokalizacji stacji transformatorowej,

4) 01 KL^Y - teren publiczny, ulica lokalna, szerokość ulicy w liniach rozgraniczających 9,0 do 25,0 m, szerokość jezdni 5,0 m, chodniki obustronne szerokości 2,0 m,

5) 02 KL^Y - teren publiczny, ulica lokalna, szerokość ulicy w liniach rozgraniczających 12 m szerokość jezdni 6 m, chodniki obustronne szerokości 2 m.

Za zgodność z oryginałem

Jolanta Gackowska
Inspektor

Koronowo, dnia ...14.06.07.....

- 6) 03 KL^Y - teren publiczny, ulica lokalna, szerokość ulicy w liniach rozgraniczających 12,0 m, zalecana szerokość jezdni 6,0 - 7,0 m, chodniki obustronne szerokości 2,0 m,
- 7) 04 KL^Y - teren publiczny, ulica lokalna, szerokość ulicy w liniach rozgraniczających 10,0 m, szerokość jezdni 6,0 m, chodniki obustronne szerokości 2,0 m,
- 8) 05 KL^Y, 06 KL^Y, 07 KL^Y, 08 KL^Y, 09 KL^Y, 10 KL^Y, 11 KL^Y, 12 KL^Y, 13 KL^Y, 14 KL^Y, 15 KL^Y, 16 KL^Y, 17 KL^Y, 18 KL^Y - teren publiczny, ulica lokalna, szerokość ulicy w liniach rozgraniczających 9,0 m, szerokość jezdni 5,0 m, chodniki obustronne szerokości 2,0 m,
- 9) 019 KX^Y, 020 KX^Y - teren publiczny, ciąg pieszy, szerokość w liniach rozgraniczających 5,0 m.

§ 3. Uchwała się wartość stawki procentowej służącej naliczeniu opłaty za wzrost wartości nieruchomości, która wynika ze zmiany przeznaczenia terenów niniejszą uchwałą na 25%.

§ 4. W zakresie uregulowanym niniejszą uchwałą wprowadza się zmiany porządkowe w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Koronowa, uchwalonego uchwałą Nr V/28/94 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 9.11.1994 roku /Dz.Urz.Woj.Bydg. Nr 17, poz.249 z dnia 5.12.1994 r./ polegające na:

- 1) skreśleniu na rysunku i w tekście planu terenów oznaczonych symbolem B 23 MN/MW,
- 2) naniesieniu na rysunek planu granic obowiązywania niniejszego planu miejscowego i dodaniu następującego ustalenia w tekście planu: „obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowo - usługowej, usług oświaty i sportu, ul. Kotomierska, m. Koronowo, uchwalonego uchwałą Nr IV/24/98 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 30 grudnia 1998 r.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miejskiemu w Koronowie.

§ 6. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Bydgoskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia.

Zgodność z oryginałem stwierdzam

Koronowo, dnia 7.01.1998 r.

Włodzimierz Krzemiński
Inspektor

Za zgodność z oryginałem

Koronowo, dnia 12.01.1998 r.

Jolanta Gackowska
inspektor

Przewodniczący
RADY MIEJSKIEJ
w Koronowie
Czesława Olejnik

URZĄD MIEJSKI

w KORONOWIE

Plac Zwycięstwa 1

86-01210

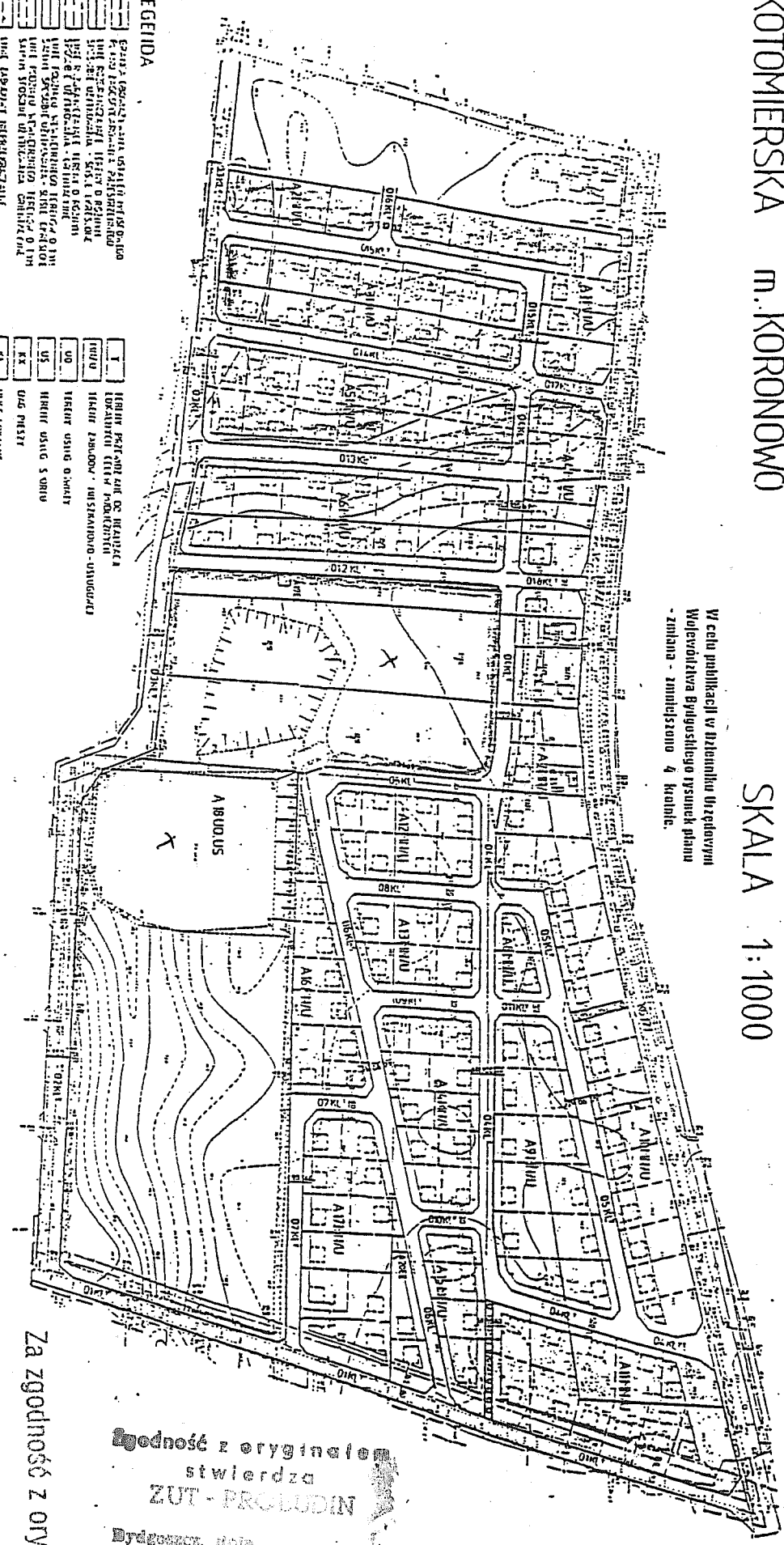
PLAN Zagospodarowania Przestrzennego Terenu Zabudowy

Mieszkanowo - Usługowej, Usług Osłowy i Sportu

Ul. Kotomińska m. Koronowo

SKALA 1:1000

W celu publikacji w dzienniku Urzędowym
Miejscowego Bydgoskiego rysunek planu
- zmiana - zamieszono 4 krolnie.



LEGENDA

[Symbol]	granice powiatu - linia uszeregowana przez gminę
[Symbol]	linia rozgraniczenia między gminami
[Symbol]	linia rozgraniczenia między powiatami
[Symbol]	linia rozgraniczenia między województwami
[Symbol]	linia rozgraniczenia między krajami
[Symbol]	linia rozgraniczenia między państwami
[Symbol]	linia rozgraniczenia między państwami (granice państwa)
[Symbol]	linia rozgraniczenia między państwami (granice państwa)
[Symbol]	linia rozgraniczenia między państwami (granice państwa)
[Symbol]	linia rozgraniczenia między państwami (granice państwa)
[Symbol]	linia rozgraniczenia między państwami (granice państwa)

[Symbol]	teren zabudowy mieszkaniowej
[Symbol]	teren zabudowy usługowej
[Symbol]	teren zabudowy sportowej
[Symbol]	teren zabudowy usługowej
[Symbol]	teren zabudowy usługowej
[Symbol]	teren zabudowy usługowej
[Symbol]	teren zabudowy usługowej
[Symbol]	teren zabudowy usługowej
[Symbol]	teren zabudowy usługowej
[Symbol]	teren zabudowy usługowej

Za zgodność z oryginałem

Zgodność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROLUDIN

Bydgoszcz, dnia *10.08.1998*
[Podpis]
[Imię i nazwisko, podpis]

SPORZĄDZAJĄCY: ZARZĄD MIASTA I GMINY W KORONOWIE

Koronowo, dnia *10.08.1998*

Jolanta Gąsiorowska
Inspektor

ZALĄCZNIK NR 1
DO UCHWAŁY NR W/124/98
RADY MIEJSKIEJ w Koronowie
Z DNIA 30 grudnia 1998

BURMISTRZ KORONOWA
86-010 KORONOWO
Plac Zwycięstwa 1

Koronowo, dnia 30.08.2007 r.

OŚ-7624/14/07

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ
PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 46a ust. 1 i 7 pkt.4, art. 48 ust. 2 pkt.1 art. 56 ust. 1, 2, 3 oraz 7, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. z 2006 r. Dz. U. Nr 129 poz. 902 ze zm.: Nr 169, poz. 1199, Nr 170, poz. 1217, Nr 249, poz. 1832; z 2007 r. Nr 21 poz. 124, Nr 75, poz. 493, Nr 88, poz. 587, Nr 124, poz. 859) i § 3 ust. 1 pkt. 63 oraz pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257 poz. 2573, z 2005 r. Nr 92 poz. 769) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. z 2000 r. Dz. U. Nr 98, poz. 1071 ze zm.: z 2001r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz.1188, Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162 poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524),

o r z e k a m :

I. Określić środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na:
„Wykonaniu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na osiedlu mieszkaniowym Tuszyny w miejscowości Koronowo”, którego inwestorem jest Gmina Koronowo.

1. Rodzaj i miejsce realizowanego przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja należy do branży sanitarnej i polega na budowie sieci wodociągowej z rur PVC Ø 160, 110 i 90 mm o łącznej długości L= 2935,0 m, przyłącza wodociągowe zaprojektowano z rur PE Ø 40 mm o łącznej długości L= 542,0 m i kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø 0,20 m i Ø 0,15 m wyniesie L= 3115,0 m, na osiedlu mieszkaniowym Tuszyny w miejscowości Koronowo.

2. Warunki wykorzystania terenu fazy realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiedzkich.

Projektowane rurociągi umożliwią doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków z działek objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego Tuszyny w Koronowie. Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Całość sieci gwarantuje szczelność układu, zapewni brak szkodliwego oddziaływania na środowisko gruntowo - wodne.

3. Warunki dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

Przy budowie sieci wodociągowej w celu zapewnienia ochrony środowiska podczas wykonywania robót budowlanych należy:

- nadmiar mas ziemi powstałej w trakcie budowy zabezpieczyć w celu ich późniejszego wykorzystania do prac niwelacyjnych terenu;
- w miejscu kolizji planowanej inwestycji z urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych (rowy melioracyjne), prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający zachowanie funkcjonalności istniejącego systemu melioracyjnego;
- zastosować materiały spełniając polską normę;
- uzyskać zgodę od właściciela nieruchomości na zajęcie terenu objętego planowaną inwestycją;
- po zakończeniu budowy nie powinny występować negatywne oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi;
- podczas robót utrzymać w czystości teren objęty planowaną inwestycją;
- zapewnić, aby emitowane spaliny i hałas przez maszyny budowlane nie przekroczyły dopuszczalnych norm dla terenu zabudowy mieszkaniowej;
- zapewnić zaplecze socjalne, magazynowe i techniczne budowy;
- uzyskać zgodę na zmianę organizacji ruchu od zarządzającego drogą. W sposób widoczny oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami zabezpieczyć teren budowy;
- odpady powstałe należy zagospodarować zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 39 poz. 251).

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

Nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń dla środowiska.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do tych przedsięwzięć.

Ze względu na skalę i zakres planowanego przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację nie wystąpią oddziaływania na środowisko o transgranicznym charakterze.

6. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania (dotyczy art.135 ust.1 ustawy prawo ochrony środowiska).

Nie dotyczy.

7. Wnioskodawca jest zobowiązany do:

1. Uzyskania zgody gestora na włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej. Gestor sieci powinien posiadać wymagane przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 ze zm.), pozwolenie wodno - prawne.
2. W przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów kolidujących z planowaną inwestycją przed przystąpieniem do jej realizacji konieczne jest uzyskanie przez Inwestora pozwolenia właściwego organu, wydanego w formie decyzji, na usunięcie drzew i krzewów – zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zm.).
3. Uzyskania zgody od zarządzającego drogą na zmianę organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót ziemnych, a po ich zakończeniu należy doprowadzić drogę do stanu bezpiecznej używalności - na podstawie ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086 ze zm.).

4. W przypadku ujawnienia podczas robót ziemnych przedmiotu, który posiada cechy zabytku, należy niezwłocznie zawiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Toruniu, Delegatura w Bydgoszczy ul. Jezuicka 2, 85-102 Bydgoszcz, lub Burmistrza Koronowa i zabezpieczyć odkryty przedmiot oraz wstrzymać wszystkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć.
5. W miejscach kolizji planowanej inwestycji z urządzeniami melioracyjnymi, prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający zachowanie funkcjonalności systemu melioracyjnego.

II. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację powyższego przedsięwzięcia wygasa po upływie czterech lat, licząc od dnia w którym stała się ostateczna.

III. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

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

Gmina Koronowo, działając poprzez Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o., ul. Hetmańska 28, 85-039 Bydgoszcz, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację dla planowanego przedsięwzięcia, jakim jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na osiedlu mieszkaniowym Tuszyny w miejscowości Koronowo.

Zgodnie z art. 46, ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tj. z 2006 r. Dz. U. Nr 129, poz. 902 ze zm.) - realizacja przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie, po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na jego realizację, a zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 63 oraz pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) planowane przedsięwzięcie do takiego się zalicza.

Na podstawie przedłożonych dokumentów stwierdzono, że projektowana sieć wodociągowa, będzie wykonana z rur PVC Ø 160, 110 i 90 mm o łącznej długości L= 2935,0 m, przyłącza wodociągowe zaprojektowano z rur PE Ø 40 mm o łącznej długości L= 542,0 m, natomiast kanalizacja sanitarna z rur PVC Ø 0,20 m i Ø 0,15 m wyniesie L= 3115,0 m.

W związku z tym oraz mając na uwadze przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. z 2006 r. Dz. U. Nr 129 poz. 902 ze zm.) budowę sieci wodociągowo-kanalizacyjnej, należy uzgodnić z Generalną Dyrekcją Dróg i Autostrad w Bydgoszczy i Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i właściwej organizacji ruchu drogowego.

Zgodnie z art. 46a ust. 5 i art. 32 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, w dniu 8 czerwca 2007 r. zawiadomiłem strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie i podałem do publicznej wiadomości, w formie obwieszczenia, informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku o wydanie decyzji w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków wskazując jednocześnie miejsce i 21 dniowy termin ich składania. W wyznaczonym 21 dniowym terminie nie wniesiono wniosków ani uwag.

W oparciu o opinie wyrażone w postanowieniach Starosty Bydgoskiego z dnia 22 czerwca 2007 r., znak: OŚ.VII.7660/59/07 i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 15 czerwca 2007 r. znak: N.NZ-40-K-22/07 oraz uwzględniając kryteria

zawarte w § 3 ust. 1 pkt. 63 oraz pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia, jego skalę i lokalizację wydałem w dniu 4 lipca 2007 r., znak: OŚ-7624/14/07 postanowienie stwierdzające, iż planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w stopniu wymagającym sporządzenia specjalistycznego opracowania, jakim jest raport.

Następnie w trybie art. 48 ust. 2 dokonałem uzgodnień do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wyrażonych w postanowieniach: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy z dnia 07 sierpnia 2007 r., znak: N.NZ-40-K-22/07 i Starosty Bydgoskiego z dnia 14 sierpnia 2007 r., znak: OŚ.VII.7661/70/07, w których nie wniesiono uwarunkowań i uwag do niniejszej decyzji.

Teren, na którym planowana jest inwestycja objęty jest planem zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr IV/24/98 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 30.12.1998 r.).

Realizacja wyżej wymienionego przedsięwzięcia – zgodnie z art. 46 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. z 2006 r. Dz. U. Nr 129, poz. 902 ze zm.) jest dopuszczona wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na jej realizację.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na obszar NATURA 2000.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Decyzja jest ważna cztery lata licząc od daty jej uprawomocnienia (ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz innych ustaw, art. 46, ust. 4b, Dz. U. Nr 88 poz. 287).

P o u c z e n i e

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia wiąże organ wydający decyzję pozwolenie na budowę.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie upoważnia do wycinki drzew i krzewów. Zgodę na ewentualną wycinkę należy uzyskać od właściwego organu.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji – pozwolenie na budowę. Wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

Otrzymują :

- 1) Zakład Usług Technicznych
„PROBUDIN” Sp. z o.o.
Ul. Hetmańska 28
85-039 Bydgoszcz
- 2) Urząd Miejski
Wydział Inwestycji Planowania i Rozwoju
Pl. Zwycięstwa 1
86-010 Koronowie

z up. BURMISTRZA

mgr inż. Grzegorz Rożek
Zastępca Burmistrza

- 3) Starosta Bydgoski
ul. Konarskiego-1-3
85-066 Bydgoszcz
- 4) Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz
- 5) Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Koronowie
Al. Wolności 4
Wydział Drogowy
- 6) Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
O/Bydgoszcz
Ul. Fordońska 6
85-950 Bydgoszcz
- 7) Strony wg rozdzielnika
- 8) a/a

Na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635) odstąpiono od pobrania opłaty skarbowej za wydanie niniejszej decyzji.

Załącznik do decyzji Burmistrza Koronowa, znak: OŚ - 7624/14/07

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Kanalizacją sanitarną oraz siecią wodociagową objęto teren działek budowlanych częściowo już zabudowanych w miejscowości Koronowo - osiedle Tuszyny.

Przedmiotową kanalizację projektuje się w systemie grawitacyjnym. Do każdej posesji zabudowanej i działki budowlanej wytyczonej w terenie projektuje się przykanalik od sieci głównej do jej granicy. Dla działek ujętych w planie zagospodarowania przestrzennego, których podział nastąpi w okresie późniejszym zaprojektowano tylko kanały główne ze studzienkami rewizyjnymi. Ścieki z posesji odprowadzane będą do kanałów głównych grawitacyjnych, którymi odpłyną do istniejącej kanalizacji na terenie osiedla i w jego pobliżu.

Długość kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC \varnothing 0,20 m i \varnothing 0,15 m wyniesie $L = 3115,0$ m.

W takim samym zakresie objęto posesje siecią wodociagową z przyłączami od sieci głównej do granicy działki.

Sieć wodociagową główną zaprojektowano z rur PVC \varnothing 160, 110 i 90 mm o łącznej długości $L = 2935,0$ m, przyłącza wodociagowe zaprojektowano z rur PE \varnothing 40 mm o łącznej długości $L = 542,0$ m.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną:

Projektowane rurociągi umożliwią doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków z działek objętych Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego osiedla mieszkaniowego Tuszyny w Koronowie.

Na obszarze objętym w/wym. inwestycją zlokalizowane są grunty przewidziane pod zabudowę mieszkaniową i działki zabudowane budynkami mieszkalnymi oraz nieużytki.

Rurociągi zlokalizowane zostały głównie w istniejących drogach gminnych. Inwestycja będzie przebiegała przez działki w obrębie Koronowa.

3. Rodzaj technologii:

Kolektory kanalizacji grawitacyjnej wykonane będą z rur PVC \varnothing 0,20 m, przykanaliki (odcinki od sieci głównej do granicy działki) z rur PVC \varnothing 0,15 m. Na sieci kanalizacji grawitacyjnej wybudowane będą szczelne studnie żelbetowe \varnothing 1200 mm oraz studzienki z tworzyw sztucznych \varnothing 425 mm. Sieć wodociągowa główna wykonana będzie z rur PVC \varnothing 160mm, \varnothing 110mm i \varnothing 90 mm. Przyłącza do działek zaprojektowano z rur PE \varnothing 40 mm. Na sieci głównej przewidziano hydranty przeciwpożarowe nadziemne.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Nie występują.

Zaniechanie wykonania inwestycji przyczyni się do pogorszenia warunków zdrowotnych mieszkańców – pobór nie zawsze przebadanej wody ze studni kopanych. Brak tej inwestycji może również spowodować przenikanie ścieków bytowych do gruntu.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw i energii:

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

Projektowana kanalizacja sanitarna zostanie wykonana z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe przy zastosowaniu odpowiednich kształtek. Studzienki żelbetowe i z tworzywa sztucznego - szczelne.

Projektowana sieć główna wodociągowa wykonana zostanie z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe, a połączenia z kształtkami żeliwnymi nastąpią poprzez elementy przejściowe.

Projektowane przyłącza zostaną wykonane z rur PE zgrzewanych.

Całość gwarantuje szczelność układu, a więc zapewni brak szkodliwego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne.

7. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

W związku z charakterem planowanego przedsięwzięcia na obecnym etapie prognozuje się zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko jedynie w zakresie ochrony wód powierzchniowych, podziemnych i gleby. W pozostałych istotnych zakresach – powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny - nie prognozuje się wystąpienia znaczących oddziaływań, powodujących konieczność stosowania technicznych rozwiązań chroniących środowisko.

Projektowana inwestycja nie spowoduje wprowadzenia do środowiska jakichkolwiek substancji i energii.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Ze względu na skalę i zakres planowanego przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację nie wystąpią oddziaływania na środowisko o transgranicznym charakterze.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia :

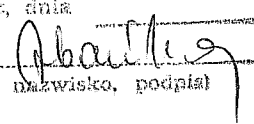
Występujące w znacznej odległości w stosunku do planowanego przedsięwzięcia obszary objęte ochroną przyrody w postaci form ochrony przyrody, zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody nie są położone w zasięgu znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

z up. BURMISTRZA

mgr inż. Grzegorz Rożek
Zastępca Burmistrza

Łgodność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia


[Imię i nazwisko, podpis]

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
Zespół Projektowo-Inwestycyjny
Nadzoru i Wykonawstwa
86-010 Koronowo, Al. Wolności 4
tel. 38 22 295, 38 22 216, fax 38 22 562

Koronowo 28.05.2007

L.dz. 1477/07

PROBUDIN

ul. Hetmańska 38
85-039 Bydgoszcz

dot. Wykonania projektu sieci wod-kan dla osiedla mieszk. Tuszyny w Koronowie.

Podstawowe warunki techniczne projektowania sieci wod-kan dla w/w Osiedla ustalono podczas spotkania w dn. 22.05. 2007.

W uzupełnieniu podjętych ustaleń informujemy że ciśnienie wody w rurociągu w miejscu włączenia wynosi 4 atn. Miejsca włączenia do istniejących sieci oznaczono kolorem czerwonym. Przyłącza wodociągowe i przykanaliki doprowadzić do granic poszczególnych działek. Sieci wod-kan prowadzić w drogach osiedlowych. W drogach nie pokazanych na mapach ,sieci projektować w układzie dróg pokazanych na planie zagospodarowania przestrzennego osiedla. Sieć kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej z poszczególnych sektorów osiedla projektować do najbliższych studni rewizyjnych zlokalizowanych na kanałach sanitarnych Ks-300 i Ks-500. Projekt sieci przedstawić do uzgodnienia przez ZGKiM. Lokalizację przecisków pod ul. Letniskową uzgodnić z Zakładem Usług Technicznych „MP” z Szubina.

Zał.
4 egz. map

ST. SPECJALISTA
d/s projektowania i nadzoru

inż. Ryszard Zakrzewski

Z-ca DYREKTORA
d/s Gospodarki Mieszkaniowej
i Usług Komunalnych

Adam Kęskrawiec

(imię i nazwisko, podpis)
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ZOT-PROBUDIN
dzielnica
Łączność z oryginalnym

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
Zespół Projektowo-Inwestycyjny
Nadzoru i Wykonawstwa
86-010 Koronowo, Al. Wolności 4
tel. 38 22 295, 38 22 216, fax 38 22 562

Koronowo 2007.08.01

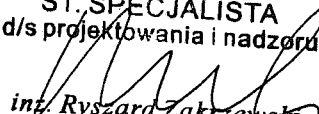
L.dz. 1477/07

PROBUDIN

ul. Hetmańska 28
85-039 Bydgoszcz

dot. Uwag do uzgodnienia projektu sieci wod-kan dla osiedla mieszk. Tuszyny w Koronowie.

Niniejszym zawiadamiamy że odstępujemy od pkt. 1 naszych uwag podanych do uzgodnienia planów syt-wys z projektowaną trasą kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej dla O.M Tuszyny w Koronowie.

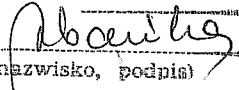
ST. SPECJALISTA
d/s projektowania i nadzoru

inż. Ryszard Zakrzewski

DYREKTOR

inż. Ryszard Tymonowski

Łgodność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia


(Imię i nazwisko, podpis)

**WYKAZ DZIAŁEK POD PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĘ SANITARNĄ
I SIĘĆ WODOCIĄGOWĄ
OSIEDLE MIESZKANIOWE TUSZYNY
w m. KORONOWO**

Lp.	Nr działki	Właściciel Nazwisko, imię	Miejscowość	Miejsce zamieszkania	Uwagi
1	2	3	4	6	7
1	1103/17, 1104/3, 1104/11, 1106/26, 1106/27, 1106/28, 1109/3, 1110/3, 1913	Gmina Koronowo	Koronowo	Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo	
2	1108, 1107	Zarębski Edward, Zarębska Felicja	Koronowo	ul. Ogrodowa 7 86-010 Koronowo ul. Pieczyska 30 86-010 Koronowo	
3	1109/4, 1110/4	Powalski Roman, Irena	Koronowo	ul. Szosa Kotomierska 48 86-010 Koronowo	Wł. nie żyją – podpisali spadkobiercy
4	124/34	Żbikowski Mieczysław	Koronowo	ul. Pieczyska 10 86-010 Koronowo	
5	124/54	Gmina Koronowo	Koronowo	Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo	
6	125/3, 125/6	Leszczyński Szumlach Jan, Miroslawa Nowastowski Janusz, Krystyna Kielbasa Ryszard Durska Grażyna	Koronowo	ul. Kijowska 61B 85-703 Bydgoszcz ul. Chopina 13 85-092 Bydgoszcz ul. Tuszyny 9/1 86-010 Koronowo ul. Czarna Droga	

STAROSTWO POWIATOWE

w Bydgoszczy

Wydział Geodezji, Kartografii i Nieruchomości

Nr kancelaryjny: 7430/2431/2007

ul. Zygmunta Augusta 16

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: bydgoski

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 06.06.2007 09:18:03

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
M.Koronowo	043	124/18	2361	0.2399	dr	0.2399	KW 91522	ul. SZ.KOTOMIERSKA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	043	124/34	208	0.0148	RVI	0.0148	KW 85313	ul. MODRAKOWA
właściciel 1/1	Żbikowski Mieczysław Szczepan (Szczepan, Wiktoria) i Żbikowska Irena Teresa (Feliks, Marianna) 86-010 Koronowo ul. PIECZYSKA 10							
dzierżawca 1/1	Russ Adam Stanisław (Jan Maria) 86-010 Koronowo ul. PIECZYSKA 11							
M.Koronowo	043	124/35	2361	0.0236	dr	0.0236	KW 44025	
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	043	124/36	2361	0.1555	dr	0.1555	KW 44025	
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	043	124/53	2890	0.0090	Bp	0.0090	BY1B/00126281/9	ul. MODRAKOWA
współwłaściciel 3/4	Jilka Jacek (Henryk, Zofia) i Wioletta (Brunon, Maria) 86-010 Koronowo ul. POMIANOWSKIEGO 4/73							
współwłaściciel 1/4	Sokolowski Grzegorz Józef (Adam Maria) 86-010 Koronowo ul. SZOSA KOTOMIERSKA 33.							
M.Koronowo	043	124/54	2361	0.3123	dr	0.3123	BY1B/00079265/6	ul. MODRAKOWA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	043	125/3	26	0.1544	dr	0.1544	BY1B/00013715/6	ul. MODRAKOWA
współwłaściciel 815/70800	Leszczyński Szumlach Jan (Jan, Gertruda) i Leszczyńska Szumlach Mirosława Maria (Zdzisław, Zofia) 85-703 Bydgoszcz ul. KIJOWSKA 61B							
współwłaściciel 552/70800	Nowastowski Janusz (Stefan, Bogumiła) i Nowastowska Krystyna Elżbieta (Zygmunt, Wanda) 85-092 Bydgoszcz ul. CHOPINA 13							
współwłaściciel 69062/70800	Kielbasa Ryszard Jan (Florian Felicja) 86-010 Koronowo ul. TUSZYNY 9/1							
współwłaściciel 371/70800	Durska Grażyna Franciszka (Józef Aniela) 85-220 Bydgoszcz ul. CZARNA DROGA 11/57							
M.Koronowo	043	125/5	3133	0.0906	RVI	0.0906	Z KW 13715	ul. MODRAKOWA
właściciel 1/1	Jakielski Robert (Stanisław, Barbara) i Jakielska Maria (Tadeusz, Ewa) 86-010 Koronowo ul. POMIANOWSKIEGO 2/21, ŻONA: 86-010 Koronowo ul. RÓŻANA 2/1							
M.Koronowo	043	125/6	26	2.4178	RVI	2.4178	BY1B/00013715/6	ul. MODRAKOWA
współwłaściciel 815/70800	Leszczyński Szumlach Jan (Jan, Gertruda) i Leszczyńska Szumlach Mirosława Maria (Zdzisław, Zofia) 85-703 Bydgoszcz ul. KIJOWSKA 61B							
współwłaściciel 552/70800	Nowastowski Janusz (Stefan, Bogumiła) i Nowastowska Krystyna Elżbieta (Zygmunt, Wanda) 85-092 Bydgoszcz ul. CHOPINA 13							
współwłaściciel 69062/70800	Kielbasa Ryszard Jan (Florian Felicja) 86-010 Koronowo ul. TUSZYNY 9/1							
współwłaściciel 371/70800	Durska Grażyna Franciszka (Józef Aniela) 85-220 Bydgoszcz ul. CZARNA DROGA 11/57							
M.Koronowo	091	126/28	31	0.0386	dr	0.0386	KW 7296	ul. TUSZYNY
właściciel 1/1	Szemrowicz Roman Adam (Bernard Kazimiera) 86-010 Koronowo ul. TUSZYNY 14							
M.Koronowo	091	126/29	31	0.0219	dr	0.0219	KW 7296	ul. TUSZYNY
właściciel 1/1	Szemrowicz Roman Adam (Bernard Kazimiera) 86-010 Koronowo ul. TUSZYNY 14							
M.Koronowo	091	126/30	31	0.2566	dr	0.2566	KW 7296	ul. TUSZYNY

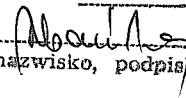
Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
właściciel 1/1	Szemrowicz Roman Adam (Bernard Kazimiera) 86-010 Koronowo ul. TUSZYNY 14							
M.Koronowo	091	126/31	31	0.2984	dr	0.2984	KW 7296	ul. TUSZYNY
właściciel 1/1	Szemrowicz Roman Adam (Bernard Kazimiera) 86-010 Koronowo ul. TUSZYNY 14							
M.Koronowo	091	160	1695	5.2490	RVI	5.2490	KW 9766	ul. LETNISKOWA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	093	187/5	555	1.0158	dr	1.0158	-	ul. LETNISKOWA
właściciel 1/1	SKARB PAŃSTWA ???							
wykonawca prawa własności 1/1	GMINA KORONOWO - DROGI GMINNE 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	082	1103/17	2361	0.3232	dr	0.3232	KW 44025	ul. MODRAKOWA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	034	1104/3	2361	0.0267	dr	0.0267	KW 44025	ul. SZ.KOTOMIERSKA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	082	1104/11	2361	0.0215	dr	0.0215	KW 44025	ul. ZBOŻOWA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	034	1106/26	2361	0.0975	dr	0.0975	KW 44025	ul. SZ.KOTOMIERSKA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	034	1106/27	2361	0.1982	dr	0.1982	KW 44025	ul. SZ.KOTOMIERSKA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	082	1106/28	2361	0.3751	dr	0.3751	KW 44025	ul. ZBOŻOWA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	043	1108	520	0.5074	RVI	0.5074	KW 33398	ul. SZ.KOTOMIERSKA
właściciel 1/1	Zarębski Edward Grzegorz (Jan, Leokadia) i Zarębska Felicja Maria (Józef, Paulina) Koronowo ul. KONOPNICKIEJ							
M.Koronowo	043	1109/3	1695	1.3555	RVI	1.3555	KW 84517	ul. SZ.KOTOMIERSKA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	043	1109/4	541	0.2074	S-RVI RVI B	0.1045 0.0606 0.0423	KW 3121	ul. SZ.KOTOMIERSKA 50-52
właściciel 1/1	Powalski Roman (Mateusz, Marianna) i Powalska Irena (Adam, Stanisława) Koronowo ul. SZ.KOTOMIERSKA 48							
M.Koronowo	043	1110/3	1695	1.3716	RVI	1.3716	KW 98107	ul. SZ.KOTOMIERSKA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							
M.Koronowo	043	1110/4	541	0.2170	S-RVI RVI	0.1240 0.0930	KW 3121	ul. SZ.KOTOMIERSKA 54
właściciel 1/1	Powalski Roman (Mateusz, Marianna) i Powalska Irena (Adam, Stanisława) Koronowo ul. SZ.KOTOMIERSKA 48							
M.Koronowo	091	1913	2361	0.5071	dr	0.5071	KW 93858	ul. PLAŻOWA
właściciel 1/1	GMINA KORONOWO 86-010 Koronowo ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 1							

Ilość działek na wypisie: 27
Suma powierzchni działek: 15.5064 ha
Sporządził(a): Maria Bartóg

Zm. stanu katastralnego
Maria Bartóg
inspektor

Wiedność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia _____



(Imię i nazwisko, podpis)

STAROSTWO POWIATOWE
w Bydgoszczy
Wydziel. Sądowi, Kartograf. i Geodez. Urzędności
Nr Kancelaryjny 24302/43/12007
95-082 BYDGOSZCZ
ul. Zygmunta Augusta 16

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: bydgoski

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 06.06.2007 11:59:48

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
M.Koronowo	034;0 82	1107	520	1.0019	RVI	1.0019	KW 33399	ul. SZ.KOTOMIERSKA
właściciel 1/1	Zarębski Edward Grzegorz (Jan, Leokadia) i Zarębska Felicja Maria (Józef, Paulina) Koronowo ul. KONOPNICKIEJ							

Ilość działek na wypisie: 1

Suma powierzchni działek: 1.0019 ha

Sporządził(a): Maria Barłóg

Z up. Starosty Bydgoskiego
Maria Barłóg
Inspektor

Wiedność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

(Imię i nazwisko, podpis)

Zarembkisi Edward i Felicia

Imię i Nazwisko

ul. Pięty Sierpień 30
86-010 Koronowo

Adres zamieszkania

Oświadczenie

Ja, niżej podpisany wyrażam zgodę na lokalizację i wybudowanie przyłączy i sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, oraz lokalizację przepompowni na mojej działce zlokalizowanej (nr ewidencyjny działki 1108, 1107) w m. Koronowo. Potwierdzam, że projektant uzgodnił ze mną lokalizację sieci i przyłączy ze wskazaniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej, oraz uzgodniono lokalizację wodomierza. Jednocześnie oświadczam, że nie będę ubiegał się o odszkodowanie, o ile po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

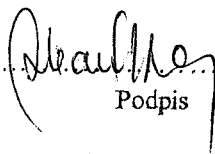
Termin rozpoczęcia prac ziemnych uzgodniony zostanie z wyprzedzeniem przez Inwestora lub Wykonawcę zadania z właścicielem przedmiotowego terenu.

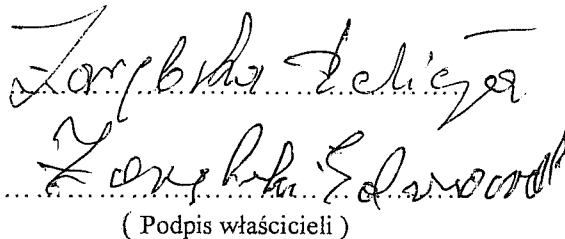
Oświadczam również, że w czasie eksploatacji w przypadku uszkodzenia, udostępnię ekipom naprawczym swobodny dostęp do miejsca awarii.

Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w projekcie budowlanym oraz ich przetwarzanie zgodnie z treścią ustawy z 29.08.1997r. O ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133 poz. 883)

Uwagi:

Podpis złożono w mojej obecności dnia 06.09.2007

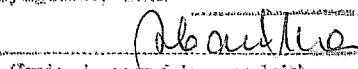

Podpis


(Podpis właścicieli)

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o. o.
85 – 039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28
Tel./ fax 052 - 322-73-11

Ładność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia


(Imię i nazwisko, podpis)

poz. 2

1

Konkolowicz Stanisława

Imię i Nazwisko

Przelsko Bratca

Adres zamieszkania

Oświadczenie

Ja, niżej podpisany wyrażam zgodę na lokalizację i wybudowanie przyłączy i sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, oraz lokalizację przepompowni na mojej działce zlokalizowanej (nr ewidencyjny działki 1109/4; 1109/3; 1110/3; 1110/4 w m. Konkolowice)

Potwierdzam, że projektant uzgodnił ze mną lokalizację sieci i przyłączy ze wskazaniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej, oraz uzgodnił lokalizację wodomierza.

Jednocześnie oświadczam, że nie będę ubiegał się o odszkodowanie, o ile po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Termin rozpoczęcia prac ziemnych uzgodniony zostanie z wyprzedzeniem przez Inwestora lub Wykonawcę zadania z właścicielem przedmiotowego terenu.

Oświadczam również, że w czasie eksploatacji w przypadku uszkodzenia, udostępnię ekipom naprawczym swobodny dostęp do miejsca awarii.

Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w projekcie budowlanym oraz ich przetwarzanie zgodnie z treścią ustawy z 29.08.1997r. O ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133 poz. 883)

Uwagi:

Podpis złożono w mojej obecności dnia 22.05.2007 r.

mgr inż. Danuta Rojek

spec. inst. inż. w zakr. sieci instal. sanit. i urządzeń wod.-kan. nr upr. 7210/161/76 NB-W-7210/140/78

Stanisława Konkolowicz

(Podpis właścicieli)

Wzajemność z oryginałem stwierdza

201 - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

[Signature]

(Imię i nazwisko, podpis)

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH „PROBUDIN” Spółka z o. o. 85 – 039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28 Tel./ fax 052 - 322-73-11

1

Powalski Roman - nie żyje

Imię i Nazwisko

Powalski Bernard, Powalski Józef
ul. Kotomierska 52, ul. Kotomierska 54

86-010 KORONÓWO

Adres zamieszkania

Oświadczenie

Ja, niżej podpisany wyrażam zgodę na lokalizację i wybudowanie przyłączy i sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, oraz lokalizację przepompowni na mojej działce zlokalizowanej (nr ewidencyjny działki 1109/4, 1109/3, 1110/3, 1110/4) w m. KORONÓWO

Potwierdzam, że projektant uzgodnił ze mną lokalizację sieci i przyłączy ze wskazaniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej, oraz uzgodnił lokalizację wodomierza.

Jednocześnie oświadczam, że nie będę ubiegał się o odszkodowanie, o ile po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Termin rozpoczęcia prac ziemnych uzgodniony zostanie z wyprzedzeniem przez Inwestora lub Wykonawcę zadania z właścicielem przedmiotowego terenu.

Oświadczam również, że w czasie eksploatacji w przypadku uszkodzenia, udostępnię ekipom naprawczym swobodny dostęp do miejsca awarii.

Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w projekcie budowlanym oraz ich przetwarzanie zgodnie z treścią ustawy z 29.08.1997r. O ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133 poz. 883)

Uwagi:

.....
.....
.....
.....

Podpis złożono w mojej obecności dnia 22.05.2007r.

mgr inż. Danuta Rojek

spec. inst.-inż. w zakr. siec.
instal. sanit. i urządzeń wod.-kan.
nr upr. 7210/181/76 NB-W-7210/140/78

Powalski Bernard

(Podpis właścicieli)

Józef Powalski

Zgodność z oryginałem
stwierdza
ZUP - PROBUDIN

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o. o.
85 – 039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28
Tel./ fax 052 - 322-73-11

Bydgoszcz, dnia

[Signature]

(Imię i nazwisko, podpis)

Zbikowski Mieczysław

(Imię i Nazwisko)

ul. Mieczysława 10

86-010 KORONOWO

Adres zamieszkania

Oświadczenie

Ja, niżej podpisany wyrażam zgodę na lokalizację i wybudowanie przyłączy i sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, ~~oraz lokalizację przepompowni~~ na mojej działce zlokalizowanej (nr ewidencyjny działki 124/34) w m. Koronowo.
Potwierdzam, że projektant uzgodnił ze mną lokalizację sieci i przyłączy ze wskazaniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej, ~~oraz uzgodnił lokalizację wodomierza~~.
Jednocześnie oświadczam, że nie będę ubiegał się o odszkodowanie, o ile po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.
Termin rozpoczęcia prac ziemnych uzgodniony zostanie z wyprzedzeniem przez Inwestora lub Wykonawcę zadania z właścicielem przedmiotowego terenu.
Oświadczam również, że w czasie eksploatacji w przypadku uszkodzenia, udostępnię ekipom naprawczym swobodny dostęp do miejsca awarii.

Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w projekcie budowlanym oraz ich przetwarzanie zgodnie z treścią ustawy z 29.08.1997r. O ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133 poz. 883)

Uwagi:

Podpis złożono w mojej obecności dnia.....

mgr inż. Danuta Rojek

spec. 150-172 w zakr. sieci

instal. sanit. i urządzeń wod.-kan.....

nr upr. 7210/161/76 NB W. 7210/140/78

Podpis

✓ Zbikowski Mieczysław

Joana Zbikowska

(Podpis właścicieli)

~~Ładność z oryginałem~~
stwierdza

ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

Abauk

(Imię i Nazwisko, podpis)

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o. o.
85 - 039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28
Tel./ fax 052 - 322-73-11

Janusz, Krystyna
.....
Imię Nazwisko
Nowa starscy
.....
ul. Chopina 13
.....
85-092 Bydgoszcz
.....
Adres zamieszkania

Oświadczenie

Ja, niżej podpisany wyrażam zgodę na lokalizację i wybudowanie przyłączy i sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, ~~oraz lokalizację przepompowni~~ na mojej działce zlokalizowanej (nr ewidencyjny działki *125/3 i 125/6* w m. *Koronowo*
Potwierdzam, że projektant uzgodnił ze mną lokalizację sieci i przyłączy ze wskazaniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej, ~~oraz uzgodnił lokalizację wodomierza.~~
Jednocześnie oświadczam, że nie będę ubiegał się o odszkodowanie, o ile po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Termin rozpoczęcia prac ziemnych uzgodniony zostanie z wyprzedzeniem przez Inwestora lub Wykonawcę zadania z właścicielem przedmiotowego terenu.

Oświadczam również, że w czasie eksploatacji w przypadku uszkodzenia, udostępnię ekipom naprawczym swobodny dostęp do miejsca awarii.

Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w projekcie budowlanym oraz ich przetwarzanie zgodnie z treścią ustawy z 29.08.1997r. O ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133 poz. 883)

Uwagi :

Podpis złożono w mojej obecności dnia.....

mgr inż. Danuta Rojek

.....
spec. inż. inż. w zakr. sieci.....
Instal. sprzętu urządzeń wod.-kan.
nr upr. 7210/161/76 NB-W-7210/140/78

Krystyna Nowańska

Janusz Nowoszkowski
(Podpis właścicieli)

Łagodność z oryginałem
stwierdza
ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o. o.
85 – 039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28
Tel./ fax 052 - 322-73-11

Bydgoszcz, dnia

[Podpis]
.....
(Imię i nazwisko, podpis)

Leszcyński Szumlach Jan i Mirosława

Imię i Nazwisko

ul. Kijowska 61 B

85-703 Bydgoszcz

Adres zamieszkania

Oświadczenie

Ja, niżej podpisany wyrażam zgodę na lokalizację i wybudowanie przyłączy i sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, ~~oraz lokalizację przepompowni~~ na mojej działce zlokalizowanej (nr ewidencyjny działki 125/3 i 125/6) w m. Koronowo. Potwierdzam, że projektant uzgodnił ze mną lokalizację sieci i przyłączy ze wskazaniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej, ~~oraz uzgodnił lokalizację wodomierza~~.

Jednocześnie oświadczam, że nie będę ubiegał się o odszkodowanie, o ile po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Termin rozpoczęcia prac ziemnych uzgodniony zostanie z wyprzedzeniem przez Inwestora lub Wykonawcę zadania z właścicielem przedmiotowego terenu.

Oświadczam również, że w czasie eksploatacji w przypadku uszkodzenia, udostępnię ekipom naprawczym swobodny dostęp do miejsca awarii.

Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w projekcie budowlanym oraz ich przetwarzanie zgodnie z treścią ustawy z 29.08.1997r. O ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133 poz. 883)

Uwagi:

Podpis złożono w mojej obecności dnia.....

mgr inż. Danuta Rojek

spec. inst. inż. w zakr. sieci
instal. sanit. i urządzeń wod.-kan.
nr upr. 7210/161/78 NB-W-7210/140/78

Jan Leszczyński Szumlach
Mirosława Leszczyńska Szumlach
(Podpis właścicieli)

Wzrost z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o. o.
85 – 039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28
Tel./ fax 052 - 322-73-11

Bydgoszcz, dnia

(Imię i nazwisko, podpis)

Ryszard Kiełbasa

Imię i Nazwisko

ul. Turzyny 9/1

86-010 Koronowo

Adres zamieszkania

Oświadczenie

Ja, niżej podpisany wyrażam zgodę na lokalizację i wybudowanie przyłączy i sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, ~~oraz lokalizację przepompowni na mojej działce~~ zlokalizowanej (nr ewidencyjny działki 125/3; 125/6 w m. Koronowo..... Potwierdzam, że projektant uzgodnił ze mną lokalizację sieci i przyłączy ze wskazaniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej, ~~oraz uzgodnił lokalizację wodomierza.~~

Jednocześnie oświadczam, że nie będę ubiegał się o odszkodowanie, o ile po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Termin rozpoczęcia prac ziemnych uzgodniony zostanie z wyprzedzeniem przez Inwestora lub Wykonawcę zadania z właścicielem przedmiotowego terenu.

Oświadczam również, że w czasie eksploatacji w przypadku uszkodzenia, udostępnię ekipom naprawczym swobodny dostęp do miejsca awarii.

Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w projekcie budowlanym oraz ich przetwarzanie zgodnie z treścią ustawy z 29.08.1997r. O ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133 poz. 883)

Uwagi:

Podpis złożono w mojej obecności dnia 06.09.2007

06.09.2007

[Podpis]

Podpis

[Podpis]

(Podpis właścicieli)

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o. o.
85 – 039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28
Tel./ fax 052 - 322-73-11

zgodność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia
[Podpis]
Imię i nazwisko, podpis

Grażyna Durstka

Imię i Nazwisko

ul. Czarne Dwoje 11/57
85-220 Bydgoszcz

Adres zamieszkania

Oświadczenie

Ja, niżej podpisany wyrażam zgodę na lokalizację i wybudowanie przyłączy i sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, ~~oraz lokalizację przepompowni na mojej działce~~ zlokalizowanej (nr ewidencyjny działki 125/3, 125/6) w m. Komarówo Potwierdzam, że projektant uzgodnił ze mną lokalizację sieci i przyłączy ze wskazaniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej, ~~oraz uzgodnił lokalizację wodomierza.~~ Jednocześnie oświadczam, że nie będę ubiegał się o odszkodowanie, o ile po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Termin rozpoczęcia prac ziemnych uzgodniony zostanie z wyprzedzeniem przez Inwestora lub Wykonawcę zadania z właścicielem przedmiotowego terenu.

Oświadczam również, że w czasie eksploatacji w przypadku uszkodzenia, udostępnię ekipom naprawczym swobodny dostęp do miejsca awarii.

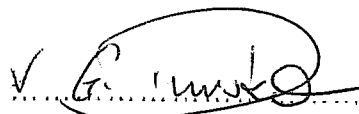
Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w projekcie budowlanym oraz ich przetwarzanie zgodnie z treścią ustawy z 29.08.1997r. O ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133 poz. 883)

Uwagi:

Podpis złożono w mojej obecności dnia.....

mgr inż. Danuta Rojek

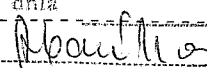
spec. inst. inż. w zakr. sieci
instal. sanit. i urządzeń wod.-kan.
upr. 7210/161/76 NB-W-7210/140/78


(Podpis właścicieli)

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o. o.
85 - 039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28
Tel./ fax 052 - 322-73-11

Zgodność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia


Imię i nazwisko podział

poz. 6

OPINIA Nr GKN.7440-488/2007
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

1. Przedmiot uzgodnienia: **sieć wodociągowa i kanalizacyjna**
2. Obiekt położony w obrębie: Koronowo, ul. Siewna, Plażowa, Modrakowa, Kąkolowa, Rumiankowa
gm. Koronowo
dz. nr: 1103/17, 1104/3, 1104/11, 1106/26, 1106/27, 1106/28, 1109/3, 1110/3, 1913, 1108, 1107, 1109/4, 1110/4, 124/34, 124/54, 125/3, 125/6, 124/36, 124/35, 124/18, 160, 126/25, 126/28, 126/29, 126/30, 126/31
ark. mapy: 344.432.034, 043, 082, 091
3. Uzgodnienie dokonano dla:
GMINA KORONOWO
86-010 KORONOWO
PLAC ZWYCIĘSTWA 1
4. Zlecenie z dnia: 2007.06.29
- 5.: Data wpływu wniosku do ZUD: 2007.06.29

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu, o którym mowa w pkt. 1. i 2.

Integralną część niniejszej opinii stanowi mapa projektu opatrzona klauzulą uzgodnienia.

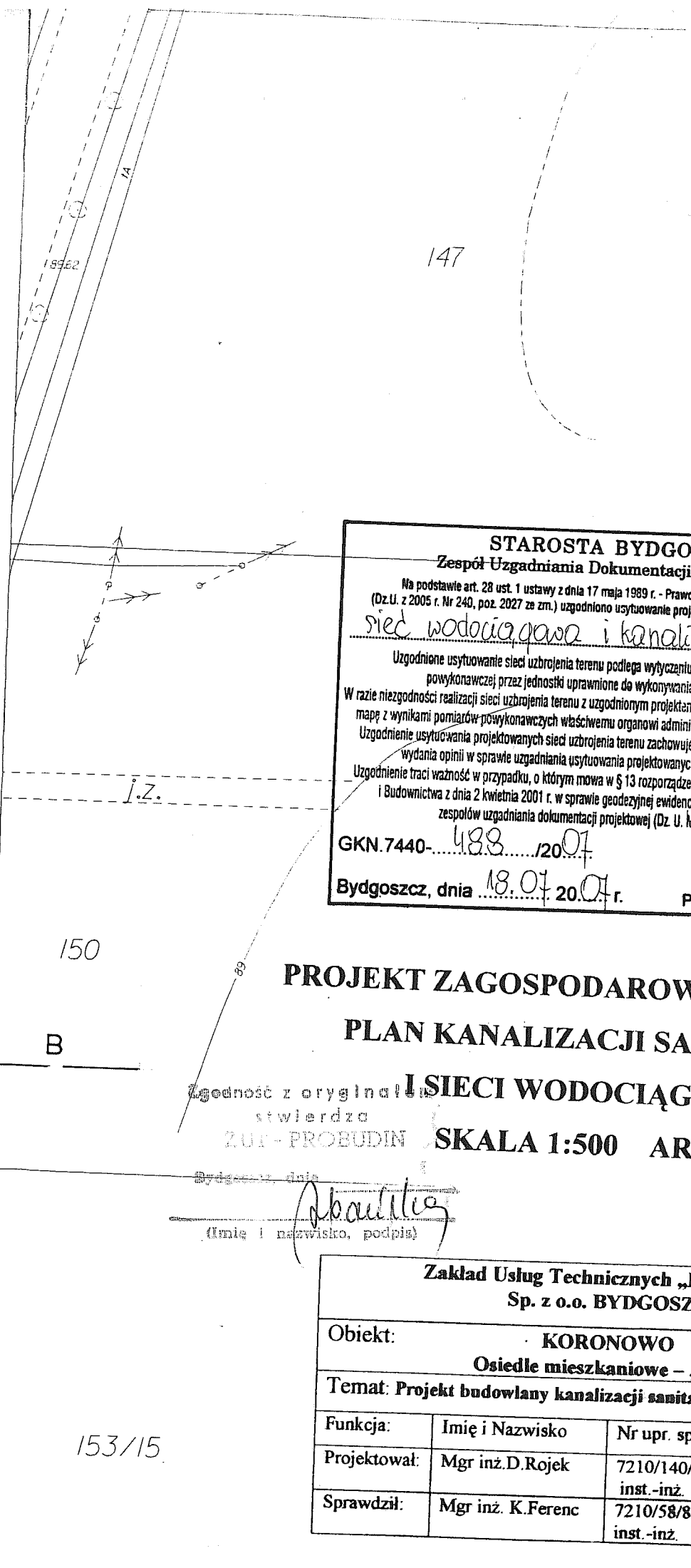
Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres trzech lat od dnia wydania niniejszej opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią Zespół o utracie ważności, zmianie bądź uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwolenia na budowę.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005r Nr 240, poz. 2027 tekst jednolity ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455 z 2001r.)
 - Zarządzenie Nr 7/2002 Starosty Bydgoskiego z dnia 13 marca 2002 roku w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Zalecenia:

- inwestor jest obowiązany zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy – dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem) i sporządzenie związanej z tym dokumentacji,



STAROSTA BYDGOSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 ze zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

sieć wodociągowa i kanalizacyjna

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania 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 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)

GKN.7440-*488*...../20*07*

Bydgoszcz, dnia *18.07* 20*07* r.

z up. STAROSTY
Agata Cieszyńska
 Przewodniczący ZUDP

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ

I SIECI WODOCIĄGOWEJ

Zgodność z oryginałem
 stwierdza
 ZUP - PROBUDIN

SKALA 1:500 ARK. 2

Bydgoszcz, dnia *18.07.2007*
Abauitig
 (Imię i nazwisko, podpis)

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt: KORONOWO Osiedle mieszkaniowe – „TUSZYNY”				
Temat: Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Projektował:	Mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.	<i>[Podpis]</i>	07.07r
Sprawdził:	Mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.	<i>[Podpis]</i>	RYS. 2

153/15

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
Sekcja Drogowa
Al. Wolności 4
86-010 KORONOWO
tel. 362 22 16, fax 362 25 62

Koronowo, 17.07.2007

Zakład Usług Technicznych

„PROBUDIN”

Hetmańska 28

85-039 Bydgoszcz

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sekcja Drogowa, uzgadnia przebieg i lokalizację tras kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ciągach dróg lokalnych gminnych na terenie osiedla Tuszyny gm. Koronowo, zgodnie z projektem zagospodarowania na arkuszach 1.2.3.4.

**Wspodność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN**

Bydgoszcz, dnia

Abait
Imię i nazwisko, podpis

St. Specjalista
dz. drogowy

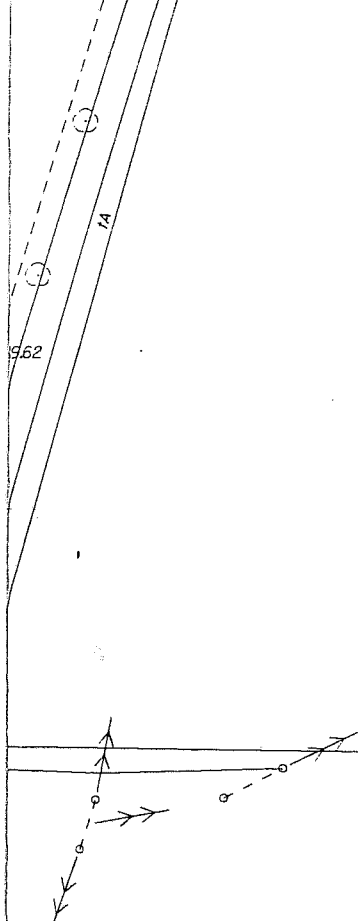
[Signature]
Kazimierz Pomula
Upr. Bud. Nr 234/73

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
Seksja Drogową
Al. Wolności 4
86-010 KORONOWO
tel. 382 22 16, fax 382 25 62

147 TRASA SIECI WODOCIĄGOWEJ I
KANALIZACYJNEJ NA TERENIE DROG
KONKRETNIE GMINNYCH URZĘDOWO
POLITYCZNE.

10.07.2007
Gł. Specjalista
d/s drogowictwa

Kazimierz Pamula
Upr. Bud. Nr 234/73



Trasę sieci wodociągowej
i kanalizacji sanitarnej
uzgodniono 5.07.2007

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
Zespół Projektowo-Inwestycyjny
Nadzoru i Wykonawstwa
86-010 Koronowo, Al. Wolności 4
tel. 38 22 295, 38 22 216, fax 38 22 562

ST. SPECJALISTA
d/s projektowania i nadzoru
inż. Ryszard Zakrzewski

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ**

I SIECI WODOCIĄGOWEJ

SKALA 1:500 ARK. 2

Zgodność z oryginałem
stwierdza
ZUT - PROBUDIN

[Signature]
(Imię i nazwisko, podpis)

153/15

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt: KORONOWO Osiedle mieszkaniowe – „TUSZYNY”				
Temat: Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Projektował:	Mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.	<i>[Signature]</i>	07.07r
Sprawdził:	Mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.	<i>[Signature]</i>	RYS. 2

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z UZBROJENIEM TERENU

Skala 1:500

Woj. kujawsko - pomorskie

Powiat: bydgoski

m.KORONOWO obr.22, 23



USŁUGI W BUDOWNICTWIE
Andrzej Izbaner
 ul. Ogrodowa 34
 86-010 KORONOWO
 REGON 091573481 NIP 967-036-69-95

mgr inż. Andrzej Izbaner
geodeta
 upr. 16722

Wykonal: AJzbaner upr.16722	K.E.R.G. 2344/2007
Ark.nr.344.432.034,043,082,091	Ks.rob.5988/2007

Koronowo dn.16.05.2007r.

odcinek nr 3

TAROSTWO POWIATOWE w BYDGOSZCZY
 wiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linia dokonano aktualizacji mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego z dnia 17.05.2007 roku powiatowego w dniu 2344/07

i zaewidencjonowano pod nr
 liniejsza mapa może służyć do celów projektowych.

projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Z up. Starosta Bydgoskiego
Jędrzej Zaleski
 Geodeta Specjalista

17. MAJ 2007
 Bydgoszcz, dnia

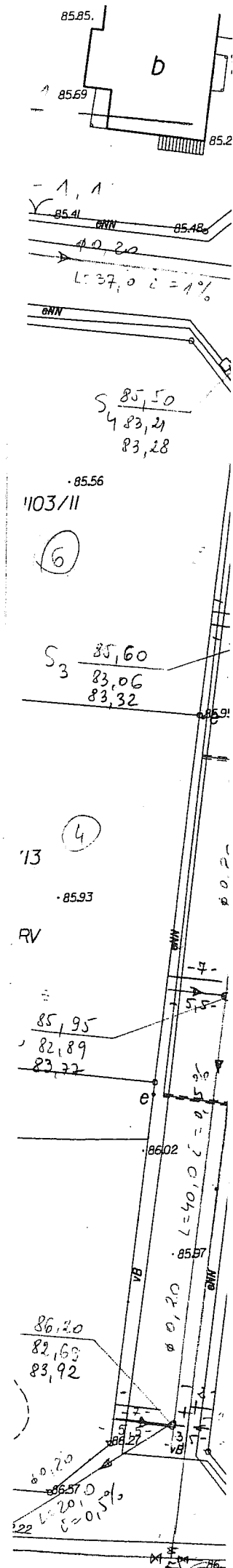
RZECZOZNAWCA DO SPRAW
 Zabezpieczeń przeciwpożarowych
 pplk poż. Tadeusz Tekieniewski Nr upr. 32419t
 BYDGOSZCZ, dnia 14.05.07
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam

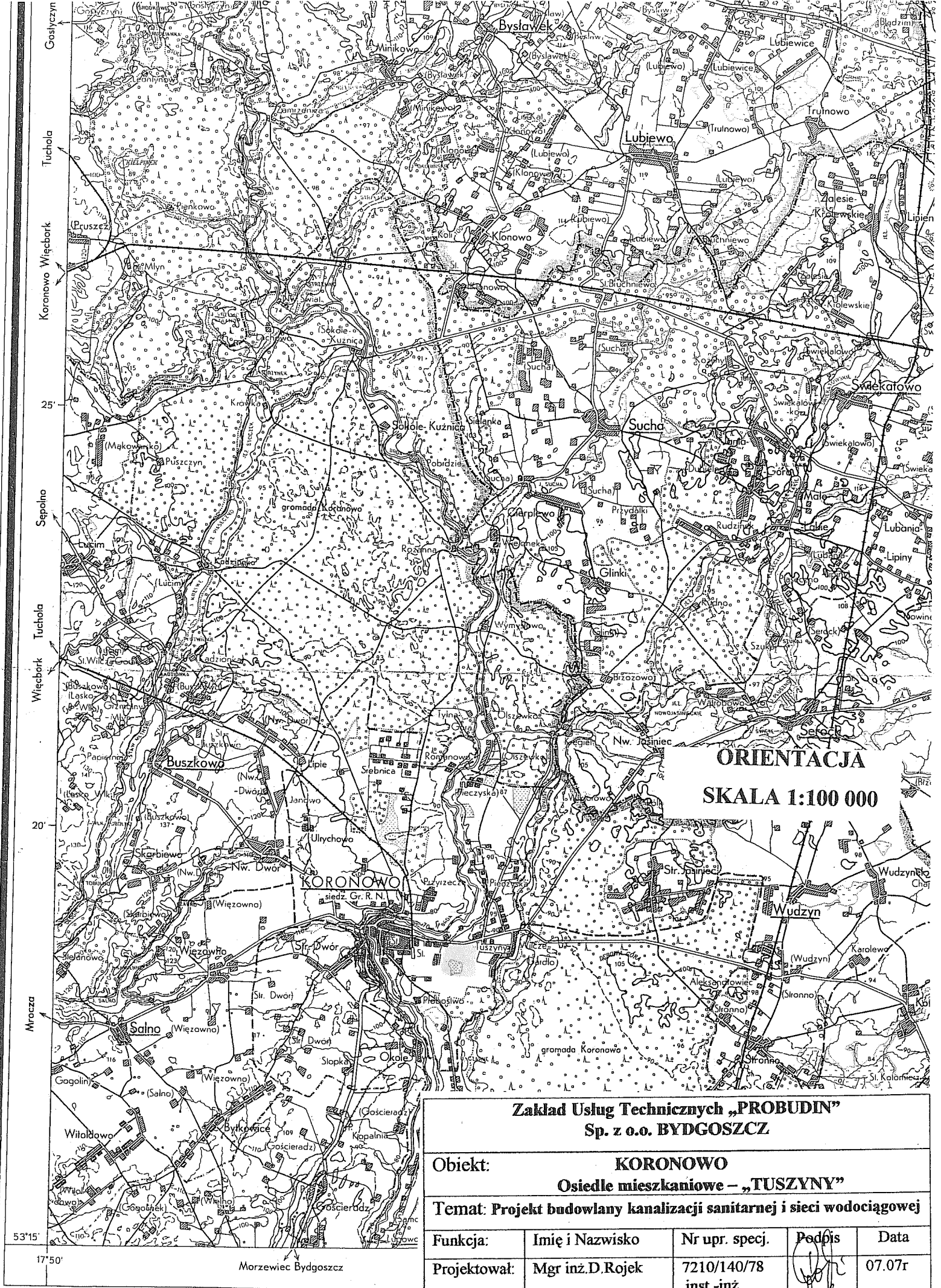
bez uwag: *Tadeusz Tekieniewski*

Wzorność z oryginałem
 stwierdza
ZUT - PROBUDIN

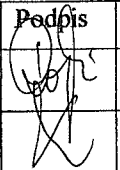
Bydgoszcz, dnia

(Imię i nazwisko, podpis)





ORIENTACJA
SKALA 1:100 000

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt:		KORONOWO Osiedle mieszkaniowe – „TUSZYNY”		
Temat: Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Projektował:	Mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		07.07r
Sprawdził:	Mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS.

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PRZYKANALIKÓW
I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH**

L.p	Nr przyk. (przyl.)	Przykanalik Rury PVC ϕ 0,15 m	Przyłącza wodoc. Rury PE ϕ 40 mm	Uwagi
1	2	3	4	5
1	1	5,5	7,0	
2	2	3,5	2,0	
3	3	3,5	2,0	
4	4	5,5	7,0	
5	5	3,5	2,0	
6	6	6,0	7,5	
7	7	5,0	6,5	
8	8	4,0	2,5	
9	9	4,0	2,5	
10	10	5,0	6,5	
11	11	2,5	6,0	Do istn. studni na K300
12	12	2,0	5,0	Do istn. studni na K300
13	13	3,5	6,5	
14	14	3,5	7,0	
15	15	5,5	7,0	
16	16	4,5	-	
17	17	5,5	-	
18	18	5,5	-	
19	19	4,0	2,5	
20	20	5,0	-	
21	21	6,0	-	
22	22	6,5	8,0	
23	23	23,0	-	
24	24	25,0	-	
25	25	32,0	-	
26	26	3,0	-	
27	27	2,5	-	
28	28	4,0	-	
29	29	4,0	-	
30	30	3,5	-	
31	31	5,5	7,0	
32	32	4,0	-	
33	33	4,0	-	
34	34	3,5	-	
35	35	5,5	-	
36	36	4,0	2,5	
37	37	5,0	-	
38	38	4,5	-	

39	39	4,5	3,0	
40	40	4,5	-	
41	41	4,5	3,0	
42	42	4,5	6,0	
43	43	4,5	3,0	
44	44	4,5	3,0	
45	45	4,5	6,0	
46	46	4,5	6,0	
47	47	4,5	3,0	
48	48	4,5	3,0	
49	49	6,5	8,0	
50	50	6,5	8,0	
51	51	6,5	-	
52	52	6,5	8,0	
53	53	4,0	2,5	
54	54	4,0	2,0	
55	55	3,5	2,0	
56	56	3,5	2,0	
57	57	3,5	2,0	
58	58	6,5	8,0	
59	59	3,5	2,0	
60	60	5,5	7,0	
61	61	3,5	2,0	
62	62	5,5	7,0	
63	63	3,5	2,0	
64	64	6,5	7,0	
65	65	4,0	2,5	
66	66	4,0	2,0	
67	67	5,5	7,0	
68	68	3,5	2,0	
69	69	5,5	7,0	
70	70	5,0	6,5	
71	71	4,0	2,5	
72	72	5,0	6,5	
73	73	4,0	2,5	
74	74	5,0	6,5	
75	75	4,0	2,5	
76	76	4,0	2,5	
77	77	5,0	6,5	
78	78	4,0	2,5	
79	79	5,0	6,5	
80	80	5,0	6,5	
81	81	4,0	2,5	
82	82	1,5	2,5	Do istn. studni na K500
83	83	1,5	6,5	Do istn. studni na K500
84	84	5,5	3,0	Do istn. studni na K300
85	85	3,5	6,0	Do istn. studni na K300
86	86	6,5	2,5	Do proj. studni na K300

87	87	2,5	6,5	Do proj. studni na K300
88	88	7,5	2,5	Do istn. studni na K300
89	89	2,0	-	Do proj. studni na K300
90	90	7,0	-	Do proj. studni na K300
91	91	5,5	7,0	
92	92	3,5	2,0	
93	93	5,5	7,0	
94	93	3,5	2,0	
95	95	5,5	7,0	
96	96	3,5	2,0	
97	97	5,5	7,0	
98	98	5,5	7,0	
99	99	4,0	2,5	
100	100	4,0	2,5	
101	101	4,0	2,5	
102	102	4,0	2,5	
103	103	4,0	2,5	
104	104	6,5	2,5	
105	105	4,0	2,5	
106	106	2,0	7,0	Do istn. studni na K400
107	52a	3,5	2,0	
108	52b	3,5	2,0	
RAZEM:		548,0	376,0	