



**Firma REIN S.J.**  
**A. Cebulak, J. Cebulak**  
**35-240 Rzeszów,**  
**ul. Staromiejska 75**

tel. 17 8600 300 fax 17 8600 303 e-mail: [sekretariat@rein.pl](mailto:sekretariat@rein.pl)

---

Inwestor:

**Urząd Gminy w Brzyskach**

38-212 Brzyska 1

## **UZUPEŁNIENIE nr 1**

### **Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia**

**dla potrzeb postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.**

**„Budowa sieci wodociągowej zasilającej centrum Brzysk  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą”**

opracował:  
mgr inż. Bartłomiej Sroczyk

Styczeń 2026

W odpowiedzi na wezwanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Jaśle przedkładamy uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia w zakresie wskazanym w wezwaniu:

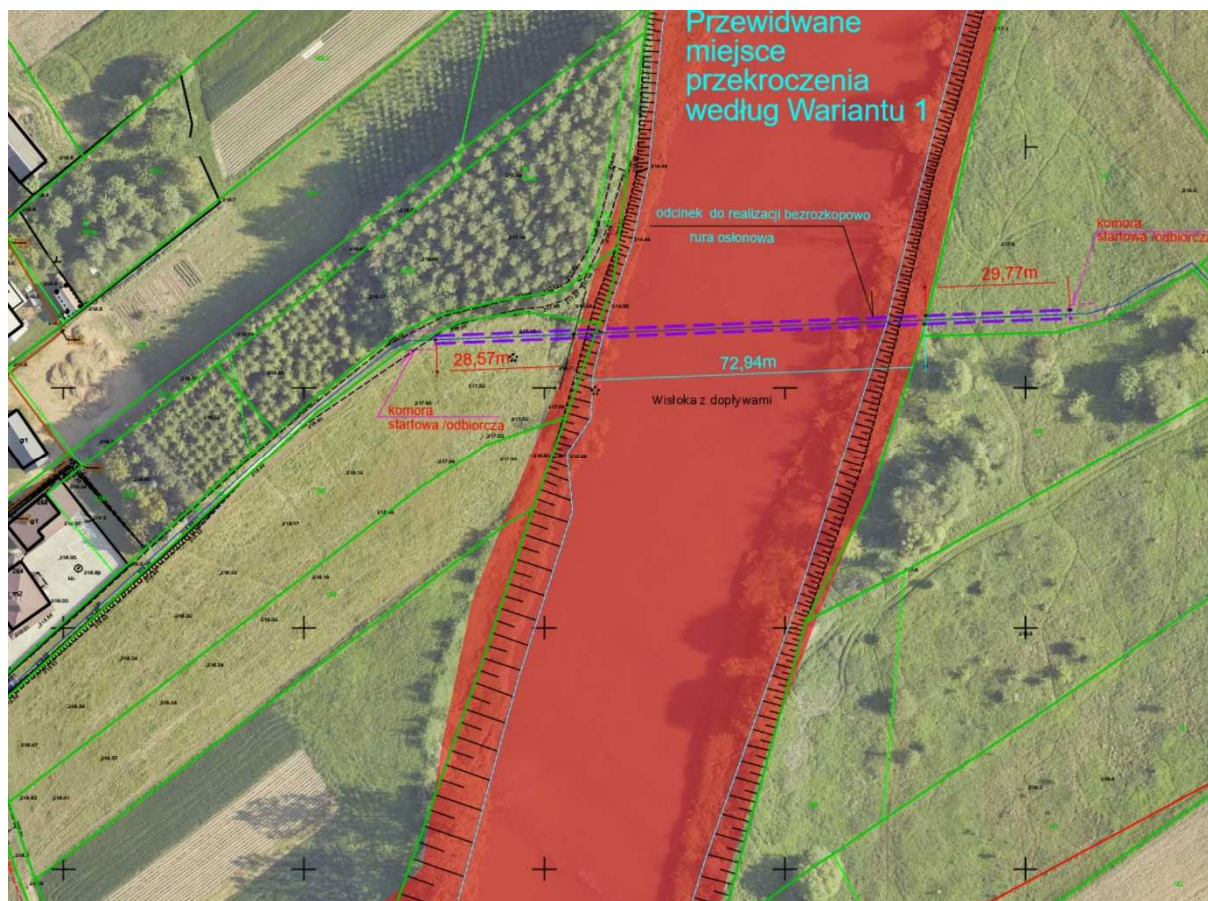
1. *Wyjaśnić czy komory wejścia i wyjścia przy przekraczaniu rzeki Wisłoki przewiertem sterowanym są lokowane poza granicami obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180052.H.*

#### **Ad 1**

Komory wejścia i wyjścia przy przekraczaniu rzeki Wisłoki przewiertem sterowanym będą zlokalizowane w odległości około 28m od granic obszaru Natura 2000 „Wisłoka z dopływami PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180052.H”. Prace ziemne – rozkopy oraz czasowe składowanie ziemi z wykopów będzie zlokalizowane w odległości nie mniejszej niż 25m od granic w/w obszaru Natura 2000. W związku z planowaną inwestycją nie nastąpi ingerencja w koryto rzeki Wisłoki samo przekroczenie pod jej dnem metodą przewiertu w rurze osłonowej nastąpi na głębokości ok 3,5m pod dnem rzeki i jeszcze głębiej pod skarpami. Przekroczenie rzeki nie spowoduje naruszania dna ani też skarp brzegowych.

Przekroczenie rzeki Wisłoki w kilometrze 103+773 zrealizowane będzie zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak RJ.ZPU.434.23.2025.MG-G z dnia 07.11.2025r. w których to zostały określone warunki *metodą bezrozkopową w rurze osłonowej pod dnem rzeki Wisłoki na głębokości 3,0m (górna ścianka rury osłonowej). Punkty wejścia i wyjścia rury osłonowej zlokalizować minimum 15m od górnej krawędzi skarp rzeki Wisłoki.*

Na wstępnym etapie rozważano dwa warianty miejsca przekroczenia rzeki Wisłoki odsunięte od siebie o 227m. Wspólnie z Inwestorem wybrano Wariant 1 jako optymalny na który to wariant uzyskano zgody właścicieli działek po obu stronach rzeki Wisłoki.



2. W zrozumiały sposób opisać sposób urządzenia zaplecza budowy (miejsca czasowego przechowywania materiałów, odpadów, stacjonowania pojazdów i sprzętu budowy, tankowania i drobnych napraw zaplecza socjalnego) w aspekcie ochrony środowiska wodno-glebowego przed zanieczyszczeniem. Określić minimalną odległość lokowania zaplecza budowy od granic cieków naturalnych. Odnieść się również do lokalizacji tego zaplecza względem obszarów zagrożonych wystąpieniem powodzi Q 10% i Q 1% oraz innych rozwiązań organizacyjnych na etapie realizacji inwestycji w związku z możliwością wystąpienia powodzi.

## Ad 2

Dla pojazdów i maszyn używanych w trakcie robót budowlanych należy wyznaczyć miejsce postoju i konserwacji w możliwie bliskiej odległości od miejsca realizowanej inwestycji liniowej. Miejsca postoju i tankowania pojazdów oraz miejsca magazynowania odpadów należy uszczelnić na przykład poprzez zastosowanie płyt drogowych układanych na warstwie geomembrany lub innych materiałów spełniających analogiczną funkcję. Wszystkie stacjonujące maszyny na czas postoju muszą zostać unieruchomione tak, by nie stanowiły one zagrożenia dla innych. Na terenie zaplecza budowy będą wydzielone miejsca magazynowania odpadów – do wyznaczenia tych miejsc zostanie zobowiązany Wykonawca w projekcie organizacji placu budowy. Sprzęt budowlany użyty do realizacji przedsięwzięcia

będzie sprawny technicznie, a ewentualne powstałe wycieki będą naprawiane „na miejscu” uniemożliwiając przedostanie się substancji niebezpiecznych do środowiska. Zaplecza budowy oraz miejsca postoju maszyn i urządzeń wyposażać w sorbenty, maty bądź biopreparaty do neutralizacji i likwidacji ewentualnych wycieków oraz wylewów substancji ropopochodnych. Sprzęt techniczny będzie posiadać dopuszczenie do ruchu i stosowne atesty. Podczas tankowania pojazdów stosowane będą podkładane wanny wylapujące ewentualne niekontrolowane wycieki. W przypadku składowania odpadów niebezpiecznych wykonawca będzie zobowiązany do wyposażenia zaplecza budowy w szczelne pojemniki wraz z budową tymczasowego zadaszenia do ich składowania.

Tymczasowe zaplecza budowy miejsca składowania materiałów, odpadów, stacjonowania pojazdów i sprzętu budowy jak również miejsca tankowania i drobnych napraw oraz zaplecza socjalnego planuje się zlokalizować na działkach będących własnością Inwestora- Gminy Brzyska.

Na obecnym etapie przez Inwestora wskazane są działki:

- 599, 600, 602/1 w m. Wróblowa. Działki 600, 602/1 zlokalizowane są w odległości ok 100m od planowanych miejsc rozkopów a sama działka 599 zlokalizowana jest bezpośrednio przy trasie planowanych rozkopów, działka 559 posiada dojazd z dwóch dróg gminnych i będzie służyć jako dojazd do placu budowy zlokalizowanego na działkach 600, 602/1. Na działce 599 dopuszcza się składowanie rur które to nie stanowią zagrożenia dla środowiska wodnego mają dopuszczenie do kontaktu z wodą do spożycia oraz lokalizację zaplecza budowy na wysokości działek 600 oraz 602/1 (obszar ten jest poza zagrożeniem występowania powodzi). Najbliższy ciek wodny znajduje się w odległości 130m od działek 600, 602/1.
- 199 w m. Dąbrówka. Na terenie tej działki planowane jest utworzenie składu materiału niezbędnego do realizacji sieci po stronie gminy Kołaczyce oraz gminy Jasto. Działka 199 posiada bezpośredni zjazd z drogi powiatowej posiada utwardzony parking i znajduje się w odległość 500m od mostu na rzece Wisłocy. Najbliższy ciek wodny do którego spływają wody to rzeka Wisłoka która znajduje się w odległości 180m od działki.
- 386 w m. Ujazd na działce tej planowana jest lokalizacja zaplecza budowy dla końcowego odcina inwestycji - prowadzonej w miejscowości Brzyska, Ujazd. Działka ta posiada bezpośredni dojazd z drogi gminnej. Działka znajduje się w odległości 315m od najbliższego ciek naturalnego. W odległości 6m od granic działki do drugiej stronie krawędzi drogi znajduje się rów przydrożny który to nie jest ciek naturalnym. Wody opadowe z terenu działki 386 kierują się w kierunku południowo wschodnim a rów przydrożny jest po stronie północnej.

Z uwagi na powyższe miejsca składowania materiałów, odpadów, stacjonowania pojazdów i sprzętu budowy jak również miejsca tankowania i drobnych napraw oraz zaplecza socjalnego planuje się zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 130m od najbliższych cieków wodnych.

Prace w obszarach zagrożenia powodziowego jak również w sąsiedztwie wszystkich cieków prowadzone będą poza okresem zagrożenia powodziowego. Podczas realizacji inwestycji materiały budowlane jak i maszyny, sprzęt składowany będzie poza terenami zagrożonymi powodzią. Prace w wyżej wymienionych obszarach prowadzone będą tak by ograniczyć czas rozkopów, tak by niezwłocznie przewrócić teren do stanu pierwotnego. Zasypywanie wykopów w terenach zalewowych zasyпка w wykopie wykonywana będzie warstwami o grubości do 25cm uzyskując stopień zagęszczenia gruntu nie mniejszy niż 97% wg zmodyfikowanej metody Proctora. Bezpośrednio po wyprowadzeniu sieci poza obszar zagrożenia wykonane będą próby szczelności rurociągów po ich pozytywnych wynikach niezwłocznie teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

W przypadku pogorszenia się warunków pogodowych oraz ostrzeżeń meteorologicznych w trakcie wykonywania robót budowlanych w obszarach zagrożonych występowaniem powodzi wykonawca będzie zobowiązany do szybkiej ewakuacji zarówno sprzętu jak i materiałów budowlanych (rur). Inwestor dysponuje terenem pod lokalizację zaplecza budowy który udostępni wykonawcy jest to obszar wolny od zagrożenia powodzią jest położony w niedalekiej odległości od obszaru zagrożonego powodzią (teren zlokalizowany do 1,5km od najdalej położonego miejsca prac w terenach zalewowych).

Wybudowana sieć wodociągowa nie stanowi zagrożenia dla środowiska w obszarze zalewowym. Rurociągi do przęstu wody podczas normalnej pracy wypełnione są wodą dlatego nie są narażone na wyporność spowodowaną podniesieniem się poziomu wód gruntowych. Sieć wodociągowa jest szczelna i nie dochodzi do infiltracji ani eksfiltracji substancji (wody czystej) do środowiska.

- 3. Wyjaśnić jak zagospodarowany będzie nadmiar gruntu pochodzącego z wykopów i czy jego ewentualne zagospodarowanie w terenie inwestycji nie naruszy stosunków wodnych ze szkodą dla gruntów przyległych.*

### **Ad 3**

Z uwagi na przebieg sieci przeważającej części poza zabudową w terenach zielonych oraz po gruntach ornych planowane jest w przeważającej części przebiegu rozplantowanie ziemi w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych wykopów. W odcinkach w których nie możliwe będzie rozplantowanie nadmiaru ziemi (przeważającej części to odcinki w sieci w drogach gminnych) Inwestor wskaże tereny do zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopów.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych w terenach zielonych z pasa budowlano-montażowego należy zebrać warstwę humusu grubości 20cm. Zebrany humus należy składować w pasie budowlano-montażowym wzdłuż jego granicy. Po zakończeniu robót budowlano-montażowych najpierw nadmiar ziemi pochodzący z wykopów zostanie rozplantowany w pasie robót (warstwa dolna) a następnie humus.

W zakresie gospodarki masami ziemnymi nie zostaną naruszone stosunki wodne wprowadzające szkody dla działek sąsiednich. Teren inwestycji w przeważającej części posiada

znaczne spadki terenu by je zmienić potrzeba by znacznie większe ilości mas gruntowych jak powstałe w wyniku inwestycji liniowej.

4. *Jasno określić na jakie potrzeby wykorzystywana będzie woda na etapie realizacji przedsięwzięcia (potrzeby socjalne pracowników budowy – w tym woda pitna, potrzeby technologiczne – do zapraw, prób szczelności itp.) i jak będzie dostarczona (w KIP niejasna informacja o poborze z istniejącego wodociągu).*

#### **Ad 4**

Projektowane zużycie wody do celów socjalno-bytowych (w całym okresie budowy) ocenia się na ok. 27000 litrów (180 dni roboczych x 5 robotników x 30 l/osoba). Woda pitna dostarczana będzie w formie butelkowanej a woda do celów sanitarnych dostarczana będzie do tymczasowych kontenerów sanitarnych wyposażonych w zbiorniki na wodę do celów sanitarnych. Woda do czysta do celów sanitarnych jak i do płukania wodociągów dostarczana będzie beczkowozami i kupowana od operatorów wodociągów z gmin sąsiadujących (z gminy Kołaczyc, bądź gminy Jasło).

Woda po przeprowadzeniu próby szczelności oraz po wykonaniu płukania sieci zostanie odpompowana z rurociągów za pomocą wozu asenizacyjnego wywieziona na oczyszczalnię ścieków.

Po zakończeniu okresu budowy przedsięwzięcie nie będzie wymagało zużycia wody.

5. *Podać jakiego rodzaju ścieki będą powstawać na etapie realizacji inwestycji (bytowe, technologiczne) i jak zostaną zagospodarowane. Odnieść się do zagospodarowania płuczki wiertniczej wykorzystywanej do metod bezwykopowych.*

#### **Ad 5**

Na etapie budowy powstawać będą ścieki:

- bytowo-gospodarcze,
- ścieki powstałe z płukania sieci wodociągowej,
- ścieki powstające podczas układania sieci metodą bezwykopową .

Ścieki bytowo-gospodarcze (w sumie w ilości ok. 27000 litrów – podobne do zużycia wody na cele socjalne – punkt Ad.4) Związane jest to z organizacją zaplecza socjalnego dla pracowników budowy. Wykonawca prac budowlanych zobowiązany zostanie do zorganizowania zaplecza w miejscu z zapleczem socjalnym, w przypadku braku takiej możliwości przewidzieć należy przewoźne sanitariaty. Ścieki socjalne gromadzone w zbiornikach kabin sanitarnych należy okresowo po napełnieniu opróżniać przez specjalistyczną firmę.

Ścieki z płukania sieci wypuszczać przez końcówki sieci poza miejsce prowadzenia robót budowlanych do czasu aż zaczną na końcówkach i hydrancie wypływać czysta woda. Płukanie przewodów wodociągowych powinno się odbywać z prędkością 1,0m/s. Woda z pierwszego

płukania sieci wodociągowej może posiadać zanieczyszczenia pochodzące z przedostania się gruntu do wnętrza rur może też zawierać części stałe w postaci skrawków tworzywa sztucznego powstałego podczas obrabiania rurociągu przed połączeniem z sobą odcinków rur. Na końcówki węży podłączonych do hydrantów należy zainstalować odpowiednie worki z gęstej siatki (bigbaga) które wyłapią części zanieczyszczeń mechanicznych. Po wstępnym wypłukaniu sieci bezpośrednio przed oddaniem sieci do eksploatacji należy przeprowadzić dezynfekcję sieci wodociągowej. Dezynfekcję sieci wodociągowej należy wykonać przy użyciu wodnego roztworu podchlorynu sodu w dawce 3mgCl/l. Po 24 godzinach kontaktu, zachlorowane przewody należy poddać intensywnemu płukaniu czystą wodą pobraną z sieci wodociągowej z prędkością około 1m/s tak by stężenie wolnego chloru w wodzie pitnej nie przekraczało 0,3mg/l i do tego poziomu trzeba wypłukać wodociąg.

W technologii metod bezrozkopowych układania rurociągów często wykorzystywane są urządzenia wiertnicze wykorzystujące płuczkę wiertniczą najczęściej bentonitową czystą lub modyfikowaną syntetycznymi polimerami. Czysta płuczka bentonitowa jest bezpieczna dla środowiska. W trakcie wiercenia płuczka na bazie bentonitu który to jest naturalną skałą m. in. zapobiega zasypywaniu się ścian przewiercanego otworu oraz zmniejsza tarcie podczas wiercenia. Płuczkę wiertniczą przygotowuje się w polietylenowych lub stalowych zbiornikach wyposażonych w lej strumieniowy ze zwężką Venturiego oraz pompy wirowe. Wykonawca zobowiązany jest używać sprawnych maszyn oraz przechowywać płuczkę w szczelnych pojemnikach a po zakończeniu prac wiertniczych płynny odpad stanowiący mieszaninę bazowej płuczki, stosowanej podczas wierceń oraz fazy stałej pochodzącej z przewiercanych formacji geologicznych należy dokładnie zebrać do szczelnych zbiorników.

Zużyta mieszanina płuczki jako odpad będzie przekazana do odzysku odbiorcy posiadającemu odpowiednią do tego instalację lub zostanie przekazana firmie, które przetransportują powstały odpad na składowisko bądź przekaże ją do utylizacji.

*6. Określić zbiorczo jakie środki i technologie zostaną zastosowane na etapie realizacji i użytkowania inwestycji w celu ochrony środowiska wodno-glebowego przed zanieczyszczeniem.*

**Ad. 6**

- Prace ziemne – rozkopy oraz czasowe składowanie ziemi z wykopów będzie zlokalizowane w odległości nie mniejszej niż 25m od granic obszaru Natura 2000 „Wisłoka z dopływami PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180052.H”,
- Miejsca składowania materiałów, odpadów, stacjonowania pojazdów i sprzętu budowy jak również miejsca tankowania i drobnych napraw oraz zaplecza socjalnego planuje się zlokalizować poza obszarami zagrożenia powodziowego oraz w odległości nie mniejszej niż 130m od najbliższych cieków wodnych,

- Place budowy wyposażone zostaną w sorbenty, maty bądź biopreparaty do neutralizacji i likwidacji ewentualnych wycieków oraz wylewów substancji ropopochodnych.
- Mieszanina płuczki wiertniczej jako odpad będzie przekazana do odzysku odbiorcy posiadającemu odpowiednią do tego instalację lub zostanie przekazana firmie, które przetransportują powstały odpad na składowisko bądź przekaże ją do utylizacji.

opracował:

mgr inż. Bartłomiej Sroczyk