Jednostka projektowa:
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
mgr inż. Grażyna OŚKO, 05-230 KOBYŁKA, ul. Brzozowa 24A,
Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63

PROJEKT BUDOWLANY

budowy odgałęzień kanalizacji sanitarnej
zlokalizowanych w ul. Al. Niepodległości
na odcinku od ul. 1-go Maja do ul. Granicznej w Wołominie.

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143412_4
	Nazwa	Wołomin
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143412_4.0035
	Nazwa	35
Numer działki	**75, 194/2, 210/3, 210/8, 211/21, 211/22**	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143412_4
	Nazwa	Wołomin
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143412_4.0038
	Nazwa	38
Numer działki	**165**	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143412_5
	Nazwa	Wołomin-obszar wiejski
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143412_4.0029
	Nazwa	Stare Lipiny
Numer działki	**49/14, 49/6, 51/2, 51/1, 65/2, 65/8, 67/2, 70/2, 253, 254/5, 254/2, 262/8, 266/19, 266/28, 269/4, 269/5, 272/1, 276/2, 335/2, 337/2, 337/7, 343/2**	

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

Autor Projektu			
Imię i Nazwisko	Uprawnienia	data	podpis
Projektowała: mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	24.08.2017r.	mgr inż. Grażyna Danuta Ośko Upr. 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
Sprawdził: mgr inż. Paweł Wysmułek	MAZ/0146/POOS/13	24.08.2017r.	mgr inż. Paweł Adam Wysmułek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0146/POOS/13

I. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany budowy odgałęzień kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w ul. Al. Niepodległości na odcinku od ul. 1-go Maja do ul. Granicznej w Wołominie.

Przedmiotem opracowania jest :

- budowa nowych odgałęzień kanalizacji,
- wydłużenie odgałęzień kanalizacji sanitarnej objętych w projekcie firmy Gaz Media „P.B. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych i odgałęzieniami kanalizacyjnymi do granic posesji" nr uzg.883/Ks/2014, do granicy projektowanego pasa drogowego
- zmiana trasy części odgałęzień kanalizacji sanitarnej objętych w projekcie firmy Gaz Media „P.B. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych i odgałęzieniami kanalizacyjnymi do granic posesji" nr uzg.883/Ks/2014.

2. Podstawa opracowania

2.1. Umowa z Inwestorem nr 74/37/2017 z dnia 29.05.2017r.
2.2. Warunki techniczne L.dz.DT/1378/06/2017 z dnia 05.06.2017r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie,
2.3. Wizja lokalna projektanta w terenie – uzgodnienie tras odgałęzień z właścicielem posesji
2.4. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
2.5. Uzgodnienie tras projektowanych odgałęzień w Starostwie Powiatowym w Wołominie na naradzie koordynacyjnej, znak sprawy PODK.6630.621.2017 z dnia 19.07.2017r.
2.6. Decyzja Zarządu Powiatu Wołomińskiego wyrażająca zgodę na lokalizację projektowanych odgałęzień w pasie drogowym ul. Al. Niepodległości.
2.7. Decyzja Burmistrza Wołomina nr 190/L/2017 z dnia 14.08.2017r. wyrażająca zgodę na lokalizację projektowanego odgałęzienia w pasie ulicy Radosnej.

3. Opis rozwiązania technicznego projektowanych odgałęzień kanalizacji sanitarnej

Odbiornikiem ścieków będzie projektowany kanał kanalizacji sanitarnej o średnicy ϕ 0,315 m w zlokalizowany w ul. Al. Niepodległości.

Odgałęzienia projektuje się wykonać z rur PVC, o ściance litej, kielichowych klasy „S'' SN8 o średnicy Ø200x5,9 mm i Ø160x4,7 mm. Rury łączone na uszczelki gumowe układać na podsypce z piasku grubości 20 cm.

Zaprojektowano włączenie projektowanych odgałęzień do projektowanego kanału sanitarnego ϕ 0,315 m zlokalizowanego w ul. Al. Niepodległości poprzez projektowane studnie Ø 1,2 m lub trójniki Ø315/160 mm.

Studnie kanalizacyjne 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.

Studnie kanalizacyjne Ø 425 mm należy montować studzienki dostosowane do głębokości zabudowy 6 m, średnica wewnętrzna rury niemniejsza niż 425 mm, (światło studzienki na całej wysokości studzienki, w tym w rurze teleskopowej nie powinno być mniejsze niż 400 mm), rura trzonowa karbowana z PP o sztywności obwodowej SN≥4 KN/m2, kinety prefabrykowane – monolityczne, króćce kielichowe powinny zapewniać elastyczne połączenie z łączonymi rurami.

Płyty pokrywowe wykonać z włazem klasy D400 z żeliwa sferoidalnego, typu ciężkiego. Rzędne wierzchów włazów studzienek należy dostosować do istniejącej niwelety. Płyty pokrywowe montować na pierścieniach odciążających.

W celu zamontowania odgałęzień należy w dolnej części studzienek zabetonować odpowiednie kształtki PVC (przeznaczone do tego celu i produkowane przez producenta rur).

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

W studniach betonowych XXIV i S4 przepady wykonać z kamionki w obetonowaniu. Beton zaizolować abizolem.

W studni J1 wykonać przebudowę kinety.

Projektowane odgałęzienia należy doprowadzić do istniejących lub projektowanych linii rozgraniczających ulicy i zakorkować.

4. Istniejący stan uzbrojenia.

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanych odgałęzień kanalizacji oparto na mapie do celów projektowych w skali 1:500 i wizji lokalnej w terenie. Na omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie: kable telefoniczne, napowietrzne linie energetyczne, projektowana kanalizacja deszczowa, sieć gazowa, sieć wodociągowa.

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

W trakcie robót ziemnych mogą być ujawnione nie wykazane na mapie do celów projektowych 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.

5. Warunki gruntowo wodne

Ocenę warunków gruntowych dokonano w oparciu o opracowanie wykonane dla potrzeb dokumentacji technicznej „P.B. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych i odgałęzieniami kanalizacyjnymi do granic posesji" – opracowanie firmy Gaz Media. Na podstawie profili z otworów badawczych wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

- I - nasyp niebudowlany (piaski średnie, humus, gruz), głębokość zalegania 0.7m do 1,0 m p.p.t.
- IIA – piaski drobne w strefie aeracji, w stanie zagęszczonym, głębokość zalegania od 0,7m do 1,5m p.p.t.
- IIB – piaski średnie nawodnione, wstanie zagęszczonym, głębokość zalegania od 4,4 m p.p.t.
- IIIA – piaski gliniaste i gliny piaszczyste twardoplastyczne, głębokość zalegania od 1,2 do 2,2m p.p.t.
- IIIB – gliny piaszczyste plastyczne, głębokość zalegania od 1,6 do 4,4m p.p.t.

W trakcie prowadzenia prac badawczych (grudzień 2013r.) woda podziemna występowała w wodnolodowcowych utworach warstwy IIB. Lustro wody nawiercono na głębokości około 4,4m p.p.t., po czym ustabilizowało się na głębokości 1,0m (w otworze nr 5, nawierconym do głębokości 6m.)

W pozostałych otworach stwierdzono jedynie podwyższoną wilgotność i niewielkie sączenia w odwiertach 1i 6.

Zatem woda podziemna może pojawić się po przebiciu warstwy IIIB, pod którą zalegają nawodnione grunty piaszczyste. Dla potrzeb kosztorysowych przyjęto 80mgodz. pracy pomp odwodnieniowych.

Rzeczywistą ilość godzin pracy pomp odwodnieniowych potwierdzi inspektor nadzoru wpisem do dziennika budowy.

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).
Dno wykopu 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, sypki drobno- lub średnioziarnisty wg PN-86/B-02480 (piasek lub pospółka o ziarnach nie większych niż 20 mm). Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem piaszczystym o różnym uziarnieniu. Zasyp powinien być zagęszczony, a wynik potwierdzony badaniami, wskaźnik zagęszczenia gruntu wg Is ≥0,98. Dla warstwy od powierzchni terenu do głębokości 1,0 m, wskaźnik zagęszczenia gruntu wg Is =1,0. Z uwagi na zaleganie na trasie wykopu gruntów trudno zagęszczających się przewidziano wymianę gruntu do zasypki wykopów w ilości 50%.
W czasie prowadzenia robót ziemnych i instalacyjnych wykopy należy zabezpieczyć barierkami zaopatrzonymi w światła koloru żółtego zapalone od zmierzchu do świtu.
Przy robotach ziemnych zabrania się używania sprzętu mechanicznego bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi.
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".
Po wykonaniu robót montażowych zlecić inwentaryzację geodezyjną.

7.Odtworzenie nawierzchni

Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia nawierzchni dróg i chodników zniszczonych w czasie wykonywania robót do stanu nie gorszego niż pierwotny. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruch w tych drogach.

Odtworzenie nawierzchni w ul. Al. Niepodległości wykonać zgodnie z decyzją Zarządu Powiatu Wołomińskiego, nawierzchnię bitumiczną odtworzyć na konstrukcji KR3 tzw. metodą schodkową zgodnie z załącznikiem do decyzji.

8. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa elementu	Jedn.	ilość
1	Odgałęzienia kanalizacyjne PVCØ200 mm	mb.	64,5
2	Odgałęzienia kanalizacyjne PVCØ160 mm	mb.	69,5
3	Trójnik Ø315/160 mm	szt.	7
4	Studnia kanalizacyjna Ø1,2 m	szt.	4
5	Studnia kanalizacyjna Ø425 mm	szt.	2

9. Zestawienie projektowanych odgałęzień

Tabela nr 1 Zestawienie nowoprojektowanych odgałęzień

Lp.	Średnica [mm]	Długość [m]	Odgałęzienie na wysokości	
			dz. nr ew.	Obręb
1	160	8,0	73	Wołomin 35
2	160	3,5	51/2	Stare Lipiny
3	160	5,0	60/1	Stare Lipiny
4	200	6,0	65/8	Stare Lipiny
5	160	6,5	254/5	Stare Lipiny
6	160	9,0	210/7	Wołomin 35
7	200	6,5	266/28	Stare Lipiny
8	160	4,0	298/5	Stare Lipiny
9	160	4,0	298/2	Stare Lipiny
10	200	9,5	228/5	Wołomin 35

Tabela nr 2 Zestawienie odgałęzień dla których przewidziano wydłużenie odgałęzień kanalizacji sanitarnej objętych w projekcie firmy Gaz Media „P.B. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych i odgałęzieniami kanalizacyjnymi do granic posesji" nr uzg.883/Ks/2014

Lp.	Średnica [mm]	Długość [m]	Odgałęzienie na wysokości	
			dz. nr ew.	Obręb
1	160	1,5	49/14	Stare Lipiny
2	160	0,5	49/6	Stare Lipiny
3	160	2,0	67/2	Stare Lipiny
4	160	2,0	70/2	Stare Lipiny
5	200	10,0	194/2	Wołomin 35
6	160	2,5	254/2	Stare Lipiny
7	200	10,5	262/8	Stare Lipiny
8	160	0,5	210/8	Wołomin 35
9	160	2,0	211/21	Wołomin 35
10	160	1,0	211/22	Wołomin 35
11	160	2,5	266/19	Stare Lipiny
12	160	2,5	269/5	Stare Lipiny
13	160	2,5	272/1	Stare Lipiny
14	160	1,0	276/2	Stare Lipiny
15	160	1,5	335/2	Stare Lipiny
16	160	1,5	337/2	Stare Lipiny
17	200	5,5	343/2	Stare Lipiny

Tabela nr 3 Zestawienie odgałęzień dla których dokonano zmiany trasy względem odgałęzień ujętych projekcie firmy Gaz Media „P.B. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych i odgałęzieniami kanalizacyjnymi do granic posesji" nr uzg.883/Ks/2014.

Lp.	Średnica [mm]	Długość [m]	Wydłużenie [m]	Odgałęzienie na wysokości	
				dz. nr ew.	Obręb
1	160	3,5	1,0	51/1	Stare Lipiny
2	160	4,5	-	65/2	Stare Lipiny
3	200	13,0	9,0	253	Stare Lipiny
4	160	10,0	0,5	88	Wołomin 35
5	160	10,0	-	90/12	Wołomin 35
6	160	10,0	0,5	91/2	Wołomin 35
7	160	6,5	2,5	269/4	Stare Lipiny
8	160	12,5	-	214/6	Wołomin 35
9	160	11,5	-	217	Wołomin 35
10	160	10,0	-	220	Wołomin 35
11	160	10,5	0,5	228/4	Wołomin 35
12	160	6,5	1,0	308/3	Stare Lipiny
13	200	11,5	7,5	337/7	Stare Lipiny
14	200	4,0	-	482	Stare Lipiny

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W CZASIE BUDOWY

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013r. (Dz.U.2013 poz.817) zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko projektowane odgałęzienia kanalizacji sanitarnej nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zatem nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

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. **Przed odtworzeniem nawierzchni należy dokonać kontroli połączeń poprzez inspekcję telewizyjną. Inspekcja telewizyjna powinna się odbyć po uprzednim przepłukaniu przewodu i usunięciu z niego piasku oraz innych pozostałości.**

2 Zagospodarowanie mas ziemnych

W czasie budowy ziemia z wykopu musi być odwożona na tymczasowe miejsce składowania wskazane przez Wykonawcę. 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.

Jednostka projektowa:
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
mgr inż. Grażyna OŚKO, 05-230 KOBYŁKA, ul. Brzozowa 24A,
Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

budowy odgałęzień kanalizacji sanitarnej
zlokalizowanych w ul. Al. Niepodległości
na odcinku od ul. 1-go Maja do ul. Granicznej w Wołominie.

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143412_4
	Nazwa	Wołomin
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143412_4.0035
	Nazwa	35
Numer działki	**75, 194/2, 210/3, 210/8, 211/21, 211/22**	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143412_4
	Nazwa	Wołomin
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143412_4.0038
	Nazwa	38
Numer działki	**165**	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143412_5
	Nazwa	Wołomin-obszar wiejski
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143412_4.0029
	Nazwa	Stare Lipiny
Numer działki	**49/14, 49/6, 51/2, 51/1, 65/2, 65/8, 67/2, 70/2, 253, 254/5, 254/2, 262/8, 266/19, 266/28, 269/4, 269/5, 272/1, 276/2, 335/2, 337/2, 337/7, 343/2**	

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

Autor Projektu			
Imię i Nazwisko	Uprawnienia	data	podpis
Projektowała: mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	24.08.2017r.	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
Sprawdził: mgr inż. Paweł Wysmułek	MAZ/0146/POOS/13	24.08.2017r.	mgr inż. Paweł Adam Wysmułek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0146/POOS/13

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje:
Wykonanie budowy odgałęzień kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w ul. Al. Niepodległości na odcinku od ul. 1-go Maja do ul. Granicznej w Wołominie

Wykonanie robót:
- kanał – wykop wąskoprzestrzenny
- studnie kanalizacyjne – wykop szerokoprzestrzenny

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie:
- sieć wodociągowa
- kable telefoniczne
- projektowana kanalizacja deszczowa
- sieć gazowa
- napowietrzne linie energetyczne

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

Ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może nastąpić podczas wykonywania robót ziemnych, takich jak:
- wykopy liniowe tj. kanał sanitarny
- 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,
- 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,
- 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 pryzmy i przygnieceniem 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:
  - 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
  - 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 instruktażu 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 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. 2016 r. poz. 290);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. *w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz. U. 2003 r. nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz. U. 2012 r. poz. 462 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. *w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz. U. 2003 r. nr 47 poz. 401).

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

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. *Kodeks pracy*, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. *w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (Dz. U. 2003 r. nr 169 poz. 1650 z późn. zm.);
- Norma PN-81/N-*08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny*;
- Norma PN-80/Z-06050 *o sposobach indywidualnej ochrony pracowników.*

mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. 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

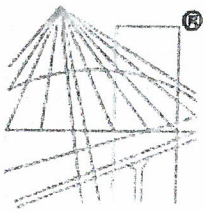
Wołomin, 24.08.2017r.

Grażyna Ośko
05-230 Kobyłka
ul. Brzozowa 24A

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2016r. poz. 290), oświadczam, że Projekt Budowlany budowy odgałęzień kanalizacji sanitarnej, zlokalizowanych w ul. Al. Niepodległości na odcinku od ul. 1-go Maja do ul. Granicznej w Wołominie, Inwestor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji 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.
inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NNG-XYZ-4VT *

Pani GRAŻYNA DANUTA OŚKO o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1234/01
adres zamieszkania ul. BRZOZOWA 24 A, 05-230 KOBYŁKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-19 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.

Podpis jest prawidłowy

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Nr ewidencyjny Wa-507/94

Warszawa, 20 lipca 1994r.

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

że Ob. GRAŻYNA DANUTA O Ś K O c.Wacława
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 20 lutego 1959 r. Dębówka

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych:

do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych gazowych i cieplnych uzbrojenia terenu.-

z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO
mgr inż. arch. Zbigniew Ostrowski
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego

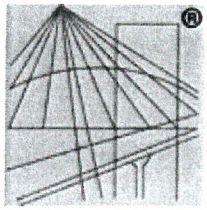
Wołomin, 24.08.2017r.

Paweł Wysmułek
ul. Prądzyńskiego 24/18
05-200 Wołomin

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2016r. poz. 290), oświadczam, że Projekt Budowlany budowy odgałęzień kanalizacji sanitarnej, zlokalizowanych w ul. Al. Niepodległości na odcinku od ul. 1-go Maja do ul. Granicznej w Wołominie, Inwestor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Adam Wysmułek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr MAZ/0146/POOS/13



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-SUY-M7V-JG8 *

Pan PAWEŁ ADAM WYSMUŁEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0424/13
adres zamieszkania ul. PRĄDZYŃSKIEGO 24/18, 05-200 WOŁOMIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-18 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.

Podpis jest prawidłowy

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 40 /13 /S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 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 jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Adam Wysmułek
magister inżynier
ur. dnia 24 grudnia 1983 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0146/POOS/13

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

Szczegółowy zakres uprawnień

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.

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 doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

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

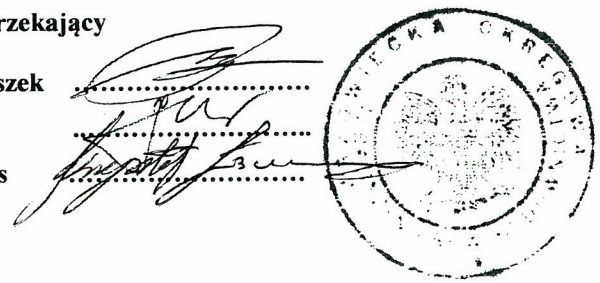
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

2/ mgr inż. Irena Churska .....

3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....



Otrzymują:
1. Pan Paweł Adam Wysmułek
   ul. Prądzyńskiego 24 m. 18
   05-200 Wołomin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1, tel.: 22 776 21 21, 22 776 22 84, fax: 22 776 33 58
www.pwik.wolomin.pl e-mail: pwik@pwik.wolomin.pl

NIP: 125-00-05-499, REGON: 017282330
Konto: Bank PKO BP S.A. 30 1020 1026 0000 1402 0262 4336

L.dz.DT/1382/06/2017
Nr wn.416/W-Ks/2017

Wołomin, dnia 05.06.2017

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w ul. Aleja Niepodległości na odcinku od ul. 1-go Maja do ul. Granicznej w Wolominie.

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

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wolominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedstawia warunki techniczne na budowę **na budowę odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej do granic działek w ul. Aleja Niepodległości na odcinku od ul. 1-go Maja do ul. Granicznej w Wolominie**:

- w w/w ulicy należy wybudować odgałęzienia Ø40x3,7 PE od istniejącej sieci wodociągowej do granic nieruchomości oraz w drogi boczne i po wykonaniu zaślepić. Na każdym przewodzie wodociągowym należy zamontować zasuwy odcinające ZDØ40. W przypadku stwierdzenia przez projektanta niewystarczającej średnicy przewodu wodociągowego dopuszcza się jego zmianę (wraz z doborem odpowiedniej zasuwy).
- w w/w ulicy należy wybudować odgałęzienia Ø160 PVC, Ø200 PVC od projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej do granic nieruchomości oraz w drogi boczne i po wykonaniu zaślepić. W przypadku stwierdzenia przez projektanta niewystarczającej średnicy przewodu kanalizacyjnego dopuszcza się jego zmianę.

W związku z powyższym należy:

- Na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy sporządzić plan sytuacyjny projektowanych odgałęzień przez osobę posiadającą uprawnienia projektowe w zakresie sieci i przyłączy wodociągowych/kanalizacyjnych.
- W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi w terenie sieciami uzbrojenia terenu należy/~~zaleca się~~ złożyć do Starosty Powiatowego w Wolominie wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania odgałęzień.
- W zależności od konieczności uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia budowy należy wykonać przewidzianą prawem odpowiednią ilość egzemplarzy dokumentacji projektowej (osoba posiadająca uprawnienia). Projekt powinien zawierać decyzję na lokalizację odgałęzień w pasie drogowym.
- Projekt techniczny na odgałęzienia pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin ul. Graniczna 1.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych należy uzgodnić z właścicielami gruntów (w tym zajęcie pasa drogowego).
- Zgłosić na piśmie o przystąpieniu do robót do PWiK Sp. z o.o. lub do Starostwa Powiatu Wołomińskiego.
- Przed przystąpieniem do robót, po pisemnym zgłoszeniu ~~oraz po dokonaniu opłaty przyłączeniowej~~ przez Inwestora, uprawniony Wykonawca pobierze dzienniczek robót w PWiK Sp. z o.o. w Wolominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania

Sporządził: Piotr Dębski, Dział Techniczny

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

Wołomin dnia 19.07.2017

Starosta Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Znak Sprawy: **PODK.6630.621.2017**
Data wpływu wniosku: 17.07.2017

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej : SPOTKANIE (posiedzenie)
Miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej : Wołomin ul. Powstańców 8/10

Lokalizacja obiektu: m. Wołomin Al. Niepodległości, w. Stare Lipiny gm. Wołomin
Przedmiot narady: wodociąg i kanalizacja sanitarna

Wnioskodawca: Usługi Geodezyjne Urbanowicz Cezary
Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wołomin

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: Bożena Kowalewska – Główny Specjalista w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

1) W (1)

...decyzję na ...urządzenia ...drogowym od ...ulicę (drogą).

...do robót ...decyzję na ...drogowego od ...(zarządzających) ...ulicami)

Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.

Przejście przez jezdnię ulicy (drogi) wykonać bez naruszania jej konstrukcji.

2) 1. PSG - w miejscu (miejscach) ...ń) z siecią gazową ...nie ...trożności. ...ot zgłosić ...sp. z o.o. ul. Równoległa 4a 02-235 Warszawa

> 624/17

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn.19.07.2017

Lp	Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią	Stanowisko Uczestnika narady	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	bez uwag	[redacted]	
2.	Wydział Budownictwa			
3.	Wydział Inwestycji i Drogownictwa	bez uwag (1)		
4.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	b.u.		
5.	PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Wołominie	Uwagi na (2) załączniki		
6.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin	bez uwag		
7.	MZDiZ Wołomin	bez uwag		
8.	Orange Polska S.A.	———		———
9.	Projektant	———		———

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

[redacted]

L. dz. 6640.4216.2017 IEMZ: P.1434.2017.4398 Rodzaj pracy: Akt. mapy zas. Wykonawca: UG Urbanowicz Cezary

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		L.dz. **6640.4216.2017**
		KERG **124-720/17**
Miejscowość	**Wołomin, Al. Niepodległości**	
Jednostka ewidencyjna	nazwa	Wołomin
	identyfikator	143412_4
Obręb ewidencyjny	nazwa	35
	identyfikator	143412_4.0035
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		żółty
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji		Mapę wykonano bez ustalania służebności.
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak

[redacted]

Uzgodnienie dotyczy:
-kanalizacji sanitarnej w pkt.1- 32
-wodociągu w pkt. 80-91

oznaczonych kolorem czerwonym.

Wykonał:

mgr inż. Grażyna Danuta Osko
Upr. 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

Ark.1

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1132 i 1089, zmianami)
informuje, że przedłożona dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie organu w formie
[redacted]
w trybie przepisów o komunikacji elektronicznej
Znak sprawy: [redacted]
Wołomin, dnia 6.11.2017 r.
[redacted]

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: P.1434.2017.Rv.4398
Data przyjęcia materiału do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
[redacted]
Imię, nazwisko i podpis osoby uprawnionej do przyjęcia materiału zasobu

Al. Niepodległości
Radosna
Kwiatowa
1-go Maja
Al. Niepodległości