

Jednostka projektowa:



**PROFESJONALNE PROJEKTY  
i USŁUGI WYKONAWCZE**

ul. Nadbrzeżna 65  
38-481 Posada Górna  
NIP: 684 225 26 91

**Grzegorz Kamiński**  
tel. 667 846 461

Nazwa elementu projektu budowlanego:

## **II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**„Przebudowa/rozbudowa ujęcia wody w Mszanie, gmina Dukla wraz  
z utwardzeniem dojazdu”**

Adres obiektu budowlanego:

**działki nr ewid. 28/2, 8/17, obręb Mszana, gmina Dukla, powiat krośnieński**

Kategoria obiektu budowlanego:

**Kategoria XXX – obiekty służące do korzystania  
z zasobów wodnych, jak: ujęcia wód morskich i śródlądowych, budowle zrzutów  
wód i ścieków, pompownie, stacje strefowe, stacje uzdatniania  
wody, oczyszczalnie ścieków**

Identyfikatory działek ewidencyjnych:

**180702\_5.0010.28/2  
180702\_5.0010.8/17**

Nazwa Inwestora i adres:

**Gmina Dukla  
ul. Trakt Węgierski 11  
38-450 Dukla**

Spis zawartości:

- A. Dokumenty dołączone do projektu
- B. Część opisowa
- C. Część rysunkowa

Autorzy projektu:

Funkcja/branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT/BRANŻA HYDROTECHNICZNA	mgr inż. Grzegorz Kamiński	PDK/0002/PWOH/17	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Aneta Kędzierska	-	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Przemysław Kamiński	PDK/0015/PWOK/21	

Projekt zawiera ..... strony

Rymanów, marzec 2025r.

**Spis treści:**

<b>II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY .....</b>	<b>1</b>
A. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.....	3
1. Oświadczenie projektanta.....	3
2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa.....	4
3. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia o przynależności do polskiej izby inżynierów budownictwa.....	7
B. CZĘŚĆ OPISOWA .....	10
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	10
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego ..	10
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego .....	11
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	13
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	15
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie – charakterystyka ekologiczna .....	15
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem....	18
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	18
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	19

## A. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

### 1. Oświadczenie projektanta

## O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt 3 I ust. 3e Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt pod nazwą „**Przebudowa/rozbudowa ujęcia wody w Mszanie, gmina Dukla wraz z utwardzeniem wewnętrznej drogi dojazdowej**”  
w zakresie elementu:

Projekt architektoniczno-budowlany

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Ponadto oświadczam, że jestem wpisany na listę członków stosownej izby i opłaciłem składki, a także posiadam stosowną aktualną polisę OC. Oświadczam również, że wykonana dokumentacja projektowa jest kompletna i może służyć celom, do których została stworzona.

Rymanów, marzec 2025r

### PROJEKTANT

Grzegorz Kamiński

Uprawnienia do projektowania  
w specjalności inżynierskiej  
hydrotechnicznej  
Nr upr. PDK/0002/PWOH/17

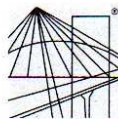
Osoby biorące udział w opracowaniu projektu:

1. Aneta Kędzierska – asystent projektanta

Projektant sprawdzający:

1. Przemysław Kamiński – projektant sprawdzający, nr upr. PDK/0015/PWOK/21

## 2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/0054 /0102/17

Rzeszów, 2017-06-20

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym stwierdzamy, że:

**Pan Grzegorz Kamiński**

magister inżynier  
/kierunek studiów – inżynieria środowiska /  
ur. dnia 05 maja 1981 r. miejsce urodzenia – Krosno

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0002/ PWOH/17

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.**

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej**

**Pan Grzegorz Kamiński**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 13 ust. 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi w zakresie morskich budowli hydrotechnicznych oraz budowli hydrotechnicznych tymczasowych i stałych, w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie, oraz przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

mgr inż. Andrzej Mamczur.....  
inż. Stanisław Dołęgowski.....  
inż. Andrzej Tarczyński.....

- Otrzymują:
1. Pan Grzegorz Kamiński  
ul. Kolejowa 27  
38-480 Rymanów
  2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
  3. aa





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**PDK-54U-71Y-N3M \***

Pan Grzegorz Kamiński o numerze ewidencyjnym PDK/BH/0134/17  
adres zamieszkania ul. Kolejowa 27, 38-480 Rymanów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-20 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



### 3. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia o przynależności do polskiej izby inżynierów budownictwa



#### PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/0054/0079/21

Rzeszów, 2021-03-19

#### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

**Pan Przemysław Kamiński**

magister inżynier  
(kierunek studiów - budownictwo)  
ur. dnia 6 kwietnia 1983 r. miejsce urodzenia – Krosno

otrzymuje

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0015/PWOK/21

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



#### Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....  
inż. Andrzej Tarczyński.....  
mgr inż. Grzegorz Ozóg.....

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

**Pan Przemysław Kamiński**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;
  2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
  3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
  4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
  5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy art. 15a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.
- III. Na mocy art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu lub kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako.....  
inż. Andrzej Tarczyński.....  
mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

**Otrzymują:**

1. Pan Przemysław Kamiński  
Ul. Bieleckiego 4a  
38-480 Rymanów
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
PDK-AFF-N4S-F5I \*

Pan Przemysław Kamiński o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0064/21  
adres zamieszkania ul. Bieleckiego 4a, 38-480 Rymanów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## B. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projekt architektoniczno – budowlany dotyczy przebudowy i rozbudowy ujęcia wody w Mszanie, gmina Dukla, stanowiącej budowlę hydrotechniczną:

- kategoria obiektu budowlanego: XXX – obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, jak: ujęcia wód morskich i śródlądowych, budowle zrzutów wód i ścieków, pompownie, stacje strefowe, stacje uzdatniania wody, oczyszczalnie ścieków.

### 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przebudowa i rozbudowa istniejącego ujęcia ma za zadanie usprawnić i zabezpieczyć pobór wód dla potrzeb mieszkańców miejscowości Mszana.

Prace zostały zaplanowane na części działki o nr ewid. 28/2, obręb Mszana, gmina Dukla, w obrębie kanału doprowadzającego wodę i będą obejmowały zmianę sposobu i technologii czerpania wody z ujmowania brzegowego, na ujmowanie denne i brzegowe oraz na części działki o nr ewid. 8/17 i 28/2 w obrębie gruntowej drogi dojazdowej i będą obejmowały jej utwardzenie w celu usprawnienia i zabezpieczeniami komunikacji do obiektu.

Przewidziano demontaż istniejącego rurociągu czerpalnego o średnicy Ø 80 mm transportującego ujmowane wody z kanału doprowadzającego do studni zbiorczej, stanowiącego typowe ujęcie brzegowe. W jego miejscu zostanie wykonane ujęcie podstawowe denne, filtracyjne o obudowie żelbetowej o otwartej koronie zabezpieczonej kratami – jego zadaniem będzie pobór wody, która zostanie poddana podczyszczeniu na złożu filtracyjnym, usprawniając proces uzdatniania. Do komór filtracyjnych przewidziano montaż instalacji płukania filtrów dennych.

Ponadto projektuje się wykonanie dodatkowego ujęcia brzegowego w postaci wlotu o średnicy Ø 100 mm do rurociągu czerpalnego transportującego ujmowane wody z do studni zbiorczej, którego zadaniem będzie pobór wody w przypadku wystąpienia awarii ujęcia dennego oraz w czasokresie wykonywania prac serwisowych na ujęciu podstawowym.

Pozostałe obiekty służące ujęciu w tym system piętrzenia na doprowadzalniku pozostają bez zmian.

### 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Układ przestrzenny obiektu budowlanego tworzy ujęcie wody oraz budowle towarzyszące składające się z:

- zastawki piętrzącej wodę przy wlocie kanału doprowadzającego wodę z potoku bez nazwy
- kanału doprowadzającego wodę z potoku bez nazwy, umocnionego płytami JOMB
- rurociągu czerpalnego wodę o średnicy 80mm usytuowanym na prawym brzegu kanału doprowadzającego wodę (ujęcie brzegowe)
- jazu żelbetowego na kanale doprowadzającym, piętrzącym wodę dla potrzeb jej ujmowania
- studni zbiorczej usytuowanej obok kanału doprowadzającego wodę, do której grawitacyjnie ujmowana jest woda za pomocą rurociągu czerpalnego
- gruntowej drogi dojazdowej zlokalizowanej na części działki o nr ewid. 8/17 i 28/2

#### **Ujęcie:**

**Projektowane filtry denne wraz z rurociągami drenażowymi** - stanowiąc będą ujęcie podstawowe denne, filtracyjne o obudowie żelbetowej o otwartej koronie zabezpieczonej kratami, o wymiarach zewnętrznych w obrysie dł. x wys. x szer. - 4,80x1,45x1,50m, składającego się z czterech komór o przekroju trapezowym o wąskim dnie, w których zostaną umieszczone prostopadle do kierunku przepływu wody 4 rury perforowane o średnicy 90-125mm w obsypce filtracyjnej z żwiru płukanego o granulacji 2-5mm wypełniającego komory. Komory zostaną zabezpieczone kratami.

**Projektowana instalacja doprowadzająca wodę z filtrów wraz z instalacją do płukania filtrów dennych** – projektuje się dwa rurociągi o średnicy Ø100 mm, którymi woda ujęta za pomocą filtrów dennych będzie transportowana systemem grawitacyjnym do istniejącej studni zbiorczej. Na rurociągach zostaną zamontowane 4 zasuwy. Ze studni zbiorczej do ww. rurociągów zostanie poprowadzony przewód o średnicy 63mm służący do zawracania ujmowanej wody i okresowego płukania warstwy filtracyjnej zabezpieczony przez wlotem zasuwy, zamkniętą podczas poborów wody.

Płukanie filtru odbywać się będzie w miarę potrzeb poprzez zamknięcie zasuwy w studni zbiorczej, następnie otwarcie zasuwy na rurociągu płuczającym, naprzemienne zamykanie i otwieranie zasuwy na przewodach doprowadzających wodę z filtru, którymi podczas procesu płukania woda będzie kierowana w odwrotnym kierunku tj. do filtru żwirowo-piaskowego.

**Projektowany rurociąg czerpalny wodę** – projektuje się wykonanie zapasowego rurociągu czerpalnego wodę o średnicy  $\varnothing$  100 mm, którego wlot usytuowany będzie na prawym brzegu kanału doprowadzającego (ujmowanie brzegowe) w odległości ok. 2,3 m od ściany jazu, poprowadzonego do istniejącej studni zbiorczej, do której pobierana woda transportowana będzie grawitacyjnie. W celu podłączenia rurociągu do studni zbiorczej przewiduje się adaptację istniejącego wlotu po demontowanym rurociągu o średnicy  $\varnothing$  80 mm. Na wlocie do rurociągu zostanie zamontowany kosz ssawny.

### **Wewnętrzna droga dojazdowa**

**Projektowany układ komunikacyjny:** wewnętrzna droga dojazdowa zostanie utwardzona po istniejącym przebiegu. Utwardzenie zostanie wykonane od wjazdu z płyt betonowych na działce o nr ewid. 8/17 do ujęcia wody na działce o nr ewid. 28/2.

**Rozwiązania wysokościowe:** niweleta drogi bez istotnych zmian wysokościowych, przewiduje się wykonanie korytowania do głębokości 15cm, nawierzchnia zostanie wyniesiona na wys. 10 cm ponad istniejący teren

**Konstrukcja nawierzchni:** przyjęto następującą konstrukcję:

- 15cm – kliniec 16-32 mm
- 10cm – pospółka
- geowłóknina separacyjna gr. min 150g/m<sup>2</sup>
- grunt rodzimy

Szerokość utwardzenia zmienna od 2,5 m do 4,0 m, na długości 68m, na łącznej powierzchni 200 m<sup>2</sup>.

**Odwodnienie:** odwodnienie obiektu powierzchniowe, bez zmian na teren własny, nawierzchnia zostanie ukształtowana ze spadkiem jednostronnym zgodnie z nachyleniem terenu min. 1%

**Demontaż istniejącego rurociągu czerpalnego wodę** – przewidziano demontaż istniejącego rurociągu czerpalnego wodę o średnicy  $\varnothing$  80 mm, prowadzącego wodę od kanału do istniejącej studni zbiorczej (ujmowanie brzegowe). Rurociąg zostanie rozebrany a wykop zasypany z zagęszczeniem. Kosz ssawny zostanie zdemonstrowany wraz z rurociągiem, wlot do istniejącej studni zbiorczej zostanie zaadoptowany pod nowo projektowany rurociąg o średnicy  $\varnothing$  100 mm.

**4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego****a) Kubatura**

Nie dotyczy.

**b) Zestawienie powierzchni**

Lp.	Projektowane elementy:	Powierzchnia
1.	Filtry denne wraz z rurociągami drenażowymi	6,0 m <sup>2</sup>
2.	Instalacja doprowadzająca wodę z filtrów wraz z instalacją do płukania filtrów dennych	do 15 m <sup>2</sup>
3.	Rurociąg czepalny wodę o średnicy 100mm	1,0 m <sup>2</sup>
4.	Utwardzenie wewnętrznej drogi dojazdowej	200 m <sup>2</sup>
Lp.	Demontowane elementy:	Powierzchnia
1.	Rurociąg czepalny wodę o średnicy 80mm	1,0 m <sup>2</sup>

**c) Wysokość, długość, szerokość, średnica**

Projektowane filtry denne wraz z rurociągami drenażowymi:

- wysokość zewnętrzna obudowy żelbetowej : 1,45 m,
- długość zewnętrzna obudowy żelbetowej : 4,80 m,
- szerokość zewnętrzna obudowy żelbetowej : 1,50 m,
- średnica rurociągów perforowanych (drenaży) : 90 -125 mm
- długość rurociągów perforowanych (drenaży) : 4 x 1,0 m

Komory filtrów dennych – 4 szt. o przekroju trapezowym o wymiarach dna 0,5m wysokości 1,20 m, szerokości górą 0,90 m.

Projektowana instalacja doprowadzająca wodę wraz z instalacją do płukania filtrów dennych :

Rurociągi doprowadzające wodę – 2 wiązki:

- wysokość : nie dotyczy,
- długość rurociągów doprowadzających wodę : 18,0 m,
- szerokość : nie dotyczy
- średnica rurociągów doprowadzających wodę: Ø 100 mm



Rurociąg do płukania filtrów:

- wysokość : nie dotyczy,
- długość rurociągu płuczącego : 8,0 m,
- szerokość : nie dotyczy
- średnica rurociągów doprowadzających wodę: Ø 63 mm

Projektowane utwardzenie drogi wewnętrznej:

- wysokość : nie dotyczy,
- długość : 68 m,
- szerokość : 2,5 -4,0 m
- średnica : nie dotyczy.

Projektowany rurociąg czerpalny:

- wysokość : nie dotyczy,
- długość : 7,5 m
- szerokość : nie dotyczy
- średnica : Ø 100 mm

Demontowany rurociąg czerpalny:

- wysokość : nie dotyczy,
- długość : 8,0 m
- szerokość : nie dotyczy
- średnica : Ø 80 mm

### **d) Liczba kondygnacji**

Nie dotyczy.

### **e) Inne dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Na podstawie przeprowadzonych oględzin terenu przyszłej inwestycji oraz po dokonaniu wywiadu środowiskowego i uwzględnieniu charakteru inwestycji stwierdzono, że nie istnieje potrzeba wykonywania badań geologiczno-inżynierskich oraz geotechnicznych warunków posadowienia. Brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Strefa klimatyczna – III. Strefa głębokości przemarzania gruntów-  $h = 1,2$  m. Posadowienie na gruntach naturalnych, rodzimych mineralnych w stanie, co najmniej plastycznym (grunty spoiste). Warunki gruntowo wodne przejawiają się jako proste.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dziennik Ustaw 2012 nr 0 poz. 463) ze względu na stwierdzone proste warunki gruntowo - wodne oraz ze względu na charakterystykę inwestycji proponuje się przyjęcie I kategorii geotechnicznej.

## **6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie – charakterystyka ekologiczna**

Przy projektowaniu brano pod uwagę środowiskowe uwarunkowania pod względem:

### **a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.**

Nie stwierdzono uciążliwości.

Na etapie realizacji inwestycja nie będzie generowała zapotrzebowania na wodę i odprowadzenie ścieków.

### **b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,**

Nie stwierdzono uciążliwości.

Na etapie realizacji planowanych prac powstawać będą zanieczyszczenia spowodowane pracą sprzętu budowlanego. Będą to w szczególności spaliny oraz ewentualne pylenia związane z przemieszczaniem mas ziemnych czy materiałów. Zanieczyszczenia te nie będą jednak osiągać wysokich stężeń, które mogłyby wpływać negatywnie na ludzi, zwierzęta i roślinność zlokalizowaną w rejonie planowanej inwestycji. Działanie to będzie miało charakter okresowy, po zakończeniu prac pylenie i powstawanie spalin ustanie.

**c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,**

Projektowana inwestycja nie będzie generować odpadów. Jedynie w czasie wykonawstwa robót będzie mogła powstać niewielka ilość odpadów, która powinna zostać usunięta przez wykonawcę robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generowała odpadów.

**d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,**

Nie stwierdzono uciążliwości.

Charakter przedsięwzięcia sprawia, że jego oddziaływanie akustyczne będzie występowało wyłącznie w fazie realizacji, ze względu na prace wymagające użycia mechanicznego sprzętu budowlanego. Podczas budowy wystąpią ruchome, punktowe źródła hałasu związane z przygotowaniem terenu pod realizację, załadunkiem, transportem i wyładunkiem surowca, skarpowaniem skarp, zagęszczaniem nasypów, robotami ziemnymi oraz pracami porządkowymi. Są to oddziaływania, których nie można wyeliminować, lecz które mają charakter okresowy, krótkotrwały i odwracalny. W celu ograniczenia oddziaływania fazy realizacji przedsięwzięcia na środowisko przewiduje się m.in. wykorzystanie na placu budowy sprawnych technicznie maszyn i pojazdów, eliminowanie ich pracy na biegu jałowym (np. podczas postoju, załadunku/rozładunku), prowadzenie prac w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 6:00-22:00).

**e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Mając na uwadze, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami - nie stwierdzono uciążliwości związanej z przedmiotową inwestycją.

Plac budowy zostanie zorganizowany tak, aby ograniczyć w jak najmniejszym stopniu powierzchnię zajmowanego terenu. Postój maszyn budowlanych oraz zaplecze techniczne, skład materiałów zlokalizowane zostaną w miejscu nie ingerującym

w znaczący sposób w środowisko. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w rejonie utwardzonego placu.

Dla wykonania inwestycji Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie udzielił pozwolenia wodnoprawnego Decyzją znak: RJ.ZUZ.4210.244.2025.NC z dnia 11 lipca 2025r., w której ustalił warunki jej wykonania tj.:

1. Wykonania przedmiotowej przebudowy zgodnie z dokumentacją w okresie suszy lub niskich stanów wody w kanale doprowadzającym.
2. Podejmowania takich działań technicznych i organizacyjnych, aby nie dopuścić do gromadzenia w obszarze budowy zbędnych materiałów oraz sprzętu technicznego,
3. Racjonalnego i oszczędnego korzystania z terenu, aby w jak najmniejszym stopniu zajmować obszary biologicznie czynne w tym ingerować w siedliska przyrodnicze, szczególnie wodne.
4. Wykonywania prac budowlanych w sposób niedopuszczający do zanieczyszczenia środowiska substancjami i materiałami stosowanymi do budowy, ściekami lub odpadami powstającymi w trakcie prac.
5. Prowadzenia prac przy wykonywaniu przebudowy w taki sposób, aby nie powodować zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
6. Podjęcia czynności w przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia obszaru wykonywanych prac budowlanych polegających na niezwłocznym oczyszczeniu nawierzchni z nagromadzonych zanieczyszczeń za pomocą dostępnych środków technicznych (w tym taboru asenizacyjnego i odpowiednich sorbentów służących do neutralizacji substancji zanieczyszczających) wraz z podjęciem wszelkich działań w celu uniemożliwienia przedostania się zanieczyszczeń do wód odbiornika w tym zastosowania barier przeciwolejowych oraz:
  - a) niezwłocznego powiadomienia odpowiednich służb ochrony środowiska, inspekcji sanitarnej lub straży pożarnej,
  - b) sporządzenia protokołu z podjętych czynności w wyniku awarii.
7. Uporządkowania terenu inwestycji po zakończeniu robót.
8. Dokonywanie czyszczenia w/w kanału doprowadzającego wodę oraz urządzeń w nich zainstalowanych z częstotliwością raz na rok.
9. Przeprowadzania regularnych kontroli, przeglądów i konserwacji urządzeń do poboru wody.
10. Powiadomienie o rozpoczęciu robót Nadzór Wodny w Jaśle.
11. Zapisywania wyników z dokonanych w/w czynności w prowadzonym dzienniku eksploatacji w/w ujęcia.

12. Przeciwdziałania ewentualnym niekorzystnym zmianom w środowisku wywołanym funkcjonowaniem przedmiotowego przedsięwzięcia.

### **7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Zasadniczymi elementami wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie niniejszych obiektów budowlanych zgodnie z przeznaczeniem jest istniejący przyłącz elektroenergetyczny zasilający oraz pompa głębinowa zamontowana w studni zbiorczej umożliwiająca pompowanie pobranej wody dalej na Stację Uzdatniania Wody oraz płukanie filtrów dennych. Obiekty te pozostaną bez zmian.

### **8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**

Nie dotyczy.



## **C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**