KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA
„KOMPLET" s. c. Grzegorz Knitter i Bogdan Misiura
76 - 004 Sianów Karnieszewice 25/2 tel. fax. (094) 3185067

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

INWESTOR	**URZĄD MIASTA I GMINY KARLINO**
OBIEKT	**BUDOWA ULIC: PRZYJAŹNI, JEDNOŚCI, WYZWOLENIA, WALKI MŁODYCH, Z. JAWORSKIEJ, J. KRASICKIEGO, H. SAWICKIEJ, WOLNOŚCI, NIEPODLEGŁOŚCI, 4-GO MARCA i SPOKOJNA (WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W TYCH ULICACH) W KARLINIE**
LOKALIZACJA OBIEKTU	**MIASTO KARLINO** **OBRĘB GEODEZYJNY Nr 004**
BRANŻA	**DROGOWA**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PIECZĄTKA PODPIS
OPRACOWAŁ	**inż. G. Knitter** **Nr UAN/U/7342/74/91**	**03.2004 r.**	inż. Grzegorz Knitter uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg, typowych przepustów i kładek Nr ewidencyjny UAN/U/7342/74/91
PROJEKTOWAŁ	**inż. B. Misiura** **upr. budowlane do projektowania bez ogr. w specjalności drogowej** **Nr ZAP/0054/POOD/04**	**03.2004 r.**	inż. Bogdan Misiura uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej i w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewidencyjny ZAP/0054/POOD/04
SPRAWDZIŁA	**mgr inż. M. Dydek** **upr. budowlane do projektowania bez ogr. konstruk. - budowlane** **Nr ZPNB-U. 73425/10/98**	**03.2004 r.**	mgr inż. MAŁGORZATA DYDEK Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. ZPNB-U. 73425/10/98

Kompleksowa Usługa Budownictwa
„KOMPLET" s. c. G. Knitter i B. Misiura
76-004 Sianów Karnieszewice 25/2
tel. fax. (0-94) 31-85-067, (0-604) 11-85-79 (8)

Karnieszewice, kwiecień 2004 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. **Opis techniczny**
2. **Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Karlino**
3. **Opinia ZUDP przy Starostwie Powiatowym w Białogardzie**
4. **Uzgodnienia**
5. **Wypisy z rejestru gruntów**

II CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. **Projekt zagospodarowania terenu - branża drogowa – rys. nr 1/1 ÷ 1/3**
2. **Profil podłużny – rys. nr 2/1 ÷ 2/17**
3. **Przekroje poprzeczne – rys. nr 3/1 ÷ 3/14**
4. **Przekroje normalne – rys. nr 4**
5. **Szczegóły konstrukcyjne – rys. nr 5**
6. **Projekt zagospodarowania terenu - plan realizacyjny – rys. nr 6/1 ÷ 6/3**

TEMAT: BUDOWA ULIC: PRZYJAŹNI, JEDNOŚCI, WYZWOLENIA, WOLNOŚCI, WALKI MŁODYCH, Z. JAWORSKIEJ, J. KRASICKIEGO, H. SAWICKIEJ, NIEPODLEGŁOŚCI, 4-GO MARCA i SPOKOJNA (WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W TYCH ULICACH) W KARLINIE.

Kompleksowa Usługa Budownictwa
„KOMPLET" sp. c. G. Knitter i B. Misiura
76-004 Sianów Karnieszewice 25/2
tel. fax. (0-94) 31-85-067, 37-433-11 w. 24; (0-604) 11-85-79 (8)

Karnieszewice, kwiecień 2004 r.

CZĘŚĆ

OPISOWA

TEMAT: BUDOWA ULIC: PRZYJAŹNI, JEDNOŚCI, WYZWOLENIA, WOLNOŚCI, WALKI MŁODYCH, Z. JAWORSKIEJ, J. KRASICKIEGO, H. SAWICKIEJ, NIEPODLEGŁOŚCI, 4-GO MARCA i SPOKOJNA (WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W TYCH ULICACH) W KARLINIE.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania.

- umowa na wykonanie prac projektowych zawarta z Gminą Karlino,
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr BiK. 73272/99/2002 z dnia 31.12.2002 r., wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Karlino,
- wymagane prawem uzgodnienia - w tym opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Białogardzie,
- obowiązujące normy i przepisy prawne, ze szczególnym uwzględnieniem Prawa Budowlanego, przepisów BHP oraz następujących normatywów branżowych:
  - rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z dnia 14.05.1999 r., poz. 430),
  - normatywy techniczne (pomocnicze): Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych W-wa 1997 r. oraz Katalog Typowych Konstrukcji Jezdni Podatnych W-wa 1983 r. z późniejszymi zmianami,
- ustalenia do projektowania i kosztorysowania robót z dnia 04.03.2004 r., spisane z przedstawicielami Inwestora,
- uaktualniony podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500, z naniesionymi granicami własności działek gruntowych,
- projekt budowlany branży sanitarnej, opracowany w ramach realizacji niniejszego zadania projektowego,
- dokumentacja geotechniczna warunków gruntowo-wodnych w podłożu przebudowywanych ulic, wykonana przez Zakład Projektowo-Handlowy „GEOLOG" 75 – 361 Koszalin ul. Dmowskiego 41,
- ustalenia uzupełniające prowadzone na bieżąco z przedstawicielami Inwestora oraz zainteresowanymi instytucjami,
- uzupełniające pomiary i niwelacje projektantów.

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie stanowi branżowy projekt drogowy, wykonany w ramach realizacji dokumentacji budowlano – wykonawczej na budowę w mieście Karlino ulic: Przyjaźni, Jedności, Wyzwolenia, Walki Młodych, Zofii Jaworskiej, Janka Krasickiego, Hanki Sawickiej, Niepodległości, Wolności, 4-go Marca i Spokojna wraz z uzupełnieniem infrastruktury technicznej w tych ulicach.

Zakresem opracowania projektowego objęto roboty, związane z budową jezdni ulic, chodników, chodników wzmocnionych, parkingów, wjazdów na posesje oraz terenów zieleni (trawniki). Stałą organizacją ruchu drogowego opracowano i zamieszczono w odrębnym PT.

3. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty pracami projektowymi jest obszarem przeznaczonym pod zabudowę, położonym w północno-wschodniej części miasta Karlino w obrębie geodezyjnym nr 004.

Ulice w większości są nieutwardzone – wyjątkami są niektóre odcinki ulicy 4-go Marca (polbruk, trylinka, płyty POZBT i YOMB) oraz ulica Spokojna (płyty POZBT). Bitumiczne fragmenty ulic Niepodległości i Walki Młodych pozostawiono bez zmian z wyjątkiem zniszczonego, przez wadliwą realizację uzbrojenia doziemnego, skrzyżowania tych ulic.
Nawierzchnię pozostałych ulic stanowi żużel paleniskowy, bądź są gruntowe. Jest to znaczne utrudnienie dla mieszkańców zasiedlonych budynków – dojazd do ich posesji jest bardzo trudny, szczególnie zaś w okresach nasilonych opadów atmosferycznych (wiosny, jesieni i zimy). Ulice posiadają liczne odkształcenia zarówno w profilu podłużnym jak i w przekrojach poprzecznych. Koleiny i nierówności oraz poprzeczne „rowki" powstałe w wyniku erozji przez wody opadowe – typowe dla nawierzchni nieulepszonych niedostatecznie odwodnionych – powodują bardzo duży dyskomfort zarówno dla mieszkańców ulic jak też pozostałych użytkowników. Niekorzystne warunki potęguje dodatkowo pylenie z nawierzchni, które jest bardzo dotkliwe dla mieszkańców, szczególnie w porach suchych (żużel).

Obecnie ulice wchodzące w zakres opracowania wyposażone są w kanalizację sanitarną, ogólnospławną, deszczową (wymagają uzupełnień oraz rozdzielenia) i teletechniczną oraz sieci: wodociągową (wymaga uzupełnienia), gazowniczą i energetyczną.
Przedmiotowe media zasilają posesje i budynki, zlokalizowane przy ww. ulicach.

Projektowane ulice lokalnie posiadają niedostateczne szerokości w liniach rozgraniczenia, dlatego też w projektowaniu bardzo trudnym było sprostanie wymogom technicznym w zakresie parametrów drogowych oraz usytuowania (bądź ominięcia istniejących) poszczególnych sieci uzbrojeniowych.

4. Warunki gruntowo-wodne podłoża.

Na podstawie opracowanej przez firmę ZP-H „GEOLOG" z Koszalina dokumentacji geotechnicznych warunków gruntowo-wodnych stwierdzono, iż budowa geologiczna podłoża w strefie modernizowanych ulic jest zróżnicowana.

Strefa przypowierzchniowa składa się z gleby oraz niekontrolowanych nasypów, utworzonych z głównie z piasku próchnicznego z domieszkami gruzu budowlanego oraz gliny. Miąższość tej warstwy jest znaczna i wynosi od 0,5 m do nawet ponad 3,0 m. Poniżej występują utwory czwartorzędowe wieku plejstoceńskiego, akumulacji wodnolodowcowej (piaski drobne, piaski średnie i żwiry) oraz akumulacji lodowcowej (gliny, gliny piaszczyste i piaski gliniaste). Grunty te nie zostały przewiercone.

Zwierciadło wody gruntowej (o charakterze swobodnym) nawiercono jedynie w otworach położonych najniżej, tj. w pobliżu rzeki Parsęty – otwory nr 7, 16, 19 i 22 oraz w rejonie otworów nr 6 i 8. Nawiercone zwierciadło układało się odpowiednio na głębokościach 0,6 ÷ 1,7 m – w podłożu panują zatem zmienne warunki wodne (od dobrych do złych).

W wyniku wyżej wymienionych ustaleń ostatecznie przyjęto do projektowania grupę nośności podłoża **G4**, gdyż ulice w większości będą posadowione w strefie gruntów nasypowych, a ich zmienny skład i chaotyczne ułożenie cząstek gruntu uniemożliwia przyjęcie do projektowania korzystniejszych parametrów podłoża gruntowego.
Przewidziano zatem w projektowaniu dodatkowe warstwy wzmacniające poszczególne konstrukcje, wykonane na bazie kruszywa i geosyntetyku, doprowadzające podłoże gruntowe do kategorii G1.
Przy planowanej na jezdniach ulic kategorii ruchu KR1 podłoże przed wbudowaniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni (czyli po wbudowaniu na zagęszczonym do Is = 1.00 gruncie rodzimym warstw wzmacniających) winno wykazywać wtórny moduł odkształcenia minimum 100 MPa.

Nadzór nad prawidłowością przebiegu robót ziemnych poleca się zlecić firmie specjalistycznej, np. Wojewódzkiemu Laboratorium Drogowemu przy Zachodniopomorskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Koszalinie, ul. Szczecińska 22 , firmie „ELJOT" s.c. ze Słupska ul. Piastów 13 lub firmie ZP-H „GEOLOG" z Koszalina ul. Dmowskiego 41.

Dane szczegółowe znajdują się w odnośnej dokumentacji geotechnicznej, stanowiącej uzupełnienie i zawierającej szczegóły geotechniczne, omówione ogólnie w niniejszym rozdziale.

Uwaga ! W przypadku ewentualnego stwierdzenia rozbieżności co do gruntów zalegających w podłożu (po wykonaniu robót ziemnych) należy skorygować z udziałem projektanta rozwiązanie w zakresie doprowadzenia podłoża gruntowego do parametrów G1.

5. Przekroje i konstrukcje.

5.1. Dane projektowe.

- podstawowy katalog projektowy – zał. nr 4, 5 i 6 rozporządzenia MGiTM W-wa 1999 r. zwany dalej „załącznikiem" oraz pomocniczo KTKNPiP W-wa 1997 r. i KTKJP W-wa 1983 r.,
- ulice gminne, kategorii D; część ulic posiadać będzie charakter ciągów pieszojezdnych,
- prędkość projektowa – 30 km/h,
- spadki poprzeczne - zazwyczaj o wielkości 2 ÷ 3 % (nawierzchnie oparte na polbruku),
- kategoria ruchu na ulicach – R2 (analogia do KR1 wg KTKJP – tab. 16 KTKNPiP),
- głębokość przemarzania gruntów – 0,8 m,
- grupa nośności podłoża gruntowego – G4 (jak w rozdziale 4),
- wzmocnienie słabego podłoża zaprojektowano – zgodnie z pkt 5 załącznika – dla części jezdnej ulic na bazie kruszyw o CBR ≥ 40% i geosyntetyku, zaś dla pozostałych konstrukcji w postaci kruszywa o CBR ≥ 25% ÷ 40%.

5.2. Niwelety jezdni.

Charakter robót nawierzchniowych (modernizacja stanu istniejącego) wykluczył dokonanie znacznych zmian w przebiegach profili podłużnych poszczególnych ulic w odniesieniu do stanu istniejącego. Korekty wysokościowe są niewielkie, gdyż nie pozwala na to np. istniejąca zabudowa, wjazdy do posesji, itp. Zrównoważony bilans robót ziemnych nie mógł być zatem osiągnięty – większość robót stanowią wykopy. Zastosowane parametry, w tym łuki pionowe, są zgodne z normatywami. Dla poprawy warunków odwodnienia na części ulic lokalnie przewidziano ścieki przykrawężnikowe (patrz niwelety – rys. nr 2).

5.3. Przekroje poprzeczne (konstrukcje).

Dla parametrów podanych w pkt 5.1. przyjęto z załącznika oraz zaprojektowano wg katalogów uzupełniających poszczególne przekroje konstrukcyjne, spełniające warunki nośności i mrozoodporności oraz bazujące na materiałach, które ustalone zostały z przedstawicielami Inwestora.

5.3.1. Konstrukcja jezdni (w tym ciągów pieszojezdnych).

8 cm - kostka betonowa z B35 typu polbruk szarocementowa,
3 cm - technologiczna podsypka cementowo-piaskowa,
15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanego mechanicznie,
------ - wzmocnienie podłoża gruntowego wg jednego z niżej podanych wariantów:

Warstwy wzmacniające słabe podłoże gruntowe:

1. **Wariant nr 1** (wariant zalecany – tą wersję uwzględnia kosztorys !):

20 cm - warstwa wzmacniająca z kruszywa o CBR ≥ 40% (np. kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie, tłuczeń 31,5/63,0 mm, itp.),
------ - geokompozyt o wytrzymałości na zrywanie w kierunku wątku nie mniej niż 20 kN/m i w kierunku osnowy nie mniej niż 35 kN/m i odkształceniu przy zrywaniu poniżej 15% (przykładowych producentów geokompozytów podano w SST),
5 cm - wyrównawcza podsypka piaskowa, ułożona na wyprofilowanym i zagęszczonym gruncie podłoża.

2. **Wariant nr 2**:

25 cm - warstwa wzmacniająca z gruntocementu z betoniarki o Rm=2,5 MPa.

Sprawdzenie warunku nośności nawierzchni:
Do wymiarowania przyjęto kategorię **R2** wg KTKJP W-wa 1983 r. z póź. zmianami (z porównania klasyfikacji wg tablicy 16 KTKNPiP W-wa 1997 r. kategoria ruchu KR1 odpowiada „poprzednim" kategoriom ruchu R1 ÷ R2).
Hz dla R2 wynosi 29 cm.
Hz = 8*1,7 + 3*0,8 + 15*0,9 = 29,5 – warunek spełniony.

Sprawdzenie warunku mrozoodporności nawierzchni:
Hz dla R2 i G4 wynosi 44 cm.
Rzeczywista grubość konstrukcji wynosi 51 cm – warunek spełniony.

5.3.2. Konstrukcja dróg na terenie kompleksu garażowego oraz na parkingach (jezdnie wewnątrzparkingowe i stanowiska postojowe).

8 cm - kostka betonowa z B35 typu polbruk – kolorowa dla parkingów i dróg wewnątrzparkingowych; szarocementowa dla dróg i podjazdów na terenie garaży,
3 cm - technologiczna podsypka cementowo-piaskowa,
10 cm - podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanego mechanicznie,
20 cm - warstwa wzmacniająca podłoże gruntowe z kruszywa o CBR ≥ 40% (np. kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie, tłuczeń 31,5/63,0 mm, itp.).

Sprawdzenie warunku nośności nawierzchni:
Do wymiarowania przyjęto kategorię **R1** wg KTKJP W-wa 1983 r. z póź. zmianami (z porównania klasyfikacji jak wyżej).
Hz dla R1 wynosi 25 cm.
Hz = 8*1,7 + 3*0,8 + 10*0,9 = 25,0 – warunek spełniony.

Sprawdzenie warunku mrozoodporności nawierzchni:
Hz dla R1 i G4 wynosi 40 cm.
Rzeczywista grubość konstrukcji wynosi 41 cm – warunek spełniony.

5.3.3. Konstrukcje wjazdów i chodników wzmocnionych.

6 cm - kostka betonowa z B35 typu polbruk (kolorowa dla chodnika, szarocementowa dla wjazdów),
4 cm - technologiczna podsypka cementowo-piaskowa,
10 cm - podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanego mechanicznie,
20 cm - warstwa wzmacniająca podłoże gruntowe z kruszywa o CBR ≥ 25% (np. piasek średnioziarnisty, piasek gruboziarnisty, pospółka, itp.).

5.3.4. Konstrukcja chodników.

6 cm - kostka betonowa z B35 typu polbruk kolorowa,
4 cm - technologiczna podsypka cementowo-piaskowa,
20 cm - warstwa wzmacniająca podłoże gruntowe z kruszywa o CBR ≥ 25% (np. piasek średnioziarnisty, piasek gruboziarnisty, pospółka, itp.).

5.3.5. Trawniki.

10 cm - mieszanina ziemi urodzajnej z ukopów na placu budowy z obsianiem mieszanką traw i nawożeniem,
------- - w miarę potrzeb nasypy z „gruntów urodzajnych", pochodzących z wykopów na placu budowy (o możliwie największej zawartości części organicznych i próchniczych – starannie ją wyselekcjonować z pozyskiwanych gruntów).

Do obsiania zaleca się użyć mieszankę traw o składzie gatunkowym:

- Kostrzewa czerwona rozłogowa – 45%,
- Wiechlina łąkowa – 45%,
- Życica trwała – 10%.

Optymalna ilość wysianych nasion traw to 15 ÷ 25 g/m2.

Uwagi technologiczne do rozdziału 5.3 !

I. Połączenia nawierzchni z polbruku z istniejącymi jezdniami bitumicznymi należy wykonać starannie z przycięciem krawędzi piłą oraz zamknięciem szczeliny połączeniowej masą zalewową. Dotyczy to również połączenia krawężnik-nawierzchnia bitumiczna i krawędzi przekopów.

a/ Przekop na ul. Kościuszki po włączeniu kanalizacji deszczowej z ul. Jedności odbudować w następującej technologii:
4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego do warstw ścieralnych 0/12.8 o parametrach jak dla ruchu KR3/6,
4 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego do warstw wiążących 0/16 o parametrach jak dla ruchu KR3/6,
20 cm - podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanego mechanicznie,
------ - zasypka przekopu gruntem G1 (wymiana gruntu na zasypanie wykopu).

b/ Przekopy przy budynku nr 3 na ul. 4-go Marca po wykonaniu robót wod.-kan. odbudować w następującej technologii:
4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego do warstw ścieralnych 0/12.8 o parametrach jak dla ruchu KR3/6,
15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanego mechanicznie,
------ - zasypka przekopu gruntem G1.

c/ Poszczególne warstwy odbudowywanych nawierzchni bitumicznych po przekopach jak wyżej spryskiwać emulsją w ilościach:
1. podbudowa z kruszywa – 0,3 do 0,5 kg/m2,
2. warstwa wiążąca – 0,1 do 0,3 kg/m2 (zalecane 0,1).

d/ Uzupełnianie wjazdów betonowych na połączeniach konstrukcji (i przekop na wjeździe na stadion) wykonać z betonu B15, gr. w-wy 15 cm.

II. Na podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanego mechanicznie należy użyć kruszywa łamanego o krzywej uziarnienia 1-2 wg pkt 2.3. rys. nr 1 odnośnej PN.

III. Ustalenia szczegółowe dotyczące kolorystyki zastosowanych prefabrykatów:
a/ jezdnie szaocementowe z użyciem koloru czerwonego na wykonanie znaków poziomych na przejściach dla pieszych (P-10); ewentualnie można również z kostek czerwonych wykonać linie osiowe poszczególnych jezdni,
b/ jezdnie wenątrzparkingowe – kolor czerwony,
c/ stanowiska postojowe – kolor grafitowy z liniami segregacyjnymi w kolorze żółtym,
d/ chodniki – kolor czerwony i grafitowy (ułożyć wg wzoru wcześniej uzgodnionego z Inwestorem),
e/ chodniki wzmocnione – na ul. Spokojnej kolor grafitowy w celu wyodrębnienia części przeznaczonej do postoju pojazdów osobowych od części przeznaczonej dla pieszych (tu: czerwony); na ul. 4-go Marca jak dla chodników zwykłych (jak w pkt. d),
f/ wjazdy – szarocementowe,
g/ drogi i podjazdy na terenie kompleksu garażowego – szarocementowe.

IV. Przy stosowaniu warstw wzmacniających z kruszyw należy pamiętać o spełnieniu warunku szczelności warstwy kruszywa z gruntem podłoża – **D15 : d85 ≤ 5.** Pamiętać również należy, iż z uwagi na pełnienie przez dolne warstwy z kruszywa oprócz funkcji wzmacniającej podłoże (CBR ≥ 25 ÷ 40%) również funkcji odsączającej, winna się ona charakteryzować dodatkowo b. dobrym współczynnikiem filtracji – **k ≥ 8 m/dobę.**

V. Całość robót wykonać zgodnie z częścią graficzną i kosztorysową projektu oraz opracowanymi SST.

VI. Ważniejsze normy i przepisy związane podano dodatkowo (oprócz SST) w rozdziale 13 niniejszego opisu.

6. Ławy betonowe, krawężniki, oporniki i obrzeża.

W ramach opracowania przewidziano wykonanie ław betonowych z oporem, z betonu B10, o wymiarach 30*25*15 cm, układanych na warstwach wzmacniających podłoże gruntowe. Ławę taką wykonywać również dla krawężników częściowo wtopionych.

Zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem zastosowano typowe krawężniki betonowe, wibroprasowane o wymiarach 15x30 cm. Jako krawężniki częściowo wtopione (wjazdy do posesji, wjazdy na ulice boczne i parkingi, itp.) można zastosować tzw. krawężniki najazdowe, to jest o wyłagodzonym skosie główki krawężnika (i zmniejszonej wysokości – 15x22÷30 cm). Krawężniki układać na ławach betonowych jak wyżej i technologicznej podsypce cementowo-piaskowej.

Obrzeża również typowe, betonowe, wibroprasowane o wymiarach 8x30 cm, układane na technologicznej podsypce cementowo-piaskowej.

Na zakończenie wjazdów od strony posesji oraz na boczne obramowanie wjazdów „dłuższych" niż szerokość chodników zaprojektowano oporniki drogowe betonowe wibroprasowane, o wymiarach 12*25 cm, ustawiane jako „wtopione" na ławie betonowej z betonu B10, w ilości 0,03 m3/mb.

Spoinowanie prefabrykatów betonowych (krawężniki, oporniki i obrzeża) należy wykonać z zachowaniem należytej staranności. Nie wolno dopuścić do zabrudzenia powierzchni łączonych elementów zaprawą przy wykonywaniu tej czynności ! Wskazane zachowanie odstępu 1 do 2 cm między elementami oraz wykonanie spoiny tak, jak wykonuje się fugowanie cegły układanej „na lico„ ; menisk spoiny wklęsły. Dla zwiększenia trwałości i elastyczności spoiny oraz poprawnego związania łączonych elementów należy, oprócz dokładnego zwilżenia wodą łączonych powierzchni, zastosować dodatek do zaprawy w postaci mrozoodpornego kleju (np. Atlas „+").

W celu wykonania łuków prefabrykatów nie przełamywać ! - krawężniki i obrzeża należy bądź przeciąć lub co bardziej wskazane zakupić elementy łukowe bezpośrednio u producenta, aby estetycznie i regularnie je (łuki) wyprowadzić.

7. Odwodnienie projektowanych konstrukcji.

Odprowadzenie wód opadowych z pasów drogowych zaprojektowano poprzez typowe wpusty z kręgów betonowych fi 500 i żeliwną kratą wpustu klasy co najmniej C-250 do kanalizacji deszczowej – omówiono w projekcie budowlano-wykonawczym branży sanitarnej.

8. Roboty ziemne.

Przy projektowaniu ukształtowania niwelet ulic, wzięto pod uwagę należyty sposób odwodnienia zaprojektowanych konstrukcji, powiązania z punktami stałymi w terenie (istniejące rzędne jezdni, wjazdy, posadowienia budynków i posesji, wejścia do budynków, itp.). Stąd też między innymi (poza charakterem robót nawierzchniowych) wystąpił brak możliwości takiego zaprojektowania robót ziemnych, aby bilans wykopów i nasypów był w przybliżeniu optymalny.

Roboty ziemne to w zasadzie wykopy (W=12.138 m3) – tylko nieznaczną ilość z odspajanych gruntów (N=1982 m3) wykorzystano na wbudowanie w drobne „nasypy", tworzące się np. w pasach chodników za krawężnikami (wykorzystać grunt o możliwie najlepszych parametrach piaskowych) oraz na terenach zieleni (wbudować grunty próchniczne). Roboty polegać będą zatem na wykonaniu koryta z przeznaczeniem większości uzyskanego gruntu do wywozu na odległość 2 km.
Roboty ziemne należy prowadzić w sposób selektywny, tzn. odzyskując grunty piaskowe i organiczne na wykonanie nasypów jak wyżej; należy również odzyskać żużel paleniskowy z nawierzchni ulic.

Po wykonaniu koryta pod projektowane nawierzchnie należy wykonać wyprofilowanie i podjąć czynności związane z zagęszczeniem podłoża gruntowego do uzyskania możliwie najlepszych parametrów zagęszczenia (wskazane dla jezdni Is = 1,00).
Na tak przygotowanym podłożu można dopiero wbudowywać kolejne warstwy konstrukcyjne poszczególnych nawierzchni.

Wskaźniki zagęszczenia gruntu (Is) - dotyczy również zasypek po przekopach dla elementów branży sanitarnej i energetycznej:

- w jezdniach – 1,00,
- wjazdy, parkingi, chodniki, itp. – 1,00,
- tereny zieleni – 0,97.

9. Oznakowanie.

Oznakowanie docelowe dla projektowanych ulic przedstawiono w odrębnie opracowanym PT stałej organizacji ruchu. Zastosowano oznakowanie pionowe oraz poziome w zakresie przejść dla pieszych (P-10).

Wykonawca przed wejściem na plac budowy winien wystąpić do odpowiednich zarządów dróg (ul. Kościuszki – Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie; pozostałe ulice – Urząd Miasta i Gminy Karlino) z wnioskami o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego, w której winien zostać określony między innymi sposób oznakowania robót na czas przebudowy.

10. Ochrona istniejącego zadrzewienia; tereny zieleni.

Projektowane roboty lokalnie przebiegają w obrębie drzew, krzewów i innych trwałych nasadzeń. Przyjęte rozwiązania projektowe ograniczają jednak do minimum negatywne skutki oddziaływania budowy na istniejącą szatę roślinną.

Niemniej Wykonawca Robót zobligowany jest, aby istniejące drzewa i krzewy chronić przed uszkodzeniami w czasie realizacji robót, bowiem za wszelkie szkody zaistniałe w tym zakresie odpowiada **Kierownik Budowy**.

W tym celu podano w części opisowej do projektu zagospodarowania terenu (w pkt. 8) przykładowe sposoby ochrony pni drzew i ich systemów korzeniowych przed uszkodzeniami.

Projektowane tereny zieleni – trawniki – należy wykonać na bazie odzyskanych w ramach wykopów gruntów o największej zawartości części organicznych i próchnicznych z nawożeniem. Do nawożenia używać nawozów o proporcji N:P:K 2:1:1,5.
Minimalna grubość wbudowywanej warstwy gruntu pod wykonanie trawników to 10 cm.
W razie konieczności należy wykonać pogłębienie terenu (koryto) pod tą warstwę.

Trawniki obsiać mieszaniną traw. Polecany skład mieszanki traw do wysiewu w miejscach przyulicznych podano w pkt 5.3.5.
Powierzchnie do obsiania należy ustalić po zakończeniu robót budowlano-montażowych.
Wysiane nasiona traw przykryć ziemią i po wyrównaniu grabiami uwałować. Wskazane jest zwalczanie chwastów jednorocznych herbicydami.

W ramach zabiegów pielęgnacyjnych należy wykonywać min. następujące czynności: wałowanie, koszenie, likwidacja chwastów, rozsianie warstwy torfu i zasilanie nawozami oraz dosianie mieszanki w miejscach bez wschodów.

Kilka drzew i krzewów musi ulec wycince w związku z realizacją zaprojektowanych robót. Zgodnie z uzgodnieniem z Inwestorem odpowiednią decyzję na ich wycięcie wyda Urząd Miasta i Gminy Karlino na etapie wykonawstwa robót – patrz „Ustalenia do projektowania i kosztorysowania robót „ z dnia 04.03.2004 r. pkt II.

11. Zabezpieczenie uzbrojenia doziemnego.

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty bezwzględnie należy wykonywać ręcznie ! Przed przystąpieniem do robót w obrębie występowania urządzeń podziemnych , należy zgłosić ten fakt odpowiednim służbom eksploatacyjnym, celem pełnienia przez nie bieżącego dozoru nad prowadzonymi robotami - istniejącą armaturę zabezpieczyć i odpowiednio oznakować, by w czasie realizacji robót uniknąć jej „zaginięcia". Obecność poszczególnych eksploatatorów sieci przy robotach jest konieczna, gdyż z racji sporych robót ziemnych (wykopy) mogą wystąpić miejsca, gdzie niezbędnym będzie wykonanie robót dodatkowych, związanych z usunięciem kolizji z uzbrojeniem (obniżeniem bądź przełożeniem kabli, przewodów, itp.).

Prowadząc roboty należy bezwzględnie posługiwać się wykolorowanymi sieciowo mapami z oryginału uzgodnienia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowych przy Starostwie Powiatowym w Białogardzie (plan realizacyjny obiektu) - przekazano je Inwestorowi. Naniesiono na nich wszelkie dostępne informacje odnośnie przebiegu istniejącego uzbrojenia.
Mapy te bezwzględnie winien otrzymać Wykonawca. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania oraz stosowania się do zapisów i uwag ujętych w załączonych do projektu uzgodnieniach.

W przypadku odkrycia sieci i urządzeń nie naniesionych na mapach, Wykonawca winien bezwzględnie powiadomić o tym przedstawiciela Inwestora oraz przypuszczalnego właściciela urządzenia; w ramach sporządzania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej należy nanieść na mapy zasadnicze również te urządzenia i sieci.

12. Roboty rozbiórkowe i zagospodarowanie odpadów.

W ramach projektu przewiduje się wykonanie stosunkowo dużej ilości robót rozbiórkowych mimo, iż większość modernizowanych ulic ma nawierzchnie nieutwardzone: żużlowe lub wręcz gruntowe. Ogółem przedmiar robót przewiduje wywóz 325 m3 gruzu i 263 T prefabrykatów z odzysku.

Wszelkie istniejące konstrukcje nawierzchni w obrębie projektowanych robót należy w całości rozebrać. Materiały uzyskane z rozbiórek, z wyjątkiem żelbetowych płyt prefabrykowanych, w zasadzie nie nadają się do dalszego wykorzystania na ogólnodostępnych drogach – obrzeża, trylinka, krawężniki betonowe, płytki chodnikowe, itp. wykazują spory stopień zniszczenia i wg oceny makroskopowej większość z nich winno się zgruzować i wywieść (lub odstąpić mieszkańcom). Poziom odzysku materiałów betonowych przyjęto na etapie projektu na 30% ÷ 50%, zaś materiałów żelbetowych (płyty POZBT i YOMB) – 80%. Część rozbieranych jezdni jest przykryta masami bitumicznymi – stąd trudno jest precyzyjnie określić ilości i asortyment uzyskanych materiałów z tych fragmentów. Na etapie realizacji robót Inspektor Nadzoru winien zatem zwrócić szczególną uwagę na rodzaj oraz ilości odzyskanych z tych powierzchni materiałów żądając od Wykonawcy prowadzenia ścisłej ewidencji w tym zakresie, aby uniknąć niepotrzebnych zadrażnień w tym temacie.

Materiały uzyskane z rozbiórek w ramach realizacji inwestycji zostaną zgodnie z uzgodnieniem z Inwestorem w całości zagospodarowane przez Urząd Miasta i Gminy w Karlinie – stąd gruz betonowy i rumosz bitumiczny, nadwyżki ziemi z wykopów oraz materiały odzyskane należy przekazać (przewieść) w całości do magazynu lub innego wskazanego miejsca przez Inwestora zadania. Materiały, które nie nadają się do ponownego użycia (np. do przekruszenia) i ponownego wbudowania w ramach innych zadań inwestycyjnych winne być traktowane jako odpady, a zatem należy je wywieść na wysypisko i zneutralizować.

13. Uwagi końcowe.

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami w odniesieniu do poszczególnych branż budowlanych; aktualnymi normami, zasadami sztuki budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem **Prawa Budowlanego oraz przepisów BHP.**

Do wykonawstwa zaprojektowanych robót należy stosować materiały posiadające aprobatę techniczną (ewentualnie atest) oraz przeprowadzać wszystkie, wymagane przepisami badania techniczne (w tym laboratoryjne) w trakcie realizacji robót.

Na przedmiotowy zakres robót zostały opracowane Szczegółowe Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (SST), w których sprecyzowano wymagania normowe i podano odpowiednie przepisy prawne w odniesieniu do poszczególnych rodzajów robót i branż budowlanych. Opracowanie to stanowi uzupełnienie i precyzuje poszczególne zagadnienia, które omówiono jedynie ogólnie w niniejszym opisie technicznym.

Dlatego też poniżej podaje się tylko ważniejsze – obowiązujące wykonawcę Robót – normy :

- PN-98/S-02205 – Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-97/S-06102 – Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie.
- PN-97/S-96012 – Drogi samochodowe. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem (*dla wariantu nr 2 wzmocnienia podłoża*).
- PN-00/S-96025 – Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnie asfaltowe. Wymagania (*dla odtworzenia jezdni bitumicznych po przekopach*).
- PN/EN 124/2000 – Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.

Wszelkie zmiany w dokumentacji wymagają parafowania przez projektanta lub osobę przez niego upoważnioną.

Obiekt winien wytyczyć geodeta uprawniony, w oparciu o współrzędne tyczenia x i y oraz państwowe repery wysokościowe.
Dla sprawności prowadzenia robót wskazanym jest, aby geodeta wyznaczył robocze repery wysokościowe na placu budowy.

Całość wykonanych robót zainwentaryzować geodezyjnie i przekazać użytkownikowi do eksploatacji.

Sporządził:

inż. Bogdan Misiura

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
i w ograniczonym zakresie w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewidencyjny ZAP/0054/POOD/...

BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Karlino
woj. zachodniopomorskie

B i K. 73272/99/2002

DECYZJA
o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Stosownie do przepisów art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 1. ust. 2, art. 40 ust. 1 i 3, art. 46 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym tj. Dz.U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 ze zm.

Po rozpatrzeniu wniosku: **Urzędu Miasta i Gminy Karlino, Plac Kościelny 7, 78-230 Karlino** z dnia 20.12.2002r. dotyczącego: **budowy dróg, chodników, parkingów, wjazdów, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami do podczyszczania ścieków wód opadowych i wylotami urządzeń kanalizacyjnych do rzeki, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej z przyłączami. Rozdział istniejącej kanalizacji ogólnospławnej w ul. 4-go Marca na sanitarną i deszczową. Obiekt zlokalizowany będzie w ul. Przyjaźni, Jedności, Wyzwolenia, Walki Młodych, Zofii Jaworskiej, Janka Krasickiego, Hanki Sawickiej, Niepodległości, Wolności, 4-go Marca, Spokojnej w Karlinie na działkach nr: 411, 412, 414, 431, 430/1, 430/4, 413/1, 413/2, 413/3, 413/4, 413/7, 413/8, 413/10, 413/11, 413/12, 360, 415, 490, 491, 421, 289, 447, 489, 141/1, 141/3, 419/3, 19/10, 19/37, 420/17, 422/1, 422/2, 422/3, 423/4, 423/5, 423/7, 423/8, 423/10, 423/11, 423/12, 423/14, 423/15, 423/16, 423/17, 424/2, 424/3, 426/1, 426/2, 426/3, 426/4, 427/1, 428/1, 14/2, 14/5, 14/6, 14/7, 14/8, 14/9, 14/10 w obrębie 004 m. Karlino**
na podstawie:
ustaleń miejscowego /ogólnego/ planu zagospodarowania przestrzennego miasta Karlino zatwierdzonego Uchwałą Nr XXXVI/233/93 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 23 kwietnia 1993r. (Dz. U. Województwa Koszalińskiego z 1993 r. , Nr 13 poz. 96 ze zmianami).

USTALAM

Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na : **budowie dróg, chodników, parkingów, wjazdów, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej z urządzeniami do podczyszczania wód opadowych i wylotami urządzeń kanalizacyjnych do rzeki, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej z przyłączami. Przebudowe istniejącej kanalizacji ogólnospławnej na sanitarną i deszczową w ul. 4-go Marca.**
Przewidzianej do realizacji w ulicach: **Przyjaźni, Jedności, Wyzwolenia, Walki Młodych, Zofii Jaworskiej, Janka Krasickiego, Hanki Sawickiej, Niepodległości, Wolności, 4-go Marca, Spokojnej w Karlinie**
Nr ewidencyjny działek: **411, 412, 414, 431, 430/1, 430/4, 413/1, 413/2, 413/3, 413/4, 413/7, 413/8, 413/10, 413/11, 413/12, 360, 415, 490, 491, 421, 289, 447, 489, 141/1, 141/3, 419/3, 19/10, 19/37, 420/17, 422/1, 422/2, 422/3, 423/4, 423/5, 423/7, 423/8, 423/10, 423/11, 423/12, 423/14, 423/15, 423/16, 423/17, 424/2, 424/3, 426/1, 426/2, 426/3, 426/4, 427/1, 428/1, 14/2, 14/5, 14/6, 14/7, 14/8, 14/9, 14/10 w obrębie 004 m. Karlino**

Warunki są następujące:
1. Warunki wynikające z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:
   Inwestycja zgodna z ustaleniami miejscowego ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Karlino
2. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:
   Projekt przebudowy kanalizacji ogólnospławnej na sanitarną i deszczową uzgodnić z

Karlińskimi Wodociągami i Kanal. Sp. z o.o. w Karlinie.

3. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej:
   Projekt przyłączy wodno-kanalizacyjnych wykonać wg warunków technicznych uzyskanych z Karlińskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Karlinie.
   Projekt budowy oświetlenia ulicznego wykonać wg warunków technicznych uzyskanych z Zakładu Oświetlenia Drogowego „Zachód" Sp. z o.o. w Karlinie.
4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
   1) **uzyskać prawo do dysponowania terenem na cele budowlane.**
   2) **na etapie projektowania inwestycji należy uwzględnić warunki zawarte w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawa budowlanego (tj. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 ze zmianami) .**
   3) **projekt kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami do podczyszczania wód opadowych i wylotami urządzeń kanalizacyjnych do rzeki uzgodnić z Zarządem Melioracji i Urządzeń wodnych Oddział terenowy w Białogardzie ul. Przejazdowa 1**
5. Przebieg i szczególne warunki inwestycji liniowych: **Projekt uzgodnić w ZUD Starostwo Powiatowe w Białogardzie.**

Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji

Niniejsza decyzja jest ważna do dnia 30.12.2004r.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

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

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

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

URZĄD MIASTA I GMINY KARLINO

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
Władysław Miśko

Załączniki:

Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500

Otrzymują:

1. Według rozdzielnika

Decyzja niniejsza jest ostateczna
Karlino, dnia 06.03.2003
Podpis

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

Białogard dn.25.03.2004 r.

OPINIA nr GGN- OD.7442-1-34/2004

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 z późn. zm.) i § 11ust. 1 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), na wniosek inwestora – Miasta i Gminy Karlino

UZGADNIA SIĘ

usytuowanie projektowanych sieci urządzeń podziemnych: kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągu, kabla energetycznego z oświetleniem w Karlinie ulice: 4- go Marca, Przyjaźni, Jedności, Niepodległości, Spokojna, Wyzwolenia, Walki Młodych, Z. Jaworskiej, H.Sawickiej, J.Krasickiego, Wolności z uwagami wynikającymi z protokołów konsultacji branżowych z dnia 11.03.2004 r. nr 34/2004 oraz z dnia 25.03.2004 r. nr 34A/2004.

Pouczenie.
W trakcie realizacji projektu inwestor zobowiązany jest:
- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaków geodezyjnych,
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych; pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu ulegających zakryciu należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne podlega karze grzywny.

z up. Starosty

załącznik:
- kopie protokołów konsultacji branżowych nr 34/2004, 34A/2004

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
inż. Jacek M. Gawlak
Geodeta Powiatowy

Załącznik do opinii GGN-OD.7442-1-34/2004

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ w BIAŁOGARDZIE

GGN-OD.7442-1-34/2004 Białogard, dnia 11.03 2004 r.

Protokół konsultacji branżowych

projektu sieci: wodociąg, kanalizacja sanitarna, deszczowa, kabel energetyczny z oświetleniem

Lokalizacja projektowanej sieci: m. Karlino obr. 004 dz. ewid. 4 Mauca, Przyjaźni, Jedności, Niepodległości, Spokojna, wyzwolenia, Walki Młodych, Zofii Sawickiej, H. Sawickiej, J. Kasickiego, Wolności

Inwestor: Miasto i Gmina Karlino Projektant: „KOMPLET" sc. Siemiż

Po przeprowadzeniu analizy przedłożonego projektu przedstawiciele jednostek prowadzących branżową ewidencję sieci uzbrojenia terenu wnieśli do projektu następujące:

WIELKOPOLSKA SPÓŁKA GAZOWNICZA
ul. Grobla 15, 61-859 POZNAŃ
NIP 778-13-87-479 REGON 634151410
ZAKŁAD GAZOWNICZY KOSZALIN
ul. Połczyńska 55/57, 75-808 KOSZALIN

Branża	Treść opinii, podpis konsultanta
GAZOWNICZA	Uzgodniono z uwagami: 1/ w obrębie sieci gazowych roboty prowadzić ręcznie 2/ zachować normatywne odległości od sieci gazowych, w przypadku kolizji stosować rury ochronne KIEROWNIK Rejonu Gazu Białogard 11.03.2004 r. mgr inż. Krzysztof Wudziński UZGODNIONO P.B. - nr 26/GK/1/04 H.g. zaiącznika PETRICO S.A. GAZOWE POGOTOWIE TECHNICZNE 78-230 Karlino, ul. Koszalińska dnia 2004-03-15 podpis Kierownik Gazowego Pogotowia Technicznego w Karlinie Adam Tomczyk PETRICO S.A.
ENERGETYCZNA	ZE Koszalin S.A. RE Białogard. Warunkiem uzgodnienia jest przeprojektowanie i przełożenie następujących odcinków linii kablowych SN i nn: 1. kable SN i nn w projektowanej ulicy 4-go Marca w pobliżu dz. 422/3 i 421. 2. kabel SN w ul. Walki Młodych od ul. Sawickiej do Niepodległości. 3. kabel nn w ul. Sawickiej od Walki Młodych do Wyzwolenia. 4. kabel SN w ul. Wolności. Przy skrzyżowaniach z drogami istniejące kable zabezpieczyć przepustami. Na powyższe należy wystąpić o wydanie warunków technicznych do RE Białogard. Całość należy wykonać przed przystąpieniem do budowy nawierzchni. Zachować normatywne odl. od kabli el-en. W pobliżu kabli el. en. roboty wykonywać ręcznie. KIEROWNIK Oddziału Eksploatacji i Rozwoju Jerzy Krzywiec
TELEKOMUNIKACYJNA	Uzg. nr 41/2004 Białogard 16.03.2004 Warunkiem uzgodnienia jest dokładne opracowanie PT na przełożenie istniejącej sieci telefonicznej w obrębie ul. H. Sawickiej na odcinku od działki nr. 345, 324-329 poza obszar projektowanej ulicy. Należy wystąpić o warunki techniczne do OT Szczecin. Rurkę „A" na odc. rys 1/3 należy przewiązać istniejący kabel na etapie wykonywania prac ziemnych. STANOWISKO PRACY ds. Paszportyzacji Mirosław Kaczorek

Branża	Treść opinii, podpis konsultanta
WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA	Siejak Uzgodniono trasę przyłączy i sieci wodno-kanalic. sanitarnej. Wykonawca powiadomi Wik o terminie rozpoczęcia prac ziemnych 11.03.2004 KARLIŃSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o. w KARLINIE ul. Wojska Polskiego 1, tel. 094 311-73-36 78-230 KARLINO NIP 672-16-31-219 KIEROWNIK Gospodarki Wodno-Ściekowej Mieczysław Siejak Uzgodniono trasę przyłączy kanalizacji deszczowej URZĄD MIASTA I GMINY ul. Kościelny 7 tel. (094) 3119548, 3119515 fax (094) 3117410 78-230 KARLINO 03.2004 INSPEKTOR ds. Gospodarki Gminnej mgr inż. Inga Domin-Cynarzewska
CIEPŁOWNICZA	Uzgodniono z uwagami 1. Podczas wyk. robót ziemnych kolizja z rurociągami CO i CWU powiadomić energetykę cieplną. 2. Wyrażam zgodę na wejście na działkę gruntową nr 426/2 w celu wyk. robót. ENERGETYKA CIEPLNA Spółka z o.o. w Karlinie ul. T. Pełki 6, tel. 0-94/ 117 003 78-230 KARLINO NIP 672-16-31-254 PREZES mgr inż. Władysław Szymielewicz
DROGOWA	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Białogardzie ul. Szosa Połczyńska 57 78-200 BIAŁOGARD tel. (094) 312 40 07, fax (094) 312 38 21 Uzgodniono włączenie dróg gminnych do ul. Kościelnej w Karlinie i jednocześnie wyrażamy zgodę na wejście na działkę gruntową nr 481 obręb 4 w celu wykonania robót. Uzgodniono przedstawiony projekt drogowy URZĄD MIASTA I GMINY ul. Kościelny 7 tel. (094) 3119548, 3119515 fax (094) 3117410 78-230 KARLINO INSPEKTOR ds. gospodarki gminnej Zdzisław Ruszkowski Z-ca KIEROWNIKA Zarządu Dróg Powiat. w Białogardzie Tadeusz Kruszewski
INNE	SEKRETARZ Zespołu Ewidencji Dokumentacji P. Geodezyjnej Krystyna Szymielewicz Inspektor w Wydziale Geodezji

Załącznik do Sprawozdania GGN-OD.7442-1-34/2004

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ w BIAŁOGARDZIE

GGN-OD.7442-1-34A/2004

Białogard, dnia 25.03.2004 r.

Protokół konsultacji branżowych

projektu sieci wodociąg, kanalizacja sanitarna i deszczowa, kabel energetyczny z oświetleniem.

Lokalizacja projektowanej sieci: m. Karlino obr. 004 ul.: 4 Marca, Przyjaźni, Jedności, Niepodległości, Spokojna, Wyzwolenia, Walki Młodych, Zofii Jaworskiej, Hanki Sawickiej, J. Kasickiego, Kolejowa

Inwestor: Miasto i Gmina Karlino Projektant: „KOMPLET" s.c. Sianów

Po przeprowadzeniu analizy przedłożonego projektu przedstawiciele jednostek prowadzących branżową ewidencję sieci uzbrojenia terenu opiniują projekt następująco:

Branża	Treść opinii, podpis konsultanta
GAZOWNICZA	STWIERDZAM ZGODNOŚĆ KSEROKOPII Z ORYGINAŁEM Krzysztof Jaroszewicz
ENERGETYCZNA	ZAKŁAD ENERGETYCZNY KOSZALIN SPÓŁKA AKCYJNA ul. Kołobrzeska 32 78-200 BIAŁOGARD tel. (94) 312 18 00, fax (94) 312 18 01 NIP 669-05-05-719 Uzgodniono z uwagami: 1. Wykopy w obrębie istniejących kabli el. en. wykonywać ręcznie. 2. Skrzyżowania i zbliżenia z kablami el. en. wykonać zachowując odległości zgodne z PN-76/E-05125. 3. Zgodnie z oświadczeniem UM. Karlino z 24.03.2004 r. zgodzić projektowanie i przebudowę kablowej linii kablowej. Z up. DYREKTORA Jerzy Krzywiec KIE[illegible] Inż. Bezpieczeństwa i Rozwoju 25.03.2004
TELEKOMUNIKACYJNA	Uzg. nr 57/2004 Białogard 25.03.04. Uzgodniono bez uwag. Zgodnie z oświadczeniem inwestora dotyczącego przebudowy fragmentu kolizji sieci telefonicznej. W trakcie wykonywania prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do sieci telefonicznej. STANOWISKO PRACY ds. Paszportyzacji Mirosław Kaczorek

STAROSTA BIAŁOGARDZKI

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

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

wodociągu, kanalizacji, kabla energetycznego

z oświetleniem obr. 004 wzdł. ulic: 4-go Maja i Spokojna

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyłącznie 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).

GPR-OD.7442-1-34/2004

Białogard, dnia .....

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzg. Dok. Projektowej
Inż. Jacek M. Camlak
Geodeta Powiatowy

PROJEKT
SPODAROWANIA

PETRICO S.A., ul. Koszalińska 96 A, PL-78-230 Karlino

Załącznik do uzgodnienia nr 26/GK/L/04

E-mail adam.tomczyk @petrico.pl

Telefax +48 94 311 73 52

Telefon +48 94 312 08 74

Wasz znak / Wasze pismo

Nasz znak / Nasze pismo DSK/AT/04/ 388/

Data 2004-03-04

Uzgadniam projekt sieci wodociągu, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, kabla energetycznego z oświetleniem w miejscowości Karlino obręb 004, ul. 4-go Marca, Przyjaźni, Jedności, Niepodległości, Spokojna, Wyzwolenia, Walki Młodych, Z. Jaworskiej, H. Sawickiej, J Krasickiego, Wolności z uwagami:

- gazociągi naniesiono na mapy lokalizując aparaturą, możliwa lokalizacja istniejącego gazociągu w innym miejscu niż na mapie,
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z naszymi urządzeniami należy zachować normatywne odległości, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z gazociągiem należy wykonać wyłącznie ręcznie pod nadzorem Gazowego Pogotowia Technicznego w Karline,
- przed zasypaniem odkrytych gazociągów, w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z projektowanymi urządzeniami, należy zgłosić do Gazowego Pogotowia Technicznego w Karlinie, celem sporządzenia protokołu robót zanikowych,
- przed przystąpieniem do prac ziemnych należy pisemnie powiadomić o rozpoczęciu robót Gazowe Pogotowie Techniczne PETRICO S.A. w Karlinie.

PETRICO S.A.
GAZOWE POGOTOWIE TECHNICZNE
78-230 Karlino, ul. Koszalińska 96 A
tel. 94 83

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
KSEROKOPII Z ORYGINAŁEM

Z poważaniem

Adam Tomczyk
Kierownik Gazowego Pogotowia Technicznego

Zespół Ur...
Krystyna ...
Inspektor ...

PETRICO S.A.
Siedziba: ul. Koszalinska 96A, PL-78-230 Karlino
Telefon (+48 94) 311 62 04, Telefax (+48 94) 311 73 52
E-Mail: petrico@petrico.pl, Internet: www.petrico.pl
NIP 669-050-27-73, Regon 330017234
Certyfikat ISO 9001 i ISO 14001

wykaz współrzędnych projektowanego kabla energetycznego obr. 004 m. KARLINO

Nr punktu	wsp.X	wsp.Y
e1	6051128.34	3426719.58
e2	6051111.00	3426721.21
e3	6051095.46	3426722.43
e4	6051093.69	3426723.12
e5	6051075.41	3426731.07
e6	6051058.83	3426739.38
e7	6051045.64	3426745.70
e8	6051043.73	3426747.07
e9	6051043.15	3426748.37
e10	6051043.01	3426750.72
e11	6051043.73	3426747.07
e12	6051040.26	3426741.26
e13	6051039.21	3426740.89
e14	6051030.90	3426745.07
e15	6051031.86	3426747.98
e16	6051032.34	3426751.00
e17	6051031.91	3426753.54
e18	6051031.29	3426755.41
e19	6051029.81	3426757.65
e20	6051027.68	3426759.63
e21	6051030.79	3426769.24
e22	6051034.11	3426768.85
e23	6051037.47	3426769.06
e24	6051039.60	3426770.15
e25	6051041.01	3426772.86
e26	6051044.91	3426783.55
e27	6051049.72	3426795.15
e28	6051015.58	3426773.61
e29	6050999.01	3426777.45
e30	6050979.45	3426779.73
e31	6050965.12	3426779.48
e32	6050950.40	3426778.41
e33	6050930.30	3426780.16
e34	6050926.99	3426780.54
e35	6050916.35	3426782.68
e36	6050914.10	3426784.01
e37	6050912.48	3426785.34
e38	6050911.55	3426787.42
e39	6050910.05	3426791.12
e40	6050911.06	3426797.50
e41	6050910.88	3426798.33
e42	6050909.22	3426798.87
e43	6051023.82	3426726.72
e44	6051014.03	3426709.49
e45	6051007.45	3426698.07
e46	6051017.75	3426691.72
e47	6051017.78	3426690.63
e48	6051034.58	3426678.97
e49	6051051.20	3426667.68
e50	6051065.53	3426657.84
e51	6051016.92	3426690.96
e52	6051015.62	3426690.63
e53	6051004.65	3426675.19
e54	6051005.20	3426677.43
e55	6051004.84	3426678.26
e56	6050997.32	3426683.75
e57	6050996.70	3426683.74
e58	6050982.65	3426681.72
e59	6050959.53	3426682.01
e60	6050954.47	3426680.62
e61	6050938.35	3426680.51
e62	6050918.83	3426680.32
e63	6050898.85	3426680.87
e64	6050879.77	3426682.86
e65	6050875.15	3426681.37
e66	6050872.19	3426669.63
e67	6050853.58	3426669.67
e68	6050833.42	3426669.81
e69	6050825.~~80~~ 90	3426669.~~67~~ 97

e70	6050813.91	3426666.09
e71	6050796.46	3426660.63
e72	6050787.18	3426657.71
e73	6050786.09	3426653.86
e74	6050785.54	3426650.96
e75	6050785.06	3426621.20
e76	6050785.33	3426619.92
e77	6050786.14	3426618.25
e78	6050787.12	3426617.16
e79	6050790.81	3426615.13
e80	6050792.99	3426614.09
e81	6050799.24	3426613.18
e82	6050815.68	3426617.95
e83	6050830.24	3426623.01
e84	6050844.62	3426628.07
e85	6050853.36	3426630.74
e86	6050858.81	3426632.98
e87	6050869.58	3426636.09
e88	6050872.36	3426635.91
e89	6050892.20	3426636.81
e90	6050907.33	3426636.74
e91	6050917.66	3426636.18
e92	6050934.94	3426635.73
e93	6050936.31	3426634.03
e94	6050937.27	3426651.58
e95	6050937.72	3426663.75
e96	6050939.48	3426665.33
e97	6050945.~~19~~31	3426666~~.75~~ 9,27
e98	6050946.18	3426679.21
e99	6050947.70	3426679.62
e100	6050958.24	3426679.35
e101	6050978.56	3426679.86
e102	6050997.62	3426683.21
e103	6051004.39	3426678.26
e104	6051004.68	3426676.96
e105	6051004.41	3426676.16
e106	6050997.43	3426666.88
e107	6050996.83	3426666.82
e108	6050995.02	3426659.75
e109	6050995.31	3426659.75
e110	6050992.64	3426638.21
e111	6050993.00	3426635.72
e112	6050994.52	3426633.16
e113	6050997.26	3426631.57
e114	6051000.05	3426629.33
e115	6051001.56	3426627.27
e116	6051003.10	3426622.69
e117	6051004.02	3426619.32
e118	6051006.26	3426617.62
e119	6051006.62	3426617.60
e120	6051006.26	3426611.01
e121	6051004.89	3426609.75
e122	6051004.16	3426608.45
e123	6051003.69	3426607.25
e124	6051003.59	3426602.23
e125	6051016.45	3426617.04
e126	6051029.42	3426616.68
e127	6050893.45	3426687.35
e128	6050893.70	3426699.31
e129	6050894.71	3426707.04
e130	6050898.33	3426727.34
e131	6050901.32	3426746.74
e132	6050904.61	3426766.43
e133	6050893.38	3426768.49

wykaz współrzędnych projektowanego kabla energetycznego obr. 004 m. KARLINO

Nr punktu	wsp.X	wsp.Y
e134	6050749.19	3426580.36
e135	6050742.47	3426601.60
e136	6050741.17	3426603.12
e137	6050729.86	3426607.35
e138	6050729.79	3426606.52
e139	6050728.96	3426606.19
e140	6050728.67	3426605.22
e141	6050727.80	3426603.84
e142	6050726.68	3426602.94
e143	6050725.02	3426602.40
e144	6050722.24	3426602.31
e145	6050719.70	3426602.67
e146	6050719.52	3426602.31
e147	6050717.64	3426601.84
e148	6050717.90	3426577.49
e149	6050698.59	3426602.53
e150	6050693.09	3426602.51
e151	6050673.14	3426603.68
e152	6050662.72	3426603.66
e153	6050624.39	3426604.76
e154	6050601.32	3426605.96
e155	6050594.82	3426607.00
e156	6050577.84	3426612.89
e157	6050563.35	3426622.79
e158	6050562.01	3426624.71
e159	6050558.73	3426626.87
e160	6050551.28	3426636.48
e161	6050546.08	3426645.98
e162	6050541.89	3426657.80
e163	6050540.12	3426668.60
e164	6050538.93	3426677.88
e165	6050543.08	3426692.41
e166	6050545.97	3426696.10
e167	6050545.90	3426696.58
e168	6050542.77	3426699.94
e169	6050542.81	3426700.66
e170	6050543.44	3426702.40
e171	6050545.41	3426705.68
e172	6050538.48	3426711.09
e173	6050526.31	3426706.78
e174	6050524.82	3426705.31
e175	6050376.60	3426745.51
e176	6050368.51	3426745.58
e177	6050367.97	3426745.14
e178	6050367.75	3426744.31
e179	6050368.40	3426728.56
e180	6050368.26	3426727.73
e181	6050367.64	3426727.19
e182	6050357.06	3426726.39
e183	6050355.90	3426725.89
e184	6050355.54	3426724.99
e185	6050354.53	3426724.80
e186	6050329.35	3426724.01
e187	6050729.36	3426608.58
e188	6050729.54	3426627.22
e189	6050729.97	3426640.22
e190	6050730.91	3426641.34
e191	6050731.56	3426641.81
e192	6050736.73	3426642.53
e193	6050731.02	3426643.11
e194	6050729.86	3426643.94
e195	6050728.59	3426649.83
e196	6050723.40	3426663.09
e197	6050715.16	3426686.54

wykaz współrzędnych projektowanego kabla energetycznego obr. 004 m. KARLINO

Nr punktu	wsp.X	wsp.Y
e198	6050690.12	3426773.66
e199	6050693.08	3426793.35
e200	6050697.78	3426818.97
e201	6050700.85	3426842.38
e202	6050796.62	3426584.23
e203	6050789.47	3426598.68
e204	6050788.70	3426602.15
e205	6050793.14	3426613.69
e206	6050934.48	3426562.91
e207	6050945.91	3426563.77
e208	6050946.41	3426565.37
e209	6050947.49	3426576.93
e210	6050945.35	3426577.45
e211	6050943.99	3426578.24
e212	6050941.66	3426580.39
e213	6050940.67	3426583.10
e214	6050940.49	3426584.84
e215	6050940.58	3426585.81
e216	6050940.31	3426595.29
e217	6050940.85	3426613.15
e218	6050936.07	3426623.94

wykaz współrzędnych projekt.kan.deszczowej obr. 004 m. KARLINO

Nr punktu	wsp.X	wsp.Y
D1	6050361.81	3426748.45
D2	6050398.53	3426752.78
D3	6050448.30	3426758.40
D4	6050483.54	3426762.23
D5	6050490.95	3426763.05
D6	6050380.65	3426742.90
D7	6050398.82	3426743.93
D8	6050423.13	3426695.76
D9	6050470.86	3426698.36
OS	6050485.93	3426762.54
W1	6050325.33	3426741.18
W2	6050362.42	3426726.05
W3	6050378.76	3426717.94
W4	6050398.78	3426739.10
W5	6050403.90	3426739.14
W6	6050421.61	3426697.16
W7	6050469.57	3426699.45
W8	6050517.32	3426702.86
W9	6050534.18	3426773.04
D10	6050557.18	3426889.93
D11	6050538.11	3426652.00
D12	6050546.02	3426633.75
D13	6050568.39	3426612.65
D14	6050598.15	3426600.95
D15	6050618.71	3426600.05
D16	6050654.05	3426599.00
D17	6050688.26	3426598.12
D18	6050719.48	3426597.75
D19	6050738.00	3426597.42
D20	6050754.79	3426576.28
D21	6050795.14	3426576.87
D22	6050854.63	3426581.04
D23	6050904.12	3426581.22
D24	6050936.66	3426581.45
D25	6050739.30	3426642.00
D26	6050825.45	3426673.65
D27	6050787.59	3426661.68
D28	6050777.46	3426658.90
D29	6050783.76	3426605.71
D30	6050976.98	3426672.88
D31	6050956.37	3426673.06
D32	6050932.01	3426673.54
D33	6050931.65	3426669.81
D34	6050930.31	3426630.68
D35	6050937.11	3426608.58
D36	6050895.53	3426677.90
D37	6050832.12	3426619.01
D38	6050877.29	3426632.27
D39	6050909.78	3426631.11
D40	6050981.52	3426773.45
D41	6050928.85	3426771.72
D42	6051115.38	3426715.54
D43	6051121.87	3426710.93
D44	6051093.06	3426681.04
D45	6051073.33	3426655.57
D46	6051073.30	3426644.66
D47	6051058.95	3426621.47
D48	6051052.31	3426601.21
D49	6051039.08	3426589.21
D50	6051004.73	3426592.03
D52	6050967.06	3426585.44
D53	6051005.45	3426612.80
D54	6051015.79	3426702.23
D55	6050996.20	3426672.23
D56	6051045.26	3426767.38
D57	6051055.62	3426793.43
D58	6050937.43	3426572.43
D59	6050939.60	3426572.32
D60	6050939.30	3426564.62

Di3	6050522.30	3426733.15
Di5	6050535.10	3426761.31
Di7	6050539.00	3426732.51
SEP	6050488.08	3426762.77
W10	6050564.96	3426779.34
W11	6050582.84	3426839.30
W12	6050553.64	3426881.30
W13	6050539.56	3426655.10
W14	6050567.19	3426615.80
W15	6050616.87	3426602.47
W16	6050653.46	3426596.54
W17	6050718.09	3426598.96
W18	6050719.28	3426577.19
W19	6050737.92	3426643.47
W21	6050795.00	3426582.72
W22	6050793.51	3426610.74
W23	6050935.15	3426573.88
W24	6050827.09	3426672.86
W25	6050831.88	3426617.66
W26	6050876.00	3426630.22
W27	6050908.93	3426630.01
W29	6050978.45	3426675.84
W30	6050957.52	3426671.96
W31	6050927.55	3426670.06
W32	6050893.16	3426680.74
W34	6050983.73	3426771.72
W35	6050983.98	3426776.05
W36	6050931.45	3426777.03
W37	6050930.95	3426772.62
W38	6051086.77	3426719.59
W39	6051127.94	3426714.11
W40	6051071.20	3426647.66
W41	6051019.68	3426612.30
W42	6051002.13	3426594.84
W43	6051018.52	3426702.38
W44	6051041.51	3426767.69
W45	6051057.56	3426792.84
D54A	6050971.52	3426593.72
Di5A	6050518.61	3426765.61
W23A	6050790.05	3426661.12
W27A	6050919.26	3426634.32
W33	6050897.55	3426735.29

wykaz współrzędnych projektowanego wodociągu obr. 004 m. KARLINO

Nr punktu	wsp.X	wsp.Y
w1	6050712.22	3426592.86
w2	6050650.89	3426594.48
w3	6050623.88	3426594.93
w4	6050613.59	3426595.53
w5	6050598.49	3426597.49
w6	6050592.41	3426598.04
w7	6050583.03	3426599.62
w8	6050578.12	3426601.78
w9	6050566.86	3426609.05
w10	6050558.14	3426615.15
w11	6050555.28	3426617.54
w12	6050543.00	3426632.82
w13	6050536.43	3426646.73
w14	6050534.04	3426654.64
w15	6050532.16	3426664.21
w16	6050531.73	3426667.68
w17	6050531.48	3426690.51
w18	6050548.35	3426702.25
w19	6050537.94	3426718.22
w20	6050536.39	3426730.18
w21	6050603.77	3426764.99

wykaz współrzędnych projektowanej kanalizacji sanitarnej obr. 004 m. KARLINO

Nr punktu	wsp.X	wsp.Y
S1	6050519.51	3426718.99
S2	6050534.54	3426720.76
S3	6050538.50	3426720.94
S4	6050536.97	3426732.77
S5	6050533.51	3426760.08
S6	6050514.44	3426733.56
S7	6050518.77	3426734.02
S8	6050515.72	3426764.44
S9	6050532.64	3426766.82
S10	6050554.35	3426774.39

Wykaz współrzędnych tyczenia obiektu - ulice

Nr	X	Y
A	6050551.25	3426888.70
A'	6050610.40	3426803.85
B	6050605.15	3426806.30
W1	6050538.70	3426758.30
B	6050544.50	3426713.40
C'	6050325.30	3426733.80
W5	6050364.20	3426735.20
W4	6050367.60	3426693.60
W3	6050410.70	3426694.30
W2	6050515.20	3426699.80
W1=D	6050539.90	3426706.50
C	6050555.70	3426716.90
W1=D	6050539.90	3426706.50
W1	6050518.70	3426603.55
W2	6050692.50	3426597.20
W3	6050740.10	3426596.20
W4	6050740.90	3426647.90
D'	6050727.50	3426684.40
P1	6050721.40	3426594.30
P2	6050721.60	3426576.50
P3	6050738.80	3426598.70
P4	6050748.60	3426581.00
E	6050402.40	3426694.30
E'	6050401.30	3426742.70
F	6050382.40	3426694.00
F'	6050380.80	3426742.40
G	6050704.20	3426876.80
G'	6050686.50	3426762.20
H	6050904.75	3426792.30
H'	6050902.25	3426781.30
W2	6050898.30	3426747.55
W3	6050889.90	3426706.20
H"	6050889.00	3426675.60

J	6051060.05	3426804.60
W1	6051027.10	3426721.35
W2	6050999.00	3426673.20
J'	6050932.60	3426674.80
H"	6050889.00	3426675.60
W3	6050827.05	3426677.00
W4	6050779.75	3426660.30
W5	6050778.80	3426602.00
W6	6050869.40	3426632.90
W7	6050930.60	3426632.00
J'	6050932.60	3426674.80
K	6050929.70	3426631.10
W1	6050937.25	3426615.40
K'	6050937.25	3426564.25
L	6050785.90	3426605.80
W1	6050784.55	3426601.40
L'	6050793.10	3426582.30
Ł	6050780.00	3426662.00
Ł'	6050773.60	3426671.00
M	6050892.20	3426781.55
H'	6050902.25	3426781.30
W2	6050940.80	3426773.00
W3	6050989.00	3426775.90
M'	6051042.90	3426760.65
N	6051039.85	3426745.70
W1	6051089.45	3426720.30
N'	6051128.25	3426716.45
O	6051012.45	3426690.20
O'	6051072.20	3426649.20
P	6050992.80	3426670.75
W1	6050988.95	3426633.55
W2	6051001.60	3426623.20
P'	6051000.30	3426594.55
R	6051001.30	3426615.10
R'	6051031.30	3426613.50

Karlino, dnia 04.03.2004 r.

- odpis -

USTALENIA DO PROJEKTOWANIA I KOSZTORYSOWANIA ROBÓT.

TEMAT: Wykonanie dokumentacji budowlano – wykonawczej na budowę w mieście Karlino ulic: Przyjaźni, Jedności, Wyzwolenia, Walki Młodych, Zofii Jaworskiej, Janka Krasickiego, Hanki Sawickiej, Niepodległości, Wolności, 4-go Marca i Spokojna (wraz z uzupełnieniem infrastruktury technicznej w tych ulicach).

I. Roboty drogowe i odwodnieniowe (kanalizacja deszczowa).

Roboty zaprojektować z uwzględnieniem następujących uwag:

1. Zakres robót określa dokumentacja przetargowa i wydane przez Urząd Miasta i Gminy Karlino: decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz warunki do projektowania kanalizacji deszczowej.
2. Ulice prowadzić w przekroju ulicznym z jednostronnym (lub tam, gdzie będzie to możliwe z racji ukształtowania terenu także daszkowym) pochyleniem.
3. Odwodnienie jezdni i pozostałych elementów pasa drogowego stanowić ma budowana (i istniejąca) sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami do wpustów. Dla sieci zbudować dwa podczyszczacze – jeden w okolicy garaży przy Cmentarzu, drugi na wylocie nowobudowanej zlewni kanałów do rzeki Parsęta. Szczegóły techniczne podano w wydanych warunkach do projektowania kanalizacji deszczowej.
4. Nawierzchnie ulic wykonać jak dla ruchu KR1. Klasa ulic – dojazdowe. Prędkość projektowa – 40 km/h.

5a. Wszystkie jezdnie, w tym ciągi pieszojezdne, wykonać z polbruku, gr. 8 cm (szarocementowego).

5b. Wyjątkiem od powyższej zasady jest odcinek A ÷ A' (początek ul. 4-go Marca od strony ul. Kościuszki), który należy wykonać jako bitumiczny.

5c. Ulicę Spokojną wykonać szer. 3,5 m jako jednokierunkową z wjazdem od ul. Kościuszki z polbruku gr. 8 cm z zastosowaniem kostki szarocementowej.

6. Nawierzchnię na wjazdach z polbruku gr. 8 cm szarocementowego. Wjazdy projektować tylko do zasiedlonych posesji.
7. Nawierzchnię na parkingach wykonać z polbruku gr. 8 cm z zastosowaniem 100 % kostki kolorowej.
8. Badania techniczne podłoża gruntowego w zakresie niezbędnym do prawidłowego zaprojektowania konstrukcji jezdni i uzbrojenia wykona Projektant.
9. Podbudowy dobrać i podłoże doprowadzić do kategorii G1 wg rozporządzenia MTiGM z dnia 02.03.1999 r. /Dz.U. Nr 43, poz. 430 / na bazie gruntocementów i kruszyw (lub ewentualnie geokompozytów).
10. Warstwy bitumiczne z betonów asfaltowych projektować o parametrach jak dla ruchu KR3/6, tj. o zwiększonych parametrach wytrzymałościowych (odcinek A ÷ A').
11. Krawężniki i obrzeża typowe betonowe wibroprasowane o wymiarach odpowiednio 15x30 cm i 8x30 cm.
12. Chodniki dla pieszych zaprojektować po jednej stronie ulic (jak w przedstawionym projekcie zagospodarowania terenu).
    Wykonać je z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm z zastosowaniem 100 % kostki kolorowej.

13. Inne ustalenia do pkt I :
    a/ *wpis dotyczący punktów 5a i 5b.*
    b/ Na ul. 4-go Marca na dojeździe do zespołu garażowego i cmentarza str. lewa (odcinek C ÷ F) wykonać dodatkowe miejsca parkingowe.
    c/ Zastosować garby (tzw. „leżące policjanty") na odcinkach prostych ulic. Lokalizację miejsc przeanalizuje projektant. Zastosować garby demontowalne (z gotowych elementów).
    d/ Osiedle oznakować jako „strefę zamieszkania".
    e/ Nie wykonywać odcinka oznaczonego I ÷ I' i parkingu przy działce 290 (dz. gr. 424/2).
    f/ Na ul. Spokojnej zastosować chodniki wzmocnione. To samo dotyczy chodnika na dojściu do Cmentarza.

II. Zieleń.

W zakresie zieleni – decyzję na niezbędne (konieczne) wycinki istniejących drzew i krzewów wyda Inwestor na etapie przystąpienia do wykonania robót.
Nie projektować nowych nasadzeń. Roboty w tym zakresie ograniczyć do obsiania trawą nowowykonanych trawników.
Inne ustalenia do pkt II : *brak innych ustaleń.*

III. Roboty w innych branżach.

1. Oświetlenie ulic wykonać zgodnie z warunkami nr TE-02/2004 z dnia 01.03.2004 r., wydanymi przez Zakład Oświetlenia Drogowego „Zachód" w Karlinie.
2. Sieci wod.-kan. wykonać zgodnie z warunkami z dnia 27.02.2004 r., wydanymi przez Karlińskie Wodociągi i Kanalizacja w Karlinie, z tym że przyłącza wodociągowe w kierunku poszczególnych działek zaprojektować tylko 1,0 m poza utwardzone części jezdni i chodników i zakorkować lub poprowadzić sieć w taki sposób, aby umożliwić swobodny dostęp do niej bez konieczności rozbiórki wykonanych nawierzchni – wówczas przyłączy nie projektować.
3. Ewentualne roboty, związane z przebudową innego (istniejącego) uzbrojenia inżynieryjnego, a wynikłe podczas uzgodnień (np. w ZUDP) wykonać zgodnie z warunkami, wydanymi przez odpowiednich eksploatatorów sieci po uprzednim uzgodnieniu zakresu tych robót z Zamawiającym.
4. Inne ustalenia do pkt III :
    a/ Odnośnie oświetlenia: Prezes Spółdzielni Mieszkaniowej Pan Julian Gryczyński wyraża wstępną zgodę na poprowadzenie kabla oświetleniowego i ustawienie słupów na działkach nr: 14/5, 14/6, 14/7. Ostateczna zgoda zostanie podjęta przez mieszkańców w drodze uchwały (dot. ul. Spokojnej).

IV. Zagospodarowanie odpadów i transporty materiałów.

1. Wywozy gruntu kalkulować na odległość 2 km.
2. Wywóz gruzu kalkulować na odległość 10 km.
3. Materiały odzyskane przeznaczyć do sprzedaży lub odstąpić mieszkańcom wg decyzji Inwestora.
4. Transporty materiałów do wbudowania – w ramach kosztów zakupu (również kruszywa i masy bitumiczne).
5. Zagospodarowanie wszelkich odpadów, pochodzących z realizowanych robót (gruz betonowy i bitumiczny, ziemia z wykopów, materiały odzyskane itp.) leży w gestii Inwestora, który udzieli stosownych poleceń Wykonawcy (wskaże miejsce ich wywozu) na etapie realizacji robót.
6. Inne ustalenia do pkt IV: *brak innych ustaleń.*

V. Kosztorysowanie robót.

Do celów przetargowych przygotować przedmiary robót wraz ze ślepym kosztorysem nakładczym. Kosztorysy inwestorskie sporządzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w systemie kosztorysu szczegółowego – poziom cen przyjąć z aktualnego rozporządzenia MSWiA z 2000 r., wykorzystując w miarę możliwości aktualizacje podawane w „Informatorach o wybranych cenach czynników produkcji", wydawanych przez biuro „Promocja" z W-wy.
Inne ustalenia do pkt V: *brak innych ustaleń.*

VI. Inne ustalenia.

1. **Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu uzgadnia się pozytywnie po uwzględnieniu uwag jak w niniejszym protokole.**
2. Projektowane zadanie inwestycyjne nazywać się będzie „Osiedle nad Parsętą".

Przedstawiciel Zamawiającego:
(Urząd Miasta i Gminy Karlino)

1. **Zdzisław Ruszkowski**
   Inspektor ds. gospodarki gminnej
   / podpis nieczytelny /

Przedstawiciel Projektanta:
(KOB „Komplet" s.c.)

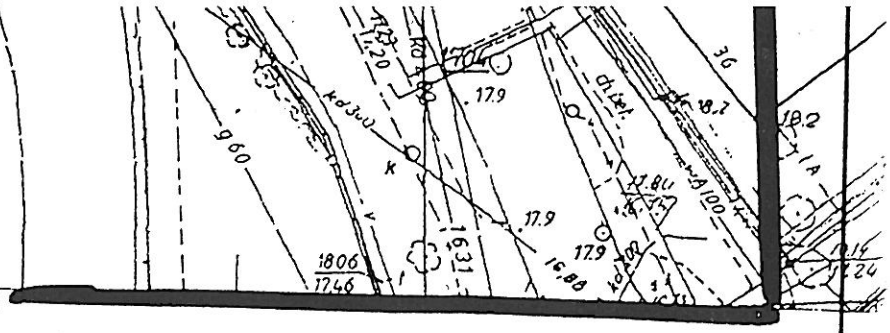
1. **inż. Grzegorz Knitter - właściciel**
   / podpis nieczytelny /

Zatwierdzam
Burmistrz Miasta i Gminy
Waldemar Miśko
/ podpis nieczytelny /

Odpis sporządził: inż. Grzegorz Knitter

inż. GRZEGORZ KNITTER
WŁAŚCICIEL

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA
"KOMPLET" S. C.
Grzegorz Knitter i Bogdan Misiur
76-004 Sianów, Karnieszewice 25
tel./fax (0-94) 3185067, 0604 118579
NIP 669-21-73-612, REGON 330549609



KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO
BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO
SPÓŁKA Z O.O.
ul. Wojska Polskiego 1, tel. 0-94/ 117 289
78-230 KARLINO
REGON 330525879

UZGADNIA SIĘ PRZEDSTAWIONY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (PLANSZE 1/1; 1/2; 1/3) NOWOPROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE PE63 DO BUDYNKU D2.426/1 WYKONA INWESTOR (KOSZT GMINY) JEDNOCZEŚNIE WYRAŻAMY ZGODĘ NA WEJŚCIE NA NASZE DZIAŁKI (LUB DZIAŁKI DLA KTÓRYCH JESTEŚMY ZARZĄDCĄ) CELEM WYKONANIA WSZYSTKICH ZAPROJEKTOWANYCH ROBÓT. TEREN PO WYKONANYCH ROBOTACH NALEŻY UPORZĄDKOWAĆ.

KRESIE TRESCI:

2004

URZĄD MIASTA I GMINY
ul. Plac Kościelny 7
tel. (094) 3119548, 3119515
fax (094) 3117410
78-230 KARLINO

04.03.2004r

PREZES ZARZĄDU
KARLIŃSKIEGO TBS Spółka z o.o.
inż. Ryszard Augustyniak

UZGADNIA SIĘ PRZEDSTAWIONY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLANSZE 1/1; 1/2; 1/3 POZYTYWNIE. ZGODNIE Z USTALENIAMI (...). Z DNIA ~~05.03.2004.~~ 04.03.2004 R

INSPEKTOR
ds. gospodarki gminnej
Zdzisław Ruszkowski

PROJEKT

CIEPŁOWNICZA

p. Szymielewicz tel 3117003 ul. T. Pełki

Uzgodniono z uwagami:

1. Podczas wyk. robót zimnych w kolizji z rurociągami CO i CWU powiadomić energetyka cieplny.

2. Wyrażam zgodę na wejście na działkę gruntową nr. 426/2 w celu wyk. robót.

ENERGETYKA CIEPLNA
Spółka z o.o. w Karlinie
ul. T. Pełki 6, tel. 0-94/ 117 003
78-230 KARLINO
NIP 672-16-31-254

PREZES

mgr inż. Władysław Szymielewicz

DROGOWA

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Białogardzie
ul. Szosa Połczyńska 57
78-200 BIAŁOGARD
tel. (094) 312 40 07, fax (094) 312 38 21

p. Kruszewski p. Stawger

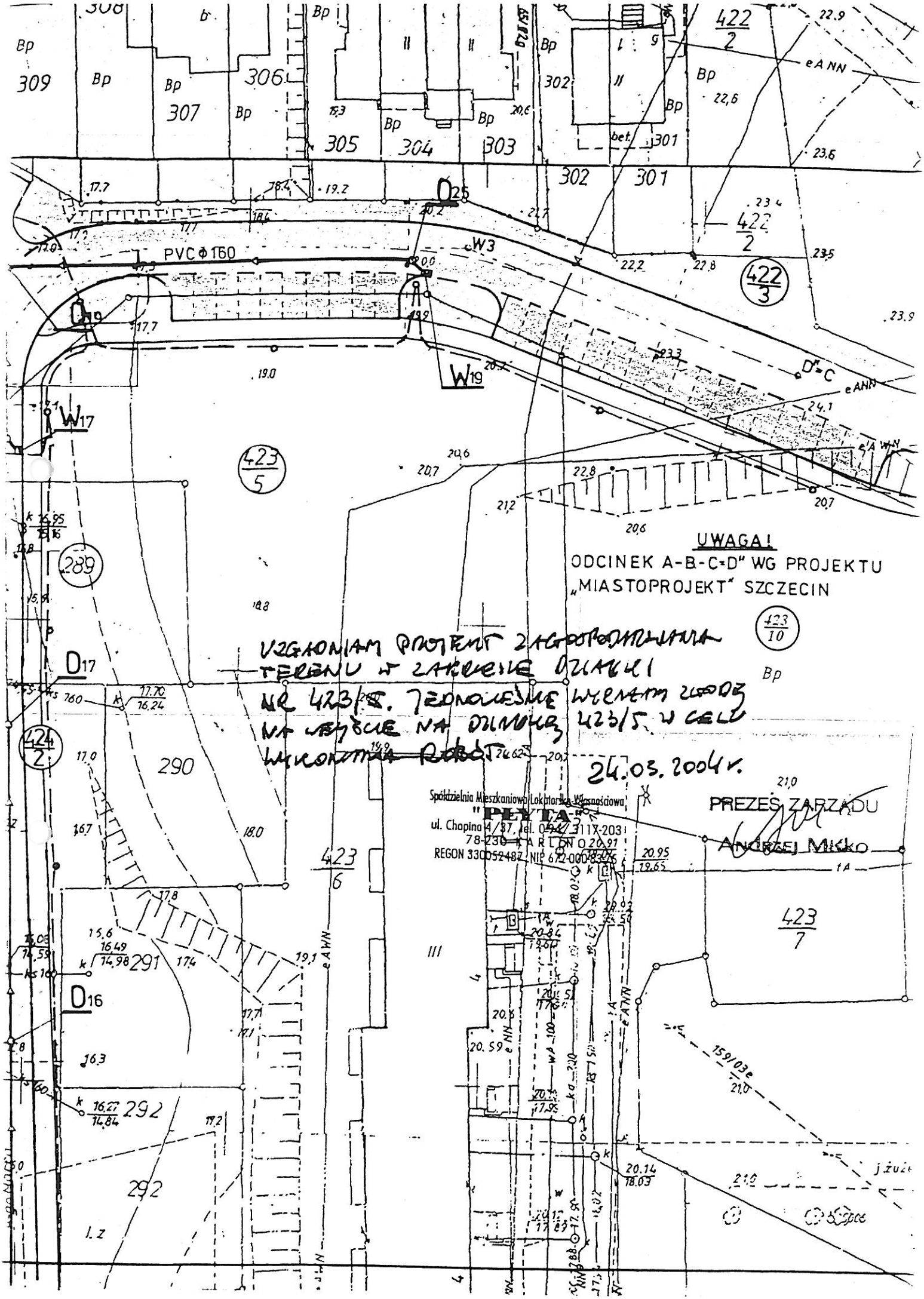
Uzgodniono włączenie dróg gminnych do ul. Kościuszki w Karlinie i jednocześnie wyrażamy zgodę na wejście na działkę gruntową nr 491 obręb 4 w celu wykonania [illegible]

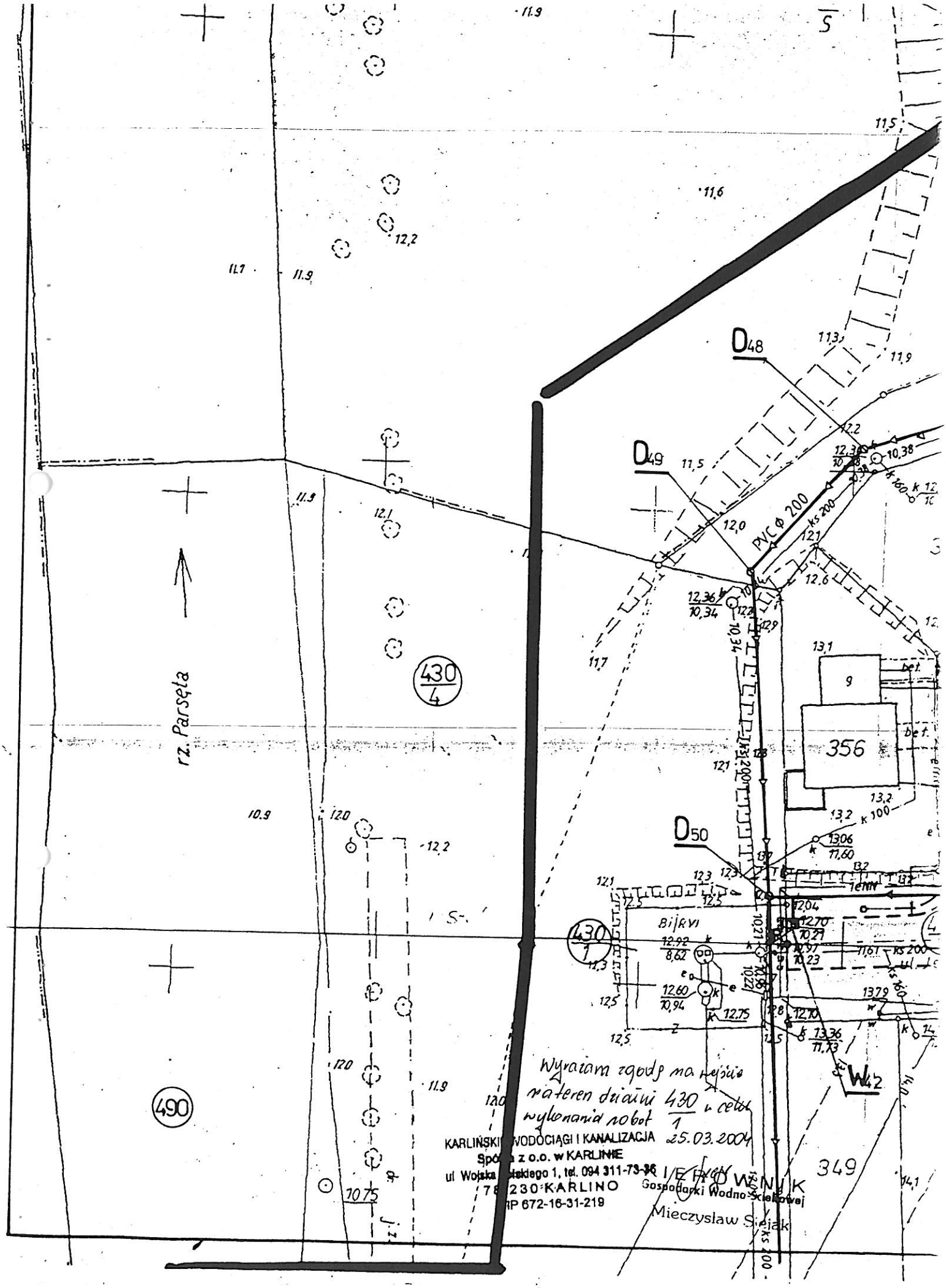
Uzgodniono przedstawiony projekt drogowy

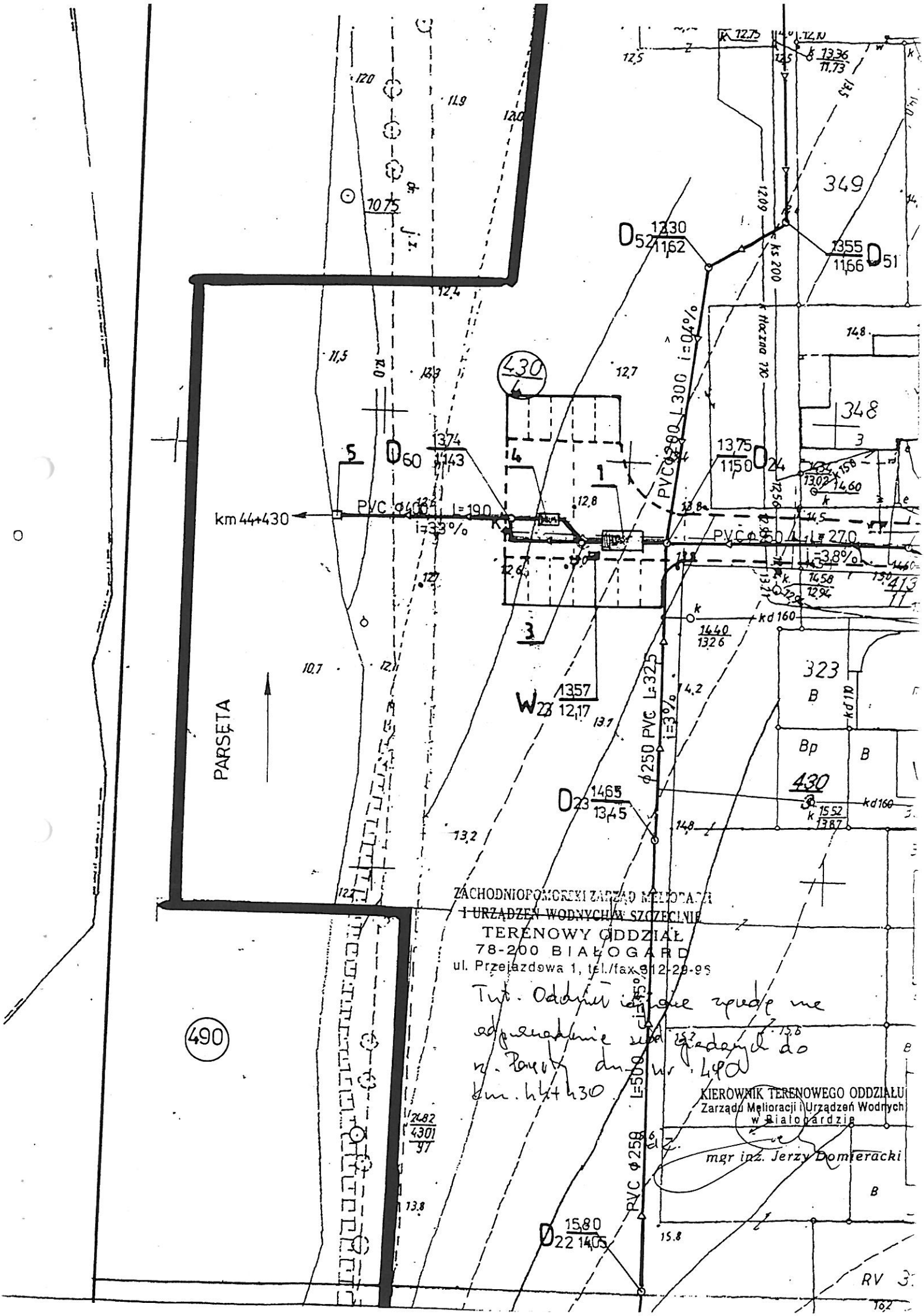
Z-ca KIEROWNIKA
Zarządu Dróg Powiat.
w Białogardzie
Tadeusz Kruszewski

UZGADNIANIE GMINY
Karlino ul. [illegible] nr 7
tel. (094) 3179548, 3179[illegible]
fax (094) 317416

INSPEKTOR
ds. gospodarki gminnej
Zdzisław Ruszkowski


UWAGA!
ODCINEK A-B-C-D" WG PROJEKTU
„MIASTOPROJEKT" SZCZECIN
UZGADNIAM PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU W ZAKRESIE DZIAŁKI
NR 423/5. JEDNOCZEŚNIE WYRAŻAM ZGODĘ
NA WEJŚCIE NA DZIAŁKĘ 423/5 W CELU
WYKONANIA ROBÓT
24.03.2004r.
PREZES ZARZĄDU
ANDRZEJ MIKKO
Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorska Własnościowa
"PLYTA"
ul. Chopina 4/37, tel. 0-94/ 3117-203
78-230 KARLINO
REGON 330052482 NIP 672-000-83-26
PVC Φ160
W3
W17
W19
D25
D17
D16
D"-C
eANN
eAWN
422/2
422/3
423/5
423/6
423/7
423/10
424/2
289
290
291
292


D48
D49
D50
PVC ϕ 200
356
9
430/4
430/1
490
349
rz. Parsela
BIJKVI
W42
Wyrażam zgodę na wejście
na teren działki 430/1 w celu
wykonania robót 25.03.2004
KARLIŃSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o. w KARLINIE
ul. Wojska Polskiego 1, tel. 094 311-73-36
78-230 KARLINO
NIP 672-16-31-219
Gospodarki Wodno-Ściekowej
Mieczysław Siejak


PARSETA
km 44+430
PVC ϕ400 L=190
i=3,3%
PVC ϕ250 L=300 i=0,4%
PVC ϕ250 L=270
i=3,8%
ϕ250 PVC L=325
i=3%
PVC ϕ250 L=500
D52 12,30 / 11,62
D51 13,55 / 11,66
D60 13,74 / 11,43
D24 13,75 / 11,50
W23 13,57 / 12,17
D23 14,65 / 13,45
D22 15,80 / 14,05
349
348
323
430
490
ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W SZCZECINIE
TERENOWY ODDZIAŁ
78-200 BIAŁOGARD
ul. Przejazdowa 1, tel./fax 512-29-95
Tut. Oddział nie wyraża na odprowadzenie wód z gruntów do rz. Parsęta dn. nr 490 km. 44+430
KIEROWNIK TERENOWEGO ODDZIAŁU
Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych
w Białogardzie
mgr inż. Jerzy Domieracki

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
Lokatorsko-Własnościowa
78-230 KARLINO
ul. Spokojna 2
NIP: 672-10-01-932

Karlino 2004-03-08

Urząd Miasta i Gminy
w Karlinie

Spółdzielnia Mieszkaniowa w Karlinie ul. Spokojna 2 działając na podstawie uchwał Wspólnot Mieszkaniowych ul. Spokojna 2 , ul. Spokojna 4, ul. Spokojna 6 wyraża zgodę na prowadzenie prac związanych z oświetleniem ulicy Spokojnej oraz prowadzenie kabli elektrycznych pod ziemią na działkach nr 14/5, 14/6, 14/7 obręb nr 004 miasto Karlino.

Wszelkich uzgodnień z tym związanych należy dokonywać z Prezesem Zarządu Spółdzielni.

PREZES
mgr Julian Gryczyński

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ GEODEZJI
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
ul. 1 Maja 18, 78-200 BIAŁOGARD
tel. 094 312 99-02

GGN-E6.7430.8/349/2004

Data: 19.03.2004
Godzina: 9:39:37
Wykonał: Irena Rudzik

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

Według stanu na dzień: 19.03.2004

Nr działki	Ark.	Obręb	Jed.rej.	Pow. [ha]	Nr KW	Inne dokum.	Adres lub położenie
Nazwa lub Nazwisko i Imię (imiona rodziców)					F.wł.	Udział	Adres
491	1	320103_40004	178	1.8962	-	-	Karlino ul. KOŚCIUSZKI
POWIAT BIAŁOGARDZKI					wl	1/1	78-200 Białogard ul. 1 Maja 18
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIAŁOGARDZIE					zt	1/1	78-200 Białogard ul. Szosa Połczyńska 57
14/2	2	320103_40004	88	0.0833	-	-	Karlino ul. SPOKOJNA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
14/5	2	320103_40004	270	0.1395	KW20049	-	Karlino ul. SPOKOJNA 2
Miśko Stefan (Józef Maria)					wl	1/8 M	Karlino ul. SPOKOJNA 2/7
Komentarz:	lokal: NR - , KW KW21846						
Miśko Danuta (Michał Eudokia)					wl	M	Karlino ul. SPOKOJNA 2/7
Komentarz:	lokal: NR - , KW KW21846						
Kirlejza Teodor (Andrzej Maria)					wl	1/8 M2	Karlino ul. SPOKOJNA 2/5
Komentarz:	lokal: NR - , KW KW21848						
Kirlejza Jadwiga (Stanisław Cecylia)					wl	M2	Karlino ul. SPOKOJNA 2/5
Komentarz:	lokal: NR - , KW KW21848						
Kisielewski Tadeusz (Józef Janina)					wl	1/8 M6	78-200 Białogard ul. WOJSKA POLSKIEGO 15/3
Komentarz:	lokal: NR - 6, KW KW29252						
Kisielewska Janina (Antoni Irena)					wl	M6	78-200 Białogard ul. WOJSKA POLSKIEGO 15/3
Komentarz:	lokal: NR - 6, KW KW29252						
Waśków Piotr (Jan Paraskiewia)					wl	1/8 M7	Karlino ul. SPOKOJNA 2/8
Komentarz:	lokal: NR - 8, KW KW21850						
Waśków Teodozja (Piotr Matrona)					wl	M7	78-230 Karlino ul. KOSZALIŃSKA 12/3
Komentarz:	lokal: NR - 8, KW KW21850						
Śrubowska Edyta (Zdzisław Zdzisława)					wl	1/8 M8	78-230 Karlino ul. CHOPINA 7/49
Komentarz:	lokal: NR - 3, KW KW22624						
Śrubowski Rafał (Jan Bożena)					wl	M8	78-230 Karlino ul. CHOPINA 7/49
Komentarz:	lokal: NR - 2, KW KW22624						
Kadłubowski Piotr (Adam Maria)					wl	1/8	Karlino ul. 4-GO MARCA 1/38
Komentarz:	lokal: NR - 4, KW KW21847						
Kujawa Mateusz Jakub (Jarosław Anna)					wl	2/40	78-230 Karlino ul. SPOKOJNA 2/3
Komentarz:	lokal: NR - 2, KW KW21849						
Kujawa Paweł Jarosław (Jarosław Anna)					wl	2/40	78-230 Karlino ul. SPOKOJNA 2/3
Komentarz:	lokal: NR - 2, KW KW21849						
Gruszczyńska Dorota Beata (Kazimierz Wiesława)					wl	6/40	78-230 Karlino ul. SPOKOJNA 2/1
Komentarz:	lokal: NR - 1, KW KW21851						
14/6	2	320103_40004	264	0.1585	KW20050	-	Karlino ul. SPOKOJNA 4
Piórkowski Mirosław (Stanisław Helena)					wl	1/8 M	Karlino ul. SPOKOJNA 4/5
Komentarz:	lokal: NR - 5, KW KW21840						
Piórkowska Izabela (Kazimierz Józefa)					wl	M	Karlino ul. SPOKOJNA 4/5
Komentarz:	lokal: NR - 5, KW KW21840						
Lesiuk Stanisław (Zygmunt Zofia)					wl	1/8 M1	Karlino ul. SPOKOJNA 4/8
Komentarz:	lokal: NR - 8, KW KW21842						
Lesiuk Bożena (Mieczysław Wanda)					wl	M1	Karlino ul. SPOKOJNA 4/8
Komentarz:	lokal: NR - 8, KW KW21842						
Gryczyński Julian (Zygmunt Maria)					wl	1/8 M2	78-230 Karlino ul. SPOKOJNA 4/2
Komentarz:	lokal: NR - 2, KW KW21841						
Gryczyńska Halina (Stanisław Irma)					wl	M2	78-230 Karlino ul. SPOKOJNA 4/2
Komentarz:	lokal: NR - 2, KW KW21841						
Bagiński Henryk (Aleksander Teresa)					wl	1/8 M3	Karlino ul. SPOKOJNA 4/3
Komentarz:	lokal: NR - 3, KW KW23419						
Bagińska Kazimiera (Jan Rozalia)					wl	M3	Karlino ul. SPOKOJNA 4/3
Komentarz:	lokal: NR - 3, KW KW23419						

Zając Artur (Władysław Aleksandra)	wl	1/8 M4	Karlino ul. SPOKOJNA 6/3
Komentarz: lokal: NR - 1, KW KW23694			
Zając Bożena (Czesław Halina)	wl	M4	78-100 Kołobrzeg ul. SZPITALNA 7
Komentarz: lokal: NR - 1, KW KW23694			
Grześkiewicz Piotr (Bogusław Maria)	wl	1/16	Karlino ul. SPOKOJNA 4/4
Komentarz: lokal: NR - 4, KW KW27323			
Grześkiewicz Stanisław (Bogusław Maria)	wl	1/16	Karlino ul. SPOKOJNA 4/4
Komentarz: lokal: NR - 4, KW KW27323			
Gawryszczak Henryk (Mieczysław Janina)	wl	1/8	Karlino ul. SPOKOJNA 4/6
Komentarz: lokal: NR - 6, KW KW26078			
Gilewski Wiktor (Antoni Danuta)	wl	1/8	Karlino ul. SPOKOJNA 4/7
Komentarz: lokal: NR - 7, KW KW26657			

14/7	2	320103_40004	269	0.1471	KW20051	-	Karlino ul. SPOKOJNA 6
Piórkowski Bogdan (Mirosław Izabela)					wl	1/8 M	Karlino ul. SPOKOJNA 6/7
Komentarz: lokal: NR - , KW KW20881							
Piórkowska Joanna (Jan Stanisława)					wl	M	Karlino ul. CHOPINA 4/40
Komentarz: zm.733/93,293/94							
Zając Władysław (Andrzej Honorata)					wl	1/8 M1	Karlino ul. SPOKOJNA 6/3
Komentarz: lokal: NR - , KW KW21873							
Zając Aleksandra (Henryk Franciszka)					wl	M1	Karlino ul. SPOKOJNA 6/3
Komentarz: lokal: NR - , KW KW21873							
Drzewicz Ryszard (Jan Katarzyna)					wl	1/8 M2	Karlino ul. SPOKOJNA 6/2
Komentarz: lokal: NR - , KW KW21874							
Drzewicz Maria (Michał Anna)					wl	M2	Karlino ul. SPOKOJNA 6/2
Komentarz: lokal: NR - , KW KW21874							
Majszewski Kazimierz (Konrad Genowefa)					wl	1/8 M3	Karlino ul. SPOKOJNA 6/1
Komentarz: lokal: NR - , KW KW21871							
Majszewska Stefania (Jan Leokadia)					wl	M3	Karlino ul. SPOKOJNA 6/1
Komentarz: lokal: NR - , KW KW21871							
Dorabiała Tadeusz (Józef Czesława)					wl	1/8 M4	Karlino ul. SPOKOJNA 6/4
Komentarz: lokal: NR - , KW KW21872							
Dorabiała Wiesława (Marian Helena)					wl	M4	Karlino ul. SPOKOJNA 6/4
Komentarz: lokal: NR - , KW KW21872							
Kowalczyk Leonard (Wojciech Maria)					wl	1/8 M5	Karlino ul. SPOKOJNA 6/6
Komentarz: lokal: NR - , KW KW22026							
Kowalczyk Irena (Jan Helena)					wl	M5	Karlino ul. SPOKOJNA 6/6
Komentarz: lokal: NR - , KW KW22026							
Janicka Krystyna (Paweł Matylda)					wl	1/8	Karlino ul. SPOKOJNA 6/8
Komentarz: lokal: NR - , KW KW24818							
Sawicki Romuald (Władysław Aleksandra)					wl	1/8	Karlino ul. SPOKOJNA 6/5
Komentarz: lokal: NR - , KW KW21875							

19/10	2	320103_40004	193	0.0912	-	-	Karlino ul. KOŚCIUSZKI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7

289	2	320103_40004	437	0.0445	-	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7

360	2	320103_40004	282	0.0129	KW19317	-	Karlino ul. JEDNOŚCI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
ZAKŁAD ENERGETYCZNY KOSZALIN SPÓŁKA AKCYJNA					uw	1/1	75-221 Koszalin ul. Morska 10

411	2	320103_40004	88	0.1059	-	-	Karlino ul. PRZYJAŹNI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz: drogi lokalne miejskie							

412	2	320103_40004	88	0.0815	-	-	Karlino ul. WOLNOŚCI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz: drogi lokalne miejskie							

Nr działki	Ark.	Obręb	Jed.rej.	Pow. [ha]	Nr KW	Inne dokum.	Adres lub położenie
Nazwa lub Nazwisko i Imię (imiona rodziców)					F.wł.	Udział	Adres

413/1	2	320103_40004	88	0.3255	-	-	Karlino ul. JEDNOŚCI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
413/2	2	320103_40004	88	0.4049	-	-	Karlino ul. NIEPODLEGŁOŚCI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
413/3	2	320103_40004	88	0.0526	-	-	Karlino ul. WALKI MŁODYCH
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
413/4	2	320103_40004	88	0.2397	-	-	Karlino ul. HANKI SAWICKIEJ
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
413/7	2	320103_40004	88	0.1326	-	-	Karlino ul. J.KRASICKIEGO
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
413/8	2	320103_40004	88	0.1378	-	-	Karlino ul. WALKI MŁODYCH
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
413/10	2	320103_40004	88	0.1591	-	-	Karlino ul. JAWORSKIEJ
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
413/11	2	320103_40004	517	0.0158	KW40041	-	Karlino ul. WYZWOLENIA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Sobczak-Jensen Marta (Jan Krystyna)					uw	1/1	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 4/27
413/12	2	320103_40004	88	0.0805	-	-	Karlino ul. WYZWOLENIA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
414	2	320103_40004	437	0.0314	-	-	Karlino ul. NIEPODLEGŁOŚCI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Nr działki	**Ark.**	**Obręb**	**Jed.rej.**	**Pow. [ha]**	**Nr KW**	**Inne dokum.**	**Adres lub położenie**
Nazwa lub Nazwisko i Imię (imiona rodziców)					**F.wl.**	**Udział**	**Adres**
415	2	320103_40004	208	1.0266	KW16668	-	Karlino ul. NIEPODLEGŁOŚCI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	zmiany: 115/91,129/91,2088/95						
419/3	2	320103_40004	88	0.0209	-	-	Karlino ul. WALKI MŁODYCH
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
420/21	2	320103_40004	468	0.0139	KW29050	-	Karlino ul. WALKI MŁODYCH
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
421	2	320103_40004	193	0.2669	-	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
422/3	2	320103_40004	88	0.4829	-	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						
423/5	2	320103_40004	248	0.2016	KW19637	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
SKARB PAŃSTWA					wl	1/1	-
SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA LOKATORSKO-WŁASNOŚCIOWA "PŁYTA" W KARLINIE					uw	1/1	78-230 Karlino ul. Chopina 4/37

423/10	2	320103_40004	499	0.1712	KW17180	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ					wl	1/1	Karlino ul. Wojska Polskiego 1

423/15	2	320103_40004	499	0.1185	KW17180	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ					wl	1/1	Karlino ul. Wojska Polskiego 1

423/16	2	320103_40004	499	0.1415	KW17180	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ					wl	1/1	Karlino ul. Wojska Polskiego 1

424/2	2	320103_40004	88	0.3316	-	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						

Nr działki	Ark.	Obręb	Jed.rej.	Pow. [ha]	Nr KW	Inne dokum.	Adres lub położenie
Nazwa lub Nazwisko i Imię (Imiona rodziców)					F.wł.	Udział	Adres

424/3	2	320103_40004	88	0.8813	-	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Komentarz:	drogi lokalne miejskie						

426/1	2	320103_40004	281	0.1603	KW25140	-	Karlino ul. 4-GO MARCA 1
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
Żeliszczak Agnieszka (Jan Wiesława)					uw	3/100 M	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 1/36
Komentarz:	lokal: NR - 36, KW KW40069						
Żeliszczak Zbigniew (Henryk Helena)					uw	M	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 1/36
Komentarz:	lokal: NR - 36, KW KW40069						
Kozioł Lesław (Bronisław Helena)					uw	3/100 M1	Karlino ul. 4-GO MARCA 1/13
Komentarz:	lokal: NR - 13, KW KW25713						
Kozioł Urszula (Marian Natalia)					uw	M1	Karlino ul. 4-GO MARCA 1/13
Komentarz:	lokal: NR - 13, KW KW25713						
Ralcewicz Krzysztof (Andrzej Ewa)					uw	2/100 M2	Karlino ul. CHROBREGO 38
Komentarz:	lokal: NR - 11, KW KW35746						
Ralcewicz Marzena (Jan Barbara)					uw	M2	Karlino ul. PEŁKI 1/17
Komentarz:	lokal: NR - 11, KW KW35746						
Suchowierska Bronisława (Bronisław Halina)					uw	3/100 M3	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 1/12
Komentarz:	lokal: NR - 12, KW KW38310						
Suchowierski Zbigniew (Józef Zofia)					uw	M3	Karlino ul. OKRZEI 1/4
Komentarz:	lokal: NR - 12, KW KW38310						
Grzegorczyk Zofia (Jan Genowefa)					uw	3/100 M4	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 1/10
Komentarz:	lokal: NR - 10, KW KW39994						
Grzegorczyk Antoni (Jan Janina)					uw	M4	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 1/10
Komentarz:	lokal: NR - 10, KW KW39994						
Gigoło Łukasz (Piotr Magdalena)					uw	2/100	Karlino ul. SPOKOJNA 1/9
Komentarz:	lokal: NR - 38, KW KW32719						
Krejer Jolanta (Edward Bogumiła)					uw	2/100	Karlino ul. 4-GO MARCA 1/35
Komentarz:	lokal: NR - 35, KW KW25712						
Piskorek Agnieszka (Adam Alina)					uw	2/100	Karlino ul. KOŚCIUSZKI 12
Komentarz:	lokal: NR - 25, KW KW35747						
Suski Dariusz (Augustyn Zofia)					uw	2/100	Karlino ul. 4-GO MARCA 1/30
Komentarz:	lokal: NR - 30, KW KW27339						
Weber Małgorzata (Janusz Krystyna)					uw	2/100	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 1/40
Komentarz:	lokal: NR - 40, KW KW36268						
Gibasiewicz Lucyna (Kazimierz Teodozja)					uw	3/100	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 1/9
Komentarz:	lokal: NR - 9, KW KW39832						
Miśko Irena (??? Władysława)					uw	3/100	Karlino ul. 4-GO MARCA 1/24
Komentarz:	lokal: NR - 24, KW KW29279						
Bednarek-Lepsik Janina (Stanisław Janina)					uw	3/100	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 1/29
Komentarz:	lokal: NR - 29, KW KW27789						
Szpiech Bernard (Alfred Maria)					uw	2/100	Karlino ul. 4-GO MARCA 1/27
Komentarz:	lokal: NR - 27, KW KW28839						
Potapczyk Anna (Jan Krystyna)					uw	2/100	78-230 Karlino ul. 4-GO MARCA 1/32
Komentarz:	lokal: NR - 32, KW KW25142						

Lampka Wioleta (Czesław Teresa)	uw	2/100	Karlino ul. 4-GO MARCA 1/31
Komentarz: lokal: NR - 31, KW KW25141			
Kazin Helena (Marian Franciszka)	uw	2/100	Karlino ul. 4-GO MARCA 1/22
Komentarz: lokal: NR - 22, KW KW34233			
KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ad	59/100	Karlino ul. Wojska Polskiego 1

426/2	2	320103_40004	422	0.1363	KW32735	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ					wl	1/1	78-230 Karlino ul. Pełki 6
426/3	2	320103_40004	472	0.0886	KW18955	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
426/4	2	320103_40004	466	0.3472	KW18955	-	Karlino ul. 4-GO MARCA 14
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
427/1	2	320103_40004	5	3.3990	-	-	Karlino ul. KOŚCIUSZKI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
428/1	2	320103_40004	10	0.2029	-	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
430/1	2	320103_40004	442	0.0220	KW35878	-	Karlino ul. JEDNOŚCI
KARLIŃSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W KARLINIE					wl	1/1	Karlino ul. Wojska Polskiego 1
430/4	2	320103_40004	193	3.1493	-	-	Karlino ul. SPACEROWA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
431	2	320103_40004	437	0.1182	-	-	Karlino
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7

Nr działki	Ark.	Obręb	Jed.rej.	Pow. [ha]	Nr KW	Inne dokum.	Adres lub położenie
Nazwa lub Nazwisko i Imię (imiona rodziców)					F.wł.	Udział	Adres
447	2	320103_40004	10	0.0803	-	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
489	2	320103_40004	10	0.0410	-	-	Karlino ul. 4-GO MARCA
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7
490	2	320103_40004	86	5.4128	-	-	Rzeka Parsęta
SKARB PAŃSTWA - MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO					wl	1/1	70-540 Szczecin ul. Korsarzy 34
141/1	4	320103_40004	193	0.7309	-	-	Karlino ul. KOŚCIUSZKI
MIASTO I GMINA KARLINO					wl	1/1	Karlino pl. Kościelny 7

Ilość działek na wypisie: 44 **Suma powierzchni:** 21.8862 ha

Objaśnienia – Forma władania (F.wł.):

wl = właściciel
uw = użytkownik wieczysty
zt = zarządca trwały
ad = administrator

z up. STAROSTY
Irena Tudzik
Inspektor ds. Ewidencji Gruntów i Budynków

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydanym Kompleksowa Obsługa Budownictwa „KOMPLET" S.C. Kamieścica nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

Kompleksowa Usługa Budownictwa
„KOMPLET" sp. c. G. Knitter i B. Misiura
76-004 Sianów Karnieszewice 25/2
tel. fax. (0-94) 31-85-067, 37-433-11 w. 24; (0-604) 11-85-79 (8)

CZĘŚĆ GRAFICZNA

TEMAT: BUDOWA ULIC: PRZYJAŹNI, JEDNOŚCI, WYZWOLENIA, WOLNOŚCI, WALKI MŁODYCH, Z. JAWORSKIEJ, J. KRASICKIEGO, H. SAWICKIEJ, NIEPODLEGŁOŚCI, 4-GO MARCA i SPOKOJNA (WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W TYCH ULICACH) W KARLINIE.