

E

OPERAT WODNO-PRAWNY

**TOMASZ KIEROŃSKI MULTI DRUK**

32-120 Nowe Brzesko  
ul. Krakowska 8  
NIP: 6621495679; REGON: 121326736  
tel./fax. (012) 385 01 00

## OPERAT WODNO-PRAWNY

NA WYKONANIE RUROCIĄGU SIECI WODOCIĄGOWEJ POD DNEM CIEKU PŁYNĄCEGO  
- POTOK „BEZ NAZWY” w km 0 + 130

Dla zadania pn.:

„ ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GOSPRZYDOWA  
GMINA GNOJNIK, POW. BRZESKI, WOJ. MAŁOPOLSKIE - ETAP I DO LIPNICY”

LOKALIZACJA: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 120205\_2 GNOJNIK  
obr. geo. Nr 0003 Gosprzydowa  
dz. nr ew. 588 potok „ Bez nazwy” km 0+130

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI

INWESTOR: GMINA GNOJNIK  
GNOJNIK 363  
32-864 GNOJNIK

PRACOWNIA PROJEKTOWA: PRO – SAN – INSTAL” mgr inż. Jan MAŃ  
32 – 120 Nowe Brzesko, ul. Krakowska 8

AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. Jan Mań upr. bud. nr 261/2002  
mgr inż. Edyta Mań

mgr inż. Jan Mań  
32-120 Nowe Brzesko, ul. Lubelska 31  
Upr. bud. nr 117/2002, 261/2002  
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
NIP 682-153-38-93 REGON 357587807-00026

Dokumentacja została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami i jest  
kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

data opracowania:

Nowe Brzesko , 2019.09.04

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZEŚĆ FORMALNO-PRAWNA

A. CZEŚĆ OPISOWA

I. uzgodnienie przekroczenia sieci wodociągowej potoku „bez nazwy” przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny Brzesko	1
II. wykaz numerów ewidencyjnych nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania rurociągów sieci wodociągowej pod dnem cieku płynącego	2
III. współrzędne geograficzne i geodezyjne lokalizacji rurociągów wodociągowych w liniach brzegowych	2
IV. analiza ustawowa obowiązku uzyskania pozwolenia wodnoprawnego	3
1. oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu	3
2. wyszczególnienie	4
2.1. Podstawa opracowania	4
2.2. Cel opracowania	4
2.3. Zakres opracowania	4
2.4. Lokalizacja obiektu	4
2.5. Cel i rodzaj planowanego do wykonania urządzenia wodnego lub robót	4
2.6. Opis planowanego przedsięwzięcia	5
2.6.1. Przekroczenie cieku wodnego	5
2.6.1.1. przekroczenie potoku „Bez nazwy” km 0+130	5
2.7. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych	5
2.8. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych	6
2.9. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich	6
3. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem działek ewidencyjnych oraz współrzędne	7
4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	7
A. wody powierzchniowe	8
B. wody podziemne	10
5. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym	10
6. Ustalenia wynikające z:	
a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania	

z wód regionu wodnego	10
b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym	12
c) planu przeciwdziałania skutkom suszy	12
d) programu ochrony wód morskich	13
e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	13
f) planu lub programu rozwoju środowiskowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym	14
7. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów dla nich określonych	14
8. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód	15
9. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych	15
10. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania	15
11. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	15
12. Odległość przekroczeń potoku „bez nazwy” od obszarów chronionych	19
13. Informacja o działce	20
<b>B. CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>	
1. współrzędne geograficzne przekroczeń- mapa orientacyjna	23
2. lokalizacja przekroczenia potoku „bez nazwy” w km 0+130	24
5. profil przekroczenia siecią wodociągową potoku „bez nazwy” w km 0+130	25

**Opracowanie zawiera 25 ponumerowanych stron**

## STRESZCZENIE W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

*Zadanie inwestycyjne pn.:*

*„ BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GOSPRZYDOWA  
GM. GNOJNIK, POW. BRZESKI, WOJ. MAŁOPOLSKIE -ETAP I „ DO LIPNICY ”*

*Jest przedsięwzięciem celu publicznego porządkującym gospodarkę wodno-ściekową na terenie gminy Gnojnik.*

*Dla właściwej realizacji inwestycji konieczne jest umieszczenie rurociągów sieci wodociągowej pod dnem potoku „ bez nazwy” w km 0+130 w sąsiedztwie drogi powiatowej nr 1445K relacji Gnojnik- Lipnica Dolna. Rurociąg sieci wodociągowej umieszczony zostanie pod dnem potoków w rurze ochronnej, której końce zostaną wyprowadzone na odległość 3,0m poza górną krawędź koryta ciek.*

*Umieszczenie rury ochronnej wykonane zostanie metodą przecisku lub przewiertu bez ingerencji w koryto ciek. Nie będzie naruszona stateczność koryta ciek.*

*Rura ochronna zabezpiecza koryto ciek przed uszkodzeniami ( rozmyciem) w przypadku awarii sieci wodociągowej pomiędzy liniami brzegowymi.*

*Przedsięwzięcie inwestycyjne jest poza obszarami prawnie chronionymi, nie ma wpływu negatywnego na środowisko naturalne. Niedogodnienia wystąpią na etapie realizacji – będą krótkotrwałe, przemieszczające się wraz z postępem robót montażowych.*

*Planowane zadanie jest przedsięwzięciem proekologicznym dostarczającym wodę pitną do gospodarstw domowych. Atrakcyjność terenów pod względem inwestycyjnym ( osadnictwo) ulegnie poprawie.*

*Współrzędne geograficzne umieszczenia rurociągów sieci wodociągowej po dnem Potoku „bez nazwy”:*

*Brzeg lewy N 49° 52' 10, 56”*

*E 20° 34' 38,69”*

*Brzeg prawy N 49° 52' 10, 34”*

*E 20° 34' 38,29”*

*Przeście sieci wodociągowej przez koryta ciek zostanie oznakowane betonowymi słupkami po obu stronach koryta z tabliczkami znacznikowymi zawierającymi informacje o rodzaju umieszczonej instalacji.*

## WNIOSEK O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Wnioskuję:

**o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na: NA WYKONANIE RUROCIĄGU SIECI WODOCIĄGOWEJ POD DNEM CIEKU PŁYNĄCEGO POTOKU „BEZ NAZWY” w km 0+130 W MIEJSCOWOŚCI GOSPRZYDOWA, gm. GNOJNIK, pow. brzeski, woj. małopolskie.**

**INWESTOROWI: GMINIE GNOJNIK  
GNOJNIK 363  
32-864 GNOJNIK**

Zgodnie z poniższymi parametrami:

Ciek wodny	Potok „bez nazwy”
km	0+130
Współrzędne geograficzne	
- brzeg lewy	N 49° 52' 10,56" E 20° 34' 38,69"
- brzeg prawy	N 49° 52' 10,34" E 20° 34' 38,29"
Współrzędne geodezyjne ( PL-ETRF2000 )	
- brzeg lewy	Y 74 69622,8934 X 55 26002,9333
- brzeg prawy	Y 74 69614,8326 X 55 25996,1646
Rzędna brzegu lewego	254,40
Rzędna dna koryta	252,52
Rzędna brzegu prawego	254,26
Rzędna wierzchu rury ochronnej	250,50
Przykrycie rury ochronnej	2,02
Rura ochronna PE100RCPN16SDR11	ø 180 x 16,4
długość	17,0
Rura przewodowa PE100RCPN16SDR11	ø 110 x 10,0
Technologia wykonania	bezwykopowo-przewiert

**I. WYKAZ NUMERÓW EWIDENCYJNYCH NIERUCHOMOŚCI  
USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANYCH DO  
WYKONANIA RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ POD DNEM CIEKU  
PŁYNĄCEGO.**

*dla zdania inwestycyjnego pn.:*

**„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GOSPRZYDOWA  
GM. GNOJNIK, POW. BRZESKI WOJ. MAŁOPOLSKIE – ETAP I „DO LIPNICY”**

*JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 120205\_2 GNOJNIK*

Numer przekroczenia	obręb geodezyjny USZEW Nr 0003
	dz. nr ew.
R1- potok „ BEZ NAZWY”	630
	588
	631

**II. WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE I GEODEZYJNE LOKALIZACJI RUROCIĄGÓW  
WODOCIĄGOWYCH W LINIACH BRZEGOWYCH**

Nr. przekro- czenia	ciek wodny	km	Współrzędne geograficzne		Współrzędne geodezyjne	
			Strona lewa	Strona prawa	Strona lewa	Strona prawa
1	potok „bez nazwy”	0+130	N 49° 52' 10,56" E 20° 34' 38,69"	N 49° 52' 10,34" E 20° 34' 38,29"	Y 74 69622,8934 X 55 26002,9333	Y 74 69614,8326 X 55 25996,1646

mgr inż. Jan Mań  
32-120 Nowe Brzesko, ul. Lubelska 31  
Upr. bud nr 117/2002, 361/2002  
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych, kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
NIP 662-153-38-93 REGON 357597607-00026

### III. ANALIZA USTAWOWA OBOWIĄZKU UZYSKANIA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO\

*Art.16 Ustawy Prawo Wodne definiuje określenia ustawowe:*

*Pkt.65- urządzenia wodne- „ rozumie się przez to urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów”*

*Art. 17.1.- określa stosowanie odpowiednio ustawy do:*

*Pkt. 3- urządzeń wodnych*

*podpunkt b) – obiektów mostowych , RUROCIĄGÓW, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, PROWADZONYCH PRZEZ WODY POWIERZCHNIOWE W GRANICACH LINII BRZEGU oraz przez wały przeciwpowodziowe.*

*Art. 389 Ustawy Prawo Wodne określa rodzaje przedsięwzięć , na które wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego*

*pkt.9 – prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, RUROCIĄGÓW, PRZEWODÓW W RUROCIĄGACH osłonowych lub przepustów.*

*Zadanie inwestycyjne obejmuje Wykonanie RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ PROWADZONYCH PRZEZ WODY POWIERZCHNIOWE PŁYNĄCE W GRANICACH LINII BRZEGU , a Ustawa Prawo Wodne nakłada obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego*

#### **1. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJACEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, JEGO SIEDZIBY I ADRESU**

*Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie rurociągów sieci wodociągowej prowadzonych przez wody powierzchniowe płynące pod dnem cieku wodnego:*

*- potoku „bez nazwy” w km 0+130 w miejscowości Gosprzydowa gm. Gnojnik, pow. brzeski, woj., małopolskie jest::*

**GMINA GNOJNIK  
GNOJNIK 363  
32-864 GNOJNIK**

## **2. WYSZCZEGÓLNIENIE**

### **2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

*podstawą opracowania stanowią:*

- *umowa na Wykonanie prac projektowych,*
- *informacje uzyskane od Zlecniodawcy,*
- *mapy sytuacyjno- wysokościowe do celów projektowych w skali 1:1000,*
- *wizje lokalne w terenie (szczegółowe uzgodnienie przebiegu trasy)*
- *wypisy z rejestru gruntów*
- *akty prawne:*
  1. *Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r (Dz. U. 2017 poz. 1566)*
  2. *Ustawa PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 27 kwietnia 2001r (Dz. U. z 2001 Nr 62, poz. 627 z późn. zm.)*
  3. *Ustawa PRAWO BUDOWLANE z dnia 7 lipca 1994r (Dz. U. z 1994 Nr 89, poz. 414 z późn. zm.)*
- *projekt budowlany*
- *literatura fachowa*

### **2.2. CEL OPRACOWANIA**

*Celem opracowania operatu wodnoprawnego jest przedstawienie niezbędnych danych technicznych w formie opisowej i rysunkowej oraz ocena formalno-prawna w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na umieszczenie rurociągu sieci wodociągowej pod dnem cieku wodnego- potoku „bez nazwy” w miejscowości Gosprzydowa, gm. Gnojnik, pow. brzeski, woj. małopolskie*

### **2.3. ZAKRES OPRACOWANIA**

*Opracowaniem objęto przedstawienie informacji o:*

- *przedsięwzięciu inwestycyjnym,*
- *wpływie na środowisko*
- *przeprowadzono analizę formalno-prawną,*
- *opracowano część rysunkową*

### **2.4. LOKALIZACJA OBIEKTU**

*Inwestycja obejmuje budowę sieci wodociągowej w miejscowości Gosprzydowa –etap I „Do Lipnicy”gm. Gnojnik, pow. brzeski, woj. małopolskie.*

*Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze zlewni rzeki „Uszwica” i , lewobrzeżnego dopływu rzeki „Uszwica” – potoku „bez nazwy”.*

*Trasę rurociągów sieci wodociągowej zaprojektowano w sąsiedztwie drogi powiatowej nr 1445K relacji Gnojnik- Lipnica Dolna, dróg gminnych, w terenach budowlanych oraz terenów użytkowanych rolniczo.*

### **2.5. CEL I RODZAJ PLANOWANEGO DO WYKONANIA URZADZENIA**

## **WODNEGO LUB ROBÓT**

**CEL-** przekroczenie poprzeczne koryta cieku płynącego projektowaną siecią wodociągową w ramach zadania inwestycyjnego obejmującego rozbudowę sieci wodociągowej na terenie gminy Gnojnik.

**RODZAJ-** planowanym urządzeniem wodnym jest:

- wykonanie rurociągu sieci wodociągowej prowadzonego przez wody powierzchniowe płynące wraz z umieszczeniem instalacji pod dnem koryta potoku „ bez nazwy” w rurze ochronnej tworzywowej PE

## **2.6. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Zamierzeniem inwestycyjnym jest wykonanie rurociągu sieci wodociągowej pod dnem koryta cieku wodnego metodą bezrozkopową z wykorzystaniem technologii przewiertu sterowanego z montażem rury ochronnej tworzywowej PE100RC PN16 SDR11 łączonej przez zgrzewanie doczołowe. Komory startowe dla wykonania przejścia zlokalizowane będą na końcach rur ochronnych w odległości 3,0m od górnej krawędzi skarpy koryta cieku.

Metoda bezrozkopowa przekroczenia koryta cieku gwarantuje nienaruszalność skarp i dna.

### **2.6.1. Przekroczenie cieku wodnego**

Przekroczenie cieku wodnego na projektowanej trasie sieci wodociągowej, zaprojektowano metodą bezrozkopową bez ingerencji w środowisko wodne nie naruszając stateczności skarp i dna cieku wodnego.

#### **2.6.1.1 Przekroczenie potoku „ bez nazwy” km 0+130**

- rurociąg przewodowy PE100 RC PN16 SDR11  $\varnothing$  110 x 10,0mm
- rura ochronna PE100 RC PN16 SDR11  $\varnothing$  180 x 16,4mm – mb 17,00
- przykrycie rury ochronnej 1,92m

## **2.7. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH**

Planowane do wykonania urządzenie wodne - rurociąg sieci wodociągowej umieszczony pod dnem cieku w rurze ochronnej wprowadza ograniczenie (oddziaływanie) w pasie szerokości 2,00m od skrajni rury ochronnej po obu stronach rury ochronnej ( warunki techniczne i odbioru sieci wodociągowych – zeszyt 3 COBRTI Instal)

**2.8. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.**

<i>Przekroczenie potoku „bez nazwy” w km 0+130</i>		
	<i>nr ew. działki / obręb geod.</i>	<i>Właściciel/ władający</i>
<i>Brzeg lewy</i>	<i>630- Gosprzydowa</i>	<i>Wiesław Nowak Gosprzydowa 28, 32-864 Gnojnik</i>
<i>Potok „bez nazwy”</i>	<i>588 - Gosprzydowa</i>	<i>Skarb Państwa Urząd Gminy w Gnojniku (rowy) Gnojnik 363, 32-864 Gnojnik</i>
<i>Brzeg prawy</i>	<i>631- Gosprzydowa</i>	<i>Genowefa Paprota Gosprzydowa 94, 32-864 Gnojnik</i>

**2.9.OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH**

*Właścicielem sieci wodociągowej będzie:*

**GMINA GNOJNIK  
GNOJNIK 363  
32-864 GNOJNIK**

*Zarządca zobowiązany będzie do spełnienia obowiązków wynikających z Prawa Budowlanego, a szczególnie do przeciwdziałania szkodom oraz do ich naprawy, jeżeli źródłem szkód będzie wykonane urządzenie wodne.*

*Obowiązki wynikające z Prawa Budowlanego dotyczące ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, o których mowa w art.5 ust.1 pkt. 6 to przede wszystkim:*

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej*
- ochrona przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej*
- ochrona przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie*
- ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby.*

*Jak wynika z opracowanych rozwiązań technicznych i przyjętej technologii żaden z powyższych obowiązków ochrony interesów osób trzecich w związku z planowanym przedsięwzięciem nie zostanie naruszony.*

Zarządca zobowiązany będzie do konserwacji i utrzymania w należyтым stanie wykonanego urządzenia wodnego.

### 3. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM NAZWĘ LUB NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMEREM LUB NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNE.

Urządzenie wodne- rurociąg sieci wodociągowej umieszczony w rurze ochronnej tworzywowej pod dnem cieku wodnego wykonany metodą bezwykopową bez ingerencji w środowisko wodne cieków płynących.

#### LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH PRZEKROCZEŃ POTOKÓW JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 120205\_2 Gnojnik

- potok „ bez nazwy ”
- km 0+130
- obr. geodz. Nr 0003 Gosprzydowa
- dz. nr ew. 630, 588, 631
- współrzędne:

- GEOGRAFICZNE

- GEODEZYJNE (PL -ETRF 2000)

Brzeg lewy	N 49° 52' 10,56" E 20° 34' 38,69	Y 74 69622,8934 X 55 26002,9333
Brzeg prawy	N 49° 52' 10,34" E 20° 34' 38,29"	Y 74 69614,8326 X 55 25996, 1646

### 4. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

#### **RZEKA USZWICA-odbiornik wód z potoku „bez nazwy”**

- prawobrzeżny dopływ Wisły o długości 61,2km i powierzchni zlewni 322,5km<sup>2</sup>, płynie z Pogórza Wiślickiego przez Pogórze Bocheńskie.

Uszwica ma źródła na północno-zachodnich stokach góry Kobyła w Beskidzie Wyspowym na wysokości około 550m n.p.m. Dolina rzeki jest prawie bezleśna. Uszwica wchodzi do Wisły na wysokości około 182,00m n.p.m. w km 151,00

- potok „ bez nazwy ”

- prawobrzeżny dopływ rzeki Uszwicy o długości około 2,4km i powierzchni zlewni około 2,0km<sup>2</sup>. Źródło znajduje się na wysokości około 340,00mnpm w miejscowości Gosprzydowa w pobliżu miejscowości Krasna Góra gm. Lipnica Murowana. Zlewnia

potoku w przeważającej części pokryta lasami sosnowymi, grabowymi i bukowymi. Potok wchodzi do rzeki Usznicy na wysokości około 248,00mnpm w pobliżu Cmentarza Parafialnego.

#### **A. WODY POWIERZCHNIOWE**

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych [ JCWP]

##### **Rzeka Uszwica (kod PLRW 2000 19213969)- str. 42 poz.963**

(Dz. U z 2016r poz. 1911 Rozporządzenie Rady Ministrów dnia 18 października 2016r w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły)

- typologia JCWP-19 ( str.42 poz.963)
- region wodny – region wodny Górnej Wisły
- status JCWP ostateczny- naturalna (str. 180)
- zmiany hydromorfologiczne uzasadniające wyznaczenie – nie dotyczy (str.180)
  
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP rzecznych na obszarze dorzecza (str. 217 poz. 588)
  - JCWP- monitorowana
  - status JCW- naturalna
  - aktualny stan lub potencjał JCW – zły
  - ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona

Warunki referencyjne dla typu JCW- 19 (str.109-110)

wg. wskaźników oceny stanu ekologicznego wód:

1 - fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)

określono na poziomie 0,812 dla JCWP-19

2- fitobentos (multimetryczny indeks okrzemkowy IO)

Jest to średnia arytmetyczna z trzech modułów: trofii, saprobii i gatunków referencyjnych. Na podstawie zbiorowiska fitobentosu indeks IO pozwala ocenić poziom żyzności wód rzeki, jej zanieczyszczenie organiczne oraz stopień odchylenia od stanu referencyjnego (niezaburzonego).

wartość indeksu IO zmienia się w przedziale od 1 do 0

wartość 1 - oznacza stan ekologiczny najlepszy

0 - stan najgorszy

Wyznaczono następującą wartość referencyjną IO

dla typu JCW- 19 na poziomie  $I_o =$  wartość ta wynosi  $I_o = 0,67$

3 - makrobezkręgowce bentosowe (wskaźnik MMI)

Wartość referencyjna JCW- 19 – typ abiotyczny wynosi 0,956

4- ichtiofauna- wyznacza warunki referencyjne dla poszczególnych typów rzek  
-wskaźnik EFI+ \_PL dla cieków naturalnych typu 1-20

## **KLASYFIKACJA JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH**

**RZKA USZWICA-** punkt pomiarowy **Poręba Spytkowska w km 36,9**

Rodzaj monitoringu:

D- monitoring diagnostyczny wg. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004r w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu

R- monitoring wód pod kątem możliwości bytowania ryb wg. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002r w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz.U.02.176.1455 z dnia 23 października 2002r).

A-monitoring wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (eutrofizacja) wg. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002r w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U.02.241.2093 z dnia 31 grudnia 2002r).

Ocenę stanu jakości wód powierzchniowych rzeki Uszwicy według pięciu klas dokonano w oparciu o monitoring diagnostyczny (D, R, A).

**Wody rzeki Usznicy zakwalifikowano do III klasy jakości wód.**

- klasa III- wody zadawalającej jakości

a)- spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A2- wody wymagające typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania wstępnego, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji i dezynfekcji (chlorowanie końcowe)

b)- wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych.

## **WSKAŹNIKI DEGRADUJĄCE JAKOŚĆ WODY**

1.- fizyko- chemiczne

IV- barwa

III- zawiesina ogólna, azot Kjeldahla, azotyny, azot ogólny, mangan, żelazo

2.- bakteriologiczne

IV- ogólna liczba bakterii coli,

Liczba bakterii coli feralnych

3.- biologiczne

III- indeks saprobowy fitoplanktonu,

*indeks saprobowy peryfitonu,  
indeks bioróżnorodności  
indeks biotyczny*

*Wody zlewni rzeki USZWICY są nieprzydatne dla bytowania ryb ( ocena wg. rozporządzenia Dz.U.02.176.1455 z dnia 23 października 2002r), oraz nie stwierdzono zagrożenia zanieczyszczeniem związkami azotu z rolnictwa powodującymi eutrofizację wód (wg. Dz.U.02.241.2093 z dnia 31 grudnia 2002r).*

### **WODY PODZIEMNE**

*Przedsięwzięcie planowane jest w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych [ LCWPd] oznaczonym kodem PLGW2000150(str.290-292 poz.39)*

- czy JCWPd jest monitorowana – monitorowana*
- stan ilościowy- dobry*
- stan chemiczny- dobry*

*ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych- niezagrożona*

*Stopień wykorzystania oznaczonych zasobów wodnych kształtuje się na poziomie 10-25% (str.290).*

- piętra wodonośne – czwartorzędowe i fliszowe*
- głębokość występowania warstw wodonośnych:  
w piętrze czwartorzędowym od 0,30 do 17,6m  
w piętrze fliszowym od 0,50 do 55,0m*

*Zakres planowanych robót i zastosowanie rozwiązania nie będą skutkować negatywnymi oddziaływaniami na stan chemiczny i ekologiczny wód powierzchniowych i podziemnych.*

## **5. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM**

*Nie dotyczy – planowana do realizacji inwestycja – sieć wodociągowa nie wytwarza żadnego rodzaju ścieków.*

## **6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z:**

### **a) – PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO**

*Od czasu akcesji Polski do Unii Europejskiej nastąpiło szereg zmian w polityce kraju. Działania w zakresie polityki wodnej UE wyznaczają trzy podstawowe dyrektywy:*

- dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne rozdz. 15, t. 5, str. 275, z późn. zm.), tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna (RDW),*

- dyrektywa 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (Dz. U. UE L 372 z 27.12.2006, str. 19),
- dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dz. U. UE L 288 z 6.11.2007, str. 27).

Ramowa Dyrektywa Wodna weszła w życie dnia 22 grudnia 2000r. Najważniejszym przesłaniem jest ochrona zasobów wodnych dla przyszłych pokoleń. Głównym celem RDW jest osiągnięcie dobrego stanu wszystkich części wód, poprzez określenie i wdrożenie koniecznych działań w ramach zintegrowanych programów działań w państwach członkowskich do 2015 roku. Planowanie gospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Na obszarze Polski wyznaczonych jest 10 obszarów dorzeczy.

#### Region wodny Górnej Wisły

obejmuje południową część rejonu świętokrzyskiego, fragment Wyżyny Krakowsko – Częstochowskiej, zapadlisko przedkarpackie, Karpaty Zewnętrzne i fragment Karpat Wewnętrznych (Tatry).

#### Ochrona wód:

- budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem miogenów dla wszystkich aglomeracji powyżej 15 000 RLM oraz rozbudowa dla nich sieci kanalizacyjnych,
- uruchomienie działań zapisanych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy w Polsce oraz w programie wodno-środowiskowym kraju,
- opracowanie programów działań specjalnych mających na celu ograniczenie zanieczyszczenia powodowanego przez substancje niebezpieczne i priorytetowe pochodzące przede wszystkim ze źródeł przemysłowych,
- realizacja programów działań na obszarach szczególnie narażonych na azotany pochodzenia rolniczego,
- wyposażenie zakładów sektora rolno-spożywczego w wysokosprawne oczyszczalnie ścieków,
- wyposażenie jak największej liczby gospodarstw rolnych w zbiorniki na gnojownicę i płyty obornikowe,
- ustanowienie obszarów ochronnych dla głównych zbiorników wód podziemnych oraz stref ochrony ujęć wód podziemnych,
- rozwój sieci monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- ścisła współpraca z państwami leżącymi nad Morzem Bałtyckim w realizacji programu ochrony wód tego morza w ramach Konwencji Helsińskiej,

- wdrożenie najbardziej skutecznych i ekonomicznie opłacalnych metod odzysku osadów ściekowych z dużych oczyszczalni ścieków.

#### **b) Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM**

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB Centra Modelowania Powodziowego w Gdyni, w Krakowie, w Poznaniu, we Wrocławiu w konsultacji z Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej opracował wstępną ocenę ryzyka powodziowego (WORP) w celu oszacowania skali zagrożenia powodziowego dla obszarów dorzeczy oraz identyfikację znaczącego ryzyka powodziowego na tych obszarach. Informacje te posłużyły do wskazania odcinków rzek, dla których opracowano mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego w oparciu o zapisy Dyrektywy 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007r w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (tzw. Dyrektywa Powodziowa). Dokonano analizy map załączonych do wstępnej oceny ryzyka powodziowego w obszarze objętym zadaniem inwestycyjnym.

Mapa zagrożenia powodziowego opracowana dla wód o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na dziesięć lat ( $Q_{10\%}$ ), raz na sto lat ( $Q_{1\%}$ ), oraz raz na pięćset lat ( $Q_{0,2\%}$ ), nie obejmuje obszarów objętych inwestycją- inwestycja położona poza obszarami zagrożenia powodziowego.

Mapa ryzyka powodziowego uwzględniająca ocenę potencjalnych negatywnych skutków powodzi mających wystąpić w przyszłości dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej

#### **NIE OBEJMUJE OBSZARU INWESTYCJI**

Dodatkowo dla Polski opracowana została mapa organów właściwych w sprawie zarządzania ryzykiem powodziowym.

Poszczególne regionalne zarządy gospodarki wodnej działają na obszarze poszczególnych regionów wodnych zarządzając ryzykiem powodziowym.

W obszarze inwestycji zarządzanie ryzykiem powodziowym wykonuje RZGW Kraków (region wodny Górnej Wisły, region wodny Czarnej Orawy, region wodny Dniestru).

#### **c) PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY**

Aktualnie nie ma opracowanego planu przeciwdziałania skutkom suszy. Trwają prace nad opracowaniem planu.

Na podstawie harmonogramu i programu prac związanych z opracowaniem planu w regionie wodnym Górnej Wisły wraz z przeprowadzeniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz przeprowadzeniu wymaganych konsultacji społecznych opracowany projekt planu ( wg. harmonogramu IV kwartał 2014 – IV kwartał 2015r). Planowany termin opracowania planu przeciwdziałania skutkom suszy wg. harmonogramu ustalono na koniec roku 2016.

**d) PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH**

*NIE DOTYCZY-* planowana inwestycja nie generuje żadnych zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na jakość wód morskich.

**e) KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH**

Ustawa z dnia 18 lipca 2001r- Prawo wodne ( Dz. U. Nr 115 poz.1229 z późn. zm) w art.43 ust.3 i art. 208 ust.2 zobowiązała Ministra Środowiska do sporządzenia i przedłożenia „Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych” Radzie Ministrów do zatwierdzenia do końca 2003r.

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych określa zgodnie z wymogiem ustawy z dnia 18 lipca 2001r- Prawo wodne przedsięwzięcia w zakresie budowy, rozbudowy i/lub modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych, a także terminy ich realizacji niezbędne dla realizacji Traktatu Akcesyjnego, odwołującego się do dyrektywy 91/271/EWG.

W zakresie:

- konieczności osiągnięcia standardów jakości ścieków odprowadzanych do środowiska wodnego z oczyszczalni ścieków
- zapewnienia 75% redukcji całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych pochodzących z całego terytorium państwa celu ochrony wód powierzchniowych przed eutrofizacją.
- wyposażenie aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej zapewniające obsługę mieszkańców dostosowaniu do występujących potrzeb i uwarunkowań ekonomicznych
- odpowiednie zagospodarowanie w środowisku osadów powstających w oczyszczalniach ścieków.

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych opracowano przy następujących założeniach:

- do 2015r wszystkie aglomeracje o  $RLM \geq 2\ 000$  będą wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej (wszystkie aglomeracje o  $RLM \geq 15\ 000$  posiadają systemy kanalizacji zbiorczej).
- systemy zbiorcze obsługiwać będą w 2015r w aglomeracjach o  $RLM \geq 100\ 000$  co najmniej 98% mieszkańców
- w aglomeracjach o  $RLM$  od 15 000-100 000 co najmniej 90% mieszkańców
- w aglomeracjach o  $RLM$  od 2 000-15 000 co najmniej 80% mieszkańców

Systemy sieciowe będą realizowane:

- w równomiernym tempie w aglomeracjach o  $RLM \geq 15\ 000$  wyposażonych w dużym stopniu w sieci kanalizacyjne
- w pełnym zakresie do terminu uruchomienia oczyszczalni ścieków w aglomeracjach o  $RLM < 15\ 000$ , w których dopiero budowa sieci kanalizacyjnej

objętej Programem i realizacja podłączeń kanalizacyjnych zapewni dopływ ścieków do oczyszczalni.

Ostateczne terminy wyposażenia aglomeracji w oczyszczalnie ścieków komunalnych spełniające wymagania polskich przepisów prawnych a tym samym dyrektywy 91/271/EWG przyjęte zgodnie z art.208 ustawy z dnia 18 lipca 2001r- Prawo wodne na:

- 31 grudnia 2015 roku dla aglomeracji o RLM wynoszącej 2000-15000.

#### **f) PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM**

NIE DOTYCZY- potoki górskie o niskim stanie wód przybierające po ulewnych deszczach

### **7. OKREŚLENIE WPŁYWU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH**

Przejście rurociągiem sieci wodociągowej pod dnem koryta potoku metodą w technologii bezwykopowej w pełni zabezpiecza koryto cieku wodnego. Przewiert wykonany jest bez ingerencji w środowisko wodne potoku. Wszystkie rury przewodowe na całej szerokości działki cieku wodnego umieszczone będą w rurach ochronnych.

Metoda ta pozwala na szybkie i najkorzystniejsze dla środowiska przekroczenie cieku wodnego rurociągiem sieci wodociągowej ponieważ:

- ogranicza hałas i pylenie,
- pozwala uniknąć zakłóceń w przepływie wody zniekształcenia koryta przekraczanego cieku wodnego oraz zanieczyszczenia wody, co jest nieuniknione w przypadku wykonania wykopów otwartych.
- wykorzystanie najnowocześniejszego sprzętu do przewiertów sterowanych dzięki zastosowaniu sondy RADIODETECTION stwarza również możliwość uniknięcia awarii urządzeń podziemnych w przypadku kolizji z urządzeniami nie zinwentaryzowanymi.

Biorąc pod uwagę lokalizację, charakter i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na możliwość osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych zawartych w ' Planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły''

**8. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZENIA ORAZ ODCZYTOWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD.**

Nie dotyczy – planowana inwestycja bez wpływu na wielkość przepływu nienaruszalnego w potoku „bez nazwy” i rzeki „USZWICA”

**9. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH**

Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania w obszarze GW2000150 wynoszą  $235\,500\text{m}^3\text{doba}^{-1}$ . Obecne wykorzystanie to około 10,9% zasobów.

**10. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM, DOPUSZCZALNYM CZASEM ICH TRWANIA.**

Wykonane urządzenie wodne – rurociągi sieci wodociągowej pod dnem – potoku „bez nazwy” zostaną włączone do eksploatacji po całkowitym i należyтым wykonaniu systemu pracującego zgodnie z przeznaczeniem. System jest całkowicie szczelny ponieważ pracował będzie pod ciśnieniem.

Rura ochronna zabezpiecza koryto cieku przed ewentualnymi uszkodzeniami (rozmyciami) w przypadku awarii sieci wodociągowej.

Ewentualne eksploatacyjne awarie będą natychmiast usuwane przez administratora sieci wodociągowej.

**11. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004r O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIEGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.**

Wpływ inwestycji na obszary objęte programem NATURA 2000

Planowana inwestycja nie znajduje się w żadnej strefie związanej z obszarem „NATURA 2000” (zgodnie z danymi zamieszczonymi na oficjalnej stronie Ministerstwa Środowiska)

Inwestycja planowana jest w odległości nie mniejszej niż 7,07km od granicy obszaru NATURA 2000- Nowy Wiśnicz PLH 120048.

Biorąc pod uwagę lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji uznano, że jej realizacja nie spowoduje spadku liczebności populacji gatunku będącego przedmiotem ochrony w w/w obszarze NATURA 2000, ani zmniejszenia zasięgu jego występowania, nie spowoduje też pogorszenia stanu w/w siedlisk przyrodniczych, uszczuplenia ich powierzchni ani zmiany cech charakterystycznych.

### **INWENTARYZACJA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH**

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 I NEGATYWNE 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 zapisami zawartymi w decyzji lokalizacji celu publicznego..*

**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.*

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

*Obszar przedsięwzięcia inwestycyjnego 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 9 Dz. U. Nr 92 poz.880 ze zm.)*

**Podczas realizacji przedsięwzięcia stosowane będą następujące rozwiązania chroniące środowisko:**

- 1) w sąsiedztwie drzew i krzewów prace ziemne prowadzone będą ręcznie , a wykopy będą w jak najkrótszym czasie zasypane,
- 2) prace prowadzone będą tylko i wyłącznie w porze dziennej sprawnym technicznie sprzętem mechanicznym,
- 3) eliminowana będzie praca maszyn i urządzeń na biegu jałowym, oraz zbędna koncentracja sprzętu ciężkiego,
- 4) tankowanie maszyn budowlanych odbywać się będzie poza wykopami z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- 5) wszelkie prace remontowe będą przeprowadzone poza terenem budowy,
- 6) niezbędne wykopy pozostawione będą otwarte możliwie jak najkrócej,
- 7) pojemniki z odpadami będą odpowiednio zabezpieczone,
- 8) usuwana warstwa humusu będzie oddzielnie hałdowana w celu ponownego wykorzystania do rekultywacji terenu robót.

mgr inż. Jan Mań  
32-120 Nowe Brzesko, ul. Lubelska 31  
Upr. bud nr 117/2002, 261/2002  
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w zakresie sieć instalacji i urządzeń:  
wodociagowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
NIP 632-153-36-93 REGON 357597607-00026