

JANUSZ PREISS

ul. Małej Łąki 23\24
02-793 WARSZAWA
NIP- 951-134-27-98

tel. fax: +48 22 649-40-97 +48 604505252

Usługi projektowe w zakresie dróg, ulic, elektroenergetyki, kanalizacji, teletechniki,
kosztorysy inwestorskie

**PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY TARNOWIECKIEJ
na odcinku ul. Łukowska – ul. Grochowska.**

LOKALIZACJA	- Numer obrębu 3-05-30 dz. ew. 1. 3-05-09 dz. ew. 106.
INWESTOR	- Miasto st. Warszawy Plac Bankowy 3/5 00-950 Warszawa
ZAMAWIAJĄCY	- Dzielnica Praga Południe m. st. Warszawy ul. Grochowska 274
STADIUM	- Projekt budowlano-wykonawczy
BRANŻA	- Sanitarna
KODY PCV	- CPV- 45232130-2 RUROCIĄGI DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ

PROJEKT ODWODNIENIA – Tom II

Projektował Branża sanitarna	- mgr. inż. Maria Ignaczewska nr. upr. St – 121/86
Sprawdził Branża sanitarna	- mgr. inż. Roman Strzelczyk nr. upr. RINB-VI-U-7342/61/98

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. - Pełnomocnictwo nr UD-VI-WIR-0158/P-18/11		2
2. - Uprawnienia projektanta i sprawdzającego		3-4
3. - Zaświadczenie o przynależności do MOIIB projektanta i sprawdzającego		5-6
4. - Oświadczenia projektanta i sprawdzającego		7
5. - Część opisowa		8-9
6. - Warunki techniczne		10-12
7. - Własność terenu		13-14
8. - Opinia i mapa uzgodnienia ZDUP		15-17
9. – Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		18-19
10. - Część rysunkowa		
10.1. Plan sytuacyjno-wysokościowy odwodnienia	1:500	20
10.2. Profil odwodnienia	1:100/1:100	21
11. - Opracowania typowe:		
11.1 Rys typowy wpustu ulicznego		22
11.2 Rys studzienki TEGRA ϕ 600 mm z wkładką „in situ”		23
11.3 Rys ułożenia rur PVC w wykopie		24
11.4 Rys. przejścia rury PVC do studni		25

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 38, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b
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. MARIA MAGDALENA I G N A C Z E W S K A c.Jana
magister inżynier hydrologii i meteorologii technicznej

urodzony(a) dnia 25.04.1951 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
sanitarnych :

- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.-



ZASTĘPCA
Naczelnego Architekta Warszawy
mgr inż. arch. Krzysztof Rzechawski

Radom 1998-11-18

WOJEWODA RADOMSKI

Nr upr. RINB-VI-U-7342/61/98

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późniejszymi zmianami/ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 38/

PAN ROMAN STRZELCZYK
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 18 grudnia 1965r. w Grójcu

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również do sprawdzania projektów budowlanych w wyżej wymienionej specjalności a także do wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od niniejszej służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Radomskiego, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują :

1. Pan Roman Strzelczyk
Os. 35-lecia 3 m 20
05-660 Warka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
celem wpisania do rejestru
3. a/a



25.11.1998
J. Kopycki
Zastępca Dyrektora
Instytutu Budowlanego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3S6-71G-HTJ *

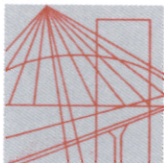
Pani MARIA MAGDALENA IGNACZEWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0214/01
adres zamieszkania ul. PUSZCZYKA 4 m 37, 02-785 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-01-01 do 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-12-30 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.)

* 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, 19 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan ROMAN STRZELCZYK

miejsce zamieszkania:

BOROWE 2a

05-660 WARKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/5637/01

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
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

PROJEKTANT

– mgr. inż. Maria Ignaczewska

nr. upr. St – 121/86

SPRAWDZAJĄCY

– mgr. inż. Roman Strzelczyk

nr. upr. RINB-VI-U-7342/61/98

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- a. Zlecenie – Umowa z Inwestorem
- b. Mapy sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- c. Opinie, uzgodnienia
- d. Projekt drogowy – wykonany przez firmę PREBUD

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt odwodnienia ul. Tarnowieckiej na odcinku między ul. Grochowską a ul. Łukowską w Warszawie.

3. Lokalizacja inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie m. st. Warszawy Dzielnica Praga Półd :

- Obręb 3-05-30 dz. ew. 1,
- Obręb 3-05-09 dz. ew. 106.

4. Rozwiązania techniczne

Projektowane wpusty zostaną włączone do istniejącego kanału ogólnospławnego 0,40m i 0,30 m w ul. Tarnowieckiej z wykorzystaniem istniejących podłączeń (istniejących trójników na kanale), zgodnie z warunkami MPWiK nr TK-TD-840-232395/5098/2011.

Zaprojektowano odwodnienie z użyciem następujących materiałów:

- Studnie:

Studnie połączeniowe z PVC ϕ 600 mm wykonać zgodnie z PN-B 10729: 1999.

Studzienki z włazem typu D, ciężkiego wg PN-EN 124:2000 .

Zaprojektowano włączenia odwodnień do studni typu „in situ”.

- Wpusty drogowe

Studzienki betonowe ściekowe ϕ 500 mm h=1,65m z osadnikiem h=1,0m typu WU-II-A.

W przypadku przejścia przewodu z rur PVC do studzienki z kręgów betonowych należy zastosować tuleję osłonową producenta rur – wg załączonego szczegółu.

- Studzienki rewizyjne:

- ϕ 600 mm PVC z włazem żeliwnym i wkładką „ in situ” .

- Rury kanalizacyjne :

- kanał z PVC; klasy S; PN-EN 1401; 1999: ϕ 200 mm
- rura kamionkowa z zasyfonowaniem, ϕ 200 mm
- kanał z żeliwa sferoidalnego ϕ 150 mm.

Ilości użytych materiałów i rozwiązania odwodnienia podano w części rysunkowej.

Istniejące wpusty WP 7 i WP 9: należy sprawdzić stan techniczny oraz ich drożność.

Należy wykonać regulację wyżej wymienionych wpustów do projektowanych rzędnych zgodnie z projektem drogowym. W przypadku złego stanu podłączeń należy wykonać nowe podłączenia do kanału ulicznego odtwarzając istniejące odwodnienia (po starych trasach).

Wpusty i odwodnienia do likwidacji:

Należy zdemontować wraz z podłączeniami zaznaczone wpusty uliczne do likwidacji.

Trójniki na kanale ulicznym należy zakorkować.

5. Wykonanie robót

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne trójników podłączeniowych w projekcie z rzeczywistym posadowieniem ich na kanale, w razie niezgodności należy powiadomić projektanta.

Rzędne (terenu) studzienek kanalizacyjnych i wpustów ulicznych przyjęto zgodnie z projektem drogowym.

Lokalizacja projektowanych wpustów zgodnie z częścią rysunkową.

Zaprojektowano syfony przy wpustach ulicznych z uwagi na włączenie przyłączy kanalizacyjnych do kanału ogólnospławnego, ze spadkiem na syfonie 5cm..

Studzienki uliczne i wpusty deszczowe - należy wykonać wg. załączonych kart katalogowych..

Roboty montażowe:

Budowę kanału rozpocząć od najniższych rzędnych pod spad kanału

Przewody należy układać na gruncie rodzimym, stosować podsypkę piaskową 20cm. Zasypkę wykopów należy wykonywać zgodnie z aktualną normą.

Do budowy odwodnień zastosowano:

- rury i kształtki kamionkowe pokryte całkowicie szkliwem, łączone na kielichy z uszczelkami.
- rury z żeliwa kanalizacyjnego – żeliwo sferoidalne, łączone na kielichy z uszczelkami.

Rury zastosowano dla kanałów o dużych spadkach.

- rury z tworzywa sztucznego –PVC klasy S. Rury łączone na kielichy z uszczelkami.

Przejścia rury kamionkowej na PVC i rury kamionkowej na żeliwną wykonać stosując kształtki przejściowe (adaptery).

Płączenie rury kamionkowej ze studnią betonową wykonać za pomocą elastycznych elementów uszczelniających.

Roboty ziemne

Wykopy wykonać mechanicznie do 3,0 m , niżej ręcznie z rozparciem ścian.

Urobek odkładać z jednej strony wykopu w odległości co najmniej 0,6 m od krawędzi.

Zasypkę wykonywać warstwami z zagęszczeniem gruntu.

Prace wykonywać zgodnie z przepisami i normami w zakresie wykonawstwa instalacji:

(PN-B-10736:1999, PN-92/B-10735), wytycznymi MPWiK oraz z zachowaniem warunków i przepisów BHP pod nadzorem osób uprawnionych.

Uwagi końcowe

Roboty instalacyjne wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i obioru sieci kanalizacyjnych” zeszyt nr 9 opracowanie CBRTI INSTAL 2003 r w zakresie wykonawstwa robót instalacyjnych oraz przepisów.

Materiały użyte do budowy powinny spełniać wymagania podane w dokumentacji technicznej i PN lub w aprobatkach technicznych.



Warszawa, 2011-08-19

PREBUD
Janusz Preiss
ul. Małej Łąki 23/24
02 – 793 Warszawa

TK-TD-840-232395/5098/2011

Dotyczy: warunków technicznych dla przebudowy ulicy Tarnowieckiej na odcinku od ulicy Grochowskiej do ulicy Łukowskiej w Dzielnicy Praga Południe w Warszawie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A. w odpowiedzi na pismo z dnia 25.07.2011 r. informuje, że odprowadzanie wód opadowych z odwodnienia przebudowywanej ulicy Tarnowieckiej będzie możliwe do istniejącego kanału ogólnospławnego Ø 0,40+0,30 m zlokalizowanego w tej ulicy z wykorzystaniem włączeń z istniejącego odwodnienia.

Projekt drogowy przebudowy ulicy należy opracować stosując następujące zasady:

- krawężniki należy projektować w taki sposób aby nie kolidowały z istniejącym uzbrojeniem kanału,
- na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć włązy do istniejących studni,
- należy sprawdzić i dostosować zwieńczenia istniejących studni kanalizacyjnych zlokalizowanych w przebudowywanej ulicy zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 124:2000,
- wpusty deszczowe powinny być projektowane przy krawężnikach min. 2 m od zakończenia łuku, poza przejściem dla pieszych.

Projekt drogowy opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami należy złożyć do zaopiniowania w MPWiK S.A.

Załącznik:

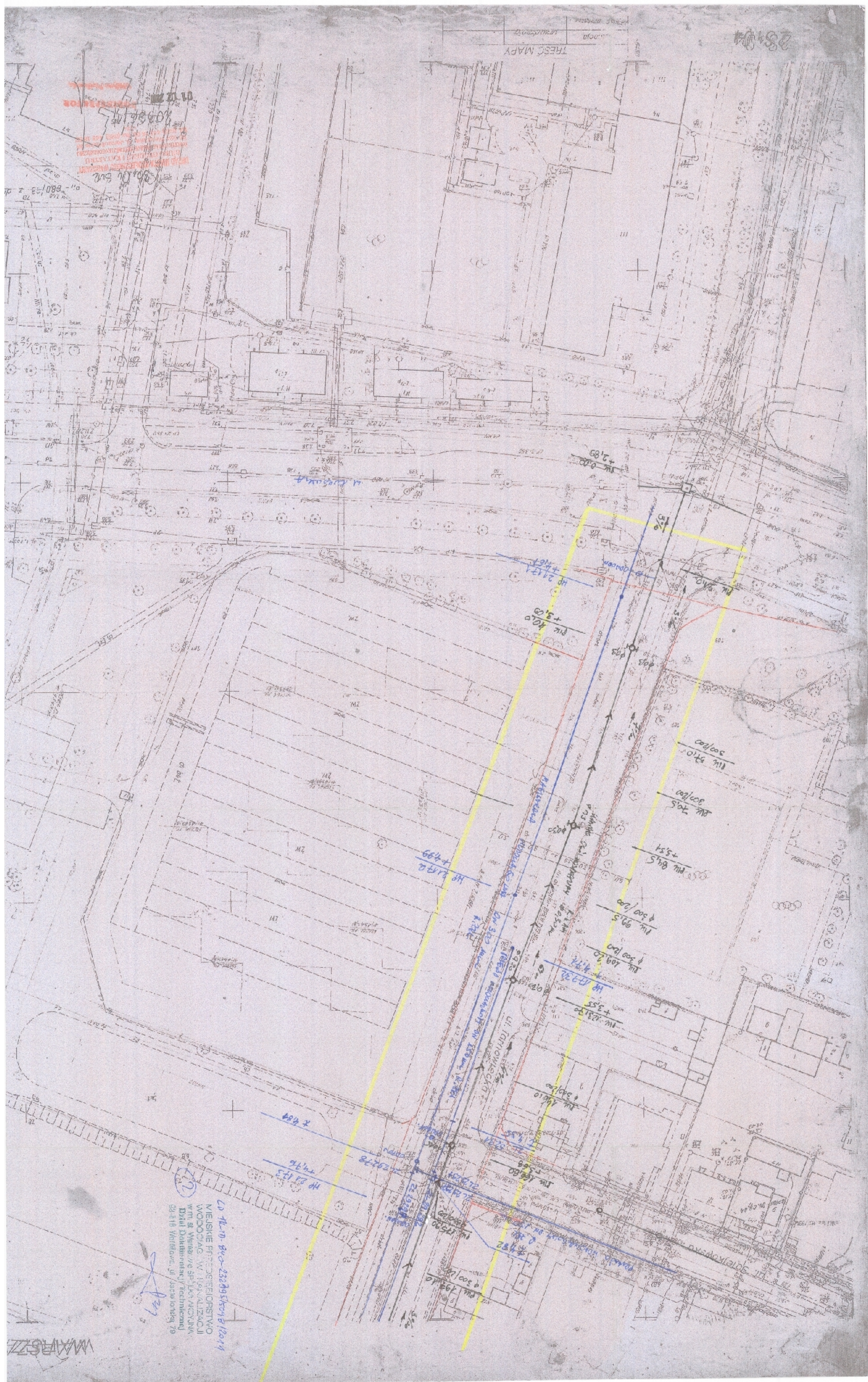
1. Egz. danych technicznych

Do wiadomości:

1. Arch. I

Z-C A D Y R E K T O R A
B I U R A T E C H N I C Z N E G O

Aleksander Opiuk



222 MW 64C

BG-D-VI-ZTU-6621-10 519.2/11

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

stan na dzień 28-09-2011 r.

Numer obrotu	Numer działki	Pow. ewid. działki	Położenie działki	Właściciel adres	Władający adres	Nieruchomości hipoteczne	Użytki
3-05-09	1	0.4174	WARSZAWA GROCHOWSKA	SKARB PAŃSTWA	za ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH WARSZAWA CHMIELNA 120	dz. lit. "a" z nier. hip. "Osada Witolin nr 113" Rep. Zd. Nr 21185; dz. lit. "b" z nier. hip. "Osada Witolin nr 113"; dz. nr 1a z nier. hip. "Osada Wrotnisko"; Hip. Nr 1624 Pr.; Hip. Nr 1824 Pr.; Hip. Nr 2189 Pr.; teren uliczny z dz. nr 19a z nier. hip. "Folwark Witolin"; teren uliczny z dz. nr 19c z nier. hip. "Folwark Witolin"; teren uliczny z nier. hip. "Folwark Witolin"; teren uliczny z nier. hip. "Kolonia Witolin A"; teren uliczny z nier. hip. "Osada Witolin nr 112"; teren uliczny z nier. hip. "Osada Wrotnisko"; teren uliczny z nier. hip. "Willi Lolanka nr 20"	dr 0.4174
	34	0.0517	WARSZAWA TARNOWIECKA	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA		KW213815	Bz 0.0517
	45	0.1709	WARSZAWA PUSTEŁNICKA	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA		KW WAGM/00449617/6	dr 0.1709
	46	0.0891	WARSZAWA PUSTEŁNICKA	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA		KW WAGM/00449617/6	dr 0.0891
	105	0.1186	WARSZAWA JAROCIŃSKA	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA		dz. lit. "a" z dz. nr 101 z nier. hip. "Folwark Witolin"; dz. lit. "a" z nier. hip. "Osada Witolin nr 95"; dz. lit. "be" z dz. nr 101 z nier. hip. "Folwark Witolin"; dz. lit. "b" z dz. nr 101 z nier. hip. "Folwark Witolin"; dz. lit. "ge" z dz. nr 101 z nier. hip. "Folwark Witolin"; dz. lit. "ge" z nier. hip. "Osada Witolin nr 95"; teren pod ulicą z dz. lit. "ge" z nier. hip. "Osada Witolin nr 95"; teren uliczny z nier. hip. "Osada Witolin nr 95"	dr 0.1186
106		0.5403	WARSZAWA TARNOWIECKA	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA		KW WAGM/00449617/6	dr 0.5403

Numer obrotu	Numer działki	Pow. ewid. działki	Położenie działki	Właściciel adres	Władający adres	Nieruchomości hipoteczne	użytki
3-05-09	107	0.0577	WARSZAWA JAROCIŃSKA	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA		cz.dz.lit."be"z nier.hip. "Osada Witolin nr 99";cz.dz.lit."d"z nier.hip."Osada Witolin nr 99";cz.dz.lit."ż"z nier.hip."Osada Witolin nr 99";cz.dz.z nier.hip."Osada Witolin nr 99";dz.lit."a"z nier.hip."Osada Witolin nr 99";dz.lit."g"z nier.hip."Osada Witolin nr 99"	dr 0.0577
	154/2	0.1355	WARSZAWA SULEJKOWSKA	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA	za ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH WARSZAWA CHMIELNA 120	1/4 cz.dz.36"Folwark Witolin";cz.dz.36"Folwark Witolin";cz.dz.45"Folwark Witolin";cz.dz.54"Folwark Witolin";cz.dz.nr 1 z nier.hip."Osada Katarzynówka nr 53";cz.dz.z pld.-wsch.1/4 cz.dz.nr 53 z nier.hip."Folwark Witolin";cz.Hip.Nr 3833 Pr.;cz.pln.-wsch.1/4 cz.dz.nr 53 z nier.hip."Folwark Witolin";dz.1"Osada Janówek nr 45";Hip.Nr 2294 Pr.;Hip.Nr 3739 Pr.;Hip.Nr 4003 Pr.Rep.Zd.Nr 25589;"Osada Walerówka nr 54";pld.- zach.1/4 cz.dz.nr 35 z nier.hip."Folwark Witolin";teren uliczny z nier.hip."Folwark Witolin";teren uliczny z nier.hip."Osada Katarzynówka nr 53";teren uliczny z nier.hip."Osada Robertówka nr 44";teren uliczny"Osada Janówek nr 45"	dr 0.1355
	197/1	0.4368	WARSZAWA ŁUKOWSKA	SKARB PAŃSTWA			dr 0.4368
3-05-30	1	0.2965	WARSZAWA TARNOWIECKA	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA		KW407469	dr 0.2965
	2	0.1319	WARSZAWA JAROCIŃSKA	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA		KW407467	dr 0.1319
	16	0.8826	WARSZAWA ŁUKOWSKA	SKARB PAŃSTWA	za ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH WARSZAWA CHMIELNA 120	cz.dz.54"Folwark Witolin";cz.dz.63 z nier.hip."Folwark Witolin";cz.dz.69 z nier.hip."Folwark Witolin";cz.dz.z pld.- wsch.1/4 cz.dz.nr 53 z	dr 0.8826

PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO
WARSZAWY
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

Warszawa 29.11.2011

BG-ZUDP-6630-5551/2011

OPINIA NR 5551/2011

do usytuowania sieci uzbrojenia terenu wydana w oparciu o Ustawę Prawo Geodezyjne i Kartograficzne dnia 17 maja 1989r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 193 z 2010 r. poz. 1287) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 z 2001 r. poz. 455).

rodzaje uzgadnianych sieci : **kanalizacyjna, elektroenergetyczna nn**

lokalizacja: **Warszawa PRAGA POŁUDNIE ul. Tarnowiecka**

dla: **m. st. Warszawa Dzielnica Praga Południe**

na wniosek z dnia: **14.11.2011**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
opiniuje pozytywnie lokalizację w/w sieci uzbrojenia terenu.

Informacja:

1. Opinia niniejsza dotyczy **wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych**, które należy uzgadniać bezpośrednio z gestorami sieci uzbrojenia terenu.
2. W przypadku zmiany uzgodnionego przebiegu sieci uzbrojenia terenu, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie uzgodnienia.
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnioną lokalizacją, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
4. **Niniejsza opinia nie rodzi praw do terenu oraz nie uprawnia do rozpoczęcia prac budowlanych.**
5. Na wejście w teren należy uzyskać zgodę właściciela terenu.
6. Opinia ZUDP wraz z załącznikiem mapowym jest ważna przez okres 3 lat od dnia jej wydania (projekt jest zachowywany na zasadniczej mapie miasta). Uzyskana prawomocna decyzja o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie prac budowlanych, dokonane w czasie ważności opinii ZUDP, przedłuża jej aktualność do okresu ważności wydanej decyzji lub zgłoszenia.

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienia usytuowania w/w sieci uzbrojenia terenu w liniach rozgraniczających ulicy Tarnowieckiej dokonano w oparciu o projekt jezdni, wjazdów i zatok postojowych wniesiony na mapę zasadniczą miasta zgodnie z załącznikiem mapowym, na podstawie opinii Inżyniera Ruchu Nr 1030/11 z dnia 26.10.2011r. Projekt drogowy nie jest przedmiotem opiniowania w Zespole.
Zwracamy jednak uwagę, że przy zmianie niwelety terenu nad sieciami uzbrojenia podziemnego, należy zachować ich normatywne nakrycie. Prace ziemno-drogowe należy prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych gestorów sieci.
2. Projekt koliduje ze znakiem osnowy geodezyjnej nr 211.2214.
Prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej - art. 15, ust. 1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 193 z 2010 r. poz. 1287).
Przed przystąpieniem do budowy należy ustalić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie, Al. Jerozolimskie 28, pok. 317, aktualne położenie znaków geodezyjnych. Prace związane z zabezpieczeniem lub odtworzeniem zniszczonych znaków, zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
Warunki techniczne odtworzenia zniszczonych znaków, wykonawca prac geodezyjnych uzyska w ODGiK.

3. W zasięgu koron adaptowanych drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie, bez uszkodzania ich korzeni.
4. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem MSG Sp. z o.o.
5. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem: Telekomunikacja Polska S.A. Region Centralny Technicznej Obsługi Klienta w Warszawie, ul Brzeska 24.
6. Przy zbliżeniach do elementów MSI, kolizji z oznakowaniem MSI prace prowadzić pod nadzorem i zgodnie z warunkami uzgodnienia projektu z ZDM-Wydział MSI ul. Mokotowska 55 lok.56, tel. 629-06-67.

Opinia ważna wraz z załącznikiem mapowym.
ilość zał. 1 w 3 egz.

Z up. Prezydenta m. st. Warszawy
Elżbieta Rutkowska
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Za zgodność: E. Herubin

Opinia nie podlega opłacie skarbowej i jest od niej zwolniona na podstawie art.3 Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225 z 2006 r. poz. 1635).

30. 11. 2011