

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.
ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki
tel. 22 7 816 816

EGZEMPLARZ 3

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Brzozowej w Ząbkach

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:
w pasie drogowym ul. Brzozowej w Ząbkach

Kategoria obiektu: XXVI

Branża : sanitarna

Pozostałe dane adresowe

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143403_1
	Nazwa	Ząbki
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	143403_1.0022
	Nazwa	01 - 22
Numery działek ewidencyjnych	137/6, 138/2, 142/2, 143/2, 147/3, 147/5, 147/7, 147/8, 147/9, 147/10, 147/11, 147/12, 147/13, 147/14	

Spis zawartości - elementy

- 1) Projekt zagospodarowania terenu
- 2) Projekt architektoniczno-budowlany
- 3) Opinie, uzgodnienia

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 554/2021 z dnia 29.04.2021
znak WAB.6240.23.9.2021

Jednostka Projektowa:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.
ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki
tel. 22 781 68 16 wew.138, 262

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko, nr uprawnień	Data	PROJEKTANT Podpis
Projektant:	mgr inż. Wiesław Druzgalski MAZ/0463/POOS/05	12.02.2021	mgr inż. Wiesław Druzgalski nr upraw. MAZ/0463/POOS/05
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Raczekiewicz LUB/0034/PWOS/09	12.02.2021	inż. Wojciech Raczekiewicz mgr inż. Wiesław Druzgalski nr upraw. MAZ/0463/POOS/05
Opracował:	mgr inż. Artur Wałachowski	12.02.2021	mgr inż. Artur Wałachowski nr upraw. LUB/0034/PWOS/09

SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. Część opisowo zbiorcza	
1. Przedmiot i zakres opracowania.	2
2. Cel i zakres opracowania	2
3. Podstawa opracowania projektu	2
II. Część technologiczna	
1. Lokalizacja projektowanych przewodów.	2
2. Materiał i średnica przewodów.	2
3. Uzbrojenie przewodów.	3
4. Oznakowanie.	3
5. Opis przyjętych rozwiązań.	3
6. Zestawienie materiałów	4
7. Próba szczelności, dezynfekcja i płukanie.	4
8. Istniejący stan uzbrojenia.	5
9. Wykopy i zasypka i ułożenie przewodów.	5
10. Obszar oddziaływania obiektu.	6
11. Wytyczne realizacji.	6
III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska w czasie budowy	7
1. Kontrola szczelności przewodów.	7
2. Zagospodarowanie mas ziemnych.	7
3. Zagospodarowanie odpadów.	7
4. Wykorzystanie terenu w trakcie realizacji inwestycji	7
IV. Informacja BIOZ.	8
V. Projekt zagospodarowania terenu	12
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.	14
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.	15
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	16
4. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego.	17
5. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego.	18
6. Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	19
VI. Projekt architektoniczno-budowlany	23
VII. Załączniki:	42
1. Warunki techniczne PWiK/DI/722./2020/WD	43
2. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem mapowym	44
3. Decyzja wyrażająca zgodę na lokalizację w pasie drogowym	46
4. Projekt geotechniczny dla projektowanej sieci wodociągowej	48

I. Część opisowo-zbiorcza

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania Jest projekt budowlany przebudowy istniejącej sieci wodociągowej w ul. Brzozowej w Ząbkach

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest inwestycja polegająca na budowie nowego przewodu wodociągowego z rur PE $\phi 110\text{mm}$ w pasie drogowym ul. Brzozowej w Ząbkach w celu wymiany starego przewodu sieci wodociągowej wykonanego z rur żeliwnych.

Dokumentacja projektowa obejmuje sieć wodociągową na działkach 137/6, 138/2, 142/2, 143/2, 147/3, 147/5, 147/7, 147/8, 147/9, 147/10, 147/11, 147/12, 147/13, 147/14 obręb 01-22 w Ząbkach o długości $L=260,5\text{m}$.

3. Podstawa opracowania.

Przedmiotowy projekt wykonano w oparciu o następujące materiały:

- mapę do celów projektowych w skali 1:500,
- wizję lokalną w terenie,
- warunki techniczne Inwestora PWiK/DI/722/2020/WD z dnia 8.10.2020
- decyzję Burmistrza Miasta Ząbki nr 609.2020 z dnia 21.10.2020r. zezwalającą na lokalizację projektowanego przewodu w ul. Brzozowej,
- uzgodnienie trasy projektowanego wodociągu-protokół znak PODK.6630.1051.2020 z dnia 10.12.2020r. z narady koordynacyjnej Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Starostwie Wołomińskim

II. Część technologiczna

1. Lokalizacja projektowanych przewodów.

Trasa projektowanego wodociągu ustalona została przez projektanta z przedstawicielem Inwestora i zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Wołominie.

Projektowana trasa zlokalizowana jest w działkach 137/6, 138/2, 142/2, 143/2, 147/3, 147/5, 147/7, 147/8, 147/9, 147/10, 147/11, 147/12, 147/13, 147/14 obręb 01-22, w Ząbkach.

2. Materiał i średnica przewodów.

PLANOS 176
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Przewód wodociągowy zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE100RC, SDR 11 PN16 Dz 110mm, zgrzewanych doczołowo lub za pomocą zgrzewania elektrooporowego, zgodnych z PE-EN 12201.

3. Uzbrojenie przewodów

Połączenie z wyprowadzonym sięgaczem z rur PE 110mm, od strony ulicy Jana Pawła II, należy wykonać za pomocą mufy elektrooporowej PE 110mm.

Połączenie z istniejącym przewodem, od strony terenu PKP, w miejscu istniejącego hydrantu należy wykonać za pomocą trójnika kołnierzonego Dn 100/80 mm z żeliwa sferoidalnego, z połączeniem za pomocą tulei kołnierzowych PE z luźnym kołnierzem stalowym galwanizowanym, łączonych mufą elektrooporową.

Uzbrojenie wodociągu stanowi armatura z żeliwa sferoidalnego:

- Hydrant podziemny HP80mm – 3 szt.,
- Zasuwa kołnierzowa długa z miękkim uszczelnieniem, DN 100 mm – 1 szt.

Uzbrojenie zaprojektowano z armatury i kształtek żeliwnych firm AKWA, AVK lub równoważne.

4. Oznakowanie

Zamontowane uzbrojenie należy trwale oznaczyć na tabliczkach umieszczonych na istniejących, trwałych obiektach budowlanych lub na słupach.

5. Opis przyjętych rozwiązań.

1) Przewiduje się ułożenie przewodu metodą przewiertu sterowanego oraz w wykopie otwartym. Przewody sieci wodociągowej układać i montować zgodnie z projektem i instrukcją producenta. Zgrzewanie rur PE wykonywać atestowanym sprzętem przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.

Zaprojektowano rury PE Dz 110 x 10,0mm.

2) W przypadku konieczności wymiany zasuwy liniowej należy zastosować zasuwę kołnierzową długą F5 z uszczelnieniem miękkim. Zasuwa powinna posiadać obudowę teleskopową zakończoną w skrzynce do zasuw.

3) Należy zastosować hydranty z zamknięciem dolnym i korpusem z żeliwa sferoidalnego z samoczynnym odwodnieniem.

Włączenie projektowanego przewodu do istniejącego odcinka wodociągu od strony ul.

Jana Pawła II należy wykonać przez złączkę zgrzewaną – mufę elektrooporową

Połączenie od strony hydrantu końcowego wykonać przez zamontowanie trójnika

kołnierzewego z żeliwa sferoidalnego, tulei kołnierzowych z PE, PN 16 mocowanych luźnym kołnierzem stalowym galwanizowanym. Uszczelki do połączeń kołnierzowych EPDM, śruby ze stali ocynkowanej.

Zgodnie z normą BN-81/9192-05 trójnik zabezpieczyć blokiem oporowym.

Między blokiem i rurą wykonać dylatację z folii polietylenowej.

3) Przy skrzyżowaniu projektowanych przewodów z istniejącym uzbrojeniem należy je zabezpieczyć przez podwieszenie do belki drewnianej, pręta lub rury stalowej o długości minimum równej szerokości wykopu + 2 x 0,15 m.

4) W miejscu zbliżenia trasy projektowanego wodociągu z istniejącą studnią kanalizacji deszczowej należy zastosować rurę ochronną półówkową typu ARTOT o długości 2metry.

5) Roboty towarzyszące:

- odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej w ul. Brzozowej oraz pobocza w pasie drogowym ul. Jana Pawła II po wykonaniu wykopów,
- zabezpieczenie wykopów barierkami i oświetleniem zapalnym po zmroku, na czas prowadzenia robót.

6. Zestawienie materiałów .

Lp.	nazwa elementu	Jedn.	Ilość
1	Rura wodociągowa PE 110 x 10mm	mb	260,5
2	Zasuwa koł. z miękkim uszczelnieniem Dn 100	szt.	1
3	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem PE110/100	szt.	6
4	Trójnik kołnierzowy redukcyjny 100/80	szt.	3
5	Hydrant ppoż. podziemny Dn 80	szt.	3

7. Próba szczelności, dezynfekcja i płukanie.

Po zamontowaniu przewodu, przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z PN-B-10725:1997 na ciśnienie 1 MPa dla całości rurociągu lub odcinkami, zgodnie z wymaganiami i potrzebami.

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję, wodnym roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/l. Po 48 godzinach przewód poddać intensywnemu płukaniu z prędkością 1m/s pod nadzorem użytkownika. Wodę do płukania pobrać z istniejącego przewodu wodociągowego.

Wodę z płukania należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji.

Po wykonaniu dezynfekcji przewodu wodę należy poddać badaniu bakteriologicznemu. Próba wody powinna spełniać wymagania wody obowiązujące dla wody do picia. W przypadku nie włączenia przewodu wodociągowego do pracy w ciągu 24 godzin dezynfekcję i płukanie wykonać powtórnie.

8. Istniejący stan uzbrojenia.

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż projektowanych tras oparto na mapie do celów projektowych w skali 1:500 i wizji lokalnej w terenie. Na omawianym terenie występuje uzbrojenie podziemne kolidujące z przebiegiem projektowanego przewodu wodociągowego.

W przypadku wystąpienia nie ujawnionych na mapie instalacji uzbrojenia podziemnego należy je 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 ziemno-montażowe.

9. Wykopy, zasyпка i ułożenie przewodów.

Przeprowadzone badania wykazały, że podłoże badanego terenu stanowią piaski średnie z domieszką piasków grubych na głębokości 1,4-2,5m. powyżej projektowanego przewodu występuje warstwa namułu lub torfu o miąższości 0,4m z przewarstwieniami piasku średniego, dlatego do zasyпки przewodu należy przewidzieć częściową wymianę gruntu.

W czasie badania odnotowano występowania wody gruntowej na głębokości 1,6-1,7m.

Warunki gruntowo-wodne należy uznać za proste. Projektowana sieć wodociągowa należy do drugiej kategorii geotechnicznej.

Roboty rozpocząć od wytyczenia trasy i punktów węzłowych przez uprawnionego geodetę. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić zgodność rzędnych z danymi w projekcie.

Wykonywanie robót metodą wykopu otwartego wąskoprzestrzennego z szalowaniem pełnym na całej długości. Dla wykopu szalowanego przewiduje się wykop mechaniczny-80% i ręczny-20%, z odwiezieniem urobku samochodami, zgodnie z przedmiarem robót. Rury PE układać na podsypce z piasku 20cm. Grubość warstwy ochronnej zasypu z piasku 30cm. Wykopy należy zasypywać gruntem piaszczystym warstwami o maksymalnej miąższości 30 cm z dokładnym zagęszczeniem (zgodnie z normą dla

POWIATOWE W WOŁOMINIE
05-200 Wołomin, ul. Preczyńskiego 3
127 12 01 w 100 107 110 114 166

robót drogowych). Do zasypki nie używać ewentualnych przewarstwień gruntów nie nadających się do tego celu np. gliny, torfu.

Zasyp powinien być zagęszczony, a wynik potwierdzony badaniami dla warstwy przy powierzchni, do $I_s=1,0$.

10. Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania inwestycji zamknie się w obrębie granic działek, na których zlokalizowane są przedmiotowe przewody i nie będzie niekorzystnie oddziaływał na działki sąsiednie.

Ocenę obszaru oddziaływania projektowanych przewodów wodociągowych dokonano w oparciu o:

- ustawę Prawo Budowlane art. 28 ust. 2 (Dz. U. .2016 poz 290) oraz art..3 ust..20 (Dz.U.2020 poz. 471),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz.1422)
- ustawę o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony p.poż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010 poz. 719)

Planowana przebudowa nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
- dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i Promieniowanie,
- zanieczyszczenia gleby, powietrza i wody.

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

11. Wytyczne realizacji.

1. Przewody należy wykonać w wykopie liniowym, szalowanym, suchym.
2. Roboty ziemne i budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających uprawnienia zgodnie z obowiązującymi normami, zarządzeniami i przepisami prawa budowlanego, a w szczególności roboty ziemne zgodnie z PN-B-10736:1999.
3. W trakcie wykonywania prac ziemnych i budowlanych należy przestrzegać

przepisów BHP i ruchu drogowego.

4. Podłoże można wymieniać w przypadku stwierdzenia niekorzystnych warunków gruntowych w porozumieniu z Inwestorem.
5. W miejscach kolizji i zbliżeń do słupów teletechnicznych roboty należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem odpowiednich służb.
6. W czasie wykonywania prac wszystkie istniejące uzbrojenie podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, pod nadzorem użytkowników.
7. Fakt przystąpienia do robót należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem i w uzgodnieniu z nimi wykonywać roboty ziemne.
8. Roboty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, obowiązującymi normami i „Prawem budowlanym” oraz przestrzegać zaleceń podanych w protokole znak BG.6630.2569.2017 z dnia 26.10.2017r.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska w czasie budowy

1. Kontrola szczelności przewodów

W projekcie przewidziano połączenia rur za pomocą zgrzewania doczołowego, wykonanego za pomocą automatycznego aparatu lub za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Po dokonaniu zgrzewu należy przeprowadzić wizualną kontrolę połączeń. Zgrzewy niesymetryczne, nieprzetopione, budzące wątpliwość należy wyciąć i wykonać ponownie. Uzyskać od Wykonawcy wydruki kontrolne zgrzewów potwierdzające ich prawidłowość. Połączenia kołnierzowe przy zasuwach i hydrantach wykonać na uszczelki gumowe i śruby ze stali ocynkowanej. Przed zasypką wykopów należy przeprowadzić próbę hydrauliczną zgodnie z normą PN-B-10725.

2. Zagospodarowanie mas ziemnych

W czasie budowy ziemia z wykopu musi być odwożona na tymczasowe miejsce składowania wskazane przez Wykonawcę. Nadmiar urobku wywieźć na wysypisko śmieci.

3. Zagospodarowanie odpadów

Materiały odpadowe należy zebrać do pojemników i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

4. Wykorzystanie terenu w trakcie realizacji inwestycji

Przy prowadzeniu prac budowlanych związanych z realizacją przebudowy ograniczyć do minimum wpływ tych działań na środowisko.

mgr inż. Wojciech Raczkiewicz
upr. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi, ograniczeń w specjalności
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi (głównie: elektrycznych, gazowych,
ciepłowniczych i kanalizacyjnych)
nr. budowl.: LUB/0034/PW06/09

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

PROJEKTANT
mgr inż. Wiesław Drużalski
nr. budowl.: MAZ/1463/PW05/05

IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje:

Wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na działkach 137/6, 138/2, 142/2, 143/2, 147/3, 147/5, 147/7, 147/8, 147/9, 147/10, 147/11, 147/12, 147/13, 147/14 obręb 01-22 w Ząbkach.

Wykonanie robót:

Przewody wodociągowe – przewiert sterowany i wykop wąskoprzestrzenny

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na omawianym terenie występuje uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna ściekowa,
- sieć gazowa,
- sieć teletechniczna.

3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa

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

- wykonanie robót ziemnych,
- zgrzewanie rur,
- transport wewnętrzny materiałów do miejsca wbudowania,
- montaż rur w wykopach,
- wykonanie podsypki pod rurociągi,
- wykonanie zasypki wykopu 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, urządzeń i elektronarzędzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

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

- wykopy liniowe,
- zgrzewanie rur,
- roboty przy użyciu dźwigu,
- roboty związane z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu,

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

- składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych,
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów elektrycznych i gazowych,
- obsługa urządzeń energetycznych (agregat prądotwórczy, skrzynka RB).

Ponadto zagrożenia mogą być następstwem:

- nieprzestrzeganiem przez Wykonawcę przepisów bhp i p.poż. wobec pracowników i przy prowadzeniu robót,
- niestosowaniem niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego odnośnie robót budowlano-montażowych,
- niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót,
- nieprzestrzegania zasad zawartych w instrukcjach obsługi zgrzewarek, agregatów, elektronarzędzi itp.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Budowa projektowanej inwestycji winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy, jak i ludzi znajdujących się na terenie sąsiadujących z frontem robót.

Przed przystąpieniem do wykonania 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 kolizję stanowisk roboczych oraz stanowisk materiałów,
- drogi w rejonie prowadzonych robót powinny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów,
- dokładnie ustalić z nadzorem technicznym sposób prowadzenia robót, aby uniknąć kolizji i zagrożeń,
- wytyczyć i oznakować dokładne trasy instalacji i urządzeń podziemnych oraz określić bezpieczną odległość pracy.

Ponadto w trakcie trwania robót należy przestrzegać następujących zasad:

a) wykopy liniowe powinny być:

- wyposażone w bezpieczne zejście lub drabiny wystawione 75 cm ponad krawędź wykopu,

POWIATOWE BIURO
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
05-200 Wołomin, ul. Przemysłowa 3
tel. 787 43 01

- 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 robót i w czasie przerw w wykonywaniu robót powinny być odpowiednio zabezpieczone.

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

- nie tworzą się nawisy lub skarpy 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 przemieszczeniem i zagęszczeniem 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 osunięcia mas ziemnych,
- urządzenia do zagęszczania są sprawnie techniczne

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 przygnieceniem osób znajdujących się w pobliżu składowiska,
- materiały budowlane powinny być zabezpieczone podczas transportu tak, aby nie spowodować zagrożenia zdrowia i życia znajdujących się w pobliżu środka transportu,
- roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem odpowiednich służb.

51
**POWIATOWE BIURO
 05-200 Wolomin, ul. Przemysłowa 10
 tel. 787-13 91 10, 114, 166**

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 nie przekraczającym 1kV
- 5,0 m - dla linii o napięciu przekraczającym 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 zdrowia i życia ludzi przebywających w pobliżu- 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 powinni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy,
- każdy pracownik powinien 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 powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej.

7. Podstawy prawne sporządzenia „Planu BIOZ”

- Ustawa z dn. 7 lipca –Prawo Budowlane (Dz. U. 2016r. poz. 290z późniejszymi zmianami).

STAROSTWA
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

- 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. 2003r. nr 120 poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 r. poz. 462 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. 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 Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 2012, 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. 2003r. 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

PROJEKTANT
mgr inż. Wiesław Drużalski
nr upr. MAZ.0463/POOS/05

STAROSTWA
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.
ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki
tel. 22 7 816 816

EGZEMPLARZ 3

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Brzozowej w Ząbkach

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:
w pasie drogowym ul. Brzozowej w Ząbkach
Kategoria obiektu: XXVI
Branża : sanitarna

Pozostałe dane adresowe

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143403_1
	Nazwa	Ząbki
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	143403_1.0022
	Nazwa	01 - 22
Numery działek ewidencyjnych	137/6, 138/2, 142/2, 143/2, 147/3, 147/5, 147/7, 147/8, 147/9, 147/10, 147/11, 147/12, 147/13, 147/14	

Spis zawartości - elementy

- 1) Projekt zagospodarowania terenu (mapa)
- 2) Opis projektu zagospodarowania terenu

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 554 p/2021, z dnia 28.04.2021
zak WAB.6740.23.F.2021

Jednostka projektowa:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.
ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki
tel. 22 781 68 16 wew.138, 262

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis PROJEKTANT
Projektant:	mgr inż. Wiesław Druzgalski MAZ/0463/POOS/05	12.02.2021	mgr inż. Wiesław Druzgalski nr ur. MAZ/0463/POOS/05
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Raczkiwicz LUB/0034/PWOS/09	12.02.2021	
Opracował:	mgr inż. Artur Wałachowski	11.02.2021	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Dokumenty dołączone do projektu

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta. | 15 |
| 2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego. | 16 |
| 3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | 17 |
| 4. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego. | 18 |
| 5. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego. | 19 |
| 6. Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | 20 |

II. Część opisowa

- | | |
|-------------------------------------------------|----|
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego | 21 |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu | 21 |
| 3. Projektowane zagospodarowanie terenu | 21 |
| 4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu. | 21 |

III. Część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Mapa z projektem zagospodarowania terenu | 22 |
| 2. Mapa do celów projektowych sąsiedniego terenu zamkniętego PKP | 23 |

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane
w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze
uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego i sporządzania
nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych - z zastrzeżeniem
art. 62 ust. 5 i 6 pkt 6).

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 maja
2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze
uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub
terenów, w zakresie tej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 maja
2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze
uprawnienia budowlane stanowią podstawę do: projektowania obiektów budowlanych
takich jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i
kanalizacyjne.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Warszawa, dnia 20 kwietnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych
inżynierów, architektów oraz lekarzy medycyny (Dz. U. z 2001 r. nr 200, poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1
pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 19 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. nr 20, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 1, § 23 ust. 1
rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w
budownictwie (Dz. U. z 2005 r. nr 20, poz. 2016, z późn. zm.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiego Okręgowego Biura
Inżynierskiego Budownictwa stwierdza, że:

Pan Wiesław Jerzy Druzgałski
inżynier inżynier inżynierii środowiska
urazdony dnia 20 kwietnia 1952 roku w Warszawie, syn Stefana

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0463/POOS/05

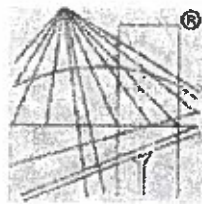
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE
W związku z uwzględnieniem w sprawie odmiany strony, na podstawie art. 607 § 1 Kodeksu postępowania
sądowskiego, niniejszym ogłaszam się od wywołania decyzji.
Szczegółowy zakres udzielonych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POI CZPNIH
1) Czynność z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawy do wykonywania samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie w stosunku do obiektów rejestrowanych, prowadzonych przez: Chłopski Inspektorat
Nadzoru Budowlanego oraz wpisana lista czynności w zakresie: nadzoru autorskiego;
2) samodzielnej decyzji dotyczącej odwołania w sprawie: Komisji Kwalifikacyjnej Południowo-Wschodniego
Okręgowego Biura Inżynierskiego w Warszawie za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiego Okręgowego
Biura Inżynierskiego Budownictwa w Warszawie, z dnia 11 grudnia 2015 r. (nr 104/15) (19 regułów)

- 1) mgr inż. Ryszard Góralczyk
- 2) mgr inż. Karol Jędrzejewski
- 3) mgr inż. Ireneusz Jędrzejewski

OPROTOK
WOJEWÓDZKI
Urząd Województwa Mazowieckiego
Urząd Województwa Mazowieckiego
787-43-01 108, 07, 110, 114, 166



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-XW2-XC4-GFU *

Pan WIESŁAW JERZY DRUZGALSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0871/06
adres zamieszkania ul. KOMPASOWA 3 m.6, 04-048 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-22 roku przez:

Roman Lulis, 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.)

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

* 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.

OŚWIADCZENIE Projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r., poz. 1186 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu **sieci wodociągowej w ul. Brzozowej w Ząbkach** (dz. nr 137/6, 138/2, 142/2, 143/2, 147/3, 147/5, 147/7, 147/8, 147/9, 147/10, 147/11, 147/12, 147/13, 147/14 obręb 01-22) sporządzony w dniu 12.02.2021 dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ząbki, dnia 12 luty 2021 roku

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

PROJEKTANT
mgr inż. Wiesław Dziuralski
nr ud. MAZ/0-103/POL/05/05

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB OKK.7131/S-7132/13/09

Lublin, dnia 26 maja 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie 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. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / t.j. jednolity. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Wojciech Jacek RACZKIEWICZ

inżynier

urodzony dnia 15 czerwca 1971 r. w Tomaszowie Lubelskim

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0034/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej ogłoszenia, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, ul. Prądyńskiego 3, tel. 787-13-111, fax 787-13-112.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej: 106, 107, 110, 114, 166

Członek

Andrzej Adamczuk

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

Lech Dec

inż. Lech Dec

Przewodniczący

Kazimierz Bonetka

inż. Kazimierz Bonetka

Otrzymują

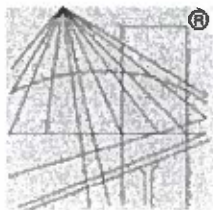
1. Pan Wojciech Raczkiewicz
Rogożno, ul. Józefowska 47,
22-600 Tomaszów Lubelski
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/s



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Wojciech Raczkiewicz
upr. bud. d...
bud. d...
Instalacyjnej...
cieplnych,
gazowych,
wodociągowych,
kanalizacyjnych

18



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:

LUB-4LQ-K65-VL6 *

Pan Wojciech Jacek Raczkiewicz o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0242/09
adres zamieszkania ul. Dziewiarska 29/2, 04-440 Warszawa
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-11 roku przez: **POWIATOWY STAROSTA W WOŁOMINIE** Wydział Budowlany, ul. Sienkiewskiego 3, 110, 114, 166

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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

Inf. Wojciech Raczkiewicz
upr. bud. do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi specjalność: instalacje i urządzenia
Instalacje w zakresie: elektrycznych, słupowych
słupowych, wodociągów, kanalizacyjnych
wodociągów, kanalizacyjnych
nr ewid.: 11.11.2004/PWOS/09

* 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.

OŚWIADCZENIE Projektanta sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r., poz. 1186 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu **sieci wodociągowej w ul. Brzozowej (dz. nr 137/6, 138/2, 142/2, 143/2, 147/3, 147/5, 147/7, 147/8, 147/9, 147/10, 147/11, 147/12, 147/13, 147/14 obręb 01-22)** sporządzony w dniu 12.02.2021 dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ząbki, dnia 12 luty 2021 roku

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

inż. Wojciech Raczkiewicz
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacji i klimatyzacji, w tym także
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: LUB/G084/PWOS/12

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Opis projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot zamierzenie budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest wymiana istniejącego wodociągu z rur żeliwnych w ul. Brzozowej w Ząbkach, na wodociąg z rur PE, na odcinku od zasuwy na wypuście od strony ul. Jana Pawła II, do istniejącego hydrantu końcowego, na wodociągu od strony terenu PKP w Ząbkach.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi budowa odcinka sieci wodociągowej o średnicy 110mm i długości L=260,5m. Projektowana wymiana istniejących przewodów żeliwnych, ma na celu ograniczenie awarii i będzie służyła do zaopatrzenia w wodę mieszkańców Miasta Ząbki.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulica Brzozowa odchodząca od ul. Jana Pawła II, wykonana jest jako ciąg pieszo jezdny o szerokości do 5m, z nawierzchnią z kostki brukowej.

W pasie drogowym zlokalizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa, sieć gazowa oraz telekomunikacyjna.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane przewody wodociągowe z rur PE o średnicy 110mm, będą ułożone po trasie istniejącego przewodu wodociągowego z rur żeliwnych. Łączna powierzchnia przewodów będzie wynosić 28,65 m² powierzchni działek gminnych. Po wykonaniu wodociągu oraz przełączeniu przyłączy wodociągowych teren pasa drogowego zostanie odtworzony do stanu poprzedniego.

4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Całość inwestycji zlokalizowana jest w pasie drogi gminnej ul. Brzozowej, w granicach działek nr 137/6, 138/2, 142/2, 143/2, 147/3, 147/5, 147/7, 147/8, 147/9, 147/10, 147/11, 147/12, 147/13, 147/14 obręb 01-22 w Ząbkach. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, na terenie inwestycji nie występują obiekty i tereny objęte ochroną prawną w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, dóbr kultury współczesnej oraz środowiska naturalnego. Teren na którym wykonywana będzie przebudowa wodociągu nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji zagrażających środowisku ani higienie i zdrowiu użytkowników sieci

mgr inż. Wiesław Drużalski
nr uch. MA2/0403/POCS/065

PROJEKTANT
mgr inż. Wiesław Drużalski
nr uch. MA2/0403/POCS/065