

ZAMAWIAJĄCY	Nazwa Inwestora: Gmina Bukowsko Adres: Urząd Gminy Bukowsko, 38-505 Bukowsko 290 woj. Podkarpackie				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	„Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej w miejscowościach: Dudyńce, Zboiska i Wolica gmina Bukowsko”				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Pobiedno, Dudyńce, Zboiska i Wolica Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
NAZWY I KODY (CPV)	Grupa robót: Kategoria robót: 74232000-4 Usługi inżynierskie w projektowaniu 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Autor opracowania	mgr inż. Piotr Boroń	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych PDK/0029/POOS/09	Program funkcjonalno- użytkowy	luty 2022	
Nazwa i adres podmiotu opracowującego PFU	Piotr Boroń IGS USŁUGI PROJEKTOWE ul. Kościuszki 2, 36-200 Brzozów				

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego

1.	Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego.....	3
1.1.	Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych	3
1.2.	Ogólne właściwości funkcjonalno użytkowe	5
1.3.	Szczegółowe właściwości funkcjonalno użytkowe	6
1.4.	Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	7
1.4.1.	Wymagania w projektowaniu.....	7
1.4.2.	Wymagania do wykonania robót i obiektów	8
1.4.3.	Przygotowanie terenu budowy	9
1.4.4.	Architektura, konstrukcja i wyposażenie obiektów.	10
1.4.5.	Zagospodarowanie terenu hydroforni.....	10
2.	Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego.....	10
2.1.	Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów	10
2.2.	Oświadczenie zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	10
2.3.	Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego	12
2.4.	Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:	13
2.4.1.	Kopia mapy zasadniczej	13
2.4.2.	Wyniki badań gruntowo wodnych	13
2.4.3.	Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków	13
2.4.4.	Inwentaryzacja zieleni.....	13
2.4.5.	Dane dotyczące zanieczyszczenia atmosfery.....	13
2.4.6.	Pomiary ruchu drogowego, hałasu, i innych uciążliwości.....	13
2.4.7.	Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych, jeżeli podlegają rozbiórce.....	13
2.4.8.	Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne związane z przyłączeniem obiektu do istniejącej sieci wodociągowej, elektrycznej oraz drogowej	13
2.4.9.	Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.....	14

1. Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego.

1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych

Charakterystyka terenu.

Gmina Bukowsko administracyjnie znajduje się w powiecie sanockim w województwie podkarpackim. Geograficznie gmina położona jest w południowo-wschodniej części Polski na Pogórzu Bukowskim. Siedzibą gminy jest Bukowsko.

Gminę zamieszkuje ok. 5458 mieszkańców. Charakter gminy – gmina rolnicza, ok. 53% użytków oraz obszary leśne stanowiące 36% powierzchni.

Gminę tworzy trzynaście sołectw, a mianowicie Bukowsko, **Dudyńce**, Karlików, Nadolany, Nagórzany, Nowotaniec, Pobiedno, Tokarnia, Wola Piotrowa, Wola Sękowa, **Wolica** i **Zboiska**.

Sieć drogowa

Przez gminę przebiega droga wojewódzka Sieniawa – Bukowsko – Szczawne, droga powiatowa Sanok – Bukowsko, Pisarowce – Nowotaniec, Wola Sękowa (przez wieś), Wola Piotrowa (przez wieś), Pobiedno – Zboiska, Pobiedno – Dudyńce, oraz drogi gminne.

Warunki wodne.

Gmina Bukowsko położona jest na Pogórzu Bukowskim w zlewni rzeki San i w zlewni rzeki Wisłok. W zlewni rzeki San znajduje się zlewnia lewostronnego dopływu - potoku Sanoczek (miejscowości Pobiedno, Dudyńce, Zboiska, Wolica, Bukowsko).

Problemy własności terenu w zasięgu inwestycji wodociagowych.

Planowana sieć wodociągowa lokalizowana będzie wzdłuż dróg powiatowych i dróg gminnych.

Właścicielami gruntów na terenie gminy są:

- osoby fizyczne,
- instytucje
- gmina
- Skarb Państwa

Zarządcami dróg powiatowych są: Zarząd Dróg Powiatowych w Sanoku.

Zarządcami cieków są:

- Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Przemyśle
- spółki wodne

Zaopatrzenie w wodę wsi Pobiedno, Zboiska, Dudyńce i Bukowsko przewidziano z wodociągu komunalnego w Sanoku.

W miejscowości Dudyńce projektowana jest gminna sieć kanalizacji sanitarnej.

Zgodność inwestycji z planem ogólnym, miejscowym i regionalnym.

Gmina Bukowsko nie posiada obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla miejscowości Gminy Bukowsko.

Realizacja przedsięwzięcia musi być zgodna z Ustawą Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.), a w szczególności w zakresie jej realizacji na terenach szczególnego zagrożenia powodzią (art. 40 i art. 88L w/w ustawy). Uzyskanie decyzji Dyrektora Regionalnego Dyrekcji Gospodarki Wodnej w Rzeszowie zwalniającej z zakazów lokalizowania i wykonywania robót na terenach szczególnego zagrożenia powodzią przed wydaniem decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego jest niezbędne i wymagane prawem (Rozporządzeniem Rady Ministrów z 18.10.2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911).

Ludność

Wg stanu na koniec 2021r. w poszczególnych sołectwach Gminy Bukowsko mieszka:

- we wsi Bukowsko 1901 mieszkańców (obecnie 1927 mieszkańców)
- we wsi Dudyńce 184 mieszkańców (obecnie 173 mieszkańców)
- we wsi Wolica 321 mieszkańców (obecnie 310 mieszkańców)
- we wsi Zboiska 244 mieszkańców (obecnie 226 mieszkańców)

Zakłady pracy nie związane z rolnictwem występują w miejscowości Bukowsko. Ponieważ brak jest danych o zapotrzebowaniu wody przyjęto, że potrzeby w zaopatrywaniu w wodę nie przekroczą 10% ilości potrzeb wody dla miejscowości. Hodowla bukatów prowadzona jest we wsiach Zboiska, Dudyńce i Wolica.

Lokalizacja inwestycji

Zadanie inwestycyjne zlokalizowane jest na terenie gminy Bukowsko w miejscowościach Pobiedno, Dudyńce, Zboiska i Wolica.

Obecnie w/w miejscowości nie posiadają wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Mieszkańcy korzystają z przydomowych studni kopanych i wierconych. Wsie nie są skanalizowane i posiadają sieć gazową. Przez miejscowość Pobiedno, Dudyńce i Wolice przebiega nowo wybudowany gazociąg wysokoprężny DN1000.

Zaopatrzenie w wodę wsi Pobiedno, Zboiska i Dudyńce i Wolice, a przyszłości wsi Bukowsko przewidziano z wodociągu komunalnego w Sanoku z istniejącego gminnego wodociągu wybudowanego przez gminę Bukowsko we wsi Pobiedno podłączonego do tego wodociągu. W Pobiednie wybudowano zbiornik retencyjno-wyrównawczy o pojemności 200 m³. Rzędna minimalnego poziomu wody w zbiorniku R = 385,0m n.p.m. Rzędna maksymalnego poziomu wody w zbiorniku R = 389,0 m n.p.m.

W miejscowości Dudyńce należy wybudować sieć wodociągową rozdzielczą zaopatrującą w wodę ok. 60 budynków mieszkalnych i kilka gospodarstw rolnych (hodowla bukatów).

W miejscowości Zboiska należy wybudować sieć wodociągową rozdzielczą zaopatrującą w wodę ok. 70 budynków mieszkalnych i kilka gospodarstw rolnych (hodowla bukatów) oraz Ośrodek Rekolekcyjny.

W miejscowości Wolica należy wybudować sieć wodociągową rozdzielczą zaopatrującą w wodę ok. 80 budynków mieszkalnych i kilka gospodarstw rolnych (hodowla bukatów). Wodociąg rozdzielczy w Wolicy zostanie w przyszłości rozbudowany w kierunku wsi Bukowsko.

1.2. Ogólne właściwości funkcjonalno użytkowe

Sieć wodociągowa rozdzielcza we wsiach Dudyńce, Zboiska i Wolica pełnić będzie również rolę wodociągu przeciwpożarowego dla w/w miejscowości.

Ciśnienie statyczne i dynamiczne w sieci wodociągowej stabilizuje zbiornik retencyjno - wyrównawczy we wsi Pobiedno. Części wsi Dudyńce, Zboiska i Wolica położone powyżej rzędnej 365,0m n.p.m. wymagają wybudowania hydroforni strefowych.

Ciśnienie minimalne u odbiorcy wody - 3,0 bar

Ciśnienie maksymalne u odbiorcy wody - 5,5 bar

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr 124 poz. 1030) określa w tabeli 1 wymaganą wydajność wodociągu do gaszenia pożaru w zależności od wielkości jednostki osadniczej:

- jednostka osadnicza do 2000 mieszkańców - 5 l/s

- jednostka osadnicza powyżej 2000 mieszkańców - 10 l/s

oraz:

- w par. 9.7 pkt. 1. średnice sieci wodociągowej: - obwodowej rury stalowe DN 100 lub równoważne

- rozgałęźnej rury stalowe DN 125 lub równoważne

- w par. 10.1 na sieci wodociąg. p. poż. stosuje się zewnętrzne hydranty naziemne o średnicy DN80

- w par. 10.4 hydranty wyposaża się w odcięcia w pozycji otwartej

- w par. 10.6 odległość hydrantów do 150 m

Średnice równoważne określono na podstawie porównania przepustowości i chropowatości rur polietylenowych z przepustowością rurociągów stalowych i ich chropowatości.

- rury stalowe DN100 - średnica równoważna rur polietylenowych $\varnothing 110$ PE 100RC SDR11 i SDR17

- rury stalowe DN125 - średnica równoważna rur polietylenowych $\varnothing 125$ PE 100RC SDR17

i $\varnothing 140$ PE 100RC SDR11.

Pozostałe rury wodociągowe wg obliczeń hydraulicznych wydajności sieci wodociągowej.

1.3. Szczegółowe właściwości funkcjonalno użytkowe

Miejscowość Dudyńce

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 160\text{mm}$ PE we wsi Pobiedno, projektowanego wodociągu dla miejscowości Dudyńce należy zaprojektować na działce numer ewidencyjny 325/1 obręb ewidencyjny Pobiedno.

Hydrofornię sieciową należy zaprojektować i wykonać na działce numer ewidencyjny 137 obręb ewid. Dudyńce o parametrach:

$$Q_p = 0,35\text{m}^3/\text{h} = 0,1\text{ l/s} \text{ do } Q_{\text{poż}} = (0,1 \times 0,15) + 5,0 = 5,02\text{ l/s}, H_p = 34,7\text{m s.w.}$$

Zapotrzebowanie wody dla wodociągu wiejskiego w Dudyńcach wynosi:

$$Q_{\text{śrd}} = 173\text{ Mk} \times 0,1\text{m}^3/\text{dMk} + 40\text{ jp} \times 0,06\text{ m}^3/\text{jp} = 19,7\text{ m}^3/\text{d}$$

$$q_{\text{poż}} = 5,0\text{ l/s}$$

Wymagane minimalne ciśnienie na końcówce wodociągu na działce 60/1 obr. ewid. Dudyńce 26,0m s.w. (rzędna 389,0m n.p.m.).

Miejscowość Zboiska

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 140\text{mm}$ PE we wsi Pobiedno, projektowanego wodociągu dla miejscowości Zboiska należy zaprojektować na działce numer ewidencyjny 1027/1 obręb ewid. Pobiedno.

Hydrofornię sieciową należy zaprojektować i wykonać na działce numer ewidencyjny 433/2 obręb ewid. Zboiska o parametrach:

$$Q_p = 1,44\text{ m}^3/\text{h} = 0,4\text{ l/s} \text{ do } Q_{\text{poż}} = (0,4 \times 0,15) + 5,0 = 5,06\text{ l/s} \quad H_p = 60,4\text{ m s.w.}$$

Zapotrzebowanie wody dla wodociągu wiejskiego w Zboiskach wynosi:

$$Q_{\text{śrd}} = 226\text{ Mk} \times 0,1\text{m}^3/\text{dMk} + 25\text{ jp} \times 0,06\text{ m}^3/\text{jp} + 50\text{Mk} \times 0,1\text{ m}^3/\text{dMk} = 33,1\text{ m}^3/\text{d}$$

$$q_{\text{poż}} = 5,0\text{ l/s}$$

Wymagane minimalne ciśnienie na końcówce wodociągu na działce 361 obr. ewid Zboiska – 30m s.w. (rzędna 423,0m n.p.m.).

Miejscowość Wolica

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 160\text{mm}$ PE we wsi Pobiedno, projektowanego wodociągu dla miejscowości Wolica należy zaprojektować na działce numer ewidencyjny 1070/6 obręb ewid. Pobiedno.

Hydrofornię sieciową należy zaprojektować i wykonać na działce numer ewidencyjny 209 obręb ewid. Wolica o parametrach:

$$Q_p = 1,33\text{ m}^3/\text{h} = 0,37\text{ l/s} \text{ do } Q_{\text{poż}} = (0,37 \times 0,15) + 5,0 = 5,06\text{ l/s} \quad H_p = 60,0\text{m s.w.}$$

Zapotrzebowanie wody dla wodociągu wiejskiego w Wolicy wynosi:

$$Q_{\text{śrd}} = 310\text{ Mk} \times 0,1\text{m}^3/\text{dMk} + 30\text{ jp} \times 0,06\text{ m}^3/\text{jp} = 32,8\text{ m}^3/\text{d}$$

$$q_{\text{poż}} = 5,0\text{ l/s}$$

Wymagane minimalne ciśnienie na końcówce wodociągu na działce 323 obr. ewid Wolica – 30,0 m s.w. (rzędna 445,0 m n.p.m.).

1.4. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1.4.1. Wymagania w projektowaniu

Wykonawca przed rozpoczęciem prac projektowych dokona weryfikacji danych wyjściowych tj. bilansu wody, miejsca włączenia do istniejącej sieci wodociągowej, przekroczeń dróg publicznych, cieków wodnych i lokalizacji projektowanych wodociągów na działkach gruntowych. W uzasadnionych przypadkach dostosuje je tak, aby osiągnął cel założony w Programie Funkcjonalno Użytkowym. Wykonawca na własny koszt wykona niezbędne analizy, badania, uzupełnienia obliczeń niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

Zakres opracowań przedprojektowych i projektowych:

- aktualizacja map sytuacyjno – wysokościowych w zakresie oznaczonym na załączonych do PFU mapach zasadniczych:
 - a) miejscowość Dudyńce – 34,35 ha
 - b) miejscowość Zboiska – 34,31 ha
 - c) miejscowość Wolica – 38,58 ha
- badania podłoża gruntowego w miejscach wskazanych przez autora projektu
- projekty zagospodarowania terenu – a) Sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Dudyńce
 - b) Sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Zboiska
 - c) Sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Wolica
- projekty techniczne ze szczegółami rozwiązań niezbędnymi do uzgodnień, decyzji i realizacji
- projekty powykonawcze i inwentaryzację geodezyjną wykonanych obiektów budowlanych
- projekt rozruchu sieci wodociągowej i hydroforni wraz z dokumentacją powykonawczą rozruchową
- instrukcje obsługi, eksploatacji i konserwacji

Inne dokumentacje

Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt do wykonania innych opracowań wynikających z konieczności uzyskania zgód właścicieli gruntów i zarządców istniejącej infrastruktury.

Zakres dokumentacji projektowej obejmuje:

- projekt budowlany wielobranżowy, opracowany zgodnie z ustawą Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 poz. 2351 i z 2022 poz. 88,
- projekt techniczny wykonawczy opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresy formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020.1609 z późn. zm.)
- projekt powykonawczy z naniesionymi w sposób czytelny wszelkimi zmianami wprowadzonymi w czasie budowy
- dokumentację powykonawczą rozruchową - sprawozdanie z rozruchu, instrukcje obsługi i eksploatacji

Cała dokumentacja będzie przedmiotem zatwierdzenia przez Zamawiającego. Zasady przedkładania dokumentów do akceptacji Zamawiającemu.

Forma dokumentacji projektowej

- papierowa w trzech egzemplarzach z podpisami wymaganymi oraz
- postać elektroniczna w jednym egzemplarzu zaopatrzona w elektroniczny podpis kwalifikowany.

Instrukcje obsługi Wykonawca opracuje w dwóch egzemplarzach.

1.4.2. Wymagania do wykonania robót i obiektów

a) Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Dudyńce

W miejscowości Dudyńce wykonać należy:

- sieć wodociągowa rozdzielczą o średnicy $\varnothing 32 \div 125$ mm PE o długości ok. 5,22 km - średnice rur na poszczególnych odcinkach uwidoczniono na załączonych mapach zasadniczych,
- kontenerową hydrofornię sieciową z zestawem pompowo - hydroforowym o wyd. $Q_p = 5,02$ l/s i $H_p = 34$ m H_2O i bezodpływowym zbiornikiem ścieków,
- przyłącza wodociągowe o średnicy $\varnothing 32$ mm PE dla ok. 60 budynków o długości ok. 1,3 km z węzłami wodomierzami,
- przyłącza wodociągowe o średnicy $\varnothing 50$ mm PE dla kilku budynków gospodarczych o długości ok. 0,3 km z węzłami wodomierzami DN25
- przekroczenia potoków (ok. 3 szt.)
- przekroczenia drogi powiatowej (ok. 2 szt.)
- przekroczenia dróg lokalnych (ok. 6 szt.)
- skrzyżowanie z gazociągiem wysokopiętnym o średnicy 1000 mm

Na sieci wodociągowej należy zamontować uzbrojenie ok. 14 szt. hydrantów p. poż., ok. 2 zespoły zaworowo spustowe, odpowietrznik sieciowy oraz zasuwy odcinające z obudową i skrzynką do zasuw.

b) Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Zboiska

- sieć wodociągowa rozdzielczą o średnicy $\varnothing 32 \div 125$ mm PE o długości ok. 5,55 km - średnice rur na poszczególnych odcinkach uwidoczniono na załączonych mapach zasadniczych,
- kontenerową hydrofornię sieciową z zestawem pompowo hydroforowym o wyd. $Q_p = 5,06$ l/s i $H_p = 60,4$ m H_2O oraz zbiornikiem wyrównawczym o pojemności 30 m^3 , i bezodpływowym zbiornikiem ścieków,
- przyłącza wodociągowe o średnicy $\varnothing 32$ mm PE dla ok. 70 budynków o długości ok. 1,65 km z węzłami wodomierzami,
- przyłącza wodociągowe o średnicy $\varnothing 50$ mm PE o długości ok. 0,1 km z węzłami wodomierzami DN25.
- przekroczenie rzeki Sanoczek
- przekroczenie potoku Modrza
- przekroczenie drogi powiatowej (ok. 3 szt.)
- przekroczenie dróg lokalnych (ok. 3 szt.)

Na sieci wodociągowej należy zamontować ok. 13 szt. hydrantów p. poż., ok. 3 zespoły zaworowo spustowe, ok. 4 studzienki odpowietrzające oraz zasuwy odcinające z obudową i skrzynką do zasuw.

Część wodociągu $\varnothing 125\text{mm}$ PE budowana będzie na obszarze NATURA 2000 – odcinek o długości 75 m, i na terenach zagrożonych powodzią wodami Q1% - odcinek 60 m,

c) Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Wolica

- sieć wodociągowa rozdzielczą o średnicy $\varnothing 32\div 160\text{mm}$ PE o długości ok. 6,0 km - średnice rur na poszczególnych odcinkach uwidoczniono na załączonych mapach zasadniczych
- kontenerową hydrofornię sieciową z zestawem pompowo hydroforowym o wyd. $Q_p = 5,06 \text{ l/s}$ i $H_p = 60,0 \text{ m H}_2\text{O}$ i bezodpływowym zbiornikiem ścieków
- przyłącza wodociągowe o średnicy $\varnothing 32\text{mm}$ dla ok. 80 budynków o długości ok. 1,95km z węzłami wodomierzowymi,
- przyłącza wodociągowe o średnicy $\varnothing 50\text{mm}$ o długości ok. 0,1 km z węzłami wodomierzami DN25,
- przekroczenie rzeki Sanoczek
- przekroczenie potoku bez nazwy
- przekroczenie drogi powiatowej (ok. 3 szt.)
- przekroczeń dróg lokalnych (ok. 13 szt.)

Na sieci wodociągowej należy zamontować ok. 12 szt. hydrantów p.poż., zespół zaworowo spustowy, ok. 4 studzienki odpowietrzające oraz zasuwy odcinające z obudową i skrzynką do zasuw.

Próby końcowe przedodbiorowe

Sieć wodociągową i hydrofornię przed uruchomieniem należy poddać próbom szczelności i wytrzymałości.

Oddanie wodociągu do eksploatacji

Wodociąg przed przekazaniem do użytkowania należy zdezynfekować, a wodę pobrać do analiz fizyko-chemicznych i bakteriologicznych. Tylko pozytywny wynik z badania wody pozwala zużytkować wodociąg.

1.4.3. Przygotowanie terenu budowy

Przeznaczenie sieci wodociągowej, sposób i forma zabudowy musi być zgodna z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Wójta Gminy Bukowsko na wniosek pełnomocnika Wykonawcy. Sytuowanie obiektów t.j. wodociągi, hydrofornia kontenerowa, zbiorniki wyrównawcze i ogrodzenia powinny być zgodne z zapisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019. poz.1065 z późn. zm.), a także zgodne z zapisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.), ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2022 poz. 503), ustawy o drogach publicznych z 21 marca 1985r. (tj. Dz. U. z 2020r poz. 470 z późn. zm.).

Zamawiający wymaga zdjęcia warstwy ziemi urodzajnej z obszaru wykonywania robót ziemnych, jej hałdowanie i rozścielenia po zakończeniu robót budowlano-montażowych.

1.4.4. Architektura, konstrukcja i wyposażenie obiektów.

Kontenerowe hydrofornie zaliczane do budowli użytkowanych ponad 180 dni, posadowione na przygotowanych fundamentach, wyposażone winny być w zespoły pompowo hydroforowe posadowione na trwałych zmywalnych posadzkach. Kontener wyposażony w umywalkę, ciepłą i zimną wodę, i instalację kanalizacyjną do bezodpływowego zbiornika ścieków, szafę BHP odzieży czystej i brudnej dla jednej osoby, wentylację oraz grzejnik elektryczny z termostatem o mocy odpowiedniej do zapewnienia temperatury dyżurnej 8°C w III strefie klimatycznej.

Terenowy zbiornik wyrównawczy o pojemności 30 m³ w miejscowości Zboiska posadowić przy hydroforni. Zbiornik wykonany z tworzyw sztucznych w kształcie leżącego walcza obsypać ziemią min 0,6m ponad strop zbiornika. Nachylenie skarp min 1 : 1,5. Dojście do wjazdu zbiornika schodkami ze stali nierdzewnej z poręczą. Skarpy zbiornika obsiać trawą.

1.4.5. Zagospodarowanie terenu hydroforni

Wydzieloną działkę hydroforni wg. dyspozycji na mapach zasadniczych należy ogrodzić siatką metalową o wysokości 1,5m z cokolikiem rozpiętą na słupkach stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor zielony. W ogrodzeniu brama szerokości 3,0m z furtką szerokości 1,5m wykonana z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo na kolor zielony.

Na działce każdej hydroforni wykonać plac manewrowy z kostki betonowej gr 8cm na podbudowie betonowej w krawężnikach drogowych.

Po zakończeniu robót budowlanych teren hydroforni obsiać trawą.

Na bramie do hydroforni przymocować trwale tablice o treści „Teren ochrony bezpośredniej hydroforni w (np. Dudyńcach). Nieupoważnionym wstęp i przebywanie wzbronione”. Kształt tablicy 400×800mm. Kolor niebieski z paskiem białym i napisami koloru białego.

2. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego

2.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów

Dokumentami potwierdzającymi będą:

- uzgodnienia z Zamawiającym
- uzgodnienia z właścicielami i użytkownikami gruntów oraz podpisanymi z nimi umowami,
- uzyskane zgłoszenia i pozwolenia na budowę (jeśli wymagane),
- uzyskane pozwolenia na użytkowanie,

2.2. Oświadczenie zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający oświadcza, że jest właścicielem działek nr 137 w Dudyńcach, nr 433/2 w Zboiskach i nr 209 w Wolicy.

Zamawiający nie posiada zgód właścicieli działek na wykonanie robót budowlanych sieci wodociągowej w miejscowościach Pobiedno, Dudyńce, Zboiska i Wolica.

Sieć wodociągowa w miejscowości Dudyńce

Obręb ewidencyjny Pobiedno:

325/1, 323, 321/1, 320/4, 1077, 316/1, 314, 313/1, 312, 311, 310, 309, 308/2, 308/3, 352.

Obręb ewidencyjny Dudyńce:

215, 191/1, 206, 186/1, 186/2, 305/5, 186/21, 186/22, 186/3, 204, 94/4, 94/5, 201/1, 213/2, 93, 92/2, 92/1, 91/5, 91/8, 95/5, 95/3, 97/2, 97/1, 205/3, 98/4, 98/3, 254, 100/12, 100/13, 100/2, 101/2, 89/5, 89/4, 89/1, 89/3, 194, 14/4, 14/3, 13/4, 13/5, 14/5, 14/1, 17/1, 18, 100/6, 101/1, 102/5, 102/13, 102/15, 102/7, 207/3, 103, 104, 105/1, 106/1, 106/2, 107/2, 108/13, 108/15, 109/2, 109/1, 216/4, 87, 202/2, 83, 82/2, 85, 82/1, 81, 80, 79, 210, 78/1, 78/2, 77, 110/1, 111/2, 112/2, 114/3, 76, 74, 73, 72, 71/1, 70, 69, 68/1, 221/2, 221/1, 134, 68/6, 136/1, 68/16, 68/15, 68/8, 68/9, 137, 68/10, 68/11, 68/13, 68/14, 195, 65/1, 64/3, 249, 60/2.

Sieć wodociągowa w miejscowości Zboiska

Obręb ewidencyjny Pobiedno:

1027/1, 1027/2, 1027/3, 1027/4.

Obręb ewidencyjny Zboiska:

9/2, 228, 6/5, 10, 11/6, 11/7, 11/4, 11/8, 11/9, 13, 14, 15, 18/6, 18/5, 18/4, 18/3, 16/2, 233, 234, 237/3, 237/2, 238, 239, 240, 252, 243, 247/1, 247/2, 248, 249, 251, 253/2, 273, 21/2, 23, 54, 30, 37, 38, 39, 40, 24/2, 31, 32, 50/1, 50/2, 33, 34/1, 34/4, 34/3, 35, 476/3, 80, 97, 98, 100, 433/2, 104, 105/2, 115/2, 109, 110/2, 116, 117, 118, 122/2, 123/1, 123/2, 432/2, 435/2, 435/3, 436, 256, 257/1, 257/2, 258, 243, 242, 241, 260, 261, 262, 275, 276, 277, 279, 281, 280, 278, 282/1, 283, 285/1, 285/2, 288, 286/1, 287/1, 289, 291, 294, 293, 302, 336, 258/2, 272/1, 272/2, 273, 344, 350/1, 257/2, 127, 128, 129, 130, 133, 134, 138/1, 138/2, 142/2, 142/1, 144, 160, 165, 190, 186, 191/1, 191/2, 475/2, 346/5, 346/4, 346/3, 477, 349, 358, 359, 360, 361.

Sieć wodociągowa w miejscowości Wolica

Obręb ewidencyjny Pobiedno:

1070/6, 1071.

Obręb ewidencyjny Wolica:

217, 216, 215, 214, 213, 212, 211, 150, 158, 28, 27, 21, 161, 162, 159/5, 159/4, 159/9, 159/10, 159/6, 159/2, 210, 209, 208/1, 208/2, 207, 206, 518, 205, 351, 204, 200, 351, 203, 202, 201, 454, 441, 435/2, 435/1, 434/1, 436, 433/4, 433/3, 431/1, 430, 429, 451/1, 451/2, 414, 413, 351, 350/1, 350/2, 412, 411/1, 426, 342, 222, 226/1, 348/1, 287/1, 287/2, 348/2, 410/2, 409/1, 288/1, 288/2, 289/2, 290/2, 346, 407/1, 406/1, 150, 149, 148, 147/2, 147/1, 146, 163, 190, 197, 196, 195, 194, 221/2, 221/1, 224, 225/1, 225/4, 230/4, 230/3, 231/3, 231/4, 232/1, 232/2, 233, 144, 142, 141, 138, 137/1, 137/2, 135/1, 134, 133/3, 133/4, 132/2, 158, 130/1, 130/3, 129/1, 129/2, 128, 127, 123, 122, 121, 120/1, 120/2, 81, 117, 118, 113, 112/1, 112/2, 86, 111, 110,

109, 108, 107/2, 107/1, 164, 175/1, 291/9, 291/18, 291/17, 291/6, 344, 293, 294, 297, 298/2, 275, 299/2, 342, 340, 351, 399, 400/3, 300/2, 301/2, 302, 304/2, 305, 307, 308, 309/1, 309/2, 331, 311, 331, 330, 329, 328/1, 323.

Zamawiający dopuszcza za uzgodnieniem zmianę lokalizacji proponowanej trasy przebiegu sieci wodociągowej.

2.3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

- Ustawa 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 (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 2378 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1973 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 503),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 i z 2022 r. poz. 88),
- Ustawa z dnia 16 stycznia 2015 r. o zbiorowym zapotrzebowaniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1098)
- Ustawa o drogach publicznych z 21 marca 1985r. (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 470 z późn. zm).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenie przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 72, poz. 747)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r. poz. 1841)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr 124 poz. 1030)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r (Dz. U. z 2021r. poz. 2454) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego
- Materiały Ministerstwa Środowiska dotyczące Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000
- Mapy obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią w zlewni San i Wisłok

2.4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:

2.4.1. Kopia mapy zasadniczej

W załączeniu kopie map zasadniczych miejscowości:

- Dudyńce 5 arkuszy
- Zboiska 5 arkuszy
- Wolica 6 arkuszy

Na mapach wskreślono planowaną sieć wodociągową, lokalizację hydroforni, uzbrojenia itp. Wykonawca może zmienić przebieg wodociągu dostosowując go do uzyskanych uzgodnień. Zmiany nie wpłyną na zmianę ceny kontraktu.

2.4.2. Wyniki badań gruntowo wodnych

Na podstawie rozpoznania w czasie wizji lokalnej określono kategorię geotechniczną gruntu jako:

I kategoria geotechniczna przy prostych warunkach gruntowych

Wody gruntowe do głębokości 2 m pod terenem występują w dolinach potoków i rzeki Sanoczek.

2.4.3. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków

Na projektowanej inwestycji mogą wystąpić stanowiska archeologiczne dla których należy uzyskać decyzje konserwatora zabytków w Przemysłu Oddział w Krośnie.

2.4.4. Inwentaryzacja zieleni

Nie występuje konieczność wycinki drzew.

2.4.5. Dane dotyczące zanieczyszczenia atmosfery

Nie dotyczy zadania inwestycyjnego.

2.4.6. Pomiary ruchu drogowego, hałasu, i innych uciążliwości

Nie dotyczy zadania inwestycyjnego.

2.4.7. Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych, jeżeli podlegają rozbiórce

Nie wystąpi konieczność rozbiórki obiektów budowlanych.

2.4.8. Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne związane z przyłączeniem obiektu do istniejącej sieci wodociągowej, elektrycznej oraz drogowej

Planowana do zaprojektowania i wybudowania gminna sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Dudyńce, Zboiska i Wolica stanowi rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej w gminie Bukowsko – inwestycje gminne.

Wjazdy na hydrofornie mają bezpośredni dostęp do dróg Gminy Bukowsko.

Wykonawca uzyska warunki techniczne przyłączenia do sieci energetycznej zaprojektowanych hydroforni.

2.4.9. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem

Do budowy sieci wodociągowej zastosować następujące materiały tj.:

- rury PE 100 RC szereg SDR17 (PN10), szereg SDR11 (PN16)
- kształtki PE 100 RC szereg SDR17 (PN10) i szereg SDR11 (PN16)
- kształtki żeliwne kołnierzowe PN16,
- zasuwy miękko uszczelnione kielichowe DN80 PN16,
- przyłącza domowe – zasuwa miękko uszczelniona z obejmą do rur PE,
- studzienki wodomierzowe bez dna o średnicy 500mm mrozoodporne,
- zestawy wodomierzowe (wodomierz z nakładką radiową, zawory odcinające, zawór antyskażeniowy,
- hydranty nadziemne żeliwne DN80 z podwójnym zamknięciem, PN 16,
- zawory redukcyjne przed instalacją domową w miejscach nadmiaru ciśnienia,
- beton klasy B15 na bloki podporowe i oporowe,
- piasek na podsypkę i osypkę rur,
- materiały instalacyjne sanitarne,
- materiały instalacyjne elektryczne,
- drzewka ozdobne,

Pobór energii elektrycznej do celów technologicznych.

- sieciowe pompownię wody (hydrofornie) - moc zainstalowana 6,5 kW

Pobór energii elektrycznej do celów grzewczych i socjalnych w obiektach hydroforni.

$$N = 3 \times 12,0\text{m}^2 \times 100 \text{ W/m}^2 = 3,6 \text{ kW}$$

Rozwiązania chroniące środowisko.

Przekroczenia potoków Sanoczek, i innych potoków „bez nazwy” wykonać metodą podwiertu horyzontalnego bez rozkopywania koryta potoków, które ma na celu uniknięcie ujemnego wpływu wykonywanych robót na środowisko.

Przewidziane do usunięcia drzewa i krzewy można usunąć na podstawie uzyskanej decyzji w okresie późnej jesieni i zimy (od października do 2 -go lutego).

Dwudziesto ÷ trzydziesto centymetrową warstwę ziemi urodzajnej w miejscu prowadzenia wykopów należy odłożyć wzdłuż wykopów poza miejsce składowania pozostałego urobku. Po ułożeniu rur i zasypaniu wykopów ziemię urodzajną należy rozplantować w miejscu jej poprzedniego zalegania.

Trasy wodociągu zaplanować tak, aby tylko nieliczne drzewa i krzewy zostały wycięte. Młode drzewka i krzewy będą przesadzone w miejsce wskazane przez właściciela działki. Na czas

leżakowania wykopanych drzewek i krzewów dłuższy od jednego dnia system korzeniowy należy zabezpieczyć matami słomianymi przed ich wysuszeniem.

Pnie drzew znajdujące się w zasięgu obrotu wysięgnika łyżki koparki należy obłożyć matami ze słomy i zabezpieczyć deskami obwiązanymi pasami parcianymi.

Wykopy niezasypane na czas nocy mogą stanowić pułapkę dla drobnych zwierząt żerujących w nocy (np. jeże). Przed rozpoczęciem robót w dniu następnym kierownik budowy winien polecić pracownikom wyjęcie z dna wykopów zwierząt tam przebywających i przeniesienie ich w bezpieczne miejsce.

Każde zaplecze budowy składa się z placów magazynowych i baraków socjalno – bytowych. Wyposażenie zaplecza stanowić będzie między innymi WC typ. TOI, pojemniki na odpady segregowane (oddzielne na odpady żywności, papier i zużyta odzież). Zaplecza budowy lokalizować poza terenami zalewowymi.

W czasie eksploatacji dla planowanych przedsięwzięć nie przewidywać wprowadzenia środków łagodzących mających na celu ograniczenie ujemnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko, w związku z tym, że wpływ przedsięwzięć na stan zanieczyszczenia środowiska jest znikomy.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji.

Uciążliwości związane z rozpatrywaną inwestycją należy rozpatrywać zarówno na etapie budowy jak i na etapie eksploatacji.

Etap budowy.

Budowa sieci wodociągowej jest uciążliwa dla środowiska w okresie jej prowadzenia.

Na etapie realizacji wystąpią zagrożenia związane z prowadzonymi pracami budowlanymi, tj.:

- naruszenie wierzchnich warstw gleby w związku z wykopami ziemnymi.
- emisja nieorganizowana hałasu i pyłów w związku z dojazdem koparki i samochodów dostarczających materiały budowlane.
- skażenie powierzchni ziemi i gleby spowodowane magistralnym wyciekami olejów i substancji ropopochodnych ze sprzętu budowlanego.

Wstępne usystematyzowanie zagrożeń przedstawia się następująco.:

- 1) wykopy do 1,8m pod rurociąg stanowią pułapkę dla wielu gatunków bezkręgowców, płazów, gadów oraz gatunków gryzoni i owadożernych. Niektóre z nich wpadają tam przypadkowo, inne w poszukiwaniu schronienia (płazy) lub pokarmu (owadożerne).
- 2) składowanie materiałów pędnych, odpadków, czasowe bazy transportowe itp., wprowadzają na obszar inwestycji zanieczyszczenia ropopochodne, itp.
- 3) ruch pojazdów i hałas spowodowany użyciem ciężkiego sprzętu powoduje wypłoszenie ptaków gniazdujących w pobliżu prowadzonej inwestycji (w pasie, co najmniej kilkudziesięciu metrów).
- 4) transport powoduje nieświadome zabijanie przemieszczających się płazów, szczególnie, kiedy odbywają one wędrówki godowe.

Należy podkreślić, że wszystkie wymienione zagrożenia można w pewnym zakresie zminimalizować, wymaga to jednak przestrzegania ustalonego reżimu czasowego i technicznego prowadzonych prac. Inwestycja po jej zakończeniu i przywróceniu stanu środowiska do stanu poprzedzającego inwestycję nie powinna spowodować znaczących zagrożeń dla miejscowej przyrody.

Wody powierzchniowe i podziemne.

Okres budowy będzie w sposób minimalny wpływał na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Zgodnie z przepisami sanitarnymi plac budowy powinien być wyposażony w przewoźny pawilon socjalno-biurowy i urządzenia sanitarne bezodpływowe do zaspokojenia podstawowych potrzeb fizjologicznych. Pozostałe czynności związane z higieną osobistą pracowników odbywać się będzie w miejscu ich zakwaterowania.

Podczas budowy powstawać będą ścieki i odpady bytowe. Ścieki powinny być gromadzone w szczelnych zbiornikach i wywożone do oczyszczalni ścieków w Sanoku. Składowanie materiałów pędnych, odpadków, czasowe bazy transportowe powinny być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający wprowadzenie na obszar inwestycji zanieczyszczeń ropopochodnych.

Emisja zanieczyszczeń.

Planowana inwestycja i roboty jej towarzyszące oddziaływać będzie na warunki aerosanitarne w okresie budowy.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

W chwili obecnej Gmina Bukowsko nie posiada aktualnego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Przy określeniu przebiegu nowej sieci wodociągowej w stosunku do istniejących obszarów, w szczególności terenów wymagających specjalnej ochrony, skorzystano ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bukowsko.

Budowa wodociągów w Dudyńcach, Zboiskach i Wolicy dotyczą przede wszystkim terenów z istniejącą zabudową mieszkalną oraz terenów rolniczych. Sieć wodociągowa przebiega głównie wzdłuż dróg powiatowych i dróg gminnych. Trasa sieci przechodzi przez tereny rolne o glebach mineralnych IVa, IVb i V klasy. Obiekty na sieci wodociągowej tj. zbiornik wyrównawczy i trzy hydrofornie sieciowe budowane będą poza terenami leśnymi.

Na trasie przebiegu sieci wodociągowej nie stwierdza się:

- obszarów wodno – błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarów mających znaczenie historyczne i kulturowe – (w Zboiskach ruiny zabudowań dworskich znajdują się poza obszarem budowy wodociągu.)
- obszarów na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarów przylegających do jezior.
- uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Obszar Natura 2000 „Dorzecze Górnego Sanu PLH 180021” potok Sanoczek od wsi Prusiek do drogi do Zboisk znajduje się w tym obszarze.

Zbiór wymaganych dokumentów do uzgodnień dokumentacji projektowej i wykonania obiektów

- wypis z ewidencji gruntów po trasie projektowanego wodociągu,
- uzgodnienia lokalizacji wodociągu wzdłuż dróg publicznych i wzdłuż cieków wodnych,
- decyzja zwalniająca z zakazów lokalizowania obiektów w strefie zagrożenia powodziowego uzyskana od Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie.
- umowy cywilno – prawne w sprawie dysponowania gruntem na cele budowlane podpisywane pomiędzy stronami .
 - decyzje na lokalizacje wodociągu w drogach publicznych wydane przez Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Sanoku,
- decyzje pozwolenia wodnoprawnego wydane przez PGW WP Zarząd Zlewni w Przemyślu.
- prawomocna decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Bukowsko uwzględniająca uwagi i sprzeciwy stron biorących udział w postępowaniu stanowiąca podstawę do opracowania projektów budowlanych,

Opracowane projekty budowlane należy zaopiniować:

- sieć wodociągową przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- hydrofornie z rzeczoznawcą ds. BHP,
- hydrofornie z Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sanoku.

Lokalizację sieci wodociągowej należy opracować na mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:1000 i uzgodnić w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Sanoku oraz dodatkowo uzgodnić w instytucjach wymienionych w opinii PZUDP. Lokalizację hydroforni, zbiorników wyrównawczych należy opracować na mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1 : 500 i uzgodnić w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Sanoku oraz dodatkowo uzgodnić w instytucjach wymienionych w opinii PZUDP.

Kompletowanie dokumentacji do pozwolenia na budowę lub zgłoszenia

Skompletowana dokumentacja budowlana składana będzie wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę do Starosty Sanockiego lub ze zgłoszeniem o zamiarze wykonania sieci wodociągowej do Starosty Sanockiego.

Budowa wodociągów

Prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie o zamiarze wykonania sieci wodociągowej będzie podstawą do wykonania sieci wodociągowej w Dudyńcach, Zboiskach i Wolicy.

W czasie budowy sieci wodociągowej Kierownik budowy Wykonawcy musi przestrzegać postanowień Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 i z 2022 r. poz 88).

Zmiany realizacji inwestycji wymagają zgody autora projektu - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 i z 2022 r. poz 88).