

WÓJT GMINY DUBIECKO



**PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

do Projektu

**Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową
„Iskań”**

**Opracowanie: Pracownia Projektowa
Urbanistyczno - Architektoniczna
inż. Bogusław Uchwat**

Przemyśl, 2012 r.

1. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY	4
1.1. Przedmiot opracowania	4
1.2. Podstawa prawna.....	4
1.3. Zakres merytoryczny prognozy.	4
1.4. Cel i metoda opracowania prognozy	5
1.5. Materiały wykorzystane przy sporządzaniu prognozy.....	6
2. ZAWARTOŚĆ, GŁÓWNE CELE PROJEKTU MPZP ORAZ JEGO POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI	7
2.1. Lokalizacja terenu, istniejący stan zagospodarowania.	7
2.2. Zawartość projektu mpzp	8
2.3. Główny cele i kierunki polityki przestrzennej przyjęte w projekcie	11
2.4. Powiązania z innymi dokumentami	11
3. STAN ZASOBÓW ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU MPZP	13
3.1 Analiza i ocena stanu zasobów środowiska	13
3.1.1. Położenie, rzeźba terenu.....	13
3.1.2. Geologia	13
3.1.3. Wody powierzchniowe.....	14
3.1.4. Wody podziemne.	16
3.1.5. Gospodarka wodno – ściekowa.	17
3.1.6. Gleby.	18
3.1.7. Surowce mineralne.....	19
3.1.8. Gospodarka odpadami.	19
3.1.9. Klimat.....	20
3.1.10. Obszary chronione, krajobraz, rośliny, zwierzęta.....	21
3.1.11. Dziedzictwo historyczne.	24
3.1.12. Struktura i powiązania przyrodnicze obszaru.	24
3.2. Potencjalne zmiany stanu środowiska przy braku realizacji ustaleń projektu mpzp.....	25
4. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	26
Hałas komunikacyjny.....	29
5. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MPZP, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY	31
6. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MPZP ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	35
7. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE, DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO, Z UWZGLĘDNINIEM ZALEŻNOŚCI MIĘDZY ELEMENTAMI ŚRODOWISKA I ODDZIAŁYWANIAM NA TE ELEMENTY	38
8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA	

ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTU MPZP, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	45
9. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE MPZP WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU, W TYM WSKAZANIE NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK W WIEDZY	48
!Nieoczekiwany koniec formuły	
11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	50
12. STRESZCZENIE	50

ZAŁĄCZNIKI:

⇒

⇒ **Inwentaryzacja fotograficzna**

⇒ **Załączniki tekstowe :**

- Decyzja Wójta Gminy Dubiecko o środowiskowych warunków realizacji przedsięwzięcia z dnia 25.02.2009 r. znak NZ: 7624/2/08, sprostowana postanowieniem Wójta Gminy Dubiecko z dnia 12.11.2009 r. znak: NZ:7624/2/08.
- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 18.02.2009 r., znak: RDOŚ-18-WOO-7048-1-43/08/gi.
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismo z dn. 27.09.2011 r., znak: WOOŚ.411.1.152.2011.AP-6 - uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla mpzp.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu, pismo z dn.13.09.2011 r., znak: PSNZ.070-16/11 - określenie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla mpzp.

⇒ **Załączniki graficzne :**

1. Granice opracowania 1:10 000 – wyrys z Opracowania ekofizjograficznego.
2. Wyrys ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dubiecko 1:10 000.
3. Kopia Mapy ewidencji gruntów i budynków gmina Dubiecko, w. Iskań skala 1:2880.
4. Obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią w zlewni Sanu 1: 50 000 RZGW Kraków.
5. Powiązania przyrodnicze obszaru w skali 1:50 000,
6. Stan i środowiska w skali 1:2 000 - kopia z oprac. ekofizjograficznego
7. Uwarunkowania ekofizjograficzne w skali 1: 2 000 kopia z oprac. ekofizjograficznego
8. Rysunek projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

1. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań” wywołanego Uchwałą Nr 273/XLVII/2010 Rady Gminy w Dubiecku, z dnia 29 października 2010 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”.

Sporządzenie prognozy jest elementem postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, jakiej podlegają miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zgodnie z art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227).

1.2. Podstawa prawna

Podstawy prawne sporządzenia prognozy:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz.717 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397)

1.3. Zakres merytoryczny prognozy.

Prognozę oddziaływania na środowisko do Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań” opracowano dla obszaru objętego planem, o pow. 19,20 ha /w tym obszarze i terenu górniczego „Iskań”, o pow. 1,9952 ha/ położonego w północnej części miejscowości Iskań, w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki San. Granicę obszaru wyznaczają istniejące drogi gruntowe rowy melioracyjne oraz zabudowa przemysłowo – składowa.

Prognoza składa się z części tekstowej oraz graficznej.

Zakres merytoryczny Prognozy jest zgodny z wymogami art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) jest zgodny z wymogami art.51.

Informacje zawarte w Prognozie są opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektu mpzp oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, pismem z dn. 27.09.2011 r. znak: WIOS.411.1.152.2011.AP-6 i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemysłu, pismem z dn.13.09.2011 r. znak: PSNZ.070-16/11 uzgodnili zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko do projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań” i wymagany zakres został przyjęty w niniejszej Prognozie.

1.4. Cel i metoda opracowania prognozy

W obszarze objętym projektem mpzp położony jest obszar i teren górniczy „Iskań”, o powierzchni 1,9952 ha, na którym odbywać się będzie eksploatacja kruszywa naturalnego metodą odkrywkową, systemem ładowo-ścianowym, bez użycia materiałów wybuchowych

Podstawowym celem mpzp jest zapewnienie warunków prawnych i przestrzennych dla pełnienia funkcji górniczej - odkrywkowej eksploatacji kruszywa naturalnego, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Celem opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań” jest:

- przedstawienie skutków realizacji ustaleń mpzp na stan i funkcjonowanie środowiska, w tym na warunki życia mieszkańców,
- wskazanie rozwiązań najkorzystniejszych dla środowiska, zabezpieczających przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko,
- poinformowanie biorących udział w działaniach związanych z zagospodarowaniem przestrzennym tych terenów władz, społeczeństwa i organizacji o skutkach, jakie może spowodować w środowisku realizacja ustaleń przyjętych w mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań” aby mogli wszechstronnie przeanalizować projekt mpzp, wraz z prognozą, i byli świadomi skutków podejmowanej uchwały w sprawie zatwierdzenia mpzp.

Prognoza była opracowywana równocześnie z projektem mpzp. Pozwoliło to na eliminację rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia, ze względu na ewentualne skutki ich realizacji dla środowiska przyrodniczego lub zagrożenie dla zdrowia ludzi.

Prognoza jest identyfikacją i oceną najbardziej prawdopodobnych wpływów na biofizyczne i zdrowotne komponenty środowiska, jakie może wywołać realizacja ustaleń zawartych w mpzp.

Analizy przeprowadzone w prognozie oparto o następujące założenia:

- dotychczasowy stan środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu jest stanem odniesienia,
- ustalenia zawarte w projekcie mpzp będą realizowane w bliższej lub w dalszej przyszłości (nie będą synchroniczne),
- nastąpi całkowita realizacja ustaleń projektu mpzp.

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

W prognozie dokonano:

- Analizy zmian funkcjonowania środowiska zachodzących pod wpływem realizacji ustaleń projektu mpzp na terenach objętych projektem.
- Oceny przemian zachodzących w środowisku spowodowanych realizacją ustaleń projektu mpzp.
- Analizy i oceny istniejących problemów ochrony środowiska, w szczególności dot. obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
- Analizy i oceny celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektu oraz sposobów w jakich zostały uwzględnione.
- Analizy i oceny przewidywanych znaczących oddziaływań, na cele i przedmioty ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, z uwzględnieniem zależności między elementami środowiska i oddziaływaniami na te elementy.

Odniesiono się do:

- Rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru.
- Rozwiązań alternatywnych.

Zawarto:

- Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego mpzp oraz częstotliwości jej przeprowadzania.
- Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.
- Wykaz materiałów wykorzystanych do Prognozy.
- Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Ze względu na charakter materiałów źródłowych; inwentaryzację i kilkakrotną lustrację w terenie oraz opracowania źródłowe, niemożliwe było przeprowadzenie analiz na poziomie ilościowym.

„Prognoza” podlega wyłożeniu do publicznego wglądu wraz z projektem mpzp, którego dotyczy, i stanowi materiał pomocniczy przy podejmowaniu przez Radę Gminy Dubiecko Uchwały w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

1.5. Materiały wykorzystane przy sporządzaniu prognozy

1. Raport o stanie środowiska w województwie podkarpackim w 2010 roku - WIOŚ w Rzeszowie - Rzeszów 2011 r.
2. Ochrona środowiska w województwie podkarpackim w latach 2007 – 2009, US w Rzeszowie, Rzeszów 2010 r.
3. Wyznaczanie obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią w zlewni Sanu jako integralnego elementu studium ochrony przeciwpowodziowej., RZGW Kraków, 2010 r.

4. Atlas –Przewodnik Obszaru specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie”, wyd. przez Zespół Parków Krajobrazowych w Przemysłu i Związek Gmin Turystycznych Pogórza Dynowskiego, tekst Przemysław Kunysz, Przemysł Dynów 2007
5. Natura 2000 - standardowy formularz danych dla obszarów specjalnej ochrony (OSO) Pogórze Przemyskie
6. Natura 2000 - standardowy formularz danych dla specjalnych obszarów ochrony (SOO) Ostoja Przemyska
7. Natura 2000 - standardowy formularz danych dla specjalnych obszarów ochrony (SOO) Rzeka San
8. Dokumentacja hydrologiczna GZWP Nr 430 „Dolina Sanu” Przedsiębiorstwo Geologiczne Kraków, 1994 r.
9. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Dubiecko
10. Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego (piasek ze żwirem) „Iskań” w kategorii C₁ Zakład Usług z zakresu Geologii i Ochrony Środowiska „GEOTREX”, Góra Ropczycka 2008 r.
11. Opinia techniczna dotycząca przewidywanego oddziaływania eksploatacji kruszywa ze złoża „Iskań” na rzekę San, Zakład Inżynierii Środowiska i Wycen Nieruchomości „EKO – SAN”, Marian Baran, Przemysł 2011 r.
12. Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla potrzeb mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metoda odkrywkową „Iskań”, Pracownia Projektowa Urbanistyczno-Architektoniczna inż Bogusław Uchwat, Przemysł 2012r.
13. Projekt Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metoda odkrywkową „Iskań”

2. ZAWARTOŚĆ, GŁÓWNE CELE PROJEKTU MPZP ORAZ JEGO POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1. Lokalizacja terenu, istniejący stan zagospodarowania.

Prognozę oddziaływania na środowisko do projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metoda odkrywkową „Iskań” opracowano dla obszaru objętego planem o powierzchni około 19,20 ha, położonego w północnej części miejscowości Iskań, ograniczonego: drogami gruntowymi, potokiem Jawornik, rowami melioracyjnymi, terenami użytkowymi rolniczo oraz zabudową przemysłowo – składową.

Obszar obejmuje: niezabudowane tereny, użytkowane rolniczo i odłogowane, drogi gruntowe, rowy melioracyjne, budynek gospodarczy oraz wypełnione wodą wyrobisko poeksploatacyjne.

W granicach opracowania, w całości zawiera się obszar i teren górniczy „Iskań” o pow. 1,9952 ha, na którym, na mocy koncesji z 2010 r. prowadzona będzie działalność eksploatacyjna na złożu kruszywa naturalnego.

Na terenie górniczym zlokalizowany jest niewielki budynek gospodarczy oraz powstałe w wyniku wcześniejszej eksploatacji wyrobisko poeksploatacyjne, wypełnione wodą.

W granicach obszaru nie występują sieciowe i węzłowe urządzenia infrastruktury technicznej.

Obsługę komunikacyjną zapewniają drogi wewnętrzne gospodarcze, przebiegające stycznie do obszaru i połączone z drogą lokalną.

Tereny sąsiednie do obszaru to: od południowego zachodu - tereny zabudowy przemysłowo – składowej (dawny PGR), od południa i południowego - wschodu potok Jaworniki i tereny zabudowy osadniczej wsi Iskań, od północnego wschodu - zakrzewienia i zadrzewienia nadrzeczne rzeki San, od zachodu tereny użytkowane rolniczo.

Obszar położony jest w granicach Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego i obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” (PLB 180001) oraz w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” (PLH 180007) i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Przemyska” (PLH80012).

2.2. Zawartość projektu mpzp

Podstawą prawną sporządzenia mpzp jest:

- Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591, z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717).
- Uchwała Nr 137/XIV/1999 Rady Gminy Dubiecko z dnia 28 grudnia 1999 r., w sprawie uchwalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dubiecko, którego aktualność po dokonanej ocenie, Rada Gminy Dubiecko potwierdziła uchwałą Nr 214/XXXVI/2009 z dnia 29 grudnia 2009 r.,
- Uchwała Nr 273/XLII/2010 Rady Gminy w Dubiecki, z dnia 29 października 2010 r., w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”.

W zaktualizowanym przez Radę Gminy Dubiecko Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dubiecko, obszar objęty opracowaniem wnioskowany został do sporządzenia planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego jako obszar projektowanej żwirowni i kopalni piasku (teren oznaczony w rysunku Studium symbolem PE).

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metoda odkrywkową „Iskań”, obejmuje granicami obszar o powierzchni około 19,20 ha zawierający się w granicach działek oznaczonych w ewidencji gruntów numerami 153, 154, 155/4 i 155/2 w obrębie Nr 0005 Iskań.

W obszarze objętym projektem mpzp ustala się następujące przeznaczenie terenów według przyjętych oznaczeń:

- 1) terenu oznaczonego w rysunku planu symbolem **PG**, o powierzchni około 15,75 ha, pod **eksploatację kruszywa naturalnego metodą odkrywkową**,
- 2) terenu oznaczonego w rysunku planu symbolem **1FO** o powierzchni około 0,64 ha, zawierającego się w pasie o szerokości 50 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej rzeki San, **jako filara ochronnego rzeki z docelowym poszerzeniem filara do szerokości 100 m**, zgodnie z ustaleniem § 6 ust. 3 pkt 2 przepisów szczegółowych uchwały(jakiej),

- 3) terenu oznaczonego w rysunku planu symbolem **2FO** o powierzchni około 2,81 ha zwierającego się w pasie o szerokości 50 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej potoku Jawornik **jako filara ochronnego potoku.**

Dla terenów przyjmuje się następujące ustalenia:

- 1. Ustala się przeznaczenie terenu oznaczonego w rysunku planu symbolem PG o pow. około 15,75 ha pod przemysł wydobywczy - eksploatację złoża kruszywa naturalnego metodą odkrywkową.**
2. Ustala się następujące zasady i warunki zagospodarowania terenu:
 - 1) obowiązuje zachowanie pasów ochronnych położonych między górnym bezpiecznym obrzeżem wyrobiska odkrywkowego a linią rozgraniczającą teren PG tożsamą z granicą obszaru planu o szerokości:
 - a) 6 m od wszelkich terenów przyległych do obszaru planu (poza obszarem planu) za wyjątkiem terenów zabudowanych (poza obszarem planu),
 - b) 10 m od granic terenów zabudowanych przyległych do obszaru planu (poza obszarem planu),
 - 2) tereny pasów ochronnych należy zagospodarować jako filary ochronne wyrobiska odkrywkowego,
 - 3) na terenach pasów ochronnych:
 - a) zakazuje się eksploatacji złoża kruszywa,
 - b) zakazuje się lokalizowania obiektów kubaturowych,
 - c) dopuszcza się składowanie mas ziemnych nadkładu poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią,
 - 4) zagospodarowanie i sposób użytkowania terenów pasów ochronnych nie może utrudniać eksploatacji wyrobiska odkrywkowego oraz użytkowania terenów chronionych,
 - 5) nakazuje się prowadzenie eksploatacji złoża kruszywa:
 - a) polami odkrywkowymi prostopadłymi do koryta rzeki San o szerokościach nieprzekraczających 50 m,
 - b) w sposób gwarantujący ochronę wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem oraz ochronę warstwy izolującej poziom wodonośny przed uszkodzeniem lub zniszczeniem,
 - 6) zakazuje się sztucznego obniżania poziomu wód gruntowych przez odprowadzanie wody z wyrobisk odkrywkowych,
 - 7) zakazuje się składowania jakichkolwiek odpadów w wyrobiskach odkrywkowych za wyjątkiem naturalnych mas ziemnych nadkładu,
 - 8) zakazuje się lokalizowania obiektów, budowli i urządzeń budowlanych nie związanych z eksploatacją złoża kruszywa naturalnego,
 - 9) dopuszcza się lokalizowanie tymczasowych obiektów budowlanych związanych z eksploatacją złoża,
 - 10) masy ziemne nadkładu składowane w granicach terenu poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią z ich wykorzystaniem do prac rekultywacyjnych.
3. Ustala się rolniczy kierunek rekultywacji terenu odkrywkowej eksploatacji złoża kruszywa:
 - 1) nakazuje się prowadzenie sukcesywnej, w miarę postępu eksploatacji złoża, rekultywacji wyrobisk poeksploatacyjnych z zagospodarowaniem gruntów stałych jako użytki zielone oraz jako zbiorniki wodne przeznaczone na cele gospodarki rybackiej i dla wykorzystania rekreacyjnego,

- 2) nakazuje się sukcesywną, w miarę postępu eksploatacji złoża, odbudowę terenu zawierającego się w pasie o szerokości 100 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej rzeki San - zgodnie z oznaczeniem informacyjnym na rysunku z poszerzeniem filara ochronnego oznaczonego w rysunku planu symbolem 1FO do szerokości 100 m,
 4. Ustala się obowiązek wykonania zabezpieczenia prawego brzegu rzeki San na wysokości działek ewidencyjnych nr 153 i nr 163/4 (poza obszarem planu).
 5. Ustala się dostępność komunikacyjną terenu od dróg gruntowych gospodarczych przebiegających stycznie do obszaru planu od stron; północno- zachodniej (poza obszarem planu), północno-wschodniej (poza obszarem planu i wschodniej (poza obszarem planu) połączonych z drogą publiczną powiatową nr 1777R relacji Hucisko Nienadowskie - Bircza (poza obszarem planu).
 6. Ustala się następujące zasady obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - 1) zaopatrzenie w wodę z ujęcia indywidualnego,
 - 2) gospodarka ściekami sanitarnymi z zastosowaniem przenośnych kabin wc lub sanitarnych przyczep kontenerowych,
 - 3) gospodarka ściekami technologicznymi z zastosowaniem rozwiązań spełniających wymogi określone w przepisach prawa w tym zakresie,
 - 4) gromadzenie i usuwanie odpadów stałych komunalnych na zasadach obowiązujących w gminie,
 - 5) gospodarka odpadami powstającymi w związku z eksploatacją złoża kruszywa, w tym odpadami zaliczanymi do niebezpiecznych zgodnie z wymogami przepisów prawa w tym zakresie,
 - 6) zasilanie w energię elektryczną z istniejącej na terenie miejscowości Iskań sieci elektroenergetycznej,
 - 7) dopuszcza się lokalizację, bez wyznaczenia w rysunku planu, urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, w tym z zakresu łączności publicznej.
1. **Ustanawia się tereny filarów ochronnych rzeki San i potoku Jawornik oznaczonych w rysunku planu symbolami:**
 - 1) **1FO o powierzchni około 0,64 ha, docelowo poszerzony do szerokości 100 m**
 - 2) **2FO o powierzchni około 2,81 ha.**
 2. Ustala się rolnicze użytkowanie terenów filarów ochronnych.
 3. Na terenach filarów ochronnych:
 - a) zakazuje się eksploatacji złoża,
 - b) zakazuje się lokalizowania obiektów kubaturowych,
 - c) zakazuje się składowania mas ziemnych nadkładu na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,
 - d) dopuszcza się lokalizowanie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym z zakresu łączności publicznej.
 4. Do filara ochronnego rzeki San oznaczonego symbolem 1FO stosuje się przepis § 6 ust. 3 pkt a uchwały. */zakazuje się eksploatacji złoża kruszywa/.*

Przy zagospodarowaniu terenów na obszarze planu ustala się obowiązek uwzględnienia:

- 1) położenie w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina Sanu” określonego w dokumentacji hydrogeologicznej zatwierdzonej decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 lutego 1997 r., znak KDH1/013/5927/97 poprzez zapewnienie ochrony czystości wód podziemnych i powierzchniowych, zgodnie z przepisami szczegółowymi niniejszej uchwały,

- 2) położenie w Parku Krajobrazowym Pogórza Przemyskiego funkcjonującym na mocy rozporządzenia Nr 73/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005 r., w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 137 z dnia 4 listopada 2005 r. poz. 2089 z późn. zm.), zgodnie z przepisami szczegółowymi niniejszej uchwały,
 - 3) położenie w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” PLB180001, zgodnie z przepisami szczegółowymi niniejszej uchwały,
 - 4) położenie w granicach obszaru planu terenu i obszaru górniczego o nazwie „Iskań” wpisanego do rejestru obszarów górniczych pod numerem 10-9/6/501, jak określono w przepisach szczegółowych niniejszej uchwały.
1. W obszarze szczególnego zagrożenia powodzią - zgodnie z oznaczeniem informacyjnych na rysunku planu, nakazuje się stosowanie rozwiązań konstrukcyjno-technicznych i budowlanych zabezpieczających obiekty budowlane przede oddziaływaniem wód powodziowych i uwzględniających występowanie okresowych wylewów wód i podtopień.
 2. W obszarach szczególnego zagrożenia powodzią obowiązują zakazy określone w art. 88 l ustawy z dnia 18 lipca 2001 Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2012 r. , poz. 145). Wszystkie działania realizowane w obrębie tych terenów wymagają uzyskania decyzji zwalniającej Dyrektora RZGW.

Do czasu realizacji planu tereny na obszarze planu pozostają w dotychczasowym użytkowaniu bez możliwości zabudowy obiektami tymczasowymi, nie związanymi z realizacją i zagospodarowaniem zgodnie z ustaleniami planu.

2.3. Główne cele i kierunki polityki przestrzennej przyjęte w projekcie

Głównym celem przyjętym w projekcie mpzp jest wprowadzenie nowej funkcji terenu - pod przemysł wydobywczy – eksploatację kruszywa naturalnego metodą odkrywkową oraz uwzględnienie wymogów prawnych i przestrzennych wynikających z tej funkcji.

Równorzędnym celem jest ochrona rzeki San i potoku Jawornik przez wprowadzenie filarów ochronnych dla ochrony rzeki San i potoku Jawornik;

Pozostałe cele:

- 1) powiązanie funkcjonalno - przestrzenne z terenami otaczającymi,
- 2) powiązanie komunikacyjne z terenami otaczającymi,
- 3) systemowe rozwiązania z zakresu infrastruktury technicznej,

Cele przyjęte w projekcie mpzp są zgodne z kierunkami polityki przestrzennej Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dubiecko.

2.4. Powiązania z innymi dokumentami

W zaktualizowanym przez Radę Gminy Dubiecko Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dubiecko, obszar objęty opracowaniem wnioskowany został do sporządzenia planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego jako obszar projektowanej żwirowni i kopalni piasku (teren oznaczony w rysunku Studium symbolem PE).

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań” przyjmuje ustalenia zawarte w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dubiecko i jest spójny z ustaleniami Studium.

Inne dokumenty uwzględnione, w trakcie opracowania Prognozy dotyczące obszaru objętego projektem mpzp:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu opinią z dnia 10.09.2008 r., znak:PSNZ.465-25/08, postanowił odstąpić od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.
- Wojewoda Podkarpacki opinią z dnia 22.09.2008 r., znak: ŚR.IV.7048/260/08, postanowił odstąpić od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie postanowieniem z dnia 18.02.2009 r., znak: RDOŚ-18-WOO-7048-1-43/08/gi, uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia p.n. „Wydobycie kruszywa naturalnego ze złoża Iskań gmina Dubiecko” realizowanego na części działki o nr ewid. 155/2 w miejscowości Iskań, gmina Dubiecko.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu opinią z dnia 10.09.2008 r., znak:PSNZ.465-25/08, postanowił odstąpić od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.
- Wojewoda Podkarpacki opinią z dnia 22.09.2008 r., znak:ŚR.IV.7048/260/08, postanowił odstąpić od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.
- Wójt Gminy Dubiecko decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, z dnia 25.02.2009 r., znak: NZ:7624/2/08, sprostowaną postanowieniem Wójta Gminy Dubiecko z dnia 12.11.2009 r. znak: NZ:7624/2/08, ustalił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Iskań” w granicach projektowanego obszaru górniczego o powierzchni 19 952 m² i planowanym rocznym wydobywaniu w roku kalendarzowym około 10 tys. m³ bez użycia materiałów wybuchowych, w miejscowości Iskań, gmina Dubiecko, powiat przemyski, województwo podkarpackie.
- Starosta Przemyski decyzją z dnia 13.01.2010 r., znak:ROŚVI.751-46/09
 - udzielił koncesji dla TRANS-CAG” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Tadeusz i Teresa Cag, na wydobywanie kruszywa naturalnego metodą odkrywkową ze złoża „ISKAN” na części działki o nr ewidencyjnej 155/2, o powierzchni 1,9952 ha położonej w miejscowości Iskań, gmina Dubiecko, powiat przemyski, woj. podkarpackie.
 - Wyznaczył obszar i teren górniczy „Iskań” o powierzchni 19 952,00 m².
- Ministerstwo Środowiska Państwowy Instytut Badawczy Rejestr Obszarów Górniczych pismem z dnia 2010.03.24, znak: GSG-32-247/10/02, zawiadomiło o dokonaniu wpisu do rejestru obszarów górniczych, obszaru górniczego o nazwie **Iskań**, ustanowionego przez Starostę Powiatowego w Przemyślu decyzją ROŚVI.751-46/09 z dnia 2010.01.13 dla złoża Iskań *KN 12308 KRUSZYWA NATURALNE* pod numerem:10-09/06/501.

3. STAN ZASOBÓW ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU MPZP

3.1 Analiza i ocena stanu zasobów środowiska

3.1.1. Położenie, rzeźba terenu.

Obszar objęty projektem mpzp, o powierzchni 19,20 ha, położony jest w gminie Dubiecko, w miejscowości Iskań, w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki San. Zawiera się w granicach działek oznaczonych w ewidencji gruntów numerami 153, 154, 155/4 i 155/2 w obrębie Nr 0005 Iskań.

Obszar ograniczony jest drogami gruntowymi, potokiem Jawornik, rowami melioracyjnymi, terenami użytkowanymi rolniczo oraz zabudową przemysłowo – składową.

Granice opracowania przedstawiono na załączniku graficznym.

Według podziału fizjograficznego /J. Kondrackiego/ obszar objęty projektem mpzp położony jest w obrębie Mezoregionu Pogórze Przemyskie.

Badany teren jest płaski, rzędne terenu wynoszą od 220,0 – 219,7 m n.p.m. Wyróżniono tu jedną formę morfologiczną - płaską terasę akumulacyjną rzeki San, poprzecinaną rowami melioracyjnymi i drogami.

Przy wschodniej granicy opracowania występuje niewielkie wyrobisko poeksploatacyjne, wypełnione wodą.

W obrębie badanego terenu nie występują czynne procesy erozyjne i złaziska pokryw wietrzelinowych. Morfologia terenu nie stanowi utrudnienia w możliwości zagospodarowania obszaru pod eksploatację kruszywa naturalnego metodą odkrywkową.

3.1.2. Geologia

Obszar objęty projektem mpzp leży w obrębie Karpat Fliszowych.

W budowie geologicznej biorą udział utwory kredowe, reprezentowane przez ility, łupki i iłolupki i szaro – popielate piaskowce. Strop tych utworów na terenie obszaru kształtuje się na głębokości od 8,5 – 9,0 m p.p.t. tj. 209 – 211,3 m n.p.m.

Na utworach fliszowych zalegają utwory młodsze – czwartorzędowe. Są to utwory pochodzenia rzeczno, wykształcone od stropu w postaci utworów spoistych – glin pylastych oraz glin zapiaszczonych, przechodzących w utwory sypkie jak: piaski średnioziarniste, żwiry i pospółki oraz otoczaki, często z domieszkami lub wtrąceniami utworów gliniastych lub pylastych.

W granicach rozpatrywanego terenu znajduje się udokumentowane, w kategorii C₁, złożo kruszywa naturalnego „Iskań”. Nakład złoża zbudowany jest z cienkiej warstwy gleby ok. 0,5 m oraz glin pylastych i piasków zaglinionych, które występują do głębokości 3,3 m p.p.t. Miąższość warstwy złożowej wynosi od 5,6 do 6,8 m. Pod względem składu petrograficznego złożo zbudowane jest głównie z kwarcu.

Wierzchnia warstwa to gleba uprawna.

3.1.3. Wody powierzchniowe.

Teren objęty projektem mpzp położony jest w zlewni rzeki San, która przepływa w odległości od ok. 20 – 80 m od na północny - zachód granic opracowania.

Wody powierzchniowe tworzy graniczący od południa i południowego wschodu potok Jawornik, rowy melioracyjne i wypełnione wodą, niewielkie wyrobisko poeksploatacyjne.

Sąsiedztwo z rzeką San występuje na odcinku długości ok. 534 m, tj. od 220 + 723 km rzeki do 221 + 257 km rzeki. San na badanym odcinku ma charakter rzeki podgórskiej Szerokość koryta rzeki San, w kilometrze 220 + 922, (w granicach działki ewidencyjnej nr 144) wynosi ok. 105 m.

Skarpy brzegowe rzeki, na sąsiadującym terenie są porośnięte roślinnością krzewiastą, zielną i drzewiastą. Skarpy są w dobrym stanie technicznym i nie występują na nich oznaki erozji Układ koryta rzeki oraz tworzenie się łąch kruszywa wzdłuż sąsiadującego brzegu powoduje, że nurt rzeki płynie przy przeciwległym brzegu rzeki San, koryto ma tendencje do przemieszczania się w kierunku lewego brzegu rzeki.

Najbliższy wodowskaz na rzece San znajduje się w Przemyślu w km 165,9 oraz w Dynowie w km 234,9.

Średni roczny przepływy Sanu na wodowskazie w Przemyślu wynosi SQ 51,7 m³/s. Średni roczny przepływy potoku Jawornik, przy jego ujściu do Sanu wynosi SQ 0,49 m³/s. Rzeka San i potok Jawornik charakteryzują się znaczną zmiennością stanów wód, z bardzo wyraźnie zaznaczonymi wezbrzeniami wiosennymi (marzec), spowodowanymi roztopami oraz letnimi, powodowanymi obfitymi opadami. Stany niżowe występują jesienią (wrzesień, październik) oraz zimą (styczeń, luty).

Wahania stanu wód w Sanie łagodzone są przez oddziaływanie zespołu zbiorników retencyjnych Solina – Myczkowce. Przy prawidłowej gospodarce zespołu zbiorników, przepływy minimalne nie powinny spadać poniżej 6,0 m³/s, a wielkie wody prawdopodobne powinny ulec obniżeniu z $Q_{1\%}=2270$ m³/s do $Q_{1\%}=1830$ m³/s.

Zagrożenie powodzią

Zgodnie z opracowaniem Dyrektora RZGW w Krakowie „Wyznaczenie obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią w zlewni Sanu jako integralny element studium ochrony przeciwpowodziowej”, stanowiącym I etap studium ochrony przeciwpowodziowej, przedmiotowy teren położony jest w zasięgu wód powodziowych Q_1 i Q_5 .

Obszar położony jest w granicach zalewu wodą o prawdopodobieństwie przewyższenia $p + 1\%$ i w granicach obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią.

Wyznaczony **obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią**, zgodnie z zapisami art. 17 Ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy Prawo Wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 32, poz. 159) uznawany jest za **obszar szczególnego zagrożenia powodzią**, w myśl zapisów art. 9 ust. 1 pkt 6c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (t. j. Dz. U. z 2012 r., poz. 145). W związku z powyższym dla terenów położonych w granicach w/w obszarów mają zastosowanie zapisy art.40 ust.1 pkt 3 i ust 3 oraz art. 88 1 ustawy Prawo Wodne.

Wymogi dotyczące użytkowania terenów na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią:

Art. 88 l powołanej wyżej ustawy Prawo Wodne stanowi m. in., że :

1. Na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe, w tym:
 - 1) wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych;
 - 2) sadzenia drzew lub krzewów, z wyjątkiem plantacji wiklinowych na potrzeby regulacji wód oraz roślinności stanowiącej element zabudowy biologicznej dolin rzecznych lub służącej do wzmocnienia brzegów, obwałowań lub odsypisk;
 - 3) zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót, z wyjątkiem robót związanych z regulacją lub utrzymywaniem wód oraz brzegu morskiego, a także utrzymywaniem, odbudową, rozbudową lub przebudową wałów przeciwpowodziowych wraz z obiektami związanymi z nimi funkcjonalnie.

Od powyższych zasad mogą być dokonane odstępstwa na podstawie ust. 2,3 i 4, które stanowią:

2. Jeżeli nie utrudni to ochrony przed powodzią, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej może, w drodze decyzji, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, zwolnić od zakazów określonych w ust. 1.
3. Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej dla stwierdzenia czy zamierzone działanie nie utrudni ochrony przed powodzią może zasięgnąć opinii państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.
4. Do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w ust. 2, dołącza się charakterystykę planowanych działań wraz z podstawowymi danymi technicznymi i opisem planowanej technologii robót, mapę sytuacyjno-wysokościową z naniesionym schematem planowanych obiektów i robót, a w razie potrzeby, obliczenia hydrauliczne i hydrologiczne” (...).

Wójt Gminy Dubiecki, pismem z dnia 2011-06-27, znak: NZ:6721.1.2.2011 wystąpił do Dyrektora RZGW w Krakowie o decyzję na eksploatację kruszywa ze złoża Iskań na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

W przedmiotowej sprawie decyzja nie jest wymagana, zgodnie z „Wykazem wniosków i decyzji dot. art.88 l ust. 2 ustawy Prawo wodne, dotyczących zwolnienia z zakazu wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych, a także zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów itp., na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. RZGW w Krakowie - Lp.127, Numer sprawy - 170/2011”

W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Iskań”, Wójt Gminy Dubiecko określił warunki dotyczące ochrony przeciwpowodziowej:

- pkt. 10 Wyznaczyć miejsce gromadzenia ścieków bytowych w szczelnym zbiorniku, poza zasięgiem wód powodziowych.
- pkt.11 Gromadzone ścieki bytowe należy okresowo wywozić do oczyszczalni ścieków.
- pkt. 12 Należy tak zagospodarować (składować) zdjęty ze złoża nadkład, by nie stanowił przeszkód w spływie ewentualnych wód powodziowych.
- pkt. 13 Sprzęt mechaniczny przeznaczony do wydobywania, przetrzymywać, poza godzinami pracy, na urządzonej bazie, zlokalizowanej poza zasięgiem ewentualnych wód powodziowych.
- pkt. 14 Należy sporządzić instrukcje postępowania na czas wystąpienia powodzi.

Sposób wydobycia kopaliny ze złoża „Iskań” będzie prowadzony zgodnie z określonymi powyżej warunkami, tak by był utrzymane warunkami ochrony przeciwpowodziowej

3.1.4. Wody podziemne.

Na obszarze objętym projektem mpzp występuje jeden poziom wodonośny, o swobodnym zwierciadle lustra, związany z serią osadów piaszczysto – żwirowych. Zwierciadło wody namierzono na rzędnej wysokościowej od 216,3 – 216,9 m n.p.m. W związku z powyższym złoże „Iskań” jest zawodnione.

Teren objęty projektem mpzp leży w granicach **Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina Sanu”**.

Zbiornik zbudowany jest z czwartorzędowych utworów aluwialnych o miąższości od kilku do około 30 m. Są to otoczaki, żwiry i piaski w różnym stopniu zaglinione. Gliny i piaski pylaste występujące w stropowej partii aluwów rzecznych w postaci warstwy o nieregularnej miąższości nie przekraczają zwykle 2 m.

Podłoże zbiornika stanowią osady piaskowcowo-łupkowe fliszu karpackiego. Maksymalna miąższość warstwy wodonośnej dochodzi do 20 m, średnio 4,5 m. Warstwę wodonośną stanowią otoczaki, żwiry i piaski o różnej granulacji. Niekiedy w utworach klastycznych mogą występować wkładki i soczewki gliny lub iłu, powodując lokalne napięcie zwierciadła wody.

Zwierciadło, poza tymi wyjątkami, ma charakter swobodny. Wahania zwierciadła są niewielkie i wynoszą od kilkudziesięciu centymetrów do 2 m. W pobliżu koryta rzeki stany wód podziemnych ściśle uzależnione są od stanów wody w rzece.

Poziom wodonośny zbiornika zasilany jest przeważnie w drodze bezpośredniej infiltracji opadów atmosferycznych, a w mniejszym stopniu dopływem wód z podłoża i lokalnie z cieków powierzchniowych, a także spływem ze zboczy.

Wody podziemne w obrębie tarasów niższych występują w więzi hydraulicznej z wodami powierzchniowymi, jednak rzeka spełnia tu rolę drenującą. Zwierciadło wody stabilizuje się płytko, najczęściej na głębokości 1–2 m.

Wydajności uzyskiwane z pojedynczych ujęć wahają się w granicach od kilku do ponad 30 m³/h. Średnia wydajność z pojedynczego ujęcia wynosi 27,6 m³/h.

Współczynniki filtracji osiągają przeważnie wartości rzędu 0,1 do 100 m/d. Pod względem chemicznym wody są najczęściej typu HCO₃-Ca-Mg oraz HCO₃-SO₄-Ca-Mg, a ich mineralizacja nie przekracza 0,5 g/dm³.

Wody wymagają prostego uzdatniania i są dobrej, średniej i niskiej jakości. Najczęściej są zanieczyszczone pod względem bakteriologicznym oraz zawierają ponadnormatywne ilości żelaza i manganu oraz związków azotu.

Wody podziemne zbiornika narażone są na zagrożenia związane przede wszystkim z działalnością człowieka. Największy wpływ na zanieczyszczenie wód podziemnych mają ścieki komunalne, przemysłowe oraz składowiska odpadów komunalnych i zbiorniki z produktami naftowymi. Występują również zagrożenia związane z przebiegiem i utrzymaniem głównych szlaków komunikacyjnych (Przemysł – Dynów), a także stosowaniem środków ochrony roślin i nawozów mineralnych na znacznych obszarach zbiornika.

Z uwagi na to, że wody podziemne zbiornika pochodzą całkowicie z infiltracji opadów, dla zachowania czystości wód w zbiorniku konieczne jest odpowiednie zagospodarowanie terenu, połączone z wyeliminowaniem zanieczyszczeń z obszaru spływu wód do zbiornika i zasięgu oddziaływania ujęcia.

Na terenie zbiornika najbardziej zagrożone są wody podziemne występujące w obrębie tarasów niskich. Zwierciadło wody występuje płytko, a warstwa izolująca ma miąższość 0–2 m. Warunki takie panują w strefie bezpośrednio przylegającej do koryta rzeki. Przepływ wód podziemnych jest tu szybki lub bardzo szybki, zaś czas przesiąkania pionowego krótki (w wielu przypadkach nawet do kilku godzin). Wielkość poboru wody podziemnej może także doprowadzić do degradacji warstwy wodonośnej. Dlatego też eksploatację wód należy prowadzić w taki sposób, aby ilość wydobywanej wody nie przekroczyła wielkości zasobów zatwierdzonych dla poszczególnych ujęć.

Teren i obszar górniczy „Iskań” znajduje się w zasięgu GZWP Nr 430 „Dolina Sanu”. Niewłaściwa eksploatacja kruszywa może przyczynić się do naruszenia stosunków wodnych i zanieczyszczenia wód podziemnych.

W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Iskań”, Wójt Gminy Dubiecko określił warunki dotyczące ochrony wód podziemnych i powierzchniowych:
pkt.6 Sprzęt służący do udostępniania złoża (spycharka, samochody ciężarowe) winien być sprawny i nie ujawniać żadnych przecieków olejów czy paliw.

pkt. 7 Na terenie przedsięwzięcia zakazuje się gromadzenia i przechowywania w pojemnikach których możliwe jest niekontrolowane rozszczelnienie: paliwa, oleju oraz innych niebezpiecznych substancji mogących skażać środowisko.

pkt. 8. Po zakończeniu inwestycji, teren otaczający powstały zbiornik wodny, należy obsadzić luźno mieszkanką rodzimych gatunków drzew i krzewów.

pkt. 9 Planowane przedsięwzięcie nie może spowodować zmiany stanu wody w gruncie ze szkodą na grunty sąsiednie, w szczególności kierunku odpływu ze źródeł.

pkt.10 Wyznaczyć miejsce gromadzenia ścieków bytowych w szczelnym zbiorniku, poza zasięgiem wód powodziowych.

pkt.11 Gromadzone ścieki bytowe należy okresowo wywozić do oczyszczalni ścieków.

pkt.15 Podczas prowadzenia robót nie można dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntu stosowanymi substancjami, ściekami lub odpadami powstającymi w związku z realizowanymi pracami.

Eksploatacja kruszywa spod wody, bez odwadniania wód podziemnych i powierzchniowych, przy zachowaniu przepisów ochrony środowiska i BHP spowoduje zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz na poziom lustra wód podziemnych w rejonie złoża. W początkowej fazie udostępniania złoża może wystąpić niewielkie obniżenie poziomu lustra wody w bardzo bliskim sąsiedztwie złoża. W miarę upływu czasu, po pierwszych większych opadach lustro wody powróci do położenia pierwotnego. Jego wahania, z uwagi na płytkie zaleganie wód gruntowych, jak dotychczas będą związane jedynie z warunkami atmosferycznymi.

Sposób wydobywania kopaliny ze złoża „Iskań” będzie prowadzony zgodnie z określonymi powyżej warunkami, tak by wydobywanie nie naruszyło stosunków wodnych i nie zanieczyściło wód podziemnych i powierzchniowych.

3.1.5. Gospodarka wodno – ściekowa.

Miejscowość Iskań zaopatruje się w wodę z indywidualnych ujęć, studni kopanych i wierconych.

Na obszarze objętym projektem mpzp i w jego otoczeniu nie występują zbiorcze ujęcia wód podziemnych dla celów zaopatrzenia ludności w wodę oraz strefy ochrony ujęć wód.

Najbliższe ujęcie wody znajduje się w miejscowości Nienadowa, ok. 2 km na południowy zachód od granic opracowania.

Kierunek spływu wód obszaru objętego projektem mpzp, określono jako prostopadły do doliny Sanu.

Płytkie zaleganie wód podziemnych powoduje, że bardzo szybko reagują one na opady atmosferyczne (podniesienie poziomu wód) i susze (obniżenie poziomu wód).

Udostępnianie złoża Iskań, w początkowej fazie może nieznacznie obniżyć poziom wód gruntowych, w sąsiedztwie złoża. Złoże zajmuje tylko ok. 10% obszaru objętego mpzp, jest oddalone od najbliższej zabudowy o ok. 300 m, dlatego też nie powinno oddziaływać na indywidualne ujęcia wód we wsi Iskań. Na obszarze objętym projektem mpzp i w jego otoczeniu nie występują zbiorcze ujęcia wód, najbliższe ujęcie wód podziemnych dla celów zbiorczego zaopatrzenia ludności w wodę znajduje się w miejscowości Nienadowa, ok. 2 km na południowy zachód od granic opracowania. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na to ujęcie i jego strefę ochrony.

Wieś Iskań nie posiada kanalizacji zbiorczej, ścieki bytowe odprowadzane są do szczelnych zbiorników i wywożone do najbliższej oczyszczalni ścieków w Dubiecku.

3.1.6. Gleby.

Na obszarze objętym projektem mpzp występują grunty orne pochodzenia mineralnego. Klasyfikacja użytków gruntowych /zgodnie z mapą ewidencji gruntów/:

- RII, RIIIa, RIVa – grunty orne,
- PsII, PsIII, PsIV, PsV – pastwiska trwałe,
- LzPsIII, Lz-PsIV – grunty zadrzewione i zakrzewione,
- W-PsIV – rowy,
- W - rowy.

Obszar posiada bardzo urodzajne gleby, wysokich klas bonitacyjnych II i III, o areale przekraczającym w zwartym konturze powierzchnię 0,5 ha oraz grunty rolne klasy IV.

Zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, przy procedurze sporządzania projektu planu miejscowego terenu górniczego konieczne będzie uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych (kl. II. i III.) na cele nierolnicze.

W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Iskań”, Wójt Gminy Dubiecko określił warunki dotyczące gleb i powierzchni ziemi:

- pkt. 2 Podczas eksploatacji złoża, nadkład należy gromadzić w przyzmacach w celu wykorzystania go do rekultywacji wyrobiska (na potrzeby odtwarzania powierzchni biologicznie czynnych skarp wokół zbiornika wodnego).
- pkt. 4 Sporządzić, przed rozpoczęciem eksploatacji złoża, projekt rekultywacji całości wyrobiska z uwzględnieniem etapowości eksploatacji złoża (rozpoczynania i zakończenia wydobywania oraz rekultywacji kolejnych partii terenu w cyklu rocznym).
- pkt. 5 Zrekultywować teren po zakończeniu rocznego etapu eksploatacji zgodnie z projektem rekultywacji oraz z maksymalnym wykorzystaniem mas ziemnych nagromadzonych podczas udostępniania złoża.

- pkt. 7 Na terenie przedsięwzięcia zakazuje się gromadzenia i przechowywania w pojemnikach których możliwe jest niekontrolowane rozszczelnienie: paliwa, oleju oraz innych niebezpiecznych substancji mogących skażić środowisko.
- pkt.15 Podczas prowadzenia robót nie można dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntu stosowanymi substancjami, ściekami lub odpadami powstającymi w związku z realizowanymi pracami.

3.1.7. Surowce mineralne.

Teren objęty projektem mpzp obejmuje obszar i teren górniczy kruszywa naturalnego „ISKAN” o powierzchni 1,9952 ha. Złoże posiada dokumentację geologiczną.

Jest to złoże kategorii C₁, powierzchnia udokumentowanego złoża wynosi 1,9952 ha. Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe wynoszą 123 702 m³ / 215 242 ton.

Obszar górniczy „ISKAN”, ustanowiony został przez Starostę Powiatowego w Przemyślu decyzją ROŚVI.751-46/09 z dnia 2010.01.13 dla złoża Iskań KN 12308 KRUSZYWA NATURALNE, wpisany do rejestru obszarów górniczych dnia 24.03.2010 r. pod numerem 10-09/6/501.

Starosta Przemyski decyzją z dnia 13.01.2010 r. znak ROŚVI.751-46/09 udzielił „TRANS-CAG” Przedsiębiorstwu Usługowo Handlowemu Tadeusz i Teresa Cag koncesji na wydobycie kruszywa naturalnego ze złoża „ISKAN”

Wydobycie kopaliny prowadzone będzie metodą odkrywkową, systemem łądowo-ścianowym, spod wody, bez użycia materiałów wybuchowych.

Granica spągu złoża „Iskań” znajduje się średnio na poziomie 209,9 -213,3 m.

Mięszość złoża wynosi 5,6 m do 6,8 m.

Wielkość planowanego rocznego wydobycia przewiduje się w ilości ok.10 tys. m³. Planowany okres eksploatacji złoża wynosi ok. 10 lat.

Przed rozpoczęciem eksploatacji złoża wymagany jest projekt rekultywacji całości wyrobiska, z uwzględnieniem etapowości eksploatacji złoża.

Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych powinna odbywać się sukcesywnie, w miarę jak grunty stają się zbędne do eksploatacji.

Wydobycie kruszywa naturalnego metodą odkrywkową ze złoża zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikujące przedsięwzięcie do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko oraz ze względu na położenie w obszarze Natura 2000, jako mogące znacząco oddziaływać na ten obszar.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu opinią z dnia 10.09.2008 r., znak:PSNZ.465-25/08, oraz Wojewoda Podkarpacki opinią z dnia 22.09.2008 r., znak: ŚR.IV.7048/260/08 postanowili odstąpić od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

3.1.8 Gospodarka odpadami.

Gospodarka odpadami komunalnymi i powstającymi w wyniku prowadzonej działalności usługowej – gromadzenie i usuwanie odpadów na zasadach obowiązujących na terenie gminy Dubiecko.

W trakcie eksploatacji złoża, w jego granicach powstaną zwałowiska i hałdy z humusem, będą one sukcesywnie likwidowane w trakcie prac rekultywacyjnych terenu poeksploatacyjnego.

Wytworzone w trakcie eksploatacji odpady powstające i związane z pracą maszyn i transportu oraz odpady komunalne należy segregować oraz magazynować w szczelnych pojemnikach, w wydzielonym, poza zasięgiem wód powodziowych, oznakowanym miejscu i sukcesywnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia.

W wyrobisku zakazuje się składowania jakichkolwiek odpadów oraz wylewania do niego ścieków.

3.1.9. Klimat.

Według Okołowicza i Gumińskiego, gmina Dubiecko leży w ramach przejściowego klimatu strefy umiarkowanej ciepłej, w obrębie Dzielnicy Podkarpacka.

Warunki klimatu:

- Amplituda temperatur 21 - 22°C w skali roku
- Średnia roczna temperatura 7,9°C
- Okres wegetacji 200 - 220 dni
- Zima 30 dni mroźnych w roku
- Czas zalegania pokrywy śnieżnej 80 - 90 dni
- Średnia roczna dni z przymrozkiem 109 dni od października do kwietnia
- Jesień ciepła i długa
- Lato upalne
- Najwyższa wilgotność powietrza zimą
- Najniższa wilgotność powietrza latem
- Liczba dni z mgłą 44 dni
- Najmniejsze zachmurzenie od lipca do września
- Najwyższe zachmurzenie od listopada do lutego
- Opad roczny 600 – 800 mm
- Najwięcej opadów lipiec 99 mm
- Najmniej opadów styczeń i luty 33 mm
- Wiatry zach. i pd. – zach. wiatry typu fenowego
- Średni czas trwania termicznych pór roku:
 - przedwiośnie - 24 dni,
 - wiosna - 54 dni,
 - lato - 107 dni,
 - jesień - 57 dni,
 - przedzimie - 28 dni,
 - zima - 89 dni.

Warunki klimatu lokalnego są uzależnione od wysokości n.p.m., ekspozycji i spadku terenu oraz rodzaju, wieku i zwarcia drzewostanu.

Ze względu na położenie obszaru, na terasie zalewowej Sanu, mikroklimat charakteryzuje się dużą częstotliwością występowania mgieł, zjawisk inwersyjnych oraz dłuższego zalegania chłodnych mas powietrza, pogarszających warunki termiczne i wilgotnościowe.

Teren jest dobrze przewietrzany, narażony na silne wiatry, wiejące wzdłuż doliny Sanu z kierunku zachodniego i południowo - zachodniego. Wiatry wschodnie pojawiają się wczesną wiosną i późną jesienią .

3.1.10. Obszary chronione, krajobraz, rośliny, zwierzęta.

Obszar objęty projektem mpzp położony jest w granicach obszarów chronionych:

- **Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego** - utworzonego rozporządzeniem Nr 73/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2005 r., Nr 137 poz. 2089) w celu ochrony wartości przyrodniczych, wartości historycznych i kulturowych oraz ochrony walorów krajobrazowych.
- **Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” (PLB 180001)**, wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r., w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z dnia 4 lutego 2011 r.), stanowiącego ostoję chronionych gatunków ptaków, ważnych dla Europy gatunków (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej, w tym gatunki priorytetowe): bączek, bielik, błotniak łąkowy, błotniak stawowy, błotniak zbożowy, bocian biały, bocian czarny, derkacz, dzięcioł biało-grzbiety, dzięcioł biało-szyi, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, gadożer, gąsiorek, jarząbek, jarząbatka, łączak, muchołówka biało-szyja, muchołówka mała, orlik krzykliwy, orzeł przedni, puchacz, puszczyk uralski, rybitwa białowąsa, rybołów, trzmielojad, zielonka, zimorodek, żuraw.

Obszary chronione występujące w bezpośrednim sąsiedztwie:

- **Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” (PLH 180007)**, zatwierdzony przez Komisję Europejską 12.12.2008 r., obszar ochrony siedlisk, ważna ostoja wielu gatunków ryb cennych z ochroniarskiego i gospodarczego punktu widzenia, ostoja ważnych dla Europy gatunków zwierząt (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe:
 - Ptaki: bączek, czapla biała, bocian biały, bocian czarny, bielik, błotniak stawowy, błotniak zbożowy, błotniak łąkowy, orlik krzykliwy, rybołów, żuraw, rybitwa zwyczajna (rzeczna), zimorodek, dzięcioł zielono-siwy.
 - Ssaki: bóbr europejski, wydra.
 - Ryby: minóg strumieniowy, głowacica, kiełb biało-płetwy, boleń, brzanka, różanka, koza, koza złotawa, kiełb Kesslera, głowacz biało-płetwy.Występują ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe(*):
 - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*,
 - zarośla wierzby siwej na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część - z przewagą wierzby),
 - nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*,
 - zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.
- **Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Przemyska” (PLH 180012)**, zatwierdzony przez Komisję Europejską 12.12.2008 r., obszar ochrony siedlisk, występują tu ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe(*):
 - murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*) *
 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
 - żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)

- grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetu*)
- łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe*) *

Na obszarze objętym projektem mpzp, nie występują obszary i obiekty chronione w myśl ustawy o ochronie przyrody takie jak: obszary chronionego krajobrazu, rezerваты przyrody oraz pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe.

Krajobraz

Obszar objęty projektem mpzp położony jest na płaskiej terasie zalewowej rzeki San. Charakteryzuje się krajobrazem rolniczym, w którym dominują otwarte tereny użytkowane rolniczo.

W części północno-wschodniej znajduje się wyrobisko, powstałe w wyniku rozpoczęcia eksploatacji kruszywa ze złoża Iskań, obniżające harmonię i estetykę krajobrazu.

Jest to krajobraz antropologiczny typowy dla obszarów wiejskich, mało zróżnicowany i bez szczególnych walorów widokowych.

Krajobraz obszaru, przez okres eksploatacji kruszywa będzie ulegał przeobrażeniu, obniżającemu jego estetykę i harmonię. Z rolniczego zmieni się na przemysłowy, by w końcowym etapie, po rekultywacji wyrobiska i powstaniu akwenu wodnego stać się ponownie, krajobrazem harmonijnym, którego walory widokowe poprawi akwen wodny.

Z uwagi na położenie w granicach Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego, krajobraz obszaru jest chroniony prawnie rozporządzeniem Nr 73/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2005 r., Nr 137 poz. 2089).

Flora

Na obszarze objętym projektem mpzp, w strukturze użytkowania terenu dominują użytki zielone - pastwiska.

Bioróżnorodność tych stanowisk jest znacznie ograniczona. Przeważają tu półnaturalne i antropogeniczne darniowe zbiorowiska łąkowo-pastwiskowe występujące na mezo i eutroficznych siedliskach o różnym stopniu wilgotności z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*.

Zbiorowiska zidentyfikowane w trakcie inwentaryzacji

- ***Poo- Tussilaginetum farfarae* - zespół wiechliny ścieśnionej i podbiału pospolitego** - Zbiorowisko posiada antropogeniczny charakter i związane jest z siedliskami pionierskimi, na których dokonano zruszenia gleby. Na terenie opracowania zbiorowisko to występuje w kilku miejscach. W strukturze zbiorowiska dominuje podbiał pospolity *Tussilago farfara*, z udziałem perzu właściwego *Agropyron repens*, skrzypu polnego *Equisetum Arvense*, mietlicy rozłogowej *Agrostis stolonifera* i gatunków nitrofilnych jak wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare* i bylica pospolita *Artemisia vulgaris*.
- ***Lolio-Polygonetum arenastri* - zespół życicy i rdestu ptasiego (spodzichy)** - Zbiorowisko występuje w miejscach silnie wydeptywanych. Fizjonomię zespołu *Lolio-Polygonetum arenastri* kształtuje dominacja życicy trwałej *Lolium perenne*, wiechliny rocznej *Poa annua*, rdestu ptasiego *Polygonum aviculare* z nielicznym występowaniem innych gatunków, głównie łąkowych i nitrofilnych. Na badanym terenie zbiorowisko występuje na niewielkich obszarach.

- **Urtico — Calystegietum** zespół pokrzywy i kielisznika zaroślowego (kod siedliska Natura 2000: 6430-3) Zbiorowiska welonowe spotyka się głównie nad brzegami starorzeczka na obrzeżach zarośli łągowych. W tych płatach zazwyczaj dominuje kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium* i pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* oraz przytulia czepna *Galium aparine*. Często występuje tu jeżyna popielica *Rubus caesius*. Na badanym obszarze w stanowisku tym znaczny udział posiadają także gatunki ruderalne przez co zgodnie z wytycznymi i poradnikami natura 2000 zespół ten nie podlega ochronie.

Na polach uprawnych wyłączonych z użytkowania, w zbiorowiskach trawiastych, występują zbiorowiska chwastów - *Stellarietea mediae* -, z gatunkami, takimi jak: kurzyśląd polny, rdestówka powojowata, poziewnik pstry, rzodkiew świrzepa, rdest ptasi, gorczyca polna, maruna bezwonna.

W trakcie przeprowadzonego badania terenu stwierdzono, że występujące na obszarze zespoły i zbiorowiska roślinne nie są objęte ochroną prawną, na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14.08.2001 r. – w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie. Nie stwierdzono również stanowisk gatunków roślin naczyniowych objętych ochroną prawną.

Fauna

Położenie obszaru objętego projektem mpzp, na terenach otwartych użytkowanych rolniczo, stanowiących środowisko życia dla fauny charakterystycznej dla ekosystemów polnych, łąkowych i zaroślowych powoduje, że występująca tu, rozpoznana fauna to gatunki przechodnie, w większości gatunki pospolite, typowe dla gruntów rolnych, takie jak: zając, sarna, kuropatwa, przepiórka i i bażant i inne.

Badany teren położony jest w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków, Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” (PLB 180001), stanowiącego ostoję chronionych gatunków ptaków.

Ważne dla Europy gatunki zwierząt (z *Zał. II Dyr. Siedliskowej* i z *Zał. I Dyr. Ptasiej*, w tym *gatunki priorytetowe*) NATURA 2000 „POGÓRZE PRZEMYSKIE” (PLB 180001): bączek, bielik, błotniak łąkowy, błotniak stawowy, błotniak zbożowy, bocian biały, bocian czarny, derkacz, dzięcioł białogrzbiety, dzięcioł biało szyi, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, gadożer, gąsiorek, jarząbek, jarzębatka, łączak, muchołówka biało szyja, muchołówka mała, orlik krzykliwy, orzeł przedni, puchacz, puszczyk uralski, rybitwa białowąsa, rybołów, trzmiełojad, zielonka, zimorodek, żuraw.

W „Atlasie – Przewodniku Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie”, wydanym przez Zespół Parków Krajobrazowych w Przemyślu i Związek Gmin Turystycznych Pogórza Dynowskiego, autor Przemysław Kunysz opisał gatunki ptaków występujące w okolicach Iskania. Zgodnie z przewodnikiem, w dolinie Sanu, w gęstych zaroślach łożowych żyją następujące gatunki ptaków: *gąsiorek*, *dziwonia*, *strumieniówka*, *kapturka krętogłów*, *dudek* i inne.

Wiosną i jesienią szeroka dolina Sanu jest miejscem przystankowym wędrujących żurawi, zimą przebywają tu *nurogęsi*, *gągały* i *krzyżówki*.

Otwarte tereny łąkowe i polne to miejsce występowania typowych gatunków nizinnych . Wiosną spotykamy tu *czajki*, *derkacze*, *przepiórki* i *skowronki*. Cały teren jest miejscem połowów ptaków drapieżnych: *orlika krzykliwego*, *trzmiełojada*, *kobuza* i *myszolowa*.

W bezpośrednim sąsiedztwie badanego terenu przepływa rzeka San, ważna ostoja wielu gatunków ryb cennych z ochroniarskiego i gospodarczego punktu widzenia, zasiedlona m.in. przez zdecydowanie największą w kraju populację *Kiełbia Kesslera*, stanowiącą przypuszczalnie ok. 80% tego gatunku na obszarze Polski, *Kiełbia białopłetwego* liczną i stabilną populację *Certy* i *Piekielnicy*. Rzeka San jest obszarem mającym znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” (PLH 180007), występują tu:

Ważne dla Europy gatunki zwierząt (z *Zał. II Dyr. Siedliskowej* i z *Zał. I Dyr. Ptasiej*), w tym *gatunki priorytetowe*(*)NATURA 2000 RZEKA SAN” PLH 180007:

- Ptaki: bączek, czapla biała, bocian biały, bocian czarny, bielik, błotniak stawowy, błotniak zbożowy, błotniak łąkowy, orlik krzykliwy, rybołów, żuraw, rybitwa zwyczajna (rzeczna), zimorodek, dzięcioł zielono siwy.
- *Ssaki*: bóbr europejski, wydra.
- Ryby: minóg strumieniowy, głowacica, kiełb białopłetwy, boleń, brzanka, różanka, koza, koza złotawa, kiełb Kesslera, głowacz białopłetwy.

3.1.11. Dziedzictwo historyczne.

Na obszarze objętym projektem mpzp, zgodnie z informacją Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, nie występują obiekty i obszary objęte ochroną konserwatorską.

3.1.12. Struktura i powiązania przyrodnicze obszaru.

Struktura przyrodnicza obszaru objętego projektem mpzp charakteryzuje się niewielką różnorodnością biologiczną.

Znaczną jego część zajmują tereny otwarte użytkowane rolniczo jako użytki zielone i grunty orne. Niewielką część zajmują zakrzaczenia i zadrzewienia.

Dominują tu głównie użytki zielone, przeważają półnaturalne i antropogeniczne darniowe zbiorowiska łąkowo-pastwiskowe występujące na mezo i eutroficznych siedliskach o różnym stopniu wilgotności.

Część obszaru zajmują nieużytki otaczające wypełnione wodą wyrobisko po eksploatacji kruszywa.

Obszar, ograniczony jest drogami gruntowymi, potokiem Jawornik, rowami melioracyjnymi, terenami użytkowymi rolniczo oraz zabudową przemysłowo – składową

Przez obszar przeprowadzone są rowy melioracyjne, odprowadzające wody opadowe oraz roztopowe z okolicznych pól.

Powiązania przyrodnicze obszaru:

Z przyrodniczego punktu widzenia teren objęty projektem mpzp stanowi obrzeże korytarza ekologicznego doliny rzeki San.

Na północnym zachodzie elementem łączącym teren z sąsiadującymi obszarami są pola uprawne i pastwiska oraz zadrzewienia i zakrzewienia.

Powiązania przyrodnicze obszaru z otoczeniem istnieją poprzez rowy melioracyjne, odprowadzające wody do płynącej wzdłuż zachodniej granicy (w odległości 20 – 80 m od granicy) rzeki San - korytarza ekologicznego o znaczeniu ponadregionalnym

Na południu powiązania przyrodnicze zapewnia dolina potoku Jawornik, dopływu Sanu. Dolina potoku, ciągnąca się wzdłuż południowych granic terenu, stanowi lokalny korytarz ekologiczny.

Na wschodzie istotną barierę dla migracji roślin i zwierząt stanowi skupiona zabudowa przemysłowo – składowa (dawny PGR).

Naturalne korytarze migracji zwierząt na terenie objętym opracowaniem zostaną zaburzone na skutek prowadzonej tutaj działalności wydobywczej i przesunięte na przyległe obszary łąkowe.

Zaburzenie funkcjonowania połączeń obszaru będzie dotyczyło fazy eksploatacji i zniknie po rekultywacji terenu.

Zakłada się, że mimo prowadzonej działalności wydobywczej, wprowadzenie w zapisie projektu mpzp **filarów ochronnych rzeki San** (szerokość 50 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej, rzeki San, z docelowym powiększeniem do 100 m) i **potoku Jawornik** (szerokość 50 m, od górnej krawędzi skarpy brzegowej potoku), spowoduje utrzymanie rangi korytarzy ekologicznych i ich ciągłości:

- dolina rzeki San - korytarz oznaczeniu ponadlokalnym
- dolina potoku Jawor - korytarz o znaczeniu lokalnym.

Powiązania przyrodnicze obszaru objętego projektem mpzp przedstawia załącznik graficzny „Powiązania przyrodnicze obszaru”.

3.2. Potencjalne zmiany stanu środowiska przy braku realizacji ustaleń projektu mpzp

Brak realizacji ustaleń mpzp spowoduje, że utrzymany zostanie istniejący stan zagospodarowania terenu – jako użytki zielone i grunty orne, co nie wpłynie w znaczący sposób na poprawę stanu środowiska. Stosowanie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin może wpłynąć niekorzystnie na wody podziemne i powierzchniowe.

W przypadku, gdy na analizowanym terenie nie będą dokonywane przedsięwzięcia inwestycyjne, środowisko będzie utrzymywało się w stanie zbliżonym do istniejącego, obszar pełnił by nadal rolę użytków zielonych lub byłby odłogowany.

Obszar górniczy „ISKAN”, ustanowiony przez Starostę Powiatowego w Przemyślu decyzją ROŚVI.751-46/09 z dnia 2010.01.13 dla złoża Iskań KN 12308 KRUSZYWA NATURALNE, został wpisany do rejestru obszarów górniczych dnia 24.03.2010 r. pod numerem 10-09/6/501.

Wydobycie kruszywa odbywać się będzie na podstawie koncesji udzielonej, przez Starostę Powiatowego w Przemyślu decyzją jak wyżej

Wydobycie kopaliny prowadzone będzie metodą odkrywkową, systemem łąkowo-ścianowym, spod wody, bez użycia materiałów wybuchowych. Wielkość planowanego rocznego wydobycia przewiduje się w ilości ok.10 tys. m³. Planowany okres eksploatacji złoża wynosi ok. 10 lat.

Wydobycie odbywać się będzie w sposób uporządkowany, na podstawie zatwierdzonego planu ruchu zakładu górniczego, w ramach zrównoważonego rozwoju i zgodnie z poszanowaniem prawa; geologicznego i górniczego, o zagospodarowaniu przestrzennym, ochrony środowiska, ochrony gruntów rolnych i leśnych, ochrony przyrody, wodnego, ustawy o odpadach oraz wydanych na ich podstawie przepisów wykonawczych.

Niepodjęcie wydobycia kruszywa ze złoża „Iskań” jest niekorzystne z ekonomicznego i gospodarczego punktu widzenia, wynikającego z zapotrzebowania na kruszywo, związanego z budowa autostrady A4 oraz obwodnic miast Przemyśla i Jarosławia.

4. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNAČĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Ocenę stanu środowiska określono na podstawie Raportu o stanie środowiska w 2010 r., WIOŚ w Rzeszowie.

Stan wód powierzchniowych

Głównym ciekim obszaru objętego projektem mpzp jest rzeka Sanu, przepływającego w odległości od 20 – 80 m na północny zachód od granic opracowania.

Stan czystości wód rzeki San był prowadzony w ramach monitoringu krajowego przez WIOŚ w Rzeszowie. Przedstawione dane dotyczą:

- jednolitej części wód powierzchniowych – Zlewnia Sanu od Osławy do Wiaru (kod 223)
- punktu pomiarowo kontrolnego San Ostrów (kod PLO151601 1916)
- kilometr biegu rzeki 169,5 km

Jakość wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w punkcie monitoringu San Ostrów:

- kategoria jakości wody A3
- wskaźniki degradujące
 - fizykochemiczne (FCH) – A3 fenole,
 - mikrobiologiczne (B) – A3 liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego.

Wody w klasie A3 to wody wymagające wysokosprawnego uzdatniania fizycznego, chemicznego, w szczególności utlenienia, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, adsorpcji na węglu aktywnym oraz dezynfekcji.

Klasyfikacja stanu wód w punkcie monitoringu San Ostrów:

- stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany,
- stan chemiczny – umiarkowany,

Wody powierzchniowe zostały też objęte badaniami pod względem przydatności do bytowania ryb. Badania takie przeprowadzono dla wód Sanu w punkcie pomiarowym San – Krasice. Badania wykazały, że wody nie spełniają wymagań określonych dla bytowania ryb w warunkach naturalnych. O takiej klasyfikacji zdecydowały azotyny.

Stan wód podziemnych

Teren objętym projektem mpzp leży w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 430 „Dolina Sanu”.

Główne źródła zanieczyszczenia wód podziemnych to dzikie składowiska odpadów, brak kanalizacji zakończonej oczyszczalnią ścieków, nieszczelne szamba oraz fermy zwierząt i nadmierne stosowanie środków ochrony roślin i nawozów sztucznych.

Wieś Iskań zaopatruje się w wodę z indywidualnych ujęć wodnych (studni kopanych i wierconych), od granic złoża Iskań, do najbliższej zabudowy a więc i ujęcia wodnego jest ok. 300 m.

Na obszarze objętym projektem mpzp i w jego otoczeniu nie występują zbiorcze ujęcia wód, najbliższe ujęcie wód, dla celów zbiorczego zaopatrzenia ludności w wodę, ze strefą ochrony pośredniej, znajduje się w miejscowości Nienadowa, ok. 2 km na południowy zachód od granic opracowania.

Wieś Iskań nie posiada kanalizacji zbiorczej, ścieki bytowe odprowadzane są do szczelnych zbiorników i wywożone do najbliższej oczyszczalni ścieków w Dubiecku.

W gminie Dubiecko funkcjonuje sprawny system gromadzenia i usuwania odpadów komunalnych. Odpady wywożone są na składowisko w Przemyślu.

W trakcie wydobycia kruszywa będą obowiązywały ograniczenia i zakazy mające na celu ochronę wód powierzchniowych i podziemnych.

Podjęte zabezpieczenia eliminujące ewentualne zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych.

- Sprzęt służący do udostępniania złoża (spycharka, samochody ciężarowe) winien być sprawny i nie ujawniać żadnych przecieków olejów czy paliw.
- Na terenie przedsięwzięcia zakazuje się gromadzenia i przechowywania w pojemnikach, których możliwe jest niekontrolowane rozszczelnienie: paliwa, oleju oraz innych niebezpiecznych substancji mogących skażać środowisko.
- Planowane przedsięwzięcie nie może spowodować zmiany stanu wody w gruncie ze szkodą na grunty sąsiednie, w szczególności kierunku odpływu ze źródeł.
- Wyznaczyć miejsce gromadzenia ścieków bytowych w szczelnym zbiorniku, poza zasięgiem wód powodziowych.
- Gromadzone ścieki bytowe należy okresowo wywozić do oczyszczalni ścieków.
- Podczas prowadzenia robót nie można dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntu stosowanymi substancjami, ściekami lub odpadami powstającymi w związku z realizowanymi pracami.

Zagrożenie powodziowe

Obszar objęty projektem mpzp położony jest w granicach zalewu wodą o prawdopodobieństwie przewyższenia $p + 1\%$ i w granicach obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią, uznawany za **obszar szczególnego zagrożenia powodzią**.

Wymogi dotyczące użytkowania terenów na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią

Art. 88 I powołanej wyżej ustawy Prawo Wodne stanowi m. in. :

2. Na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe, w tym:
 - 4) wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych;
 - 5) sadzenia drzew lub krzewów, z wyjątkiem plantacji wiklinowych na potrzeby regulacji wód oraz roślinności stanowiącej element zabudowy biologicznej dolin rzecznych lub służącej do wzmocnienia brzegów, obwałowań lub odsypisk;
 - 6) zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót, z wyjątkiem robót związanych z regulacją lub utrzymywaniem wód oraz brzegu morskiego, a także utrzymywaniem, odbudową, rozbudową lub przebudową wałów przeciwpowodziowych wraz z obiektami związanymi z nimi funkcjonalnie.

Od powyższych zasad mogą być dokonane odstępstwa na podstawie ust. 2,3 i 4, które stanowią:

2. Jeżeli nie utrudni to ochrony przed powodzią, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej może, w drodze decyzji, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, zwolnić od zakazów określonych w ust. 1.

3. Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej dla stwierdzenia czy zamierzone działanie nie utrudni ochrony przed powodzią może zasięgnąć opinii państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.
4. Do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w ust. 2, dołącza się charakterystykę planowanych działań wraz z podstawowymi danymi technicznymi i opisem planowanej technologii robót, mapę sytuacyjno-wysokościową z naniesionym schematem planowanych obiektów i robót, a w razie potrzeby, obliczenia hydrauliczne i hydrologiczne” (..).

Wójt Gminy Dubiecki, pismem z dnia 2011-06-27, znak: NZ:6721.1.2.2011 wystąpił do Dyrektora RZGW w Krakowie o decyzję na eksploatację kruszywa ze złoża Iskań na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

W przedmiotowej sprawie decyzja nie jest wymagana, zgodnie z „Wykazem wniosków i decyzji dot. art.88 l ust. 2 ustawy Prawo wodne, dotyczących zwolnienia z zakazu wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych, a także zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów itp., na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. RZGW w Krakowie - Lp.127, Numer sprawy - 170/2011”

W trakcie wydobywania kruszywa będą obowiązywały ograniczenia i zakazy wynikające z położenia złoża „Iskań” w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

- Wyznaczyć miejsce gromadzenia ścieków bytowych w szczelnym zbiorniku, poza zasięgiem wód powodziowych.
- Gromadzone ścieki bytowe należy okresowo wywozić do oczyszczalni ścieków.
- Należy tak zagospodarować (składować) zdjęty ze złoża nadkład, by nie stanowił przeszkód w spływie ewentualnych wód powodziowych.
- Sprzęt mechaniczny przeznaczony do wydobywania, przetrzymywać, poza godzinami pracy, na urządzonej bazie, zlokalizowanej poza zasięgiem ewentualnych wód powodziowych.
- Należy sporządzić instrukcje postępowania na czas wystąpienia powodzi.

Sposób wydobywania kopaliny ze złoża „Iskań” będzie prowadzony zgodnie określonymi powyżej warunkami dla przedsięwzięcia działającego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Jakość powietrza

Na obszarze objętym projektem mpzp nie było prowadzonego monitoringu zanieczyszczenia powietrza.

Położenie obszaru, w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki San w tzw. „korytarzu przewietrzania” sprawia, że wiejące wiatry nie dopuszczają do stagnacji zanieczyszczeń w powietrzu nad obszarem.

Zanieczyszczenie powietrza we wsi Iskań spowodowane jest głównie emisją z sektora komunalno – bytowego oraz emisją komunikacyjną.

Wielkość emisji zanieczyszczeń uzależniona jest od stopnia zurbanizowania i gęstości zaludnienia oraz natężenia ruchu samochodowego.

Budynki w Iskaniu ogrzewane są w sposób indywidualny lub z małych kotłowni - na obszarze przemysłowo składowym, często opalanych węglem. Powoduje to stężenie pyłów i gazów w powietrzu w sezonie grzewczym.

Z uwagi na peryferyjne położenie, niską intensywność zabudowy, położenie w terenie otwartym, poziom zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym, na badanym obszarze, nie przekracza dopuszczalnej normy.

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

W trakcie odkrywkowego wydobycia kruszywa źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza będą silniki sprzętu mechanicznego (spychacze, koparki, samochody transportujące kruszywo).

Planowane przedsięwzięcie wydobycia kruszywa, z uwagi na jego wielkość nie będzie wykraczać poza granice obszaru faktycznie objętego pracami odkrywkowymi, nie wpłynie w sposób znaczący na zmianę czystości powietrza w rejonie jego lokalizacji

Emisja zanieczyszczeń pochodzących od pracy spycharki, koparki oraz ruchu samochodów po terenie przedsięwzięcia, spełniać będzie obowiązujące standardy emisji w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla niektórych substancji, i nie powodować będzie przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu.

Nie występuje potrzeba tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania związanego z emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Dla planowanego przedsięwzięcia w fazie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji nie ma potrzeby prowadzenia monitoringu w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.

Hałas komunikacyjny

Głównym źródłem hałasu w środowisku obszaru objętego projektem mpzp jest ruch transportowy po drodze powiatowej (poza granicami mpzp) oraz hałas związany z pracami na roli. W granicach projektu mpzp oraz w jego otoczeniu nie występują obecnie znaczące źródła hałasu, z tego też względu nie było prowadzonego pomiaru jego natężenia.

Do oceny hałasu w środowisku zewnętrznym ma zastosowanie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Klasyfikację akustyczną przeprowadza się według załącznika do w/w Rozporządzenia.

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektromagnetyczne, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby.

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

L.p.	Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB			
		Drogi lub linie kolejowe		Instalacje i pozostałe obiekty i grupy źródeł hałasu	
		pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a. Obszary A ochrony uzdrowiskowej b. Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b. Tereny zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży c. Tereny domów opieki społecznej d. Tereny szpitali w miastach	55	50	50	45

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

3	a. Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b. Tereny zabudowy zagrodowej c. Tereny rekreacyjno - wypoczynkowe d. Tereny mieszkaniowo - usługowe	60	50	55	45
4	a. Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ze zwartą zabudową mieszkaniową i koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych	65	55	55	45

Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości ok. 30 m od granic obszaru objętego projektem mpzp, i 300 m od terenu górniczego. Są to tereny zabudowy zagrodowej – 3b, dla której zgodnie z w/w Rozporządzeniem obowiązują następujące wartości dopuszczalne:

- wskaźnik L_{AeqD} określony jako równoważny poziom dźwięku w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰ – **55 dB-A**,
- wskaźnik L_{AeqN} określony jako równoważny poziom dźwięku w godzinach od 22⁰⁰ do 6⁰⁰ – **45 dB-A**.

Wydobycia kruszywa odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej.

Planowane przedsięwzięcie wydobycia kruszywa ze złoża „Iskań”, z uwagi na jego wielkość nie będzie wykraczać poza granice obszaru faktycznie objętego pracami odkrywkowymi, nie wpłynie w sposób znaczący na klimat akustyczny w rejonie jego lokalizacji

Obowiązujące standardy w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu, będą spełnione, pod warunkiem prowadzenia eksploatacji w odległości co najmniej 100 m od zabudowy mieszkalno – zagrodowej znajdującej się w kierunku wschodnim od złoża.

Warunek ten pozwoli na dotrzymanie norm hałasu na terenach prawnie chronionych tj. terenach rozproszonej zabudowy mieszkalno - zagrodowej zlokalizowanych w odległości ok. 300 m od granic złoża „Iskań” w kierunku wschodnim.

Nie ma potrzeby ustalania obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia.

Nie istnieje potrzeba prowadzenia monitoringu w zakresie ochrony przed hałasem dla planowanego przedsięwzięcia.

Stan środowiska na terenie przeznaczonym pod wydobycia kruszywa naturalnego:

- Nie występują procesy erozyjne i złaziska pokryw wietrzelinowych, morfologia terenu nie stanowi utrudnienia w możliwości zagospodarowania obszaru.
- Zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi występujące grunty klas RII, RIIIa, PsII i PsIII podlegają ochronie, przeznaczenie ich pod eksploatację odkrywkową kruszywa naturalnego wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.
- Obszar położony jest poza w zasięgu bezpośredniego zagrożenia powodzią Q₁ i Q₅,
- Teren leży w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 429 „Dolina Przemysł” - wymagającego ochrony wód podziemnych.
- Teren położony jest w granicach Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

- Teren położony jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” (PLB 180001)
- Teren położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San”(PLH 180007)
- Teren położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Przemyska” (PLH80012).
- Nie występują na nim: parki narodowe, obszary chronionego krajobrazu, rezerwy przyrody oraz obiekty chronione: pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe.
- Nie występują na nim siedliska i gatunki roślin chronionych i grzybów,
- Teren obejmuje obszar i teren górniczy kruszywa naturalnego „Iskań”, udokumentowane złoża kategorii C₁.
- Wydana została koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Iskań”.
- Wydobywanie kopaliny prowadzone będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, jednym lub dwoma poziomami ekspiacyjnymi.
- Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych powinna odbywać się sukcesywnie, w miarę jak grunty stają się zbędne do eksploatacji.

5. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MPZP, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY (t. j. Dz. U z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.)

Teren objęty projektem mpzp, na którym będzie prowadzona eksploatacja kruszywa naturalnego metodą odkrywkową położony jest w granicach Obszaru Natura 2000 i Parku Krajobrazowego, które podlegają ochronie na podstawie powołanej wyżej ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Obszary Natura 2000:

w granicach opracowania mpzp:

Obszaru specjalnej ochrony ptaków „Pogórze Przemyskie” (PLB 180001), wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r.(Dz. U. z dnia 4 lutego 2011 r.) w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków, stanowiący ostoję chronionych gatunków ptaków, ważnych dla Europy gatunków (z *Zał. II Dyr. Siedliskowej* i z *Zał. I Dyr. Ptasiej, w tym gatunki priorytetowe*): bączek, bielik, błotniak łąkowy, błotniak stawowy, błotniak zbożowy, bocian biały, bocian czarny, derkacz, dzięcioł biało-grzbiety, dzięcioł biało-szyi, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, gadożer, gąsiorek, jarząbek, jarząbatka, łączak, muchołówka biało-szyja, muchołówka mała, orlik krzykliwy, orzeł przedni, puchacz, puszczyk uralski, rybitwa białowąsa, rybołów, trzmielojad, zielonka, zimorodek, żuraw.

w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru objętego mpzp:

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” (PLH 180007), zatwierdzony przez Komisję Europejską 12.12.2008 r., obszar ochrony siedlisk, ważna ostoja wielu gatunków ryb cennych z ochroniarskiego i gospodarczego punktu widzenia, ostoja ważnych dla Europy

gatunków zwierząt (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe :

- Ptaki: bączek, czapla biała, bocian biały, bocian czarny, bielik, błotniak stawowy, błotniak zbożowy, błotniak łąkowy, orlik krzykliwy, rybołów, żuraw, rybitwa zwyczajna (rzeczna), zimorodek, dzięcioł zielono siwy.
- Ssaki: bóbr europejski, wydra.
- Ryby: minóg strumieniowy, głowacica, kiełb biało płetwy, boleń, brzanka, różanka, koza, koza złotawa, kiełb Kesslera, głowacz biało płetwy.

Występują ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe(*)

- starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*,
- zarośla wierzby siwej na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część - z przewagą wierzby),
- nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*,
- zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.

w sąsiedztwie obszaru objętego mpzp:

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Przemyska” (PLH 180012), położony w sąsiedztwie obszaru objętego projektem mpzp, zatwierdzony przez Komisję Europejską 12.12.2008 r, obszar ochrony siedlisk, występują tu ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe(*):

- murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*) *
- niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
- żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)
- grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetu*)
- łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae* *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) *

Dolina rzeki San stanowi ważny korytarz ekologiczny o znaczeniu ponadregionalnym, jest szlakiem migracji zwierząt i licznie przelatujących tędy ptaków (migracje wiosną i jesienią), dla części zwierząt i ptaków dolina stanowi miejsce żerowania i odpoczynku przed dalszą drogą lub miejsce zimowania.

Dolina Potoku Jawornik stanowi lokalny korytarz ekologiczny.

Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego - utworzony rozporządzeniem Nr 73/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2005 r., Nr 137 poz. 2089).

W rozporządzeniu wojewoda wprowadził cele ochrony Parku oraz zakazy obowiązujące na obszarze Parku.

Stosownie do treści § 3.pkt 1. 1) rozporządzenia, na obszarze Parku zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.)

Powyższy zakaz, zgodnie z pkt 2 nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

środowisko, w trakcie której sporządzono raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę parku krajobrazowego.

Wydobycie kruszywa naturalnego metodą odkrywkową ze złoża zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikujące przedsięwzięcie do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko oraz ze względu na położenie w obszarze Natura 2000, jako mogące znacząco oddziaływać na ten obszar.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu opinią z dnia 10.09.2008 r., znak:PSNZ.465-25/08, oraz Wojewoda Podkarpacki opinią z dnia 22.09.2008 r., znak: ŚR.IV.7048/260/08 postanowili odstąpić od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie postanowieniem z dnia 18.02.2009 r., znak RDOŚ-18-WOO-7048-1-43/08/gi, wydał warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych ze złoża „Iskań” na części działki o nr 155/2 w miejscowości Iskań, gmina Dubiecko.

Eksploatacja złoża o średniej miąższości 6,2 m będzie prowadzona odkrywkowo spod wody w granicach obszaru górniczego o powierzchni ok. 19 952 m² i planowanym rocznym wydobywaniu ok. 10 tys. m³.

W ramach przedsięwzięcia planuje się udostępnienie złoża i jego urabianie, wywóz wydobytej kopaliny, przy użyciu transportu samochodowego oraz rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego w kierunku rolnym i zagospodarowanie jako zbiornik wodny przeznaczony do chowu ryb oraz jako tereny użytków zielonych.

W postanowieniu RDOŚ określił warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

W trakcie przeprowadzonego postępowania o planowanym przedsięwzięciu, w tym analizie materiału dowodowego, m.in. informacji o planowanym przedsięwzięciu i opinii ornitologicznej dla terenu, na którym planowane jest przedsięwzięcie, RDOŚ stwierdził, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, przy zachowaniu uwarunkowań postanowienia nie spowoduje naruszenia obowiązujących standardów jakości środowiska z uwagi na jego skalę oraz wielkość zajmowanego terenu a także ich wzajemne proporcje, brak powiązań z innymi istotnie oddziaływującymi na środowisko przedsięwzięciami oraz ograniczone ryzyko wystąpienia awarii przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Ze względu na konieczność zachowania wymogów ochrony środowiska RDOŚ nałożył dodatkowe warunki, przedstawione w pkt. I i II postanowienia (dołączonego jako załącznik do prognozy). Warunki te są rozstrzygnięciami indywidualnymi.

Niezależnie od nich dla przedsięwzięcia konieczne jest przestrzeganie ogólnie obowiązujących przepisów na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

W/w warunki uwzględnione są przez:

- Wójta Gminy Dubiecko decyzją z dnia 25.02.2009 r., znak NZ:7624/2/08 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
- Starostę Przemyskiego decyzją z dnia 13.01.2010 r., znak ROŚ.VI.751-46/09 orzekającą o udzieleniu koncesji i wyznaczeniu obszaru i terenu górniczego „Iskań”

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

Uwzględnienie warunków sprawia, że prowadzona eksploatacja kruszywa naturalnego metodą odkrywkową, nie będzie istotnie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000; obszar specjalnej ochrony ptaków „Pogórze Przemyskie” PLB 180001 i na położony w sąsiedztwie obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” PLH 180007.

Inwestor powinien posiadać uregulowany stan formalno – prawny w zakresie gospodarki odpadami. Wytworzone w czasie eksploatacji odpady winny być przekazywane specjalistycznym firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadającym wymagane prawem zezwolenia. Odpady winny być transportowane z częstotliwością wynikającą z procesów organizacyjnych i technologicznych. Magazynowanie i transportowanie odpadów należy prowadzić w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku.

Ze względu na położenie inwestycji na terenie o szczególnych walorach przyrodniczych, Parku Krajobrazowego Pogórze Przemyskie, należy w trakcie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia respektować zakazy wynikające z aktów prawnych powołujących tę formę ochrony przyrody, w szczególności rozporządzenia nr 73/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005 r (Dz. Urz. Woj. Podkarp. Z dnia 4 listopada 2005 r. Nr 137, poz. 2089).

W wyniku uwzględnienia stanowiska przedstawionego w opinii ornitologicznej opracowanej przez p. Przemysława Kunysza o brzmieniu: „teren inwestycji nie może być w przyszłości poszerzony, gdyż zaburzyło by to równowagę dla gatunku obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, jakim jest derkacz (*Crex crex*) gniazdujący poza terenem objętym planowaną inwestycją” W postanowieniu RDOŚ, określono warunek w pkt I.3 - Zabrania się w przyszłości rozszerzenia wydobycia złoża na tereny sąsiednie.

Jak wynika z materiału dowodowego, analizowanego przez RDOŚ, przedsięwzięcie nie będzie powodować zagrożeń wystąpienia poważnych awarii, nie będzie oddziaływać transgranicznie, nie wymaga również ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Na podstawie inwentaryzacji i lustracji dokonanej dla potrzeb mpzp oraz posiadanych materiałów i dokumentów, stwierdzono, że:

- Występująca w bezpośrednim sąsiedztwie rzeka San pełni rolę korytarza ekologicznego, prowadzą tędy szlaki wędrówkowe zwierząt i trasy przelotu ptaków, liczne ptaki, znajdując w dolinie rzeki miejsce żerowania i odpoczynku przed dalszą drogą lub też zatrzymują się na przezimowanie.
W związku z powyższym w projekcie mpzp wprowadzone zostają tereny filaru ochrony rzeki San i potoku Jawornik. Na terenach filarów ochronnych zakazuje się eksploatacji złoża, lokalizowania obiektów kubaturowych i składowania mas ziemnych nadkładu na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.
- Teren objęty mpzp stanowią otwarte tereny łąkowe i polne - miejsce występowania ptaków, typowych gatunków nizinnych, wiosną pojawiają się tu czajki, derkacze, przepiórki i skowronki. Cały teren jest miejscem połowów ptaków drapieżnych: orlika krzykliwego, trzmielojada, kobuza i myszołowa. Ze względu na powyższe – Prace terenowe związane z inwestycją, w tym zdejmowanie nadkładu należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków tj. w okresie od 1 września do 31 marca.
- Flora terenu mpzp jest w wysokim stopniu zsynantropizowana, występujące na terenie zespoły i zbiorowiska roślinne są pospolite, rozpowszechnione i nie są objęte ochroną

prawną, na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14.08.2001 r. – w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie. Nie stwierdzono również stanowisk gatunków roślin naczyniowych objętych ochroną prawną.

- Tereny sąsiednie są użytkowane rolniczo i prezentują porównywalną z obszarem mpzp wartości przyrodnicze.
- Przedsięwzięcie objęte mpzp zarówno na etapie eksploatacji jak i po jej zakończeniu i zalaniu terenu wyrobiska, nie spowoduje zmian i obniżenia poziomu wód gruntowych, które mogło by być zagrożeniem dla występujących tu siedlisk i gatunków zwierząt. W związku z powyższym należy przyjąć, że siedliska przyrodnicze i gatunki na nich występujące będą dalej mogły się rozmnażać i żerować.

Analizując planowaną funkcję terenu, pod kątem wpływu na środowisko przyrodnicze i obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody, należy stwierdzić, że na terenie objętym mpzp oraz w sąsiedztwie mogą wystąpić problemy związane z ochroną środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu mpzp, jednak wprowadzenie zabezpieczeń i warunków wskazanych w postanowieniu RDOŚ i w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na przedsięwzięcie spowoduje, że problemy te nie będą miały znaczącego wpływu na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

6. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MPZP ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRAWY DOKUMENTU

Głównym celem ochrony na szczeblu międzynarodowym jest Europejska Sieć Ekologiczna NATURA 2000, której celem jest ochrona mających znaczenie dla Wspólnoty obszarów specjalnej ochrony siedlisk, cennych pod względem różnorodności biologicznej oraz obszarów specjalnej ochrony ptaków i ostoi zwierząt.

Teren objęty projektem mpzp położony jest w granicy:

- Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego,
- Obszaru specjalnej ochrony ptaków „Pogórze Przemyskie” PLB 180001,
W sąsiedztwie
- Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” PLH 180007,
- Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Przemyska” PLH 180012

Cele ochrony środowiska ustanowione w dokumentach międzynarodowych, krajowych i regionalnych znalazły swoje odzwierciedlenie w projekcie mpzp i zostały dostosowane do skali i specyfiki projektu.

Położenie obszaru mpzp oraz zakres planowanych na nim inwestycji powoduje, że cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym nie zostaną naruszone ustaleniami mpzp.

Istotne z punktu widzenia projektu mpzp cele ochrony środowiska, ustanowione na szczeblu krajowym, polegają na wprowadzeniu zakazów, nakazów i ograniczeń

w zagospodarowaniu terenu, dotyczących warunków ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu na zasadach, stosowanych dla terenów objętych ochrony przyrody, o której mowa w przepisach o ochronie przyrody.

Sposoby uwzględnienia celów ochrony środowiska podczas opracowania dokumentu.

W ustaleniach projektu mpzp zostały wprowadzone zapisy dotyczące warunków realizacji inwestycji, uwzględniające potrzeby ochrony środowiska o następującej treści:

W obszarze objętym projektem mpzp ustala się następujące przeznaczenie terenów:

1. terenu oznaczonego w rysunku planu symbolem PG, o powierzchni około 15,75 ha, pod eksploatację kruszywa naturalnego metodą odkrywkową,
2. terenu oznaczonego w rysunku planu symbolem 1FO o powierzchni około 0,64 ha, zawierającego się w pasie o szerokości 50 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej rzeki San, jako filara ochronnego rzeki z docelowym poszerzeniem filara do szerokości 100 m, zgodnie z ustaleniem § 6 ust. 3 pkt 2 przepisów szczegółowych uchwały,
3. terenu oznaczonego w rysunku planu symbolem 2FO o powierzchni około 2,81 ha zwierającego się w pasie o szerokości 50 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej potoku Jawornik jako filara ochronnego potoku.

1. Na terenie PG pod przemysł wydobywczy - eksploatację złoża kruszywa naturalnego metodą odkrywkową.
 - 1) obowiązuje zachowanie pasów ochronnych położonych między górnym bezpiecznym obrzeżem wyrobiska odkrywkowego a linią rozgraniczającą teren PG tożsamą z granicą obszaru planu o szerokości:
 - a) 6 m od wszelkich terenów przyległych do obszaru planu (poza obszarem planu) za wyjątkiem terenów zabudowanych (poza obszarem planu),
 - b) 10 m od granic terenów zabudowanych przyległych do obszaru planu (poza obszarem planu),
 - 2) tereny pasów ochronnych należy zagospodarować jako filary ochronne wyrobiska odkrywkowego,
 - 3) na terenach pasów ochronnych:
 - a) zakazuje się eksploatacji złoża kruszywa,
 - b) zakazuje się lokalizowania obiektów kubaturowych,
 - c) dopuszcza się składowanie mas ziemnych nadkładu poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią,
 - 4) zagospodarowanie i sposób użytkowania terenów pasów ochronnych nie może utrudniać eksploatacji wyrobiska odkrywkowego oraz użytkowania terenów chronionych,
 - 5) nakazuje się prowadzenie eksploatacji złoża kruszywa:
 - a) polami odkrywkowymi prostopadłymi do koryta rzeki San o szerokościach nieprzekraczających 50 m,
 - b) w sposób gwarantujący ochronę wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem oraz ochronę warstwy izolującej poziom wodonośny przed uszkodzeniem lub zniszczeniem,
 - 6) zakazuje się sztucznego obniżania poziomu wód gruntowych przez odprowadzanie wody z wyrobisk odkrywkowych,
 - 7) zakazuje się składowania jakichkolwiek odpadów w wyrobiskach odkrywkowych za wyjątkiem naturalnych mas ziemnych nadkładu,

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

- 8) zakazuje się lokalizowania obiektów, budowli i urządzeń budowlanych nie związanych z eksploatacją złoża kruszywa naturalnego,
 - 9) dopuszcza się lokalizowanie tymczasowych obiektów budowlanych związanych z eksploatacją złoża,
 - 10) masy ziemne nadkładu składowane w granicach terenu poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią z ich wykorzystaniem do prac rekultywacyjnych.
3. Ustala się rolniczy kierunek rekultywacji terenu odkrywkowej eksploatacji złoża kruszywa:
 - 1) nakazuje się prowadzenie sukcesywnej, w miarę postępu eksploatacji złoża, rekultywacji wyrobisk poeksploatacyjnych z zagospodarowaniem gruntów stałych jako użytki zielone oraz jako zbiorniki wodne przeznaczone na cele gospodarki rybackiej i dla wykorzystania rekreacyjnego,
 - 2) nakazuje się sukcesywną, w miarę postępu eksploatacji złoża, odbudowę terenu zawierającego się w pasie o szerokości 100 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej rzeki San - zgodnie z oznaczeniem informacyjnym na rysunku z poszerzeniem filara ochronnego oznaczonego w rysunku planu symbolem 1FO do szerokości 100 m,
 4. Ustala się obowiązek wykonania zabezpieczenia prawego brzegu rzeki San na wysokości działek ewidencyjnych nr 153 i nr 163/4 (poza obszarem planu).
 5. Ustala się dostępność komunikacyjną terenu od dróg gruntowych gospodarczych przebiegających stycznie do obszaru planu od stron; północno- zachodniej (poza obszarem planu), północno-wschodniej (poza obszarem planu i wschodniej (poza obszarem planu) połączonych z drogą publiczną powiatową nr 1777R relacji Hucisko Nienadowskie - Bircza (poza obszarem planu).
 6. Ustala się następujące zasady obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - 1) zaopatrzenie w wodę z ujęcia indywidualnego,
 - 2) gospodarka ściekami sanitarnymi z zastosowaniem przenośnych kabin wc lub sanitarnych przyczep kontenerowych,
 - 3) gospodarka ściekami technologicznymi z zastosowaniem rozwiązań spełniających wymogi określone w przepisach prawa w tym zakresie,
 - 4) gromadzenie i usuwanie odpadów stałych komunalnych na zasadach obowiązujących w gminie,
 - 5) gospodarka odpadami powstającymi w związku z eksploatacją złoża kruszywa, w tym odpadami zaliczanymi do niebezpiecznych zgodnie z wymogami przepisów prawa w tym zakresie,
 - 6) zasilanie w energię elektryczną z istniejącej na terenie miejscowości Iskań sieci elektroenergetycznej,
 - 7) dopuszcza się lokalizację, bez wyznaczenia w rysunku planu, urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, w tym z zakresu łączności publicznej.
1. Ustanawia się tereny filarów ochronnych rzeki San i potoku Jawornik oznaczonych w rysunku planu symbolami:
 - 1) 1FO o powierzchni około 0,64 ha,
 - 2) 2FO o powierzchni około 2,81 ha.
 2. Ustala się rolnicze użytkowanie terenów filarów ochronnych.
 3. Na terenach filarów ochronnych:
 - a) zakazuje się eksploatacji złoża,
 - b) zakazuje się lokalizowania obiektów kubaturowych,
 - c) zakazuje się składowania mas ziemnych nadkładu na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,

- d) dopuszcza się lokalizowanie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym z zakresu łączności publicznej.
4. Do filara ochronnego rzeki San oznaczonego symbolem 1FO stosuje się przepis § 6 ust. 3 pkt a uchwały. /zakazuje się eksploatacji złoża kruszywa/.

Przy zagospodarowaniu terenów na obszarze planu ustala się obowiązek uwzględnienia:

- 1) położenie w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina Sanu” określonego w dokumentacji hydrogeologicznej zatwierdzonej decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 lutego 1997 r., znak KDHI/013/5927/97 poprzez zapewnienie ochrony czystości wód podziemnych i powierzchniowych, zgodnie z przepisami szczegółowymi niniejszej uchwały,
- 2) położenie w Parku Krajobrazowym Pogórza Przemyskiego funkcjonującym na mocy rozporządzenia Nr 73/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005 r., w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 137 z dnia 4 listopada 2005 r. poz. 2089 z późn. zm.), zgodnie z przepisami szczegółowymi niniejszej uchwały,
- 3) położenie w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” PLB180001, zgodnie z przepisami szczegółowymi niniejszej uchwały,
- 4) położenie w granicach obszaru planu terenu i obszaru górniczego o nazwie „Iskań” wpisanego do rejestru obszarów górniczych pod numerem 10-9/6/501, jak określono w przepisach szczegółowych niniejszej uchwały.

W obszarze szczególnego zagrożenia powodzią - zgodnie z oznaczeniem informacyjnych na rysunku planu, nakazuje się stosowanie rozwiązań konstrukcyjno-technicznych i budowlanych zabezpieczających obiekty budowlane przede oddziaływaniem wód powodziowych i uwzględniających występowanie okresowych wylewów wód i podtopień.

7. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE, DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO, Z UWZGLĘDNIENIEM ZALEŻNOŚCI MIĘDZY ELEMENTAMI ŚRODOWISKA I ODDZIAŁYWANIAM I NA TE ELEMENTY

Biorąc pod uwagę górniczą funkcję terenu jaką jest wydobywanie odkrywkowe, częściowo spod wody kruszywa naturalnego, można stwierdzić, że oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko występuje w trzech fazach:

- **Wstępnej – udostępniania złoża** – Dotyczy wykonania odkrywki złoża przewidzianego do eksploatacji o powierzchni i 1,9952 ha. Odkrywanie kopaliny postępować będzie sukcesywnie, z wyprzedzeniem zapewniającym ciągłość i bezpieczne prowadzenie robót eksploatacyjnych, przy użyciu spycharki i koparki.
- **Eksploatacji złoża** – Dotyczy wydobywania kruszywa naturalnego ze złoża „Iskań”, w oznaczonych granicach terenu i obszaru górniczego, w ilościach 215 242 tony, dokonywanego sukcesywnie, w ilościach ok. 10 tys m³ rocznie przy użyciu koparki, składowaniu zawadzionego kruszywa na zasobniku terenowym i po odwodnieniu wywozu kruszywa samochodami samowładowczymi.

- **Likwidacji złoża – rekultywacja** - Obejmować będzie rekultywacje gruntów po eksploatacji złoża na pow. 15,75 ha. Prace będą postępować sukcesywnie, w miarę jak grunty staną się zbędne pod działalność wydobywczą. Polegać będą na składowaniu mas nadkładu i przerostów we wskazanych w projekcie wyrobiskach poeksploatacyjnych, na ukształtowaniu konturu i skarp wyrobisk oraz ukształtowaniu płaskiej powierzchni wokół zbiorników wodnych.

Grunty poeksploatacyjne zostaną zrehabilitowane w kierunku rolnym jako użytki zielone otaczające zbiorniki wodny. Zbiornik zostanie wykorzystany do chowu ryb i amatorskiego wędkowania.

W każdej fazie przedsięwzięcia związanego z odkrywkowym wydobyciem kruszywa naturalnego oddziaływanie na środowisko będzie inne.

Wydobycie kruszywa naturalnego metodą odkrywkową ze złoża zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikujące przedsięwzięcie do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko oraz ze względu na położenie w obszarze Natura 2000, jako mogące znacząco oddziaływać na ten obszar.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyśle opinią z dnia 10.09.2008 r., znak:PSNZ.465-25/08, oraz Wojewoda Podkarpacki opinią z dnia 22.09.2008 r., znak: ŚR.IV.7048/260/08 postanowili odstąpić od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Ze względu na położenie w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” PLB180001, granicach Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego oraz na bliskie sąsiedztwo obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” PLH 180007 i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Przemyska” PLH180012 a także ciągłości korytarza ekologicznego doliny Sanu, przedmiotowe przedsięwzięcie było rozpatrywane jako mogące znacząco oddziaływać na w/w obszary.

Na etapie prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia pn. „Wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża Iskań gmina Dubiecko” Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, na podstawie materiału dowodowego postanowieniem z dnia 18.02.2009 r znak-18-W))-7048-1-43/08/gi uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia.

W trakcie przeprowadzonego postępowania, w tym analizy materiału dowodowego, m.in. informacji o planowanym przedsięwzięciu i opinii ornitologicznej dla terenu, na którym planowane jest przedsięwzięcie, RDOŚ stwierdził, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, przy zachowaniu uwarunkowań postanowienia nie spowoduje naruszenia obowiązujących standardów jakości środowiska z uwagi na jego skalę oraz wielkość zajmowanego terenu a także ich wzajemne proporcje, brak powiązań z innymi istotnie oddziaływającymi na środowisko przedsięwzięciami oraz ograniczone ryzyko wystąpienia awarii przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

W uzasadnieniu stwierdził, że: po uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia warunków przedstawionych w postanowieniu, dotyczących ochrony środowiska, przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie istotnie negatywnie oddziaływać na obszar specjalnej ochrony ptaków „Pogórze Przemyskie” PLB180001 i na obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” PLH 180007.

Przedsięwzięcie nie będzie istotnie negatywnie oddziaływać na teren Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego jeśli w trakcie realizacji, eksploatacji i likwidacji respektowane będą zakazy wynikające z aktów prawnych powołujących tę formę przyrody,

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

w szczególności rozporządzenia Nr 73/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005 r.

Ze względu na konieczność zachowania wymogów ochrony środowiska RDOŚ nałożył dodatkowe warunki, przedstawione w pkt. I i II postanowienia (dołączonego jako załącznik do prognozy). Warunki te są rozstrzygnięciami indywidualnymi.

Niezależnie od nich dla przedsięwzięcia konieczne jest przestrzeganie ogólnie obowiązujących przepisów na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Uzgodnione przez RDOŚ warunki wykorzystania terenu zostały też uwzględnione przez:

- Wójta Gminy Dubiecko decyzją z dnia 25.02.2009 r., znak NZ:7624/2/08 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
- Starostę Przemyskiego decyzją z dnia 13.01. 2010 r., znak ROŚ.VI.751-46/09 orzekającą o udzieleniu koncesji i wyznaczeniu obszaru i terenu górniczego „Iskań”.
- w zapisy mpzp.

Uwzględnienie warunków oraz przyjęte w uzyskanej koncesji rozwiązania technologiczne i organizacyjne sprawiają, że prowadzona eksploatacja kruszywa naturalnego metodą odkrywkową, nie będzie istotnie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000; obszar specjalnej ochrony ptaków „Pogórze Przemyskie” PLB 180001, obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” PLH 180007 obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Przemyska” oraz Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego.

Planowane przedsięwzięcie nie spowodują znaczącego oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego i skumulowanego na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tych Obszarów.

Przewidywane znaczące oddziaływania na elementy środowiska:

Faza wstępna – udostępniania złoża

➤ Ludzie

Wykonanie odkrywki nie będzie oddziaływać na ludzi nie związanych bezpośrednio z pracą. Osoby zatrudnione przy przedsięwzięciu będą narażone na emisję spalin i hałas związany z pracą maszyn. Oddziaływanie negatywne ograniczone zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Oddziaływanie pozytywne – nowe miejsca pracy.

➤ Różnorodność biologiczna, zwierzęta i roślinność

Uwzględniając obecny stan zagospodarowania terenu terenu jako użytki zielone i grunty orne, udostępnianie złoża spowoduje całkowite usunięcie gleby na terenie złoża oraz zniszczenie istniejącej szaty roślinnej, spowoduje migrację lokalnej fauny na tereny sąsiednie. Będzie to oddziaływanie negatywne, bezpośrednie i długotrwałe (do ukończenia rekultywacji).

Udostępnianie złoża nie będzie oddziaływało na chronione gatunki roślin, zwierząt, grzybów i siedliska przyrodnicze, gdyż na omawianym obszarze nie występują. Udostępnienie złoża w terminie poza okresem lęgowym ptaków, spowoduje ochronę gniazdujących na Tereni mpzp gatunków.

Realizacja zapisów projektu mpzp nie pozostanie obojętna na warunki bytowania pospolitych gatunków, które będą musiały przenieść się na tereny sąsiednie o podobnym sposobie zagospodarowania. Dotychczasowe sprzyjające warunki do swobodnego przemieszczania się przez obszar, zostaną ograniczone na skutek rozpoczęcia eksploatacji.

➤ Wody powierzchniowe i podziemne

Na terenie objętym mpzp nie występują ujęcia wód podziemnych dla celów zaopatrzenia ludności w wodę pitną, ani strefa ochrony ujęć,

Realizacja zapisów projektu mpzp powinna zapobiec pogorszeniu jakości wód oraz obniżeniu poziomu występowania wód podziemnych.

Technologia urabiania nadkładu suchego jak i zalegającego pod wodą nie będzie znacząco oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne. Zagrożeniem dla wód powierzchniowych są awarie układu paliwowo - hydraulicznego spycharki lub koparki oraz nieuważne napełnianie zbiorników paliw, w wyniku czego do gruntu i wody mogłyby się przedostać paliwa oleje i płyny hamulcowe. Prawdopodobieństwo wystąpienia awarii jest znikome i łatwe do likwidacji przez ich usunięcie i utylizację.

W trakcie zdejmowania nie zostaną naruszone stosunki wodne ponieważ odstępuje się od prac mających na celu sztuczne obniżenie zwierciadła wody w zbiorniku poeksploatacyjnym. Poziom wód podziemnych, we wstępnej fazie może ulegać nieznacznemu wahaniu, oddziaływanie będzie krótkotrwałe i powinno się zamknąć w granicach obszaru objętego mpzp.

Teren objęty mpzp położony jest w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na skutek zapisów mpzp zagrożenie powodziowe dla przedsięwzięcia powinno być zminimalizowane.

➤ **Powietrze i hałas**

Na skutek realizacji zapisów projektu mpzp, nie powinno dochodzić do negatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne oraz na klimat akustyczny. Z chwilą realizacji przedsięwzięcia mogą nastąpić oddziaływania związane z procesem udostępniania złoża, wynikłe z pracy użytego sprzętu. Będą to oddziaływania bezpośrednie, trwające w momencie działania maszyn, w okresie mogące wystąpić jedynie w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰. Emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu, w tej fazie będzie niezorganizowana, występująca nierównomiernie w czasie i przestrzeni. Uwzględniając rodzaj maszyn, czas i intensywność ich pracy oraz wielkość dziennego urobku, emisja zanieczyszczeń do powietrza i hałas w rejonie realizacji przedsięwzięcia nie będzie znacząca.

➤ **Powierzchnia ziemi, gleby i krajobraz**

W pierwszym etapie inwestycyjnym (udostępnienie złoża) dojdzie do zdjęcia spychaczem urodzajnej części gleby (nadkładu) i zmagazynowania w przyzmach w celu wykorzystania do rekultywacji. Masy będą składowane poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. Podstawowym zjawiskiem znacząco oddziaływującym na środowisko będzie zniszczenie gleby i ukształtowania powierzchni ziemi na obszarze 15,75 ha. Będzie to oddziaływanie negatywne, bezpośrednie i długotrwałe. Powstałe hałdy nakładu i głębokie wykopy spowodują także negatywne, bezpośrednie i długotrwałe zmiany krajobrazu. Zapisy projektu mpzp ?

➤ **Zabytki**

Na obszarze mpzp i w jego otoczeniu nie występują zabytki objęte ochroną prawną.

➤ **Dobra materialne**

Na terenie mpzp i w najbliższym otoczeniu nie występują dobra materialne.

➤ **Wzajemne oddziaływanie między elementami w trakcie udostępniania złoża**

Udostępnianie złoża nie spowoduje wzajemnego oddziaływania między elementami środowiska, co wynika z nieznaczącego stopnia oddziaływania (głównie czasowego zniszczenia istniejącej szaty roślinnej, gleby, powierzchni terenu i krajobrazu) lub braku oddziaływania na elementy środowiska.

Faza eksploatacji złoża

➤ **Ludzie**

Wydobycie kruszywa nie będzie oddziaływać na ludzi nie związanych bezpośrednio z pracą wydobywcą. Oddziaływanie na pracowników zatrudnionych przy przedsięwzięciu w zakresie emisji spalin i hałasu, których źródłem będzie praca maszyn, będzie kontrolowane i ograniczone zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Oddziaływanie pozytywne – miejsca pracy.

➤ **Różnorodność biologiczna, zwierzęta i roślinność**

Nie będzie nowego oddziaływania na różnorodność biologiczną, chronione gatunki roślin, zwierząt, grzybów i siedliska przyrodnicze, gdyż eksploatacja prowadzona będzie bezpośrednio z wcześniej odkrytego stropu złoża.

➤ **Wody powierzchniowe i podziemne**

Wody powierzchniowe – Sieć hydrologiczną w rejonie złoża stanowi rzeka San oraz jej dopływ potok Jawornik, z rowami melioracyjnymi, powstałymi sztucznie.

San przepływa w odległości od ok. 20 – 80 m na południowy zachód od granic mpzp, potok Jawornik stanowi częściowo południowo – wschodnią granicę opracowania.

Zapisy mpzp wprowadzają filary 50 m filary ochronny dla rzeki San, z docelowym rozszerzeniem do 100m i 50 m filar ochronny dla potoku Jawornik.

Zgodnie z informacją RZGW Kraków teren mpzp leży w obszarze szczególnego zagrożenia, na skutek zapisów mpzp zagrożenie powodziowe dla przedsięwzięcia powinno być zminimalizowane. Sprzęt mechaniczny przeznaczony do wydobywania, będzie przetrzymywany, poza godzinami pracy, w urzędzonej bazie, zlokalizowanej poza zasięgiem ewentualnych wód powodziowych.

Z uwagi na morfologię terenu spływ wód powierzchniowych odbywa się z niewielkimi spadkami terenu, generalnie w kierunku północno – zachodnim, prostopadle do rzeki San.

Przy odkrywkowej eksploatacji złoża kruszywa spod wody nie będzie stosowane odwadnianie obniżające poziom wody w wyrobisku. Urobiona zawadniona kopalina będzie składowana na zasobniku terenowym celem odsączenia a następnie wywożona drogą technologiczną do drogi powiatowej Nr 1777R relacji Nienadowa - Bircza.

W trakcie eksploatacji poza paliwami do pracujących maszyn nie będą używane żadne substancje mogące stanowić potencjalne źródło zanieczyszczenia gleb, wód podziemnych i powierzchniowych. Olej napędowy do pracy maszyn będzie dowożony i bezpośrednio przelewany do nich z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, by nie spowodować zanieczyszczenia gleby i wód w wyrobisku poeksploatacyjnym. W przypadku ewentualnego zanieczyszczenia gleby przez paliwo (substancje ropopochodne) zostanie ono zneutralizowane przez będące w wyposażeniu kopalni środki pochłaniające (diatomit), zebrane do szczelnych pojemników, przechowywanych poza zasięgiem ewentualnych wód powodziowych i wywiezione poza teren złoża przez wyspecjalizowane jednostki. Odpady komunalne nie będą powstawały ani nie będą gromadzone w granicach mpzp. Nie przewiduje się innych odpadów mogących mieć wpływ na jakość gleb i wód w rejonie omawianego złoża.

Wody podziemne – wody występują w jednym, czwartorzędowym poziomie wodonośnym, na głębokości 1,4 – 2,8 m ppt, tj. rzędnych 216,3 – 216,9 m n.p.m.

Zasilanie poziomu wodonośnego następuje poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych, dlatego zwierciadło wody podlega naturalnym wahaniom. Spływ wód odbywa się w kierunku północno – zachodnim, prostopadle do rzeki San. Spadki hydrauliczne w obrębie złoża są bardzo niskie, odpowiadają w przybliżeniu spadkom powierzchni terenu. Złoże prawie w całości znajduje się pod wodą, miąższość zawadnionej warstwy wynosi od 5,6 do 6,8 m i podlega wahaniom.

Początkowa faza eksploatacji złoża spod wody spowoduje dążenie do wyrównania do poziomu statycznego zwierciadła wody w wyrobisku. Może to wytworzyć niewielki, przejściowy lej depresyjny na kierunku napływu wód tj. południowo – wschodnim. Z czasem zwierciadło wody wróci do poziomu pierwotnego, jego wahania będą związane z ilością opadów.

Eksploatacja kruszywa rozpocznie się w południowo – wschodniej części złoża.

Z uwagi na rzeczywisty okres wydobywania kruszywa (10 lat), korzystne warunki hydrogeologiczne (niewielki spadek hydrauliczny i przepływ wody) i przyjętą technologią (bez odwadniania wyrobiska) nie będzie oddziaływanie zamierzonej eksploatacji na tereny przyległe. Zwierciadło wody będzie podlegać tylko wahaniom sezonowym związanym z wielkością opadów atmosferycznych i parowaniem

W rejonie złoża nie ma zbiorczych ujęć wód podziemnych dla celów zaopatrzenia ludności w wodę, a samo złożo nie znajduje się w zasięgu stref ochronnych ujęć wody. Najbliższe ujęcia są w Nienadowej, w odległości ok. 2 km na północny - zachód od granic opracowania. Nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na w/w ujęcie.

➤ **Powietrze i hałas**

Emisja zanieczyszczeń do powietrza i hałasu, w trakcie eksploatacji będzie pochodziła od pracujących koparek, spycharek i samochodów transportujących kruszywo.

Z uwagi na wielkość przedsięwzięcia, emisja zanieczyszczeń spełniać będzie obowiązujące standardy emisyjne w tym zakresie i nie będzie powodować przekraczania dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu i poziomym hałasie.

Nie występuje potrzeba tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza i poziomym hałasem.

Nie ma potrzeby prowadzenia monitoringu w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem i ochrony przed hałasem, w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

➤ **Powierzchnia ziemi, gleby i krajobraz**

Przy odkrywkowej eksploatacji kruszywa, oraz przyjętym systemie wydobywania kruszywa spod wody oddziaływanie dotyczyć będzie głównie gleby, ukształtowania powierzchni terenu i krajobrazu. Będzie to oddziaływanie negatywne, bezpośrednie i długotrwałe. Oddziaływanie dotyczyć będzie jedynie obszaru na którym będzie prowadzona eksploatacja złoża i nie wyjdzie poza jego granice.

W trakcie prowadzenia prac wydobywczych sukcesywnie będzie powstawać wyrobisko, oraz powstałe w wyniku eksploatacji hałdy nadkładu i głębokie wykopy. Spowodują one negatywne, bezpośrednie i długotrwałe zmiany krajobrazu.

Zabezpieczenia przed ruchami masowymi będą wymagały górne krawędzie skarp nad wyrobiskiem górniczym.

➤ **Zabytki**

Na obszarze mpzp nie występują zabytki objęte ochroną prawną.

➤ **Dobra materialne**

Eksploatacja złoża nie wpłynie na dobra materialne.

➤ **Wzajemne oddziaływanie między elementami w trakcie udostępniania złoża**

Sukcesywnie prowadzona eksploatacja kopaliny w ustalonym zakresie i przyjętej technologii nie spowoduje wzajemnego oddziaływania między elementami środowiska, co wynika z braku lub nieznaczącego oddziaływania na te elementy środowiska.

Faza likwidacji złoża – rekultywacji

➤ **Ludzie**

Oddziaływanie na ludzi pozytywne jako miejsca pracy.

➤ **Różnorodność biologiczna, zwierzęta i roślinność**

Prowadzone roboty rekultywacyjne w określonym zakresie i technologii, nie będą oddziaływać na chronione gatunki zwierząt, grzybów i siedliska przyrodnicze, gdyż na omawianym obszarze nie występują.

Zrekultywowane, w kierunku wodno – rolnym, tereny poeksploatacyjne będą sprzyjać różnorodności biologicznej, tworzeniu nowych siedlisk przyrodniczych, przyjaznych dla bytowania fauny i flory. Będzie to oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie i stałe.

➤ **Wody powierzchniowe i podziemne**

W trakcie rekultywacji składowane w wyrobisku poeksploatacyjnym nadkłady spowodują chwilowe zamięszenie wody (pyłami mineralnymi oraz drobnymi frakcjami glin i piasku), która po zakończeniu robót, w wyniku sedymentacji osadu ulegnie samooczyszczeniu. Powyższe zjawisko nie będzie miało wpływu na reżim i jakość wód podziemnych i powierzchniowych. Istnieje niewielkie zagrożenie zanieczyszczenia wód w wyrobiskach, w wypadku awarii sprzętu mechanicznego używanego do rekultywacji. Prawdopodobieństwo awarii jest znikome a skutki widoczne w postaci plam paliwa łatwych do neutralizacji.

W trakcie eksploatacji wody opadowe i z roztopów prowadzone przez rowy melioracyjne, przecinające złoża zostaną przyjęte przez wyrobisko. Zostaną (w uzgodnieniu z Administratorem systemu melioracyjnego) wykonane nowe rowy, wprowadzające wody do zbiornika w wyrobisku oraz odprowadzające ich nadmiar ze zbiornika. Istnieje przy tym zagrożenie eutrofizacją wód, wynikającą ze spływów powierzchniowych pierwiastków biogennych związanych z intensywnym nawożeniem pól, wypłukiwanych podczas silnych opadów deszczu.

Powstały w wyniku rekultywacji akwen wodny może spowodować zmiany w poszczególnych składnikach bilansu małego cyklu hydrologicznego, spowodowane zwiększeniem poziomu ewaporacji (parowania) z powierzchni akwenu. Nie będą to zmiany znaczące dla terenów przyległych, gdyż skutkiem powyższego parowania z akwenu będą zwiększone opady atmosferyczne. W bilansie należy uwzględnić również zjawisko ewapotranspiracji (parowania terenu) z tej samej powierzchni występującej przed powstaniem zbiornika, które w niektórych przypadkach może przewyższać parowanie swobodnego zwierciadła wody w zbiorniku. Z uwagi na powyższe powstanie akwenu wodnego w zbiorowisku nie będzie miało jakiegokolwiek wpływu na poziom wód gruntowych rzeki Sanu. Zbiornik będzie elementem małej retencji wodnej.

➤ **Powietrze i hałas**

W trakcie rekultywacji, wykorzystany do niej sprzęt będzie emitował substancje ze spalin oleju napędowego oraz hałas. Ilość i rodzaj użytego sprzętu oraz czas i intensywność pracy powodują, że emisja nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

Pozytywne oddziaływanie akwenu wodnego wpłynie na klimat lokalny, przez polepszenie warunków wilgotnościowych w otoczeniu akwenu.

➤ **Powierzchnia ziemi, gleby i krajobraz**

Całość prac rekultywacyjnych związanych z likwidacją negatywnych zmian ukształtowania powierzchni ziemi będzie polegała na przemieszczeniu i zabudowaniu powstałych wyrobisk, mas nadkładu oraz przerostów. W procesie tym zostanie odzyskana pewna powierzchnia gruntów stałych, ukształtowanie nowej rzeźby terenu, wyprofilowanie skarp nadwodnych i podwodnych w celu zabezpieczenia przed ruchami masowymi.

Rekultywacja nie będzie oddziaływać na powierzchnię ziemi, gleby i krajobraz, poza granicami mpzp.

Zbiornik będzie wykorzystywany do hodowli ryb i amatorskiego wędkowania.

Otoczające zbiornik tereny zielone będą zrehabilitowane w kierunku rolnym, jako użytki zielone, przy zachowaniu rzędnych terenów przed eksploatacją.

Sposób zrehabilitowania i zagospodarowania terenów poeksploatacyjnych zwiększy jego walory krajobrazowe i widokowo estetyczne.

➤ **Zabytki**

Na obszarze mpzp nie występują zabytki objęte ochroną prawną.

➤ **Dobra materialne**

Rekultywacja złoża nie wpłynie na dobra materialne.

➤ **Wzajemne oddziaływanie między elementami w trakcie udostępniania złoża**

Rekultywacja nie spowoduje wzajemnego oddziaływania między elementami środowiska, co wynika z braku lub nieznaczącego oddziaływania na te elementy środowiska.

Oddziaływanie skumulowane na środowisko wynikające z realizacji ustaleń projektu planu pojawi się na etapie inwestycyjnym i związane będzie z użyciem maszyn i urządzeń oraz środków transportu związanych z udostępnieniem złoża, jego eksploatacją i rekultywacją. Będą to oddziaływania bezpośrednie, w granicach obszaru mpzp, nie przekroczą one jednak norm dopuszczalnych.

Ze względu na proponowany rodzaj i skalę inwestycji w projekcie planu, uciążliwości te będą rozłożone w czasie w czasie i nie naruszają norm dopuszczalnych.

8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTU MPZP, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne zawarte w projekcie mpzp z założenia mają zapewnić jak najwyższe standardy zagospodarowania oraz prawidłowe funkcjonowanie środowiska, ochronę krajobrazu i istniejących form przyrody.

Przyjęte w dokumentach do uzyskania koncesji rozwiązania techniczne i organizacyjne mają na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko.

Wydobycie kruszywa odbywać się będzie w sposób uporządkowany, na podstawie zatwierdzonego planu ruchu zakładu górniczego, w ramach zrównoważonego rozwoju i zgodnie z poszanowaniem prawa; geologicznego i górniczego, o zagospodarowaniu przestrzennym, ochrony środowiska, ochrony gruntów rolnych i leśnych, ochrony przyrody, wodnego, ustawy o odpadach oraz wydanych na ich podstawie przepisów wykonawczych.

Przed rozpoczęciem eksploatacji złoża sporządzić projekt rekultywacji całości wyrobiska z uwzględnieniem etapowości eksploatacji złoża (rozpoczynania i zakończenia wydobywania oraz rekultywacji kolejnych partii terenu w cyklu rocznym).

Inwestor powinien posiadać uregulowany stan formalno – prawny w zakresie gospodarki odpadami. Wytworzone w czasie eksploatacji odpady winny być przekazywane specjalistycznym firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadającym wymagane prawem zezwolenia. Odpady winny być transportowane z częstotliwością wynikającą z procesów organizacyjnych i technologicznych.

Magazynowanie i transportowanie odpadów należy prowadzić w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku.

Przewidywane podstawowe działania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań wydobywania kopaliny na środowisko:

- Przy zagospodarowaniu terenów ustalono obowiązek uwzględnienia:
 - położenie w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina Sanu” określonego w dokumentacji hydrogeologicznej zatwierdzonej decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 lutego 1997 r., znak KDH1/013/5927/97 poprzez zapewnienie ochrony czystości wód podziemnych i powierzchniowych, zgodnie z przepisami szczegółowymi uchwały mpzp,
 - położenie w Parku Krajobrazowym Pogórza Przemyskiego funkcjonującym na mocy rozporządzenia Nr 73/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005 r., w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 137 z dnia 4 listopada 2005 r. poz. 2089 z późn. zm.), zgodnie z przepisami szczegółowymi uchwały mpzp,
 - położenie w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” PLB180001, zgodnie z przepisami szczegółowymi uchwały mpzp,
 - położenie w granicach obszaru planu terenu i obszaru górniczego o nazwie „Iskań” wpisanego do rejestru obszarów górniczych pod numerem 10-9/6/501, jak określono w przepisach szczegółowych uchwały mpzp,
 - w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią - zgodnie z oznaczeniem informacyjnych na rysunku planu, nakazuje się stosowanie rozwiązań konstrukcyjno-technicznych i budowlanych zabezpieczających obiekty budowlane przede oddziaływaniem wód powodziowych i uwzględniających występowanie okresowych wylewów wód i podtopień.
 - wprowadzanie w zapisach uchwały mpzp filarów ochronny; dla rzeki San - 50 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej rzeki, z docelowym rozszerzeniem do 100 m, dla potoku Jawornik - 50 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej potoku. Na terenach filarów ochronnych zakazuje się eksploatacji złoża, lokalizowania obiektów kubaturowych i składowania mas ziemnych nadkładu na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Działania mające na celu zapobiegania i ograniczenia ewentualnych negatywnych oddziaływań na środowisko:

- **w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych**
 - ⇒ prowadzenie eksploatacji kruszywa systemem odkrywkowym basenowym, spod wody, bez odwadniania wyrobiska w trakcie eksploatacji,
 - ⇒ przestrzeganie właściwego stanu technicznego środków transportu oraz maszyn i urządzeń prowadzących wydobywanie, zabezpieczenie przed wyciekami substancji ropopochodnych, płynów chłodniczych i hydraulicznych będących źródłem zanieczyszczenia gleby i wód.
 - ⇒ eksploatacje złoża kruszywa nakazuje się prowadzić:
 - polami odkrywkowymi prostopadłymi do koryta rzeki San o szerokościach nieprzekraczających 50 m,
 - w sposób gwarantujący ochronę wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem oraz ochronę warstwy izolującej poziom wodonośny przed uszkodzeniem lub zniszczeniem,
 - ⇒ zakazuje się sztucznego obniżania poziomu wód gruntowych przez odprowadzanie wody z wyrobisk odkrywkowych,

- ⇒ na terenie przedsięwzięcia zakazuje się gromadzenia i przechowywania w pojemnikach, których możliwe jest niekontrolowane rozszczelnienie: paliwa, oleju oraz innych niebezpiecznych substancji mogących skażać środowisko,
- ⇒ przedsięwzięcie nie może spowodować zmiany stanu wody w gruncie ze szkodą na grunty sąsiednie, w szczególności kierunku odpływu ze źródeł.
- ⇒ gromadzone ścieki bytowe należy okresowo wywozić do oczyszczalni ścieków.
- ⇒ podczas prowadzenia robót nie można dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntu stosowanymi substancjami, ściekami lub odpadami powstającymi w związku z realizowanymi pracami.
- **w zakresie ochrony powierzchni ziemi, gleby i krajobrazu**
 - ⇒ humus w trakcie udostępniania i eksploatacji złoża zostanie spryzmowany i czasowo składowany na terenie wyrobiska, wykorzystany w trakcie rekultywacji,
 - ⇒ teren należy rekultywować po zakończeniu rocznego etapu eksploatacji zgodnie z projektem rekultywacji oraz z maksymalnym wykorzystaniem mas ziemnych nagromadzonych podczas udostępniania złoża,
 - ⇒ prowadzenie sukcesywnej, w miarę postępu eksploatacji złoża, rekultywacji wyrobisk poeksploatacyjnych z zagospodarowaniem gruntów stałych jako użytki zielone oraz jako zbiorniki wodne przeznaczone na cele gospodarki rybackiej i dla wykorzystania rekreacyjnego,
- **w zakresie ochrony powietrza**
 - ⇒ emisja zanieczyszczeń spełniać będzie obowiązujące standardy emisyjne w zakresie ochrony powietrza, nie zachodzi potrzeba prowadzenia monitoringu w tym zakresie,
- **w zakresie ochrony przed hałasem, wibracjami, elektroenergetycznym promieniowaniem niejonizującym oraz ryzykiem wystąpienia poważnych awarii**
 - ⇒ prowadzenie eksploatacji w odległości co najmniej 100 m od zabudowy mieszkalno – zagrodowej,
 - ⇒ utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego urządzeń emitujących hałas, pozwalającego na dotrzymanie standardów określonych w przepisach szczególnych,
 - ⇒ utrzymanie dróg dojazdowych w dobrym stanie technicznym,
 - ⇒ prace prowadzić między godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰,
 - ⇒ eliminować pracę maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
 - ⇒ na obszarze mpzp nie występuje zagrożenie wibracjami, elektroenergetycznym promieniowaniem niejonizującym oraz ryzykiem wystąpienia poważnych awarii,
- **w zakresie ochrony przed powodzią**
 - ⇒ miejsce gromadzenia ścieków bytowych, w szczelnym zbiorniku, powinno być wyznaczone poza zasięgiem ewentualnych wód powodziowych,
 - ⇒ gromadzone ścieki bytowe należy okresowo wywozić do oczyszczalni ścieków.
 - ⇒ zdjęty ze złoża nadkład należy tak zagospodarować (składować), by nie stanowił przeszkód w spływie ewentualnych wód powodziowych.
 - ⇒ sprzęt mechaniczny przeznaczony do wydobywania, przetrzymywać, poza godzinami pracy, na urządzonej bazie, zlokalizowanej poza zasięgiem ewentualnych wód powodziowych.
 - ⇒ należy sporządzić instrukcje postępowania na czas wystąpienia powodzi,
- **w zakresie ochrony przed osuwiskami**
 - ⇒ teren jest płaski, osuwiska nie występują
 - ⇒ formować brzegi zbiorników pod maksymalnym kątem 45° celem zabezpieczenia przed ich osuwaniem,
- **w zakresie ochrony fauny i flory**
 - ⇒ nie występują chronione gatunki roślin, grzybów i siedliska przyrodnicze,
 - ⇒ w związku z ochroną ptaków:

Prognoza Oddziaływania na Środowisko do projektu mpzp terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”

- prace terenowe związane z inwestycją, w tym zdejmowanie nadkładu należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków tj. w okresie od 1 września do 31 marca,
 - teren inwestycji nie może być w przyszłości poszerzony
- ⇒ nie występują pojedyncze obiekty przyrodnicze objęte ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody,
- ⇒ teren objęty projektem mpzp położony jest w granicach: obszaru specjalnej ochrony ptaków „Pogórze Przemyskie” PLB 180001, Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego, Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina Sanu”, w sąsiedztwie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” PLH 180007 i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Przemyska”. Przyjęte w dokumentach do uzyskania koncesji rozwiązania techniczne i organizacyjne oraz zapisy w projekcie mpzp, powodują, że zamierzenia inwestycyjne nie spowodują znaczącego oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego i skumulowanego, na cele, przedmiot ochrony i integralność obszarów Natura 2000, Park Krajobrazowy i Główny Zbiornik Wód Podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na środowisko występujące na obszarze objętym projektem mpzp, w tym na przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, nie wpłynie znacząco na cele i przedmioty ochrony oraz na integralność i spójność obszaru Natura 2000.

Projekt mpzp zawiera szereg ustaleń ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko i mających na celu maksymalną ochronę środowiska przyrodniczego.

Ustalenia przyjęte w projekcie mpzp uwzględniają wszelkie aspekty ochrony środowiska, zapewniają jego ochronę oraz integralność tego obszaru.

Z przeprowadzonych analiz nie wynika potrzeba proponowania innych, niż przewidziano to w planie, rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko.

Plan prawidłowo określa ramy przestrzenne dla inwestycji na tym terenie.

9. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE MPZP WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU, W TYM WSKAZANIE NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK W WIEDZY

W Prognozie oddziaływania na środowisko zanalizowano jeden wariant alternatywny do wariantu przedstawionego w mpzp - nie podejmowanie przedsięwzięcia i pozostawienie obszaru mpzp jako teren rolny.

Przeprowadzona analiza wariantu wykazała, że zastosowanie wariantu alternatywnego:

- nie wpłynie w sposób znaczący na stan środowiska,
- obszar górniczy nie będzie eksploatowany co będzie nieekonomiczne.

Analiza wariantu alternatywnego oraz wybranego wariantu – wydobywanie odkrywkowe basenowe, częściowo spod wody kruszywa naturalnego, przy projektowanym systemie ograniczeń, przestrzeganiu pracy sprawnych technicznie maszyn i transportu oraz prawidłowo prowadzonej rekultywacji terenu poeksploatacyjnego stanowi wariant najkorzystniejszy dla środowiska.

Przyjęty poeksploacyjny kierunek rekultywacji sprawi, że na obszarze powróci rolnicze zagospodarowanie, dodatkowo powstanie akwen wodny, który uatrakcyjni teren i będzie dodatkowym siedliskiem dla występujących w dolinie Sanu ptaków, związanych ze środowiskiem wodnym.

„Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu mpzp była sporządzona równocześnie z projektem mpzp.

Przyjęcie tej metody pozwoliło na przyjęcie w „Prognozie” rozwiązań przestrzennych, które w dużym stopniu pozwoliły na uniknięcie potencjalnych znaczących oddziaływań na środowisko i konfliktów przestrzennych. Doprowadziło to do wyboru najbardziej optymalnych kierunków działań.

Wedle zapisów ustawowych rolą prognozy nie jest ocena przyjętych w planie rozwiązań planistycznych, a weryfikacja czy przyjęte rozwiązania we właściwy sposób zabezpieczą interes środowiska przyrodniczego, w tym zdrowia i życia ludzi.

Projekt mpzp został opracowany z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących wymogów prawnych w zakresie środowiska (dyrektyw unijnych i ich transpozycji do prawa polskiego), uwarunkowań wynikających z aktualnego stanu środowiska oraz z uwzględnieniem zagrożeń naturalnych i antropogenicznych zidentyfikowanych w Opracowaniu ekofizjograficznym.

10. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU MPZP ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

System monitorowania zachodzących zmian w obszarze projektowanego mpzp wynika z art. 32 i 33 ustawy o zagospodarowaniu i planowaniu przestrzennym, nakładającej obowiązek dokonywania okresowej oceny i weryfikacji planu.

Obowiązkiem Wójta jest sporządzenie, co najmniej raz w czasie kadencji Rady Gminy, przeglądu zmian w zagospodarowaniu przestrzennym.

Obszar objęty mpzp obejmuje obszar górnictwa „Iskań”, o powierzchni 19,20 ha, w granicy którego, na powierzchni 1,9952 ha będzie się odbywać eksploatacja kruszywa naturalnego systemem odkrywkowym basenowym częściowo spod wody.

Realizacja inwestycji polega na:

- udostępnieniu złoża,
- eksploatacji złoża,
- rekultywacji terenu po wyeksploatowaniu złoża.

Koncepcja monitoringu przewiduje śledzenie oraz ocenę ilościową i jakościową zmian w sferze przestrzennej i społeczno gospodarczej. Jako mierniki oceny sukcesu przyjęto poprawę jakości przestrzeni i jakości życia mieszkańców.

W przypadku opracowań planistycznych istnieje określona ustawowo procedura pozwalająca przeanalizować i ocenić skutki ich realizacji, najkorzystniejszą metodą analizy skutków realizacji mpzp jest metoda porównawcza stanu aktualnego ze stanem planowanym w mpzp.

Przy sporządzaniu tego typu oceny, w ramach wypełnienia obowiązku nałożonego na Wójta Gminy Dubiecko przez art. 55 ust. 5 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (prowadzenie monitoringu skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu) należałoby rozszerzyć zakres kontroli.

Monitoring powinien być oparty na monitoringu prowadzonym m.in. na podstawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzji o pozwoleniu na budowę czy zgłoszeń

budowlanych. Wójt gminy może występować o przedłożenie wyników monitoringu prowadzonego przez RDOŚ, wojewodę, starostę, a także korzystać z rejestru wydanych decyzji gminnych, będących w zasobie gminnym.

11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Położenie obszaru mpzp oraz zakres planowanych na nim inwestycji nie stanowi zagrożenia powstania trans granicznego oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów prawa.

12. STRESZCZENIE

Opracowana prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu odkrywkowe eksploatacji kruszywa naturalnego „Iskań”.

Przy sporządzaniu niniejszego opracowania oparto się o dokumenty wykonane na potrzeby przedsięwzięcia oraz o obowiązujące przepisy prawa, wyspecyfikowane wyżej.

Dla rozpoznania środowiska przyrodniczego przeanalizowane zostały kolejno jego składniki: położenie geograficzne i rzeźba terenu, warunki geologiczno – gruntowe, stosunki wodne, obszary chronione, warunki glebowe, szata roślinna i świat zwierzęcy oraz klimat lokalny. Analiza w/w składników wykazała brak przeciwwskazań do lokalizacji inwestycji, planowanych do realizacji w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Podczas prognozowania oddziaływania na środowisko przyrodnicze ustaleń miejscowego planu przeanalizowano położenie i użytkowanie terenu, którego dotyczy opracowywany plan miejscowy, projektowane przeznaczenie terenu, i ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Z analizy wynika, że realizacja ustaleń planu nie doprowadzi do zmian hydrogeologicznych na terenie planu i na terenach sąsiednich, nie spowoduje niekorzystnych zmian w szacie roślinnej i pokrywie glebowej.

Mimo potencjalnych zagrożeń wynikających z funkcjonowania ustaleń planu, przy wykorzystaniu zaleceń minimalizujących skutki uboczne, nie ma niebezpieczeństwa wywierania niekorzystnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym zdrowie ludzi, zwierząt, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat i zabytki.

Teren objęty projektem mpzp położony jest w granicach: obszaru specjalnej ochrony ptaków „Pogórze Przemyskie” PLB 180001, Parku Krajobrazowego Pogórze Przemyskie, Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina Sanu”, w sąsiedztwie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Rzeka San” PLH 180007 i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Przemyska”. Przyjęte w dokumentach do uzyskania koncesji rozwiązania techniczne i organizacyjne oraz zapisy w projekcie mpzp, powodują, że zamierzenia inwestycyjne nie spowodują znaczącego oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego i skumulowanego, na cele, przedmiot ochrony i integralność obszarów Natura 2000, Park Krajobrazowy i Główny Zbiornik Wód Podziemnych.

Na obszarze objętym projektem mpzp nie przewiduje się wystąpienia znaczącego oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego, krótkoterminowego, średnioterminowego i długoterminowego, stałego

i chwilowego oraz pozytywnego i negatywnego na cele i przedmioty ochrony Obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru, a także na środowisko.

W Prognozie przyjęto rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu mpzp, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru. Oddziaływanie na środowisko występujące na obszarze objętym projektem mpzp, z uwagi na położenie obszaru i jego odległość od obszarów NATURA 2000, nie wpłynie znacząco na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru.

Stwierdzono, że rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne zawarte w projekcie mpzp z założenia mają zapewnić jak najwyższe standardy zagospodarowania miejskiego oraz prawidłowe funkcjonowanie środowiska i ochronę istniejących form przyrody, zabytków i krajobrazu. Wybór rozwiązania poprzedzony był weryfikacją wielu wariantów oraz przeprowadzeniem rozpoznania lokalnych warunków przyrodniczych.

Wybrany wariant przy projektowaniu i realizacji zastosuje rozwiązania minimalizujące presję na środowisko z zachowaniem wszystkich wymogów dotyczących ochrony środowiska.

Prognoza była sporządzona równocześnie z projektem mpzp. Zastosowanie tej metody pozwoliło na przyjęcie w „Prognozie” rozwiązań przestrzennych, które w dużym stopniu pozwoliły na uniknięcie potencjalnych znaczących oddziaływań na środowisko i konfliktów przestrzennych. Doprowadziło to do wyboru najbardziej optymalnych kierunków działań.

Projekt mpzp został opracowany z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących wymogów prawnych w zakresie środowiska, uwarunkowań wynikających z aktualnego stanu środowiska oraz z uwzględnieniem zagrożeń naturalnych i antropogenicznych zidentyfikowanych w „Opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym dla potrzeb miejscowego Planu zagospodarowania Przestrzennego terenu eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową „Iskań”.

W Prognozie przedstawiono propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego mpzp oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

W wyniku przeprowadzonej analizy ustaleń projektu mpzp, nie stwierdzono przedsięwzięć, które mogłyby doprowadzić do transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Podsumowując, jeśli przy realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego respektowane będą ustalenia w nim zawarte, środowisko przyrodnicze i wszystkie jego składniki nie doznają uszczerbku.