

Nazwa i adres Zamawiającego:



POWIAT WOŁOMIŃSKI
ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:

A&W Biuro Konsultingowe
Anna Wasielewska
ul. Prałatowska 6 lok. 144, 03-510 Warszawa

Nr uzg. 575/Kd/2014

Nazwa projektu

**Przebudowa skrzyżowania
ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej
w Wołominie w ramach zadania pn. MODERNIZACJA
SKRZYŻOWAŃ W UL. WILEŃSKIEJ, GMINA
WOŁOMIN – KANALIZACJA DESZCZOWA**

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa

Branża: Kanalizacja deszczowa		Kod CPV: 71322000-1		
Projektant: mgr inż. Ewa Wilhelmi		Uprawnienia nr: MAZ/0164/POOS/05	Data: 08.2014	Podpis:
Sprawdzający: inż. Aneta Żyluk		Uprawnienia nr: MAZ/0220/POOS/07	Data: 08.2014	Podpis:
Nr archiwalny: WMN/01/2013	Data opracowania: 08.2014	Nr tomu:	Nr teczki:	Nr egz.: 3

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY.....	3
1.1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	3
1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	3
1.3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.....	3
1.4. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
1.5. INFRASTRUKTURA TERENU.....	5
1.6. ELEMENTY ODWODNIENIA TERENU.....	5
1.7. OPIS FRONTU ROBÓT.....	6
1.8. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI.....	9
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	10
III. DOKUMENTY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	11
IV. UZGODNIENIA I OPINIE.....	18
V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	23

OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Podstawą prawną opracowania jest umowa 032/570/2013 z dnia 05.11.2013 r. zawarta między Powiatem Wołomińskim a biurem A&W BIURO KONSULTINGOWE Anna Wasielewska.

Jako materiały wyjściowe wykorzystano:

- Dokumentacja fotograficzna z wizji lokalnych.
- Specyfika istotnych warunków zamówienia na „Wykonanie dokumentacji projektowej na rozbudowę ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie w ramach zadania pn. MODERNIZACJA SKRZYŻOWAŃ W UL. WILEŃSKIEJ, GMINA WOŁOMIN
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu (skala 1: 500) z dnia 14.01.2014r. opracowana przez LandService Łukasz Skłodowski,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego zagospodarowania terenu,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),
- Ustawa o drogach publicznych – Dz.U. Nr 19, poz. 115.,
- Warunki techniczne wydane przez PWIK w Wołominie nr DT/2567/12/2013 z dnia 16.12.2014 r,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – tekst ujednolicony (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami),
- Obowiązujące normy i przepisy.

1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt odwodnienia przebudowywanego skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie w ramach zadania pn. MEDRNIZACJA SKRZYŻOWAŃ W UL. WILEŃSKIEJ, GMINA WOŁOMIN.

1.3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

W oparciu o wykonane prace w podłożu projektowanej inwestycji, poniżej warstw konstrukcyjnych jezdni, wyróżniono 3 warstwy geotechniczne:

- warstwa geotechniczna I – częściowo nawodnione piaski średnie w stanie średnio zagęszczonym, o uśrednionym stopniu zagęszczenia $ID = 0.6$;

- warstwa geotechniczna IIa – grunty morenowe wykształcone jako gliny piaszczyste, znajdujące się w stanie plastycznym – stopień plastyczności $IL = 0.3$;

- warstwa geotechniczna IIb – grunty morenowe wykształcone jako piaski gliniaste i gliny piaszczyste z domieszką żwirów, znajdujące się w stanie twaroplastycznym – stopień plastyczności $IL =$

W dniu 15.02.2014 r. zwierciadło pierwszego poziomu wodonośnego o charakterze swobodnym stabilizowało się na głębokości 1.0-1.2 m, tj. na rzędnej ok. 96.3-96.6 m n.p.m. Poziom ten zasilany jest infiltracyjnie z powierzchni terenu, a jego zasobność jest uzależniona od warunków zasilania. Zaobserwowany poziom należy uznać, jako średni.

W podłożu gruntowym zalega ok. 1.0-1.2 m warstwa piasków, podścielonych glinami zwałowymi nieprzewierconymi do głębokości rozpoznania. Grunty warstwy I (piaski średnie) należy zaliczyć do gruntów niewysadzinowych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowani (Dz. U. Nr 43, poz. 430) w trasie projektowanej drogi należy przyjmować grupę nośności podłoża G1. Grunty warstwy geotechnicznej I mogą stanowić podłoże pod warstwy konstrukcyjne drogi. Należy je jedynie powierzchniowo dowieść.

1.4. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejąca ul. Wileńska jest ulicą klasy Z na odcinku objętym opracowaniem ul. Wileńska krzyżuje się z ul. Ogrodową, Chopina i Prądyńskiego. Na odcinku od ul. Legionów do skrzyżowania z ul. Ogrodową jest to jezdnia jednokierunkowa, wzdłuż której po stronie południowej zlokalizowany jest parking dla samochodów osobowych o skośnym sposobie parkowania. Na tym odcinku szerokość jezdni ul. Wileńskiej wynosi ok 6.00m. Po stronie południowej ul. Wileńskiej biegnie chodnik o szerokości ok. 3.00m. Dalszy ciąg ul. Wileńskiej w stronę zachodnią od skrzyżowania z ul. Ogrodową jest jezdnia dwu kierunkową o szerokości 7.00 m.

Ul. Ogrodowa na odcinku od skrzyżowania z ul. Wileńską w stronę wschodnią jest jezdnią dwu kierunkową o szerokości ok 6.50 m.

W granicach opracowania zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej tj. sieć energetyczna, sieć teletechniczna, sieć kanalizacyjna oraz sieć ciepłownicza.



Rys. 1. Zdjęcie satelitarne obszaru objętego opracowaniem

1.5. INFRASTRUKTURA TERENU

W rejonie inwestycji występują następujące rodzaje sieci:

- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- wodociąg,
- gazociąg,
- kanalizacja teletechniczna,
- napowietrzne i podziemne sieci energetyczne.

W obrębie inwestycji zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa typu wielorodzinnego w kamienicach, zabudowa usługowa i handlowa oraz zabudowa użyteczności publicznej (Starostwo Powiatowe w Wołominie oraz Urząd Gminy Wołomin).

1.6. ELEMENTY ODWODNIENIA TERENU

Na skrzyżowaniu ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej oraz wyjazdu spod starostwa projektuje się rondo 5 wlotowe. W związku z nowym rozwiązaniem drogowym – rondem – zaprojektowano odwodnienie, które również uwzględni wytyczne PWiK Wołomin.

Projektowane odwodnienie rejonu skrzyżowania ulic Wileńskiej i Ogrodowej oraz wjazdu do Urzędu obejmuje podłączenie projektowanych wpustów ulicznych od Wp1 do Wp8 i do istniejącej w ul. Wileńskiej kanalizacji deszczowej Φ 300 zgodnie z warunkami PWiK.

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej pokazano na rys. WMN_PBW_01.

Zaprojektowane odwodnienie omawianego terenu składa się z następujących elementów:

- betonowych wpustów ulicznych Φ 0,50 m klasy D400, z osadnikiem $h=0,95$ m;
- kanałów z PVC litego SN34 KL 8 Φ 315 i Φ 200;
- studni kanalizacyjnych połączeniowych Φ 1,20 m, z kręgów betonowych z uszczelkami EPDM;
- włazów klasy d400 osadzonych na pierścieniach odciążających.

1.8.7 OPIS FRONTU ROBÓT

Roboty stanowiące przedmiot projektu będą wykonywane zgodnie z dokumentacją.

Roboty te obejmują wszystkie prace pomocnicze i usługi konieczne dla pełnego i prawidłowego zakończenia robót. Wszystkie roboty muszą być wykonane zgodnie z regułami sztuki budowlanej.

Prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków i przepisów BHP. Należy przestrzegać zalecenia producentów dotyczących warunków składowania oraz transportu rur i materiałów. Przed ułożeniem do wykopu, rury zostaną skontrolowane od wewnątrz, starannie wyczyszczone z ciał obcych, a następnie ostrożnie opuszczone na dno wykopu i ułożone w taki sposób, aby spoczywały jednolicie na całej swojej długości zgodnie z przewidzianym spadkiem. Zostaną one starannie połączone jedna w drugą tak, aby sieć była idealnie współosiowa.

Próby i odbiory

Po ułożeniu kanałów należy je przepłukać i wykonać próbę szczelności przez napełnienie wodą i obejrzenie złączy, które winny być odkryte dla możliwości stwierdzenia ewentualnych przecieków. Obowiązująca norma PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”. Próbę wykonać odcinkami do 50 m pomiędzy studniami rewizyjnymi. Zaleca się przeprowadzenie próby szczelności osobno dla przewodów i osobno dla studni rewizyjnych. Badany odcinek powinien być obsypany warstwą ochronną z wyłączeniem złączy rur i połączeń między studniami. Rurociągi kanalizacyjne poddaje się próbie ciśnienia i szczelności. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Po zakończeniu procesu napełniania rurociągów lub studni kanalizacyjnych i przeprowadzeniu operacji kontrolnych, wykonać ich sezonowanie. Zazwyczaj wystarczającym okresem sezonowania jest 1 godzina. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Wymagania dotyczące

szczelności przewodów są spełnione, jeśli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 dm³/m² dla przewodów,
- 0,20 dm³/m² dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączonymi,
- 0,40 dm³/m² dla studzienek kanalizacyjnych.

Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy uzyskać od użytkownika terenu oraz właściciela uzbrojenia podziemnego informację o uzbrojeniu podziemnym i jego ewentualnych zmianach.

Prace ziemne można rozpocząć po wytyczeniu geodezyjnym oraz sprawdzeniu rzędnych: terenu, istniejącej sieci kanalizacji deszczowej i lokalizacji istniejącego uzbrojenia.

W trakcie robót przestrzegać przepisów BHP zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. Roboty ziemne prowadzić sprzętem mechanicznym, natomiast w miejscach kolizji i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia pod i naziemnego sposobem i sprzętem ręcznym, zachowując wymagania normy BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” w powiązaniu z normą: PN-B-02481:1998 „Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar” i z normą PN-B-10736:1999 r. „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Wykopy

Wykopy wykonać jako ciągłe, wąskoprzestrzenne, oszalowane z odkładem urobku obok wykopu i częściowym wywozem nadmiaru w odległości 1÷2 km od placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora. Na czas budowy wykop zabezpieczyć zaporami z desek lub oznakować taśmą PE koloru biało-czerownego oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi. Na ciągach pieszych wykonać kładki i pomosty komunikacyjne.

Wykopy wykonane zostaną od rzędnej istniejącej, na głębokościach zgodnych z wartościami rzędnych podanych w projekcie. Stateczność wykopów powinna być zabezpieczona przez zastosowanie odpowiedniego oszalowania.

Minimalna przestrzeń robocza między rurą a szalunkiem.

Średnica nominalna rury	Minimalna wielkość przestrzeni roboczej
mm	m
DN≤350	0,25

350<DN≤700	0,35
700<DN≤1200	0,45
DN>1200	0,50

Minimalna szerokość wykopu w zależności od jego głębokości

Głębokość wykopu G	Minimalna szerokość wykopu
m	m
G<1,00	nie jest wymagana
1,00<G≤1,75	0,80
1,75<G≤4,00	0,90
G>4,00	1,00

Jeżeli istnieje potrzeba wchodzenia między, np.: studzienkę kanalizacyjną a ścianę wykopu minimalna przestrzeń robocza powinna wynosić 0,5m.

Powierzchnie wykopu zostaną oczyszczone z kamieni. Nie mogą też tworzyć wypukłości. Miejsca po usuniętych ciałach stałych zostaną uzupełnione starannie zagęszczonym piaskiem.

Wywiezienie ziemi z wykopów

Ziemia z wykopów nie nadająca się do zasyпки zostanie wywieziona poza teren inwestycji w miejsce wskazane przez inwestora. Dotyczy to również ewentualnych resztek materiałów pozostałych po zasypaniu wszystkich wykopów.

Zasyпка przewodów

Zasyпка wykopu do powierzchni terenu warstwami gr. 20 cm – w pasie drogowym oraz 30 cm – poza pasem drogowym, z jednoczesnym zagęszczeniem, gruntem rodzimym – spełniającym wymagania PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie” – do ls min. 1,0 do głębokości 1,2 m i do ls min. 0,97 na większej głębokości.

Wytyczne odwodnienia wykopów.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z dokumentacją hydrogeologiczną. Wykonawca na podstawie dokumentacji hydrogeologicznej, własnego doświadczenia

lub na podstawie własnych badań oszacuje koszt odwodnienia. W przypadku trudności odwodnienia wykopów, w trakcie wykonywania robót Wykonawca nie będzie mógł wnioskować o płatność za roboty dodatkowe. W przypadku występowania wód gruntowych w poziomie posadowienia rurociągów należy wykonać szczelne odeskowanie i odpompowywać wodę z wykopów, wykonać drenaż poziomy lub zastosować zestaw igłofiltrowy. Decyzję Wykonawca podejmie na budowie. Podczas montażu poziom wody gruntowej powinien być 0,5m poniżej poziomu posadowienia rurociągów.

1.9. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI.

1. Roboty stanowiące przedmiot projektu należy wykonać zgodnie z dokumentacją, roboty te obejmują wszystkie prace pomocnicze i usługi konieczne dla pełnego i prawidłowego zakończenia robót.
2. Wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania oraz dopuszczenia do obrotu na rynku krajowym przede wszystkim Deklarację zgodności, Aprobaty techniczne, znak B, Atesty PZH, Ocenę Higieniczną itp.
3. Całość zastosowanych do montażu materiałów winna być uzgodniona z inspektorem nadzoru i administratorem sieci.
4. Należy przestrzegać zaleceń producentów dotyczących warunków składowania oraz transportu rur i materiałów.
5. Całość instalacji należy wykonać zgodnie z zasadami zawartymi w instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów z wybranego producenta.
6. Niniejsze opracowanie stanowi integralną całość ze wszystkimi projektami branżowymi opracowanymi w ramach niniejszego zadania projektowego.
7. Roboty ziemne i instalacyjne prowadzić zgodnie z przepisami BHP zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. oraz normami BN-83/8836-02, PN-B-02481:1998, PN-B-10736:1999.
8. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić zgodność rzędnych projektowych z rzeczywistymi, w szczególności rzędne istniejących rurociągów i studzienek.
9. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy uzyskać od użytkownika terenu oraz właściciela uzbrojenia podziemnego informację o uzbrojeniu podziemnym i jego ewentualnych zmianach.
10. O rozpoczęciu robót powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie w obrębie inwestycji w celu ustalenia sposobu i warunków zabezpieczenia tego uzbrojenia.

Opracowała:

Ewa Wilhelmi



II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji „**Przebudowa skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie w ramach zadania pn. MEDRNIZACJA SKRZYŻOWAŃ W UL. WILEŃSKIEJ, GMINA WOŁOMIN -**” została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.



Projektant :
Paweł Kusak

Oświadczenie sprawdzającego:

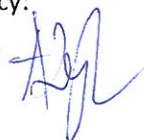
Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji „**Przebudowa skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie w ramach zadania pn. MEDRNIZACJA SKRZYŻOWAŃ W UL. WILEŃSKIEJ, GMINA WOŁOMIN – KANALIZACJA DESZCZOWA**” została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

Projektant :
Ewa Wilhelmi

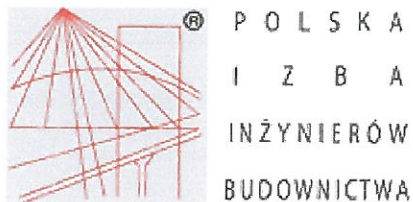


Sprawdzający:

Aneta Żyluk



III. DOKUMENTY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1JI-15T-SL9 *

Pani EWA MARIA WILHELMI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4239/01
adres zamieszkania ul. GRENADIERÓW 15/21, 04-052 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-25 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.



sygn. akt. MAZ/7131/10/05/S

Warszawa, dnia 30.06.2005 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 pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Irena Churska stwierdza, że:

Pani Ewa Maria Wilhelmi
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 2 stycznia 1952 roku w Warszawie, córka Tadeusza

uzyskała
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0164 /POOS/05

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 odwozie 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.

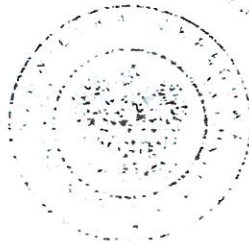
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska



*Ke zgodności
z oryginałem*
mgr inż. Ewa Wilhelmi
upr. nr MAZ/0164/POOS/05
nr izby MAZ/IS/4239/01

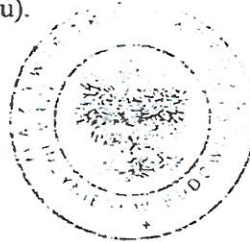
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**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 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym 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 ust. 6.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

- 1. Pani Ewa Maria Wilhelmi
ul. Grenadierów 15 m. 21
04-052 Warszawa
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3. a/a

*Ze zgodności
z opiniami*

mgr inż. Ewa Wilhelmi
upr. nr MAZ 0164 POOS/05
nr izby MAZ/IS.4239/01



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-79Q-DPP-UZI *

Pani ANETA AGNIESZKA ŻYLUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0928/07
adres zamieszkania ul. BLUSZCZAŃSKA 76/104, 00-712 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

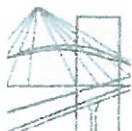
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-10-01 do 2014-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-09-05 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.



sygn. akt. MAZ/7131/224/07/S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2007 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.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) 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 83 poz. 578). Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani Aneta Agnieszka Żyluk
inżynier

urodzona dnia 24 września 1973 roku w m. Łosice, córka Mieczysława

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0220/POOS/07

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



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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 cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Otrzymują

- 1 Pani Aneta Agnieszka Zyluk
ul. Bluszczańska 76 m. 104
00-712 Warszawa
- 2 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3 a/a

IV. UZGODNIENIA I OPINIE

L.dz.DT/2564/12/2013
Nr wn.805/W-Ks-Kd/2013

Wołomin, dnia 16.12.2013

WARUNKI TECHNICZNE

Na odprowadzanie wód deszczowych z terenu projektowanego ronda na skrzyżowaniu ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie.

**Wnioskodawca: A & W Biuro Konsultingowe Anna Wasilewska
ul. Pralatońska 6/144, 03-510 Warszawa**

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedkłada warunki techniczne na odprowadzanie wód deszczowych z terenu projektowanego ronda na skrzyżowaniu ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie:

- W ul. Wileńskiej należy wybudować sieć kanalizacji deszczowej Ø315 PVC, $L_{ca}=35,0$ m na odcinku od istniejącej sieci kanalizacji deszczowej Ø315 PVC w ul. Wileńskiej na wysokości dz. ew. nr 92 obr. 28 do wysokości dz. ew. nr 95 obr. 28 i zakończyć studnią Ø1200 bet.
- Odprowadzenie ścieków deszczowych poprzez wpusty uliczne Ø500 z osadnikiem betonowym $H=0,95$ m, przykanaliki Ø200 PVC.
- Istniejący wpust deszczowy na dz. ew. nr 96 obr. 28 przy granicy z dz. ew. nr 98 obr. 28 oraz dwa wpusty zlokalizowane we wjeździe na parking przy Urzędzie Miasta Wołomin należy przełączyć do w/w projektowanej sieci kanalizacji deszczowej.
- Opłata za odprowadzenie wód deszczowych z powierzchni utwardzonych- według obowiązujących przepisów oraz taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków na obszarze Gminy Wołomin.

W związku z powyższym należy:

- Trasę sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi uzgodnić w Powiatowym Zespole Uzgodniania i Dokumentacji Projektowej Wołomin ul. Powstańców 8 przez uprawnionego geodetę.
- Opracować projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami (osoba posiadająca uprawnienia) w 5 egzemplarzach i pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie ul. Graniczna 1.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych oraz wszystkie wymagane decyzje i pozwolenia uzgodnić z odpowiednimi organami.
- Przed przystąpieniem do robót uprawniony Wykonawca pobierze dziennik robót w PWiK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania.

Uwaga: Informacja dotycząca prowadzenia prac budowlanych oraz istniejącej infrastruktury wod-kan w rejonie projektowanego ronda na skrzyżowaniu ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie stanowi załącznik nr 1 do niniejszych warunków technicznych.

Sporządził: Piotr Dębski, Dział Techniczny



PREZES Zarządu



Paweł Solis

Załącznik nr 1 do warunków technicznych nr wn. 805/W-Ks-Kd/2013 z dnia 16.12.2013 r.

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przedkłada informacje, dotyczącą istniejącej infrastruktury wod-kan w rejonie projektowanego ronda na skrzyżowaniu ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie wraz z określeniem warunków prowadzenia robót budowlanych:

1. Wodociąg:

- Sieć wodociągowa Ø160 PE w ul. Wileńskiej na odcinku od ul. Ogrodowej w kierunku ul. Legionów.
- Sieć wodociągowa Ø150 żel. w ul. Ogrodowej na odcinku od ul. Wileńskiej w kierunku ul. Powstańców.
- Sieć wodociągowa Ø200 żel. w ul. Wileńskiej na odcinku od ul. Ogrodowej w kierunku ul. Fieldorfa.
- Przyłącza wodociągowe Ø40 do budynków przy ul. Wileńskiej 21 i 23, Ø50 do budynku przy ul. Ogrodowej 3 i Ø100 do budynku przy ul. Ogrodowej 4

Brak jest informacji o dodatkowej podziemnej infrastrukturze wodociągowej, która nie została naniesiona na mapę zasadniczą.

2. Kanalizacja sanitarna

- Sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC w ul. Wileńskiej na odcinku od wysokości posesji przy ul. Wileńskiej 23 w kierunku ul. Nowej wraz z odgałęzieniem Ø200 PVC w ul. Ogrodową (w kierunku północnym).
- Sieć kanalizacji sanitarnej Ø250 kam. w ul. Ogrodowej na odcinku od wysokości posesji przy ul. Ogrodowej 7 w kierunku ul. Powstańców.
- Sieć kanalizacji sanitarnej Ø300 kam. w ul. Ogrodowej na odcinku od ul. Wileńskiej w kierunku torów PKP
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160, Ø200 do posesji przy ul. Ogrodowej 3, 4 i 7 oraz Wileńskiej 19 i 21.

Brak jest informacji o dodatkowej infrastrukturze kanalizacji sanitarnej, która nie została naniesiona na mapę zasadniczą.

3. Kanalizacja deszczowa

- W rejonie projektowanego ronda brak jest sieci kanalizacji deszczowej. Odwodnienie projektowanego ronda w oparciu o warunki techniczne nr 805/W-Ks-Kd/2013

Uwagi dotyczące prowadzenia robót budowlanych:

- Prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem PWiK.
- Wykopy w miejscach kolizji z infrastrukturą wodociągową należy wykonywać ręcznie przy zachowaniu szczególnej ostrożności.
- Włazy studni kanalizacji sanitarnej oraz skrzynki zasuw i hydrantów na sieci wodociągowej dostosować do projektowanych rzędnych nawierzchni.
- Regulację włączów studni kanalizacyjnych i skrzynek wodociągowych wykonać pod nadzorem PWiK. Po zakończeniu prac spisać protokoły odbioru

Sporządził: Piotr Dębski, Dział Techniczny

Wołomin dnia 25.06.2014

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

PODK.6630.1033.2014

OPINIA 1098/2014

Przedmiot opinii: rozbudowa skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej;
sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami, przebudowa studzienki telekomunikacyjnej oraz
sieci napowietrznej telefonicznej, przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci energetycznej eN, eS, eo

Inwestor: Powiat Wołomiński

Na wniosek z dnia: 2014.06.03

Data złożenia wniosku do Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji: 2014.06.03

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn. zm.) Starosta Wołomiński **opiniuje pozytywnie**
dokumentację projektową obiektu położonego w **m. Wołomin, obr. 28, ul. Wileńska dz. 114/7,
ul. Ogrodowa dz. nr: 128/1, 96, 128/2, skwer 115, 116, dz. nr: 168/3, 165/3, 168/4, 165/1, 165/4**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. WOŚ
 - Prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub bezwypokopowo bez uszkodzenia korzeni.
 - Uzyskać decyzję właściwego organu administracji w sprawie usunięcia drzew.
2. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.
3. PGE - w miejscu skrzyżowania projektowanych urządzeń z istniejącą linią kablową SN-15kV roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
4. ZEC- w miejscach skrzyżowań projektowanego uzbrojenia z siecią ciepłowniczą prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, pod bezpośrednim nadzorem przedstawiciela ZEC Wołomin sp. z o.o. ul. Szosa Jadowska 49 tel: (22) 787-55-80. Istniejącą studnię z zaworami należy wypoziomować do rzędnych terenu projektowanego.

1 zał. w 2 egz.

Sporządził:

Mariola Łukasiewicz

STAROSTA
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8

Z upoważnienia
NACZELNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
2014.06.25

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

WMN-PBW-01 - Plan sytuacyjno-wysokościowy.

Skala: 1:250

WMN-PBW-02 – Profil kanałów

Skala: 1:100/1:500

WMN-PBW-03 – Profile przykanalików

Skala: 1:100/1:500

Załączniki:

Schemat studni kanalizacyjnych