

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE KWB
PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO, NADZOROWANIE, DORADZTWO

WIESŁAW BARUD
NIP 684-168-98-59 Regon 180349680

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa sieci wodociągowej przy ul. Południowej w Krościenku Wyżnym	
Adres obiektu budowlanego - nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	Jednostka: Krościenko Wyżne [180706_2] Obręb: Krościenko Wyżne [0001] Działki: 3023/4, 3023/6, 3023/7, 3043/1, 3088, 3049, 3042, 3048, 3044/1, 3044/2	
Kategoria obiektu	XXVI	
Inwestor	Gmina Krościenko Wyżne ul. Południowa 9 38-422 Krościenko Wyżne	
Projektował	mgr inż. Krystyna Kierońska Barud specjalność instalacje sanit. upr nr ANB.V.7342-109/93	
Asystent	mgr inż. Anna Jurczak	
Sprawdził	mgr inż. Maria Homa specjalność instalacje sanit. upr. ANB-2-8346/77/89	
<p>Zgodnie z art. 34 ust. 3b Ustawy Prawo budowlane odstąpiono od sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego, ponieważ całość problematyki została przedstawiona w niniejszym projekcie</p> <p style="text-align: center;">KROSNO, lipiec 2023</p>		

Spis zawartości projektu zagospodarowania działki lub terenu:

I. Część opisowa

1. Zakres całego zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie
5. Informacje i dane
 - a) ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu
 - b) informacja o wpisie do rejestru zabytków
 - c) wpływ eksploatacji górniczej na teren
 - d) oddziaływanie na działki oddziaływanie projektowanych obiektów na działki sąsiednie
 - e) warunki ochrony przeciwpożarowej
 - f) inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
 - g) informacja o obszarze oddziaływania obiektu
6. Uwagi końcowe

II Część rysunkowa

- | | |
|---|--------|
| 1. plansza zagospodarowania terenu, skala 1:500 | rys 1 |
| 2. profil podłużny sieci wodociągowej | rys 2a |
| 3. profil podłużny sieci wodociągowej | rys 2b |

Część opisowa do projektu zagospodarowania.

1. Zakres całego zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest odcinek sieci wodociągowej w miejscowości Krościenko Wyżne zaprojektowany na działkach nr ewid. **3023/4, 3023/6, 3023/7, 3043/1, 3088, 3049, 3042, 3048, 3044/1, 3044/2.**

Projektuje się sieć wodociągową z rur PE100 PN10 SDR17 R.C. i rur PE100 PN10SDR11 o średnicy 90mm i łącznej długości ok 314,50 m

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Infrastruktura terenu inwestycji jest typowa dla zabudowy jednorodzinnej. Infrastrukturę podziemną kolidującą z projektowaną inwestycją stanowią kabel teletechniczny, oraz projektowany kabel energetyczny.

Działki przeznaczone pod inwestycje są niezabudowane oraz zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Sieć wodociągowa

Projektuje się sieć wodociągową z rur PE100 PN10 SDR17 o średnicy 90mm oraz z rur PE100 PN16 SDR11 o średnicy 90mm.

Początkiem projektowanej sieci wodociągowej będzie miejsce wpięcia „W” na działce **3023/4** a zakończenie na działce 3088 i 3044/2. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN 160 mm PVC wykonać za pomocą trójnika kołnierзовego DN150/80, łączników rurowo kołnierзовych, trzech zasuw wodociągowych odcinających tj dwóch DN150 i jednej DN80. Zasuw stosować z zamknięciem „miękkim”.

Na działce **3023/4** zaprojektowano hydrant P. poź DN 80 mm podziemny natomiast armaturę na ciśnienie PN 1,0 Mpa.

Zasuw przyłączeniowe 4 szt zaślepić korkiem .

Materiały użyte do montażu sieci wodociągowej (rury, kształtki, armatura) powinny posiadać atest dopuszczający ich do używania przy przesyłaniu wody do picia i na potrzeby gospodarcze wydany przez COB-RTI "Instal" Warszawa oraz "ocenę higieniczną" wydaną przez Państwowy Zakład Higieny - Warszawa.

Głębokość posadowienia wodociągu pokazano na profilach sieci, przy czym głębokość przykrycia przewodu powinna wynosić $h_z + 0,40$. Dla tej strefy klimatycznej h_z wynosi 1,0 m więc głębokość ta nie może być mniejsza niż 1,40 m.

Łączenie rur PE wykonać przez zgrzewanie doczołowe, lub za pomocą zaciskowych złączek z tworzyw sztucznych (nie segmentowe) . W pasie komunikacyjnym zaprojektowano wyposażenie tj. wrzeciona teleskopowe i skrzynki uliczne dostosowane do obciążeń ruchu drogowego. Montaż rurociągu wykonać na powierzchni wykopu przy temperaturze zewnętrznej powyżej 5°C. na zakończeniach sieci należy wykonać zaślepki PE.

Oznakowanie trasy wodociągu należy wykonać taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z PE o szerokości 100 mm koloru niebieskiego z paskiem aluminiowym lub stalową wkładką nierdzewną. Taśmę należy ułożyć nad wodociągiem w odległości 40 cm od poziomu terenu. Zasuw oznakować w terenie. W miejscach wbudowania trójników, złączek należy wykonać bloki oporowe prefabrykowane. Roboty wykonać przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić próbę

szczelności, zlecić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie i zgłosić do odbioru Zarządcy sieci. Materiały użyte do montażu (rury, kształtki, armatura) muszą posiadać atesty dopuszczające do wbudowania oraz zezwalające na transport wody do picia. W obrębie czynnych przewodów z siecią elektroenergetyczną i teletechniczną prace prowadzić ręcznie, ze skrzyżowań sporządzić protokoły odbioru. Na kablach należy założyć R.O. dwudzielne L=3,0 m. Podczas prowadzenia prac należy zachować obowiązujące przepisy BHP.

4. Zestawienie

- długość sieci wodociągowej z rur PE100PN10SDR17 DN90x5,4mm – 126,50 m
- długość sieci wodociągowej z rur PE100PN16SDR11 DN90x8,2mm – 188,00m (115,0m + 73,00m)

5. Informacje i dane

- a) Zamierzenie inwestycyjne objęte MPO- inwestycja zgodna
- b) rejestr zabytków – nie dotyczy,
na ww. terenie nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków
- c) eksploatacja górnicza – nie dotyczy,
terem objęty inwestycją nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej,
- d) oddziaływanie projektowanych obiektów na działki sąsiednie
zakres oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice terenu, dla którego inwestor posiada prawo do dysponowania na cele budowlane.
- e) warunki ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy
- f) inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
- g) informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 20.1. 1c) określono obszar oddziaływania obiektów.

Przy wyznaczeniu obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji uwzględniono następujące przepisy:

- ustawa Prawo budowlane z dnia 7.07.1994 r. (Dz. U 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.),
- ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003 r. (Dz. U z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

Obszar oddziaływania obiektu mieścić się będzie w granicach działek na których projektowana jest inwestycja.

6. Uwagi końcowe

Roboty ziemne prowadzić w miarę możliwości w okresach suchych. Prowadzić je od miejsc najniższych pod górę, aby ułatwić spływ ewentualnych wód gruntowych w wykopie. Humus w czasie realizacji robót ziemnych będzie zhałdowany, a po zakończeniu robót zostanie ponownie wbudowany w wierzchnią warstwę zasypki wykopów.

O terminie wykonania wykopów powiadomić należy użytkowników przedmiotowego terenu i urządzeń podziemnych i nadziemnych w celu uzgodnienia warunków prowadzenia i nadzoru robót. Wykonane wykopy należy bezwzględnie oznaczyć i zabezpieczyć przez ustawienie zapór, a w przypadku przejść wykonać je pomostami oporęczowanymi, w godzinach nocnych wykopy oznakować lampami świecącymi w kolorze czerwonym. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", instrukcją producenta oraz zgodnie z obowiązującymi polskimi normami PN i BN. Wykonane prace należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Projektant:

mgr inż. Krystyna Kierońska Barud
specjalność instalacje sanit.
upr nr ANB.V.7342-109/93

Sprawdzający:

mgr inż. Maria Homa
specjalność instalacje sanit.
upr. ANB-2-8346/77/89

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa sieci wodociągowej przy ul. Południowej w Krościenku Wyżnym
Adres obiektu budowlanego - nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	Jednostka: Krościenko Wyżne [180706_2] Obręb: Krościenko Wyżne [0001] Działki: 3023/4, 3023/6, 3023/7, 3043/1, 3088, 3049, 3042, 3048, 3044/1, 3044/2
Kategoria obiektu	XXVI
Inwestor	Gmina Krościenko Wyżne ul. Południowa 9 38-422 Krościenko Wyżne

1. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej GG.I.6630.136.2023.BO z dnia 10.07.2023r.
2. Warunki techniczne dotyczące włączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej znak: WK-4047/41/22 z dnia 29.11.2022 r.
3. Informacja BIOZ
4. Oświadczenie o kompletności projektu
5. Uprawnienia i wpisy do izb
6. Zgody poszczególnych właścicieli działek