

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:

272/217/TOM/2012**Temat :****PROJEKT BUDOWLANY****kanalizacji sanitarnej w ulicach: Brzozowej, Piotra Skargi i drodze dojazdowej do ulicy Piotra Skargi w Milanówku**

(dz. nr ew. 31/2; 55/3 i 48 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 ulice Brzozowa i Piotra Skargi****Branża :****Technologia + konstrukcja****Stadium :****P.B.****Zamawiający :****Gmina Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis - pieczęć
Projektował	inż. Jan Wojcieski	St-596/86	inż. Jan Wojcieski Upr. bud. do proj. bez ograniczeń i kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86
Opracował	mgr inż. Sebastian Wojcieski	—	ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Sebastian Wojcieski
Sprawdził	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

MILANOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
05-822 Milanówek, ul. Spacerowa 4
KRS: 0000407126
NIP: 5291799044, REG: 145962583Dokumentacja nadaje się do
przekazania Zamawiającemuinż. Jan Wojcieski
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
i kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
w specjalności instal. inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Projekt niniejszy uzgodniono pismem

z dnia 10.12.2012 r.

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

Krzysztof Kierejewski

Data 12.12.2012 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 49/2012 z dnia 27.08.2012 r. wydane przez Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	7-9
5. Wypis uproszczony z rejestru gruntów z dnia 13.09.2012 r. wydany przez Starostwo Powiatu Grodziskiego Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami	10
6. Uchwała Nr 128/XII/08 Rady Miasta Milanówka z dnia 07.02.2008 r. w sprawie zaliczenia ulicy Piotra Skargi do kategorii drogi gminnej	11
7. Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego wydane przez Burmistrza Miasta Milanówka pismo GGP.6724.129.2012 z dnia 07.09.2012 r.	12-13
8. Opinia Nr 1245/2012 z dn. 12.11.2012 r. z załącznikiem mapowym wydana przez Starostę Grodziskiego	14-15
9. Decyzja Nr 155/L/2012 zezwalająca na lokalizację infrastruktury technicznej w pasie drogowym wydane przez Burmistrza Miasta Milanówka pismo TOM.6853.1.2012 z dnia 30.11.2012 r. z załącznikiem mapowym	16-19
10. Uzgodnienie Nr DT.67.U.2012 z dn. 10.12.2012 r. z Milanowskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	20
11. Decyzja Nr 1301/2012 wydana przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – pismo WN.5152.335.2012 z dn. 12.12.2012r. z załącznikiem mapowym	21-22

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

A. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu kanałem sanitarnym i odrzutami kanalizacji sanitarnej	23-25
A-1 Projekt zagospodarowania terenu kanalizacją sanitarną	26
B. Opis techniczny do projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej ze szczegółem połączenia kanału z rur PVC ze ścianką studzienki	27-37
B-1 Plan sytuacyjny	38
B-2 Profile podłużne kanałów	39
B-3 Profile podłużne odrzutów kanalizacji sanitarnej – cz. 1	40
B-4 Profile podłużne odrzutów kanalizacji sanitarnej – cz. 2	41
B-5 Schematy studzienek rewizyjnych z kręgów żelbetowych Ø1,20m z kominem Ø0,80m	42
B-6 Schematy studzienek rewizyjnych z kręgów żelbetowych Ø1,20m – cz. 1	43
B-7 Schematy studzienek rewizyjnych z kręgów żelbetowych Ø1,20m – cz. 2	44
B-8 Schematy studzienek inspekcyjnych Ø425mm z PP	45
B-9 Sposób budowy kanałów Ø0,20m	46
B-10 Sposób budowy odrzutów kanalizacji sanitarnej Ø0,15m	47

I. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

Warszawa, .12.2012 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że „Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w ulicach: Brzozowej, Piotra Skargi i drodze dojazdowej do ulicy Piotra Skargi w Milanówku” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1 b prawa budowlanego posiada informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Sprawdzający

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

Projektant

inż. Jan Wojcieszki



inż. Jan Wojcieszki

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

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 kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.-



ZASTĘPCA
Naczelnego Architekta Warszawy

mgr inż. arch. Krzysztof Rzochemski

Za zgodność z oryginałem

inż. Jan Wojcieszki



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 ciepłych,
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



4

**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.

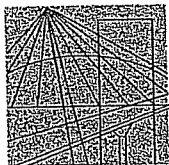


Za zgodność z oryginałem

M
inż. Jan Wojcieszki

Otrzymują:

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



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 21 listopada 2011

Zaświadczenie

Pan JAN WOJCIESKI

miejsce zamieszkania:

ul. RADZYMIŃSKA 36/38/40 m. 11

03-752 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

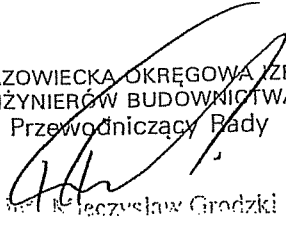
o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/1212/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.


Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

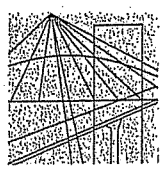
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady


Andrzej Mieczysław Grodzki

Za zgodność z oryginałem


inż. Jan Wojcieszki

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 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



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 28 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan ARTUR PIOTROWSKI

miejsce zamieszkania:
ul. SŁOWACKIEGO 18
05-840 BRWINÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/0175/07*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 lutego 2012 r.* do dnia: *31 stycznia 2013 r.*

*MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO*
mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność z oryginałem

M
inż. Jan Wojcieszki

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 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 27.08.2012r.

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

Biuro Usług Projektowych
„KANPRO”
ul. Radzymińska 36/38/40 m.11
03-752 Warszawa

WARUNKI TECHNICZNE NR 49 / 2012

Dotyczy: warunków technicznych do projektowania kanałów sanitarnych
w ulicy Piotra Skargi i w drodze dojazdowej do ulicy Piotra Skargi w Milanówku

Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo z dn. 22.08.2012r. informuje:

1. W celu odprowadzenia ścieków z budynków zlokalizowanych wzdłuż drogi dojazdowej do ulicy Piotra Skargi i ulicy Piotra Skargi na odcinku od ulicy Brzozowej do Smoleńskiego należy zaprojektować kanały sanitarne o średnicach \varnothing 0,20 i min. spadku dna $i=5\%$ z przyłączami do posesji \varnothing 0,15 na odcinku od projektowanego kanału do linii ogrodzeń.
Kanały należy zakończyć studzienkami w miejscach włączeń ostatecznych przyłączy.
Projektowany kanał sanitarny w ulicy Piotra Skargi należy włączyć do końcówki zaprojektowanego wcześniej kanału sanitarnego \varnothing 0,20 w ulicy Brzozowej przed ulicą Piotra Skargi.
Do projektu kanałów z przyłączami należy dołączyć dokumenty stwierdzające stan prawny terenu, na którym będą usytuowane ww. kanały z przyłączami (wypisy z rejestru gruntów).
2. W każdym miejscu zmiany kierunku i spadku kanału, na końcówce kanału oraz w odległości max. co 60 m należy zaprojektować studzienkę włączową o średnicy wew. min. 1200 mm.
3. 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.
4. Kanały sanitarne z przyłączami należy zaprojektować z rur PVC klasy „S” ze ścianką litą jednorodną spełniających wymagania Polskiej Normy PN-EN-1401:2999.
5. Warunkiem uzgodnienia projektu kanału sanitarnego w MPWiK Sp. z o.o. jest dołączenie uzgodnionej przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatu Grodzkiego, trasy kanału i tras przyłączy kanalizacyjnych do posesji, z których planowane

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 30 000 PLN

NIP: 5291799044, REG: 145962583

8

jest odprowadzenie ścieków do kanalizacji oraz zgody na trasy przyłączy podpisane przez właściciela (współwłaścicieli) posesji na których zostaną one zlokalizowane.

Warunki ogólne

1. 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).
2. Projekt budowlany kanału sanitarnego należy uzgodnić w MPWiK Sp. z o.o. ; do projektu należy dołączyć do wglądu oryginalną mapę z pozytywnie zaopiniowaną w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatu Grodzkiego lokalizacją przyłączy. Wszystkie egzemplarze tego samego projektu uzgadnianego w MPWiK Sp. z o.o. powinny być identyczne pod względem zawartości opracowania.
3. Budowę sieci kanalizacyjnej należy prowadzić pod nadzorem MPWiK Sp. z o.o.
4. Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty, a także być dopuszczone do stosowania w budownictwie .
5. Po zakończeniu budowy należy do MPWiK Sp. z o.o. dostarczyć dokumentację powykonawczą inwestycji zawierającą m.in. geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć **“Protokół z zakończenia robót”** podpisany przez Inwestora, Wykonawcę i Przedstawicieli MPWiK Sp. z o.o..
6. **Warunki przyłączenia ważne 3 lata.**

PREZES ZARZĄDU
Maria Jolanta Chilińska
Maria Jolanta Chilińska

Załączniki:

Plan sytuacyjny w skali 1:500

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 30 000 PLN

NIP: 5291799044, REG: 145962583