

PROJEKT BUDOWLANY

odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gdyńskiej w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wysokości dz. nr ew. 6 obręb 18.

Inwestycja zlokalizowana na dz. nr ew. 48 obręb 12, dz. nr ew. 5/7 obręb 18.

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 443p/2013, z dnia 18.04.2013
znak WAB.6740.1.2.21.2013

Autor Projektu			
Imię i Nazwisko	Uprawnienia	data	podpis
Projektowała: mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	23.11.2012r.	mgr inż. Grażyna Danuta Ośko Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr Wa-507/94 i Wa-995/94
Opracował: mgr inż. Paweł Wysmulek	-	23.11.2012r	Aksent
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Prędotą	MAZ/0032/PWOS/04	23.11.2012r.	mgr inż. Wojciech Prędotą Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalac. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągów i kanalizacyjnych nr MAZ/0032/PWOS/04

Spis zawartości

I. Część ogólna

1. Przedmiot opracowania	1
2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca	1
3. Podstawy opracowania	1

II. Część technologiczna

1. Lokalizacja projektowanych przewodów	2
2. Opis rozwiązania technicznego projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej	2
3. Konstrukcja i uzbrojenie projektowanej kanalizacji sanitarnej	2
4. Materiał i średnica urządzenia kanalizacji sanitarnej	3
5. Istniejący stan uzbrojenia	3
6. Roboty ziemne	4
7. Warunki gruntowo-wodne.	5
8. Odtworzenie nawierzchni	5

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska w czasie budowy

1. Kontrola szczelności przewodu kanalizacji sanitarnej	6
2. Zagospodarowanie mas ziemnych	6
3. Zagospodarowanie odpadów	6
4. Wykorzystanie terenu w trakcie realizacji inwestycji i eksploatacji inwestycji	6

IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

V. Załączniki:

1. Oświadczenie projektanta o zgodności dokumentacji z przepisami	13
2. Zaświadczenie projektanta o wpisie do MOIIB	14
3. Uprawnienia projektanta	15
4. Oświadczenie sprawdzającego o zgodności dokumentacji z przepisami	16
5. Zaświadczenie sprawdzającego o wpisie do MOIIB	17
6. Uprawnienia sprawdzającego	18-19
7. Warunki techniczne wydane przez PWiK Sp. z o.o. w Wołominie, ul. Graniczna 1, L.dz./1475/05/2012 z dnia 22.05.2012r.	20
8. Uzgodnienie w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Starostwa Powiatu Wołomińskiego w Wołominie, ul. Powstańców 8 Opinia nr 1726/2012 z dnia 01.08.2012r., wraz z załącznikiem mapowym	21-23
9. Decyzja Miejskiego Zakładu Dróg i Zieleni nr 80/L/2012 wyrażająca zgodę na lokalizację projektowanych przewodów w pasie drogowym	24-25

VI. Część rysunkowa

1. Rysunek nr 1 Projekt zagospodarowania terenu	str.26
2. Rysunek nr 2 Profil podłużny kanału sanitarnego	str.27
3. Rysunek nr 3 Profil podłużny urządzenia kanalizacji	str.28
4. Rysunek nr 4 Schematy montażowe studzienek Ø 1,2 m	str.29

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

I. CZĘŚĆ OPISOWO-ZBIORCZA

01

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gdyńskiej w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wysokości dz. nr ew. 6 obręb 18.

Inwestycja zlokalizowana na dz. nr ew. 48 obręb 12, dz. nr ew. 5/7 obręb 18.

2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca

- Inwestor** – PWiK Sp. z o.o.,
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1,
Użytkownik – PWiK Sp. z o.o.,
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
Wykonawca – zostanie wyłoniony w drodze przetargu

3. Podstawy opracowania

- 3.1. Zlecenie Inwestora
- 3.2. Plany sytuacyjne z inwentaryzacją urządzeń podziemnych w skali 1: 500
- 3.3. Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, L.dz. DT/1475/05/2012 z dnia 22.05.2012r.
- 3.4. Uzgodnienie trasy projektowanych przewodów w Zespole Uzgadniania Dokumentacji przy Starostwie Powiatu Wołomińskiego, 05 – 200 Wołomin, ul. Powstańców 8, Opinia nr 1726/2012 z dnia 01.08.2012r.
- 3.5. Wizja lokalna w terenie
- 3.6. Decyzja Miejskiego Zakładu Dróg i Zieleni w Wołominie nr 80/L/2012 wyrażająca zgodę na lokalizację projektowanych przewodów w pasie drogowym ulicy Gdyńskiej.
- 3.7. Decyzja Burmistrza Miasta Wołomina o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 3.8. Wypisy z rejestru gruntów.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Prądzińskiego 3
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

92

1. Lokalizacja projektowanych przewodów.

Trasa projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Gdyńskiej w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wysokości dz. nr ew. 6 obręb 18 ustalona została przez projektanta i zaopiniowana przez ZUD.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w dz. nr ew. 48 obręb 12, dz. nr ew. 5/7 obręb 18.

2. Opis rozwiązania technicznego projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

Odbiornikiem ścieków sanitarnych z projektowanego odcinka sieci kanalizacji będzie istniejąca kanalizacja sanitarna w ulicy Gdyńskiej.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego (odcinek J1 ÷ S2)

- średnica	d = 0,20 m (D 200 x 5,9 mm),
- długość	L = 41,0 m,
- spadek dna	i = 5,0 ‰ ,
- materiał podstawowy	rury PVC klasy „S” SN 8
- zagłębienie	2,80 ÷ 2,58 m p.p.t.

3. Konstrukcja i uzbrojenie kanalizacji sanitarnej.

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej \varnothing 0,20 (D200 x 5,9 mm) zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PVC klasy „ S ” SN 8 kN/m² łączonych za pomocą uszczelki gumowych. Dopuszcza się wykonanie kanału z rur kanalizacyjnych z PP klasy „S” SN 8 kN/m². Kanały należy układać na 20 cm podsypce z zagęszczonego piasku pozbawionego kamieni do 30 cm ponad wierzch rur z dokładnym ręcznym jego zagęszczeniem. Uzbrojenie projektowanego odcinka kanalizacji stanowi studzienka żelbetowa o średnicy \varnothing 1,2 m.

Studnie kanalizacyjną \varnothing 1,2 m należy wykonywać z kręgów z betonu klasy nie mniejszej niż B45, ze zbrojeniem montażowym, dopuszczone do stosowania w obszarach ruchu drogowego, w pasie jezdni zgodnie z normą PN-B/10729:1999. Podstawa studni prefabrykowana z betonu klasy nie mniejszej niż B45 z kinetą betonową prefabrykowaną wykonaną w płycie dennej. Wysokość kinety minimum 2/3 średnicy przewodu. Kręgi betonowe łączyć na uszczelki gumowe międzykręgowe producenta kręgów. Kręgi studni powinny być fabrycznie wyposażone w stopnie złazowe. Płyty pokrywowe w

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

drogach wykonać z włazem klasy D400 z żeliwa sferoidalnego, typu ciężkiego. Rzędne wierzchu włazów studzienek należy dostosować do istniejącej niwelety ulicy. Wykazane na profilu rzędne terenu odnoszą się do terenu istniejącego.

W celu zamontowania kanałów odpływowych i dopływowych oraz przykanalików należy w dolnej części studzienki zabetonować odpowiednie kształtki PVC lub PP (przeznaczone do tego celu i produkowane przez producenta rur).

Nie należy natomiast zabetonowywać bezpośrednio w ścianach studzienek bosych końców rur kanalizacyjnych z PVC.

4. Materiał i średnica urządzenia kanalizacji.

Projektuje się wykonanie urządzenia kanalizacji sanitarnej w ulicy Gdyńskiej na wysokości dz. nr ew. 6 obręb 18.

Urządzenie należy wykonać z rur PVC, kielichowych klasy „S” o średnicy $\text{Ø}160 \times 4,7$ mm, o długości $L=12,0$ m. Rury łączone na uszczelki gumowe układać na podsypce z piasku grubości 15 cm. Projektuje się włączenie projektowanego urządzenia do projektowanego kanału sanitarnego za pomocą projektowanej studzienki $\text{Ø} 1,2$ m. Projektowane urządzenie należy doprowadzić do linii rozgraniczającej ulicy i zakorkować.

STAROSTWO
MIASTOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

5. Istniejący stan uzbrojenia.

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanego kanału oparto na planie geodezyjnym w skali 1:500 i wizji lokalnej w terenie. Na omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie : kanalizacja deszczowa, przewody wodociągowe, przewody gazowe, kable energetyczne, napowietrzne linie telefoniczne i energetyczne, kable telefoniczne.

Na profilach podłużnych zaznaczone zostały wszystkie ujawnione na planie geodezyjnym przewody uzbrojenia podziemnego krzyżujące się z projektowanymi przewodami, które w trakcie robót należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W przypadku wystąpienia kolizji w trakcie robót należy skonsultować się z projektantem w sprawie rozwiązania kolizji.

Fakt przystąpienia do robót należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem i w uzgodnieniu z nimi wykonywać roboty ziemne.

Roboty ziemne w zbliżeniach z istniejącymi gazociągami oraz przewodami energetycznymi i telekomunikacyjnymi wykonywać ręcznie.

04

W trakcie tych czynności mogą być ujawnione nie wykazane na planie dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót powinny być również odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Ponadto z uwagi na przybliżone określenie położenia krzyżującego się uzbrojenia nie wyklucza się możliwości wystąpienia kolizji, które należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji.

6. Roboty ziemne

Roboty rozpocząć od wytyczenia trasy i punktów węzłowych przez uprawnionego geodetę. Przed przystąpieniem do wykonania wykopów, należy sprawdzić zgodność rzędnych terenu z danymi w projekcie. W tym celu należy wykonać kontrolny pomiar sytuacyjno-wysokościowy. Na całej długości projektowanych przewodów przewiduje się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych, szalowanych poziomo szalunkami płytowymi. Wykopy wykonywane będą mechaniczno-ręcznie (w 80% mechanicznie, a w 20% ręcznie). Na całej długości projektowanego kanału przewidziano całkowitą wywózkę urobku.

Dno wykopu przed zasypaniem należy osuszyć i oczyścić z zanieczyszczeń. Materiał i sposób zasypania przewodu nie powinien spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu. Grubość warstwy ochronnej zasypu ponad wierzch przewodu powinna wynosić co najmniej 0,3 m. Materiałem zasypu w obrębie strefy ochronnej powinny być grunt bez gród, kamieni, mineralny, sytki drobno- lub średnioziarnisty wg PN-86/B-02480 (piasek lub pospółka o ziarnach nie większych niż 20 mm). Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem niewysadzinowym.

Ze względu na zlokalizowanie kanału w pasie istniejącej jezdni asfaltowej, należy zapewnić szczególną dbałość przy zasypywaniu wykopów. Zasyp powinien być zagęszczony, a wynik potwierdzony badaniami (wskaźnik zagęszczenia gruntu wg $Is \geq 0,98$).

W czasie prowadzenia robót ziemnych i instalacyjnych wykopy należy zabezpieczyć barierkami zaopatrzonymi w światła koloru żółtego zapalone od zmierzchu do świtu.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne powinny być wykonywane zgodnie z normą branżową „Przewody podziemne. Roboty ziemne.” Odbiór robót instalacyjnych należy prowadzić zgodnie z Polską Normą PN-92/B-10735 „Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”, PN 91/B-10729 „Studzienki kanalizacyjne”, BN-86/8971-08 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Kręgi betonowe i żelbetowe”.

7. Warunki gruntowo-wodne.

Z badań geotechnicznych przeprowadzonych we wrześniu 2012r. przez firmę DAGEO wynika, że w podłożu gruntowym stwierdzono występowanie gleby, gruntów antropogenicznych oraz osadów wodnolodowcowych i lodowcowych. Pierwszą warstwę stanowią grunty antropogeniczne – nasypy niebudowlane. Są to mieszaniny gruzu i piasków. Grunty te osiągają miąższość do 0,4 metra. Warstwę drugą stanowią grunty wodnolodowcowe. Zalegają pod nasypami. Są to piaski drobne, piaski średnie i piaski pylaste. Warstwę trzecią stanowią grunty lodowcowe spoiste. Są to gliny piaszczyste, piaski gliniaste. Wodę gruntową stwierdzono w piaskach wodnolodowcowych 9 warstwa druga). Zwierciadło wody wystąpiło na głębokości 2,2 m p.p.t. Ma ono charakter naporowy i swobodny.

Po analizie profilu oraz badań geotechnicznych stwierdza się możliwość występowania wody gruntowej powyżej dna wykopu. Wody te należy odprowadzić poprzez zastosowanie odwodnienia powierzchniowego z zastosowaniem warstwy filtracyjnej o grubości 30 cm o grubości frakcji 8-16 mm, ze studzienką zbiorczą bezpośrednio z wykopu za pomocą pomp spalinowych. Ten sposób odwodnienia nie spowoduje obniżenia zwierciadła wody na działkach sąsiednich. W wypadku nie skuteczności powierzchniowej metody odwodnienia Wykonawca uzgodni sposób odwodnienia z Projektantem i Inspektorem Nadzoru. Wody z ewentualnego odwodnienia odprowadzić do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Gdynskiej

STANISŁAW STYBICKI
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
ul. Prądzyńskiego 3
tel. 71 43 43 01 w. 106, 107, 110, 114

8. Odtworzenie nawierzchni

Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia nawierzchni dróg i chodników zniszczonych w czasie wykonywania robót do stanu nie gorszego niż pierwotny.

III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W CZASIE BUDOWY

06

1 Kontrola szczelności przewodu kanalizacji sanitarnej

W projekcie przewidziano połączenia rur za pomocą kielichów uszczelnianych uszczelkami gumowymi. Po dokonaniu połączenia kielichowego należy przeprowadzić wizualną kontrolę połączeń. Połączenia niesymetryczne, budzące wątpliwości należy zdemontować i wykonać ponownie.

Połączenia kręgów studzienek wykonać na uszczelki gumowe producenta kręgów. Koniecznie przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić szczelność rurociągu przez wykonanie próby hydraulicznej zgodnie z normą PN-81/B-10725.

2 Zagospodarowanie mas ziemnych

W czasie budowy ziemia z wykopu musi być odwożona na tymczasowe miejsce składowania wskazane przez Inwestora. Po zasypaniu i zagęszczeniu wykopu, nadmiar urobku można wywieźć na wysypisko śmieci.

3 Zagospodarowanie odpadów

Materiały używane w trakcie robót wykonawczych takie jak: gwoździe, deski będą zebrane przez wykonawcę i wykorzystane przy innych budowach. Folia, skrawki rur i kabli będą zebrane do pojemników i wywiezione do segregowani odpadów i zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach.

4 Wykorzystanie terenu w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji

Przy prowadzeniu prac budowlanych związanych z realizacją kanalizacji należy ograniczyć do minimum wpływ tych działań na glebę, po robotach ziemnych odtworzyć ukształtowanie terenu do stanu poprzedniego. W sąsiedztwie realizowanej inwestycji nie stwierdza się blisko zlokalizowanych drzew, na które mogła by mieć wpływ niniejsza inwestycja.

Uwaga : Wykopy należy oznaczyć światłem koloru żółtego zapalone od zmierzchu do świtu. Całość robót prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050:1999 i zachować przepisy BHP. Dostosować się do uwag zawartych w protokole ZUD.


mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

97

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje:

wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gdyńskiej w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wysokości dz. nr ew. 6 obręb 18.

Wykonanie robót:

- kanał – wykop wąskoprzestrzenny
- urządzenia kanalizacyjne – wykop wąskoprzestrzenny

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie:

- przewody wodociągowe
- kanalizacja deszczowa
- przewody gazowe
- kable energetyczne
- napowietrzne linie energetyczne
- napowietrzne linie telefoniczne

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w czasie następujących robót:

- wykonywanie robót ziemnych
- umacnianie głębokich wykopów i praca na ich dnie
- transport materiałów do miejsca ich wbudowania
- montaż rur w wykopach
- montaż prefabrykowanych elementów studzienek
- wykonywanie podsypki pod rurociągi
- wykonywanie zasypki i zagęszczenia

Oprócz zagrożeń życia i zdrowia mogą wystąpić okresowe uciążliwości wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów, składowaniem i transportem urobku
- hałas pochodzący od środków transportu, magazynów budowlanych, urządzeń i elektronarzędzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

08

Ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może nastąpić podczas wykonywania robót ziemnych, takich jak:

- wykopy liniowe tj. kanał deszczowy
- wykopy obiektowe tj. studnie kanalizacyjne
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu – osunięcie skarpy
- roboty związane z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu,
- składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych,
- roboty wykonywane pod, lub w pobliżu przewodów energetycznych,
- wykonywanie wykopów po błędnej lokalizacji skrzyżowań z mediami.

Ponadto zagrożenia mogą być następstwem:

- nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązujących przepisów odnośnie robót budowlano – montażowych,
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego,
- lekceważenia przepisów bhp przez ekipę Wykonawcy,
- braku badań lekarskich, szkoleń okresowych pracowników,
- pośpiechu Wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i braku wyobraźni,
- niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót,
- nie zapewnienia opieki nad dziećmi przez mieszkańców posesji sąsiadujących z robotami.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Budowa projektowanych inwestycji winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy, jak i mieszkańców posesji sąsiadujących z frontem robót oraz wszelkich osób mogących znajdować się w tym rejonie.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy:

- określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez Kierownika Budowy zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji,
- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

- 09
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów,
 - drogi w rejonie prowadzonych robót winny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców,
 - należy sprawdzić, czy urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego posiadają stosowne paszporty i świadectwa,
 - dokładnie ustalić z nadzorem technicznym miejsce i sposób prowadzenia robót, aby uniknąć kolizji z trasami instalacji, urządzeń podziemnych i naziemnych,
 - oznakować dokładnie trasy instalacji i urządzeń podziemnych oraz określić bezpieczną odległość pracy.

Ponadto w trakcie trwania robót należy przestrzegać następujących zasad:

a) wykopy liniowe lub obiektowe powinny być:

- szalowane, wyposażone w bezpieczne zejście lub drabiny wystawione 75cm poza krawędź wykopu,
- zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem, umieszczonymi min. 1,0 m od krawędzi wykopu i oznakowane,
- w nocy wykopy powinny być oświetlone światłem żółtym, a w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, powinny być zabezpieczone barierkami zaopatrzonymi na czas zmroku, nocy w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,
- wykopy w czasie prowadzenia prac i w czasie przerw w wykonywaniu robót winny być odpowiednio zabezpieczone,
- przy każdym wznowieniu robót po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych, przed zejściem do wykopu należy sprawdzić stan umocnienia ścian wykopu,

b) przy robotach wykonywanych przy użyciu koparki lub dźwigu należy zwracać uwagę na to czy:

- nie tworzą się nawisy lub czy skarpa nie jest podkopywana,
- nie tworzy się niebezpieczeństwo osunięcia się skarpy urobku lub niebezpieczeństwo upadku urobku bądź pojemnika na pracownika przebywającego wewnątrz wykopu,
- podwozie maszyny pracującej nie jest ustawione zbyt blisko krawędzi wykopu, co może spowodować osunięcie się gruntu,

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Przemysłowa 3
tel. 787-43-01, 100, 107, 110, 114

- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę posiadają świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty,
- sprzęt używany przy budowie jest prawidłowo konserwowany i poddawany okresowym przeglądom,

c) przy robotach związanych z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu należy uważać na to czy:

- przy odspajaniu i przemieszczaniu gruntu sprzętem mechanicznym nie występuje ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa przebywających w sąsiedztwie pracowników,
- w wyniku prowadzonych prac nie tworzą się nawisy gruntu oraz możliwość podkopania skarpy,
- urządzenia służące do zagęszczania są sprawne technicznie,

d) składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych:

- urobek powstały podczas wykonywania wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu obudowanego,
- elementy składowane powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osunięciem składowanej przyzmy i przygnieciem osób znajdujących się w pobliżu składowiska,
- materiały budowlane powinny być zabezpieczone podczas transportu tak, aby nie spowodować zagrożenia zdrowia i życia osób znajdujących się w pobliżu środka transportu,
- roboty budowlano – montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem instytucji określonych w projekcie,

e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych powinny być wykonywane:

- w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - o 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
 - o 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV.
- z zachowaniem szczególnej ostrożności, a jeżeli nieznane jest położenie przewodów na głębokości większej niż 40 cm należy kopać tylko łopatami bez użycia kilofów.

f) wykonywanie wykopów po błędnej lokalizacji skrzyżowań z mediami:

- w wyniku błędów w określeniu przez służby geodezyjne i kierownika budowy lokalizacji skrzyżowań z niebezpiecznymi mediami (przewody gazowe i energetyczne) może wystąpić ryzyko uszkodzenia tych przewodów, a tym samym ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia przebywających w sąsiedztwie ludzi – wybuch gazu, porażenie prądem,
- przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przedmiotów powinno być sygnałem do przerwania robót i ustalenia z nadzorem technicznym dalszego postępowania.

6. Wskazania instruktą pracowników

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie,
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy,
- każdy pracownik winien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe,
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania,
- pracownicy winni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej. Odzież winna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochronny – do charakteru wykonywanej pracy.

7. Podstawy prawne sporządzenia „Planu BIOZ”

- Ustawa z dn. 7.07.1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2006 nr 156 poz. 1118).
- Dz. U. nr 120/2003 poz. 1123 z 10.07.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Dz. U. nr 120/2003 poz. 1133 z 10.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.


STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIĘ
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzynskiego 3
tel. 787 10 01 w. 108, 107, 110, 114

- Dz. U. nr 47/2003 poz. 401 z 19.03.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Oprócz „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” należy przestrzegać w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawnych:

a) Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót.

b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.


mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upř. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-000 Wołomin, ul. Tęczyńskiego 3
tel. 787 41 11 11, w. 106, 107, 110, 114

Grażyna Ośko
05-230 Kobyłka
ul. Brzozowa 24a

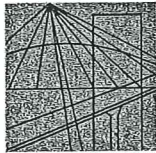
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2006r.Dz.U. nr 156, poz.118 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że Projekt Budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gdyńskiej w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wysokości dz. nr ew. 6 obręb 18, Inwestor : PWiK Sp. z o.o. w Wołominie, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądki 30/3
tel. 787-43 01 100, 707 110 114



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 11 stycznia 2012

Zaświadczenie

Pani **GRAZYNA DANUTA OŚKO**

miejsce zamieszkania:

ul. BRZozowa 24 A

05-230 KOBYŁKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/1234/01**

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

STAROSTWO
POWIATOWE W WOLMINI
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzynska 13
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 108

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.pilib.org.pl e-mail: biuro@maz.pilib.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

Za zgodność z oryginałem

2012 -11- 28

mgr inż. Grażyna Ośko

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, § 13 ust.1 pkt 4 lit. "a"

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

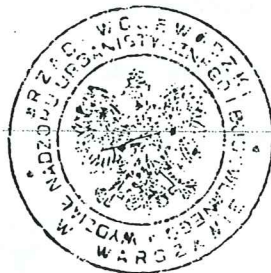
ze Ob. **GRAZYNA DANUTA OŚKO** c. Wacława
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 20 lutego 1959 r. Dębówka

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

do sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.-



Z up. WŁADZYSŁAW WARSZAWSKI
mgr inż. dr inż. Zbigniew Włodarczyk
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego

Za zgodność z oryginałem

2012-11-28

mgr inż. Grażyna Ośko

Wołomin, 23.11.2012r.

16

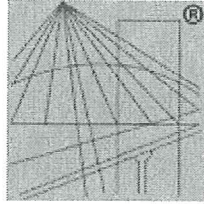
Wojciech Prędotą
05-220 Zielonka
ul. Turowska 5

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2006r.Dz.U. nr 156, poz.118 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że Projekt Budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gdyńskiej w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wysokości dz. nr ew. 6 obręb 18, Inwestor : PWiK Sp. z o.o. w Wołominie, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Wojciech Prędotą
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, chłodniczych, gazowych,
wodociągowej i kanalizacyjnych
nr M.A.Z/0032/P.WOS/04



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-3TO-E0Z-Q1L *

Pan WOJCIECH PRĘDOTA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1255/04
adres zamieszkania TUROWSKA 5, 05-220 ZIELONKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-09-01 do 2013-08-31.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIĘ
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomierz, Prądzynskiego 3
tel. 24 43-01 w. 106, 107, 110, 114

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-08-20 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
2012 -11- 28
mgr inż. Grażyna Ośka

* 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/7131-7132/44/04/S

Warszawa, dnia. 25.06.2004 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) 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 póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

Pan Wojciech Prędoła
magister inżynier

urodzony dnia 11 kwietnia 1970 roku w Warszawie, syn Czesława
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0032/PWOS/04

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

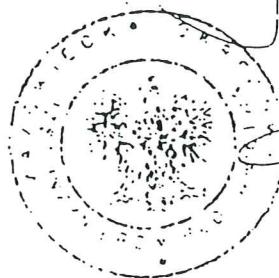
Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Za zgodność z oryginałem
2012-11-28
mgr inż. Grażyna Ośka

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

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

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
t. 787-401 w. 109, 110, 114**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3 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/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ 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. Pan Wojciech Prędoła
 ul. Turowska 5
 05-220 Zielonka
 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 3. a/a

Za zgodność z oryginałem

2012-11-28

mgr inż. Grażyna Ośko

L.dz.DT/1475 /05/2012
Nr wn.345/Ks/2012

Wołomin, dnia 22.05.2012

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacyjnymi w ul. Gdyńskiej na odcinku od ul. Parkowej do wysokości dz. ew. nr 6 obr. 18 w Wołominie.

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Dział Techniczno-Inwestycyjny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedkłada warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacyjnymi w ul. Gdyńskiej na odcinku od ul. Parkowej do wysokości dz. ew. nr 6 obr. 18 w Wołominie:

- w ul. Gdyńskiej należy wybudować sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC, Lca=45,0, i=5‰ m na odcinku od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC w ul. Gdyńskiej na wysokości ul. Parkowej do wysokości dz. ew. nr 6 obr. 18 i zakończyć studnią Ø1,2 m bet.
- od w/w projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC należy wybudować urządzenia kanalizacyjne do granic działek zabudowanych przewodem Ø160 PVC i po wykonaniu zaślepić
- uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej: przewody Ø160 PVC, Ø200 PVC klasy S, studnie Ø425 PVC i Ø1200 bet.

W związku z powyższym należy:

- Trasę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami uzgodnić w Powiatowym Zespole Uzgadniania i Dokumentacji Projektowej Wołomin ul. Powstańców 8 przez uprawnionego geodetę.
- Opracować projekt budowlany sieci wraz z urządzeniami (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.

Sporządził:
Piotr Dębski
Dział Techniczno-Inwestycyjny
Ukończył

PREZES Zarządu

Robert Świątkiewicz

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

ZUD/7340/1535/2012

OPINIA NR 1726/2012

Przedmiot opinii: sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej

Inwestor: PWiK Sp. z o.o., Kozłowska Elżbieta

Na wniosek z dnia: 2012.07.23

Data złożenia wniosku do Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji: 2012.07.24

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. 2010. 193. 1287 z późn. zm.) Starosta Wołomiński **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w **m. Wołomin ul. Gdyńska dz. 48 obr. 12; dz. 5/7, 6 obr. 18**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1.MSG - w miejscu skrzyżowania z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do MSG RDG Wołomin ul. Piłsudskiego 2.

2.PGE - w miejscu skrzyżowania projektowanych urządzeń z istniejącą linią kablową SN-15kV, na istniejące kable SN-15KV należy nałożyć rury ochronne typu AROT o śr. 160mm pod bezpośrednim nadzorem pracowników RE Legionowo . Ponadto roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

1 zał. w2 egz.

Sporządziła:

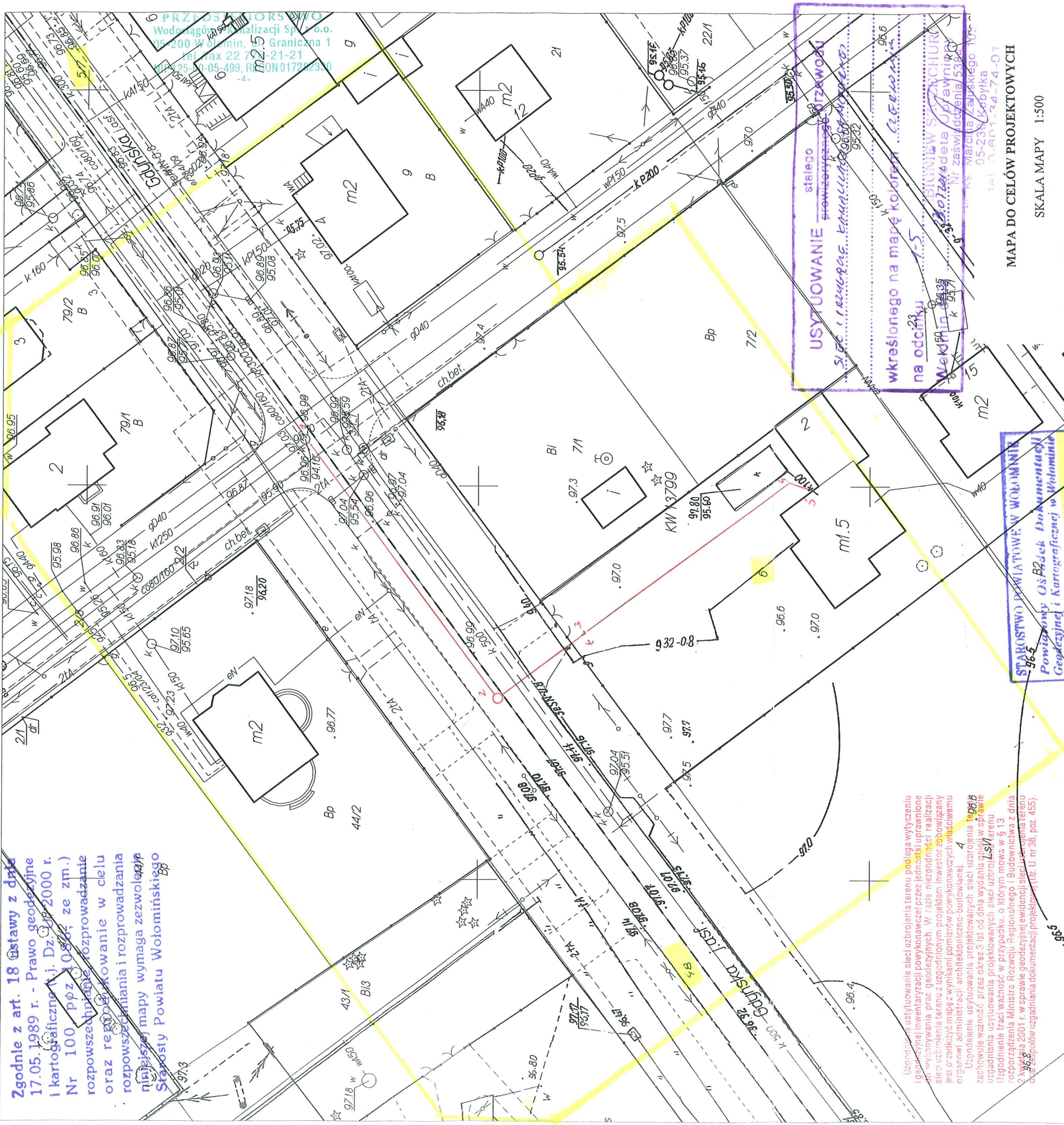
Jolanta Zakrzewska

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

Z upoważnienia Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Bożena Kowalewska

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 100 ppz 1086, ze zm.) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Powiatu Wołomińskiego Bp



Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezdolności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wymiarami 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 uzgodnienia 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 (Dz. U. z 2001 r. Nr 52, poz. 455).

STAROSTWO POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 z późn. zmianami) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:
sieci uzbrojenia terenu - *kanalizacja (1-5)*
San. Karym. (1-5)
MAŁCZAK (osob. opinii)
Z upoważnienia Starosty Powiatu Wołomińskiego
PRZEWOZNIK (osob. podpis)
Wybomlin, dn. 04.06.2012

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie
W obszarze przypiętym linią ... dokonano aktualizacji: ... mapy zasady ... Dokumenty z planem ... przyległo do ... powiatowego w dniu 2012.07.18. ... z zaawidencjonowano pod nr ...
W niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Wołomin, 04.06.2012
Pip B Głębicki
Powiatowe o Osrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Pip B Głębicki

USYTUOWANIE stałego przewidywanego **WZROWU** SIECI KANALIZACJI (1-5) SIECI SANITARYJNEJ (1-5) **wkreszonego na mapę kolorem ... na odcinku ...**
WOŁOMIN, 04.06.2012
K. Głębicki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA MAPY 1:500

woj. mazowieckie
gm. Wołomin
m. Wołomin
ul. Gdynska, dz. ew. 48, obr.12, dz.ew. 5/7, obr. 18
jednostka ew. 143412_4.0018

USŁUGI GEODEZYJNE
Zbigniew Szczechura
05-230 Kobyłka ul. Ks. Marcina Zaluskiego 108
tel. 0-601-34-74-01

Geodeta uprawniony: **ZBIGNIEW SZCZECHURA**
nr upr. 5384

KERG 124-899/12
L.Dz. 6469/12

Układ wsp. 2000, Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: kolor żółty
Opracowanie mapy: lipiec 2012
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi dla dz. ew. 48, 5/7

ZBIGNIEW SZCZECHURA
Geodeta Uprawniony
Nr zaświadczenia 5384
ul. Ks. Marcina Zaluskiego 108
05-230 Kobyłka
tel. 0-601-34-74-01

STAROSTWO POWIATOWE WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-600 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 506, 107, 110, 114

Szpitalna j.z.

Wołomin, dnia 29 października 2012 r.

MZDiZ.JS.7230.215.2012

DECYZJA Nr 80/L/2012

Miejski Zakład Dróg i Zieleni w Wołominie reprezentowany przez p.o. Dyrektora Sylwestra Jagodzińskiego, działającego na podstawie pełnomocnictwa Burmistrza Wołomina i na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. nr 19 poz. 115) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku z dnia **21.09.2012r. złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie o wydanie zgody na lokalizację w pasie drogowym ul. Gdyńskiej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniem kanalizacyjnym**

z e z w a l a m:

Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie ul. Graniczna 1 na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniem kanalizacyjnym w pasie drogowym ul. Gdyńskiej /droga nr 431037W/ dz. nr ew. 5/7 obr. 18 i dz. nr ew. 48 obr. 12 na odcinku od ul. Parkowej do nieruchomości położonej na dz. nr ew.6 w Wołominie.

Usytuowanie urządzeń winno być zgodne z opinią wydaną przez Starostwo Powiatowe w Wołominie Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Nr 1726/2012 z dnia 01.08.2012r.

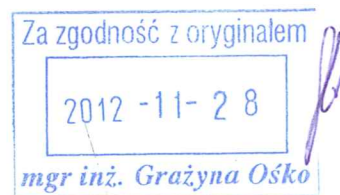
Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 107 § 4 KPA (tj. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadniania decyzji, gdy uwzględnia ona w całości żądanie wnioskodawcy, będącego jedyną stroną w sprawie.

Pouczenie:

Zgodnie z art. 39 ust. 3A Ustawy o drogach publicznych przed przystąpieniem do wykonania prac inwestor zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania odpowiednich zgłoszeń
2. Uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego
3. Uzyskania decyzji na umieszczenie infrastruktury technicznej
4. Uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa w celu prowadzenia robót
5. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza
6. Jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia koszt jego ponosi:
 - Zarządca drogi gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zachowując dotychczasowe właściwości użytkowe urządzenia i parametry techniczne
 - Właściciel urządzenia gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzenia.



Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona

opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Burmistrza Wołomina, w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa**
05-200 Wołomin, ul. Prądyński 3
tel. 78 729 01 w. 106, 107, 110, 114

otrzymują:

1. PWiK Sp. z o. o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
2. Miejski Zakład Dróg i Zieleni
ul. Sienkiewicza 1, 05 - 200 Wołomin
a/a

Z up. BURMISTRZA

Sygnatury
Burmistrza



Decyzja Nr 80/L/2012 z dnia 29.10.2012r.



Za zgodność z oryginałem

2012 -11- 28

mgr inż. Grażyna Osko

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. Urz. 2000 r. Nr 100, poz. 1086, ze zm.) rozporządzenie, rozprawdanie oraz red. i drukowanie w celu rozpowszechniania wymaga zezwolenia Starosty Powiatu Wołomińskiego

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787 43-01 w. 106, 107, 110, 111

Załącznik do decyzji (postanowienia) nr 443p/2012 z dnia 18.04.2012 r. znak WFB.GM.O.2.21.2012




Za zgodność z oryginałem
 2012-11-28
 mgr inż. Grażyna Ośko




MIEJSKI ZAKŁAD DRÓG I ZIELENI
 ul. Sienkiewicza 1, 05-200 Wołomin
PROJEKT TECHNICZNY
 uzgadniam
 bez uwag z następującymi uwagami
 dnia 28.01.2013
 z up. Burmistrza Wołominy
 Piotr M...

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
 tel./fax 22 776-21-21
 NIP 125-00-05-499, REGON 017282330

proj. $\varnothing 160 \times 4,7$ mm $i=4,0\%$ L=12,0 m

proj. $\varnothing 200 \times 5,9$ mm $i=5,0\%$ L=41,0 m

- Legenda:**
-  proj. kanalizacja $\varnothing 200$ mm
 -  proj. urządzenie kanalizacyjne $\varnothing 160$ mm
 -  linia rozgraniczająca

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	
Opracował:	mgr inż. Paweł Wymulek		
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Prędota	MAZ0032/PWOS04	
Temat: P. B. odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Gdynskiej w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wysokości dz. 6 obręb 18. Inwestycja zlok. na dz. 48 obręb 12, dz. 5/7 obręb 18		Branża:	Data:
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin		TECHNOLOGIA:	11.2012r.
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Nr rysunku:	Skala:
		1	1 : 500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA MAPY 1:500

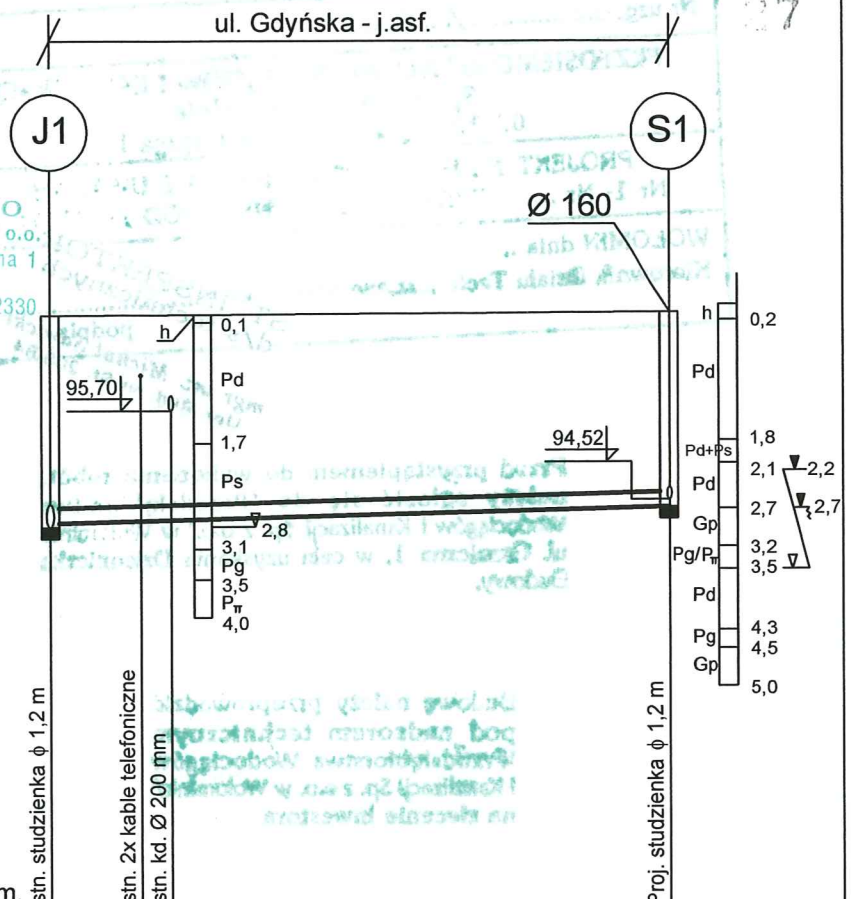
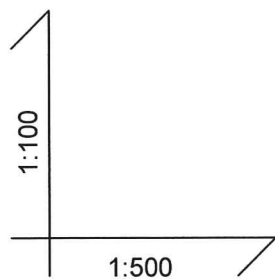
woj. mazowieckie
 gm. Wołomin
 m. Wołomin
 ul. Gdynska, dz. ew. 48, obr. 12, dzew. 5/7, obr. 18
 jednostka ew. 143412_4.0018

USŁUGI GEODEZYJNE
Zbigniew Szczecznura
 05-230 Kobylka ul. Ks. Marcjina Załuskiego 108
 tel. 0-601-34-74-01
Geodeta uprawniony: ZBIGNIEW SZCZECZNURA
 nr upr. 5384

KERG 124-899/12
 L.Dz. 6469/12
 Układ wsp. 2000, Kronsztadt 86
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: kolor żółty
 Opracowanie mapy: lipiec 2012
 Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi dla dz. ew. 48, 5/7

ZBIIGNIEW SZCZECZNURA
 Geodeta Uprawniony
 NIP 5384
 Ks. Marcjina Załuskiego 108
 05-230 Kobylka
 tel. 0-601-34-74-01

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel./fax 22 776-21-21
NIP 125-00-05-499, REGON 017282330



Poziom porównawczy 89.00m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	96.96	97.00
Rzędne dna kanału	94.16 94.21	94.25 94.42
Zagłębienie do dna	2.80 2.75	2.75 2.58
Spadek	i=5,0%	
Długość	L=41,0 m	
Średnica, materiał, długość	φ 0,20 (D 200 x 5,9 mm) rury kanalizacyjne PVC kl. „S” L = 41,0 m	
Odległości	0,0	41,0

Numerы węzłów wg uzg. ZUD

1

6,0
8,0

2

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAŻYNA OŚKO 05-230 KOBYLKA, ul. BRZOZOWA 24a tel. 786 09 80	Projektowała:	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	
	Opracował:	mgr inż. Paweł Wysmulek		
	Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Prędotą	MAZ/0032/PWOS/04	
Temat: P. B. odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Gdynskiej w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wysokości dz. 6 obręb 18. Inwestycja zlok. na dz. 48 obręb 12, dz. 5/7 obręb 18			Branża: TECHNOLOGIA	Data: 11.2012r.
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin			Nr rysunku: 2	Skala: 1 : 100 / 500
Nazwa rysunku: Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej				

Nr uzg. 48.6/W/2012 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
 Sp. z o.o. w Wołominie
 05-200 Wołomin, ul. Świerkowa 1

PROJEKT NIEZOSTAŁ UZGODNIONO Z URZĘDNIKIEM
 Nr 1- Nr W OŚRODKU TECHNICZNYM

WOŁOMIN dnia 4.12.2012
 Kierownik Biura Technicznego uzgodnił z

ST. INSPEKTOR
 d/s technicznych
 podpisany
 mgr inż. Michał Świrski
 Upr. Bud. Nr St. 20884

Przed przystąpieniem do wykonania robót, należy zgłosić się do "Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o." w Wołominie ul. Świerkowa 1, w celu uzyskania Dzielniczka Budowy.

Budowę należy przeprowadzić pod nadzorem technicznym "Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie" na zlecenie Inwestora

Uzgodnienie projektu ważne do dnia 1.08.2015

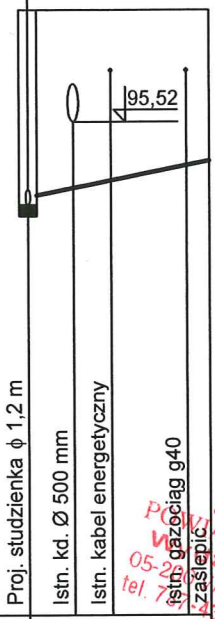
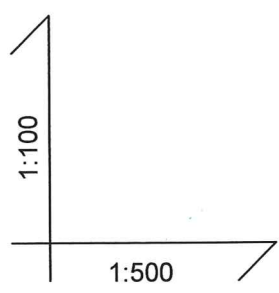
Przed rozpoczęciem zgłosić do oddziału kanał lub przewód wodociągowy.

ul. Gdyńska - j.asf.

nawierzchnia
gruntowa



PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel./fax 22 776-21-21
NIP 125-00-05-499, REGON 017282330

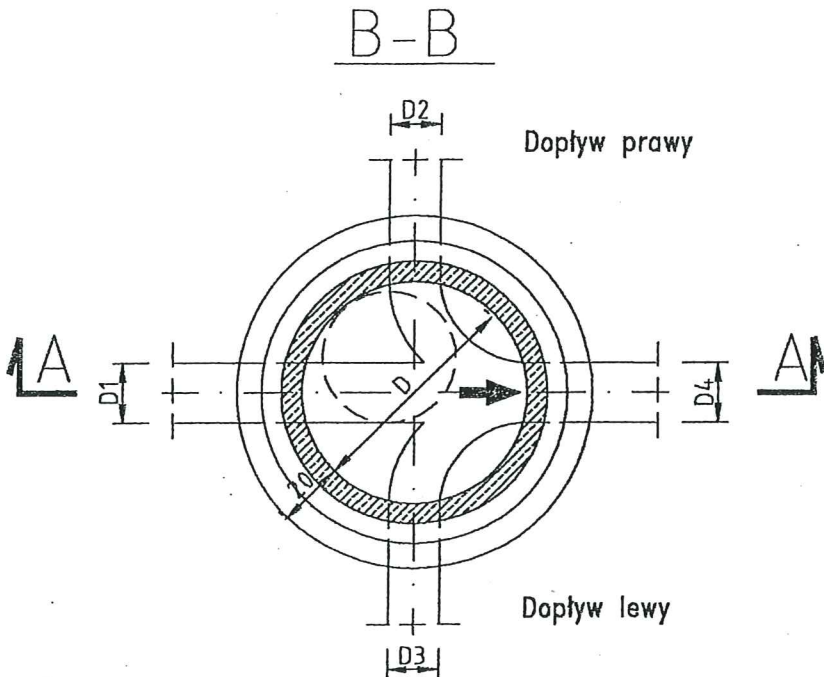
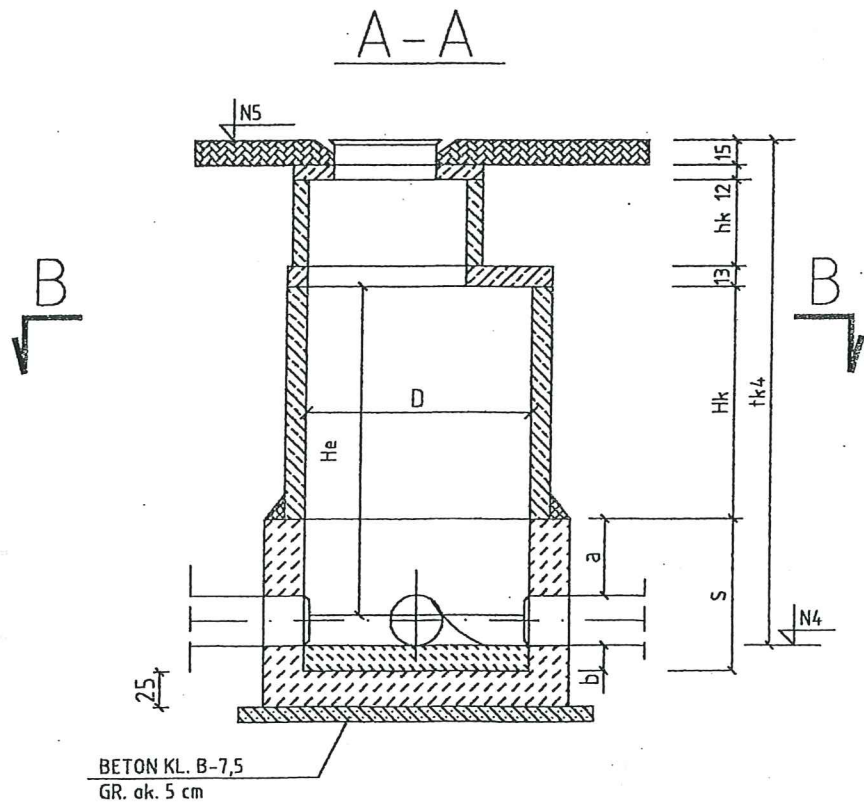


Poziom porównawczy 89.00m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	97.00		97.00
Rzędne dna kanału	94.42	94.52 94.64	95.00
Zagłębienie do dna	2.58	2.48	2.00
Spadek	i=4,0%		
Długość	L=12,0 m		
Średnica, materiał, długość	φ160 x 4,7 mm L = 12,0 m		
Odległości	0,0	12,0 m	12,0
Numery węzłów wg uzg. ZUD	2	3,0 5,5	10,5

STAROSTWO
WOJEWÓDZKI W WOŁOMINIE
Urząd Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 71 43-01 w. 106, 107, 110, 114

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAŻYNA OŚKO 05-230 KOBYŁKA, ul. BRZOZOWA 24a tel. 786 09 80	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektowała:	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	<i>[Signature]</i>
	Opracował:	mgr inż. Paweł Wismulek		<i>[Signature]</i>
	Sprawił:	mgr inż. Wojciech Prędota	MAZ/0032/PWOS/04	<i>[Signature]</i>
Temat: P. B. odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Gdyńskiej w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wysokości dz. 6 obręb 18. Inwestycja zlok. na dz. 48 obręb 12, dz. 5/7 obręb 18			Branża	Data:
			TECHNOLOGIA	11.2012r.
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin			Nr rysunku:	Skala:
Nazwa rysunku: Profil podłużny urządzenia kanalizacji sanitarnej			3	1 : 100 500



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

UWAGI:

1. STUDZIENKA:

- PRZELOTOWA WG KB4-4.12.1(7) TYP I/1, I/2
- POŁĄCZENIOWA WG KB4-4.12.1(6) TYP II/1, II/2
- ORAZ WG PN-92/B-10729

2. POŁĄCZENIA KANAŁÓW OŚ W OŚ

3. POŁĄCZENIA PRZYKANALIKÓW Z KANAŁAMI OŚ W OŚ, DNO W OŚ

4. PŁYTY WG KB 1-38.4.3(1)-81

5. KRĘGI O WYSOKOŚCI 30 cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60 cm

7. STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROL. Zc WG PN-84/H-74086

WŁĄZ ŻEL. KLASA B I C WG PN-H-74051-2-1994

8. WŁĄZ ŻEL. KLASA D WG PN-80/H-74051.02

9. $a \geq 20$ cm

10. $b = 7$ cm, $D = 0.15; 0.20$

$b = 9$ cm, $D = 0.30; 0.40$

$b = 11$ cm, $D = 0.50; 0.80$

11. $H_{emin} = 2,0$ m

12. ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA I DNO Z KINETĄ PRZEPŁYWOWĄ Z BETONU KL. B $\geq 17,5$ WODOSZCZELNEGO (W-4) Z DODATKIEM HYDTOBETONU (W ILOŚCI 1,5 % LICZĄC W STOSUNKU DO WAGI CEMENTU)

13. ALTERNATYWNIE - ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI WYKONANA Z CEGŁY KLINKIEROWEJ

14. KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 2 "NA WCISK" STYKI OBUSTRONNIE OSPINOWAĆ

15. OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ

NA CAŁEJ WYSOKOŚCI 2 x ABIZOLEM-R I ABIZOLEM Pg

16. USYTUOWANIE WG RYS. NR 1