

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Dz. U. Nr 81 z dnia 27 kwietnia 2012r poz. 462- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r
w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego § 8 ust.2)

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

**„Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości
PASZYN- RZEKI, gm. Chelmiec, pow. nowosądecki,
woj. małopolskie”**

Na budowie należy zachować następującą kolejność realizacji obiektów:

- geodezyjne wyniesienie projektu budowlanego na grunt,
- wydzielenie stref prowadzenia robót budowlanych
- wykonanie węzła włączeniowego do istniejącej sieci wodociągowej
- montaż rurociągów i uzbrojenia
 - wykonanie prób szczelności zgodnie z PN-81/B-10725
 - inwentaryzacja powykonawcza na odkrytym rurociągu
 - badania stopnia zagęszczenia zasypu rurociągu
- roboty odtworzeniowe i porządkowe

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejące obiekty budowlane

- zbiorniki na ścieki sanitarne
- przydomowe oczyszczalnie ścieków
- studnie gospodarcze z przyłączami domowymi
- budynki mieszkalne
- budynki gospodarcze, rekreacyjne (altany)
- sieć gazociągu średnioprężnego z przyłączami domowymi
- kable energetyczne doziemne,,
- drogi tłuczniowe, ziemne,
- napowietrzna sieć energetyczna,
- średniego napięcia, niskiego napięcia.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt obejmuje zagospodarowanie terenu w miejscowości PASZYN-RZEKI siecią wodociągową wraz z przyłączami.

W obszarze objętym zadaniem inwestycyjnym zlokalizowanych jest 9 budynków mieszkalnych. Teren nie posiada infrastruktury wodociągowej.

Woda pitna dostarczana jest z lokalnych ujęć indywidualnych (studni gospodarczych). Mieszkańcy odczuwają coraz częstszy brak wody pitnej.

Planowane przedsięwzięcie stanowi uzupełnienie uzbrojenia terenów zbudowanych oraz przeznaczonych do zabudowy mieszkaniowej wg. MPZP Gminy „Chelmiec V” zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Nr XX/163/2004 z dnia 24 maja 2004r ze zmianami nr XLIX(650)2010 z dnia 27 maja 2010r oraz uchwały Rady Gminy Chelmiec z dnia 26.06.2003r nr IX/61/2003r.

Inwestycja zlokalizowana jest w obszarach o przeznaczeniu

1.1. MN- tereny zabudowy mieszkaniowej

1.1. MN/o- tereny zabudowy mieszkaniowej o podwyższonym ryzyku budowlanym zagrożone procesami erozyjno- osuwiskowymi

Rurociąg wodociągowy przebiega również przez tereny o przeznaczeniu:
3.1. R/o- tereny rolne o podwyższonym ryzyku zagrożone procesami erozyjno-osuwiskowymi
5.1. ZL- tereny leśne i zadrzewione
3.4. R/k/o- tereny rolne o szczególnych wartościach krajobrazowych o podwyższonym ryzyku zagrożone procesami erozyjno-osuwiskowymi.

Ze względu na lokalizację rurociągu sieciowego . Zaopatrzenie w wodę budynków objętych zadaniem inwestycyjnym może być zrealizowane tylko od istniejącego rurociągu sieciowego

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE STANOWIĄ:

A. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1. PE100RC PN16 SDR 11 ϕ 90 x 8,2-mb 651,0
2. PP PN 20 SDR 6 ϕ 110 x 18,3-mb 107,5
3. PE100RC PN16 SDR 11 ϕ 50 x 4,6-mb 19,0
4. PE100RC PN16 SDR 11 ϕ 40 x 3,7-mb 61,5

B. KOMORA ZASUW

BETONOWA DN1200, H=2,45m

C. KOMORA REDUKCYJNA

BETONOWA o wym. wewnętrznych – 1500 x 1500 x 1850

D. PRZECISKI STEROWANE Z MONTAŻEM RURY OCHRONNEJ NA RUROCIĄGU (KZ -KR)

1. od mb 118,5 do mb 168,5 (mb 50,0)
rura ochronna PE100RC PN10 SDR 17 ϕ 160 x 9,5
2. od mb 231,5 do mb 279,5 (mb 48,0)
rura ochronna PE100RC PN10 SDR 17 ϕ 160 x 9,5
3. od mb 354,0 do mb 426,0 (mb 72,0)
rura ochronna PE100RC PN10 SDR 17 ϕ 180 x 10,7

E. PRZYŁĄCZA DOMOWE

PE100RC PN16 SDR 11 ϕ 40 x 3,7-mb 115,0 szt.9

3.1. Inwestycja projektowana zgodnie z ustaleniami

- miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy „Chełmiec V” zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Nr XX/163/2004 z dnia 24 maja 2004r ze zmianami nr XLIX(650)2010 z dnia 27 maja 2010r oraz uchwały Rady Gminy Chełmiec z dnia 26.06.2003r nr IX/61/2003r.

- warunkami technicznymi na rozbudowę sieci wodociągowej
ZGK i M 610.2.23.2016

3.2. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Inwestycja nie utrudnia dostępu do drogi publicznej, nie utrudnia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności, nie ogranicza dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie powoduje zagrożenia zanieczyszczenia powietrza, gleby, zapewnia ochronę przed uciążliwościami oraz zapewnia ochronę przeciwpożarową.

3.3. Linia zabudowy

Inwestycja liniowa podziemna – NIE DOTYCZY.

3.4. Ochrona wód, gospodarka wodna, gospodarowanie odpadami

3.4.1. Gospodarka wodna

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne.

Wody opadowe odprowadzane będą poza strefę robót a wykopy zabezpieczone przed napływem wód poprzez wykonanie grobli ochronnych.

3.4.2. Gospodarka odpadami

W trakcie realizacji inwestycji będą powstawać odpady w postaci ścieków rur tworzywowych, taśm spinających palety.

Powstałe odpady należy gromadzić i przekazywać firmie utylizacyjnej.

3.5. Ochrona zieleni

Projekt nie przewiduje wycinki drzew i krzewów.

W obszarze prowadzonych robót budowlanych występują zadrzewienia i zakrzaczenia.

Na odcinkach zalesionych

- skarpa o długości 50,0m i nachyleniu od 0,46 do 0,58 (49%- 58%)*
- skarpa o długości 48,0m i nachyleniu od 0,21 (21%)*
- stok zalesiony o długości 72,0m i nachyleniu od 0,36 do 0, (36%- 40%)*

Sieć wodociągowa wykonana zostanie metodą bezwykopową na głębokości 1,50- 1,70m poniżej rzędnej terenu metodą przecisku sterowanego z montażem rury ochronnej. Znajdujące się w pobliżu strefy robót drzewa należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez obłożenie pnia matami ochronnymi.

W przypadku wystąpienia konieczności wycinki drzew lub krzewów- wykonawca robót wystąpi do Urzędu Gminy w Chełmcu o wyrażenie zgody na wycinkę.

3.6. Ochrona powietrza, ochrona przed hałasem

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska – dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu oraz poziomu hałasu. Zanieczyszczenia powietrza będą okresowe – powodowane przez emisję spalin ze sprzętu budowlanego. Projektowana sieć wodociągowa nie wymaga strefy ochronnej z uwagi na hałas i zanieczyszczenia powietrza. Inwestycja nie będzie realizowana w okresie wiosennym, aby nie zakłócać migracji płazów.

3.7. Zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną, ciepłą

Woda w trakcie realizacji inwestycji będzie niezbędna do wykonania płukania rurociągu oraz prób szczelności.

Energia elektryczna wytwarzana będzie w agregatach prądotwórczych w ilości niezbędnej do napędu elektronarzędzi wykorzystywanych przy realizacji inwestycji.

Energia cieplna – nie dotyczy.

3.8. Dostęp do drogi publicznej

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie drogi gminnej w pasie drogowym drogi gminnej i terenach prywatnych.

Komora zasuw na włączeniu do istniejącego wodociągu w sąsiedztwie drogi gminnej dz. nr ew.151.

Komora redukcji ciśnienia na rozgałęzieniu projektowanej sieci wodociągowej na granicy działek nr ew. 270/2 i 243 w sąsiedztwie zabudowań Paszyn –Rzeki.

Dojazd do komory redukcji ciśnienia z drogi powiatowej

Nr 1570K KDp -Z relacji Paszyn- Mogilno -Krużłowa

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NIE DOTYCZY- Inwestycja liniowa nie powodująca wydzielenia terenu.

5. DANE INFORMUJĄCE, czy działka lub teren , na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania.

Teren inwestycji nie jest wpisany do ewidencji i rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie jest wymagany nadzór archeologiczny zgodnie z ustaleniami zawartymi w MPZP.

Zadanie inwestycyjne nie przewiduje realizacji żadnych obiektów mających wpływ na istniejący krajobraz . Wszystkie elementy przedsięwzięcia są obiektami podziemnymi bez wpływu na otaczający krajobraz.

6. OBJĘCIE TERENU INWESTYCJI FORMĄ OCHRONY PRZYRODY

a) Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na komponenty środowiska takie jak: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, dostępność do złóż kopalin, wymagany zakres monitoringu, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne (brak naruszania dóbr osób trzecich).

Obszar przedsięwzięcia położony jest poza obszarami objętymi formami przyrody, o których mowa w art. 6, ust. 1, pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880 ze zmianami)

b) warunki zagospodarowania przestrzennego wynikające z potrzeb ochrony środowiska- PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA (Dz. U. z 27 kwietnia 2012r poz. 460)

Rodzaj przedsięwzięcia w ramach zadania pn: „Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości PASZYN- RZEKI, gm. Chelmec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie”

nie jest wymieniony w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2010r Nr 213 poz. 1397 z późn. zm)

§3 ust.1 pkt 68 brzmi:

„ rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne, doprowadzające wodę do stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową”
Zatem, planowane przedsięwzięcie nie zostało wymienione w w/w rozporządzeniu.
Planowana inwestycja nie leży w obszarze „NATURA 2000”

- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagana dla przedsięwzięć wymienionych w art.71 Ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r Nr 199 poz.1227).

W związku z powyższym dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.

c) warunki w zakresie ochrony wód i gospodarki wodnej

Inwestycja nie podlega konieczności zastosowania się do wymogów pozwolenia wodnoprawnego (art.122 ustawy z dnia 18.07.2001r Prawo Wodne – Dz. U. z 2012r nr 145 z póź. zmianami)

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Rejon projektowanej inwestycji znajduje się na terenach nieczynnego osuwiska (dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną – pkt.6.1.) . Nie stwierdzono obecności form morfologicznych wskazujących na wystąpienie czynników ruchów geodynamicznych.

8. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

Projektowana sieć wodociągowa nie spowoduje negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników. Wszystkie materiały użyte do realizacji inwestycji muszą posiadać atesty higieniczne wydane przez służby sanitarne oraz certyfikaty dopuszczające do zabudowy.

Roboty budowlano-montażowe będą prowadzone w sposób nie stwarzający uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi. W trakcie prowadzenia robót będzie zapewnione bezpieczeństwo w ruchu drogowym. Prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej bez zakłóceń ciszy nocnej.

Teren po zakończeniu budowy pozostawiony będzie w stanie niepogorszonym. Na trasie planowanego przedsięwzięcia nie występują pomniki przyrody ani żadna roślinność chroniona prawem. W strefie robót budowlanych pnie drzew obłożone zostaną matami zabezpieczającymi przed uszkodzeniem.

Wszelkie powstające w fazie realizacji odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia na transport, odzysk unieszkodliwienie odpadów. W fazie eksploatacji nie przewiduje się powstawania żadnych odpadów.

Planowana do realizacji inwestycja związana z dostarczeniem wody pitnej do zabudowań oraz terenów budowlanych wyznaczonych w MPZPG jest przedsięwzięciem całkowicie proekologicznym. Sieć wodociągowa nie wytwarza żadnych odpadów, zapachów, pyłów, pól magnetycznych, promieniowań. Sieć wodociągowa została zaprojektowana również w terenach oznaczonych na rysunku planu jako 5.1.ZL, 3.1.R/o, 3HR/k/o ponieważ nie ma możliwości dostarczenia wody pitnej do istniejących gospodarstw domowych oraz terenów budowlanych z pominięciem powyższych obszarów. Sieć wodociągowa została zaprojektowana z rur warstwowych odpornych na naciski punktowe o podwyższonej wytrzymałości nominalnej – PN16 i PN20 Technologia łączenia rur przez doczołowe zapewnia należyłą wytrzymałość i szczelność rurociągu. Warstwa górna rury chroni właściwą rurę przed uszkodzeniami. Rury warstwowe nie wymagają stosowania zabezpieczenia poprzez osypki piaskowe. Zastosowane rury do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać stosowne dopuszczenia do zabudowy wydane przez niezależne instytuty badawcze uprawnione do wydawania certyfikatów. Rozbudowa sieci wodociągowej jest zadaniem własnym gminy i na niej ciąży obowiązek dostarczenia wody pitnej do celów gospodarczych i zabezpieczenia przeciwpożarowego dla posesji zabudowanych oraz terenów budowlanych. Zastosowane rozwiązania gwarantują realizację zadania inwestycyjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi.

Nie wykonano inwentaryzacji zasobów przyrodniczych. W rejonie planowanych prac nie występują żadne chronione gatunki zwierząt, roślin i grzybów zamieszczone na stronie internetowej – obszary natura2000.org.pl. Usytuowanie oraz zakres przedsięwzięcia nie będzie oddziaływać na gatunki i siedliska wymienione w załączniku I DYREKTYWY RADY nr 79/409/EWG z dnia 2.04.1979r w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywy Ptasiej) oraz w załącznikach I i II DYREKTYWY RADY EWG nr 92/43/EWG z dnia 21.05.1992r w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywy Siedliskowej).

Nie występuje:

- Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska
- Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000: Dyrektywa ptasia
- Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000: Dyrektywa siedliskowa
- Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej
- Obszar proponowany przez Rząd RP w 2009r
- Obszar konsultowany przez Ministra Środowiska od 2010r
- Obszar proponowany przez organizacje pozarządowe w ramach listy IBA
- Obszar proponowany przez organizacje pozarządowe w ramach Shadow List

PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIE BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE

INEGATYWNE NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU „NATURA 2000”, ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO A W SZCZEGÓLNOŚCI:

➤ różnorodność biologiczną	- nie dotyczy
➤ ludzi	- nie dotyczy
➤ zwierzęta	- nie dotyczy
➤ rośliny	- nie dotyczy
➤ wodę	- nie dotyczy
➤ powietrze	- nie dotyczy
➤ powierzchnię ziemi	- nie dotyczy
➤ dostępność do złóż i kopalin	- nie dotyczy
➤ wymagany zakres monitoringu	- nie dotyczy
➤ krajobraz	- nie dotyczy
➤ klimat	- nie dotyczy
➤ zasoby naturalne	- nie dotyczy
➤ zabytki	- nie dotyczy
➤ dobra materialne	- nie dotyczy

Nie zachodzi również żadna zależność między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniem na te elementy w świetle projektowanej inwestycji.

USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA Z UWZGLĘDNIENIEM MOŻLIWEGO ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA W SZCZEGÓLNOŚCI PRZY ISTNIEJĄCYM UŻYTKOWANIU TERENU, ZDOLNOŚCI SAMOOCZYSZCZANIA SIĘ ŚRODOWISKA I SAMOODNAWIANIA SIĘ ZASOBÓW NATURALNYCH, WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH, ORAZ UWARUNKOWAŃ MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO UWZGLĘDNIAJĄCE:

- obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych
- obszary wybrzeży
- obszary górskie i leśne
- obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne
- gęstości zaludnienia
- obszary przylegające do jezior
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Nie dotyczy lub znikome zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Chelmeć.

RODZAJ I SKALA MOŻLIWEGO ODDZIAŁYWANIA ROZWAŻANEGO W ODNIESIENIU DO WW UWARUNKOWAŃ:

- zasięg oddziaływania: najbliższe sąsiedztwo (promień około 100m)
- transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na poszczególne elementy

- przyrodnicze – nie dotyczy*
- *wielkości złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej – znikome, brak szkodliwości (szczelne gromadzenie i wywózka odpadów stałych i płynnych, pobór energii)*
- *prawdopodobieństwo oddziaływania – brak*
- *czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania – znikome, brak szkodliwości (zastosowane materiały i technologie atestowane)*
- *hałasu (podczas użytkowania) – nie dotyczy*

SPEŁNIONO PODSTAWOWE CZYNNIKI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ PRZYRODY, KTÓRE POLEGAJĄ NA ZACHOWANIU, ZRÓWNOWAŻONYM UŻYTKOWANIU ORAZ ODNAWIANIU ZASOBÓW, TOWARÓW I SKŁADNIKÓW PRZYRODY:

- *dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, oraz innych migracji – brak utrudnień*
- *roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową – brak utrudnień (w tym także uwzględnia się siedliska nietoperzy)*
- *zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia – brak utrudnień*
- *siedlisk przyrodniczych – brak utrudnień*
- *siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów – brak utrudnień*
- *tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt – brak utrudnień (nie jest wymagany nadzór archeologiczny)*
- *krajobrazu – brak utrudnień*
- *zieleni w miastach i wsiach – brak utrudnień (nowa zieleń przydomowa)*
- *zadrzewień – brak utrudnień (nowa zieleń przydomowa)*

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Roboty ziemne prowadzone będą w okresach suchych bezdeszczowych w porze dziennej.

W obszarze planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania płazów.

9. WPŁYW INWESTYCJI NA OBSZARY OBJĘTE PROGRAMEM „NATURA 2000”

Projektowana inwestycja nie znajduje się w żadnej strefie związanej z obszarem „NATURA 2000” (zgodnie z danymi zamieszczonymi na oficjalnej stronie www.Natura2000.mas.gov.pl). Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary „NATURA 2000”.

Inwestycja nie pogarsza obszaru środowiska- nie zmieni sposobu wykorzystania terenu.

Projektowany zakres robót nie spowoduje zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych, nie naruszy istniejących stosunków wodnych oraz nie wpłynie na zmianę krajobrazu. Inwestycja nie spowoduje zmian poziomu wody gruntowej.

Planowana inwestycja nie będzie wywierała negatywnego wpływu na obszary NATURA 2000.

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Nazwa	[km]
Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu	0.61
Obszar Chronionego Krajobrazu Wschodniego Pogórza Wiśnickiego	17.24
Obszar Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego	20.06
Obszar Chronionego Krajobrazu Zachodniego Pogórza Wiśnickiego	27.92

PARKI NARODOWE

Nazwa	[km]
Pieniński Park Narodowy - otulina	24.64
Pieniński Park Narodowy	25.46
Gorczański Park Narodowy - otulina	26.44
Gorczański Park Narodowy	29.49

PARKI KRAJOBRAZOWE

Nazwa	[km]
Popradzki Park Krajobrazowy	9.98
Ciężkowicko-Rożnowski Park Krajobrazowy	20.07
Wiśnicko-Lipnicki Park Krajobrazowy	22.75

REZERWATY

Nazwa	[km]
Białowodzka Góra nad Dunajcem	8.04
Cisy w Mogilnie	12.59
Barnowiec	16.09
Baniska	16.88
Łabowiec	19.23
Nad Kotelniczym Potokiem	19.32
Diable Skały	19.86
Pusta Wielka	20.63
Kłodne nad Dunajcem	21.08
Uhryń	22.34
Lembarczek	22.59
Biała Woda	24.03
Styr	24.32
Wąwóz Homole	24.39
Zaskalskie-Bodnarówka	24.92
Wierchomla	25.07
Bukowiec	25.22
Żebracze - otulina	26.06
Kamionna	26.25
Żebracze	26.43
Mogielica - otulina	26.43
Wysokie Skałki	26.53
Mogielica	26.62
Skamieniałe Miasto	28.60

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY

Nazwa	[km]
Beskid Niski PLB180002	11.02
Pieniny PLB120008	25.46
Gorce PLB120001	29.49

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY

Nazwa	[km]
Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088	1.40
Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052	6.38
Nawojowa PLH120035	6.86
Białowodzka Góra nad Dunajcem PLH120096	8.04
Ostoja Popradzka PLH120019	9.27
Łabowa PLH120036	11.03
Łososina PLH120087	13.07
Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020	19.75
Biała Tarnowska PLH120090	20.42
Dolny Dunajec PLH120085	21.71
Tylmanowa PLH120095	22.17
Podkowce w Szczawnicy PLH120037	22.63
Małe Pieniny PLH120025	23.41
Ostoja Gorczańska PLH120018	25.20
Ochotnica PLH120050	25.25
Pieniny PLC120002	25.46
Uroczysko Łopień PLH120078	28.25
Wisłoka z dopływami PLH180052	28.45
Ostoje Nietoperzy Powiatu Gorlickiego PLH120094	29.96

Przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie sieci wodociągowej z przyłączami nie oddziałuje NEGATYWNIE NA ŚRODOWISKO, jest inwestycją całkowicie proekologiczną.

Rodzaj i skala możliwego oddziaływania:

- Zasięg oddziaływania- najbliższe sąsiedztwo do 100m,*
- Transgraniczny charakter oddziaływanie przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze- BRAK,*
- Wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury technicznej –BRAK SZKODLIWOŚCI,*
- Prawdopodobieństwo oddziaływania- BRAK*
- Czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania –BRAK SZKODLIWOŚCI –zastosowane atestowane materiały i technologie budowlane, rozmiar i skala inwestycji- znikomy dla zagrożenia obszarom NATURA 2000*
- Hałas – podczas użytkowania- BRAK.*

10. ZASIĘG UCIAŻLIWOŚCI I OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA

Nie zachodzi potrzeba utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla projektowanego przedsięwzięcia.

Zastosowane dostępne rozwiązania techniczne gwarantują dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Inwestycja nie pogorszy stanu środowiska – nie zmieni sposobu wykorzystania terenu. Zakres robót nie spowoduje zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych. Przedsięwzięcie nie naruszy istniejących stosunków wodnych i nie wpłynie na zmianę krajobrazu. Inwestycja nie spowoduje zmiany poziomu wody gruntowej. Inwestycja będzie zajmować obszar, na którym nie ma dóbr mineralnych, siedlisk zwierząt, pomników przyrody podlegających ochronie.

11. ZAGOSPODAROWANE MAS ZIEMNYCH

Przy realizacji inwestycji powstaną nadwyżki mas ziemnych pochodzące z wykopów zagospodarowane zostaną przez Wykonawcę robót w porozumieniu z Inwestorem. Nadwyżki mas ziemnych mogą być wykorzystane do niwelacji terenu pod warunkiem zachowania dotychczasowych kierunków przepływu wód lub zhałdowane do dalszego wykorzystania przy realizacji innych zadań inwestycyjnych zgodnie z art.2 ust.1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z póź. zm).

12. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU BUDOWLANEGO, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Projektowana inwestycja jest typowym przedsięwzięciem z zakresu sieciowych robót inżynierskich. Wykopy liniowe o szerokości dna 0,70m- ściany pionowe umocnione, średnia głębokość około 1,50m. Wykorzystanie technologii wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych (szalowanie pełne, ażurowe, klatkowe). Wykopy jamiste o umocnieniu ścian wypraskami stalowymi pod montaż komory zasuw sieciowych oraz komory redukcji ciśnienia.

13. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r (Dz. U. Nr 81 z dnia 27 kwietnia 2012r, poz. 463) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Obiekt zakwalifikowano do drugiej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego

Zaliczenie obiektu budowlanego do kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych.

-Kategorię geotechniczną ustalono w zależności od rodzaju warunków gruntowych oraz czynność konstrukcyjnych charakteryzujących możliwość przenoszenia odkształceń i drgań. Stopnia złożoności oddziaływań, stopnia zagrożenia życia i

mienia awarią konstrukcji, jak również od wartości zabytkowej lub technicznej obiektu i zagrożenia środowiska.

- Stwierdza się, że w rejonie lokalizacji obiektu występują proste warunki gruntowe. Stwierdzono występowanie warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujący gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poza strefą robót.

W celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego wykonano analizę oraz ocenę dokumentacji geotechnicznej, geologiczno – inżynierskiej i hydrogeologicznej, danych archiwalnych dotyczących badanego terenu i jego otoczenia.

Przeprowadzono sondowania badawcze po trasie projektowanej sieci wodociągowej.

Część inwestycji zlokalizowana została w obszarach zagrożonych występowaniem osuwisk (na tych obszarach występują zabudowania , które odczuwają dotkliwy brak wody pitnej). Sieć wodociągowa została zaprojektowana z rur tworzywowych PE warstwowych (z warstwą ochronną) łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Rury charakteryzują się wytrzymałością nominalną PN16 i PN20, oraz posiadają dopuszczenia do zabudowy w terenach trudnych – zagrożonych możliwością wystąpienia osuwisk oraz obszarach szkód górniczych.

Aby doprowadzić wodę pitną do istniejących gospodarstw domowych sieć wodociągowa musi przebiegać przez tereny oznaczone na rysunku planu jako : 5.1.ZL, 3.1.R/o, 3HR/k/o

Dla obszaru inwestycji opracowano dokumentację badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny.

13. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zaliczenie obiektu budowlanego do danej kategorii reguluje załącznik do ustawy – PRAWO BUDOWLANE z dnia 07 lipca 1994r.

Projektowane obiekty zakwalifikowano do:

XXVI KATEGORII OBIEKTÓW BUDOWLANYCH – sieci jak:
elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze,
WODOCIĄGOWE, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe o:

Współczynnika kategorii obiektu (k) = 8,0

Współczynnika wielkości obiektu (W) = 1,0

VIII KATEGORII OBIEKTÓW BUDOWLANYCH – sieci jak:
inne budowle

przyłącza wodociągowe o:

Współczynnik kategorii obiektu (k) = 5,0

Współczynnik wielkości obiektu (W) = 1,0

15. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Planowana inwestycja pn.: „**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości PASZYN- RZEKI, gm. Chelmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie**” zlokalizowana jest w pasie drogowym drogi gminnej oraz na terenach prywatnych.

Ustawa prawo budowlane (Dz. U. R .P 2015 poz.443 z dnia 13 marca 2015r) w art.20.ust.1 pkt 1c nakłada obowiązek określenia obszaru oddziaływania obiektu na działki sąsiednie.

Planowana inwestycja to obiekt liniowy podziemny. Podstawowa odległość skrajni przewodów sieci wodociągowej od linii rzutu ławy fundamentowej oraz linii zabudowy wynosi 1,50m dla przewodu o $DN \leq 300mm$ (warunki techniczne- zeszyt 3)

Planowana inwestycja w żaden sposób nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz nie wprowadza ograniczenia w zagospodarowaniu działek sąsiednich. Inwestycja nie wykracza poza działki objęte wnioskiem.

UWAGA!!!

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” – COBRTI INSTAL 2001r.

Do budowy stosować materiały posiadające stosowne certyfikaty i dopuszczenia do zabudowy.