



Stanisław Kuźmiński

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**Budowa wodociągu gminnego przewodem PCV Ø 110
w miejscowości Jabłoń -Markowięta, dz. nr ew. 21, 22/1,
dr. 70, 9/1, 9/2, dr. 75, 11/10**

Kategoria obiektu XXVI

**INWESTOR : Gmina Nowe Piekuty ul. Główna 8,
18-212 Nowe Piekuty**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PHU HYDROBUD Stanisław

Kuźmiński ul. Wspólna 4, 18-214 Klukowo

Projektant:	<i>Stanisław Kuźmiński, zam. ul. Wspólna 4, 18-214 Klukowo, Uprawnienia nr UAN 7342-2/92, PDL/0075/PWBS/19, Łom. 6/87</i>	

Klukowo grudzień 2020

Spis Treści

1.	Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	3
2.	Uprawnienia	4
3.	Oświadczenia projektanta	5
4.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	6
5.	Mapa do celów projektowych w skali 1:500	8
6.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	9
7.	OPIS TECHNICZNY	10
7.1	Podstawa opracowania	10
7.2	Przedmiot i zakres opracowania	11
7.3	Sieć wodociągowa	11
7.4	BHP przy robotach oraz wytyczne realizacji	12
7.5	Strefa ograniczonego oddziaływania	13
7.6	Oddziaływanie inwestycji na środowisko	13
7.7	Odbiór techniczny końcowy	13
7.8	Uwagi końcowe	14
8	Informacja BIOZ	15



Stanisław Kuźmiński

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**Budowa wodociągu gminnego przewodem PCV Ø 110
w miejscowości Jabłoń -Markowięta, dz. nr ew. 21, 22/1,
dr. 70, 9/1, 9/2, dr. 75, 11/10**

Kategoria obiektu XXVI

**INWESTOR : Gmina Nowe Piekuty ul. Główna 8,
18-212 Nowe Piekuty**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PHU HYDROBUD Stanisław

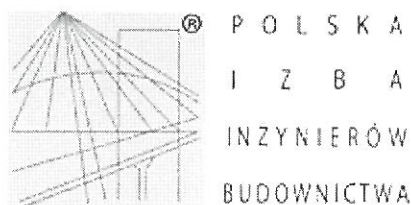
Kuźmiński ul. Wspólna 4, 18-214 Klukowo

Projektant:	<i>Stanisław Kuźmiński, zam. ul. Wspólna 4, 18-214 Klukowo, Uprawnienia nr UAN 7342-2/92, PDL/0075/PWBS/19, Łom. 6/87</i>	

Klukowo grudzień 2020

Spis Treści

1.	Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	3
2.	Uprawnienia	4
3.	Oświadczenia projektanta	5
4.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	6
5.	Mapa do celów projektowych w skali 1:500	8
6.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	9
7.	OPIS TECHNICZNY	10
7.1	Podstawa opracowania	10
7.2	Przedmiot i zakres opracowania	11
7.3	Sieć wodociągowa	11
7.4	BHP przy robotach oraz wytyczne realizacji	12
7.5	Strefa ograniczonego oddziaływania	13
7.6	Oddziaływanie inwestycji na środowisko	13
7.7	Odbiór techniczny końcowy	13
7.8	Uwagi końcowe	14
8	Informacja BIOZ	15



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-M5C-YD7-4US *

Pan Stanisław Kuźmiński o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0795/01
adres zamieszkania ul. Wspólna 4, 18-214 Klukowo
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

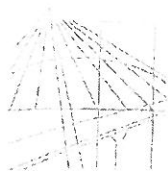
Za zgodność z oryginałem

data

podpis

mgr inż. Stanisław Kuźmiński
18-214 KLUKOWO, ul. Wspólna 4
tel. 86 277 47 44, tel. kom. 602593982
upr. w spec. konstr. budow. i arch.
i instalacyjno-inżynierskich sieci sanitarnych
Nr ŁOM 6887, UAN 7342-2/92
PDL/0075/PWBS/19

* 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.



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/014/19

Białystok, dnia 11 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan STANISŁAW KUŹMIŃSKI
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 11 czerwca 1958 r. w Wiktorzynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0075/PWBS/19

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

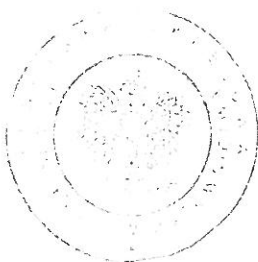
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do wniesienia odwołania ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski

K. Falkowski
M. Gwiazdowski
W. Sadowski

Za zgodność z oryginałem

data
podpis



Otrzymują:

1. Pan Stanisław Kuźmiński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa

mgr inż. Stanisław Kuźmiński
18-214 KLUKOWO, ul. Wspólna 4
tel. 86 277 47 44, tel. kom. 602593982
upr. w spec. konstr. budow. i arch.
i instalacyjno-inżynierskich sieci sanitarnych
Nr LOM 6/87. UAN 7342-2/92
PDL/0075/PWBS/19

13

3. Oświadczenia projektanta

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane projektant

Stanisław Kuźmiński

ul. Wspólna 4

18-214 Klukowo

Uprawnienia UAN 7342-2/92,

PDL/0075/PWBS/19 Łom. 6/87

oświadcza, że przedmiotowy projekt :

Projekt architektoniczno-budowlany budowy wodociągu gminnego przewodem PCV Ø 110
w miejscowości Jabłoń-Markowięta

wykonany na zlecenie: **Gmina Nowe Piekuty ul. Główna 8, 18-212 Nowe Piekuty**

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

DECYZJA Nr 4 /2020
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.50 ust.1, art.51 ust.1 pkt 2, art. 52 ust.1 i art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2020 293 ze zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego - po rozpatrzeniu

GMINA NOWE PIEKUTY
ul. Główna 8
18-212 Nowe Piekuty

dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na **budowie wodociągu gminnego przewodem z rur PVC 110 w miejscowości Jabłoń Kościelna długości około 430 m. na działkach nr geod. 219(droga), , 41/2, 40/8, 40/10, 220, 24/2, 23/2, 22/2, 21/2, 43/1, 21/10 i działka 24/3 obręb ewidencyjny Jabłoń Dobki oraz wodociągu gminnego przewodem z rur PVC 110 w miejscowości Jabłoń Markowięta długości około 190 m. na działkach Nr geod. 21, 22/1, 70 (droga), 9/1, 9/2, 75 (droga), 11/10, gmina Nowe Piekuty.**

u s t a l a m
lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na **budowie wodociągu gminnego przewodem z rur PVC 110 w miejscowości Jabłoń Kościelna długości około 430 m. na działkach nr geod.218/14, 219(droga), 24/3, 41/2, 40/8, 40/10, 220, 24/2, 23/2, 22/2, 21/2, 43/1, 21/10 i działka 24/3 obręb ewidencyjny Jabłoń Dobki oraz wodociągu gminnego przewodem z rur PVC 110 w miejscowości Jabłoń Markowięta długości około 190 m. na działkach Nr geod. 21, 22/1, 70 (droga), 9/1, 9/2, 75 (droga), 11/10, gmina Nowe Piekuty.**

Lokalizację inwestycji przedstawiono na mapie w skali 1: 500 linią koloru niebieskiego.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 i 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzyskano uzgodnienie projektu niniejszej decyzji w zakresie:

- *Ochrony gruntów rolnych – Starosta Powiatu Wysokomazowieckiego zgodnie z art. 53 ust. 5 oraz art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r. poz. 293) nie wniósł uwag i zastrzeżeń w wyznaczonym terminie.*
- *Melioracji wodnych – postanowienie PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni Wód w Białymstoku Nr z dnia.....2020 r.*
- *Terenu przyległego do drogi – postanowienie Zarządu Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowiecku Nr ST. 433.142.2020 z dnia 08.12.2020 r.*

1) Rodzaj inwestycji

Urządzenia infrastruktury technicznej - budowa wodociągu gminnego.

- **do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę należy dołączyć:**

- 1) ostateczną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- 2) 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- 3) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,

6) Skutki wynikające z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Niniejsza decyzja zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie wywołuje skutków o których mowa w art. 36 ustawy.

UZASADNIENIE

Treść decyzji sformułowano w oparciu o wniosek przedłożony przez Gminę Nowe Piekuty.

W wyniku przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, ustalono co następuje:

Wniosek Gminy Nowe Piekuty dotyczy wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie wodociągu gminnego przewodem z rur PVC 110 w miejscowości Jabłoń Kościelna długości około 430 m. na działkach nr geod.218/14, 219(droga), 41/2, 40/8, 40/10, 40/11, 220, 24/2, 23/2, 22/2, 21/2, 43/1, 21/10 i działka 24/3 obręb ewidencyjny Jabłoń Dobki oraz wodociągu gminnego przewodem z rur PVC 110 w miejscowości Jabłoń Markowięta długości około 190 m. na działkach Nr geod. 21, 22/1, 70 (droga), 9/1, 9/2, 75 (droga), 11/10, gmina Nowe Piekuty.

Zakres inwestycji obejmuje teren dróg powiatowych, dróg gminnych oraz tereny rolne własności osób fizycznych, położone wzdłuż dróg powiatowych i gminnych. Inwestor określił we wniosku w części opisowej do wniosku i w części graficznej na mapie zasadniczej w skali 1:500 zakres inwestycji, zaznaczając teren objęty wnioskiem linią koloru niebieskiego.

Zgodnie z art. 2 pkt. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z art. 6 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2020. poz. 65 t.j.) wnioskowane zamierzenie ma charakter inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz. U. z 2019 poz.1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym dla wydania niniejszej decyzji nie zachodzi obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko wymagane przepisami o ochronie środowiska.

Ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego następuje na wniosek inwestora -art. 52.1. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. – (Dz. U. 2020. 293. ze zmianami t.j.)

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego określa między innymi: rodzaj inwestycji, warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych (które musi spełnić Inwestor przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę), nie rodzi natomiast praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Prawo do dysponowania terenem będzie wymagane na etapie postępowania administracyjnego przy wydawaniu decyzji o pozwoleniu na budowę.

- Odstąpiono od uzgodnienia decyzji wynikającej z art. 53 ust. 4 pkt 10 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. ze zmianami z dnia 22 września 2004r. w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, ponieważ na tym terenie w planie sporządzonym przed 01 stycznia 1995r. nie przewidywano realizacji tych zadań.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na przedmiotowy teren może być wydana decyzja również innym wnioskodawcom.

7. OPIS TECHNICZNY

Inwestor: GMINA NOWE PIEKUTY
UL. GŁÓWNA 8
18-212 we Piekuty

7.1 Podstawa opracowania

Do opracowania projektu wykorzystano:

- zlecenie i umowa z Inwestorem
- uzgodnienie z Inwestorem i innymi jednostkami posiadającymi urządzenia na tym terenie
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie i pomiary
- obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie

Projekt sporządzono wg wymagań następujących przepisów prawnych:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333)
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 22 września 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2015 r. poz. Nr 1554)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne (Dz. U. 2001 Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r., poz. 1422),
- Zarządzenie nr 60 Ministra Budownictwa i PMB z dnia 29 grudnia 1970 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe i kanalizacyjne,
- Rozporządzenie Ministra Administracji GTiOS z dnia 03 lipca 1980 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki, (Dz. U. 1980 nr 17 poz. 62)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 nr 14 poz. 16)

7.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa wodociągu gminnego przewodem PCV Ø 110 w miejscowości Jabłoń-Markowięta w gminie Nowe Piekuty. Efektem powyższego przedsięwzięcia jest zabezpieczenie dostawy wody do gospodarstw domowych na tym obszarze. Szczegółowy zakres przebiegu trasy sieci przedstawiono w części graficznej opracowania.

7.3 Sieć wodociągowa

Przewody wodociągowe zostały zaprojektowane po uprzednim przeliczeniu na przepływ wody gospodarczej. Projektowane rurociągi wodociągowe mają być wykonane z rur PCV- Ø110 na ciśnienie robocze 10 atm.

Trasa sieci wodociągowej została usytuowana na podstawie wizji lokalnej oraz uzgodniona z mieszkańcami wsi jak i jednostkami posiadającymi urządzenia na tym terenie. Na trasie sieci, jak w pasie zagrożenia mogą wystąpić: kable, drzewa, oraz inne przeszkody, w pobliżu których roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem odległości: od kabli – 0,5m, słupów-1,5m, budynków-3m.

Nie przewiduje się wycinki drzew, mogą natomiast wystąpić sporadyczne uszkodzenia korzeni drzew.

Zasuwy wodociągowe zaprojektowano na wszystkich węzłach. Skrzynki do zasuw Ø 150 mm, nawiertak i sygnalizacje Ø 80-100 mm. Armaturę zabezpieczyć typowymi obudowami betonowymi o średnicy 0,50-0,65 m. Armaturę podziemną izolować abizolem, taśmą Denso, nadziemną oznakować przy pomocy słupków i tabliczek wg normy PN-62/B-09700

W miejscach skrzyżowań sieci z istniejącym uzbrojeniem terenu jak kable energetyczne i telekomunikacyjne wykopy należy prowadzić ręcznie celem uniknięcia uszkodzeń istniejących urządzeń. W punktach tych na kable należy założyć rury osłonowe PCV dwudzielne typu „Arota” Ø63 mm.

Na trasie rurociągów wodociągowych w trakcie robót ziemnych mogą wystąpić grunty zawartością kamieni itp. Pod rurociągi w miejscach tych jak wyżej oraz gdzie grunt jest nienośny należy wykonać ławę piaskowo-żwirową o grubości 15-20 cm, zaś rury zasypać do wysokości około 20 cm zwarsztwą piasku. Pozostałą część zasypania można wykonać gruntem rodzimym.

Roboty prowadzone w jezdniach dróg, zasypywać warstwami grubości 0,2 m z równoczesnym ich zagęszczeniem mechanicznie lub ręcznie, przy czym wskaźnik zagęszczenia gruntu 1ś według normy BN-77/893 I-12 nie powinien być niższy od 0,95 dla górnych warstw do głębokości 1,20 m i niższy od 0,90 dla warstw poniżej 1,20 m. Grunty

badać według PN-75/B-04481. Przeciski pod drogami wykonać w rurach osłonowych przewiertem sterowanym. Wymienione roboty nie mogą naruszać warstw konstrukcyjnych nawierzchni w przypadku naruszenia elementów pasa drogowego, firma realizująca powyższe prace na własny koszt przywróci uszkodzoną konstrukcję do stanu pierwotnego.

Roboty montażowe przy układaniu przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z „Instrukcją wykonanie i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu” – wydanie MGTiOŚ Dep. Bud. Komunalnego.

W celu zaopatrzenia przewodów wodociągowych przed rozerwaniem na złączach, na zmianie kierunku przewodu wykonać bloki oporowe BN-81/9192-05 i BN-81/9192-04. Rurociągi w miejscach kontaktu z betonem odizolować podwójną warstwą papy, folii, lub innego tworzywa / pianka poliuretanowa/.

Ogólna ilość projektowanej sieci rur PCV wynosi 162 m.

Dopuszczalne odchyłki:

$\pm 0,15$ m dla wymiarów w planie większych od 1,5 m,

$\pm 0,05$ m dla wymiarów w planie mniejszych od 1,5 m,

$\pm 0,01$ m dla rzędnych posadowienia rurociągu,

$\pm 2\%$ dla wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Przed oddaniem sieci do eksploatacji przeprowadzić próby ciśnieniowe – BN-78/9192-02 oraz PN-81/10725, uzyskać zgodę PSSE na materiały budowlane na podstawie atestów, oraz zezwolenie na włączenie do eksploatacji.

7.4 BHP przy robotach oraz wytyczne realizacji

Przy wykonawstwie robót należy zwrócić uwagę na właściwe szalowanie wykopów, prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie wykopów. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uzyskać zgodę i warunki na ich prowadzenie w odpowiednich jednostkach: Zarząd Dróg, Rejon Energetyczny, Urząd Telekomunikacyjny itp.

W pobliżu kabli, słupów, drzew, budynków i innych przeszkód roboty prowadzić ręcznie. Rurociągi zaleca się wykonać z rur PCV, PE producentów posiadających atesty i aprobaty techniczne, higieniczne dopuszczające do stosowania ich w budownictwie inżynierskim.

Całość robót budowlano-montażowych wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i

przemysłowe” i Instrukcją montażu rurociągów PCV wydaną przez producenta rur oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Próby ciśnieniowe i odbiory częściowe wykonać w obecności inspektora nadzoru, inwestora i przedstawiciela przyszłego użytkownika (dostawcy wody) z jednoczesnym sporządzeniem protokołu z przeprowadzonych prób, lub z wpisem do dziennika budowy. Ciśnienie próbne 1,0 Mpa. Odcinki poddawane próbie o długości do 200 m. Na całej długości próbowanego odcinka powinna być dokonana osypka gruntem, złącza odkryte i w pełni widoczne.

Przed oddaniem sieci do eksploatacji przeprowadzić dezynfekcję przewodów i uzyskać pozytywne wyniki badania wody z PSSE.

7.5 Strefa ograniczonego oddziaływania

Strefa ograniczonego oddziaływania nie wychodzi poza obręb działek objętych planem zabudowy.

7.6 Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników obiektu. Działki na których projektowany jest obiekt budowlany nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie są objęte jakąkolwiek formą ochrony przyrody, ani też dziedzictwa kulturowego.

7.7 Odbiór techniczny końcowy

Odbiór końcowy powinien uwzględniać:

- a) zgodność wykonanych robót z dokumentacją oraz inwentaryzacją geodezyjną,
- b) zgodność rozmieszczenia hydrantów p. pożarowych
- c) zbadanie rozstawu węzłów wodociagowych i zasuw
- d) zbadanie protokołów prób ciśnieniowych
- e) zbadanie protokołów odbioru robót przez jednostki posiadające urządzenia w tym terenie
- f) płukanie i dezynfekcja sieci wodociagowej
- g) wyniki badania wody
- h) atesty, aprobaty techniczne na zabudowane urządzenia
- i) zgoda PSSE na włączenie obiektu do eksploatacji
- j) zestawienie wykonanych przyłączy wodociagowych z numeracją wodomierzy
- k) zestawienie lokalizacji hydrantów p. pożarowych
- l) uzgodnienia wprowadzonych zmian z inwestorem i projektantem
- m) rozliczenie finansowe obiektu

- n) oświadczenie kierownika budowy zgodnie z art.57 ust 1 pkt2 Prawa Budowlanego o wykonaniu robót zgodnie z projektem, warunkami pozwolenia na budowę, doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy.

7.8 Uwagi końcowe

Materiały stosowane w wykonawstwie mogą mieć różnych producentów o ile nie zażyczy sobie tego inwestor, eksploatacja wodociągu w wydanych warunkach technicznych. Materiały te powinny posiadać parametry zgodne z projektem.

Przy wykonawstwie robót w obrębie wymienionych powyżej urządzeń melioracji szczegółowych należy zachować niżej podaną zasadę:

- w obrębie kolizji z drenowaniem roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności , by nie spowodować uszkodzenia rurociągów. W przypadku naruszenia urządzeń melioracyjnych rurociągi drenarskie należy odbudować i zabezpieczyć dodatkowo przed załamaniem się wskutek osiadania naruszonego gruntu, np. poprzez wykonanie połączenia sztywną rurą PCV odpowiedniej średnicy obustronnie opartą o nienaruszony rodzimy grunt. Zabezpieczenie rurociągów drenarskich należy traktować jako roboty zanikowe podlegające odbiorowi przed zasypaniem. Rurociągi drenarskie występują średnio na głębokości 0,80- 1,30m., z tym , że nie wyklucza się sporadycznego płytszego lub głębszego występowania tych rurociągów (np. w niewielkich zagłębieniach lub przekopach).

8 Informacja BIOZ

Informacja

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa wodociągu gminnego przewodem PCV Ø110 w miejscowości Jabłoń-Markowięta , 18-212 Nowe Piekuty.

Adres: **Jabłoń-Markowięta**

Inwestorzy: **Gmina Nowe Piekuty**

ul. Główna 8

18-212 Nowe Piekuty

Opracował: **mgr inż. Stanisław Kuźmiński**

ul. Wspólna 4

18-214 Klukowo

Uprawnienia nr UAN 7342-2/92, PDL0075/PWBS/19

Łom. 6/87

INFORMACJA

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. 2003 Nr 120 poz. 126)

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa wodociągu gminnego przewodem PCV Ø 110 w miejscowości Jabłoń-Markowięta, 18-212 Nowe Piekuty.

Adres obiektu: Jabłoń-Markowięta

1. W trakcie opracowania niniejszej informacji Wykonawca robót nie jest jeszcze znany.
2. Niniejszą informację opracowano w oparciu o dane z projektu budowlanego na wykonanie budowy sieci wodociągowej.
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych..
 - a) Brak
4. Elementy zagospodarowania działek lub terenów które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
 - a) drogi publiczne
5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.
 - a) prace poniżej poziomu gruntu – wykopy pod sieć i przyłącza wodociągowe – może nastąpić osunięcie się ziemi
 - b) prace przy wykonywaniu wykopów i układaniu sieci wodociągowych biegnących (w pobliżu)
równoległe lub w poprzek do trasy kabli energetycznych
 - może nastąpić porażenie prądem
 - c) prace prowadzone w pasach dróg publicznych (może dojść do kolizji z pojazdami poruszającymi się po drodze itp.)
 - d) przy nieodpowiednim składowaniu materiałów budowlanych i ustawianiu urządzeń technicznych
 - składowanie materiałów budowlanych i ustawianie urządzeń technicznych powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunęcia lub rozsunięcia się składowych materiałów z zachowaniem dróg przejścia między stosami i urządzeniami.
 - opieranie składowych materiałów o płoty, słupy linii napowietrznych jest zabronione.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

a) instruktaż ogólny powinien zapoznać pracowników z:

- podstawowymi przepisami bhp, kodeksu pracy w zakładach zbiorowych pracy oraz regulaminem pracy.

- przepisami i zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy

- zasadami udzielania pierwszej pomocy

b) instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać pracowników z :

- zagrożeniem występującym na określonym stanowisku pracy

- sposobu ochrony przed zagrożeniami

- metodami bezpieczeństwa wykonywania pracy na danym stanowisku

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym w trakcie wykonywania robót budowlanych

a) zakres prac powinien być dostosowany do systemu technologicznego i metod prowadzenia robót

b) roboty powinny być oznakowane

c) wykopy wąsko przestrzenne powinny być szalowane

d) w wykopach powinny być ustawione drabinki umożliwiające wejście do wykopu i wyjście z niego.

e) roboty prowadzone w pasach dróg publicznych powinny być oznakowane i wykonane zgodnie z opracowanym i uzgodnionym z właściwymi jednostkami „Projektem organizacji ruchu na tymczasowe zajęcie pasa drogi na czas budowy”

f) przez cały czas na budowie powinno pracować minimum trzy osoby.

g) budowa powinna być zaopatrzona w:

- telefon, tablice informacyjne i ostrzegawcze, znaki drogowe

- kompletną apteczkę pierwszej pomocy (środki opatrunkowe, zaciskowe, dezynfekcyjne, przeciwbólowe, rozkurczowe, uspokajające itp.)

- podstawowe środki gaśnicze (gaśnice, koce sprzęt- bosak itp.)

- lampy do sprawdzania czy w wykopach-szambach nie występuje dwutlenek węgla