Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Sp. k.
41-500 CHORZÓW
ul. Główna 10
kom. 660-720-390
e-mail: biuro@sankat.pl
NIP:627-275-42-94

Inwestor:

GMINA BRZYSKA
UL. BRZYSKA 1
38 - 212 BRZYSKA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

„WYKONANIE DOKUMENTACJI NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA, ETAP III CZĘŚĆ II – M. BŁAŻKOWA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA"

Nr zadania:	**4202_103**
Stadium:	**PROJEKT BUDOWLANY**
Opracowanie	**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**
Kategoria obiektu budowlanego:	**XXVI**
Główny Projektant:	**inż. Michał Cebula** UPRAWNIENIA BUDOWLANE SLK/1755/POOS/07 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Signed by / Podpisano przez:
Michał Cebula
Date / Data:
2025-04-01 14:01

MARZEC 2025	

I. CZĘŚĆ OPISOWA 3

1. DANE OGÓLNE 4

1.1. Podstawa opracowania 4

1.2. Przedmiot opracowania 4

2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA 4

3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA, POKRYCIE NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ ORAZ DZIKO WYSTĘPUJĄCYMI ZWIERZĘTAMI NA NIERUCHOMOŚCI 10

4. RODZAJ TECHNOLOGII 11

5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA 14

6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII 16

7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO 17

8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO 22

9. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO 24

10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA 24

11. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM 27

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ 27

13. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO 29

14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO 31

II. ZAŁĄCZNIKI 33

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA 34

SPIS TABEL:

Tabela 1 Przewidywane, szacunkowe zużycie wody, surowców, materiałów, paliw, energii. 16
Tabela 2 Zestawienie pobliskich rezerwatów, parków krajobrazowych, parków narodowych, obszarów chronionego krajobrazu, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, obszarów NATURA 2000, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych i pomników przyrody25
Tabela 3 Rodzaje odpadów mogących powstać w trakcie realizacji zadania, sposób gromadzenia i wykorzystania 29

SPIS ILUSTRACJI:

Rysunek 1 Lokalizacja terenu inwestycji 7

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

Umowa zawarta pomiędzy:

Gmina Brzyska
z siedzibą w Brzyskiej przy ulicy Brzyskiej 1

a firmą:

Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Główna 10
41-500 Chorzów

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym w miejscowości Błażkowa, częściowo Brzyska wraz z wyposażeniem w niezbędną infrastrukturę techniczną min. przepompowniami ścieków, oświetleniem i zasilaniem elektrycznym oraz niezbędną wycinką zieleni w przypadku zaistnienia takiej konieczności. Celem przedmiotowej inwestycji jest umożliwienie uzbrojenia terenów w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków.

Przedmiotowe związane będzie także z usunięcie kolizji i/lub zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej. Włączenie projektowanego systemu kanalizacyjnego przewiduje się do projektowanej studni kanalizacyjnej.
Ścieki z terenu przedmiotowej inwestycji odprowadzone zostaną poprzez wykonaną kanalizację wsi Wróblowa, Lipnica Dolna i Dąbrówka oraz zaprojektowaną wsi Ujazd, Brzyska, częściowo Kłodawa do oczyszczalni ścieków miasta Jasła.
Przewidywana, łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi w przedziale ok. 29 km ÷ 35 km wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestycja swoim zakresem obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej o poniższych parametrach:

materiał:	tworzywa sztuczne, beton, kamionka, inne dopuszczone do zastosowania
długość:	w przedziale ok. 29 km ÷ 35 km
średnica rurociągu:	zakres średnic: Ø 63 mm - Ø 400 mm

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie posiada zorganizowanego systemu odprowadzania ścieków.
Obecnie znajdujące się na przedmiotowym terenie zabudowania mieszkalne, w ramach odprowadzenia/oczyszczenia ścieków sanitarnych wykorzystują bezodpływowe zbiorniki na nieczystości (szamba) lub przydomowe oczyszczalnie ścieków. Tym samym istniejący stan systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków stwarza zagrożenie dla środowiska, głównie dla wód podziemnych i powierzchniowych, co związane jest bezpośrednio z nieszczelnością większości zbiorników gromadzących ścieki i odprowadzaniem ich w stanie nieoczyszczonym do cieków powierzchniowych.

Zakres inwestycji obejmuje:
- budowę kanalizacji sanitarnej z wykorzystaniem naturalnego ukształtowania terenu, co zasadniczo pozwoli na odprowadzenie ścieków w sposób grawitacyjny,
- budowę zbiorczych przepompowni ścieków które będą potrzebne w przypadku konieczności odprowadzenia ścieków z posesji których uwarunkowania terenowe uniemożliwiają odprowadzenie ścieków w sposób grawitacyjny,
- usunięcie kolizji i/lub zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej,
- odtworzenie nawierzchni i terenu do stanu pierwotnego,
- zapewnienie dojazdu na plac budowy.

Odprowadzenie ścieków odbywać się będzie z wewnętrznych instalacji kanalizacyjnych do przyłączy, a następnie do projektowanych sięgaczy oraz kolektorów kanalizacji.

Na uzbrojenie sieci kanalizacji grawitacyjnej będą się składać przede wszystkim:
- studnie kanalizacyjne rewizyjne;
- studnie inspekcyjne;
- usunięcie kolizji i/lub zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej.

Inwestycja przewiduje również wykonanie kanalizacji sanitarnej tłocznej celem podłączenia budynków mieszkalnych w przypadku braku możliwości grawitacyjnego odprowadzenia ścieków. Przedmiotowe tym samym będzie wiązało się z koniecznością doposażenia systemu kanalizacji w zbiorcze przepompownie ścieków.

Na uzbrojenie kanalizacji tłocznej będą się składać przede wszystkim:
- armatura odcinająca, odpowietrzająca, zabezpieczająca,
- studnie czyszczakowe;
- studnie rozprężne;
- przepompownie ścieków wraz z ogrodzeniem;
- oświetlenie i zasilanie elektroenergetyczne;
- usunięcie kolizji i/lub zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej,
- zapewnienie dojazdu na plac budowy.

Docelowe średnice rurociągów oraz parametry pozostałego uzbrojenia zostaną przedstawione w dokumentacji projektowej dla niniejszej inwestycji wraz z lokalizacją przepompowni ścieków której lokalizacja uzależniona jest od zgód mieszkańców na realizację budowy głównych kolektorów w obrębie działek prywatnych.
Obszar przedmiotowej inwestycji obejmuje tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz obszarów przewidzianych do zabudowy mieszkaniowej.
W przedmiotowym terenie występuje następujące istniejące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazociągowa,
- podziemne linie elektroenergetyczne,
- napowietrzne linie elektroenergetyczne,
- kanalizacja deszczowa,
- drogi publiczne i wewnętrzne.

Klasyfikacja inwestycji
Inwestycja zgodnie z **§3 ust.1 pkt 81** Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz.*

1839) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ze względu na przewidywaną długość kolektorów przekraczającą 1 km.

Dla przedmiotowej inwestycji na podstawie **art. 75 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowania jest Wójt Gminy Brzyska.

Lokalizacja przedmiotowej inwestycji:
Inwestycja zlokalizowana jest w województwie podkarpackim, powiecie jasielskim oraz powiecie dębickim, w gminie Brzyska, w miejscowościach Błażkowa oraz częściowo Brzyska.
Brzyska to wieś w Polsce położona w zachodniej części gminy Brzyska, jako jedna z siedmiu sołectw należących do gminy Brzyska.
Brzyska to najliczniejsza wioska w gminie i druga po Błażkowej co do wielkości terytorium. Wioskę przecinają dwie główne drogi powiatowe. Pierwsza o numerze ewid. 1313 biegnąca w kierunku północ - południe, prowadzi z jednej strony do Jasła a z drugiej przez Jodłową do Pilzna. Druga (o nr ewid. 1835) biegnąca ze wschodu na zachód, łączy drogę krajową o nr ewid 73 z Liwoczem.

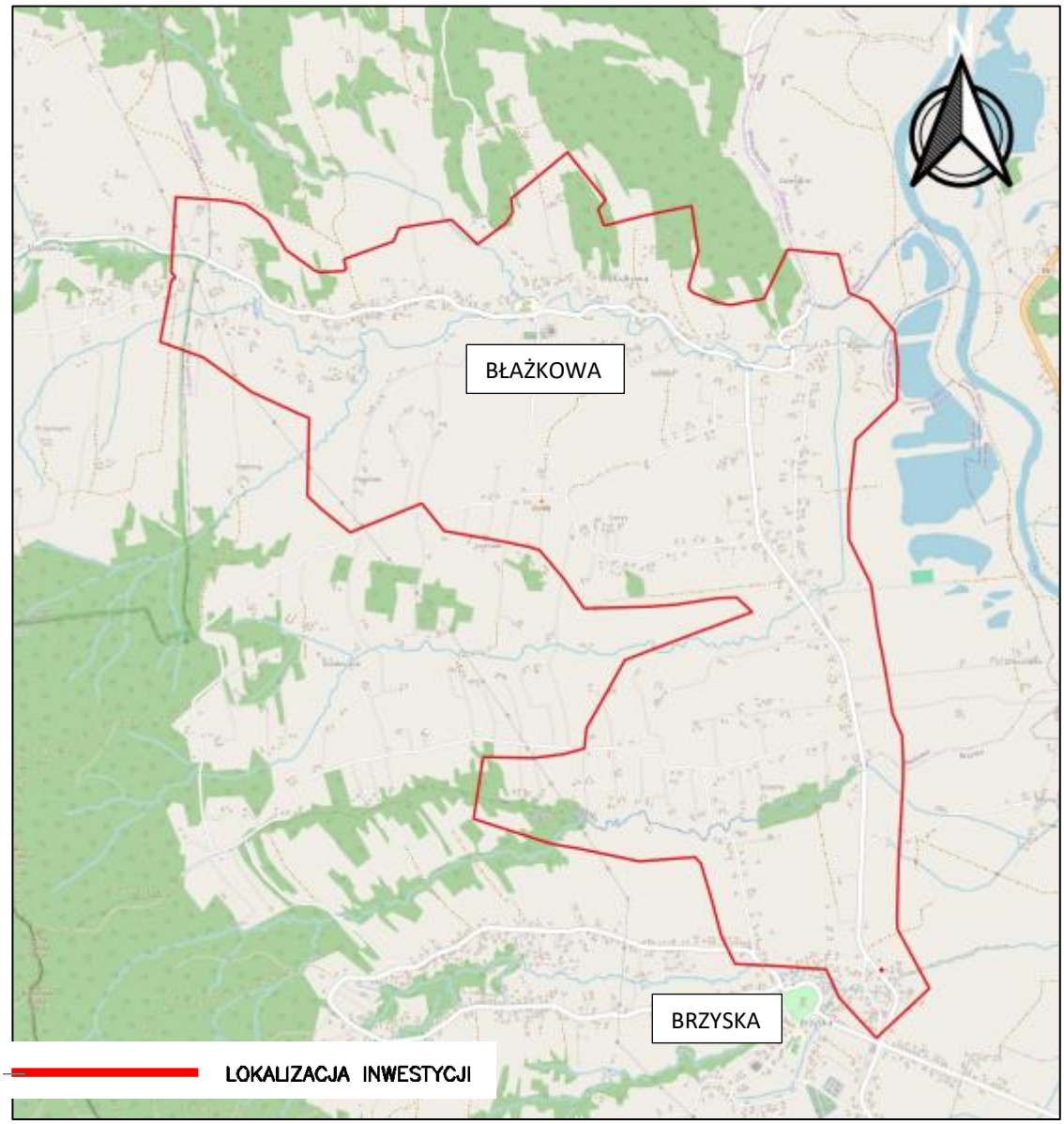
Błażkowa – wieś w Polsce położona w gminie Brzyska. Błażkowa położona jest w krainie geograficznej zwanej Pogórzem Ciężkowickim. Wieś administracyjnie należy do gminy Brzyska, powiatu jasielskiego i województwa podkarpackiego. Od wschodu Błażkowa graniczy miejscowością Klecie i Bukowa , od północy ze Skurową, wszystkie te miejscowości należą do Gminy Brzostek. Od zachodu graniczy z Dębową, Jodłową i Czermną a od południa z Brzyskami.

W dużej części miejscowość położona jest wzdłuż drogi powiatowej nr 1313 R Jasło- Błażkowa-Dębowa - granica powiatu (Jodłowa) oraz drogi powiatowej nr 1321 R Błażkowa - granica powiatu (Skurowa). Przez Błażkową przebiega potok Iźwinka.

W obszarze oddziaływania przedsięwzięcia który służy do wyznaczania stron postępowania (obszar znajdujący się w odległości 100m od granicy terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie), którego zakres wynika z art. 74 ust. 3a pkt 1 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko znajdują się tereny:*
– gruntów ornych,
– pastwisk trwałych,
– lasów,
– rekreacyjno-wypoczynkowe,
– Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego,
– Dębówka,
– cieki wodne,
– Dopływ z Potoków,
– Stawy Błażkowa,
– Dopływ z Biedoszyc Brzyskich.

Lokalizacja inwestycji w odniesieniu do dokumentów regulujących zasady zagospodarowania przestrzennego

Teren przedmiotowej inwestycji nie jest objęty zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
Zgodnie z ogłoszeniem Wójta Gminy Brzyska z dnia 14.01.2025r. zawartym na stronie Urzędu Gminy Brzyska przystąpiono do sporządzenia planu ogólnego gminy Brzyska.



Rysunek 1. Lokalizacja terenu inwestycji

Pas montażowy:
Prace montażowe przewiduje się wykonywać wyłącznie na terenie oddziaływania przedmiotowej inwestycji. Na wielkość pasa montażowego składa się:

- przestrzeń potrzebna na przemieszczanie się maszyn/pojazdów
- przestrzeń potrzebna na składowanie wydobytego urobku
- przestrzeń potrzebna na składowanie materiałów wzdłuż wykopu
- przestrzeń potrzebna na lokalizację zaplecza pod prace prowadzone bezwykopowo
- szerokość wykopu

Szerokość pasa montażowego zostanie dostosowana w zależności od wykonywanych robót. Roboty będą wykonywane odcinkowo przez co w trakcie budowy szerokość pasa montażowego będzie ulegać zmianie.

Zgodnie z art. 63, ust. 1 pkt 2 Dz. U. 2008 Nr 199 poz. 1227 przedsięwzięcie będące przedmiotem niniejszej karty informacyjnej usytuowane zostało:

1. poza obszarami wodno-błotnymi;
2. poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim – kanalizacja zlokalizowana w odległości ok 540 km od najbliższego wybrzeża tj. Morze Bałtyckie;
3. poza obszarami górskimi;
4. poza obszarami leżącymi w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych;
5. na terenie obszarów prawnie chronionych – najbliższe obszary chronione i ich odległość od projektowanego przedsięwzięcia ostały przedstawione tabelarycznie w punkcie 10 niniejszej karty informacji przedsięwzięcia;
6. poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone;
7. poza obszarami przylegającymi do jezior;
8. poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Lokalizacja inwestycji w odniesieniu do wód powierzchniowych i podziemnych:
Jednolita część wód powierzchniowych, zgodnie z definicją RDW, to oddzielny lub znaczący element wód powierzchniowych, taki jak: jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny, sztuczny zbiornik wodny, struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich część, morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne.
Analizę usytuowania inwestycji w odniesieniu do JCWP wykonano w oparciu o dane mapowe Wód Polskich zawarte na Hydroportalu.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się na obszarach Jednolitych Części Wód Powierzchniowych oznaczonych jako **RW200006218719** wg *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry***.** Charakterystyka JCWP stanowi załącznik nr 7 do niniejszego opracowania.

Teren planowanego przedsięwzięcia wraz z obszarem oddziaływania na obszarze Jednolitych Części Wód Podziemnych oznaczonego jako **GW2000151.** Charakterystyka JCWPd stanowi załącznik nr 8 do niniejszego opracowania.
Z uwagi na zakładany zakres, skalę przedsięwzięcia, planowane do wdrożenia rozwiązania chroniące środowisko, a także sposób realizacji etapu budowy i eksploatacji inwestycji, stwierdzono brak możliwości wpływu przedsięwzięcia w zakresie jakości i ilości wód powierzchniowych oraz podziemnych.
Zgodnie z załączoną kartą charakterystyki, przedmiotowa **JCWP RW200006218719** posiada:
- status JCWP – SZCW - silnie zmieniona część wód
- umiarkowany potencjał ekologiczny
- stan chemiczny poniżej dobrego
- zły stan wód
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego - zagrożona
Cele środowiskowe dla przedmiotowej JCWP:
- umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO, EFI+PL/IBI_PL]; pozostałe wskaźniki – II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku od istotnego Wisłoka w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o

znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wisłoka w obrębie JCWP (dla troci wędrownej)
- stan chemiczny dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), związki tributylocyny (w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry
Termin osiągnięcia celu środowiskowego: do 2027r. substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE- do 2039r.

Zgodnie z załączoną kartą charakterystyki, przedmiotowa **GW2000151** posiada:
- stan ilościowy dobry
- stan chemiczny dobry
- słaby stan wód
- jest monitorowana.
Cele środowiskowe dla przedmiotowej JCWPd:
- dobry stan chemiczny
- dobry stan ilościowy
Termin osiągnięcia celu środowiskowego: nie dotyczy
Rodzaj odstępstwa: nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa: nie dotyczy.

Celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.
Celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.
Cele środowiskowe, o których mowa powyżej, realizuje się przez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w szczególności działań polegających na:
- stopniowej redukcji zanieczyszczeń powodowanych przez substancje priorytetowe oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone w przepisach wydanych na podstawie art. 99 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo wodne;
- zaniechaniu lub stopniowym eliminowaniu emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 99 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo wodne.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:
- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Cele środowiskowe, o których mowa powyżej, realizuje się przez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, polegających w szczególności na stopniowym redukowaniu zanieczyszczenia wód podziemnych przez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka, przy czym znacząca i utrzymująca się tendencja

wzrostowa oznacza znaczący statystycznie i pod względem środowiskowym istotny wzrost stężenia substancji zanieczyszczającej, grupy tych substancji lub substancji wyrażonej jako wskaźnik w jednolitej części wód podziemnych.

Z uwagi na zakładany zakres i skalę przedsięwzięcia, planowane do wdrożenia rozwiązania chroniące środowisko, a także sposób realizacji etapu budowy i eksploatacji inwestycji, stwierdzono brak możliwości wpływu przedsięwzięcia w zakresie jakości i ilości wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Nadmienia się, iż prace budowlano-montażowe prowadzone będą metodą wykopową oraz bezwykopową co zapewni minimalną ingerencję w przedmiotowy obszar i tym samym nie wpłynie niekorzystnie na cele środowiskowe wyznaczone dla przedmiotowych jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.
Realizacja inwestycji nie zagraża celom środowiskowym wyznaczonych dla JCWP oraz JCWPd.

3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA, POKRYCIE NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ ORAZ DZIKO WYSTĘPUJĄCYMI ZWIERZĘTAMI NA NIERUCHOMOŚCI

Powierzchnia zajmowanego terenu przedsięwzięcia wyniesie:

- teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie (pas montażowy), zasięg oddziaływania podczas realizacji inwestycji A= około 486,8 ha
- obszar powiększony o 100 m wynosi: A_1= około 690,1 ha
- projektowana długość kanalizacji wynosi około 29 km ÷ 35 km.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową usytuowaną pod powierzchni terenu. Jedynymi elementami pozostawionymi na powierzchni terenu będą włazy do studni rewizyjnych i pokrywy do studni inspekcyjnych, oraz włazy do podziemnych przepompowni ścieków i skrzynki przyłączeniowo licznikowe zasilania energetycznego i skrzynki sterownicze.

Po zakończeniu prac, dotychczasowy sposób użytkowania terenu zostanie w krótkim czasie odtworzony i przywrócony do pierwotnego stanu. Realizacja sieci kanalizacyjnej jako infrastruktury podziemnej nie spowoduje trwałych zmian w zagospodarowaniu powierzchni terenu.

Dotychczasowe zagospodarowanie:
Większość przebiegu planowanej budowy kanalizacji sanitarnej realizowana będzie w ciągu istniejących dróg powiatowych, gminnych, dojazdowych oraz przez tereny stanowiące:
- zabudowę mieszkaniową jednorodzinną;
- tereny zieleni;
- grunty orne;
- pastwiska trwałe;
- grunty rolne zabudowane;
- zadrzewienia, zakrzewienia;
- lasy,
- grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi.

Przedsięwzięcie realizowane jest głównie na terenie zurbanizowanym. Częściowo teren inwestycyjny pokryty jest drzewami oraz samosiejkami. Zakłada się trasowanie kanalizacji sanitarnej z uwzględnieniem minimalizacji wycinki zieleni. W przypadku ewentualnej wycinki,

w przypadkach wyszczególnionych w ustawie z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880) zostaną uzyskane stosowne zezwolenia i decyzje na wycinkę zieleni.
Pokrycie nieruchomości szatą roślinną:
Teren planowanego przedsięwzięcia wraz z obszarem oddziaływania na obszarze Lasów Państwowych RDLP Krosno, Nadleśnictwo Kołaczyce przedstawiono na załączniku graficznym nr 1 oraz 2 do niniejszego opracowania.
Na terenie oddziaływania inwestycji możliwa jest wycinka zieleni wyłącznie w celu wykonania robót montażowych. W ramach przedmiotowej inwestycji, w przypadku zaistnienia konieczności, planuje się minimalną wycinkę zieleni oraz dodatkowe pojedynczo występujące drzewa na trasie inwestycji.
Przed rozpoczęciem prac związanych z wykopami na terenach zielonych zostanie zdjęta warstwa humusu, a po ich zakończeniu ponownie rozplantowana. Roślinność nie zostanie narażona na negatywne skutki prowadzonych prac a wykonawca zostanie zobowiązany, aby pracujące maszyny, urządzenia i samochody nie spowodowały mechanicznych uszkodzeń pni i koron drzew, niszczenia krzewów oraz warstwy urodzajnej gleby. Po zakończeniu prac budowlanych bezzwłocznie zostanie przeprowadzona rekultywacja gruntów zielonych, a teren zostanie uporządkowany.
Planowane przedsięwzięcie oraz jego eksploatacja zgodna z przewidywanymi założeniami projektowymi nie zmieni krajobrazu, ani nie wpłynie niekorzystnie na klimat, krajobraz i walory estetyczne analizowanego terenu oraz terenów przyległych zarówno w okresie inwestycyjnym, jak i w okresie eksploatacyjnym.

Dziko występujące zwierzęta na nieruchomości:

Teren przedmiotowej inwestycji położony jest głównie na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz terenach dróg powiatowych, gminnych, dojazdowych. Wobec powyższego, przedmiotowe wiąże się z przebywaniem ludzi oraz poruszaniem się pojazdów co nie sprzyja przebywaniu zwierząt oraz nie stanowi szlaku migracji zwierząt. Teren planowanej inwestycji położony jest na obszarze przekształconym działalnością człowieka.

Na terenie przedmiotowej inwestycji nie występują obszary chronione, cenne przyrodniczo ani chronione gatunki zwierząt. Wykopy zostaną zlokalizowane w znacznej części w pasach drogowych co minimalizuje negatywne oddziaływanie na świat zwierzęcy.

W związku z tym, że projektowana kanalizacja przebiega głównie w pasach dróg o zantropogenizowanym charakterze, nie występują tu gatunki roślin, grzybów i zwierząt objęte ochroną gatunkową na mocy prawa polskiego.
Nie mniej jednak, nie wyklucza się ewentualnego pojawienia się zwierząt w pobliżu prowadzonych prac budowlanych.
Prace budowlano-montażowe prowadzone wykopowo planuje się zabezpieczyć przed ewentualnym przedostaniem się do wnętrza wykopu zwierząt oraz ludzi poprzez szczelne ogrodzenie oraz przykrywanie wykopów. Nadmienia się, iż prace budowlano-montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Pod koniec każdego dnia roboczego, także w trakcie przerw miejsce wykopu otwartego zostanie odpowiednio zabezpieczone poprzez zasypanie, przykrycie materiałem sztywnym (np. deski, płyty wiórowe) lub szczelne ogrodzenie.

4. RODZAJ TECHNOLOGII

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie głównie na terenie o zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej oraz na terenach dróg gminnych, dojazdowych.

Realizacja przedmiotowej inwestycji odbywać się będzie przy użyciu powszechnie stosowanego sprzętu budowlanego i materiałów posiadających wszystkie wymagane prawem certyfikaty i dopuszczenia do stosowania.
Budowę projektowanej kanalizacji sanitarnej przewidziano do wykonania metodą wykopową oraz bezwykopową.
Metoda bezwykopowa zostanie zastosowana m.in. przy przekraczaniu cieków wodnych min. Dębówki, Dopływu z Biedoszyc Brzyskich, oraz 5 cieków wodnych, w celu zabezpieczenia istniejącego drzewostanu jakie występuje na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej przed ewentualnym uszkodzeniem oraz ze względów potencjalnych wymagań zarządców terenu bądź infrastruktury (przykładowo konieczność utrzymania ruchu na drogach będących w zakresie inwestycji.
Ostateczne odcinki wykonywane metodą tradycyjną – wykopową oraz metodą bezwykopową zostaną wskazane na dalszym etapie prac projektowych.
Wszystkie elementy kanalizacji posiadały będą Aprobatę Techniczną. Rury układane będą na wyprofilowanym dnie, na gruncie nośnym. Przed rozpoczęciem robót ziemnych dokonane zostanie tyczenie trasy sieci. Tyczenie zlecone zostanie uprawnionemu geodecie. Warstwy podbudowy i gruntu nadające się do wykorzystania odłożone zostaną na bok do późniejszego zasypywania wykopów.
Montaż rur na dnie wykopu prowadzony będzie na podłożu całkowicie odwodnionym i z wyprofilowanym dnem. Roboty ziemne prowadzone będą ręcznie i mechanicznie. W odległości 2 m przed istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty prowadzone będą wyłącznie ręcznie pod nadzorem gestora danego urządzenia podziemnego i z zachowaniem szczególne ostrożności. W przypadku zlokalizowania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na planie powiadomione zostaną zainteresowane strony celem ustalenia własności. Przy układaniu rurociągów zachowane zostaną bezpieczne odległości od istniejących obiektów naziemnych i uzbrojenia podziemnego. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zostaną wykonane zgodnie z oznaczeniami na profilach i wytycznych zawartych w uzgodnieniach branżowych. Powyższe zostanie zawarte w dokumentacji technicznej. Wykopy dla ułożenia rurociągów wykonywane będą jako wąsko przestrzenne obudowane.

Odcinki przewidziane do wykonania metodą tradycyjną w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych obustronnie umocnionych. Przewidywana głębokość wykopów liniowych ok. 1,5 m - 6,0 m p.p.t w zależności od konfiguracji terenu.
W ramach realizacji zadania przewiduje się wykonanie następujących robót:

- wytyczenie trasy projektowanych kolektorów kanalizacji sanitarnej i obiektów w terenie,
- wycinkę zieleni w niezbędnym zakresie,
- zabezpieczenie ruchu drogowego zgodnie z projektem organizacji ruchu,
- przekopy kontrolne sprawdzające istniejące uzbrojenie podziemne, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia,
- wykopy,
- przebudowę kolidującego uzbrojenia,
- montaż rurociągów oraz pozostałej infrastruktury technicznej,
- czynności odbiorcze, próby szczelności przewodów,
- inwentaryzacja geodezyjna – powykonawcza,
- zasypka i zagęszczenie wykopów,
- odtworzanie podbudowy i nawierzchni drogowych,
- uporządkowanie terenu po zakończeniu robót budowlanych,
- końcowe czynności odbiorcze.

Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie, w trakcie ich eksploatacji nie powoduje zanieczyszczenia środowiska jak również nie oddziałuje na nie. Przed włączeniem rurociągu do istniejącej sieci zostanie wykonana próba szczelności rurociągu. Na rurociągu zaleca się przeprowadzenie prób szczelności z wykorzystaniem wody.
Woda zostanie przez wykonawcę dostarczona beczkowozami lub pobrana z pobliskiego hydrantu, a po przeprowadzeniu próby ciśnieniowej powstały ściek należy zgromadzić w szczelnym zbiorniku na nieczystości ciekłe i przekazać podmiotowi, który uzyskał zezwolenie właściwego organu na gospodarkę tego typu odpadów lub odprowadzić do pobliskiej kanalizacji ogólnospławnej.
Budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy warunków gruntowo- wodnych ponieważ ścieki bytowo-gospodarcze ujęte zostaną w szczelny system kanalizacji. Zamiana szamb cechujących się małą szczelnością oraz słabą odpornością na wpływ czynników zewnętrznych na szczelny system kanalizacji przyczyni się do prowadzenia kontrolowanej gospodarki wodno-ściekowej, a tym samym polepszenia środowiska gruntowo-wodnego.
Szamba często okazują się nie spełniać wymogu szczelności, a ze względu na koszty wywożenia ścieków, ich właściciele nie podejmują wystarczających działań mających na celu ich uszczelnienie. Powoduje to przedostawanie się surowych ścieków do wód gruntowych i powierzchniowych, co stwarza szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia mieszkańców na tych terenach.
Na cele socjalne ilość zużywanej wody zależeć będzie od harmonogramu prac Wykonawcy i liczby personelu. Dostawa wody winna odbywać się beczkowozami lub z hydrantu (po uzgodnieniu z gestorem sieci).
Zaplecze socjalne budowy będzie wyposażone w toalety ze szczelnym zbiornikiem na fekalia i zamknięty obieg wody socjalnej. Odbiór ścieków należy wykonywać taborem asenizacyjnym uprawnionej do tego typu prac specjalistycznej firmy.
Przedmiotowa inwestycja w trakcie normalnej eksploatacji nie wymaga wykorzystywania wody, surowców, materiałów paliw, a po wykonaniu prób ścieki zostaną wywiezione wozami asenizacyjnymi.

Odwodnienie wykopów nie będzie miało charakteru trwałego, tj. odwodnienie prowadzone będzie do momentu ułożenia i przykrycia rurociągu.
W czasie robót ziemnych należy zachować odpowiedni spadek podłużny i nadać przekrojom poprzecznym spadki umożliwiające szybki odpływ wód z wykopu.
Wykonawca powinien wykonać urządzenia, które umożliwią odprowadzenie wód gruntowych i opadowych poza obszar robót ziemnych tak, aby zabezpieczyć grunty przed przewilgoceniem i nawodnieniem.
W razie konieczności Wykonawca wykona projekt technologiczny odwodnienia wykopów w oparciu o rzeczywisty poziom wód w wykopie. W zależności od rozwiązań przyjętych w projekcie technologicznym wody z odwodnienia wykopów zostaną odprowadzone poza teren budowy np. do istniejących rowów melioracyjnych, kanalizacji ogólnospławnej, bądź zostaną zebrane w szczelne zbiorniki na nieczystości ciekłe i przekazane podmiotowi, który uzyskał zezwolenie właściwego organu na gospodarkę tego typu odpadami lub odprowadzone do środowiska po uzyskaniu niezbędnego pozwolenia wodnoprawnego.

W tym zakresie Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszelkich niezbędnych pozwoleń i zgłoszeń ujętych w ustawie Prawo Wodne na czasowe odwodnienie wykopów budowlanych i odprowadzenie wód.

Odprowadzane wody powinny spełniać warunki jakościowe określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z obiektami towarzyszącymi.
Przy wyborze trasy lokalizacji kanalizacji sanitarnej wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, wzięto pod uwagę uwarunkowania przyrodnicze, technologiczne i ekonomiczne. Przeanalizowano różne warianty koncepcyjne trasy. Warianty zostały określone na podstawie:
- wyboru mapowego,
- wizji lokalnej w terenie,
- konsultacji z Inwestorem.

Projektuje się budowę kanalizacji sanitarnej z wykorzystaniem naturalnego ukształtowania terenu, co zasadniczo pozwoli na odprowadzenie ścieków w sposób grawitacyjny.
Zbiorcze przepompownie ścieków będą jedynie potrzebne w celu odprowadzenia ścieków z posesji których lokalizacja terenu uniemożliwia na odprowadzenie ścieków w sposób grawitacyjny.
Podstawą do przedstawienia ogólnej koncepcji rozwiązania problemu stanowią:

- ✓ ukształtowanie terenu;
- ✓ konieczność ochrony wód powierzchniowych;
- ✓ dostępność odbiornika ścieków oczyszczonych.

Wariantowaniu poddano rozwiązania lokalizacyjne. Ustalenie lokalizacji tras sieci związane jest ściśle z lokalizacją oczyszczalni ścieków. Należy więc problem traktować kompleksowo, porównując aspekty technologiczne, lokalizacyjne, ekonomiczne. Trasy kolektorów tłocznych uzależnione są od warunków terenowych (naturalny spadek terenu, możliwość poprowadzenia rurociągu, duża różnica wysokości w terenie), warunków prawnych (własność gruntów) oraz ekonomicznych.
Przedstawiona przebieg projektowanej kanalizacji sanitarnej jest przy obecnym poziomie wiedzy i możliwościach technicznych wariantem najbardziej korzystnym dla środowiska.

WARIANT „0”
polegający na niepodejmowaniu działań, czyli nie realizowaniu niniejszej inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla przedmiotowego obszaru. Działanie takie spowodowałoby brak zbiorowego systemu odprowadzenia ścieków sanitarnych przez mieszkańców obszaru objętego inwestycją.
Ścieki z nieskanalizowanych obszarów gminy odprowadzane są do bezodpływowych zbiorników (szamb) lub wód powierzchniowych. Istniejące szamba to w większości obiekty stare, betonowe, poddane wieloletniemu działaniu korozyjnemu ścieków. Ze względu na nieszczelność zarówno szamb jak i innych zbiorników jest to groźne dla środowiska, dla wód podziemnych i powierzchniowych. Wpływa to również niekorzystnie na rozwój gospodarczy gminy. Zły stan techniczny szamb jak i zrzuty ścieków nieoczyszczonych mogą powodować ich infiltrację do wód gruntowych, wpływających na stan środowiska i zdrowie ludzi. Zgodnie z zapisami prawa budowlanego nałożony został zakaz odprowadzania ścieków do zbiorników bezodpływowych dla nowoprojektowanych budynków, a z uwagi na dużą

atrakcyjność okolicznych terenów rozbudowy obszarów wiejskich niemożliwym stanie się rozwój urbanistyczny gminnych miejscowości bez budowy sieci kanalizacyjnej. Rozbudowa sieci jest sprawą priorytetową przy planowaniu rozwoju gminy.

WARIANT 1 – budowa przydomowych oczyszczalni ścieków
polegający na budowie lokalnych, przydomowych oczyszczalni ścieków.
Obiekty te oczyszczają ścieki i odprowadzają je do gruntu na terenie posesji. Ograniczeniem jej powstania jest wielkość danej posesji – musi ona gwarantować odpowiednią odległość oczyszczalni od obiektów budowlanych, a zwłaszcza studni zapewniającej wodę pitną. Oczyszczalnie przydomowe mogą powstać tylko w gruntach spełniających odpowiednie warunki, dotyczące przepuszczalności i nawodnienia. Koszt wykonania przydomowej oczyszczalni ścieków jest zdecydowanie wyższy od wykonania zbiornika bezodpływowego. Wymaga ona również konserwacji i okresowego oczyszczania. Oczyszczalnie przydomowe indywidualne są dobrym wyjściem tam, gdzie zabudowa jest rozproszona lub zdecydowanie niemożliwe jest powstanie zbiorczej sieci odprowadzającej ścieki.

Wariant II – przyjęty do realizacji
Wariant przedstawiony za załącznikach graficznych do KIP uznano za najkorzystniejszy z uwagi na warunki ekonomiczne i ekologiczne. Uwzględnia także rozwiązanie sieci, które jest najkorzystniejsze pod względem hydraulicznym, tj. max. sprowadzenie ścieków do terenów o najniższych niweletach. W ramach takiego rozwiązania można dodatkowo analizować konkretne działki, przez które przechodzi sieć, w tym wypadku wybrano głównie drogi lokalne, by jak najmniej ingerować w prywatne, często zabudowane posesje, eliminując tym dodatkowe roszczenia właścicieli nieruchomości. Przyjęto powszechnie stosowane materiały tworzywa sztuczne, beton, kamionkę które są przyjazne środowisku – nieulegające korozji odporne na uszkodzenia termiczne i mechaniczne – brak możliwości samoistnego przedostania się ścieków do gleby i wód podziemnych.

Skanalizowanie przedmiotowego obszaru spowoduje, iż większość gospodarstw zostanie podłączonych do zorganizowanego systemu kanalizacyjnego, co ograniczy zarówno przesiąkanie zanieczyszczeń do płytkich wód gruntowych jak i niekontrolowane, punktowe zrzuty ścieków nieczyszczonych do wód powierzchniowych i podziemnych.

Podsumowując, wariant ten został uznany za korzystniejszy niż gromadzenie ścieków w zbiornikach bezodpływowych tzw. „szambach". Zaproponowano materiały i surowce powszechnie stosowane. Materiały z tworzyw sztucznych są wytrzymałe na uszkodzenia mechaniczne, odporne na korozję chemiczną, lekkie i stosunkowo tanie. Przebieg sieci został zaplanowany w taki sposób aby uzyskać optymalne warunki hydrauliczne w kolektorach zapewniając jednocześnie dostęp do kanalizacji każdej z nieruchomości oraz uwzględniając aspekt ekonomiczny, tj. ponoszenie minimalnych kosztów podczas realizacji zadania (budowa) oraz eksploatacji sieci. Wariant ten jest najkorzystniejszy pod względem minimalizacji konfliktów społecznych z uwagi na fakt lokalizacji sieci w jak największej ilości działek gminnych.

Biorąc pod uwagę powyższe, przedstawiony w przedmiotowej dokumentacji wybrany wariant stanowi najlepsze rozwiązanie pod względem technicznym oraz środowiskowym.
Ewentualne korekty trasy sieci będą zawarte w wyznaczonym obszarze realizacji przedsięwzięcia.

Docelowe lokalizacje przepompowni ścieków podyktowane są zgodami właścicielskimi. Obecnie nie jest możliwe jednoznaczne wskazanie miejsca ich lokalizacji. Przepompownie ścieków zlokalizowane zostaną w terenie objętym przedmiotową inwestycją.

Uwaga
Ostateczna lokalizacja tras przewodów kanalizacji sanitarnej uzależniona jest od uzgodnień z właścicielami terenu, warunków terenowych, lecz zawierać się będzie w obszarze realizacji inwestycji.

6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

Przedmiotowa inwestycja w trakcie normalnej eksploatacji nie wymaga wykorzystywania wody, materiałów i innych surowców, za wyjątkiem energii elektrycznej (zasilanie proj. przepompowni ścieków). Na obecnym etapie nie jest możliwe wskazanie zapotrzebowania na energię elektryczną niezbędna do zasilenia projektowanych przepompowni ścieków. Powyższe wynika z braku ostatecznej lokalizacji oraz ilości pompowni ścieków co uzależnione jest od zgód właścicielskich.

Zużycie wody, surowców, materiałów, paliw i energii będzie miało miejsce przede wszystkim na etapie budowy i rozruchu przedsięwzięcia, czyli podczas realizacji. W czasie eksploatacji nie przewiduje się zużycia surowców lub materiałów poza energią elektryczną wykorzystywaną do zasilania pompowni i oświetlenia terenu przepompowni.

W fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały takie jak: kruszywa mineralne (np. piasek na podsypkę i obsypkę rurociągów), beton asfaltowy, beton konstrukcyjny, cement, drobnowymiarowe elementy betonowe i kamienne oraz inne elementy wykończenia drogi, poza tym: paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojezdnych, energia elektryczna do zasilania urządzeń elektrycznych z agregatów spalinowych prądotwórczych oraz niewielkie ilości wody. Ilości wykorzystanych surowców potrzebnych do realizacji inwestycji będą wynikały z przedmiaru robót i nie będą wykraczały poza ilości przewidziane technologią wykonywanych prac. Nie naruszą stanu zasobów surowców regionalnych. Wszystkie użyte do budowy materiały, paliwa i energia będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki materiałowej, w tym gospodarki odpadami.

Poniżej zestawiono **szacunkowe** ilości wody, surowców, materiałów, paliw i energii na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.

Tabela 1 Przewidywane, szacunkowe zużycie wody, surowców, materiałów, paliw, energii

Surowce, materiały, paliwa, energia	Opis procesu
Woda	zaplecze budowy/pracownicy – cele sanitarne około 4 000 m^3 próba hydrauliczna – około 2 200 m^3
Energia elektryczna	zaplecze budowy – około 20 kW
Materiały budowlane	Instalacje przepompowni ścieków (armatura + urządzenia)
Rury przewodowe	kanalizacja tłoczna i grawitacyjna:

	materiał: tworzywa sztuczne, beton, kamionka, inne dopuszczone do zastosowania długość: 29 km – 35 km średnica rurociągu: Ø 63 mm - Ø 400 mm
Paliwo	olej napędowy do maszyn na budowie – około 3 500 m^3

7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Klimat akustyczny

Hałas, który będzie powstawał podczas prac budowlanych, będzie związany z pracą maszyn: ciężkiego sprzętu (spychacze, ładowarki, dźwigi, agregaty prądotwórcze itp.), ruchem pojazdów ciężarowych oraz w szczególnych przypadkach z samym procesem budowy (rozładunek kruszyw).

Na etapie realizacji prace budowlane będą wykonywane tylko w porze dziennej. Pojazdy i sprzęt budowlany będą sprawne technicznie i posiadać aktualne świadectwa technicznego dopuszczenia do ruchu.

Należy kontrolować na bieżąco stan techniczny maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy budowie, tak aby charakteryzowały się korzystnymi własnościami akustycznymi oraz były w pełni sprawne technicznie.

Biorąc pod uwagę dużą zmienność podczas emisji hałasu w czasie prowadzonych robót nie przewiduje się znaczącego wpływu na zdrowie ludzi oraz klimat akustyczny terenów przyległych, dlatego nie przewiduje się dodatkowych zabezpieczeń akustycznych na czas robót.

Po wykonaniu robót na etapie eksploatacji rurociąg podziemny nie oddziałuje na klimat akustyczny.

Zanieczyszczenia powietrza

Na etapie realizacji: pojazdy i sprzęt budowlany będą sprawnie technicznie i będą posiadać aktualne świadectwa technicznego dopuszczenia do ruchu. Drogi tymczasowe będą posiadać niepylące nawierzchnie utwardzone. Transport odpadów sypkich (destrukt), kruszyw i bitumitów będzie odbywać się pod plandekami zmniejszającymi emisje.

Z realizacją prac budowlanych związana jest emisja zanieczyszczeń do powietrza wywołanych poprzez:

- emisję zanieczyszczeń związanych ze spalaniem oleju napędowego (koparki, spycharki, agregaty prądotwórcze etc.);

Wymieniona wyżej uciążliwość będzie miała charakter okresowy i przejściowy. Można przyjąć, że źródła emisji nie będą miały większego wpływu na stężenia imisyjne zanieczyszczeń, ze względu na ich niewielkie rozmiary i nasilenie.

Po wykonaniu robót na etapie eksploatacji kanalizacja sanitarna jako obiekt liniowy, podziemny nie oddziałuje na stan powietrza.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone w sposób trwały. Niewielkie rozmiary emisji spowodowane pracami budowalnymi nie będą miały wpływu na jakości środowiska.

Wody i gleby

Na etapie realizacji inwestycji oddziaływanie na powierzchnię ziemi związane będzie z naruszeniem profili glebowych. W fazie realizacji czasowo zniszczeniu ulegnie powierzchnia biologicznie czynna – na terenie dróg dojazdowych, baz materiałowych i innych terenów

zajętych pod zaplecze budowy. Należy tu podkreślić, że dla dojazdu inwestycji wykorzystywane będą głównie istniejące drogi.
W związku z realizacją inwestycji konieczne będzie wykonanie prac wpływających na dotychczasowe wykorzystanie terenu. Będą one obejmowały roboty ziemne i przygotowawcze, takie jak:

- usunięcie humusu;
- wykopy;
- plantowanie terenu.

Zdjęty humus będzie składowany w obrębie wykopu, w sposób umożliwiający jego wykorzystanie do prac rekultywacyjnych. Po zakończeniu budowy odłożona wcześniej warstwa humusu zostanie rozplantowana, a teren przywrócony do stanu pierwotnego.

W celu odpowiedniej ochrony gleb ważny na tym etapie jest szczegółowy plan organizacji pracy. Ochronę gleb i powierzchni ziemi na tym etapie zapewnić może odpowiednio utrzymany reżim technologiczny polegający na zabezpieczeniu placu budowy, powierzchni baz materiałowych i zaplecza budowy, oraz maszyn i urządzeń. W tym celu należy m.in.:

- oszczędnie gospodarować terenem;
- ograniczyć do niezbędnego minimum zasięg wymiany gruntów;
- zorganizować zaplecze budowy w sposób zabezpieczający podłoże przed zanieczyszczeniem, m.in.:

- sprzęt budowlany i transportowy używany w związku z budową kanalizacji sanitarnej powinien być w dobrym stanie technicznym (bez wycieków paliwa), i po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii należy go odprowadzić na miejsce postoju zapewniające ochronę powierzchni ziemi przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
- w przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych wykonawca powinien dysponować środkami do ich neutralizacji jak np. sypkie sorbenty hydrofobowe, hydrofobowe maty sorpcyjne w arkuszach lub rolkach, poduszki i rękawy sorpcyjne, biopreparaty.
- po zakończeniu prac budowlanych należy uporządkować teren budowy.
- warstwę gleby z terenu przewidzianego pod bazę zaplecza technicznego należy zebrać i zeskładować do wykorzystania na etapie rekultywacji terenu.

W trakcie wykonywania prac polegających na układaniu rurociągów kanalizacji przy przekraczaniu cieków wodnych, Dopływu z Biedoszyc Brzyskich, Dębówki przewiduje się zastosowanie następujących rozwiązań chroniących środowisko wodne, zapobiegających jego zanieczyszczeniu:
-zastosowanie wyłącznie materiałów budowlanych posiadających odpowiednie atesty, certyfikaty dopuszczenia do stosowania, które nie będą emitować szkodliwych substancji do wody, oraz które nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska;
- zastosowanie wyłącznie sprawnych maszyn i urządzeń do prac budowlano-montażowych;
- instalacja barier osadnikowych (np. maty kokosowe, geowłókniny) w celu zapobiegania przedostawaniu się osadów do wód;
-prace prowadzone będą przez wykwalifikowane osoby posiadające odpowiednie uprawnienia oraz wiedzę techniczną w tym zakresie;
- regularne monitorowanie i konserwacja barier, aby zapewnić ich skuteczność;
- w trakcie realizacji robót budowlanych teren inwestycji będzie na bieżąco porządkowany;
Nie przewiduje się prac ciężkim sprzętem mogącym negatywnie wpływać na środowisko w obrębie przekraczanych koryt Dopływu z Biedoszyc Brzyskich, Dębówki oraz cieków wodnych. W związku z powyższym, ryzyko zagrożenia skażenia wód zostanie ograniczone do minimum.

Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie uporządkowany, a ewentualne powstałe odpady zostaną przeznaczone do utylizacji lub ponownego wykorzystania.
Tym samym przy zastosowaniu ww. sposobów ochrony wód, nie przewiduje się sytuacji, w których mogłoby dojść do zanieczyszczenia ww. wód.
Podczas realizacji przedmiotowej inwestycji użyty zostanie wyłącznie sprawny sprzęt oraz maszyny posiadające aktualne badania techniczne np. koparki, ładowarki lub koparko-ładowarki oraz samochody ciężarowe do wywożenia mas ziemnych i dostarczania materiałów budowlanych i kruszyw. Wszystkie użyte do budowy materiały wytworzone zostaną poza terenem budowy.
Na etapie budowy powstawać będą przede wszystkim ścieki bytowo-gospodarcze oraz ścieki technologiczne pochodzące z prób ciśnieniowych/płukania sieci. Powstające ścieki bytowe z zaplecza budowy będą odprowadzane do przewoźnych sanitariatów, a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków. Wody po próbach/płukaniu będą zbierane w szczelnych zbiornikach na nieczystości ciekłe i przekazywane podmiotowi, który uzyskał zezwolenie właściwego organu na gospodarkę tego typu lub będą odprowadzane do pobliskiej kanalizacji ogólnospławnej. W ten sposób nie będą one stanowić zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych.

Ponadto w czasie prowadzenia prac budowlanych przewiduje się zastosowanie następujących rozwiązań chroniących środowisko oraz wody powierzchniowe przed ewentualnym uszkodzeniem lub przedostaniem się zanieczyszczeń:

- na etapie budowy, w sytuacjach awaryjnych (np. wyciek paliwa, oleju) zostaną podjęte niezwłocznie działania, mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych (np. poprzez unieszkodliwienie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów);
- odpady niebezpieczne powstające podczas realizacji przedmiotowej inwestycji będą zbierane i magazynowane selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych posiadających uszczelnioną nawierzchnię, a następnie zostaną przekazane wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia;
- odpady inne niż niebezpieczne, powstające podczas realizacji przedmiotowej inwestycji będą zbierane i magazynowane selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych, a następnie zostaną przekazane wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia;
- tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych oraz magazynowanie wykorzystywanych substancji niebezpiecznych takich jak paliwa, materiały budowlane zawierające substancje niebezpieczne odbywać się będzie wyłącznie na szczelnej powierzchni;
- stan techniczny pojazdów i maszyn budowlanych będzie na bieżąco monitorowany pod względem szczelności układów hydraulicznych oraz paliwowych;
- ewentualne naprawy sprzętu prowadzone będą poza terenem inwestycji, w wyspecjalizowanych do tego celu punktach serwisowych;
- ścieki pochodzące z płukania/prób szczelności sieci kanalizacyjnej nie będą wprowadzane do środowiska bez oczyszczenia;
- zaplecze socjalne budowy będzie wyposażone w toalety ze szczelnym zbiornikiem na fekalia i zamkniętym obiegiem wody socjalnej np. TOI TOI. Odbiór ścieków wykonywany będzie taborem asenizacyjnym uprawnionej do tego typu prac specjalistycznej firmy;
- sieć kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana z materiałów odpornych na działanie ścieków, o trwałych i szczelnych połączeniach uniemożliwiających przedostanie się ścieków do środowiska wodno-gruntowego.

Na etapie eksploatacji rurociąg podziemny pozytywnie oddziałuje na stan gleb i wód, dzięki szczelnemu przepływowi ścieków do odbiornika. Projektowane rozwiązanie eliminuje problem związany z zanieczyszczaniem gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.
Zaznacza się, że w celu ograniczenia negatywnego wpływu na wody podziemne oraz środowisko gruntowo-wodne prace budowlane będą prowadzone przez pojazdy sprawne technicznie (szczelne - brak wycieków paliwa), które po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii zostaną odprowadzone na miejsce postoju o szczelnej nawierzchni uniemożliwiającej przedostanie się substancji ropopochodnych zarówno do gruntu jak i do wód podziemnych.
W trakcie normalnej pracy kanalizacji sanitarnej nie wystąpi możliwość zanieczyszczenia środowiska wodnego.

Budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy warunków gruntowo- wodnych ponieważ ścieki bytowo-gospodarcze ujęte zostaną w szczelny system kanalizacji. Zamiana szamb cechujących się małą szczelnością oraz słabą odpornością na wpływ czynników zewnętrznych na szczelny system kanalizacji przyczyni się do prowadzenia kontrolowanej gospodarki wodno-ściekowej, a tym samym polepszenia środowiska gruntowo-wodnego.
Szamba często okazują się nie spełniać wymogu szczelności, a ze względu na koszty wywożenia ścieków, ich właściciele nie podejmują wystarczających działań mających na celu ich uszczelnienie. Powoduje to przedostawanie się surowych ścieków do wód gruntowych i powierzchniowych, co stwarza szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia mieszkańców na tych terenach.

<u>Flora i fauna</u>
Zgodnie z założeniami do projektowania wynikającymi z ustaleń z Inwestorem, przebieg tras kanalizacji sanitarnej zlokalizowany został w sposób który nie stwarza ryzyka zniszczenia form przyrody.
Teren przedmiotowej inwestycji położony jest głównie na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz terenach dróg publicznych. Wobec powyższego, teren inwestycji wiąże się z przebywaniem ludzi oraz poruszaniem się pojazdów co nie sprzyja przebywaniu zwierząt oraz nie stanowi szlaku migracji zwierząt. Teren planowanej inwestycji położony jest na obszarze przekształconym działalnością człowieka.
Na terenie przedmiotowej inwestycji nie występują obszary chronione, cenne przyrodniczo ani chronione gatunki zwierząt. Wykopy zostaną zlokalizowane w znacznej części w pasach drogowych co minimalizuje negatywne oddziaływanie na świat zwierzęcy.
W związku z tym, że projektowana kanalizacja przebiega głównie w pasach dróg o zantropogenizowanym charakterze, nie występują tu gatunki roślin, grzybów i zwierząt objęte ochroną gatunkową na mocy prawa polskiego
Nie mniej jednak, nie wyklucza się ewentualnego pojawienia się zwierząt w pobliżu prowadzonych prac budowlanych.
Prace budowlano-montażowe prowadzone wykopowo planuje się zabezpieczyć przed przypadkowym przedostaniem się do wnętrza wykopu ludzi oraz zwierząt poprzez szczelne ogrodzenie oraz przykrywanie wykopów materiałem sztywnym (np. deski, płyty wiórowe).
Nadmienia się, iż prace budowlano-montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.
Szczelnie ułożona i wykonana podterenowo kanalizacja sanitarna, nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska oraz szaty roślinnej i dziko występujących zwierząt. Studnie kanalizacyjne zapewnią stały dostęp przez służby wod-kan. do projektowanej sieci i w razie konieczności usunięcia ewentualnej awarii. Planowana inwestycja, konsekwencją której będzie likwidacja, w większości nieszczelnych szamb, które są najczęstszą przyczyną przedostawania się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych, przyczyni się w znacznym stopniu do poprawy stanu środowiska na przedmiotowym terenie.

Jako działania minimalizujące oddziaływanie na przyrodę ożywioną w kontekście fauny przewiduje się:

- w celu ochrony drobnej fauny eliminowanie wszelkich zastoisk wody stwarzających siedliska dla płazów;
- kontrolę wszelkich wykopów, które stanowią pułapki dla małych zwierząt, a w przypadku stwierdzenia uwięzienia – uwalnianie zwierząt do siedlisk odpowiadających danemu gatunkowi;
- wykonanie wycinki drzew poza okresem lęgowym ptaków; dopuszcza się wykonanie wycinki zieleni w okresie lęgowym, jeżeli inwentaryzacja ornitologiczna poprzedzająca prace wykaże brak gniazdowania i dziupli na drzewach przewidzianych do wycinki i w ich bezpośrednim otoczeniu, a wycinka nie będzie stanowić zagrożenia dla ewentualnych lęgów na terenach zadrzewionych w otoczeniu;
- zakaz spalania na terenie przedsięwzięcia pozostałości z wycinki zieleni;
- w przypadku ewentualnego dostania się zwierząt do wykopów należy umożliwić zwierzętom ewentualną ucieczkę z terenu objętego realizacją przedsięwzięcia, a w przypadku braku możliwości samodzielnej ucieczki (np. małych ssaków, płazów) zwierzęta należy przenieść poza rejon objęty inwestycją, w miejsca dogodne do ich bytowania (przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych).

Przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie ingeruje w wartościowe ekosystemy, nie narusza rzadkich siedlisk przyrodniczych ani siedlisk rzadkich gatunków roślin, grzybów lub zwierząt.

Krajobraz

Na etapie realizacji inwestycji oddziaływanie na krajobraz będzie ograniczone czasowo, w okresie trwania robót budowlanych – po zakończeniu prac budowalnych teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu sprzed podjęcia prac. Prace obejmują budowę podziemnych przewodów kanalizacyjnych. Tym samym realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na krajobraz.

Klimat

W ramach inwestycji projektuje się odtworzenie terenu budowy do stanu sprzed podjęcia prac budowlanych. W związku z realizacją inwestycji nie dojdzie do zwiększenia powierzchni uszczelnionych, które mogłyby doprowadzić do zmian odpływu wód ze zlewni.
Przy realizacji inwestycji zostaną wykorzystane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty, zapewniające długoterminową eksploatację. Zastosowanie odpowiedniego zagłębienia wyeliminuje wpływ niskich temperatur na inwestycję. Ze względu na umiejscowienie rurociągu pod powierzchnią ziemi, wysokie temperatury nie będą stanowiły zagrożenia dla inwestycji.
Lokalizacja inwestycji pod powierzchnią ziemi nie spowoduje również uszkodzenia kolektorów w przypadku wystąpienia gwałtownych opadów.

Analizowane przedsięwzięcie nie będzie mieć negatywnego wpływu na jakość powietrza oraz warunki klimatyczne na etapie budowy oraz w trakcie eksploatacji.

Ogólne wymagania dla wykonawcy w zakresie prowadzenia robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony zdrowia i środowiska naturalnego, wynikające w szczególności z przepisów:

ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska oraz ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach.
Wykonawca zobowiązany zostanie do właściwego przygotowania placu budowy celem magazynowania materiałów i surowców w sposób niezagrażający środowisku, zabezpieczenia placu budowy w celu zapewnienia bezpieczeństwa osobom postronnym.
Teren po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia doprowadzony będzie do stanu pierwotnego.

8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

Klimat akustyczny

Hałas, który będzie powstawał podczas prac budowlanych, będzie związany z pracą maszyn: ciężkiego sprzętu (spychacze, ładowarki, dźwigi, kafary itp.), ruchem pojazdów ciężarowych oraz w szczególnych przypadkach z samym procesem budowy (rozładunek kruszyw).
Na wielkość uciążliwości akustycznej będzie mieć wpływ czas realizacji procesu inwestycyjnego i jednoczesność pracy wielu maszyn i urządzeń. Wpływ na tempo prac mogą mieć czynniki ekonomiczne.
Najbardziej uciążliwa pod względem akustycznym będzie praca ciężkiego sprzętu budowlanego. Poziom hałasu emitowany do środowiska będzie charakteryzował się dużą dynamiką zmian i będzie oddziaływaniem tymczasowym, przejściowym.
W trakcie realizacji zadania przyjmuje się następujące ponadnormatywne źródła hałasu:
- koparka 101 dB
- spycharka 101 db
- pojazd ciężarowy 85 db
- agregat prądotwórczy 96 db

Ocenia się, że emisja hałasu związana z pracą ciężkiego sprzętu nie będzie powodować uciążliwości akustycznej i znacząco wpływać na zdrowie ludzi oraz klimat akustyczny terenów przyległych.
Biorąc pod uwagę lokalizację inwestycji, dominujące zagospodarowanie terenu, przewidywany zakres i czas trwania prac budowlanych można stwierdzić, iż zmiany klimatu akustycznego powodowanego hałasem emitowanym przez maszyny i urządzenia wykonujące prace budowlane nie wpłynie w sposób znaczący na zdrowie ludzi oraz klimat akustyczny terenów przyległych. Lokalizacja źródeł dźwięku będzie zmienna w czasie budowy. Emisja hałasu ustanie z chwilą zakończenia prac budowlano-montażowych.

Zanieczyszczenia powietrza

Prace budowlane związane z budową sieci kanalizacji wiążą się z powstawaniem zanieczyszczeń emitowanych do powietrza atmosferycznego. W trakcie robót budowlanych emisja zanieczyszczeń ma charakter tymczasowy i lokalny – zmienia się w zależności od miejsca wykonywania prac budowlanych i fazy realizacji zadania, znika całkowicie wraz z zakończeniem prac.
Podczas prac budowlanych będzie miała miejsce emisja niezorganizowana gazów wylotowych z silników spalinowych maszyn drogowych i środków transportu, pyłu podczas wykonywania prac ziemnych, z odsłoniętych powierzchni gruntu i w wyniku ruchu pojazdów po nieutwardzonych nawierzchniach.
Sprawne maszyny, środki transportu i dobra organizacja przewozu materiałów chroni środowisko przed szkodliwym wpływem emisji.
Zaplecze budowy nie stanowi zagrożenia dla standardów jakości powietrza pod warunkiem odpowiedniej organizacji pracy zaplecza.

Wielkość emisji pyłu uzależniona jest, poza warunkami meteorologicznymi, od powierzchni odsłoniętego terenu zdolnego do pylenia i układu terenowego. Zasięg tego oddziaływania będzie ograniczony do najbliższego otoczenia źródła emisji i ustąpi całkowicie po zakończeniu etapu budowy.
Na etapie realizacji przedsięwzięcia dojdzie do czasowej emisji niezorganizowanej, związanej z pracą sprzętu montażowego i środków transportu, a także z pracami ziemnymi.

Emisja z procesów spalania oleju napędowego:
Źródłem emisji zanieczyszczeń ze spalania oleju napędowego będzie ruch pojazdów ciężarowych oraz praca maszyn i urządzeń budowlanych: koparki, spycharki, agregatu. W czasie prowadzenia prac dochodzić będzie do emisji:

- pyłu: 6,0 g/kg paliwa
- dwutlenku siarki: 3,8 g/kg paliwa
- dwutlenku azotu: 55,5 g/kg paliwa
- tlenku węgla: 37,9 g/kg paliwa
- węglowodorów alifatyczne: 10,6 g/kg paliwa
- węglowodorów aromatyczne: 2,7 g/kg paliwa
- węgla elementarnego: 6,0 g/kg paliwa

W związku z tym, że emisja zanieczyszczeń do powietrza ma charakter niezorganizowany, zmienny w czasie i przestrzeni, przejściowy – wiele jej aspektów jest trudnych do modelowania. Biorąc pod uwagę, że uciążliwości związane z realizacją inwestycji ustaną wraz z zakończeniem budowy, nie przeprowadzano obliczeń emisji i rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń dla tej fazy.

Przejściowy charakter prac i związana z nimi emisja zanieczyszczeń do powietrza nie będzie powodować trwałych zmian w jakości powietrza. Oddziaływanie wystąpi jedynie w czasie wykonywania robót związanych z realizacją odcinka i ustąpi po jego zakończeniu. Będzie więc miało charakter krótkoterminowy i chwilowy, przez co nie wpłynie na jakość życia ludzi na najbliżej położonych terenach zabudowy mieszkaniowej.
Wpływ przedsięwzięcia na powietrze w czasie realizacji można ograniczyć poprzez:
• wykorzystywanie do budowy sprzętu sprawnego technicznie, o niskim poziomie emisji zanieczyszczeń,
• ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących z silników spalinowych poprzez racjonalizację zużycia paliwa.

Na etapie eksploatacji kanalizacja nie będzie źródłem żadnych zanieczyszczeń do powietrza.

<u>Wody i gleby</u>
Zaplecze socjalne budowy będzie wyposażone w toalety ze szczelnym zbiornikiem na fekalia i zamknięty obieg wody socjalnej lub posiadać przyłącza do istniejących sieci. Nie przewiduje się wpływu budowy na stan czystości wód i gleb. Teren zaplecza zostanie utwardzony i zabezpieczony przed przenikaniem ewentualnych wycieków do podłoża i wód. Baza zostanie wyposażona w sorbenty na wypadek wystąpienia ewentualnego wycieku substancji niebezpiecznych. Odpowiednia organizacja ruchu i ograniczenie prędkości dopuszczalnej nie wpłyną na możliwość zaistnienia wypadku, którego skutki byłyby groźne dla środowiska gruntowo-wodnego.

Oprócz wody zużytej do celów socjalno-bytowych pracowników budowy, do wykonania prób szczelności rurociągu przewiduje się również zużycie wody. Woda zostanie przez wykonawcę dostarczona beczkowozami lub pobrana z pobliskiego hydrantu.
Powstające w trakcie prac budowlanych odpady będą magazynowane w wyznaczonym przez Wykonawcę miejscu i przekazywane odbiorcom posiadającym zezwolenie na ich odbiór i transport – zgodnie z przepisami prawa. Gospodarka odpadami będzie znajdować potwierdzenie w kartach przekazania odpadów.
Po zakończeniu prac budowlanych Wykonawca uporządkuje teren budowy oraz teren baz zaplecza technicznego i socjalnego i przekaże teren Inwestorowi i właścicielom gruntów bez odpadów.
Zgodne z prawem i obowiązującymi procedurami postępowanie z odpadami nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska przyrodniczego.

9. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Ze względu na lokalny charakter inwestycji i jej odległości od granic Rzeczpospolitej Polskiej (ok. 43 km w linii prostej w kierunku południowym) projektowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko (zgodnie z zał. 1 Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz.U. z 1999r Nr 96 poz.1110)).

10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Według ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody ustanawia się następujące formy ochrony przyrody:

- parki narodowe,
- rezerwaty przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo - krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa zwierząt i grzybów.

Lokalizacja inwestycji względem obszarów chronionych w tym NATURA 2000

Na podstawie analizy dostępnych materiałów, stwierdzono, że teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza obszarami ochrony przyrody w tym NATURA 2000. Tym samym projektowana sieć kanalizacji nie będzie oddziaływała na formy ochrony przyrody, ze względu na zastosowane technologie. **Sieć kanalizacyjna stanowi element szczelny, a technologie wykorzystane do budowy ograniczają możliwości oddziaływania na środowisko.**
Najbliższe formy ochrony przyrody, w rejonie do 30 km od lokalizacji inwestycji zostały przedstawione w tabelach poniżej:

Tabela 2 Zestawienie pobliskich rezerwatów, parków krajobrazowych, parków narodowych, obszarów chronionego krajobrazu, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, obszarów NATURA 2000, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych i pomników przyrody

REZERWATY	
Nazwa	**[km]**
Liwocz	3,24
Golesz	4,92
Kamera	6,76
Góra Chełm	11,66
Herby-otulina	14,71
Herby	15,15
Słotwina	22,19
Torfy	2,40
Kornuty	26,57
Szwajcaria Ropczycka	27,49
Łysa Góra	29,10
Wielki Las	29,48
Prządki im. Prof. Henryka Świdzińskiego	29,57
Skamieniałe Miasto – otulina	29,91
Skamieniałe Miasto	29,97
PARKI KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	**[km]**
Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy - otulina	0,65
Park Krajobrazowy Pasma Brzanki	2,15
Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy	4,94
Ciężkowicko-Rożnowski Park Krajobrazowy	24,04
PARKI NARODOWE	
Nazwa	**[km]**
Magurski Park Narodowy	19,47
Magurski Park Narodowy - otulina	20,50
OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Nazwa	**[km]**
Pogórza Ciężkowickiego (woj. podkarpackie)	w obszarze
Pogórza Strzyżowskiego	0,62
Obszar Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego	6,66
Czarnorzecki Obszar Chronionego Krajobrazu	15,85
Jastrząbsko-Żdżarski (woj. podkarpackie)	17,98
Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego	20,94
Strzyżowsko-Sędziszowski Obszar Chronionego Krajobrazu	22,06
Jastrząbsko-Żdżarski Obszar Chronionego Krajobrazu	22,41
Południowopolski Obszar Chronionego Krajobrazu	22,86
ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	**[km]**
Kokocz	14,90
NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY	
Nazwa	**[km]**

Beskid Niski PLB180002	20,54
NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	**[km]**
Wisłoka z dopływami PLH180052	0,25
Liwocz PLH180046	2,98
Golesz PLH180031	4,08
Łąki nad Młynówką PLH180041	7,29
Las Niegłowicki PLH180040	11,54
Klonówka PLH180022	11,66
Las nad Braciejową PLH180023	13,25
Wisłok Środkowy PLH180030	15,08
Bednarka PLH180033	17,67
Dolna Wisłoka z Dopływami PLH180053	17,70
Józefów – Wola Dębowiecka PLH180033	18,23
Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047	19,33
Łąki nad Wojkówką PLH180051	20,28
Biała tarnowska PLH120090	20,45
STANOWISKA DOKUMENTACYJNE	
Nazwa	**[km]**
Sztolnie w Węglówce	26,46
Kamieniołom Tursko	29,16
UŻYTEK EKOLOGICZNY	
Nazwa	**[km]**
Brak	
POMNIK PRZYRODY	
Nazwa	**[km]**
W promieniu 30km od inwestycji zlokalizowanych jest 718 pomników przyrody. Najbliższe to:	
brak nazwy	3,68
brak nazwy	4,55
brak nazwy	4,56
brak nazwy	4,58
brak nazwy	4,59
brak nazwy	4,84
brak nazwy	5,17
brak nazwy	5,26
brak nazwy	5,89
brak nazwy	6,03
brak nazwy	6,04
brak nazwy	6,04
brak nazwy	6,04
brak nazwy	6,05
brak nazwy	6,06
brak nazwy	6,07
brak nazwy	6,84
brak nazwy	7,05
brak nazwy	7,06
brak nazwy	7,07

Korytarze ekologiczne

Na podstawie analizy dostępnych materiałów, teren planowanego przedsięwzięcia wraz z obszarem oddziaływania znajduje się na obszarze korytarzy migracji.
Na etapie eksploatacji przedmiotowa inwestycja nie będzie ingerowała w drożność istniejących korytarzy ekologicznych.

11. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM

W zakresie kumulacji oddziaływań na środowisko z innymi przedsięwzięciami oddziaływanie skumulowane ze względu na charakter inwestycji może wystąpić wyłącznie na etapie realizacji przedsięwzięć, jeśli będą one realizowane w tym samym czasie.
Z ogólnodostępnych danych zawartych na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej Urzędu Gminy Brzyska wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji:
- „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Kłodawa z przerzutem do kanalizacji m. Wróblowa oraz dalej do kanalizacji miejskiej Jasła” – decyzja Wójta Gminy Brzyska nr R.6220.1.2024.2025 z dnia 24.02.2025

- „Wydobywanie metodą odkrywkową kruszywa naturalnego z części złoża „Błażkowa”” – decyzja Wójta Gminy Brzyska nr R.6220.9.1.2022 z dnia 03.10.2023

- „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczna na działce ewid. Nr 512 obręb Błażkowa, gm. Brzyska” – decyzja Wójta Gminy Brzyska nr R.6220.10.2022.23 z dnia 24.02.2023

Dla poniższej inwestycji toczy się postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:
„Wydobywanie żwirów z piaskiem ze złoża „Brzyska-Leonarda” w obrębie działek nr ewid.: 1482/1, 1483/1, 1484, 14855 i 1486 w miejscowości Brzyska.

Oddziaływanie przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na etapie eksploatacji zamyka się w granicach działek inwestycyjnych. Tym samym nie ma możliwości kumulacji oddziaływań pomiędzy inwestycjami znajdującymi się nawet w bliskiej odległości.
W zakresie kumulacji oddziaływań na środowisko z innymi przedsięwzięciami, skumulowane oddziaływanie może wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięć, jeśli będą one realizowane w tym samym czasie co na obecnym etapie jest niemożliwe do wskazania kiedy to docelowo nastąpi.
Podsumowując, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić źródła emisji hałasu do środowiska, oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego tym samym nie będzie prowadzić to do istotnego kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

W czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii i katastrof budowlanych. Sieć kanalizacji sanitarnej zostanie zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Biorąc pod uwagę opisane w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia rozwiązania organizacyjne, techniczne i technologiczne, mające na celu ochronę środowiska i ludzi przed wpływem planowanego przedsięwzięcia, w tym chroniące przed ewentualnymi skutkami awarii tj. m. in.:

- właściwą organizację robót i zaplecza budowy
- zapewnienie szczelności urządzeń gwarantujące, że transportowane ścieki nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska wodnego, gleby, flory i fauny
- przeprowadzenia szczegółowej kontroli wykonania i ułożenia rur przewodowych wraz z armaturą.

Ponadto, biorąc pod uwagę podziemne usytuowanie projektowanego odcinka kanalizacji wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz wykonanie jej z wysokiej jakości materiałów budowlanych, ryzyko wystąpienia awarii lub katastrofy zostało zminimalizowane.

Próba szczelności rurociągu wykonywana przed oddaniem go do eksploatacji, a następnie ciągły monitoring jego szczelności wpływa na zwiększenie bezpieczeństwa i pewności pracy rurociągu.

Przy dobrze prowadzonych pracach w pobliżu rurociągu i prawidłowym oznakowaniu jego trasy oraz przy odpowiednich materiałach użytych w fazie budowy jest znikoma szansa uszkodzenia lub rozszczelnienia rurociągu.

W przypadku wystąpienia awarii/rozszczelnienia rurociągu niezwłocznie powiadamiane jest Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji. Dyspozytor po otrzymaniu informacji o potencjalnym zagrożeniu, w celu dokładnego rozpoznania zagrożenia i wstępnego zabezpieczenia miejsca zdarzenia, wysyła pracowników jeden z tych pracowników pełni funkcję kierującego akcją. Na podstawie analizy terenowej Dyspozytor podejmuje decyzję o dalszym postępowaniu z awarią.

Rodzaj stosowanych działań dobierany jest w zależności od rodzaju i skali zagrożenia.

W czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii i katastrof budowlanych, mogących mieć wpływ dla zdrowia ludzi. W myśl ustawy Prawo budowlane katastrofa budowlana jest to niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

Aktualny stan wiedzy na temat zakresu inwestycji pozwala wykluczyć możliwość powstania zagrożeń dla zdrowia ludzi. Należy podkreślić, iż z techniczno – inżynierskiego punktu widzenia planowany do realizacji obiekt nie jest konstrukcją obarczoną zwiększonym ryzykiem wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi.

W związku z tym, że emisja wszelkiego typu zanieczyszczeń na etapie realizacji obiektu budowlanego ma charakter niezorganizowany, zmienny w czasie i przestrzeni – wiele jej aspektów jest trudnych do modelowania. Po ustaniu robót budowlanych rurociąg w trakcie swojej normalnej, prawidłowej eksploatacji nie będzie stwarzał zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Uciążliwości związane z realizacją inwestycji ustaną wraz z zakończeniem budowy.

13. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z wytwarzaniem pewnej ilości odpadów. Gospodarowanie wytworzonymi odpadami powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym przede wszystkim zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz aktach wykonawczych do ustawy. Wyszczególnienie rodzajów odpadów, których wytwarzanie przewiduje się podczas budowy planowanego przedsięwzięcia przedstawiono w tabeli. Odpady klasyfikowano zgodnie ze sposobem określonym w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, przypisując im odpowiedni kod sześciocyfrowy określający rodzaj odpadów.

Tabela 3 Rodzaje odpadów mogących powstać w trakcie realizacji zadania, sposób gromadzenia i wykorzystania

Lp	Kod odpadu	Sposób czasowego gromadzenia odpadów	Sposób wykorzystania	Szacowana ilość odpadów mogących powstać w trakcie realizacji zadania [Mg]
1	**15 02 03** Sorbenty materiały filtracyjne tkaniny do wycierania inne niż wymienione w **15 02 02**	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w pojemnikach.	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 1,5
2	**17 05 04** Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w **17 05 03**	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w kontenerach.	Wykorzystanie do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej), do budowy skarp, w tym obwałowań, oraz kształtowania korony składowiska	ok. 35,0
3	**17 05 06** Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w **17 05 05**	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób.	Wykorzystanie np. do zasypania wykopu	ok. 16,0
4	**17 09 04** Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w **17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03**	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w kontenerach.	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 10,0
5	**17 01 01** Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w kontenerach.	Do budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska.	ok. 18,0
6	**17 01 02** Gruz ceglany	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w kontenerach.	Do budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska.	ok. 10,0

Lp	Kod odpadu	Sposób czasowego gromadzenia odpadów	Sposób wykorzystania	Szacowana ilość odpadów mogących powstać w trakcie realizacji zadania [Mg]
7	**17 01 07** Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w **17 01 06**	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w kontenerach.	Do budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska.	ok. 18,0
8	**20 02 01** Odpady ulegające biodegradacji	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w pojemnikach.	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 4,5
9	**20 03 01** Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w kontenerach.	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 4,5
10	**20 03 03** Odpady z czyszczenia ulic i placów	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w kontenerach	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 7,0
11	**17 02 01** Drewno	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w kontenerach	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 4,5
12	**17 02 02** Szkło	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w pojemnikach	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 4,3
13	**17 02 03** Tworzywa sztuczne	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w kontenerach	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 9,0
14	**19 12 08** Tekstylia	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w pojemnikach	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 5,7
15	**20 01 01** Papier, tektura	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w pojemnikach	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 5,5
16	**20 01 40** Metale	Na zapleczu budowy w uporządkowany sposób np. w pojemnikach	Wywóz na składowisko odpadów komunalnych.	ok. 6,0

Wskazane w powyższej tabeli ilości odpadów są orientacyjne i mogą się różnić od rzeczywistych ilości, jakie powstaną w trakcie realizacji inwestycji. Przedstawione odpady wytworzone zostaną jednorazowo, ich emisja ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.
Podczas wykonywanych robót nie przewiduje się wytworzenia odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z ustawą o odpadach, posiadaczem odpadów jest ich wytwórca (tj. podmiot świadczący usługi w zakresie budowy i remontów obiektów). Wobec powyższego, to Wykonawca robót jest wytwórcą i właścicielem odpadów powstałych w trakcie realizacji zadania, zobowiązanym do zagospodarowania odpadów we własnym zakresie oraz przekazania do Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji kopii Karty Przekazania

Odpadów (KPO) lub oświadczenia o zagospodarowaniu odpadów (chyba, że umowa o świadczenie usług będzie stanowić inaczej). Po zakończeniu prac budowlanych, Wykonawca robót zobowiązany jest należycie uporządkować teren budowy, teren baz zaplecza technicznego i socjalnego, a także przekazać teren Inwestorowi i właścicielom gruntów bez odpadów.
Powstające w trakcie prac budowlanych odpady zostaną zmagazynowane w wyznaczonym przez Wykonawcę miejscu i przekazane odbiorcom posiadającym zezwolenie na ich odbiór i transport – zgodnie z przepisami prawa. Gospodarka odpadami będzie znajdować potwierdzenie w kartach przekazania odpadów.
Przewiduje się, że miejsca tymczasowego magazynowania odpadów zlokalizowane zostaną na ogrodzonym, uszczelnionym, monitorowanym terenie zaplecza budowy.
W celu zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia środowiska gruntowo – wodnego zaplecze budowy będzie znajdować się na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną.
Odpady będą gromadzone w odpowiednich szczelnych kontenerach, pojemnikach właściwie opisanych np. KP7. Szczelność zapewni tym samym nierozprzestrzenianie się ewentualnych uciążliwości zapachowych.
Sposób magazynowania winien ograniczać pylenie odpadów. By tego uniknąć, należy monitorować ilość magazynowanych odpadów, by nie dosięgały one do wysokości ścian wyznaczonych kontenerów. Poza tym magazynowane odpady w celu izolacji przed czynnikami atmosferycznymi należy przykryć szczelnym materiałem izolującym.
Za ewidencjonowanie (jakościowe i ilościowe), a także zagospodarowanie i unieszkodliwianie odpadów, powstających podczas budowy przedsięwzięcia, odpowiedzialny jest wykonawca robót budowlanych (chyba, że umowa o świadczenie usług będzie stanowić inaczej).
Po zakończeniu prac budowlanych Wykonawca uporządkuje teren budowy oraz teren baz zaplecza technicznego i socjalnego i przekaż teren Inwestorowi i właścicielom gruntów bez odpadów.
Zgodne z prawem i obowiązującymi procedurami postępowanie z odpadami nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska przyrodniczego.
Powstające na etapie eksploatacji odpady będą związane również z niezbędnymi naprawami eksploatacyjnymi i przeglądami konserwacyjnymi. Na etapie prawidłowego, bezawaryjnego eksploatowania zaprojektowanej kanalizacji odpady nie będą powstawały.
Zgodne z prawem i obowiązującymi procedurami postępowanie z odpadami nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska przyrodniczego.

Projektowana inwestycja w fazie eksploatacji nie wymaga wykorzystania surowców. Podczas prac konserwacyjno-remontowych powstawać będą odpady:

- 20 03 01 Niesegregowalne (zmieszane) odpady komunalne – ok. 1,0 Mg/rok
- 17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie – ok. 1,0 Mg/rok

Przewiduje się, że magazynowanie ww. odpadów odbywać się będzie bezpośrednio w miejscu wykonywanych prac konserwacyjno - remontowych, w specjalnie wyznaczonym do tego celu miejscu. Wykonawca prac konserwacyjno-remontowych zobligowany jest do wyznaczenia, przygotowania i oznaczenia miejsca przeznaczonego do gromadzenia odpadów oraz zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich, pod zadaszeniem, tak, aby wpływ warunków atmosferycznych nie powodował zmian fizycznych i/lub chemicznych magazynowanych odpadów w celu uniknięcia powstania niekontrolowanych odcieków.
Odpady zostaną zebrane, a następnie przekazane firmom zewnętrznym, uprawnionym do ich utylizacji lub odzysku.

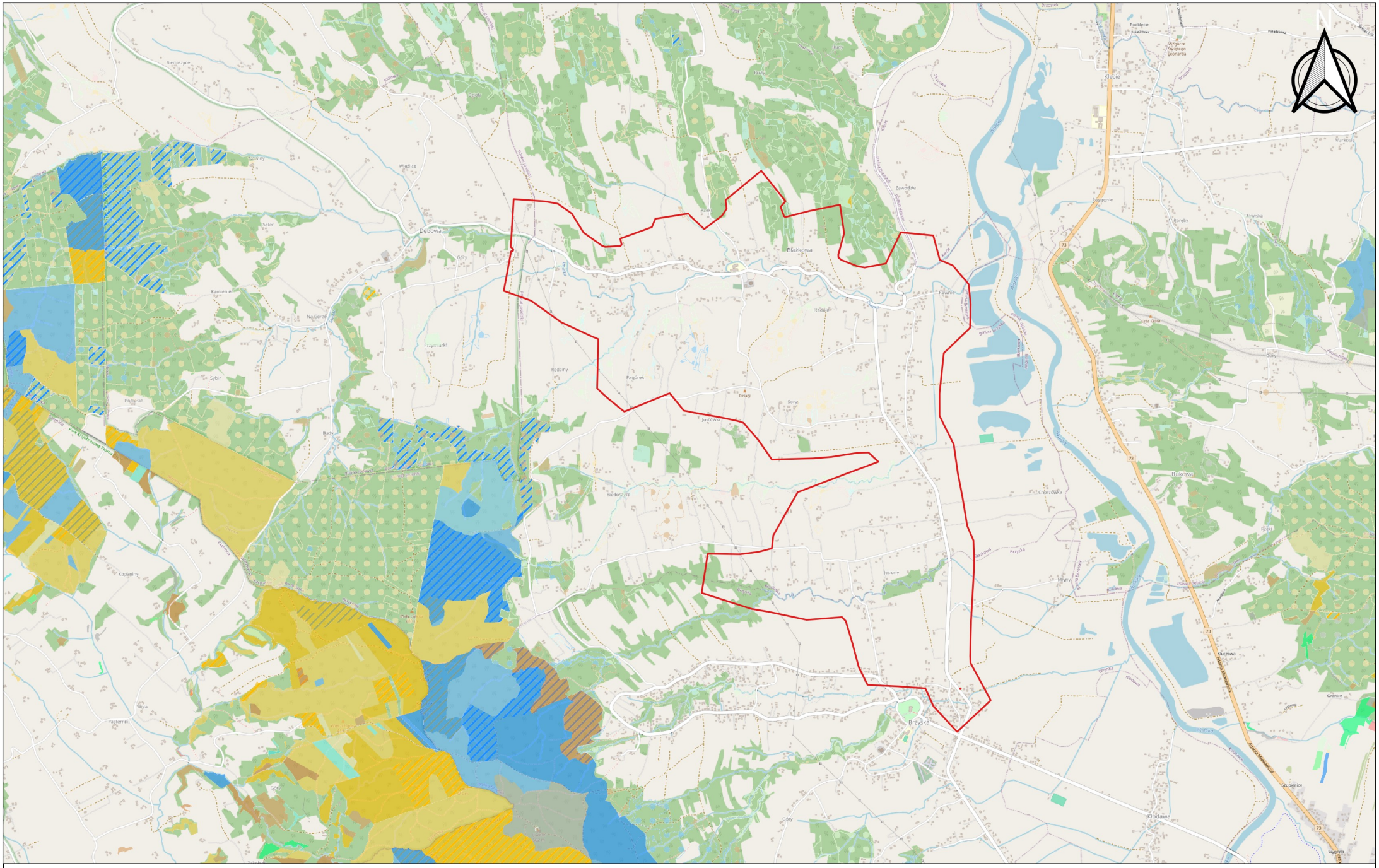
Zgodnie z ustawą o odpadach posiadaczem odpadów jest ich wytwórca (tj. podmiot świadczący usługi w zakresie budowy i remontów obiektów).

14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

Na etapie projektowym nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
Zgodnie z powyższym nie wystąpi zagrożenie dla środowiska przyrodniczego oraz oddziaływanie poza zakres objęty wnioskiem.

II. ZAŁĄCZNIKI

01 Bank Danych o Lasach – obszary leśne
02 Bank Danych o Lasach – drzewostan
03 Formy ochrony przyrody
04 Korytarze ekologiczne
05 Mapa zagrożenia powodziowego
06 Lokalizacja Głównych Zbiorników Wód Podziemnych
07 Karta charakterystyki – jednolite części wód powierzchniowych
08 Karta charakterystyki – jednolite części wód podziemnych
09 Zestawienie działek ewidencyjnych objętych wnioskiem



LOKALIZACJA INWESTYCJI

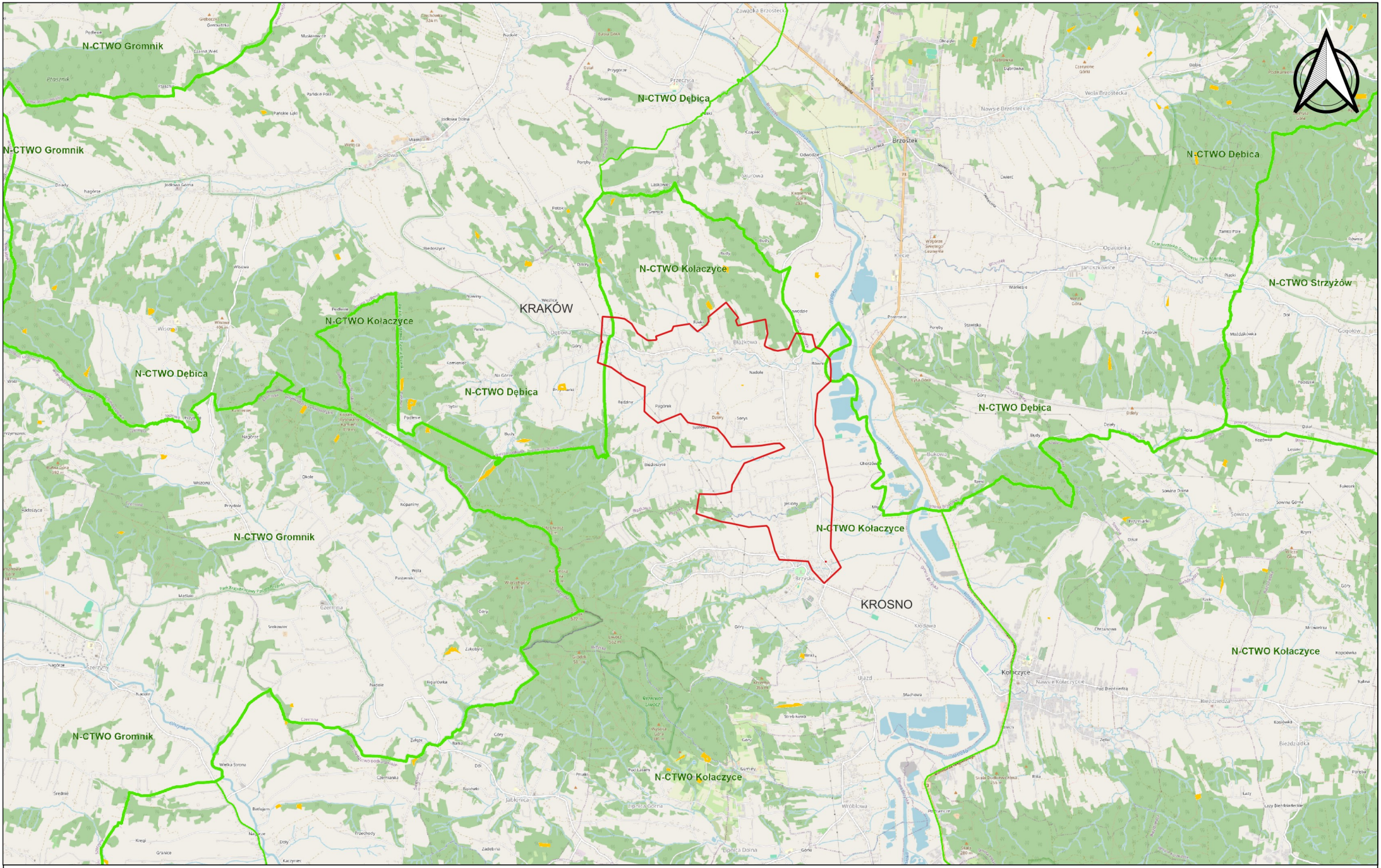
0 1 2 km

MAPA OBSZARÓW LEŚNYCH

skala: 1:25 000

Mapa opracowana na podstawie danych pochodzących z Banku Danych o Lasach

załącznik 01



LOKALIZACJA INWESTYCJI

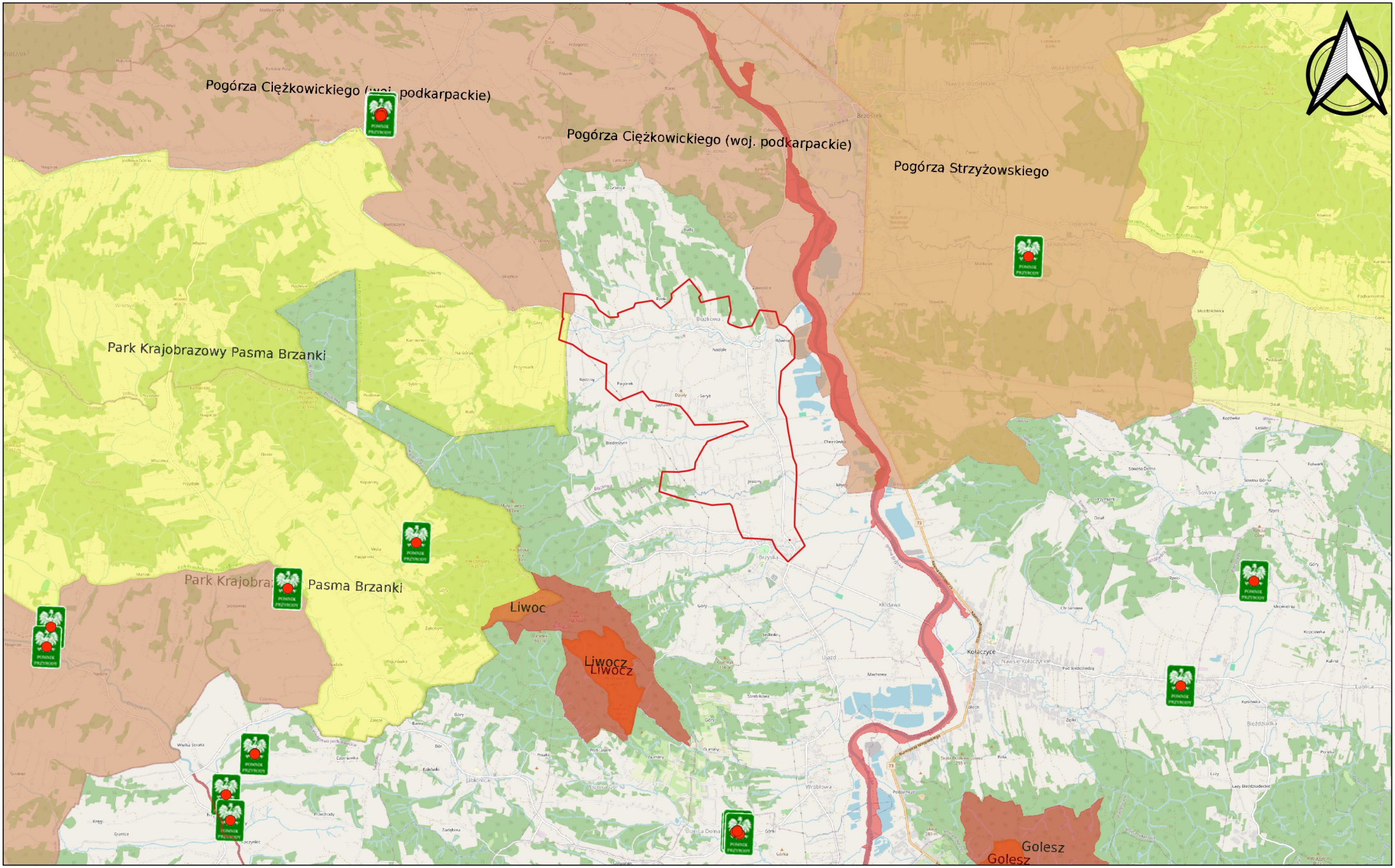
0 1 2 km

MAPA OBSZARÓW LEŚNYCH

skala: 1:50 000

Mapa opracowana na podstawie danych pochodzących z Banku Danych o Lasach

załącznik 02



LOKALIZACJA INWESTYCJI

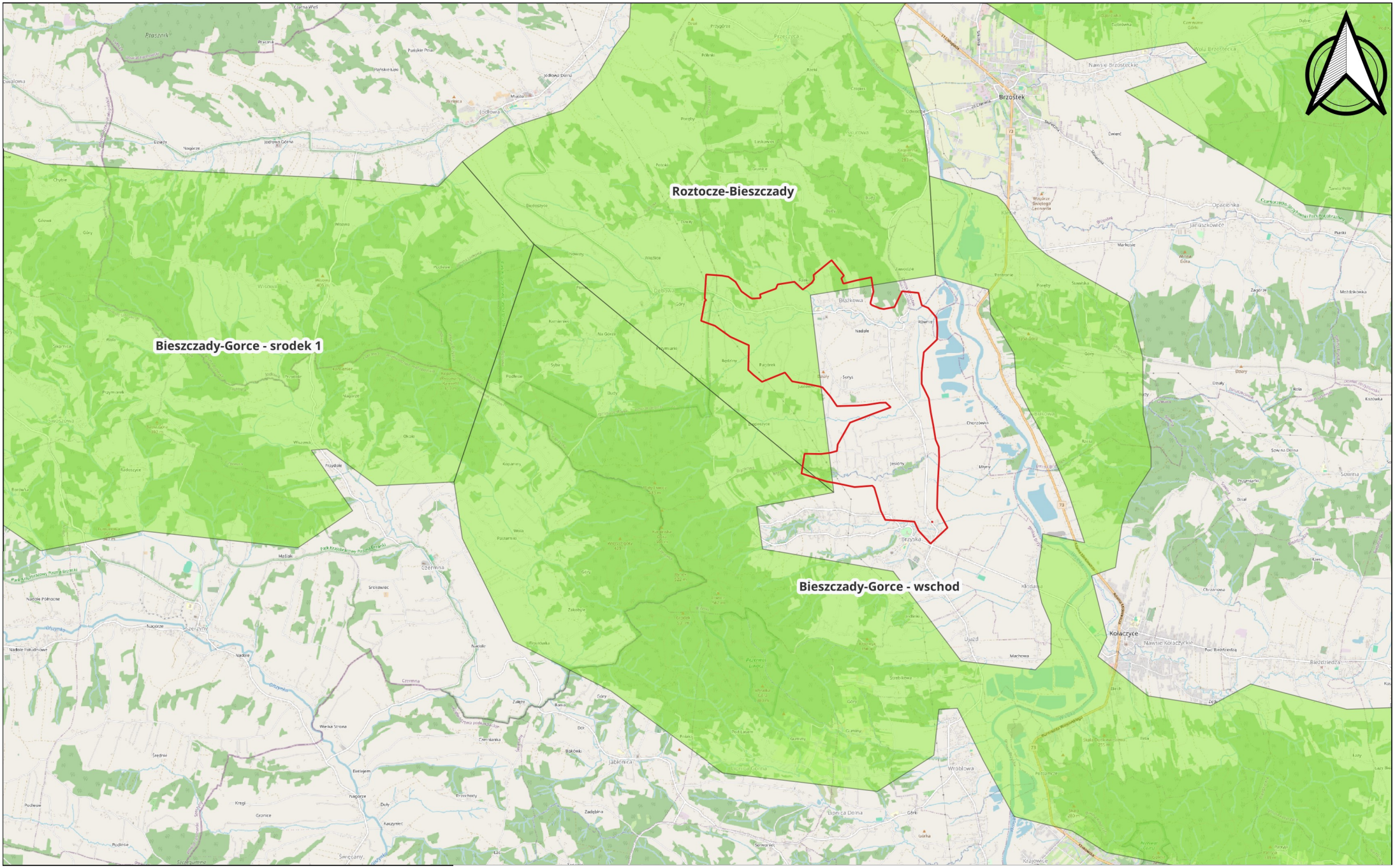
0 1 2 km

FORMY OCHRONY PRZYRODY

Mapa opracowana na podstawie danych pochodzących z zasobów GDOŚ

skala: 1:50 000

załącznik 03



LOKALIZACJA INWESTYCJI

0 1 2 km

MAPA KORYTARZY EKOLOGICZNYCH

skala: 1:50 000

Mapa opracowana na podstawie danych pochodzących z zasobów GDOŚ

załącznik 04



LOKALIZACJA INWESTYCJI

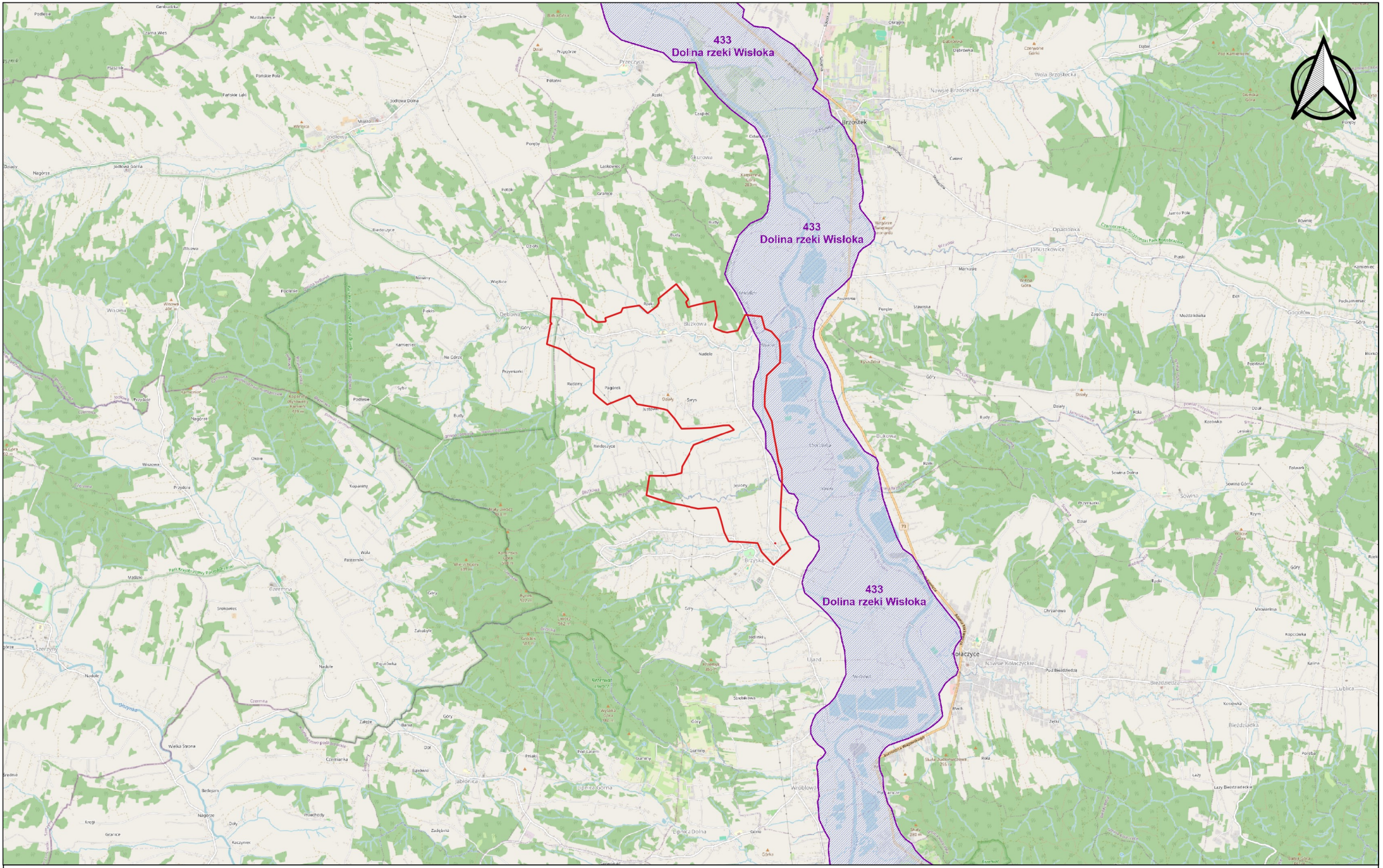
0 1 2 km

MAPA ZAGROŻENIA POWODZIĄ

Mapa opracowana na podstawie danych pochodzących z zasobów PGW Wody Polskie

skala: 1:25 000

załącznik 05



LOKALIZACJA INWESTYCJI

0 1 2 km

MAPA ZBIORNIKÓW WÓD PODZIEMNYCH

skala: 1:50 000

Mapa opracowana na podstawie danych pochodzących z zasobów PIG - PIB

załącznik 06

ZAŁĄCZNIK 7 - KARTA CHARAKTERYSTYKI - JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Kategoria JCWP	JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP	Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego
Kod JCWP	RW200006218719
Typ JCWP	RW_wap - Potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu węglanowym
Rzeczywista długość JCWP [km]	44.53
Powierzchnia zlewni JCWP [km2]	166.18
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Górnej-Wschodniej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Jaśle
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Dębicy, Nadzór wodny w Jaśle
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Krakowie; RDOŚ w Rzeszowie
Województwo (TERYT)	małopolskie (12); podkarpackie (18)
Powiat (TERYT)	dębicki (1803); jasielski (1805); tarnowski (1216)
Gmina (TERYT)	Brzostek (1803023); Brzyska (1805022); Czarna (1803032); Dębica (1803042); Jasło (1805042); Jodłowa (1803052); Kołaczyce (1805053); M. Jasło (1805011); Pilzno (1803063); Skołyszyn (1805092); Szerzyny (1216162)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	bez zmian
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW200015218719 (Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego)

2. WARUNKI REFERENCYJNE	
Nazwa dokumentu źródłowego	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Fitoplankton - Indeks IFPL	nie ustala się
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	>0,48
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	nie ustala się
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥0,698
Ichtiofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥0,755
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	≥0,655
Połów z łodzi	≥0,562
Wskaźnik IBI_PL	nie ustala się

3. STATUS JCWP	
Status JCWP	SZCW - silnie zmieniona część wód
Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW	
Ostateczne wyznaczenie – opis uzasadnienia	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji
Uzasadnienie wyznaczenia - wskaźniki	HIR≤0,40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym

Zmiany hydromorfologiczne	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna
Użytkowanie wód	ochrona przeciwpowodziowa

4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd	
Kody powiązanych JCWPd	PLGW2000151

5. OCENA STANU JCWP	
Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	PL01S1601_1889
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)	21.309393; 49.988419
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL01S1601_1889
Współrzędne geograficzne punktu pomiaroto-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)	21.309393; 49.988419
Podstawa prawna dokonanej klasyfikacji stanu wód	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	
Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany potencjał ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	nie dotyczy; fitobentos, ichtiofauna
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	benzo(a)piren, związki tributylocyny; bromowane difenyloetery, heptachlor
Stan (ogólny)	zły stan wód

6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD	
Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)	
Tereny zurbanizowane	7
Tereny użytkowane rolniczo	64
Tereny leśne	25
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWP	BIO_FIZ (na elementy biologiczne zależne od fizykochemii), BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	
Główne źródło presji troficznych	nie dotyczy
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, górnictwo - rzeki główne,
Główne źródło presji chemicznych	rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone - rolnictwo, leśnictwo; nieznane (substancje zakazane);

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona

7. OBSZARY CHRONIONE WYMIENIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. – PRAWO WODNE	
Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	NIE - JCWP nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	TAK - cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	1. PL.ZIPOP.1393.PK.101 2. PL.ZIPOP.1393.PK.57 3. PL.ZIPOP.1393.OCHK.251 4. PL.ZIPOP.1393.OCHK.348 5. PL.ZIPOP.1393.OCHK.522 6. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180053.H 7. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180031.H 8. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180052.H 9. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180046.H
1 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Park Krajobrazowy Pasma Brzanki
Typ obszaru	park krajobrazowy
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.PK.101
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 12/95 Woj. Tarnowskiego z dnia 16 listopada 1995 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki; rozporządzenie Nr 7/05 Wojewody Małopolskiego z dnia 23 maja 2005 r. w sprawie ochrony Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki.; rozporządzenie WOJEWODY PODKARPACKIEGO z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki; Uchwała NR XLIV/995/14 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki; Uchwała NR XXXV/535/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO z dnia 24 kwietnia 2017 roku w sprawie Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	15427.28
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.02
Cel środowiskowy dla obszaru	Ochrona przyrody i krajobrazu w warunkach zrównoważonego rozwoju. Eliminacja lub ograniczanie zagrożeń dla przyrody i krajobrazu. W szczególności: rzeki, potoki, łęgi jesionowe i wierzbowo-topolowe, olszyna górska, torfowiska niskie i wysokie, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych. Zachowanie obszarów źródliskowych oraz malowniczych odcinków rzek i potoków o przełomowym charakterze, w szczególności Białej i Rostówki. Zachowanie korytarzy ekologicznych.
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
2 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy
Typ obszaru	park krajobrazowy
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.PK.57

Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 11 Wojewody Rzeszowskiego z dnia 16 marca 1993 r. w sprawie utworzenia Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego; rozporządzenie Nr 15 Wojewody Krośnieńskiego z dnia 7 kwietnia 1993 r. w sprawie utworzenia Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego; rozporządzenie Nr 6 Wojewody Tarnowskiego z dnia 23 lipca 1993 r. w sprawie utworzenia Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Tarnowskiego Nr 6, poz. 47); rozporządzenie WOJEWODY PODKARPACKIEGO z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego; rozporządzenie Nr 63/05 WOJEWODY PODKARPACKIEGO z dnia 16 czerwca 2005 r. w sprawie Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego; Uchwała NR XLVIII/990/14 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego; Uchwała NR XLII/726/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO z dnia 25 września 2017 r. zmieniająca uchwałę Nr XLVIII/990/14 Sejmiku Woj. Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. sprawie Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	25654
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	5.38
Cel środowiskowy dla obszaru	Ochrona przyrody i krajobrazu w warunkach zrównoważonego rozwoju. Eliminacja lub ograniczanie zagrożeń dla przyrody i krajobrazu. W szczególności: rzeki, potoki, łęgi olszowo-jesionowe, torfowiska zasadowe, młaki, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych Zachowanie ekosystemów leśn. i nieleśn. ze szczególnym uwzgl. bogactwa szaty roślinnej. Zachowanie i ochrona gat. dziko żyjących zwierząt. Zachowanie ekosystemów wodnych i ochrona wód powierzchniowych. Zapobieg. dewastacji i degradacji krajobraz., zachowania wartości estetycznych i kulturowych oraz związanych z nimi elementów przyrodniczych ukształtowanych przez siły przyrody lub w wyniku działalności człowieka [wymaga: zachowania naturaln. charakteru rzek i potoków]. Poprawa stanu czystości wód powierzchniowych oraz ochrona wód powierzchniowych i podziemnych, utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów.
Uwagi dotyczące obszaru	- lustracje terenowe i patrole prowadzone przez pracowników ZPKWŁ.

3 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Pogórza Strzyżowskiego
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.251
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 23 Wojewody Tarnowskiego z dnia 28 sierpnia 1996 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu województwa tarnowskiego. Status prawny niejasny - rozporządzenie tworzące nie zamieszczone w wykazie obowiązujących aktów prawa miejscowego po 1999 r., rozbieżne opinie prawne na temat istnienia obszaru.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	20004
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	23.39
Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. -
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

4 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Pogórza Ciężkowickiego (woj. podkarpackie)
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.348
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 23/96 Wojewody Tarnowskiego z dnia 28 sierpnia 1996 r. w sprawie wyznaczania obszarów chronionego krajobrazu. Status prawny niejasny - rozporządzenie tworzące nie zamieszczone w wykazie obowiązujących aktów prawa miejscowego po 1999 r., rozbieżne opinie prawne na temat istnienia obszaru.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	11939.6
Udział obszaru w długości JCWP [%]	52.8
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	29.97

Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. -
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

5 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Jastrząbsko-Żdżarski (woj. podkarpackie)
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.522
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 23/96 Wojewody Tarnowskiego z dnia 28 sierpnia 1996 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu. Status prawny niejasny - rozporządzenie tworzące nie zamieszczone w wykazie obowiązujących aktów prawa miejscowego po 1999 r., rozbieżne opinie prawne na temat istnienia obszaru.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	19329
Udział obszaru w długości JCWP [%]	6.42
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	1.6
Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. -
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

6 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Dolna Wisłoka z Dopływami
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180053.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	453.69
Udział obszaru w długości JCWP [%]	0.07
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.001
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: Aspius aspius, Barbus peloponnesius, Cobitis taenia, Cottus gobio, Lampetra planeri, Misgurnus fossilis [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000].
Uwagi dotyczące obszaru	obszar poza Magurskim Parkiem Narodowym. Niewielkie tereny należące do MPN a leżące w obrębie obszaru nie pozwalają na ocenę osiągnięcia celu środowiskowego; sprawujący nadzór nad obszarem uznał dostępne dane za niewystarczające dla oceny obszaru o ktorej mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

7 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Golesz
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180031.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	260.85
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	1.22

Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony: - siedl. przyr.: 91E0 [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk Natura 2000].
Uwagi dotyczące obszaru	dane z PZO (obszar opracowania nie obejmuję gruntów Skarbu Państwa pod zarządem Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe), stan - U2, wpływ wód (brak danych) Sprawujący nadzór nad obszarem uznał dostępne dane za niewystarczające dla oceny obszaru o ktorej mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

8 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Wisłoka z dopływami
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180052.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	2651.03
Udział obszaru w długości JCWP [%]	69.08
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	2.84
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3130, 3150, 3220, 3230, 3240, 3270, 6410, 6430, 91E0, 91F0; gatunki: Barbus peloponnesius, Cottus gobio, Lampetra planeri, Salmo salar, Lycaena dispar, Phengaris nausithous, Phengaris teleius [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000].
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

9 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Liwocz
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180046.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	327.66
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	1.69
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: Bombina variegata [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000].
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Czy występują?	TAK - występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Podstawa prawna utworzenia obszaru przeznaczonego do ochrony	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków
Cel dla obszaru przeznaczonego do ochrony	zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Gatunek chroniony

Gatunek, którego obszar dotyczy	troć wędrowna (Salmo trutta m. trutta)
Nazwa obszaru przeznaczonego do ochrony	Wisłoka (od ujścia do zapory w Krempnej)

Udział obszaru przeznaczonego do ochrony w długości JCWP [%]	100

8. CEL ŚRODOWISKOWY	
Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Wisłoka w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wisłoka w obrębie JCWP (dla troci wędrownej)
Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),związki tributylocyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
Wymagania dla elementów biologicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Fitoplankton - Indeks IFPL	nie ustala się
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	>0,29
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	nie ustala się
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥0,608
Ichtiofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥0,406
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	≥0,353
Połów z łodzi	≥0,303
Wskaźnik IBI_PL	nie ustala się
Klasa elementów biologicznych	klasa III
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Tlen rozpuszczony (mgO2/l)	≥8
BZT5 (mgO2/l)	≤2,8
OWO (mgC/l)	≤7
Przewodność w 20oC (uS/cm)	≤450
Azot amonowy (mgN-NH4/l)	≤0,3
Azot azotanowy (mgN-NO3/l)	≤2
Azot ogólny (mgN/l)	≤3
Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO4/l))	≤0,08
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤0,25

Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	spełnienie wymagań załącznika 11 z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)	0.36799999999999999
Wymagania dla wskaźników chemicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (wymagania dotyczą miejsc poboru wody)	
Podstawa wymagania	NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (wymagania dotyczą fragmentu wód wykorzystywanego do celów kąpieliskowych)	
Podstawa wymagania	NIE - JCWP nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
Wymagania dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	brak dodatkowych wymagań
Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych	
Przepływ (wylewy)	ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: 91E0 w Wisłoka z dopływami PLH180052, 91E0 w Wisłoka z dopływami PLH180052)
Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska	drożność wg wymagań łososia - droga do i siedl. wewnątrz obsz. chron. wyznaczonego dla ochrony jego tarlisk
Drożność wg wymagań bolenia lub brzanki (brak przeszkód >0,30m), odcinek 50 km	drożność wg wymagań bolenia lub brzanki - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Dolna Wisłoka z Dopływami PLH180053, Wisłoka z dopływami PLH180052
Drożność wg wymagań minogów (brak przeszkód >0,15m), odcinek 20 km	drożność wg wymagań minogów - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Wisłoka z dopływami PLH180052, Dolna Wisłoka z Dopływami PLH180053
Drożność wg wymagań: kiełbia Kesslera, kiełbia białopłetwego, głowacza białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód >0,1m), odcinek 10 km	drożność wg wymagań małych ryb chronionych - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Wisłoka z dopływami PLH180052, Dolna Wisłoka z Dopływami PLH180053
Stan hydromorfologii wg wymogów rzek włosienicznikowych (HQA >= 50 i HMS <=20, con. 3 naturalne elementy morfologiczne)	nie dotyczy

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie- wymagania dla obszarów chronionych	spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP
Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016)

Stan/potencjał ekologiczny	RW200015218719 - cel nieosiągnięty - brak postępu
Stan chemiczny	RW200015218719 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego

9. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH JCWP

9.1. Przyczyna odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych, tj. przyczyna złego stanu wód (lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego – w przypadku niemonitorowanych JCWP)

Warunki naturalne

Potencjał sorpcyjny - wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną wyrażona w skali od 1 do 5 (5 - najmniejsza odporność)	3 - przeciętny
Czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego	NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego
Susza	słabo i umiarkowanie zagrożone suszą
Brak przepływu	brak ryzyka

Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	Wskaźniki, dla których wykazano przekroczenie EQS w biocie; benzo(a)piren w wodzie

Presja pochodząca z innej/innych JCWP

Nazwa i kod JCWP	nie dotyczy (nie dotyczy)

Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/innych JCWP

Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)	nie dotyczy
Zasolenie (przewodność)	nie dotyczy
Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy

Antropopresja w obrębie zlewni

Główne źródło presji troficznych	nie dotyczy
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, górnictwo rg
Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Rozproszone - rolnictwo, leśnictwo; nieznane (substancje zakazane)

Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	fitobentos, ichtiofauna
Chemiczne	benzo(a)piren, związki tributylocyny,bromowane difenyloetery, heptachlor

9.2. Skuteczność programu działań

Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstępstwa czasowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	bromowane difenyloetery(występowanie w biocie)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	heptachlor(występowanie w biocie)

Brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych (wskazanie do złagodzenia celów środowiskowych, tj. do odstępstwa w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań (przy założeniu jego pełnego wdrożenia) nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	IO, EFI+PL/ IBI_PL
Chemiczne	benzo(a)piren (występowanie w wodzie),związki tributylocyny (występowanie w wodzie)

9.3. Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Czy ustanowiono odstępstwo?	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej

Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	bromowane difenyloetery(występowanie w biocie)

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	heptachlor(występowanie w biocie)

Termin osiągnięcia celu środowiskowego	do 2027 r.; substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE - do 2039 r.

Uzasadnienie odstępstwa czasowego (w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)

Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni	NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego
Inne warunki naturalne	procesy biochemiczne procesy ekologiczne procesy fizykochemiczne procesy hydromorfologiczne zanieczyszczenia z przeszłości
Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	Zgodnie z zaproponowanym zestawem działań
Nieproporcjonalne koszty: (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	NIE

Podsumowanie	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: bromowane difenyloetery(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)") a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

9.4. Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):

Czy ustanowiono odstępstwo?	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej
Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla JCWP (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	IO, EFI+PL/ IBI_PL; benzo(a)piren (występowanie w wodzie),związki tributylocyny (występowanie w wodzie)

Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych	potrzeby społeczno-ekonomiczne wpisują się w cele strategiczne „polityki energetycznej polski do 2040 roku", „krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030", "polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej" oraz w założenia polityki surowcowej polski.; rolnictwo (uwzględnione na etapie analiz presji, które wykonano dla potrzeb iiapgw) rozumiane jako działalność służąca zaopatrzeniu gospodarki w surowce i produkty jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych. potrzeby te wpisują się w cele strategiczne „strategii zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030" i programu rozwoju obszarów wiejskich oraz w lokalne cele społeczno-gospodarcze, które identyfikowane i uzasadniane są na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego. dokumenty te podlegają cyklicznym przeglądom pod kątem badania zgodności z wymaganiami strategicznymi, w tym – z uwarunkowaniami w zakresie ochrony wód.; emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych jest prowadzona działalność gospodarcza, budownictwo mieszkaniowe, gospodarka komunalna, infrastruktura transportowa. funkcjonowanie zurbanizowanych ośrodków społeczno-przemysłowo-gospodarczych i centrów komunikacyjnych jest niezbędne dla rozwoju gospodarczego oraz podtrzymania i rozwoju funkcji społecznych, komunikacyjnych, usługowych i przemysłowych. szczegółowe ustalenia w tym zakresie zawarte są w lokalnych strategia rozwoju oraz w aktach planowania przestrzennego. w odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: zaopatrzenie mieszkańców w energię cieplną jest elementarną potrzebą społeczną (w regionalnych warunkach klimatycznych) w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków życia. transport samochodowy (i związana z nim emisja zanieczyszczeń) jest niezbędny dla podtrzymania systemów społeczno-gospodarczych związanych z gospodarką, edukacją, handlem, rekreacją i ochroną zdrowia. potrzeba społeczno-gospodarcza zachowania obiektu generującego presję hydromorfologiczną została uwzględniona przy określaniu statusu silnie zmienionych części wód. ochrona bezpieczeństwa publicznego przed skutkami powodzi jest emanacją potrzeb społeczno ekonomicznych i wpisuje się w ustalenia planu zarządzania ryzykiem powodziowym, polityki ekologicznej państwa oraz lokalnych dokumentów strategicznych i planistycznych. w przypadku produkcji energii - potrzeby społeczno-ekonomiczne wpisują się w cele strategiczne „polityki energetycznej polski do 2040 roku", „krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030", "polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej".

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej	brak wykonalnych i korzystniejszych alternatywnych rozwiązania wynika z analiz towarzyszących wykonaniu dokumentacji hydrogeologicznych, natomiast dopuszczalność dalszego poboru była i jest analizowana na etapie przeglądu i aktualizacji pozwoleń wodnoprawnych.; brak korzystniejszych alternatywnych opcji wynika z tego, że obecnie gospodarka rolna musi być prowadzona zgodnie z „programem działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu" oraz z przepisami o ochronie gruntów rolnych, których ustalenia są zbieżne ze „zbiorem zaleceń dobrej praktyki rolniczej mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych". konieczność prowadzenia gospodarki rolnej w wariancie najkorzystniejszym dla środowiska wodnego wynika również z warunków wsparcia przyznawanego w ramach wspólnej polityki rolnej i powiązanego z nią programu rozwoju obszarów wiejskich.; alternatywne opcje zagospodarowania terenu były analizowana na etapie przeglądu obowiązujących i tworzenia nowych aktów planowania przestrzennego. obowiązujące przepisy o ochronie środowiska (w tym: program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu) zapewniają konieczność realizacji wariantów i rozwiązań najkorzystniejszych dla środowiska, o ile jest to wykonalne technicznie i nie powoduje nieproporcjonalnych kosztów, co jest ustalone każdorazowo w ramach indywidualnych postępowań administracyjnych i planistycznych. efektywne wdrażanie polityk i strategii dedykowanych ochronie środowiska (z polityką ekologiczną państwa na czele), rozwój systemu planowania przestrzennego (w tym: wdrażanie krajowej polityki miejskiej), stosowanie programów ochrony powietrza i projektów rozbudowy systemów kanalizacji oraz wdrażanie i stosowanie przepisów o ochronie środowiska - są najlepszą opcją sprzyjającą dążeniu do wysokiego poziomu ochrony środowiska. w odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: realizowanie polityki przekształcania struktury paliw (z konwencjonalnych na niskoemisyjne), wdrażanie polityki energetycznej państwa, polityki ekologicznej państwa, programów ochrony powietrza, planów gospodarki niskoemisyjnej i tzw. "ustaw antysmogowych" jest dowodem na to, że wdrażany jest system mający na celu zmniejszenie emisjogenności wytwarzania energii cieplnej. modernizacja sieci drogowej, rozwój komunikacji publicznej i wymiana taboru samochodowego sprzyjają zmniejszeniu uciążliwości emisji z transportu - w aktualnych warunkach gospodarczo-logistycznych nie ma lepszej opcji środowiskowej niż podejmowanie ww. działań.;brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych oraz brak alternatyw dla pełnionych funkcji.
Podsumowanie	odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: IO, EFI+PL/ IBI_PL; benzo(a)piren(w), związki tributylocyny(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód", które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych") i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji"). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

9.5. Czy w obrębie jcw planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok)

Czy ustanowiono odstępstwo?	Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej

10. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ

Działania podstawowe

1 (działanie podstawowe)

ID działania	RW200006218719___RWP_01.00___FC___00519
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Opis działania	Modernizacja części osadowej oczyszczalni ścieków w aglomeracji Jasło w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLPK0030).
Koszt realizacji [PLN]	12000000
Źródło finansowania	1. Środki własne.2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR).3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	gmina Jasło (wiodąca w aglomeracji)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Jasło (wiodąca w aglomeracji)

2 (działanie podstawowe)

ID działania	RW200006218719__RWP_02.02__CH__10530
Kategoria działań	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa
Grupa działań	Działania kontrolne
Nazwa działania	Kontrola przestrzegania warunków stosowania środków ochrony roślin
Opis działania	Prawidłowe stosowanie środków ochrony roślin dla zapewnienia ochrony zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem.
Koszt realizacji [PLN]	793760
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	działanie ciągłe
Jednostka odpowiedzialna za realizację	WIORiN Rzeszów, WIORiN Kraków
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	WIORiN Rzeszów, WIORiN Kraków

3 (działanie podstawowe)

ID działania	RW200006218719__RWHM_04.01__HM__50081
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Działania renaturyzacyjne
Opis działania	Analiza sposobu prowadzenia działań restytucyjnych z uwzględnieniem zachowania funkcji cieku oraz realizacja działań restytucyjnych na podstawie przeprowadzonej analizy (do 2027 r.).
Koszt realizacji [PLN]	koszty na podstawie przeprowadzonej analizy działań renaturyzacyjnych
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	KZGW; RZGW Rzeszów; ZZ w Jaśle
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PGW WP

4 (działanie podstawowe)

ID działania	RW200006218719__RWHM_03.01__OC__06463
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów przyrodniczych
Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.
Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Park Krajobrazowy Pasma Brzanki).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem

Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZPK woj. małopolskiego , Zespół Karpackich PK
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZPK woj. małopolskiego , Zespół Karpackich PK

5 (działanie podstawowe)

ID działania	RW200006218719___RWHM_03.01___OC___21734
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów przyrodniczych
Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.
Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Wisłoka z dopływami).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RDOŚ Rzeszów
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Rzeszów

6 (działanie podstawowe)

ID działania	RW200006218719___RWP_01.00___FC___00520
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
Opis działania	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Kołaczyce w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLPK073).
Koszt realizacji [PLN]	19500000
Źródło finansowania	1. Środki własne.2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR).3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	gmina Kołaczyce (wiodąca w aglomeracji)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Kołaczyce (wiodąca w aglomeracji)

7 (działanie podstawowe)

ID działania	RW200006218719___RWHM_04.02___HM___01994
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.

Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywnie oddziaływanie budowli regulacyjnych i przekształceń hydromorfologicznych na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie stanu hydromorfologii (wg wymogów rzek włosienicznikowych/wylewy). (Obszar Natura 2000 Wisłoka z dopływami).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RDOŚ Rzeszów
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Rzeszów

8 (działanie podstawowe)

ID działania	RW200006218719__RWHM_04.05__HM__50538
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Renaturyzacja JCWP z uwzględnieniem celów środowiskowych JCWP
Opis działania	Realizacja programu renaturyzacji dla obszaru priorytetowego wyznaczonego w KPRWP (odcinek objęty badaniami pilotażowymi).
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg KPRWP
Źródło finansowania	1. Środki własne.2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR).3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	KZGW; RZGW Kraków; ZZ w Krakowie
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PGW WP

Działania uzupełniające

1 (działanie uzupełniające)

ID działania	RW200006218719__RWP_09.01__CH__10533
Kategoria działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska
Grupa działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska
Nazwa działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP
Opis działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczyniać się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych.
Koszt realizacji [PLN]	250000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego; powiat jasielski, powiat dębicki, powiat tarnowski; gmina Skołyszyn, gmina Czarna, gmina Dębica, gmina Jodłowa, gmina Pilzno, gmina Jasło, gmina Brzostek, gmina Brzyska, gmina Kołaczyce, gmina Szerzyny

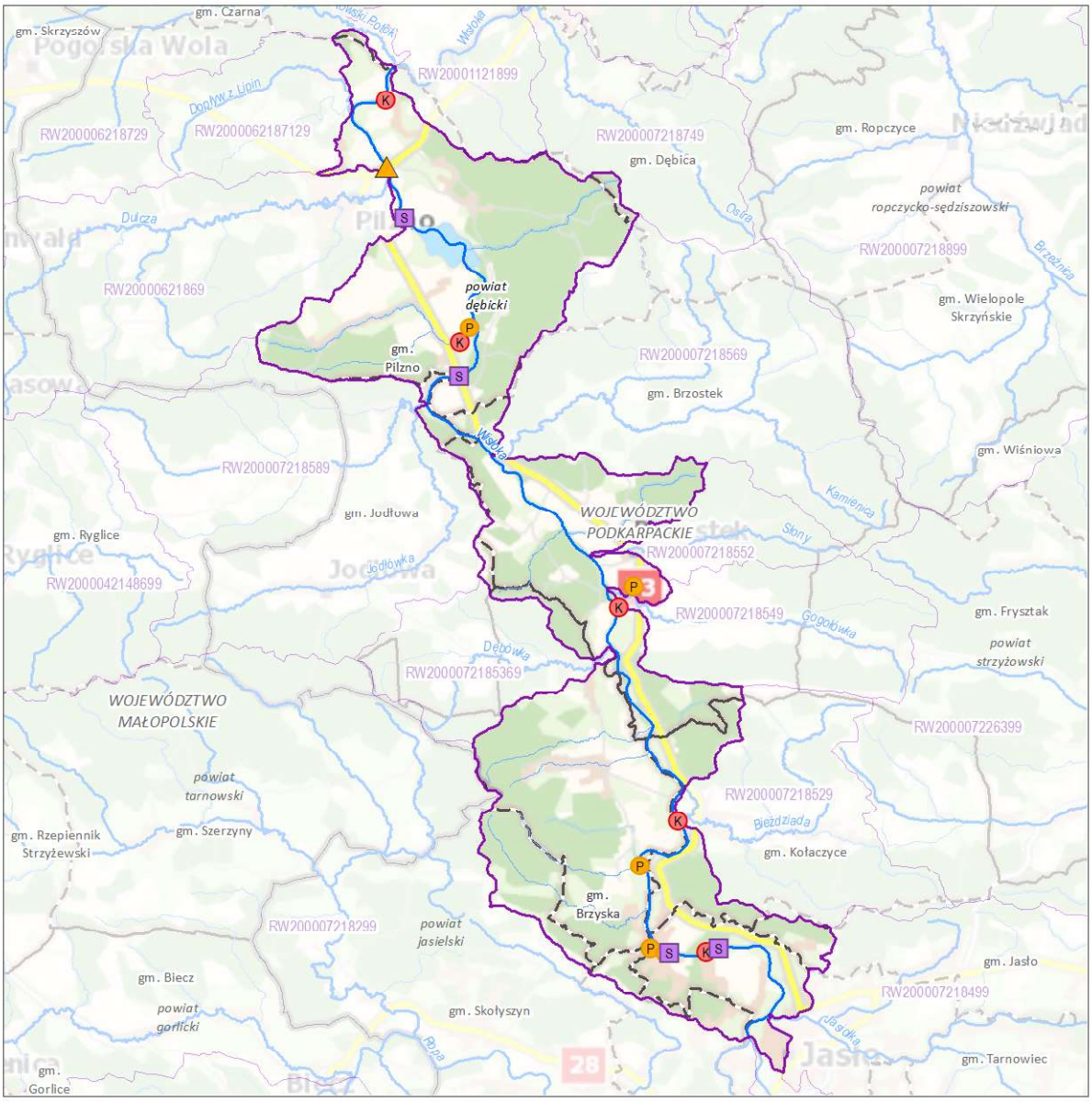
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego; powiat jasielski, powiat dębicki, powiat tarnowski; gmina Skołyszyn, gmina Czarna, gmina Dębica, gmina Jodłowa, gmina Pilzno, gmina Jasło, gmina Brzostek, gmina Brzyska, gmina Kołaczyce, gmina Szerzyny
2 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW200006218719___RWHM_02.03___BI___00044
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku - działanie inwestycyjne
Opis działania	Realizacja wybranego wariantu udrożnienia odcinka cieku istotnego - Wisłoka - działanie inwestycyjne.
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg aPWŚK/aPZRP
Źródło finansowania	1. Środki własne.2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR).3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Jaśle; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Dębica, Nadleśnictwo Kołaczyce, Nadleśnictwo Gromnik
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Jaśle; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Dębica, Nadleśnictwo Kołaczyce, Nadleśnictwo Gromnik
3 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW200006218719___RWHM_02.08___BI___02015
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb
Nazwa działania	Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb.
Opis działania	Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb w celu weryfikacji prawidłowego funkcjonowania tych urządzeń. W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapewniających ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Monitoring należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW
Koszt realizacji [PLN]	18000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Jaśle; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Dębica, Nadleśnictwo Kołaczyce, Nadleśnictwo Gromnik
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Jaśle; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Dębica, Nadleśnictwo Kołaczyce, Nadleśnictwo Gromnik
4 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW200006218719___RWHM_02.07___BI___02169
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.
Nazwa działania	Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.

Opis działania	Działania kontrolno-administracyjne wskazane dla drożności biologicznej. Celem działania jest kontrola, czy dane urządzenie/budowla (np. przepławka, kanał obiegowy, bystrze) jest prawidłowo eksploatowane i umożliwia migrację ryb (np. czy wlot przepławki od górnej i dolnej wody nie jest zamknięty, czy jest odpowiedni przepływ przez przepławkę, czy nie jest zablokowana śmieciami, czy użytkownik prowadzi obserwacje migracji ryb). Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW. Kontrolę należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Działanie realizowane w ramach kontroli gospodarowania wodami, o jakiej mowa w art. 334 i n. pr. w.
Koszt realizacji [PLN]	3600
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	KZGW; RZGW Rzeszów; ZZ w Jaśle; NW Dębica; minister właściwy ds. gospodarki wodnej
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	KZGW; RZGW Rzeszów; ZZ w Jaśle; NW Dębica

11. MAPY
11.1. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu
11.2. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
11.3. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

RW200006218719

Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z lokalizacją presji poboru i zrzutu

0 5,5 11 km

Sieć monitoringu JCWP 2022-2027, punkty pomiarowo-kontrolne (ppk):

- ppk - monitoring badawczy [0]
- ppk - monitoring operacyjny [0]
- ppk - monitoring diagnostyczny [0]
- ppk - monitoring operacyjny, badawczy [0]
- ppk monitoring diagnostyczny, operacyjny [1]
- ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny, badawczy [0]

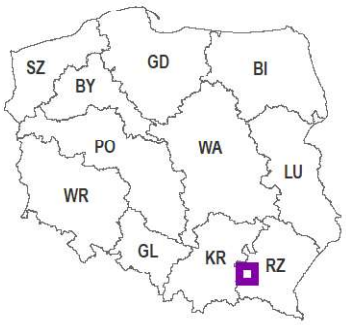
Granice administracyjne:

- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

Lokalizacja punktów poboru i zrzutu (aktualność danych: 2016 r.):

- Punkt zrzutu ścieków bytowych [0]
- Punkt zrzutu ścieków komunalnych [5]
- Punkt zrzutu ścieków przemysłowych [5]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [4]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]
- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe cieki
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

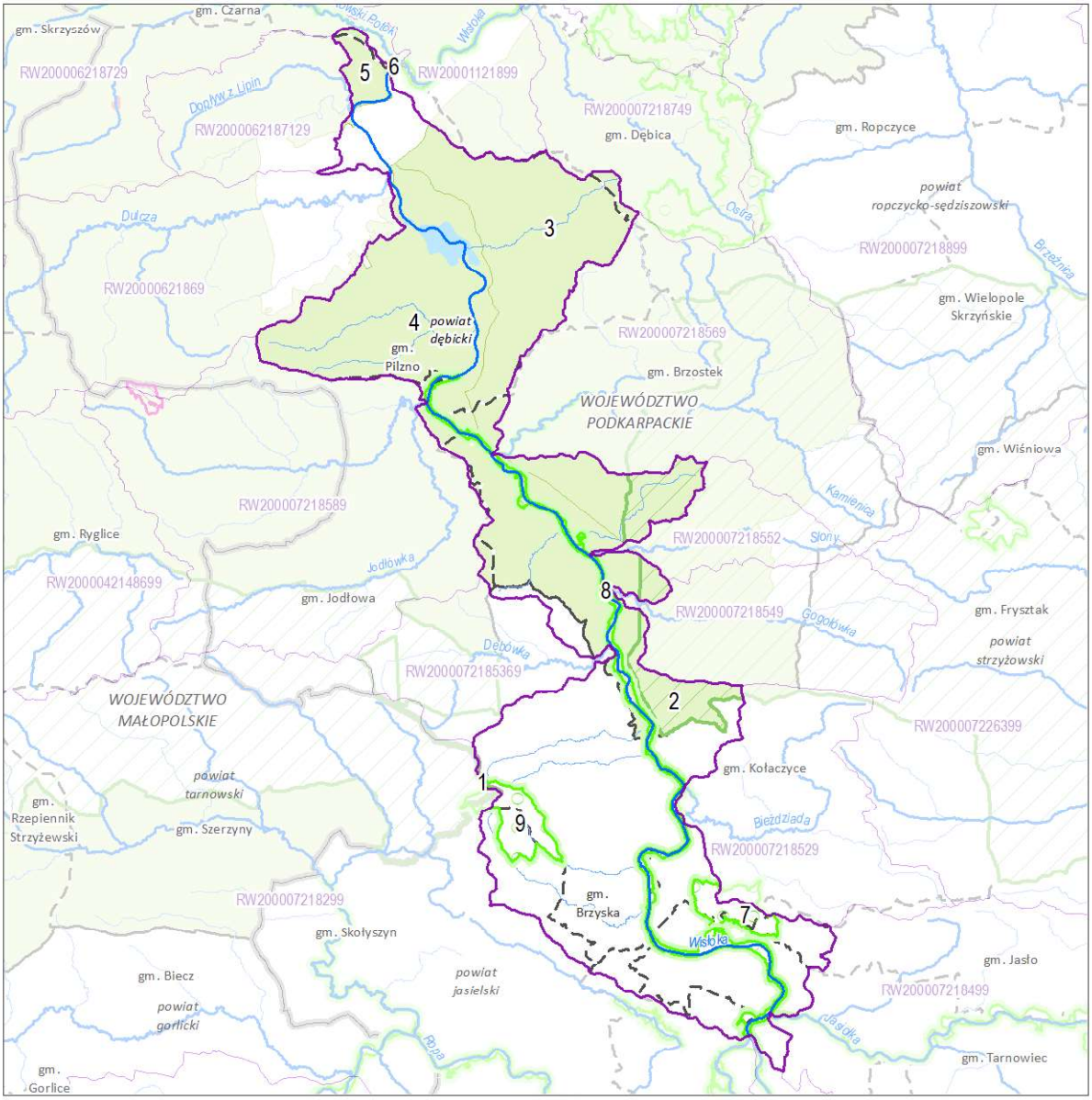


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

RW200006218719

Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego



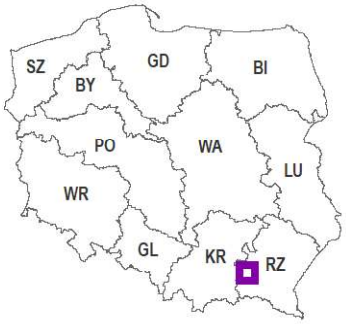
Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

- 1 Numer obszaru chronionego według karty
- Stanowisko dokumentacyjne [0]
- Pomnik przyrody (punkt) [0]
- Pomnik przyrody (powierzchnia) [0]
- Park narodowy [0]
- Park krajobrazowy [2]
- Rezerwat przyrody [0]
- Użytek ekologiczny [0]
- Obszar chronionego krajobrazu [3]
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [0]
- Specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH) [4]
- Obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB) [0]
- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe cieki
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW

Granice administracyjne:
- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

0 6,5 13 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

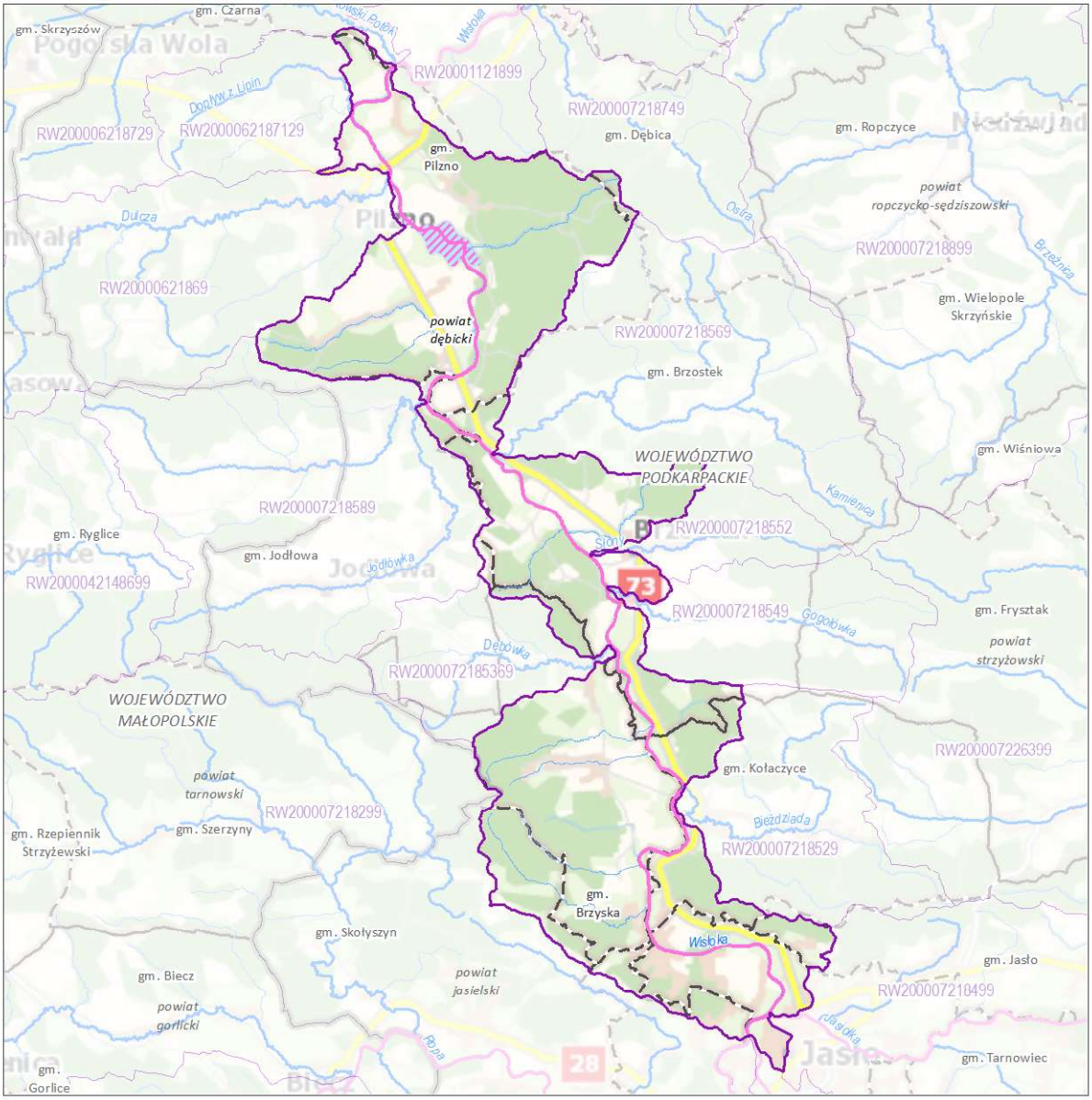


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

RW200006218719

Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

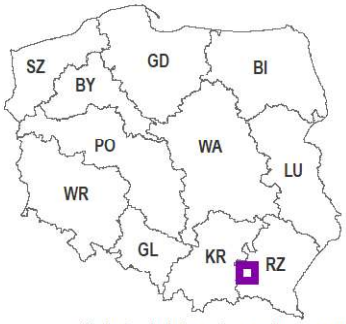
Obszar przeznaczony do ochrony:
- troci wędrownej – ciek wyznaczony jako JCWP [1]
- węgorza europejskiego – ciek wyznaczony jako JCWP [0]
- troci wędrownej i węgorza europejskiego łącznie – ciek wyznaczony jako JCWP [0]
- troci wędrownej jeziora i zbiorniki na cieku [1]
- węgorza europejskiego – jeziora i zbiorniki na cieku [0]
- troci wędrownej i węgorza europejskiego łącznie – jeziora i zbiorniki na cieku [0]

- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe cieki
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW

Granice administracyjne:
- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

0 5 10 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

ZAŁĄCZNIK 8 - KARTA CHARAKTERYSTYKI - JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD PODZIEMNYCH

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Numer JCWPd	151
Kod JCWPd	GW2000151
Powierzchnia JCWPd [km2]	2646.66
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Górnej-Wschodniej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Rzeszowie
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Jaśle
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Krakowie, RDOŚ w Rzeszowie
Obszar bilansowy	Dunajec, Wisłoka, San
Rejony wodnogospodarcze	Wisłok od źródeł do Czarnego Potoku, Wschodnia cz. zl. Wątoku (objęta udokumentowaniem zas. dysp.), Zlewnia Wisłoki od Dulczy do Brzeźnicy, Zlewnia Dulczy oraz Wisłoka od Wolanki po Dulczę, Zlewnia Czarnej, Zlewnia Ropy po Klęczany, Zlewnia Wielopolski w granicach Karpat, Zlewnia Wisłoki od Kłopotnicy po Krajowice z Jasionką od Mszanki, Zlewnia Ropa od Klęczan, Zlewnia Górnej Wisłoki, Zl. Białej od Jasienianki po Rzuchową, Wisłok od Czarnego Potoku do Stabnicy, Zlewnia Górnej Jasiołki, Zlewnia Wątoku, Zlewnia Wisłoki od Krajowic po Wolankę włącznie, Zl. Białej po Jasienianke
Województwo (TERYT)	małopolskie (12), podkarpackie (18)
Powiat (TERYT)	powiat dębicki (1803), powiat gorlicki (1205), powiat jasielski (1805), powiat krośnieński (1807), powiat nowosądecki (1210), powiat ropczycko-sędziszowski (1815), powiat sanocki (1817), powiat strzyżowski (1819), powiat tarnowski (1216)
Gmina (TERYT)	Biecz (1205023), Brzostek (1803023), Brzyska (1805022), Chorkówka (1807012), Czarna (1803032), Dukla (1807023), Dębica (1803042), Dębowiec (1805032), Frysztak (1819022), Gorlice (1205011), Gorlice (1205042), Grybów (1210011), Grybów (1210042), Iwonicz-Zdrój (1807033), Jasło (1805011), Jasło (1805042), Jaśliska (1807102), Jedlicze (1807043), Jodłowa (1803052), Komańcza (1817042), Kołaczyce (1805053), Krempna (1805062), Lipinki (1205052), Miejsce Piastowe (1807072), Moszczenica (1205072), Nowy Żmigród (1805072), Osiek Jasielski (1805082), Pilzno (1803063), Ropa (1205082), Ropczyce (1815033), Ryglice (1216063), Rymanów (1807083), Rzepiennik Strzyżewski (1216072), Skołyszyn (1805092), Skrzyszów (1216082), Szerzyny (1216162), Sękowa (1205092), Tarnowiec (1805112), Tuchów (1216103), Uście Gorlickie (1205102), Wielopole Skrzyńskie (1815052), Łużna (1205062)
Powiązanie JCWPd z JCWP	RW200004218153;RW2000042182329;RW200004218239;RW2000042182779;RW2000042-18439;RW20000621869;RW2000062187129;RW200006218719;RW200006218729;RW2000-072182749;RW200007218199;RW2000072182769;RW200007218299;RW200007218499;R-W200007218529;RW2000072185369;RW200007218549;RW200007218552;RW200007218-569;RW200007218589;RW200023218239

2. OCENA STANU JCWPd	
Czy JCWPd jest monitorowana?	Tak
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGMiŻŚ z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148)	
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan JCWPd	dobry
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Przyczyna stanu słabego	
Warunki naturalne – charakter geogeniczny	nie dotyczy
Antropopresja	
Wpływ na stan chemiczny	nie dotyczy

Wpływ na stan ilościowy	nie dotyczy
Identyfikator punktu pomiarowego wykorzystanego na potrzeby oceny stanu	730; 2177; 5008; 5013; 5212

3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd	
Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)	
Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018	
[tys. m3/rok]	2090.29
% w JCWPd	100,00%
Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018	
[tys. m3/rok]	nie dotyczy
% w JCWPd	nie dotyczy
Razem [tys. m3/rok] – stan na rok 2018	2090.29
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m3/rok] – stan na rok 2018	90368.16
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	2
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	brak zidentyfikowanej presji powodujacej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	NIE
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona

4. OBSZARY CHRONIONE WYMIENIONE W ZAŁ. IV RDW	
Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	TAK - JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	
Typ obszarów	Liczba obszarów w JCWPd
Parki narodowe	1
Rezerwaty przyrody	3
Parki krajobrazowe	4
Natura 2000 - OSO	1
Natura 2000 - SOO	10
Obszary chronionego krajobrazu	7
Zespoły przyrodniczo-kraobrazowe	0
Stanowiska dokumentacyjne	0
Użytki ekologiczne	8
Pomniki przyrody	0

5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd	
Cele środowiskowe	
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy

Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)	
2012	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
2016	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
2019	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

Wymagania dla stanu chemicznego	
Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych
Testy klasyfikacyjne	
Test C.1- ogóna ocena stanu chemicznego	Wartości graniczne III klasy jakości wód zgodnie z załącznikiem 1 do rozporzadzenia MGiŻŚ z dnia 11 października 2019 r., przy uzwględnieniu powierzchni obszaru o stwierdzonym porzekroczeniu wartości progowych
Test C.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW <1875 uS/cm; Chlorki <187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód <150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO4
Test C.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	Dotyczy ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach występowania presji antropogenicznej.Wartości kryterialne w teście: 1. Dla siedlisk dla siedlisk 7210, 7220,7230, 91DO, 91XX: NH4<1,1 mg/l; NO3< 12 mg/l; NO2<0,03 mg/l; HPO4<0,5 mg/l; K<9 mg/l; 2. dla siedlisk 6410, 6510, 65XX, 91E0-4 i 91F0: NH4<1,4 mg/l; NO3< 15 mg/l; NO2<0,03 mg/l; HPO4<1 mg/l; K<15 mg/l. a w przypadku ich przekroczenia, niestwierdzenie złego stanu zachowania ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika "specyficzna struktura i funkcje siedliska przyrodniczego" (dane PMŚ - Monitoring Gatunków i Siedlisk Przyrodniczych).
Test C.4 – ochrona stanu wód powierzchniowe	Dotyczy punktów monitoringowych reprezentatywnych dla warstw wodonośnych będących w bezpośrednim kontakcie hydraulicznym z wodami powierzchniowymi. Kryterium oceny: JCWPd nie ma znaczącego negatywnego wpływu na stan ekologiczny lub chemiczny JCWP będących z nią w bezpośredniej więzi hydraulicznej.
Test C.5 – ochrona wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi	Wartości kryterialne: normy jakości określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 11 grudnia 2017 r. i Dyrektywie Wód Pitnych 98/83/WE

Wymagania dla stanu ilościowego	
Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych
Testy klasyfikacyjne	
Test I.1– bilans wodny	% wykorzystania zasobów dostępnych w JCWPd (<70%)
Test I.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW <1875 uS/cm; Chlorki <187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód <150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO4
Test I.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	Dotyczy występowania ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach o udokumentowanych lejach depresji lub w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych. Kryterium oceny jest wynik analizy stanu zachowania siedlisk ekosystemów zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika „specyficzna struktura i funkcja siedliska przyrodniczego”

Cele środowiskowe dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi są tożsame z celami środowiskowymi przedstawionymi w części 5.

Informacje dotyczące celów środowiskowych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie są przedstawione w kartach charakterystyk dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz w odpowiednim załączniku rozporządzenia IIaPGW (załącznik nr 2).

6. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH

Odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW - odstępstwo czasowe

Wskaźniki stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych

Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Rodzaj odstępstwa	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy

Czy warunki naturalne umożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r.?

Uzasadnienie (dotyczy przypadków, gdy warunki naturalne uniemożliwiają terminowe osiągnięcie celów środowiskowych)	nie dotyczy

Odstęstwo z tytułu art.4.5 RDW – mniej rygorystyczny cel

Wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)

Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Rodzaj odstępstwa	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy
Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych	nie dotyczy
Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej	nie dotyczy

7. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ

Działania podstawowe

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań podstawowych.

Działania uzupełniające

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań uzupełniających.

Inne informacje

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych

1

Numer	432
Nazwa	Dolina rzeki Wisłok
Ranga	główny

2

Numer	433
Nazwa	Dolina rzeki Wisłoka
Ranga	główny

Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPd

Kompleks nr 1

Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy

Kompleks nr 2

Stratygrafia	Typ ośrodka
paleogen-kreda	szczelinowo-porowy

8. MAPY

8.1. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punków sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

8.2. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punków sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

GW2000151



0 5 10 km

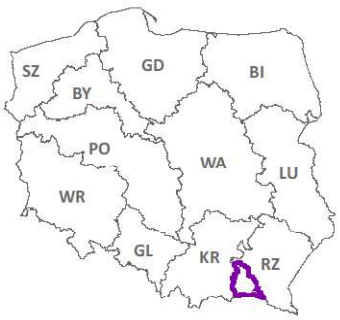
Jednolita część wód podziemnych (jcwpd)
z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

Sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych:

- Punkt monitoringu stanu chemicznego [5]
- Punkt monitoringu stanu ilościowego [5]

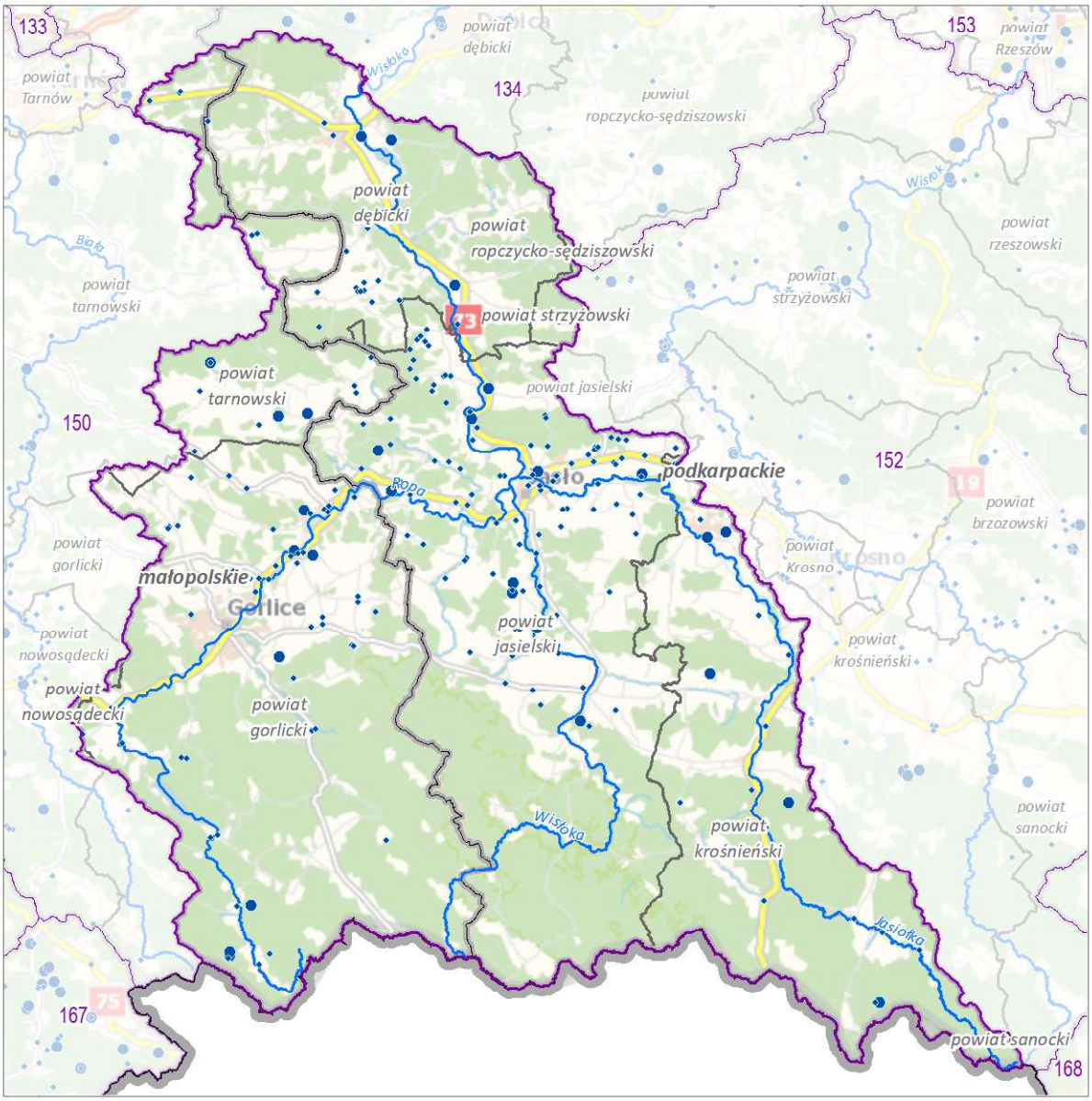
- Rzeki
- Obszar wybranej jcwpd
- Pozostałe obszary jcwpd
- Granice administracyjne:
  - Polski
  - granica województwa
  - granica powiatu

Lokalizacja jcwpd nr 151 na tle podziału na RZGW



[3] - liczba wystąpień w wybranej jcwpd
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

GW2000151



Jednolita część wód podziemnych (jcwpd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

Lokalizacja ujęć wód podziemnych w podziale na klasy wielkości poboru rzeczywistego (stan na 2019 r.)

- > 1000 tys. m^3/rok [0]
- 500 - 1000 tys. m^3/rok [0]
- 10 - 500 tys. m^3/rok [34]
- < 10 tys. m^3/rok [221]

Obniżenia zwierciadła wód podziemnych:

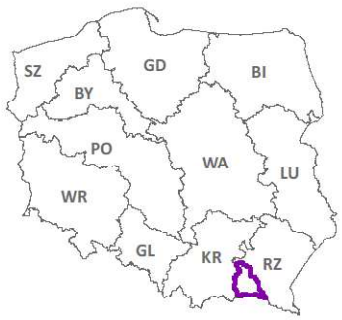
- Odwadnianie nieczynnych zakładów górniczych [0]
- Odwodnienia złóż kopalin [0]
- Lej depresji w pierwszym poziomie wodonośnym [0]
- Lej depresji w głównym użytkowym poziomie wodonośnym [0]

- Rzeki
- Obszar wybranej jcwpd
- Pozostałe obszary jcwpd

Granice administracyjne:

- Polski
- województwa
- powiatu

Lokalizacja jcwpd nr 151 na tle podziału na RZGW



[3] - liczba wystąpień w wybranej jcwpd
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

ZESTAWIENIE DZIAŁEK OBĘTYCH WNIOSKIEM O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH DLA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA, ETAP III CZĘŚĆ II – M. BŁAŻKOWA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA

I. DZIAŁKI ZNAJDUJĄCE SIĘ W GRANICACH PRZEWIDYWANEGO TERENU NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE (zgodnie z Art. 74 ust. 1 pkt 3a ustawy *„O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko”)*

Powiat: Jasielski gmina: Brzyska obręb: Błażkowa

1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016/1, 1016/2, 1017/2, 1018, 1019, 1020/1, 1020/2, 1021, 1022, 1023, 1024/1, 1024/2, 1025, 1026, 1027/1, 1027/2, 1028, 1029, 1030/1, 1030/3, 1030/4, 1031, 1032/1, 1032/2, 1033/1, 1033/2, 1033/3, 1034/1, 1034/2, 1034/3, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039/1, 1039/3, 1039/4, 1039/5, 1040/1, 1040/3, 1040/4, 1041, 1042, 1043/1, 1043/2, 1044, 1045, 1046, 1047/1, 1047/2, 1047/3, 1047/6, 1047/7, 1047/8, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053/1, 1053/2, 1054/10, 1054/3, 1054/5, 1054/7, 1054/8, 1054/9, 1055/1, 1055/2, 1055/3, 1055/4, 1056/1, 1056/2, 1057/1, 1057/3, 1057/4, 1058/1, 1058/5, 1058/6, 1058/7, 1058/8, 1059/1, 1059/2, 1060/2, 1060/4, 1060/5, 1060/6, 1061, 1062/1, 1062/2, 1063, 1064/1, 1064/2, 1064/3, 1064/5, 1064/7, 1064/8, 1064/9, 1065, 1066/2, 1066/3, 1066/4, 1067/1, 1067/2, 1068, 1069, 1070/3, 1070/4, 1070/6, 1070/7, 1070/8, 1071/1, 1071/2, 1071/4, 1071/5, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076/10, 1076/4, 1076/7, 1076/8, 1076/9, 1077/10, 1077/11, 1077/12, 1077/13, 1077/14, 1077/15, 1077/16, 1077/17, 1077/18, 1077/5, 1077/6, 1077/7, 1077/8, 1078/2, 1079, 1080/10, 1080/11, 1080/14, 1080/15, 1080/16, 1080/17, 1080/7, 1080/9, 1081, 1082, 1083/2, 1084/2, 1085/10, 1085/11, 1085/12, 1085/6, 1086/3, 1086/4, 1087/3, 1087/5, 1087/6, 1088/2, 1089, 1090/1, 1090/2, 1091/1, 1091/3, 1091/4, 1092/3, 1092/5, 1092/6, 1092/7, 1093/3, 1093/4, 1094/1, 1094/2, 1095/1, 1095/2, 1095/3, 1096, 1097, 1098/10, 1098/3, 1098/5, 1098/6, 1098/8, 1098/9, 1099/1, 1099/3, 1099/4, 1100/1, 1100/5, 1100/7, 1100/8, 1101/3, 1101/4, 1101/5, 1101/6, 1102, 1103/1, 1103/2, 1104/10, 1104/11, 1104/12, 1104/13, 1104/2, 1104/6, 1104/7, 1104/8, 1104/9, 1105/5, 1105/6, 1105/7, 1105/8, 1105/9, 1106/3, 1106/6, 1106/7, 1107/2, 1108/10, 1108/11, 1108/5, 1108/6, 1108/7, 1108/8, 1108/9, 1109/2, 1109/3, 1109/4, 1110, 1111/1, 1111/2, 1112/1, 1112/2, 1112/3, 1113, 1114/1, 1115/2, 1116, 1117, 1118, 1121/3, 1121/6, 1121/7, 1122/2, 1123, 1124/2, 1129/1, 1129/2, 1130, 1136, 1171/2, 1171/3, 1182, 1195, 1240, 1275/3, 1275/4, 1275/5, 1276/2, 1277, 1278, 1279, 1282/3, 1282/4, 1283/1, 1283/2, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1292, 1293/1, 1293/2, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298/1, 1298/2, 1300, 1301, 1302, 1303, 1306, 1307, 1308/1, 1308/2, 1309, 1310, 1311/1, 1311/10, 1311/11, 1311/12, 1311/13, 1311/14, 1311/15, 1311/2, 1311/3, 1311/4, 1311/5, 1311/6, 1311/7, 1311/8, 1311/9, 1312/1, 1312/2, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323/1, 1323/2, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328/1, 1328/2, 1329/1, 1329/2, 1329/3, 1329/4, 1329/5, 1330/1, 1330/2, 1330/3, 1330/4, 1331, 1332, 1333/1, 1333/2, 1333/3, 1334/2, 1334/3, 1334/5, 1334/6, 1334/7, 1335, 1336, 1337/1, 1337/2, 1337/3, 1338, 1339/2, 1340/1, 1340/2, 1341, 1342, 1343/2, 1343/4, 1343/5, 1343/6, 1343/7, 1344, 1345, 1346/2, 1347/2, 1348/2, 1349/3, 1349/4, 1350/3, 1350/4, 1351/2, 1352/1, 1352/2, 1352/5, 1353/2, 1354/2, 1355/2, 1356/1, 1356/3, 1356/4, 1357/1, 1357/2, 1358, 1359/1, 1359/3, 1359/4, 1360/1, 1360/2, 1361/2, 1362, 1363/2, 1365, 1380, 1381, 1382/2, 1382/3, 1382/5, 1382/6, 1383, 1384, 1385, 1386/1, 1386/2, 1387, 1388/1, 1388/2, 1389, 1390/1, 1390/2, 1391/1, 1391/2, 1392, 1393, 1394/2, 1394/3, 1394/4, 1395, 1396/1, 1396/2, 1397/1, 1397/2, 1398/1, 1398/2, 1398/3, 1399/1, 1399/2, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404/1, 1404/2, 1405, 1406/1, 1406/2, 1407, 1408/1, 1408/2, 1409/3, 1409/4, 1409/5, 1409/6, 1409/7, 1409/8, 1409/9, 1410/1, 1410/2, 1411/1, 1411/3, 1411/4, 1412, 1413, 1414, 1415/1, 1415/2, 1416/1, 1416/2, 1417/1, 1417/3, 1417/4, 1418/1, 1418/10, 1418/12, 1418/13, 1418/14, 1418/15, 1418/16, 1418/17, 1418/18, 1418/19, 1418/20, 1418/8, 1418/9, 1419, 1420/3, 1420/4, 1420/5, 1420/6, 1420/7, 1421/1, 1421/2, 1422/1, 1422/3, 1422/4, 1423/1, 1423/2, 1424, 1425, 1426, 1427/1, 1427/2, 1427/3, 1427/4, 1428, 1429/1, 1429/2, 1429/3, 1430, 1431, 1432, 1433/1, 1433/2, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438/1, 1438/2, 1439, 1440, 1441, 1442/1, 1442/2, 1442/3, 1443, 1444/1, 1444/2, 1445, 1446/5, 1446/6, 1446/7, 1446/8, 1447/1, 1447/3, 1448/10, 1448/4, 1448/6, 1448/7, 1448/8, 1448/9, 1449/4, 1449/6, 1449/7, 1449/8, 1449/9, 1450/1, 1450/2, 1450/3, 1450/5, 1451/1, 1451/4, 1451/6, 1452/1, 1452/2, 1453, 1454/1, 1454/2, 1455, 1456/1, 1456/2, 1457/1, 1458/1, 1458/2, 1459, 1460, 1461/1, 1461/2, 1462/1, 1462/2, 1463/1, 1463/2, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1475, 1476, 1477, 1478/1, 1478/2, 1478/3, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485/1, 1485/10, 1485/11, 1485/12, 1485/2, 1485/4, 1485/5, 1485/6, 1485/9, 1486, 1487, 1536, 1537,

1592, 1605, 1606, 1607/5, 1607/6, 1607/9, 1617/1, 1617/3, 1617/4, 1626, 1627/1, 1627/2, 1628/1, 1628/2, 1629/2, 1629/3, 1629/4, 1633, 1638/2, 1639/1, 1639/2, 1641/1, 1641/2, 1642/1, 1643/1, 1643/2, 1644/2, 1644/3, 1644/4, 1645/1, 1645/2, 1646/1, 1646/2, 1647/2, 1647/3, 1647/4, 1648, 1649, 1650, 1651/2, 1651/3, 1651/4, 1652, 1653/1, 1653/2, 1654, 1655, 1656, 1657/1, 1657/2, 1657/3, 1658, 1659/1, 1659/2, 1659/3, 1660, 1661/10, 1661/2, 1661/3, 1661/5, 1661/7, 1661/9, 1662/2, 1662/4, 1662/5, 1662/6, 1662/7, 1663/1, 1663/3, 1663/4, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668/1, 1668/2, 1668/3, 1669/2, 1669/3, 1669/5, 1669/6, 1670/1, 1670/2, 1670/3, 1671, 1672/1, 1672/2, 1673, 1674, 1675, 1677, 1678, 1679/2, 1679/3, 1679/4, 1680, 1681, 1682, 1683, 1685, 1686, 1687, 1692/2, 1693/2, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 170, 1700, 1701/1, 1701/3, 1701/4, 1701/5, 175/1, 175/2, 176/2, 177/2, 177/4, 177/5, 177/6, 1774/3, 1774/4, 1775, 1776, 1777/1, 1777/2, 1778, 1779/1, 1779/2, 1779/3, 1780, 1781/3, 1782/1, 1782/2, 1783/10, 1783/4, 1783/5, 1783/6, 1783/8, 1783/9, 1784/1, 1784/2, 1784/3, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1792/1, 1792/2, 1793, 1794, 1795/1, 1795/2, 1796/2, 1796/3, 1796/4, 1797, 1798/1, 1798/2, 1801/1, 1801/2, 1802/3, 1802/5, 1802/6, 1803, 1804, 1805, 1809/1, 1809/2, 1809/3, 1810, 1811/3, 1811/4, 1811/5, 1811/6, 1811/7, 1811/8, 1812, 1813, 1814, 1817/2, 1818/1, 1818/2, 1821/1, 1821/2, 1821/3, 1821/4, 1821/5, 1821/6, 1822, 1823, 1824, 1825/3, 1825/5, 1825/6, 1825/7, 1825/8, 1825/9, 1826, 1827, 1828/1, 1828/3, 1828/4, 1829, 1830, 1831/1, 1831/2, 1832, 1833/1, 1833/2, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840/1, 1840/2, 1841, 1842, 1843/1, 1843/3, 1843/4, 1844/1, 1844/2, 1844/3, 1845/2, 1845/3, 1845/4, 1846/10, 1846/11, 1846/4, 1846/5, 1846/6, 1846/7, 1846/8, 1846/9, 1848/1, 1850/1, 1850/2, 1850/4, 1850/5, 1850/6, 1851, 1852/1, 1852/2, 1852/3, 1853, 1854, 1855, 1856/1, 1856/2, 1856/3, 1857/1, 1857/3, 1857/4, 1857/5, 1858/2, 1858/3, 1858/4, 1859, 1861/1, 1861/2, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868/1, 1868/2, 1868/3, 1868/4, 1869/1, 1869/2, 1869/3, 1870, 1871/1, 1871/2, 1872/10, 1872/11, 1872/12, 1872/13, 1872/14, 1872/7, 1872/8, 1872/9, 1873, 1874/1, 1874/2, 1875/1, 1875/2, 1876/10, 1876/11, 1876/12, 1876/13, 1876/14, 1876/15, 1876/16, 1876/8, 1876/9, 1877, 1878, 1879/1, 1879/2, 188, 1880/1, 1880/2, 1880/3, 1881/1, 1881/2, 1882/1, 1882/2, 1883, 1884, 1885/1, 1885/2, 1886, 1887, 1888/1, 189/2, 189/3, 189/4, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896/1, 1896/2, 1896/4, 1896/5, 1897, 1898/1, 1898/2, 1898/3, 1899, 190, 1900, 1901, 1902/1, 1902/3, 1902/5, 1902/6, 1902/7, 1903, 1904/4, 1904/8, 1904/9, 1905, 191, 1913, 1914/1, 1914/2, 1915/1, 1915/2, 1915/3, 1916/1, 1916/2, 1917/1, 1917/2, 1918/1, 1918/3, 1918/4, 1919/1, 1919/2, 1936/1, 1936/2, 1937/1, 1937/2, 1938/10, 1938/4, 1938/5, 1938/6, 1938/7, 1938/8, 1938/9, 1939, 1940/1, 1940/2, 1940/3, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947/1, 1948, 1949/2, 1949/5, 1949/6, 1949/7, 1951, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 2214/1, 2214/2, 2214/3, 2215, 2216, 2221/4, 2221/6, 2221/7, 2221/8, 2221/9, 229, 230/1, 230/2, 231/1, 231/2, 232, 235, 236, 237, 259/2, 259/3, 259/4, 259/6, 259/7, 260, 261, 262/1, 262/3, 262/4, 268/1, 277, 280, 281, 282/1, 282/2, 283, 284/3, 284/4, 289, 291/1, 291/2, 292/1, 292/2, 292/3, 293/1, 293/2, 294/1, 294/3, 294/4, 294/5, 295, 297, 298/1, 298/2, 303/1, 303/2, 305, 306/2, 306/3, 306/4, 306/5, 306/6, 307, 308, 309/2, 310, 392, 393, 394/1, 394/2, 394/3, 395/1, 395/2, 395/3, 396, 397, 398/1, 398/2, 489, 490, 491/10, 491/11, 491/12, 491/13, 491/2, 491/4, 491/6, 491/7, 491/8, 491/9, 492, 519/2, 519/3, 519/5, 519/6, 520, 521/1, 521/2, 522/1, 522/2, 523, 524, 525, 563/1, 563/2, 563/4, 563/5, 564, 565, 566/1, 566/3, 566/4, 566/5, 566/6, 567, 568, 569/1, 569/2, 570, 593, 600, 601, 602, 603/1, 603/2, 604, 605/1, 605/2, 606/1, 606/2, 607/1, 607/2, 607/3, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 654, 655/1, 655/3, 655/4, 656/1, 656/2, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664/1, 664/2, 665, 666, 667/2, 667/3, 667/4, 667/5, 667/6, 668, 669, 670, 671/1, 671/2, 671/3, 672, 694, 695, 698, 699, 700/1, 722, 723, 724, 725, 726, 728/2, 728/4, 728/5, 769/2, 769/3, 769/4, 769/7, 770, 771, 772, 773, 774/1, 774/2, 775/1, 775/3, 775/4, 776, 777, 778, 779/2, 779/3, 779/4, 780, 781, 782, 783, 784/1, 784/2, 785, 786, 787, 788/1, 788/2, 789, 790/1, 790/2, 791, 792/1, 792/2, 794, 811/1, 812, 813, 814, 815, 816/1, 816/3, 816/4, 817, 818/1, 818/2, 820/1, 820/2, 821, 822, 823, 824, 825, 826/1, 826/2, 827, 828/1, 841/1, 849, 879, 880, 881, 882, 914/1, 941/2, 947/1, 947/3, 947/4, 947/5, 947/6, 947/7, 948, 951, 952, 957, 958, 959, 966/1, 966/2, 984/1, 984/10, 984/11, 984/3, 984/4, 984/5, 984/8, 984/9, 986

Powiat: Jasielski gmina: Brzyska obręb: Brzyska

1035, 1036/1, 1036/2, 1047, 1048, 1049/1, 1049/2, 1050/1, 1051, 115, 118, 122, 126, 127, 128/1, 128/2, 128/3, 129, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319/1, 132/1, 1320/1, 133, 134, 135, 136, 1514, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530/1, 1530/2, 1531, 1532/1, 1532/10, 1532/4, 1532/5, 1532/6, 1532/7, 1532/8, 1532/9, 1533, 1534/1, 1534/2, 1535, 1541, 1542, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587/3, 1587/4, 1587/5, 1587/6, 1587/7, 1587/8, 1627, 1654/1, 1654/6, 1654/7, 1655, 1670, 1763, 1773, 1775, 1801, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810/1, 1810/2, 1812, 1829, 279/1, 287/1, 292/1, 292/2, 299, 309/3, 309/4, 309/5, 309/6, 319/1, 319/10, 319/11, 319/12, 319/13, 319/4,

319/9, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326/1, 326/2, 328, 330, 331, 340/1, 340/2, 341, 342, 343/1, 343/2, 344, 345/1, 345/2, 346/1, 346/3, 346/4, 346/5, 346/6, 347/1, 347/2, 347/3, 347/4, 347/5, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354/1, 354/2, 355, 356/1, 356/2, 356/3, 357/1, 357/2, 358, 360/1, 360/2, 361, 362, 363, 364, 365, 366/1, 366/2, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388/1, 392/1, 393, 394, 395, 397/2, 397/4, 397/5, 397/6, 398, 399, 400, 401, 402, 403/1, 403/2, 404/1, 404/2, 405/1, 405/2, 406, 407/1, 407/2, 407/3, 408/1, 408/2, 409/1, 409/2, 409/4, 409/5, 409/6, 409/7, 409/8, 410/3, 410/4, 410/5, 410/6, 410/7, 410/8, 411/1, 411/3, 411/4, 412/1, 412/2, 412/3, 413/1, 413/2, 414/1, 414/3, 414/4, 414/5, 415, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434

II. DZIAŁKI W GRANICACH OBSZARU NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE (zgodnie z Art. 74 ust. 3a pkt 1 ustawy *„O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko”)*

Powiat: Dębicki gmina: Brzostek obręb: Bukowa

9, 5, 22, 21, 20, 19, 18, 16, 10

Powiat: Dębicki gmina: Brzostek obręb: Klecie

639, 638, 565/1, 564/1, 563/1, 557, 556, 555/2, 555/1, 554, 553/7, 553/6, 553/5, 553/4, 553/3, 553/2

Powiat: Dębicki gmina: Jodłowa obręb: Dębowa

104/7, 812, 811, 104/4, 102, 801, 818, 104/6, 882, 813, 103, 858/11, 858/10, 817, 816, 880/4, 880/5, 104/5, 802, 800, 820, 798, 803, 804/2, 105/1, 814, 815, 819, 848/1, 107/1, 100/5, 107/2, 106/3, 106/4, 847, 858/13

Powiat: Jasielski gmina: Brzyska obręb: Błażkowa

1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1009, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016/1, 1016/2, 1017/1, 1017/2, 1018, 1019, 1020/1, 1020/2, 1021, 1022, 1095/3, 1110, 1111/1, 1114/1, 1114/2, 1114/5, 1115/2, 1118, 1119, 1120/2, 1121/3, 1121/4, 1121/5, 1121/6, 1122/2, 1124/2, 1127, 1128, 1129/1, 1129/2, 1130, 1133/2, 1133/4, 1134, 1135, 1136, 1137, 1171/10, 1273/1, 1273/5, 1273/6, 1273/7, 1274/3, 1274/4, 1275/3, 1275/4, 1275/5, 1278, 1279, 1280, 1282/3, 1283/1, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1298/2, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308/1, 1308/2, 1358, 1359/1, 1359/3, 1359/4, 1360/1, 1360/2, 1361/1, 1361/2, 1362, 1363/1, 1363/2, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368/1, 1368/2, 1369, 1370/1, 1370/2, 1371, 1372, 1373, 1374/1, 1375, 1376, 1379, 1380, 1381, 1382/3, 1388/2, 1389, 1391/1, 1391/2, 1392, 1393, 1394/2, 1394/4, 1395, 1396/2, 1397/1, 1397/2, 1398/3, 1399/2, 1400, 1401, 1402, 1403, 1405, 1455, 1456/1, 1457/1, 1457/2, 1462/1, 1462/2, 1464, 1465, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1478/2, 1480, 1481, 1482, 1485/6, 1485/9, 1487, 1576, 1577, 1578, 1590, 1591, 1592, 1604, 1605, 1606, 1607/3, 1607/4, 1607/5, 1607/6, 1607/7, 1607/8, 1607/9, 1615/6, 1616/1, 1616/2, 1617/1, 1617/3, 1617/4, 1623/1, 1623/2, 1627/1, 1627/2, 1629/2, 1629/3, 1629/4, 1635/2, 1638/1, 1638/2, 1638/3, 1639/2, 1640, 1641/1, 1641/2, 1642/1, 1642/2, 1646/1, 1647/2, 1648, 1649, 1664, 1672/2, 1673, 1675, 1683, 1684, 1686, 1687, 1692/2, 1693/2, 1694, 1698, 1699, 170, 1701/1, 175/1, 176/1, 176/2, 177/2, 1774/2, 1774/3, 1774/5, 1774/6, 1774/7, 1775, 1776, 1779/1, 1779/2, 1781/1, 1781/3, 1781/4, 1782/1, 1782/2, 1784/1, 1784/3, 1785, 1790, 1791, 1792/2, 1793, 1797, 1798/2, 1799, 1800, 1801/1, 1802/1, 1802/5, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809/3, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817/1, 1817/2, 1818/1, 1818/2, 1819, 1820, 1821/5, 1821/6, 1822, 1846/7, 1846/8, 1847/3, 1847/4, 1847/5, 1847/6, 1848/1, 1848/2, 1848/3, 1849, 1850/1, 1858/3, 1860, 1861/1, 188, 1887, 1888/1, 1888/2, 189/3, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896/5, 1904/2, 1904/6, 1904/7, 1904/8, 1904/9, 1905, 1906/1, 1906/2, 191, 1913, 1919/1, 192, 1934, 1935, 1936/2, 1947/1, 1947/2, 1948, 1949/2, 1949/7, 1949/8, 1951, 211, 212, 213, 214, 217, 218, 219, 220, 2214/3, 2215, 222, 2221/5, 2221/6, 2221/7, 2221/9, 227, 228, 229, 230/1, 232, 234, 235, 237, 238, 239, 258, 259/2, 259/3, 259/4, 259/5, 259/6, 260, 262/3, 263, 264, 265, 268/1, 268/2, 276, 277, 278, 280, 281, 284/3, 289, 291/1, 296, 298/1, 299, 300, 301, 302, 303/1, 304, 305, 306/4, 306/5, 309/1, 309/2, 310, 396, 398/2, 423/2, 464/1, 464/2, 465, 488, 489, 490, 491/10, 491/9, 493, 495/2, 515/2, 516, 517, 518, 519/3, 520, 524, 525, 526/2, 560, 561, 562, 563/5, 569/1, 570, 571, 572, 593, 598, 599, 600, 601, 602, 606/2, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 651/2, 651/3, 653, 654, 655/1, 656/1, 668, 669, 670, 671/1, 672, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 700/1, 700/2, 701, 702, 716, 718/3, 719, 720, 721, 722, 724, 725, 726, 727/1, 727/2, 728/2, 728/4, 729, 768, 769/4, 769/6, 769/7, 770, 771, 772, 774/1, 786,

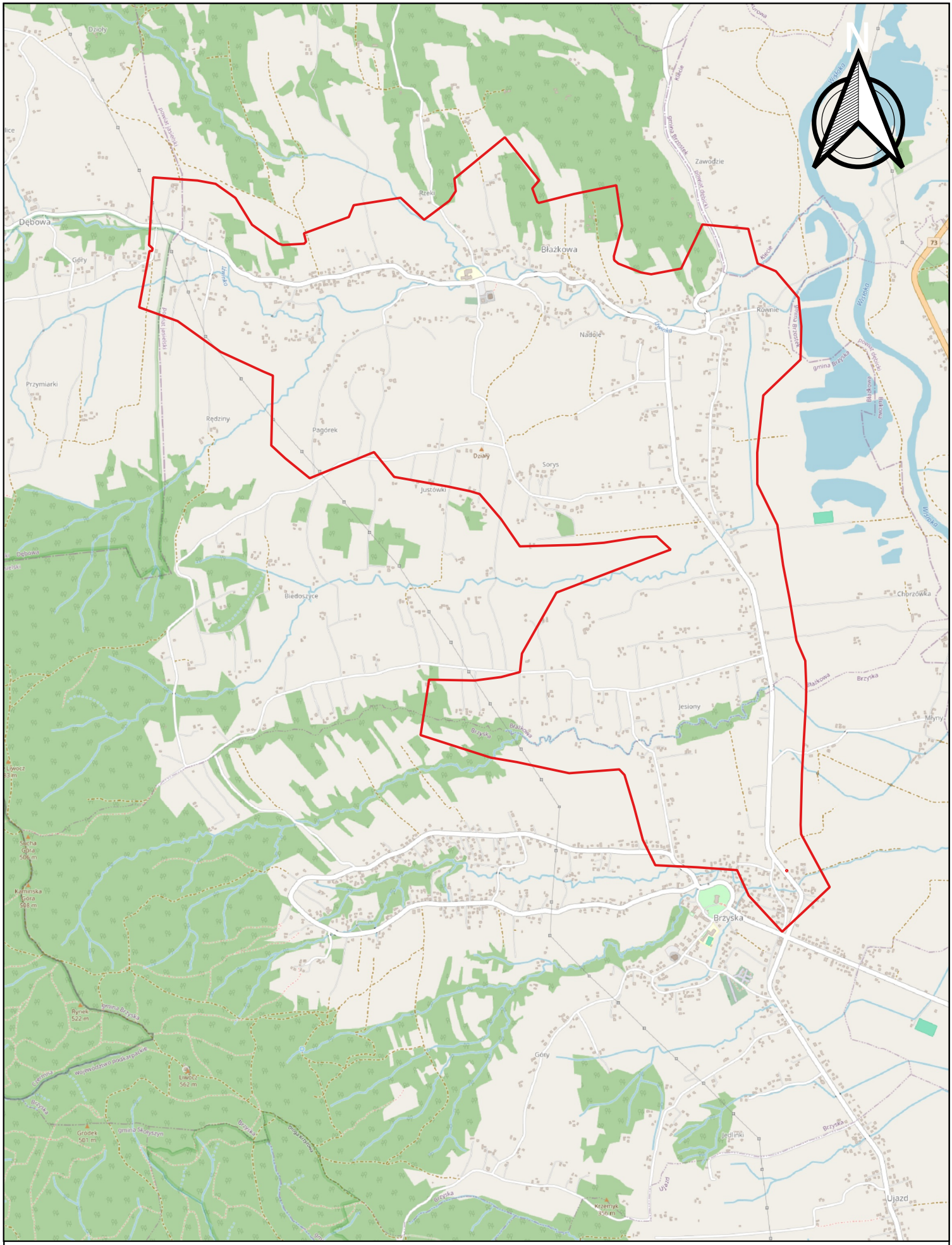
792/1, 792/2, 793, 794, 811/1, 811/2, 812, 813, 818/2, 820/2, 821, 824, 825, 826/1, 826/2, 827, 828/1, 828/2, 829, 830, 833, 841/1, 842/1, 842/2, 848/3, 848/6, 850/1, 850/2, 866, 867, 868, 873/1, 873/2, 874/1, 874/4, 874/5, 874/6, 874/7, 874/8, 875, 876, 877, 878, 879, 881, 882, 883, 884, 914/1, 941/2, 946, 947/1, 947/6, 947/7, 948, 949, 951, 952, 957, 958, 959, 964, 965, 966/2, 966/3, 983, 984/1, 984/10, 984/2, 984/3, 984/4, 984/5, 985, 986

Powiat: Jasielski gmina: Brzyska obręb: Brzyska

1031/1, 1031/2, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036/2, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046/2, 1047, 1048, 1049/1, 1049/2, 1050/1, 1050/2, 1051, 1052, 1053, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128/3, 129, 130, 131, 1315, 1317, 1319/1, 1319/2, 132/1, 132/2, 1320/1, 133, 134, 135, 136, 1502, 1511, 1512, 1513, 1514, 1518, 1519, 1520, 1521/1, 1521/2, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1533, 1534/1, 1534/2, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1553, 1580, 1582, 1584, 1585, 1586, 1587/3, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593/2, 1594, 1651/1, 1651/2, 1652, 1653, 1654/1, 1654/4, 1654/5, 1654/6, 1654/7, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1670, 1671, 1672/1, 1672/2, 1673, 1675/3, 1675/4, 1676/3, 1676/4, 1677/1, 1677/2, 1693/1, 1694, 1773, 1801, 1802, 1840, 275/3, 276, 277/1, 277/2, 278/1, 279/1, 279/2, 286/1, 287/1, 287/2, 288, 292/1, 292/2, 293, 294, 299, 300, 309/3, 309/4, 309/5, 309/6, 310/2, 319/11, 319/12, 319/5, 319/6, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326/1, 326/2, 328, 330, 331, 336, 337/1, 337/2, 338/1, 338/2, 339/1, 339/2, 340/1, 340/2, 341, 342, 357/1, 357/2, 358, 359/10, 359/2, 359/5, 359/6, 359/7, 359/9, 388/1, 388/2, 389/2, 391/1, 391/2, 392/1, 392/2, 395, 396, 397/1, 397/2, 397/5, 398, 400, 401, 402, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 434, 438, 440, 444/1, 632/2, 638/3, 638/4, 639/2, 929/1

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

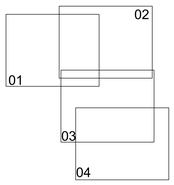
01	Orientacja
02.01 – 02.04	Mapa ewidencyjna
03.01 – 03.04	Przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie
04.01 – 04.04	Przewidywane rozwiązania projektowe wraz z przewidywanym terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszarem na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie



LOKALIZACJA INWESTYCJI

ORIENTACJA

załącznik 01



LEGENDA:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

GRANICA POWIATU
GRANICA DZIAŁKI
327/48 NUMER DZIAŁKI

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ
WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
37-200 DĘBICA
UL. PARKOWA 28
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_1803_CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
WYDZIAŁ GEODEZJI, GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCI I KARTOGRAFICZNEJ
38-200 JASŁO
UL. RYNEK 18
LICENCJA NR GN-III.6642.1659.2025_1805_CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SUW./1755/POOS/07

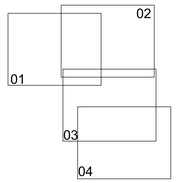
SANKATA BIURO PROJEKTOWE
Biuro Projektowe SANKAT
Sankata Paweł Spółka cywilna odpowiedzialnością Sp. k.
37-700 Przemyśl
ul. Kopernika 1
www.biurosankat.pl
e-mail: biuro@sankat.pl

INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
38-212 Brzyska 1

OBIEKT:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ SŁACZKA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA
OBIEKT: KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: XXVI
OBRĘB EWIDENCYJNY:
NUMER DZIAŁKI:
TYTUŁ RYSUNKU: MAPA EWIDENCYJNA
RYSUNEK NR: 02.01

PROJEKTANT:	INŻ. MICHAŁ CEBULA	UPR.BUD. SUW./1755/POOS/07	SKALA: 1:1000
SPRAWDZIŁ(A):	MGR INŻ. AGNIESZKA PRZEDZIEWSKI	UPR.BUD. 644/92	
OPRACOWAŁ(A):	MGR INŻ. DARIA ZGRZEBSKA		DATA: MARZEC 2025



LEGENDA:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

- GRANICA POWIATU
- GRANICA DZIAŁKI
- 327/45 NUMER DZIAŁKI

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ
WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39-200 DĘBICA
UL. PARKOWA 2/5
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_.1803_.CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
38-200 JAŚLO
UL. BYSTRA 18
LICENCJA NR GN-III.6642.1659.2025_.1805_.CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/1755/POOS/07

SANKAR BIURO PROJEKTOWE
Biuro Projektowe SANKAR
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Główna 12/34
www.sankar.pl
e-mail: biuro@sankar.pl

INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
38-212 Brzyska 1

OBIEKT:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚCI BŁAŻKOWA, CZĘDZIONKI BRZYSKA

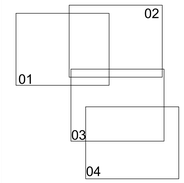
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA
OBIEKT: KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NUMER/NUMERY DZIAŁEK EWID.: XXX/1

TYTUŁ RYSUNKU: MAPA EWIDENCYJNA — NR RYSUNKU: 02.00

PROJEKTOWAŁ: INŻ. MICHAŁ CEBULA — UPR.BUD. SLK/1755/POOS/07 — SKALA: 1:1000

SPRAWDZIŁ(A): MGR INŻ. KATARZYNA PAŹDZIORNY — UPR.BUD. 64/92

OPRACOWAŁ(A): MGR INŻ. DANA ZDECHOWSKA — DATA: MARZEC 2025



LEGENDA:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

- GRANICA POWIATU
- GRANICA DZIAŁKI
- 327/48 NUMER DZIAŁKI

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39–200 DĘBICA
UL. PARKOWA 28
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_1803_CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
38–200 JASŁO
UL. RYNEK 18
LICENCJA NR GN–II.6642.1659.2025_1805_CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/1755/POOS/07

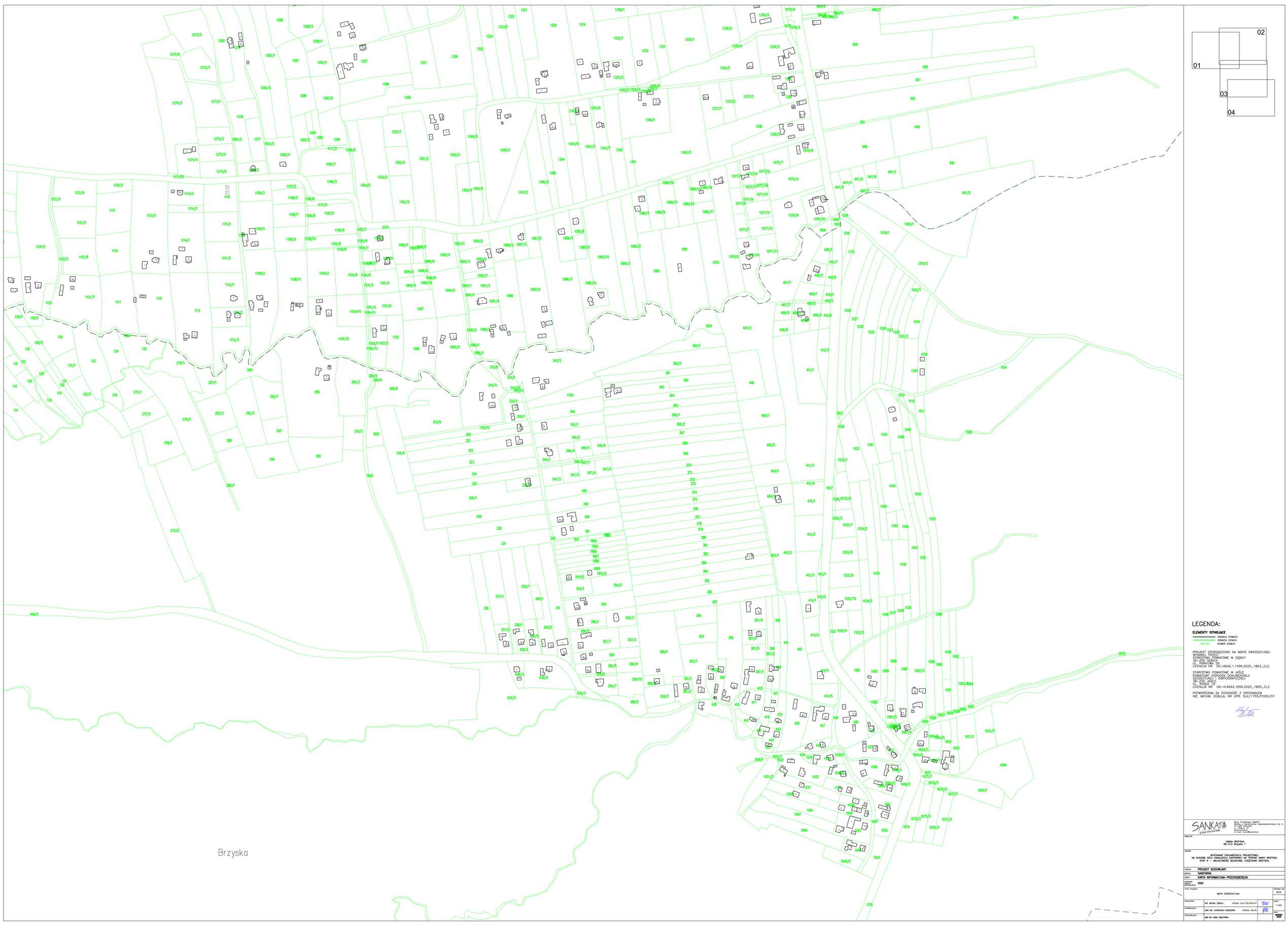
SANKAT
BIURO PROJEKTOWE

Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
39–200 Dębica
ul. Głowna 12 lok. 1
e-mail: biuro@sankat.pl

INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
38–212 Brzyska 1

OPRACOWANIE:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ BLAŻOWA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA:	KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NUMER ARKUSZA RYSUNKU:	XXVI
TYTUŁ RYSUNKU:	MAPA EWIDENCYJNA
NUMER RYS. NR:	02.03
PROJEKTOWAŁ:	INŻ. MICHAŁ CEBULA — UPRAWN. SLK/1755/POOS/07
SPRAWDZIŁ(A):	—
SPRAWDZIŁ(A):	MGR INŻ. KATARZYNA PAŹDZIORNY — UPRAWN. 644/93
SPRAWDZIŁ(A):	MGR INŻ. DARIA ZDECZYŃSKA
SKALA:	1:1000
DATA:	MARZEC 2026



LEGENDA:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

GRANICA POWIATU

327/48 GRANICA DZIAŁKI / NUMER DZIAŁKI

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39- 200 DĘBICA
UL. ADAMA MICKIEWICZA 28
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_1803_CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
38- 200 JAŚLO, UL.
LICENCJA NR GN-III.6642.1659.2025_1805_CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/1755/POOS/07

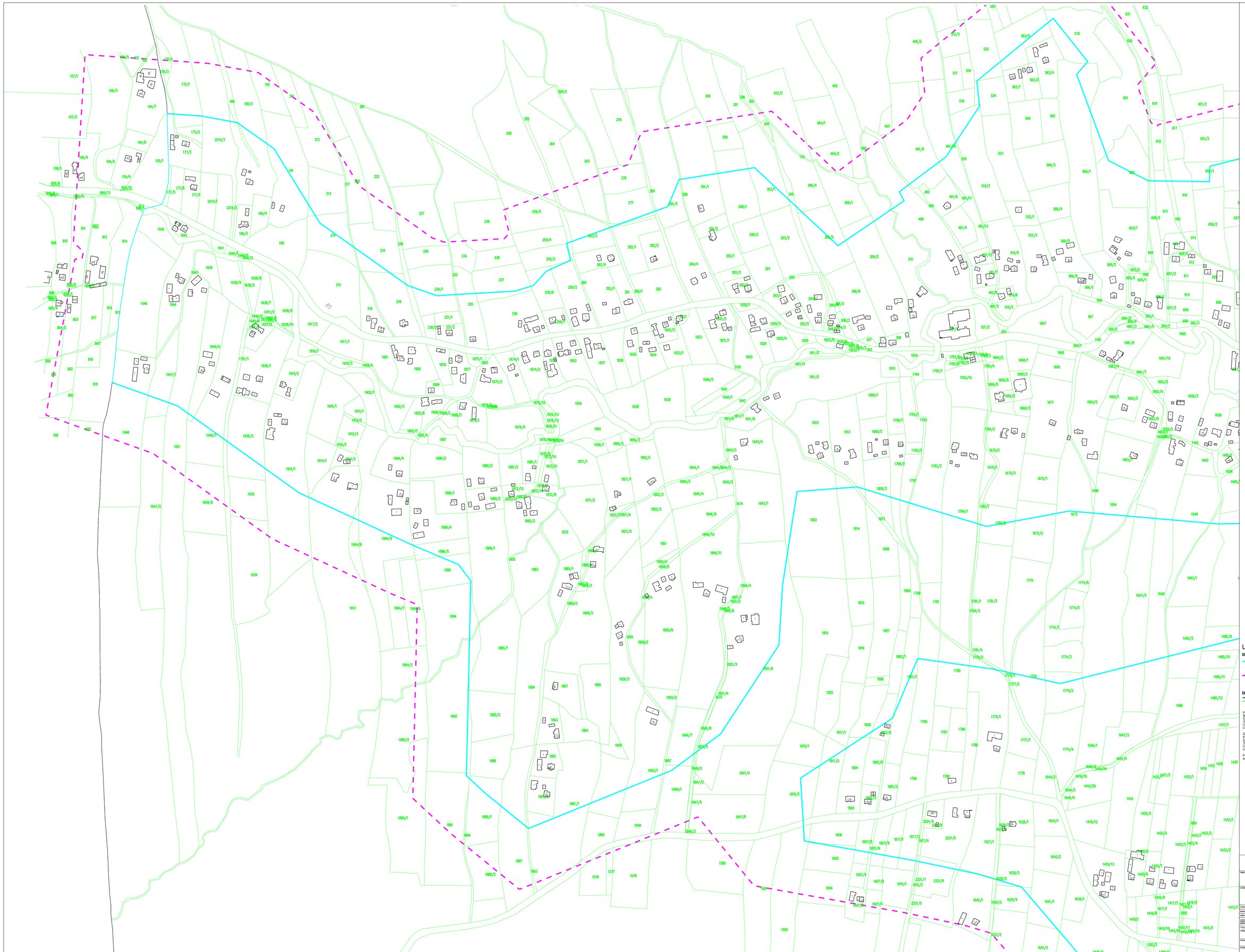
SANKATA BIURO PROJEKTOWE

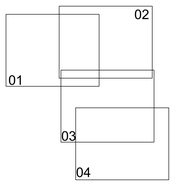
Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Główna 12
36-212 Brzyska
e-mail: biuro@sankat.pl

INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
36-212 Brzyska 1

OBIEKT:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ BLAŻOWA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA

BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA
OBIEKT: KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: XXVI
TYTUŁ RYSUNKU: MAPA EWIDENCYJNA
NR RYSUNKU: SS.04
SKALA: 1:1000
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MICHAŁ CEBULA UPR.BUD. SLK/1755/POOS/07
SPRAWDZIŁ(A): MGR INŻ. KATARZYNA PAŹDZIORNY UPR.BUD. 644/93
OPRACOWAŁ(A): MGR INŻ. DARIA ZDECZYŃSKA
DATA: MARZEC 2026





LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

GRANICA PRZYGOTOWANEGO TERENU NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART. 34 UST. 1 PKT 1a USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku, i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"

GRANICA OBSZARU NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART. 34 UST. 1a PKT 1 USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

GRANICA POWIATU

GRANICA DZIAŁKI

327/48 NUMER DZIAŁKI

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39-200 DĘBICA
UL. PARKOWA 28
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_1803_CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
38-200 JAŚLO
UL. PARKOWA 28
LICENCJA NR GN-III.6642.1659.2025_1805_CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/1755/POOS/07

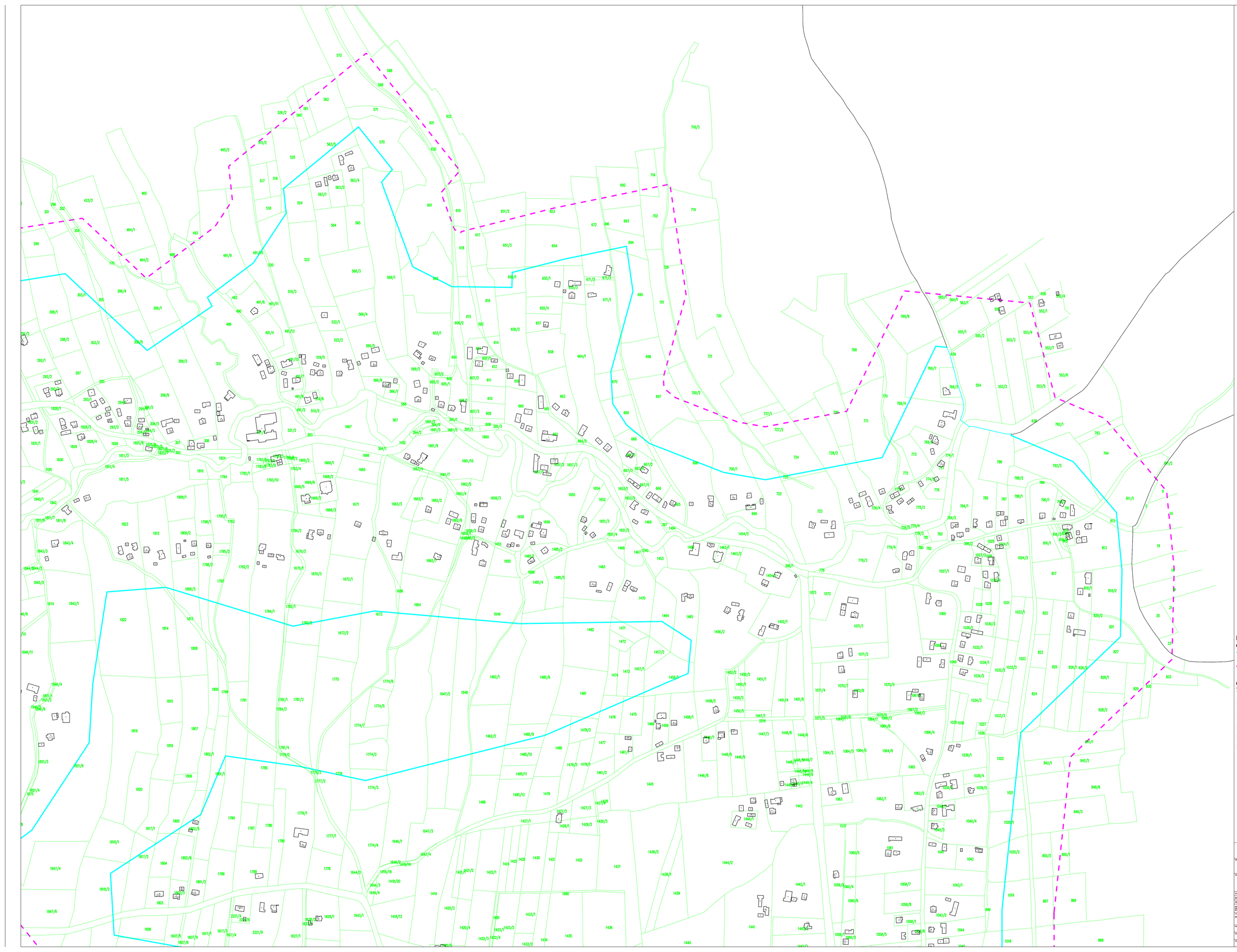
SANKATA
Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
41-300 Dąbrowa
ul. Wolności 1
www.sankat.pl
e-mail: biuro@sankat.pl

INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
36-212 Brzyska 1

OBIEKT:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ BLACHOWA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	SANITARNA
TREŚĆ:	KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NUMER ARKUSZA RYSUNKOWEGO:	XXVI
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEWIDYWANY TEREN NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ORAZ OBSZAR NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE
NUMER WG SPISU:	0331

PROJEKTOWAŁ:	INŻ. MICHAŁ CEBULA	UPRAWN. SLK/1755/POOS/07	SKALA: 1:2000
SPRAWDZIŁ(A):	MGR INŻ. KATARZYNA PRZEDZIERSKA	UPRAWN. 644/09	
OPRACOWAŁ(A):	MGR INŻ. DIANA ZGRZEBSKA		DATA: 09/2025



LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

GRANICA PRZEWIDYWANEGO TERENU NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE STANOWIĄCE Z ART. 72 UST. 1 PKT 3a USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"

GRANICA OBSZARU NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE STANOWIĄCE Z ART. 72 UST. 1 PKT 3a USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

GRANICA POWIATU

GRANICA DZIAŁKI

327/48 NUMER DZIAŁKI

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
UL. RYNEK 19
39-200 DĘBICA
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_.1803_.CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
UL. RYNEK 19
LICENCJA NR GN-III.6642.1659.2025_.1805_.CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/1755/POOS/07

SANKAT BIURO PROJEKTOWE
Biuro Projektowe SANKAT
Sankaj J. Ostrowicka odpowiedzialność Sp. k.
ul. Graniczna 12
39-200 Dębica
e-mail: biuro@sankat.pl

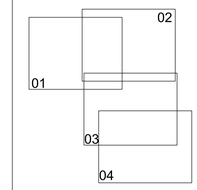
INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
36-212 Brzyska 1

OPRACOWANIE:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ BUŻAKOWA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA
NAZWA: KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NUMER ARKUSZA: XXVI
SKALA RYSUNKU: 1:2000
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEWIDYWANY TEREN NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ORAZ OBSZAR NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE
NUMER NA SPISIE: 03.00

PROJEKTOWAŁ:	INŻ. MICHAŁ CEBULA	UPRAWN. SLK/1755/POOS/07	
SPRAWDZIŁ(A):	MGR INŻ. KATARZYNA PAŹDZIORNY	UPR.BUD. 644/93	
SPRAWDZIŁ(A):	MGR INŻ. SARA ZDECHOWSKA		

DATA: LISTOPAD 2025



LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

GRANICA PRZYGRANICZNEGO TERENU NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE OGRANICZ. Z ART. 72 UST. 1 PKT 3c USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz ocenach oddziaływania na środowisko"

GRANICA OBSZARU, NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE OGRANICZ. Z ART. 72 UST. 3c PKT 1 USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz ocenach oddziaływania na środowisko"

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

GRANICA POWIATU

GRANICA DZIAŁKI

32748 NUMER DZIAŁKI

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39-200 DĘBICA
UL. PARKOWA 2B
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_.1803_.CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
38-200 JAŚLO
UL. RYNEK 1 B
LICENCJA NR GN-III.6642.1659.2025_.1805_.CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/1750/POOS/07

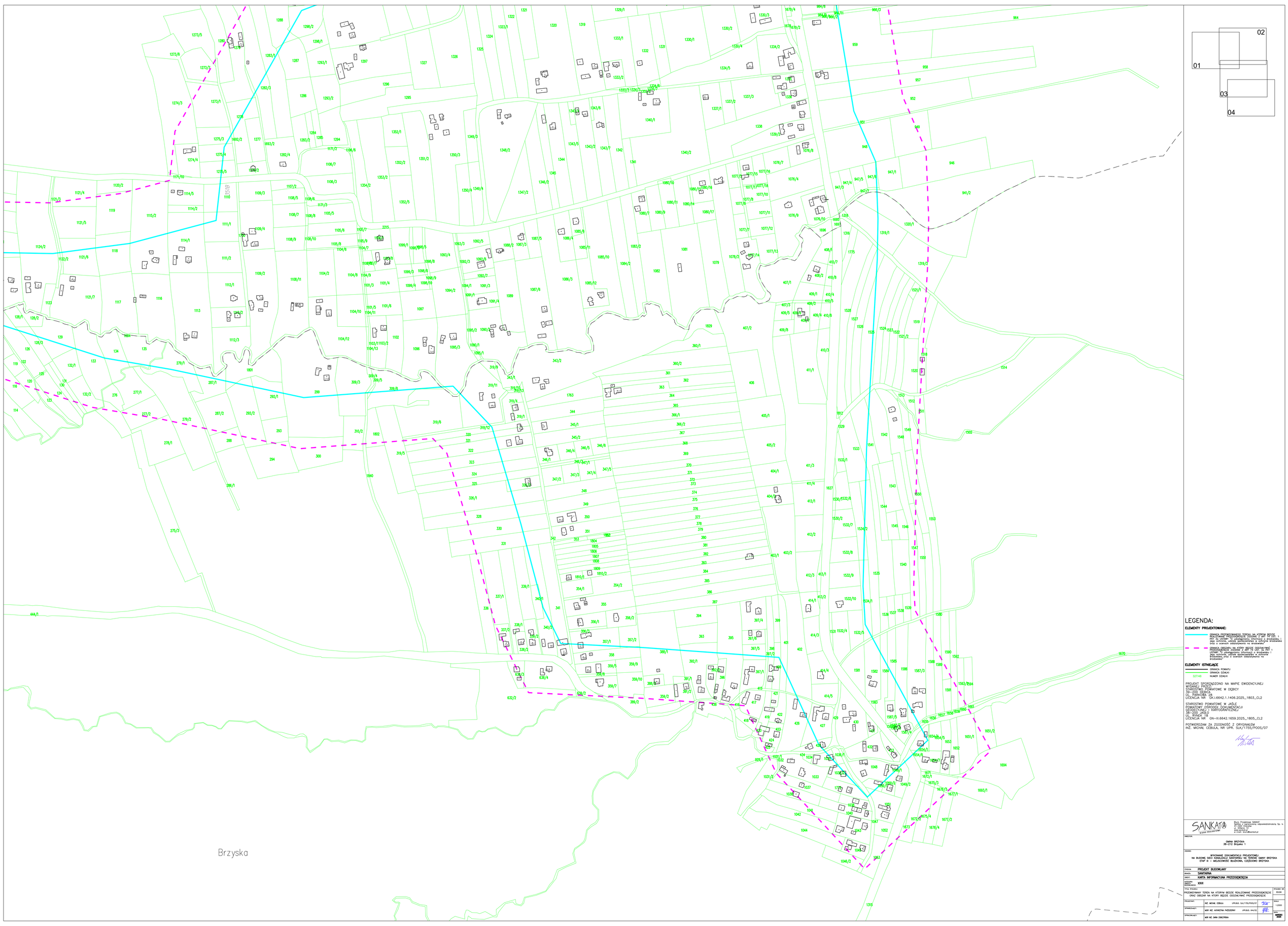
SANKATA BIURO PROJEKTOWE
Biuro Projektowe SANKAT
ul. Ignacego Łukasiewicza, miejscowość/miasto Sp. k.
37-700 Przemyśl
tel. 16 678 54 32
www.sankat.pl
e-mail: biuro@sankat.pl

INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
38-212 Brzyska 1

ZADANIE:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ BUCZYNA, CZĘDKOWA, BRZYSKA

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	SANITARNA
OBIEKT:	KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NR EGZEMPLARZA:	XXVI
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEWIDYWANY TEREN NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ORAZ OBSZAR NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE
NUMER NR:	03.03

PROJEKTANT:	INŻ. MICHAŁ CEBULA	UPR.BUD. SLK/1750/POOS/07	SKALA: 1:2000
SPRAWDZIŁ(A):	MGR INŻ. KATARZYNA PASZKIEWICZ	UPR.BUD. 644/92	DATA: 04/2025
OPRACOWAŁ(A):	MGR INŻ. DARIA ZGRZEBSKA		



LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

GRANICA PRZYWIDYWANEGO TERENU NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART. 59 UST. 1 PKT 3a USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"

GRANICA OBSZARU NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART. 59 UST. 1 PKT 1 USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

GRANICA POWIATU

GRANICA DZIAŁKI

327/48 NUMER DZIAŁKI

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39-200 DĘBICA
UL. PARKOWA 2A
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_1803_CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
39-200 DĘBICA
UL. RYNEK 7/8
LICENCJA NR GN-III.6642.1659.2025_1805_CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/7175/POOS/07

SANKATA BIURO PROJEKTOWE

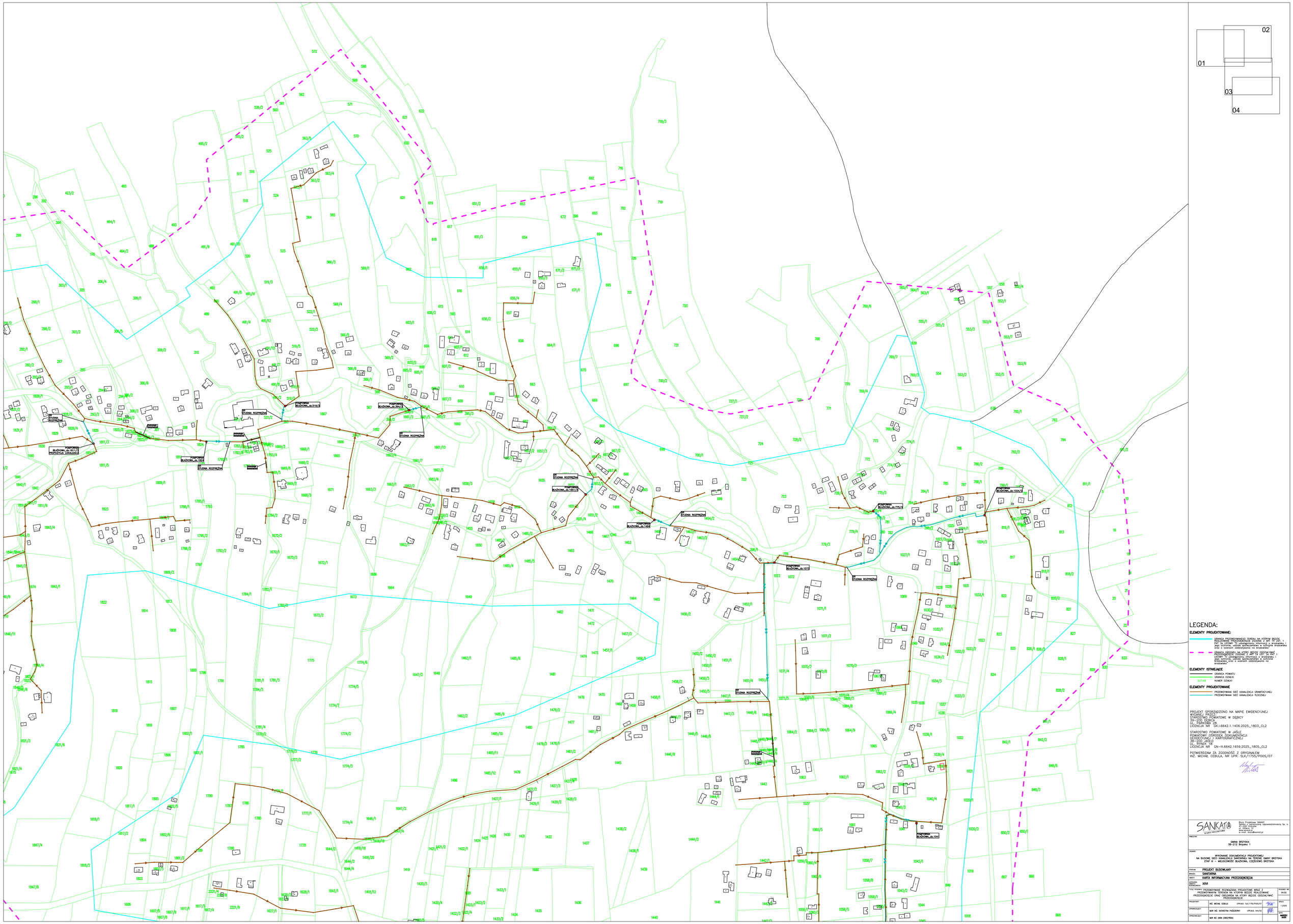
Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
39-200 Dębica
ul. Głowna 12/14
tel. 14 680 20 30
e-mail: biuro@sankat.pl

INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
36-212 Brzyska 1

OPRACOWANIE:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ BLAŻOWA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA:	KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NUMER ARKUSZA / NUMER ARKUSZY:	XXVI
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEDSIĘWZIĘCIE, DLA KTÓREGO BĘDZIE SPORZĄDZONY RAPORT ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ORAZ OBSZAR, NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE
RYSUNEK NR:	03.04
PROJEKTOWAŁ:	INŻ. MICHAŁ CEBULA — UPR.BUD. SLK/7175/POOS/07
SPRAWDZIŁ(A):	MGR INŻ. KATARZYNA PADZIORNY — UPR.BUD. 644/93
SPRAWDZIŁ(A):	MGR INŻ. DARIA ZDECZYŃSKA
SKALA:	1:2000
DATA:	LISTOPAD 2025


02
01
03
04
LEGENDA:
ELEMENTY PROJEKTOWANE:
GRANICA PRZEWIDYWANEGO TERENU NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART. 59 UST. 1 PKT 3a USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"
GRANICA OBSZARU, NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART. 59 UST. 1 PKT 3b USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"
ELEMENTY ISTNIEJĄCE
GRANICA POWIATU
GRANICA DZIAŁKI
327/48 NUMER DZIAŁKI
ELEMENTY PROJEKTOWANE
PRZEWIDYWANA SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ
PRZEWIDYWANA SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ
PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ
WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39-200 DĘBICA
UL. PARKOWA 2B
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_1803_CL2
STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
38-200 JASŁO
UL. RYNEK 18
LICENCJA NR GN-II.6642.1659.2025_1805_CL2
POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SUW./1755/POOS/07
SANKATO
Biuro Projektowe SANKAT
Sankata Sp. z o.o. Spółka odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Ogrodowa 2
37-700 Przemyśl
www.sankat.pl
e-mail: biuro@sankat.pl
INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
38-212 Brzyska 1
TEMAT:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ BŁAŻOWA, CZĘDZIONY, BRZYSKA
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA
OBIEKT: KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: BŁAŻOWA, OBRĘB: 0001, DZIAŁKA NR: 1417/2
NUMER ARCH. 04.01
WYKAZ ZNANYCH PRZEWIDYWANYCH RODZAJÓW PRZEDSIĘWZIĘĆ WRAZ Z PRZEWIDYWANYM TERENEM NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ORAZ OBSZAREM NA KTÓRYM BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE
PROJEKTANT: INŻ. MICHAŁ CEBULA UPR.BUD. SUW./1755/POOS/07
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. KATARZYNA PIĘDZIWIATR UPR.BUD. 644/92
OPRACOWAŁ/A: MGR INŻ. DARIA ZDROZYŃSKA
SKALA: 1:2000
DATA: MARZEC 2025



LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- GRANICA PRZETWARZANEGO TERENU, NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART. 66 UST. 1 PKT 1 USTAWY Z DNIA 3 LIPCA 2018 R. PRZEPISY WPROWADZAJĄCE USTAWĘ REGULUJĄCĄ WODY (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) oraz ustawy o ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- GRANICA OBSZARU, NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIELANIE PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART. 66 UST. 1a PKT 1 USTAWY Z DNIA 3 LIPCA 2018 R. PRZEPISY WPROWADZAJĄCE USTAWĘ REGULUJĄCĄ WODY (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) oraz ustawy o ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

- GRANICA POWIATU
- GRANICA DZIAŁKI
- 327/63 NUMER DZIAŁKI

ELEMENTY PROJEKTOWANE

- PRZEWIDYWANA SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ
- PRZEWIDYWANA SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39-200 DĘBICA
UL. PARKOWA 28
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_.1803_.CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
38-200 JAŚLO
UL. RYNEK 18
LICENCJA NR GN-III.6642.1659.2025_.1803_.CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/1755/PODS/07

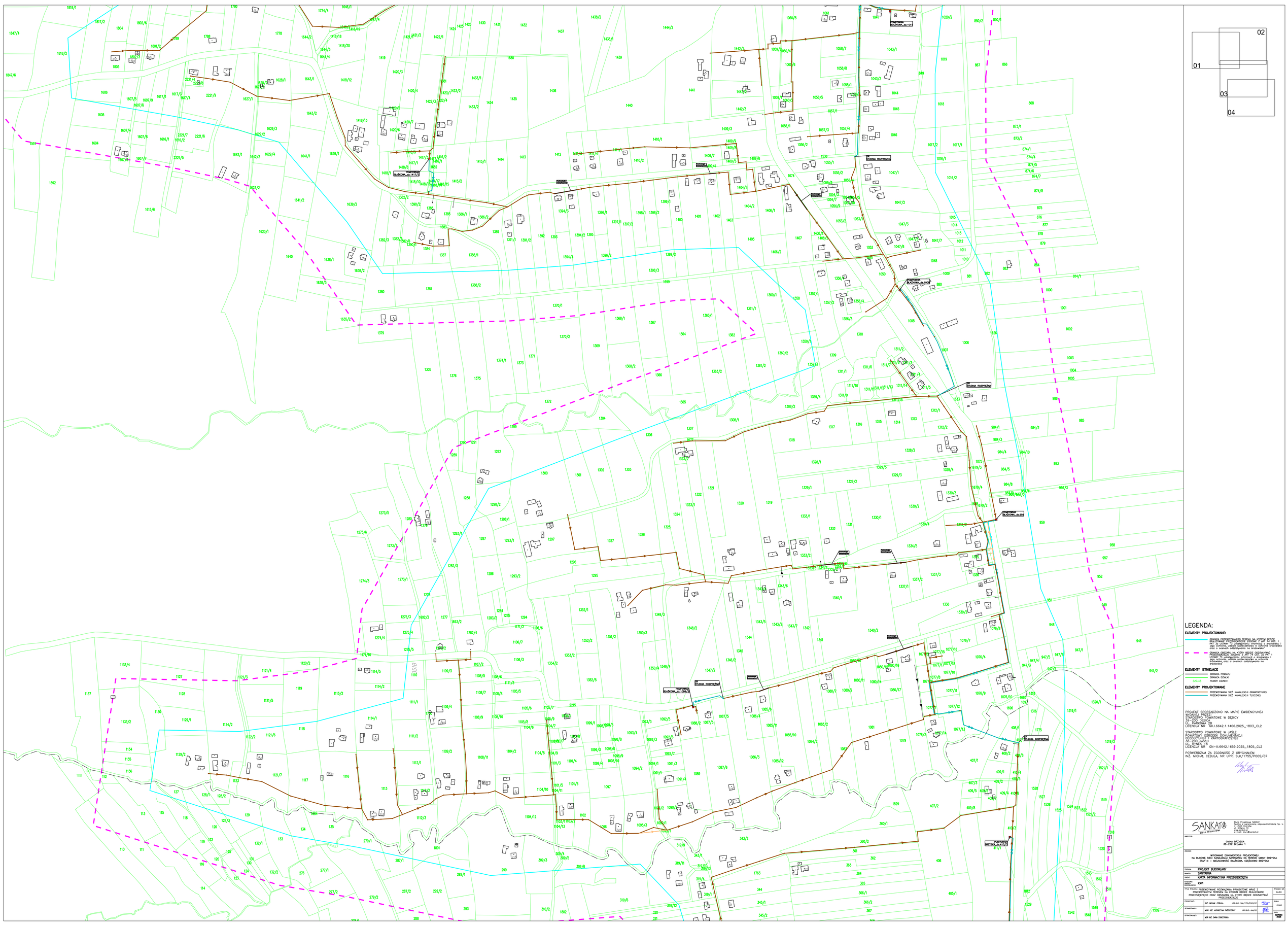
SANKAT BIURO PROJEKTOWE
Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
41-506 Chorzów
tel. 32 241 00 00
www.sankat.pl
e-mail: biuro@sankat.pl

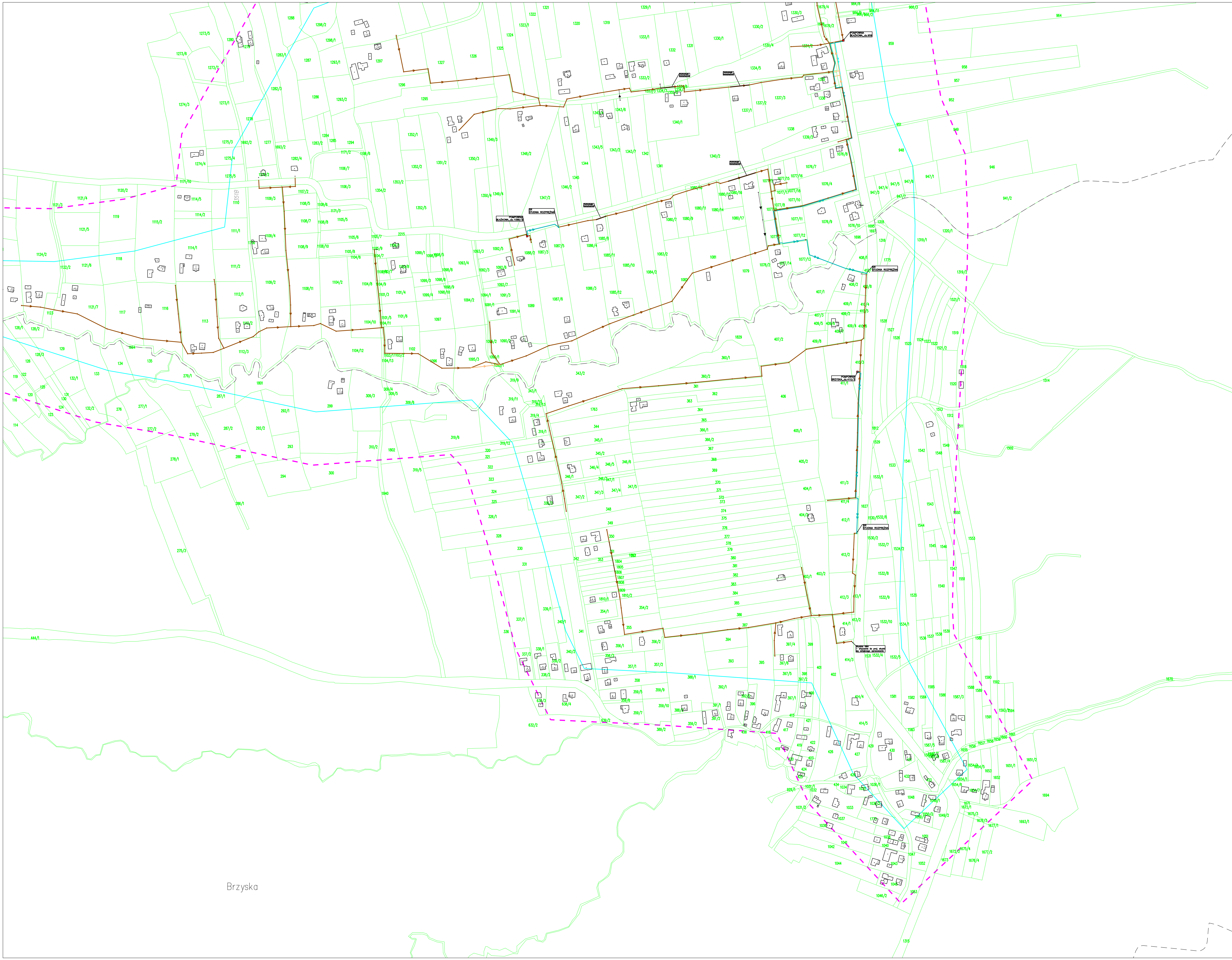
INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
38-212 Brzyska 1

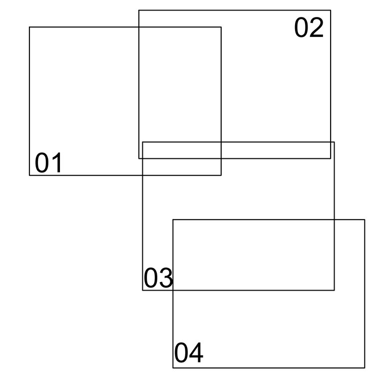
OBIEKT:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ: RŁAZOWA, CZĘCIOWO BRZYSKA

BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA
TEMAT: KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NR EGZEMPLARZA: XXVI

TYTUŁ RYSUNKU: PRZEWIDYWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE WRAZ Z PRZEWIDYWANYM STROPIENIEM TERENU, NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ORAZ OBSZARAMI NA KTÓRYCH BĘDZIE ODDZIELANE PRZEDSIĘWZIĘCIE.			NUMER RYS.: 04.02
PROJEKTANT:	INŻ. MICHAŁ CEBULA	UPR.BUD. SLK/1755/PODS/07	SKALA: 1:2000
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. KATARZYNA PRZEDNIKIEWICZ	UPR.BUD. 844/93	DATA: LISTOPAD 2025
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. DANA ZDRZYŃSKA		


02
01
03
04
LEGENDA:
ELEMENTY PROJEKTOWANE:
GRANICA PRZEDSIĘWZIĘCIA TERENU NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ORAZ OBSZARÓW NA KTÓRYCH BĘDZIE ODCZUWALNE ODDZIAŁYWANIE, TJ. ZGODNIE Z USTAWĄ "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"
GRANICA OBSZARU NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE, TJ. ZGODNIE Z USTAWĄ "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"
ELEMENTY ISTNIEJĄCE
GRANICA POWIATU
GRANICA DZIAŁKI
1234/0 NUMER DZIAŁKI
ELEMENTY PROJEKTOWANE
PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ
PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ
PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39 – 200 DĘBICA
UL. KARKONIE 2B
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025._1803._CL2
STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
38 – 200 JAŚLO
UL. RYNEK 16
LICENCJA NR GN–II.6642.1659.2025._1805._CL2
POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/7755/POOS/07
SANKAN
Biuro Projektowe SANKAN
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Wiejska 1, Brzyska
ul. Główna 12 Tyrawa
www.sankan.pl
e-mail: biuro@sankan.pl
INWESTOR:
GMINA BRZYSKA
38–212 Brzyska 1
OBIEKT:
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA
ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ BUŻKOWA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA
OBIEKT: KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NR EGZEMPLARZA: XXVI
NAZWA RYSUNKU: TYTUŁ RYSUNKU: PRZEWIDYWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE WRAZ Z PRZEWIDYWANYM TERENEM NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ORAZ OBSZARAMI NA KTÓRYCH BĘDZIE ODCZUWALNE PRZEDSIĘWZIĘCIE
NUMER NA SPISIE: 04.03
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MICHAŁ CEBULA UPR.BUD. SLK/7755/POOS/07
SPRAWDZIŁ(A): MGR INŻ. KONSTANCJA PAŹDZIORNY UPR.BUD. 644/92
SPRAWDZIŁ(A): MGR INŻ. DARIA ZGŁOBIŃSKA
SKALA: 1:2000
DATA: LISTOPAD 2025





LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- GRANICA PRZEWIDYWANEGO TERENU NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART 74 UST. 1 PKT 3a USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"
- GRANICA OBSZARU NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE ZGODNIE Z ART 74 UST. 3a PKT 1 USTAWY "O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

- GRANICA POWIATU
- GRANICA DZIAŁKI
- 327/48 NUMER DZIAŁKI

ELEMENTY PROJEKTOWANE

- PRZEWIDYWANA SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ
- PRZEWIDYWANA SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ

PROJEKT SPORZĄDZONO NA MAPIE EWIDENCYJNEJ
WYDANEJ PRZEZ:
STAROSTWO POWIATOWE W DĘBICY
39–200 DĘBICA
UL. PARKOWA 28
LICENCJA NR GK.I.6642.1.1406.2025_1803_CL2

STAROSTWO POWIATOWE W JAŚLE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
38–200 JASŁO
UL. RYNEK 18
LICENCJA NR GN–III.6642.1659.2025_1805_CL2

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
INŻ. MICHAŁ CEBULA, NR UPR. SLK/1755/POOS/07

SANKAT BIURO PROJEKTOWE

Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
41–500 Chorzów
ul. Główna 10
www.sankat.pl
e–mail: biuro@sankat.pl

INWESTOR:	GMINA BRZYSKA 38–212 Brzyska 1
ZADANIE:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY BRZYSKA ETAP III – MIEJSCOWOŚĆ BŁAŻKOWA, CZĘŚCIOWO BRZYSKA
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	SANITARNA
OBIEKT:	KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEWIDYWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE WRAZ Z PRZEWIDYWANYM TERENEM NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ORAZ OBSZAREM NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE
RYSUNEK NR:	04.04
PROJEKTANT:	INŻ. MICHAŁ CEBULA, UPR.BUD. SLK/1755/POOS/07
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. KATARZYNA PAŹDZIERNY, UPR.BUD. 644/02
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. DARIA ZOBCZYŃSKA
SKALA:	1:2000
DATA:	MARZEC 2025