

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

„KANPRO”

03-752 WARSZAWA
ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11
e-mail: kanpro1@wp.pl
tel. 22 251-91-73
tel. kom. 601-167-317

Nr umowy:

272/80/TOM/13

Temat :

PROJEKT BUDOWLANY
przyłączy kanalizacji sanitarnej do posesji zlokalizowanych przy
ulicy Brzozowej 2 (dz. nr ew. 33); Brzozowej 4 (dz. nr ew. 50)
i Brzozowej 4A (dz. nr ew. 51) obręb 06-01 w Milanówku

(dz. nr ew. 31/3 i 31/2 obręb 06-01)

Klasyfikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień :

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków

Adres obiektu :

Milanówek ul. Brzozowa

Branża :

Technologia

Zamawiający :

Gmina Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek

MILANOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
05-822 Milanówek, ul. Spacerowa 4
KRS: 0000407126
NIP: 5291799044, REG: 145962583

Projekt niniejszy uzgodniono pismem

Stadium :

DT 94.U.2013 z dnia 03.04.13

P.B.

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

Krzysztof Kłopotewski

| | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis - pieczęćka |
|-------------|---------------------------|----------------------|---|
| Projektował | mgr inż. Artur Piotrowski | MAZ/0517/ POOS/06 | mgr inż. Artur Piotrowski Uprawnienia budowlane nr MAZ/0517/POOS/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych |
| Sprawdził | inż. Jan Wojcieszki | St-596/86 | inż. Jan Wojcieszki Upr. bud. do proj. bez ograniczeń kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86 |

Dokumentacja nadaje się do
przekazania Zamawiającemu
inż. Jan Wojcieszki
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
w specjalności instal. inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Data .04.2013 r. Podpis

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

NR STRONY

- | | |
|--|-------|
| 1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego | 1 |
| 2. Uprawnienia branżowe projektanta i sprawdzającego | 2-4 |
| 3. Zaświadczenia o członkostwie projektanta i sprawdzającego w Mazowieckiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa | 5-6 |
| 4. Warunki techniczne Nr 136/2013 z dnia 12.03.2013 r. wydane przez Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. | 7-10 |
| 5. Wypis uproszczony z rejestru gruntów wydany przez Starostwo Powiatu Grodzkiego Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami pismo WG.6621.2331.2013 z dnia 05.04.2013 r. | 11 |
| 6. Opinia nr 76/2013 z dn. 04.04.2013 r. z załącznikiem mapowym wydana przez Starostę Grodzkiego | 12-13 |
| 7. Uzgodnienie projektu Nr DT.94.U.2013 z dnia 09.04.2013 r. przez Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. | 14 |
| 8. Decyzja Nr 36/L/2013 wydana przez Burmistrza Miasta Milanówka pismo TOM.6853.1.39.2013 z dnia 15.04.2013 r. z załącznikami mapowymi | 15-18 |

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

- | | |
|--|-------|
| A. Opis techniczny do projektu budowlanego | 19-23 |
|--|-------|

B. Rysunki

- | | |
|---|----|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu przyłączami kanalizacji sanitarnej | 24 |
| 2. Profile podłużne przyłączy kanalizacji sanitarnej | 25 |
| 3. Sposób budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej Ø0,15 m | 26 |

I. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

Warszawa, .04.2013 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że „Projekt budowlany przyłączy kanalizacji sanitarnej do posesji zlokalizowanych przy ulicy Brzozowej 2 (dz. nr ew. 33); Brzozowej 4 (dz. nr ew. 50) i Brzozowej 4A (dz. nr ew. 51) obręb 06-01 w Milanówku” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Sprawdzający

inż. Jan Wojcieszki



inż. Jan Wojcieszki

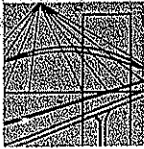
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
: kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
w specjalności instal. inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Projektant

mgr inż. Artur Piotrowski

mgr inż. Artur Piotrowski

Uprawnienia budowlane nr MAZ/0517/POOS/06
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych



sygn. akt. MAZ/7131/ 532 /06/S

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 86 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Artur Piotr Piotrowski
magister inżynier

urodzony dnia 22 sierpnia 1972 roku w Milanówku, syn Wiesława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0517/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

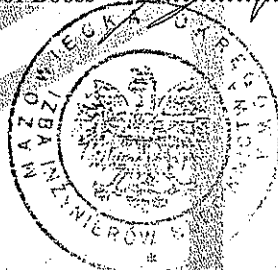
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Za zgodność z oryginałem

Inż. Jan Wojcieszki

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

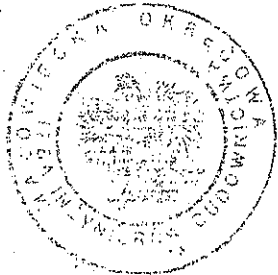
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



- Otrzymują:
- 1. Pan Artur Piotr Piotrowski
ul. Słowackiego 18
05-840 Brwinów
 - 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 - 3. a/a

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
– Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.a
rozp. 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).

STWIERDZAM

że Ob. JAN WOJCIESKI s. Józefa
inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 08 lipca 1952 r. Mała Wieś

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sani-
tarnych :

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanaliza-
cyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowa-
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowanie wy-
twarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania
i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanali-
zacyjnych.-

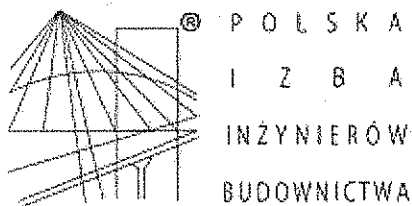


ZASTĘPCA
Naczelnego Architekta Warszawy

mgr inż. arch. Krzysztof Rzechowski

Za zgodność z oryginałem

M
inż. Jan Wojcieszki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-H4I-HDD-AMG *

Pan ARTUR PIOTROWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0175/07

adres zamieszkania ul. SŁOWACKIEGO 18, 05-840 BRWINÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.


Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-02-01 do 2014-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-01-14 roku przez:

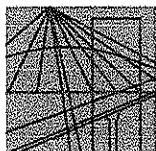
Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem


inż. Jan Wojcieszki

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 5 grudnia 2012

Zaświadczenie

Pan JAN WOJCIESKI

miejsce zamieszkania:

ul. RADZYMIŃSKA 36/38/40 m. 11

03-752 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/1212/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2013 r. do dnia: 31 grudnia 2013 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność z oryginałem

inż. Jan Wojcieski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 82, 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Milanówek, dnia 12.03.2013r.

**Milanowskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4

**Biuro Usług Projektowych
„KANPRO”
inż. Jan Wojcieszki**

WARUNKI TECHNICZNE NR 136 / 2013

dotyczy: przyłączenia do sieci kanalizacyjnej posesji położonych przy ul. Brzozowej 2, 4, 4a w Milanówku.

W celu podłączenia w/w posesji do sieci kanalizacyjnej należy zaprojektować i wybudować przyłącza kanalizacyjne od projektowanego, zaznaczonego na mapie kanału sanitarnego DN. 200mm PVC w ul. Brzozowej.

Przykanalik do posesji nr 2 włączyć do projektowanej studni z kręgów betonowych DN. 1200mm (S1) – rzędna dna 99.61m n.p.m.

Przykanalik do posesji nr 4 włączyć do projektowanej studni DN. 425mm PVC/PE (Sk1) – rzędna dna 99.81m n.p.m.

Przykanalik do posesji nr 4a włączyć do projektowanej studni z kręgów betonowych DN. 1200mm (S2) – rzędna dna 99.95m n.p.m.

Powyższe ustalenia zostały dokonane z właścicielami posesji na etapie projektowania kanału sanitarnego w ulicy Brzozowej. W projektach przykanalików należy umieścić aktualne uzgodnienia tras przykanalików z właścicielami w/w posesji.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

1. W przypadku skanalizowania pomieszczeń położonych poniżej poziomu terenu na przyłączy kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i zamontować urządzenie zapobiegające zmianie kierunku przepływu ścieków.
2. Włazy studni kanalizacyjnych zlokalizowanych na terenach nieutwardzonych należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych oraz przed spłukiwaniem piasku do kanalizacji np. przez obetonowanie wjazdu w promieniu min. 30 cm od krawędzi wjazdu.
3. Wewnętrzne instalacje kanalizacyjne należy zakończyć w studziencie umieszczonej na zewnątrz budynku.
4. MPWiK Sp. z o.o. przypomina, że zgodnie z obowiązującymi przepisami **niedopuszczalne** jest odprowadzanie wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.

MILANOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.
05-822 Milanówek, ul. Spacerowa 4
KRS 0000407126 Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy
Kapitał zakładowy 1 360 000 PLN

NIP: 5291799044, REG: 145962583

5. W przypadku odprowadzania do kanalizacji ścieków innych niż o charakterze bytowo-gospodarczym należy do MPWiK Sp. z o.o. wystąpić o oddzielne warunki przyłączenia.

Warunki ogólne

6. Warunkiem zaprojektowania i wybudowania infrastruktury wod-kan na terenach nie będących własnością Inwestora (właściciela tej infrastruktury) jest uzyskanie pisemnej, poświadczonej notarialnie zgody właścicieli tych terenów na powyższe (w przypadku terenów należących do osób fizycznych i prawnych) lub pisemnej zgody (w przypadku jednostek administracji publicznej).
7. Warunkiem uzgodnienia w MPWiK Sp. z o.o. projektu przyłącza kanalizacyjnego jest dołączenie do projektu:
 - a. zgod o których mowa powyżej,
 - b. zgody na zaprojektowaną trasę przyłącza podpisaną przez właściciela (współwłaścicieli) posesji,
 - c. kopii Aktu Notarialnego posesji, wyciągu z Księgi Wieczystej lub wypełnionego "Oświadczenia o posiadanym tytule prawnym do dysponowania nieruchomością na cele budowlane".
8. Projekt przyłącza kanalizacyjnego należy uzgodnić w MPWiK Sp. z o.o.; do projektu należy dołączyć do wglądu oryginalną mapę.
Wszystkie egzemplarze tego samego projektu uzgadnianego w MPWiK Sp. z o.o. powinny być identyczne pod względem zawartości opracowania.
9. Budowę przyłącza kanalizacyjnego należy prowadzić pod nadzorem MPWiK Sp. z o.o.
10. Niedopuszczalne jest projektowanie i wykonanie kanalizacji z rur warstwowych z wypełnieniem ze spienionego PVC lub granulatu wtórnego PVC; wszystkie materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz posiadać odpowiednie atesty i aprobaty.
Rury PVC powinny być zgodne z normą PN-EN 1401.
11. W każdym miejscu zmiany kierunku i spadku przykanalika, na końcówce przykanalika oraz w odległości max. co 60 m należy zaprojektować studzienkę włączową o średnicy wew. min. 1200 mm. Dopuszczane jest stosowanie studni o średnicy wew. 1000 mm z tworzywa sztucznego.
12. Na kanałach należy stosować studnie o średnicy wew. min. 400 mm; niedopuszczalne jest stosowanie włączeń za pomocą trójników przyłączy kanalizacyjnych do kanałów zlokalizowanych na głębokości większej niż 3 m.
13. Przykanaliki sanitarne należy zaprojektować z rur PVC klasy „S” ze ścianką litą jednorodną spełniających wymagania Polskiej Normy PN-EN-1401:2999.
14. Warunkiem uzgodnienia projektu przykanalika sanitarnego w MPWiK Sp. z o.o. jest dołączenie uzgodnionej przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatu Grodziskiego, trasy kanału i tras przyłączy kanalizacyjnych do posesji, z których planowane jest odprowadzenie ścieków do kanalizacji oraz zgody na trasy przyłączy

podpisane przez właściciela (współwłaścicieli) posesji na których zostaną one zlokalizowane.


15. Po zakończeniu budowy przyłącza kanalizacyjnego należy do MPWiK Sp. z o.o. dostarczyć dokumentację powykonawczą przyłącza, zawierającą m.in. geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć „**Protokół z zakończenia robót**” podpisany przez Inwestora, Wykonawcę i przedstawicieli MPWiK Sp. z o.o.

Umowa pomiędzy Milanowskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. a Dostawcą ścieków podpisana zostanie po spełnieniu ww. warunków

16. **Warunki przyłączenia ważne 3 lata.**

Z poważaniem

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

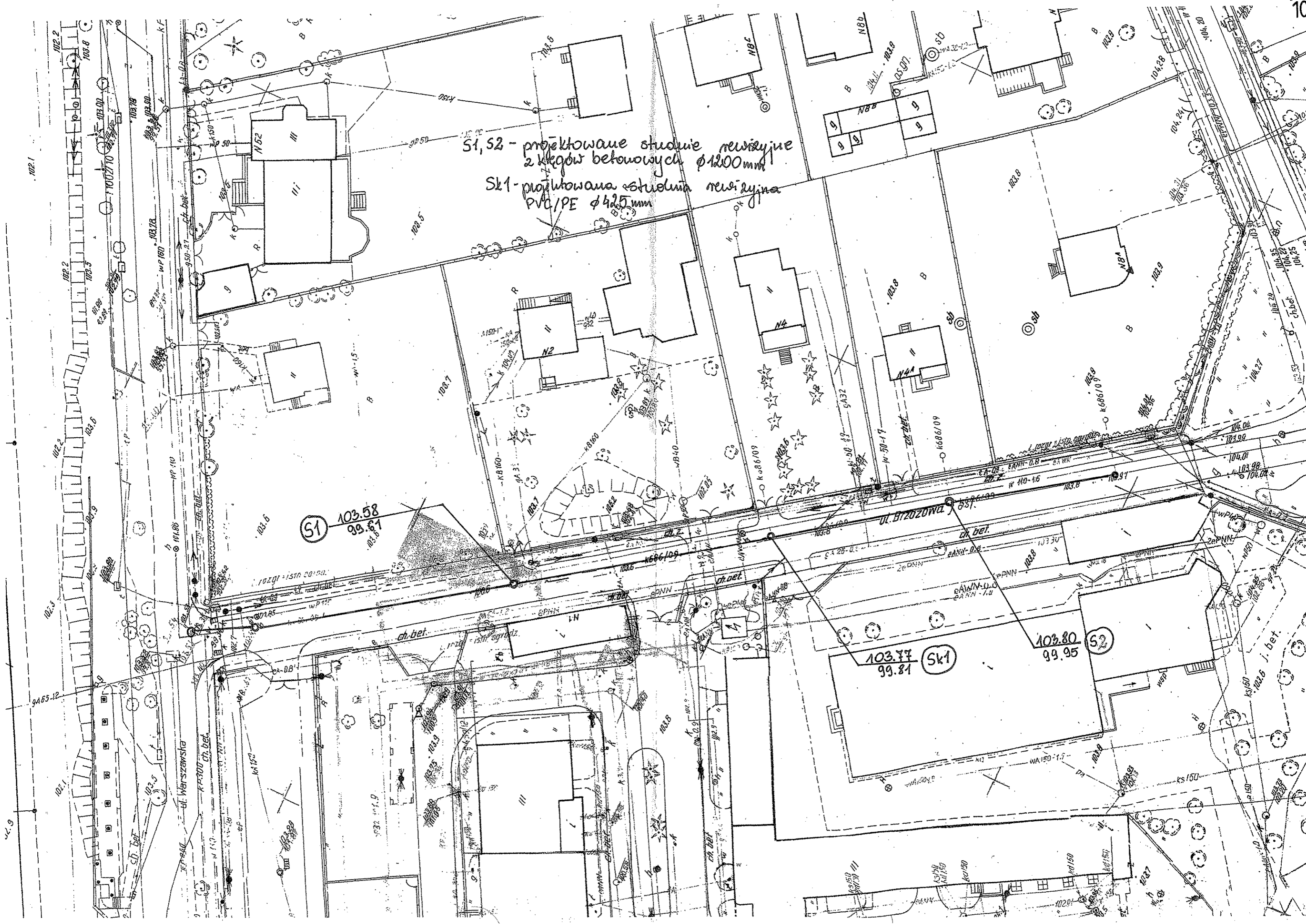

Krzysztof Kierejewski

Załączniki: Mapa z zaznaczoną lokalizacją projektowanego kanału sanitarnego w ul. Brzozowej w Milanówku.

MILANOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.
05-822 Milanówek, ul. Spacerowa 4
KRS 0000407126 Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy
Kapitał zakładowy 1 360 000 PLN

NIP: 5291799044, REG: 145962583

S1, S2 - projektowane studnie rewizyjne
 z kłogów betonowych $\phi 1200\text{mm}$
 Sk1 - projektowana studnia rewizyjna
 PVC/PE $\phi 425\text{mm}$



Starostwo Powiatu Grodziskiego
Wydział Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Żyrardowska 48 bud. A
tel. 755-52-24, tel./fax: 755 79 31

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-04-05

WG.6621.2331.2013

| NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) | | CHW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) | | | |
|--|--------|---|--------------|---|-------------------------|
| NAZWA OBRĘBU | ARKUSZ | DZIAŁKA | POW. DZIAŁKI | POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA, | NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA |
| Gmina : 140501_1-MILANÓWEK | | | | | |
| SZAŁWIŃSKI ZBIGNIEW MAREK (WITOLD, HENRYKA) | | | | wł 1/1 7.2 MILANÓWEK ul. BRZozowa 2 | |
| 06-01 | 11 | 33 | 0.1934 | [ulica: BRZozowa 2] [KW 10192] | G30 |
| GMINA MIASTO MILANÓWEK | | | | si 1/1 4.2 05-822 MILANÓWEK ul. KOŚCIUSZKI 45 | |
| 06-01 | 20S9W1 | 31/2 | 0.1329 | [ulica: BRZozowa] [Grunty niehipotekowane] | G85 |
| SZAŁWIŃSKI ZBIGNIEW MAREK (WITOLD, HENRYKA) | | | | wł 1/1 7.2 MILANÓWEK ul. BRZozowa 2 | |
| BURMISTRZ MIASTA MILANÓWKA | | | | zd 1/1 7.2 05-822 MILANÓWEK ul. KOŚCIUSZKI 45 | |
| 06-01 | 20S9W1 | 31/3 | 0.0005 | [ulica: BRZozowa] [KW 10192] | G130 |
| MYSIŃSKI ZBIGNIEW STANISŁAW (ZYGMUNT, WANDA) | | | | wł 1/1M 7.2 MILANÓWEK ul. BRZozowa 4 | |
| MYSIŃSKA DANUTA MARIA (JÓZEF, WALENTYNA) | | | | wł M MILANÓWEK ul. BRZozowa 4 | |
| 06-01 | 16S9W1 | 50 | 0.0997 | [ulica: BRZozowa 4] [KW 26352] | G46 |
| KUCHARSKI TADEUSZ (STANISŁAW, IZABELA) | | | | wł 1/1M 7.2 | |
| KUCHARSKA WANDA (STANISŁAW, ANTONINA) | | | | wł M 7.2 MILANÓWEK ul. BRZozowa 4a | |
| 06-01 | 16S9W1 | 51 | 0.0894 | [ulica: BRZozowa 4A] [KW 6619] | G47 |

Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji
gruntów i budynków, wydany
do przelewu nie przeznaczonym
(nazwa jednostki)
co dokonania wpisu do księgi wieczystej.

z up. STAROSTY
Inż. Marek Sadecki
(Pobny Specjalista
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami)

Starosta Grodziski
05-825 Grodzisk Maz., ul. Żyrardowska 48A
Tel. (22)-755-53-73

Grodzisk Mazowiecki 2013-04-04

OPINIA NR 76/2013
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : 3 przyłącza kanalizacyjne.

Inwestor : Urząd Miasta Milanówka
05-822 MILANÓWEK
Kościuszki 45

Na zlecenie z dnia: 2013-03-26

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2013-03-26

Zgodnie z art. 28 ust. 1 i 4 ustawy z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 100, z póź. zm.) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455).
Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

Miasto: MILANÓWEK, obręb:06-01, ul. Brzozowa, nr dz. wg. załącznika mapowego.

Data posiedzenia : 2013-04-03

Uwagi i zalecenia:

1. Przed przystąpieniem do robót uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w Urzędzie Miasta Milanówek.
2. Uzgodnić sposób zabezpieczenia robót w pasie drogowym z Wydziałem Komunikacji Starostwa Powiatu Grodziskiego ul. Daleka 11A.
3. W miejscach skrzyżowań projektowanych przyłączy z istniejącym kablem energetycznym prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem Rejonu Energetycznego Pruszków. Na kabel nałożyć rury ochronne AROTA. Nadzór tel.(22)738-23-41.
4. W pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem Telekomunikacji Polskiej Region Centralny Technicznej Obsługi Klienta Warszawa ul. Brzeska 24.
5. Zastosować się do warunków zawartych w opinii nr 39/13 Ogrodnika Miejskiego.

1 zał. w 3 egz.

Nie podlega opłacie skarbowej
art. 3 ustawy z dn. 16.11.2006
o opłacie skarbowej.
(Dz.U.Nr 225 poz.1635)

z up. STAROSTY

inż. Piotr Zieliński
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Mapa do celów projektowych

Woj. Mazowieckie
Powiat grodziski
m.Milanówek
Obręb 06-01
ul. Brzozowa

Dz. ew 33,50,51
Skala 1: 500
Ark .num

Układ wsp 2000
Układ wsp. wys. Kronsztadt 86

Wskazane na niniejszej mapie granice dz ew. nr 33,50,51 - są granicami prawnymi wg. - są granicami władania i ich położenie może ulec zmianie w wyniku rozgraniczenia nieruchomości
Brak służebności gruntowej.

KERG 011-91/13

Mapa jest aktualna w zakresie oznaczonym kolorem zielonym

Data opracowania: 20.03.2013

PUGIK - ZOFIA ZIELIŃSKA GEODETA UPRAWNIONY
05-822 Milanówek ul. Kosciuszki 12
NIP 529-100-23-47 REGON: 010292495
tel./fax 022 724 86 01
inż. *Zofia Zielińska*
Up. nr 3441

STAROSTWO POWIATU GRODZISKIEGO
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W GRODZISKU MAZ
W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniających przyjęte do zasobu powiatowego w dniu 26 MAR 2013 zaewidencjonowano pod nr 0.11-82/13.
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Grodzisk Maz. 26 MAR 2013 podpis.....
z up. Starosta
inż. *Szymon Fatalski*
Dyrektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Objekt MILANÓWEK UL. BRZOZOWA
Usytuowanie stałego przewodu dz. 33 50 51
3. pakietowy kablem światłowodowym
na odcinku 1-11
Wkreślono do realizacji w PUGIK - Zofia Zielińska
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić o wyznaczenie trasy przewodów w terenie.
Milanówek, dn. 26.03.2013
Geodeta Uprawniony
inż. *Zofia Zielińska*
Up. nr 3441



Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Grodzisku Mazowieckim
Mapa z zasobu
Nr ew. i. mapa rarysmowa
25 MAR 2013
Geodeta
Agnieszka Sadecka

NR 381/13
URZĄD MIASTA MILANÓWKA

Referatu Ochrony Środowiska i
Gospodarki Zielenią
opiniuje pod względem ochrony
drzewostanu

projekt... treść... przyjęty.....
kwalifikacyjnych.....

pod następującymi warunkami:
w. obrębi. teren. dzień roboczy.....
termin. wykonania. forma. metoda
przebieg. kł. aby. wie.....
zakład. teren, pr. i. koszt.....
dniu.

Milanówek, dnia... 03.04.2013.....

Z up. Kierownika
Referatu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Zielenią
Emilia Parchan
mgr Emilia Parchan
podinspektor

STAROSTWO POWIATU GRODZISKIEGO
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH
05-825 Grodzisk Maz., ul. Kościuszki 32

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. 1085 i z 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.....

3. *projekt... treść... przyjęty.....*
Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania 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). 2013-04-04

[Signature]
z up. STAROSTY
inż. Piotr Zieliński
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Milanówek, dn. 09.04.2013r.

**Milanowskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek ul. Spacerowa 4**

**Gmina Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek**

UZGODNIENIE PROJEKTU Nr DT.94.U.2013

Dotyczy: Projektu budowlanego przyłączy kanalizacji sanitarnej do posesji zlokalizowanych przy ulicy Brzozowej 2 (dz. nr ew. 33), Brzozowej 4 (dz. nr ew. 50) i Brzozowej 4A (dz. nr ew. 51), obr. 06-01 w Milanówku.

**Uzgodnienie projektu opracowanego przez projektanta: inż. Jan Wojcieszki
(Upr. Nr St-596/86 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych)
przekazano z następującymi uwagami:**

1. Inwestor prywatny powinien zawrzeć odpowiednie porozumienie z Gminą Milanówek dotyczące zasad realizacji inwestycji oraz późniejszej eksploatacji.
2. Budowę przewodu należy prowadzić pod nadzorem MPWIK Sp. z o.o .
3. Przed przekazaniem przewodu wodociągowego do eksploatacji należy doprowadzić teren do istniejącej niwelety.
4. Po zakończeniu budowy należy do MPWIK Sp. z o.o. dostarczyć dokumentację powykonawczą przyłączy zawierającą m. in. inwentaryzację geodezyjną , następnie dostarczyć „Protokół z zakończenia robót” podpisany przez Inwestora, Wykonawcę i przedstawicieli Milanowskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Milanówka.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia Projektanta z odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania projektowe.
6. Uzgodnienie ważne jest 3 lata.

Zatwierdził:

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

Krzysztof Kierejewski

MILANOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
05-822 Milanówek, ul. Spacerowa 4
KRS 0000407126 Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy
Kapitał zakładowy 1 360 000 PLN

NIP: 5291799044, REG: 145962583

TOM.6853.1.39.2013

L.dz. 2004/2013

DECYZJA Nr 36/L/2013
na lokalizację infrastruktury technicznej w pasie drogowym
(etap projektowania)

Na podstawie:

- art. 19 ust. 2 pkt 4, art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 roku, Nr 19, poz. 115 z późn. zm.);
- art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity; Dz. U. z 2000 r. Nr 98, póź. 1071 z późn. zm.);

po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 05.04.2013 roku przez:

Gminę Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek

w sprawie: wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym w **ulicy Brzozowej w Milanówku przyłączy kanalizacji sanitarnej**

Burmistrz Miasta Milanówka

z Urzędu

zezwala / ~~nie zezwala~~

Gminie Milanówek na lokalizację w ulicy **Brzozowej** w liniach rozgraniczających pas drogowy dz. nr ew. **31/3, 31/2** obręb **06-01** stanowiącej własność Gminy Milanówek **przyłączy kanalizacji sanitarnej** do posesji dz. nr ew. **33, 50, 51** obręb **06-01** w ul. Brzozowej w Milanówku zgodnie z załącznikiem graficznym będącym częścią dokumentacji dołączonej do wniosku, pod następującymi warunkami:

- Infrastruktura techniczna nie powinna naruszać ustaleń zawartych w § 140. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2. marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 roku Nr 43, póź. 430).
- W przypadku wystąpienia w wykopach gruntu gliniastego należy dokonać jego wymiany.
- Przywrócenia stanu pierwotnego pasa drogowego z uwzględnieniem zachowania parametrów istniejącej nawierzchni jezdni oraz ciągu pieszego (dotyczy również posiania trawy na poboczach, trawnikach).
- Odtworzyć nawierzchnię w miejscach wykopów.

- Zagęścić warstwami grubości 40 cm grunt w wykopie uzyskując minimalny wskaźnik zagęszczenia 0,99.
- Wykonania badań wskaźnika zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów.
- Koszty związane z budową urządzeń infrastruktury technicznej i odbudową elementów pasa drogowego związanych z realizacją zadania ponosi inwestor przedmiotowych robót inwestycyjnych.
- W przypadku kolizji projektowanej infrastruktury technicznej z istniejącymi urządzeniami lub istniejącą infrastrukturą w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub infrastruktury.
- Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania w/w infrastruktura nie zostanie wybudowana.
- Przed rozpoczęciem prac związanych z budową w/w infrastruktury technicznej należy wystąpić, zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2004 roku Nr 204, późn, 2086 z późn, zm.) do Burmistrza Miasta Milanówka z wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót i na umieszczenie infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi gminnej.

UZASADNIENIE

Na podstawie przeprowadzonego postępowania stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku oraz spełnia wymagania inwestora zawarte w wystąpieniu z dn. 05.04.2013 r., wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgoda zarządcy drogi w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym. Niniejsze zezwolenie stanowi jedynie prawo do zlokalizowania urządzenia infrastruktury niezbędne do zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę do Starostwa Powiatu Grodziskiego.

W sprawie uzyskania zgód na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót oraz umieszczenia urządzenia infrastruktury w pasie drogowym w **ul. Brzozowej** należy wystąpić do Burmistrza Miasta Milanówka z właściwymi wnioskami.

Zgodnie z art. 2 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U Nr 225 poz. 1635.) Wnioskodawca zwolniony jest z uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie niniejszej decyzji.

Od decyzji służy stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem Burmistrza Miasta.

Załącznik:

- mapa w skali 1:500

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a,



Zap. Burmistrza Miasta
mgr inż. Andrzej Kaleja
Kierownik Referatu
Technicznej Obsługi Miasta

Mapa do celów projektowych

Woj. Mazowieckie
Powiat grodziski
m. Milanówek
Obręb 06-01
ul. Brzozowa

Dz. ew 33,50,51

Skala 1: 500
Ark .num

Układ wsp 2000
Układ wsp. wys. Kronsztadt 86

Wskazane na niniejszej mapie granice dz ew. nr 33,50,51 - są granicami prawnymi wg. - są granicami władania i ich położenie może ulec zmianie w wyniku rozgraniczenia nieruchomości. Brak służebności gruntowej.

KERG 011-91/13

Mapa jest aktualna w zakresie oznaczonym kolorem zielonym

Data opracowania: 20.03.2013

PUGIK-ZOFIA ZIELIŃSKA GEODETA UPRAWNIONY
05-822 Milanówek al. Kosciuszki 12
NIP 529-100-23-47 REGON: 010292495
tel./fax 022 724 86 01
Zofia Zielińska
Upř. nr 3441

STAROSTWO POWIATU GRODZISKIEGO
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W GRODZISKU MAZ

W obszarze oznaczonym linią zieloną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte do zasobu powiatowego w dniu 26 MAR 2013 zaewidencjonowano pod nr 011-81/13.

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

Grodzisk Maz. 26 MAR 2013
z up. Starosta
inż. Szymon Fatalski
Dyrektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

PLAN SYTUACYJNY

Skala 1:500

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Grodzisku Mazowieckim
Wytyczenie z zasobu

Nr ew. i. mapa numerowa
25 MAR 2013
Geodeta
podpis *agnieszka Sadecka*



Załącznik do decyzji, informacji
Urzędu Miasta Milanówka
nr 06/12013 z dn. 15.04.2013

URZĄD MIASTA MILANÓWKA
ul. Kościuszki 45
05-822 MILANÓWEK
NIP: 529-10-04-197, REG: 000525888
PKD: 8412Z

Objekt MILANÓWEK UL. BRZOZOWA
Usytuowanie stałego przewodu nr 33,50,51
3. pokładowy, kawałek, dwóch kłój
na odcinku 1-11
określono do realizacji
w PUGIK - Zofia Zielińska
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić
o wyznaczenie trasy przewodów wytyczenie.
Milanówek dn. 26.03.2013
Geodeta Uprawniony
inż. Zofia Zielińska
Upř. nr 3441

włókienniczego i precyzyjnego. Został zmieniony Uchwałą Rady Miasta w dniu 10 czerwca 1997 r. na prezentowany obok.

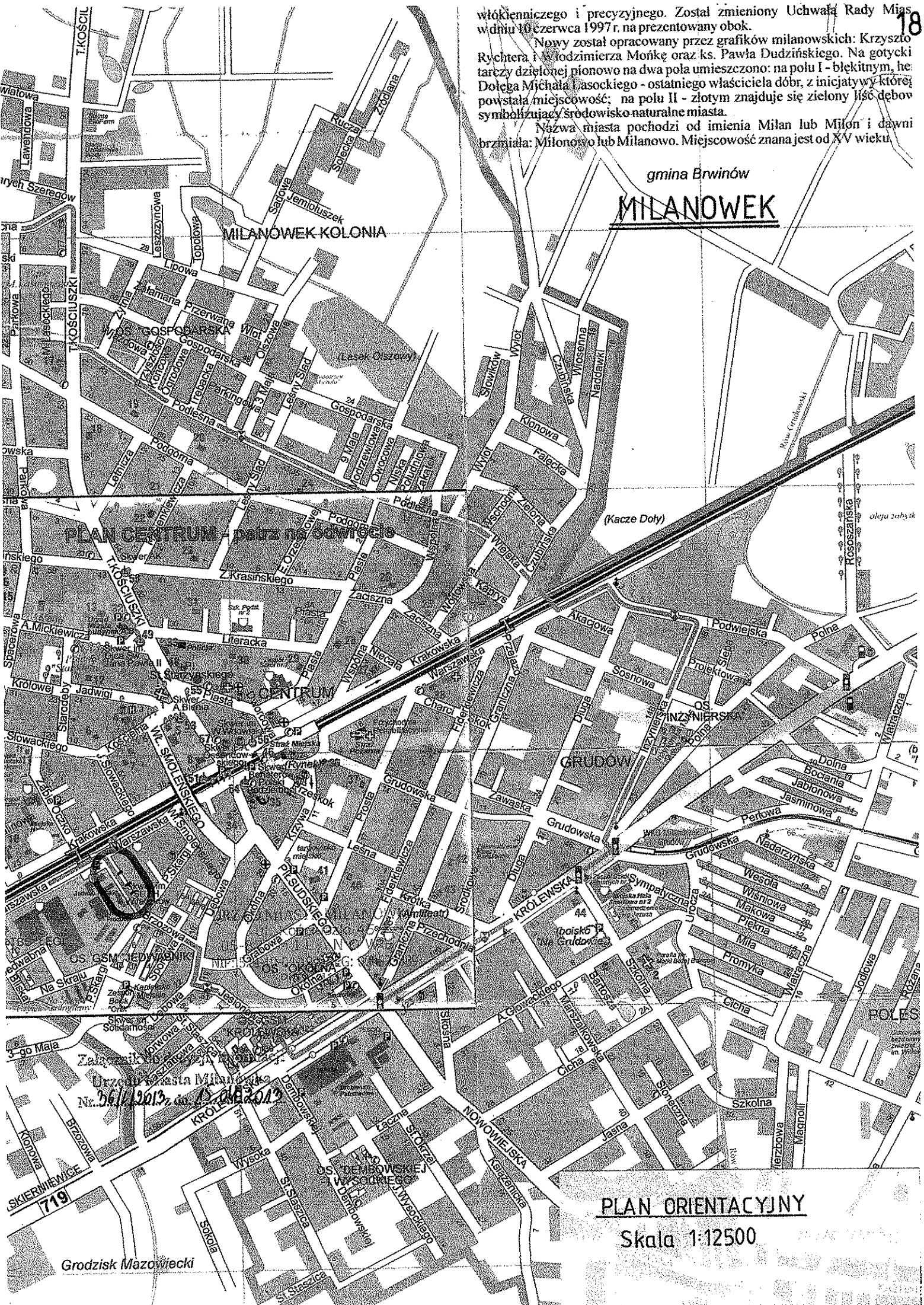
Nowy został opracowany przez grafików milanowskich: Krzyszto Rychtera i Włodzimierza Mońkę oraz ks. Pawła Dudzińskiego. Na gotycki tarczy dzielonej pionowo na dwa pola umieszczono: na polu I - błękitnym, he Dołęga Michała Lasockiego - ostatniego właściciela dóbr, z inicjatywy której powstała miejscowość; na polu II - złotym znajduje się zielony liść dębów symbolizujący środowisko naturalne miasta.

Nazwa miasta pochodzi od imienia Milan lub Milon i dawni brzmiała: Milonowo lub Milanowo. Miejscowość znana jest od XV wieku.

gmina Brwinów

MILANÓWEK

MILANÓWEK KOLONIA



PLAN CENTRUM - patrz na odwrocie

CENTRUM

GRUDÓW

Drżymy Miasta Milanowskiego
 Nr. 56/1/2013, an. 12.04.2013

PLAN ORIENTACYJNY

Skala 1:12500

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

II RYSUNKI

1. Projekt zagospodarowania terenu przyłączami
kanalizacji sanitarnej – skala 1:500
2. Profile podłużne przyłączy kanalizacji sanitarnej - skala 1:100/100
3. Sposób budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej $\phi 0,15\text{m}$

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJ BUDOWLANEGO

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Właściciel, Użytkownik
- 1.3 Lokalizacja przyłączy kanalizacji sanitarnej
- 1.4 Charakterystyka wymiarowa przyłączy kanalizacji sanitarnej
- 1.5 Podstawy opracowania
- 1.6 Wykaz uzgodnień

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

- 2.1 Charakterystyka istniejącego i projektowanego układu kanalizacyjnego
- 2.2 Istniejący stan uzbrojenia
- 2.3 Roboty ziemne

3. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków zlokalizowanych przy ul. Brzozowej 2 (dz. nr ewid. 33), Brzozowej 4 (dz. nr ewid. 50) i Brzozowej 4A (dz. nr ewid. 51) w Milanówku.

1.2. Właściciel, Użytkownik

Właściciel:

Gmina Miasto Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek

Użytkownik:

**Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i
Kanalizacji Sp. z o.o.**
ul. Spacerowa 4
05-822 Milanówek

1.3. Lokalizacja przyłączy kanalizacji sanitarnej

Projektowane przyłącza kanalizacyjne będą zlokalizowane w pasie drogowym ulicy Brzozowej (dz. nr ewid. 31/2 i 31/3).

1.4. Charakterystyka wymiarowa przyłączy kanalizacji sanitarnej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej dla posesji nr 2:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| - średnica | d = 0,15m (D160 x 4,7mm) |
| - długość | L = 5,2m |
| - proj. spadek dna | i = 50‰ |
| - materiał podstawowy | rury PVC klasy „S” |
| - zagłębienie dna | od 2,67m do 2,41 m p.p.t. istn. |

Przyłącze kanalizacji sanitarnej dla posesji nr 4:

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| - średnica | d = 0,15m (D160 x 4,7mm) |
| - długość | L = 5,0m |
| - proj. spadek dna | i = 20‰ |
| - materiał podstawowy | rury PVC klasy „S” |
| - zagłębienie dna | od 2,46m do 2,35 m p.p.t. istn. |

Przyłącze kanalizacji sanitarnej dla posesji nr 4A:

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| - średnica | d = 0,15m (D160 x 4,7mm) |
| - długość | L = 5,1m |
| - proj. spadek dna | i = 55‰ |
| - materiał podstawowy | rury PVC klasy „S” |
| - zagłębienie dna | od 2,25m do 2,00 m p.p.t. istn. |

1.5. Podstawy opracowania

- Warunki techniczne wydane przez MPWiK Sp. z o.o., 05-822 Milanówek, ul. Spacerowa 4, pismo 136/2013 z dn. 12.03.2013r.
- uzgodnienie tras przyłączy kanalizacyjnych z Właścicielem
- wypisy z rejestru gruntów
- plan sytuacyjno-wysokościowy z inwentaryzacją uzbrojenia podziemnego w skali 1:500
- pomiary uzupełniające w terenie wykonane przez projektanta

1.6. Wykaz uzgodnień

- Starosta Grodziski. Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej. 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Żyrardowska 48A. Opinia nr 76/2013 z dn.04.04.2013r.
- Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Spacerowa 4, 05-822 Milanówek

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1. Charakterystyka istniejącego i projektowanego układu kanalizacyjnego

W chwili obecnej budynki posiadają własne szamba szczelne.

W niniejszym opracowaniu projektuje się przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC klasy "S" D160x4,7mm na odcinkach od studzienek rewizyjnych z kręgów żelbetowych Ø1,2m i studzienki inspekcyjnej Ø425mm z PP/PVC na kanale sanitarnym Ø0.20m do granicy działek stanowiących ulicę Brzozową.

2.2. Istniejący stan uzbrojenia

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanych przyłączy kanalizacyjnych oparto na planie sytuacyjnym w skali 1:500, wizji lokalnej i pomiarów uzupełniających w terenie. Projektowane przyłącza krzyżują się z przewodem wodociagowym D110 PVC, kablami teletechnicznymi oraz istn. kablem energetycznym (przyłącza dla posesji nr 4 i nr 4A), W trakcie wykonywania robót należy odpowiednio zabezpieczyć krzyżujące się uzbrojenie przed uszkodzeniem. Fakt przystąpienia do robót należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem i w uzgodnieniu z nimi wykonywać roboty ziemne. Na kabel energetyczny w miejscu skrzyżowań należy założyć rury ochronną „AROTA” o długości $L=1,0m$.

2.3. Roboty ziemne

Na całej długości projektowanych przyłączy kanalizacyjnych przewiduje się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych, szalowanych poziomo układanymi wypraskami stalowymi lub szalunkiem płytowym. Na odcinkach wykonywanego wykopu urobek składowany będzie obok. Zасыp powinien być zagęszczony a wynik potwierdzony badaniami (wskaznik zagęszczenia gruntu wg $CBR \geq 0.98$). Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne powinny być wykonane zgodnie z Polską Normą „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” - PN-B-10736:1999.

3. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

Do budowy przyłączy kanalizacyjnych przewidziano rury PVC klasy "S" D160x4,7mm ze ścianką jednorodną spełniającą wymogi Polskiej Normy PN-EN1401:1999 łączone przy pomocy uszczelki gumowych. Rury te należy układać na 20cm podsypce z zagęszczonego piasku z obsypką z piasku pozbawionego kamieni do 30cm ponad wierzch rur z dokładnym ręcznym jego zagęszczeniem..

Opracował:

mgr inż. Artur Piotrowski



mgr inż. Artur Piotrowski
Uprawnienia budowlane nr MAZ/0517/POOS/06
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

Mapa do celów projektowych

Woj. Mazowieckie
Powiat grodziski
m. Milanówek
Obręb 06-01
ul. Brzozowa

Dz. ew 33,50,51

Skala 1: 500
Ark. num

Układ wsp 2000
Układ wsp. wys. Kronsztadt 86

Wskazane na niniejszej mapie granice dz. ew. nr 33,50,51 - są granicami prawnymi wg. - są granicami władania i ich położenie może ulec zmianie w wyniku rozgraniczenia nieruchomości
Brak służebności gruntowej.

KERG 011-91/13

Mapa jest aktualna w zakresie oznaczonym kolorem zielonym

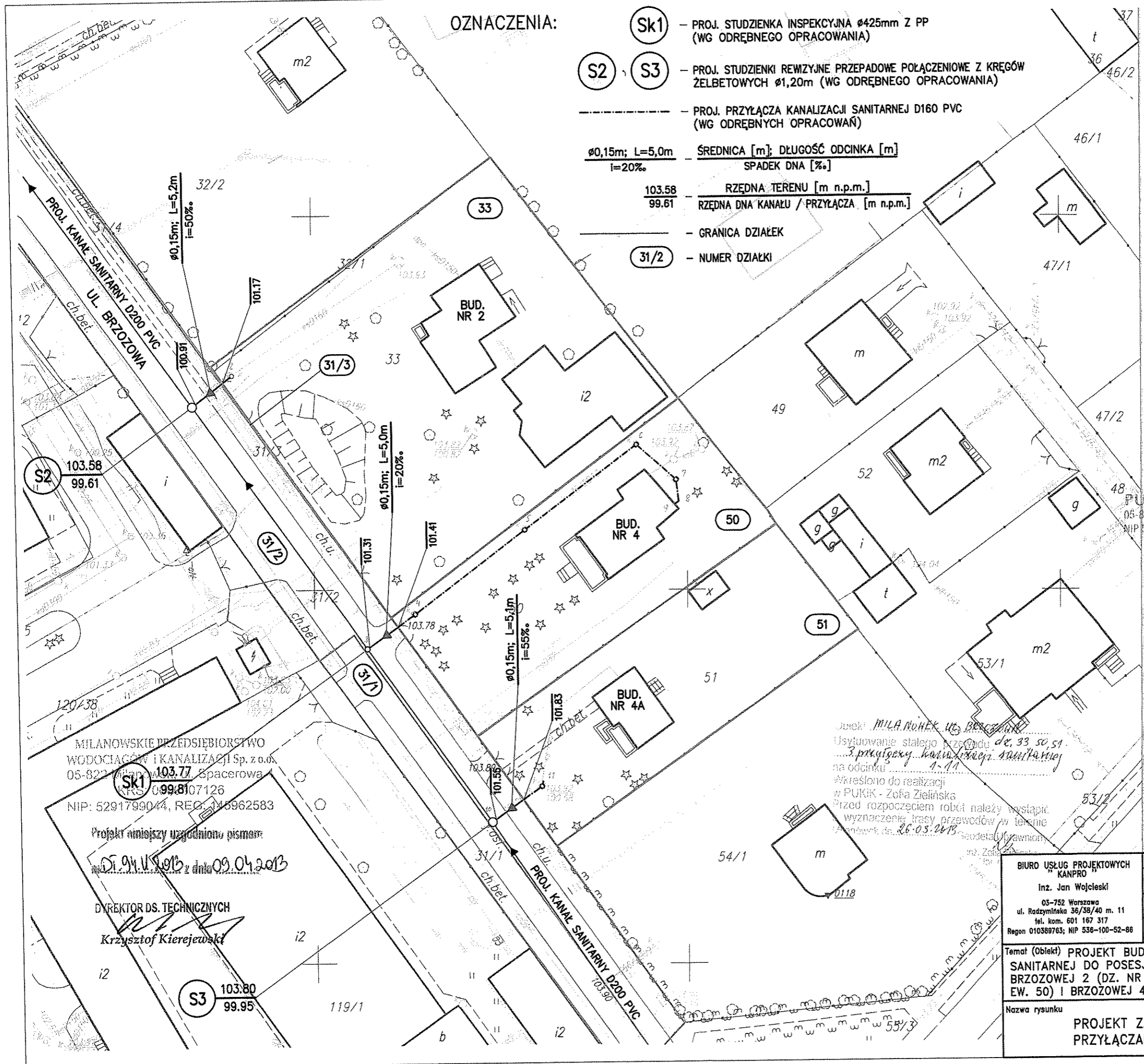
Data opracowania: 20.03.2013

PUKIK - ZOFIA ZIELIŃSKA GEODETA UPRAWNIIONA
05-822 Milanówek ul. T. Kościuszki 12
NIP 529-100-73-47 REGON 010292495 inż. Zofia Zielińska
tel./fax 022 724 86 01 Upr. Ar 3443

STAROSTWO POWIATOWE GRODZISK MAZOWIECKI
POWIATOWY URZĄD GEODEZYJNY
W Grodzisku Mazowieckim
W obszarze oznaczonym na mapie...
aktualizacji...
miał...
towego w dniu 26 MAR 2013...
pod nr...
Numerza...
Projektowane...
na budowę...
powiatu...
nazwana...
Grodzisk Maz 26-MAR-2013

OZNACZENIA:

- Sk1** - PROJ. STUDZIENKA INSPEKCYJNA Ø425mm Z PP (WG ODREBNEGO OPRACOWANIA)
- S2, S3** - PROJ. STUDZIENKI REWIZYJNE PRZEPADOWE POŁĄCZENIOWE Z KRĘGÓW ŻELBETOWYCH Ø1,20m (WG ODREBNEGO OPRACOWANIA)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ D160 PVC (WG ODREBNYCH OPRACOWAŃ)
- Ø0,15m; L=5,0m i=20% SREDNICA [m]; DŁUGOŚĆ ODCINKA [m] SPADEK DNA [%]
- 103.58 RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]
99.61 RZĘDNA DNA KANAŁU / PRZYŁĄCZA [m n.p.m.]
- GRANICA DZIAŁEK
- 31/2 - NUMER DZIAŁKI



MILANOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
05-822 Milanówek ul. Spacerowa
NIP: 5291799044, REGON: 145962583

Projekt niniejszy uzgodniono pismem
05.04.2013 z dn. 09.04.2013
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH
Krzysztof Kierejewski

Użytkownik: MILANOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
Usytuowanie stałego urządzenia do 33,50,51
3. przyłączy kanalizacji sanitarnej
na odcinku 1-11
Wzręślono do realizacji
w PUKIK - Zofia Zielińska
Przed rozpoczęciem robót należy wykonać
wyznaczenie trasy przewodów w terenie
z datą 26.03.2013

| BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH KANPRO | | Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnienia | Podpis |
|---|--|-------------|---------------------------|------------------|--|
| Inż. Jan Wojciecki | | Projektował | mgr inż. Artur Plotrowski | MAZ/0517/POOS/06 | |
| 05-752 Warszawa ul. Radziwińska 36/38/40 m. 11 tel. kom. 601 167 317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86 | | Opracował | mgr inż. Artur Plotrowski | MAZ/0517/POOS/06 | |
| | | Sprawdził | Inż. Jan Wojciecki | SI-596/86 | |
| Temat (Obiekt) PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ DO POSESJI ZLOKALIZOWANYCH PRZY ULICY BRZOZOWEJ 2 (DZ. NR EW. 33), BRZOZOWEJ 4 (DZ. NR EW. 50) I BRZOZOWEJ 4A (DZ. NR EW. 51) W MILANÓWKU | | | | | Branża TECHNOLOGIA Data 04.2013r. |
| Nazwa rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | Nr umowy 272/80/TOM/13 |
| | | | | | Nr rysunku 1 Skala 1:500 |