

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OPRACOWANIA	„Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Jarzębinowej, obręb Podbrzezie Dolne, 67 – 120 Koźuchów”
STADIUM	Projekt budowlany – kategoria obiektu budowlanego XXVI
BRANŻA	Sanitarna – sieć wodociągowa rozdzielcza
LOKALIZACJA	67 – 120 Koźuchów, obręb Podbrzezie Dolne – działka numer 1109/43, 1109/19, 1109/33, 155/2
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67 – 120 Koźuchów

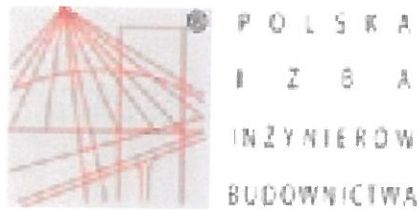
Autorzy	Imię i nazwisko	Uprawnienia Data i podpis
PROJEKTANT branża sanitarna	Magdalena Kowalska	<i>mgr inż. MAGDALENA KOWALSKA</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń, czynników wentylacyjnych, gazowych i wodociagowych i kanalizacyjnych <i>[Signature]</i>
Sprawdzający branża sanitarna	Magdalena Prus	LBS/00487/POOS/08 <i>[Signature]</i>

Załącznik nr¹
do decyzji, uzgodnienia, opinii
Burmistrza Koźuchowa
znak *016 7230.3.3 2020.PP.*
z dnia *04.01.2020.*
z up. Burmistrza
[Signature]
Irena Zabielska
Kierownik Wydziału
Gospodarki Komunalnej

Egz. Nr 2

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1) Strona tytułowa	– str. Nr 1
2) Spis zawartości opracowania	– str. Nr 2
3) Zaświadczenie o przynależności do LIIB	– str. Nr 3
4) Oświadczenia projektanta	– str. Nr 4
5) Informacja dotycząca BIOZ	– str. Nr 5
6) Opis techniczny	– str. Nr 6 – 9
7) Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej	– str. Nr 10 – 11
8) Projekt zagospodarowania terenu – Rys. Nr 01	– str. Nr 12
9) Schemat bloków oporowych – Rys. Nr 02	– str. Nr 13



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-5IE-QKV-Y7C *

Pani Magdalena Jolanta Kowalska o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0022/08
adres zamieszkania ul. Chabrowa 2, 67-120 Kożuchów
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-28 roku przez:

Ewa Bosa, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My, niżej podpisani,

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815, 2166, 2170), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy oświadczamy, że projekt budowlany dotyczący inwestycji pn.:

„Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Jarzębinowej, obręb Podbrzezie Dolne, 67 – 120 Kozuchów”, obejmujący działki o numerach geodezyjnych:

Lp.	Numer geodezyjny działki	Właściciel/zarządca
Obręb Czciradz, 67 – 120 Kozuchów		
1	155/2	Burmistrz Kozuchowa ul. Rynek 1A, 67 – 120 Kozuchów
2	1109/43	Burmistrz Kozuchowa ul. Rynek 1A, 67 – 120 Kozuchów
3	1109/19	Jan Ciszka Kolonja Moniuszki 3, Podbrzezie Dolne
4	1109/33	Michał Haniszewski Lucyna Ott Grzegorz Szatkowski Katarzyna Kuśmierk Krzysztof Rogacki Beata Rogacka Dariusz Stec Joanna Stec Jan Ciszka

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć. Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzamy własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

.....
Podpis Projektanta

.....
Podpis Sprawdzającego

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) wykonawca robót budowlanych przed przystąpieniem do ich wykonania zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – wg pkt. opisu j/n.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W zakres robót budowlanych przy realizacji inwestycji wchodzi budowa sieci wodociągowej metodą wykopu otwartego.

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Wykonanie sieci wodociągowej od W1 do W6.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane na terenie przedmiotowego obszaru to: budynki mieszkalne jednorodzinne. Infrastrukturę techniczną w obszarze projektowanej sieci wodociągowej stanowi sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć elektroenergetyczna, kanalizacja sanitarna.

Infrastrukturę drogową stanowią drogi gruntowe.

Na terenie przedmiotowej inwestycji nie występuje zieleń niska i wysoka.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy budowie sieci wodociągowej są wykopy otwarte, wąskoprzestrzenne z urobkiem na odkład.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych wynikają z faktu prowadzenia tych robót w terenie zabudowanym. Zagrożeniami tymi są:

1/ zagrożenia życia: urazy, zatrucia (przy wydzielaniu się gazu),

2/ zagrożenie wywołane hałasem: hałas (pochodzący od sprzętu i maszyn budowlanych, itp.).

Zagrożenia j/w wynikają z prowadzonych robót budowlanych, takich jak:

- wykopy wąskoprzestrzenne,
- wykonywanie wykopów urządzeniami zmechanizowanymi,
- występowanie osuwisk i przebić wodnych,
- transport materiałów,
- odwodnienia wykopów.

Jako czas występowania zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się okres od rozpoczęcia budowy sieci

wodociągowej do jej zakończenia.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych kierownik budowy zobowiązany jest do bezwzględnego przeprowadzenia instruktażu osób bezpośrednio związanych z wykonawstwem inwestycji w zakresie przepisów BHP, sporządzenia stanowiskowych instrukcji BHP oraz instrukcji obsługi sprzętu mechanicznego.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Teren prowadzenia robót budowlanych

1/ Teren prowadzenia robót powinien być oznaczony, ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oświetlony w porze nocnej (przewidzieć oświetlenie zastępcze).

2/ Przy prowadzeniu robót w drodze, stanowiska pracy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami ruchu drogowego.

3/ Pracownicy wykonujący czynności na drodze powinni być ubrani w kamizelki ochronne, kaski oraz odzież posiadającą barwy bezpieczeństwa.

Prace w wykopach

1/ Prace w wykopach powinny być prowadzone z zastosowaniem niezbędnych środków techniczno – organizacyjnych, zapewniających bezpieczeństwo i higienę pracy, przewidzianych w projekcie organizacji robót lub w instrukcji technologicznej.

2/ Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych dokonać należy wstępnego rozpoznania terenu pod względem istniejącej infrastruktury podziemnej.

3/ Prace w miejscach skrzyżowania istniejących sieci podziemnych z budowanymi sieciami prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

4/ Rurociągi PE układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.

5/ Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem właściwego oznakowania i prowadzenia robót ziemnych.

6/ Ścisłe przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.

7/ Przed zasypaniem sieć zainwentaryzować geodezyjnie.

Opracowała:

Magdalena Prus

Magdalena Kowalska

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o.

ul. Elektryczna 9, 67 – 120 Kozuchów

1) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest:

- a) budowa odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej o średnicy $\varnothing 110$ PE o długości $L = 153,0$ m do wykonania poprzez ułożenie metodą wykopu otwartego, wąskoprzestrzennego z urobkiem na odkład.

Celem inwestycji jest:

- poprawa jakości świadczonych usług przez Inwestora,
- podanie rozwiązań technicznych budowy w/w sieci w zakresie niezbędnym do przyjęcia przez Starostę Nowosolskiego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz ich realizacja.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej metodą tradycyjną, wykopu otwartego, będącej w kompetencji Starosty Nowosolskiego – dotyczy działki o numerze geodezyjnym 1109/33, 1109/19, 1109/43, 155/2, obręb Podbrzezie Dolne, 67 – 120 Kozuchów.

2) Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej istniejące zagospodarowanie terenu stanowią budynki mieszkalne jedno. Infrastrukturę techniczną w obszarze projektowanej sieci wodociągowej stanowi sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć elektroenergetyczna, kanalizacja sanitarna.

Infrastrukturę drogową stanowią drogi gruntowe. Na terenie przedmiotowej inwestycji nie występuje zieleń wysoka oraz niska. Obecnie eksploatowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest na działce numer 1109/43, 1109/19, będąca własnością Spółki USKOM.

3) Projektowane zagospodarowanie terenu

W stosunku do istniejącego zagospodarowania terenu, wprowadzone zmiany polegać będą na:

- ułożeniu w sieci wodociągowej rozdzielczej o średnicy $\varnothing 110$ PE (polietylen) z włączeniem do istniejącej sieci

- wodociągowej w działce 155/2 i 1109/43,
- wykonaniu uzbrojenia projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej, w tym zasuwy odcinające Z1, Z2, Z3 na projektowanej sieci,
 - niniejsza dokumentacja projektowa nie zakłada rozbiórek istniejących sieci wodociągowych, zakłada wyłączenie ich z eksploatacji i pozostawienie w gruncie.

Projektuje się sieć wodociągową rozdzielczą do celów socjalno – bytowych, uzbrojoną w zasuwy odcinające. Sieć wodociągowa do ułożenia metodą wykopu otwartego, wąskoprzestrzennego.

Celem inwestycji jest zapewnienie ciągłości dostaw wody bytowo – gospodarczej do odbiorców pod odpowiednim ciśnieniem, w odpowiedniej ilości oraz jakości, o parametrach określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 07.61.417).

Wykaz działek, na których zlokalizowana jest inwestycja:

Lp.	Numer geodezyjny działki	Właściciel/zarządca
Obręb Czciradz, 67 – 120 Koźuchów		
1	155/2	Burmistrz Koźuchowa ul. Rynek 1A, 67 – 120 Koźuchów
2	1109/43	Burmistrz Koźuchowa ul. Rynek 1A, 67 – 120 Koźuchów
3	1109/19	Jan Ciszka Kolonja Moniuszki 3, Podbrzezie Dolne
4	1109/33	Michał Haniszewski Lucyna Ott Grzegorz Szatkowski Katarzyna Kuśmierk Krzysztof Rogacki Beata Rogacka Dariusz Stec Joanna Stec Jan Ciszka

3.1 Sieć wodociągowa – sposób i metoda wykonania

Wykopy dla sieci wodociągowych powinny być zgodne z przepisami zawartymi w:

- 1) PN-B-10736 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania”,
- 2) PN-B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania”,
- 3) BN-83/8836-02 „Przewody podziemne – Wymagania i badania przy odbiorze”,
- 4) PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Przystępując do robót ziemnych należy wytyczyć trasę projektowanych sieci zgodnie z „Projektem zagospodarowania

terenu” – rys. nr 01. Wykonawca robót zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac ziemnych:

- zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy projektowanych sieci,
- zlecić poszczególnym użytkownikom uzbrojenia podziemnego wytyczenia swoich urządzeń w terenie na trasie przebiegu projektowanych sieci,
- zgłosić poszczególnym użytkownikom uzbrojenia podziemnego przystąpienie do prac ziemnych.

Całość prac w okolicy istniejącego uzbrojenia terenu wykonać ręcznie.

Dno wykopu trzeba wyrównać i usunąć z wszelkich kamieni, głazów, gruzu itp. Wykopy należy prowadzić jako wąskoprzestrzenne, umocnione z urobkiem na odkład.

W zależności od rodzaju gruntu pod rurami należy wykonać podsypkę z piasku o grubości min. 10,0 cm oraz przy zagęszczeniu podłoża około 90 – 95%. Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie powinien zawierać ostrych kamieni lub innych przedmiotów mogących uszkodzić rury.

Na odcinkach, gdzie grunty rodzime spełniają powyższe warunki nie ma konieczności wykonywania podsypki.

Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60 mm wysokość podsypki powinna wzrosnąć o 5 cm.

Obsypkę rurociągów należy wykonać przed przeprowadzeniem próby szczelności. Obsypka zasadnicza powinna być wykonywana do momentu uzyskania grubości warstwy 30,0 cm (po zagęszczeniu do około 95%) powyżej wierzchu rury.

Materiał służący do wykonywania obsypki winien spełniać te same warunki, co materiał do wykonania podsypki.

Wypełnienie dookoła rurociągu oraz obsypkę można wykonać gruntem miejscowym, o ile spełnia wymagania stawiane materiałom służącym do tych prac. Zagęszczenie może być wykonane mechanicznie warstwami, co 10 cm.

Pozostała część wykopu może być wypełniona materiałem rodzimym – zasyпка góma, o ile spełnia wymagania stawiane materiałom służącym do tych prac.

Zasyпка musi być tak wykonana, aby spełniała wymagania stanu struktury nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika, czy terenów rolnych). Pozostała część wypełnienia może być wykonana za pomocą gruntu rodzimego, jeśli maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 300 mm. Zagęszczanie podsypki i zasyпки powinno odbywać się warstwami o grubości 20,0 cm.

Wykopy należy zabezpieczyć przed wodami opadowymi, spływającymi po terenie poprzez wykonanie rowów odwadniających lub innych tymczasowych rozwiązań.

Ze względu na możliwość wystąpienia wody gruntowej, przy budowie sieci wodociągowej przewiduje się prowadzenie okresowego i miejscowego odwadniania wykopów. Projektuje się następujący sposób odwodnienia wykopów:

1/ Odwodnienie powierzchniowe przy pomocy pomp montowanych w studniach z kręgów betonowych na dnie wykopu.

Wydajność pomp do 10,0 l/s. Odwodnienie wymaga odpowiedniego wyprofilowania dna wykopu.

2/ Odwodnienie igłofiltrami ułożonymi dwustronnie w odległości co 1,0 m.

Wodę z odwodnienia wykopów odprowadzić do najbliższej kanalizacji ogólnospławnej lub deszczowej, ewentualnie

najbliższego cieku melioracyjnego. Na odprowadzenie wód deszczowych Wykonawca winien uzyskać stosowne pozwolenia. Opłaty z tytułu odprowadzenia wód z odwodnień ponosi Wykonawca. Każdorazowo sposób odwadniania należy dobrać do aktualnie panujących warunków gruntowo – wodnych i uzgodnić go z Zamawiającym.

W miejscach istniejących ciągów pieszych przewidzieć kładki dla pieszych. Przy pracach wykonywanych na jezdni należy ustawić znaki ostrzegawcze oraz barierki z lampami pulsującymi.

Przebieg wodociągu oznaczyć taśmą PE lokalizacyjno – ostrzegawczą z wkładką metalową. Pod armaturą, pod załamaniem trasy rurociągu oraz w miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej zaprojektowano bloki oporowe, odizolowane folią lub taśmą z tworzywa sztucznego, zabezpieczającą kształtkę przed zniszczeniem przez beton. Bloki oporowe wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania”. Montażu elementów należy dokonywać zgodnie z zaleceniami producenta rur, armatury.

3.2 Sieć wodociągowa rozdzielcza – materiał i średnice rurociągów

Inwestycja w zakresie niniejszego projektu obejmować będzie wykonanie sieci z rur PE100 SDR17 o średnicy Ø110 na min. ciśnienie 1,0 MPa. Rury dopuszczalne do stosowania do wody pitnej, zgodne z normą PN-EN 12201-2:2012, posiadające atest PZH.

3.3 Uzbrojenie sieci wodociągowej

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią zasuwki odcinające kołnierzowe: DN100, zlokalizowane na projektowanym wodociągu.

Usytuowanie armatury należy oznakować trwale za pomocą tabliczek informacyjnych, zawieszonych na słupkach stalowych, zabetonowanych w podłożu lub budynku. Teren wokół skrzynek ulicznych należy umocnić w promieniu 0,5 m, np. kostką brukową betonową.

3.4 Skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem

Istniejąca infrastruktura podziemna w obszarze projektowanego wodociągu nie pozostaje w kolizji z projektowanymi sieciami wodociągowymi.

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić wszystkich użytkowników sieci, z którymi będą się krzyżowały lub, do których będą zbliżały się projektowane sieci wodociągowe.

3.5 Płukanie oraz dezynfekcja sieci wodociągowej

Płukanie

Przewody wodociągowe po próbie hydraulicznej należy dokładnie przepłukać. Płukanie rurociągów przeprowadzić czystą wodą z szybkością nie mniejszą, niż 1,0 m/s. Odprowadzenie wody po płukaniu rurociągu wykonać poprzez odwodnienie czasowe z wyprowadzeniem rur na powierzchnię ziemi i odprowadzeniem do rowu melioracyjnego. Przemycanie powinno trwać tak długo, aż woda odprowadzana będzie tak czysta, jak woda użyta do płukania, lecz nie mniej, niż 10-krotna objętość przemycanego rurociągu. Po zakończeniu płukania należy pobrać próbki wody do badania bakteriologicznego. Można odstąpić od dezynfekcji sieci w wypadku uzyskania pozytywnych wyników analizy po wykonaniu płukania.

Dezynfekcja

Dezynfekcję przeprowadzić roztworem podchlorynu sodu. Roztwór podchlorynu sodu wprowadza się w miejscach ustawienia hydrantów p.poż. Czystą wodę przestaje się wprowadzać, gdy z drugiego końca sieci zacznie wypływać woda silnie pachnąca chlorem. Po upływie 24 godzin powtórzyć płukanie rurociągu wodą czystą (uzdatnioną) do chwili, aż ustanie zapach chloru. Po zakończeniu powtórnego płukania należy pobrać próbki wody do badania i jeżeli są pozytywne sieć nadaje się do eksploatacji. Do badania należy pobrać minimum 3 próbki, w tym jedna z końcowego odcinka sieci.

3.6 Próba szczelności i ciśnienia sieci wodociągowych

Sieć wodociagową należy poddać przeglądowi technicznemu z próbą ciśnienia zgodnie z obowiązującą normą – PN-B-10725:1997.

Przeprowadzenie próby ciśnienia oraz szczelności sieci ciśnieniowej, przed oddaniem jej do eksploatacji, odbyć powinno się zgodnie z obowiązującą normą – PN-B-10725:1997.

3.7 Odtworzenie nawierzchni

Przejścia projektowaną siecią wodociagową w drogach, tym samym odtworzenie nawierzchni należy wykonać na warunkach określonych w decyzjach wydanych przez Burmistrza Kozuchowa.

4) Zestawienie parametrów technicznych projektowanej infrastruktury

Podsumowanie projektowanych długości w zakresie średnic:

- Ø110 PE
- L = 153,0 m

5) Informacja o wpisie do rejestru zabytków

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja jest zlokalizowany w strefie konserwatorskiej Gminy Kozuchów.

6) Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy.

7) Przewidywane zagrożenia dla środowiska

Obszar oddziaływania projektowanych sieci wodociagowych zamyka się w granicach działek, na których jest projektowana inwestycja.

Wpływ inwestycji na środowisko: zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. nr 213, poz. 1397) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz na podstawie uwarunkowań przedstawionych w art. 63 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. Nr poz. 1235 z późn. zm. projektowana inwestycja, tj. budowa sieci wodociagowej rozdzielczej (§3 ust. 1. pkt. 68) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie Prawa budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wyznaczono teren oddziaływania obiektu liniowego. Po rozważeniu wymaganych odległości od innych obiektów wyznaczono obszar oddziaływania inwestycji na 1,0 m w każdą stronę od projektowanego wodociągu. Obszar oddziaływania obiektu liniowego mieści się w zakresie granic działek, przez które przebiega.

W związku z powyższym zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów. Projektowana inwestycja nie spowoduje wycinki drzew, ani nie będzie naruszać ich systemu korzeniowego. W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy gromadzić, czy też czasowo gromadzić. Masy ziemne będą przemieszczane do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

Na terenie objętym inwestycją zostanie uporządkowana gospodarka wodociągowa. Inwestycja jest proekologiczna i nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

8) Stopień skomplikowania obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany nie zalicza się do inwestycji skomplikowanych.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Część rysunkowa została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Spis rysunków:

- 1) Projekt zagospodarowania terenu, skala 1 : 500 – Rys. Nr 01
- 2) Profil podłużny – działka numer 28,27, skala 1:500/100 – Rys. nr 02
- 3) Bloki oporowe (schemat) – Rys. nr 03

III. Uwagi końcowe

- 1) Rurociągi z rur PE układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.
- 2) Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem właściwego oznakowania i prowadzenia robot ziemnych.
- 3) Ściśle przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.
- 4) Przed zasypaniem sieć zainwentaryzować geodezyjnie.
- 5) Sieć wodociągową poddać próbie ciśnienia, płukaniu i dezynfekcji.

- 6) Wykonać odbiór techniczny częściowy i końcowy robót związanych z montażem sieci wodociągowej. W zakres odbioru wchodzić powinna, m.in. kontrola: wykopów, podłoża, podsypki, obsypki, materiałów, wykonania bloków oporowych, rurociągów, szczelności rurociągów oraz zasypki wykopów.
- 7) W razie zaistnienia trudności w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego należy powiadomić autora projektu.
- 8) W miejscach występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne i montażowe należy prowadzić ręcznie, ze szczególną ostrożnością i w porozumieniu z właścicielami lub użytkownikami tych sieci. Zaleca się wykonanie robót w oparciu o Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.

Opracowała:

Magdalena Prus

Magdalena Kowalska

Znak: W.T.P nr 6220/71/2019/BB

Koźuchów, 17.10.2019 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
USKOM Sp. z o.o
ul. Elektryczna 9
67-120 Koźuchów

WARUNKI TECHNICZNE DOT. BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

Na podstawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków - Uchwała nr III/17/18 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 29 listopada 2018 r. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. w Koźuchowie informuje, że dostawa wody będzie odbywać się według następujących zasad:

A. PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH „USKOM” SP. Z O.O. WYRAŻA ZGODĘ NA DOSTAWĘ WODY :

1. Celem umożliwienia dostawy wody do działek ewidencyjnych nr 1109/32; 1109/34; 1109/35; 1109/30; 1109/36; 1109/29; 1109/38 w m. Podbrzezie Dolne, obręb 0011 niezbędne jest:
 - a) wybudowanie odcinka sieci wodociągowej min. \varnothing 90 mm w działce nr 1110/43; 1109/19; 1110/33, wpiętej do fragmentu istniejącej sieci wodociągowej w110 oznaczonej na załączniku graficznym kolorem niebieskim.
 - b) projektowaną sieć wodociągową zakończyć hydrantem p.poż.
2. Dostawa wody odbywać się będzie na warunkach ogólno-miejskich z miejskiej sieci wodociągowej w110 usytuowanej w drodze ul. Jarzębinowa, m. Podbrzezie Dolne.
W tym celu należy wykonać projekt planowanego odcinka sieci wodociągowej oraz wybudować ją zgodnie z zatwierdzonym projektem.

B. WARUNKI OGÓLNE

1. W oparciu o niniejsze warunki techniczne podłączenia należy wykonać projekt odcinka sieci wodociągowej i w 2 egz. przedłożyć do zatwierdzenia.
2. Przegląd techniczny przed zasypaniem dla:
 - a/ nowobudowanej sieci wodociągowej przeprowadzany jest przy udziale przedstawiciela PUK „USKOM” Sp. z o.o. w oparciu o zgłoszenie inwestora minimum 3 dni o gotowości do przeglądu technicznego sieci wodociągowej na podstawie uzgodnionego z PUK „USKOM” Sp. z o.o. projektu budowlanego, inwentaryzacji geodezyjnej wybudowanych sieci wraz z zestawieniem wykonanych jednostek rzeczowych,
3. Pozytywny wynik przeglądu technicznego nowobudowanej sieci wodociągowej będzie podstawą do wyrażenia zgody przez PUK „USKOM” Sp. z o.o. na podłączenie do własnej sieci wodociągowej pod nadzorem PUK „USKOM” Sp. z o.o. oraz przeprowadzenia badań bakteriologicznych przez PSSE.
4. Po spełnieniu wymagań określonych w pkt. B. PUK „USKOM” Sp. z o.o. wystawi „Protokół odbioru końcowego” dla nowobudowanej sieci wodociągowej przed zasypaniem, upoważniający do jej przyłączenia i zakończenia prac budowlanych.
5. Podanie wody do nowobudowanej sieci wodociągowej nastąpi po :
 - a) uzyskaniu pozytywnego protokołu z przeglądu, o którym mowa w pkt. 4,
 - b) zakończeniu prac zgodnie z niniejszymi warunkami oraz obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie,
 - c) zgłoszeniu nowobudowanej sieci do odbioru końcowego,
 - d) spisaniu protokołu końcowego odbioru nowobudowanej sieci,

C. OBOWIĄZUJĄCE PRZY PROJEKTOWANIU NORMY I PRZEPISY:

1. PN-92/B-1706/Az1:1999; PN-B-01700:1999; PN-86/B-09700; PN-B-10725:1997;
2. PN-B-10720:1998; PN-ISO 4064-2+Ad1:1997; PN-ISO 4064-1:1997; PN-ISO 4064-3:1997; PN-92/B-01707; PN-B-10729:1999; PN-92/B-10735;
3. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U z 2019, poz. 1186);
4. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2018.0.1152 tj.);
5. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz. U. z dn. 9 października 2018 r. poz. 1935);
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2019.0.1065 tj.);
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563).
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).
9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
10. Uchwała nr III/17/18 Rady Miejskiej w Kozuchowie z dnia 29 listopada 2018 r. w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Kozuchów.
11. Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2018 poz. 1000).
12. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.
13. W/w warunki są ważne 24 miesiące od daty wystawienia z 1 egz. mapy sytuacyjno-wysokościowej stanowiącej załącznik do niniejszych warunków. Unieważnia się warunki wystawione przed datą niniejszego pisma.

Z up. Zarządu
P.U.K. „USKOM” Sp. z o.o.
Specjalista ds. Technicznych

Beata Beres

Sporządziła:

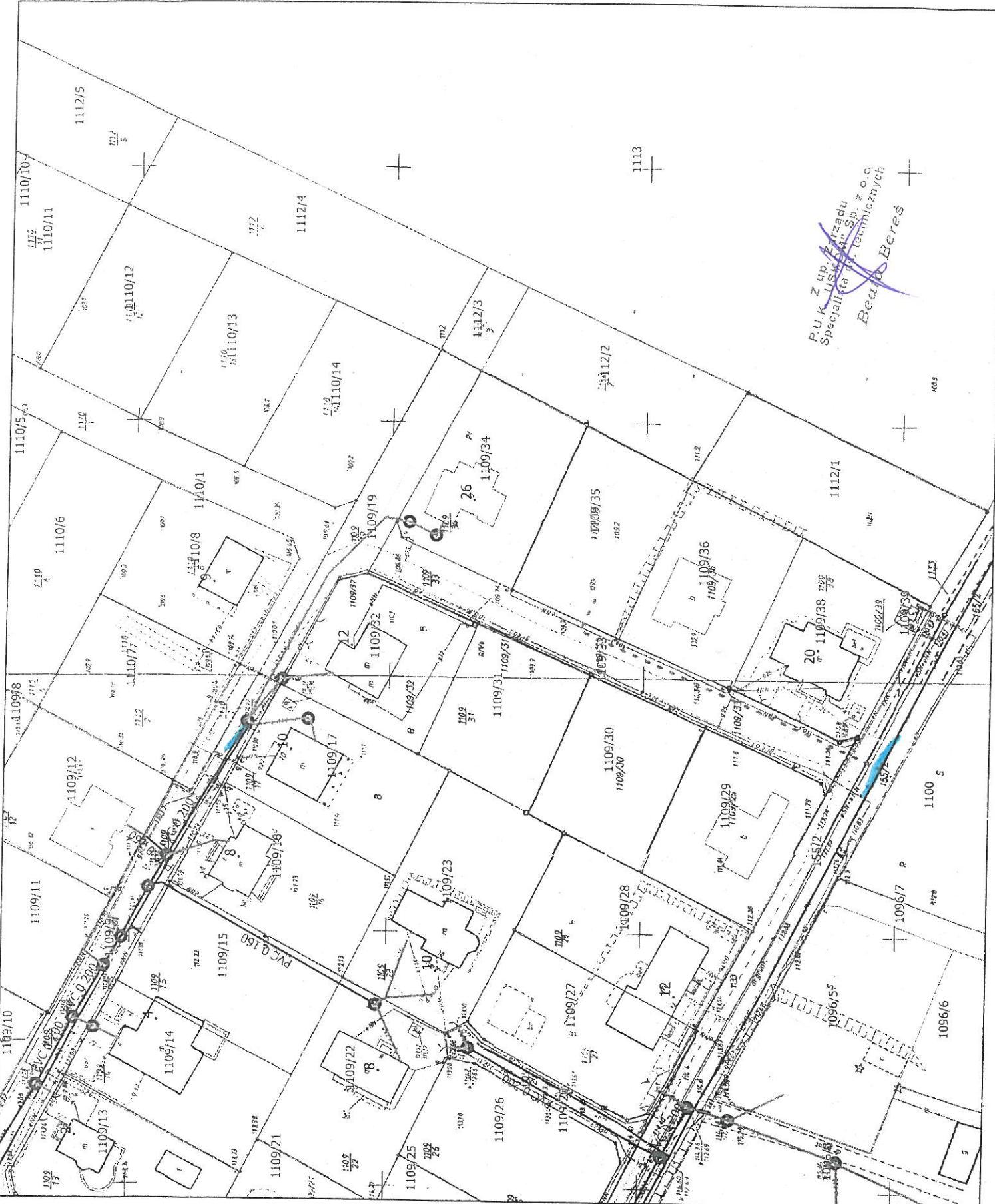
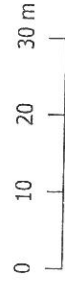
Beata Beres
email: b.beres@uskom.eu
tel.68 355 22 08 w. 27

Załącznik:

1. Załącznik graficzny

Rozdzielnik:

1. Adresat
2. a/a



P.U.K. Z up. Zarządu
Specjalista w Sp. z o.o.
Berta Beres

