



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**DLA PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU**  
**ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY**  
**ŁĄCKO – CZĘŚĆ „B” – W OBRĘBIE ZŁÓŻ KRUSZYWA**  
**NATURALNEGO ŻWIROWO-PIASKOWYCH „MASZKOWICE 5”**  
**I „MASZKOWICE 6” – POLE I**

**Opracowali:**

**mgr inż. Piotr Prokopczuk**  
specjalista - fizjograf  
ul. Tarnowska 21 - tel. 018/444 35 00  
33-300 Nowy Sącz

**GEOLOG**  
mgr inż. Joanna Krok  
upr. nr VII-1615

**NOWY SĄCZ – 2022r.**

## **SPIS TREŚCI**

- I. Podstawa prawna i cel opracowania.
- II. Główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami.
- III. Metoda opracowania.
- IV. Propozycje metody i częstotliwości monitoringu skutków realizacji ustaleń planu.
- V. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.
- VI. Charakterystyka stanu środowiska przyrodniczego na obszarach objętych planem oraz przewidywanym oddziaływaniem.
- VII. Obszary podlegające ochronie na terenie opracowania i cele ich ochrony uwzględnione w projekcie planu.
- VIII. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.
- IX. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.
- X. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz sposoby w jakich te cele zostały uwzględnione w projekcie planu.
- XI. Przewidywane znaczące oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000.
- XII. Przewidywane znaczące oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska.
- XIII. Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.
- XIV. Rozwiązanie alternatywne do rozwiązań zawartych w projektach planów lub wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych.
- XV. Streszczenie.

## **I. PODSTAWA PRAWNA I CEL OPRACOWANIA.**

Niniejsze opracowanie sporządzono w oparciu o art. 17 pkt. 4 „Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym” z dnia 27 marca 2003r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.741 z późn. zm.) oraz art. 46 „Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku, (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 2373 z późn. zm.).

Prognozę oddziaływania na środowisko opracowano zgodnie z art. 51 „Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku.

Celem prognozy jest przedstawienie i ocenienie skutków wpływu realizacji ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego, a w szczególności na ludzi, powietrze, powierzchnię ziemi łącznie z glebą, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, świat zwierzęcy i roślinny – we wzajemnym powiązaniu, ekosystemy oraz krajobraz, a także dobra materialne i dobra kultury. Prognoza powinna jednocześnie przedstawiać możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających szkodliwe oddziaływanie na środowisko wynikające z realizacji ustaleń projektowanego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu zmiany przeznaczenia części terenów w obowiązującym M.P.Z.P. gminy Łącko – Część „B” zatwierdzonego uchwałą Nr 12/2007 Rady Gminy Łącko z dnia 28 lutego 2007r. obejmującą tereny położone w obrębie złóż kruszywa naturalnego, żwirowo-piaskowych „Maszkowice 5” i „Maszkowice 6” - Pole I.

Opracowany plan zagospodarowania został sporządzony na podstawie Uchwały Rady Gminy Łącko Nr 149/XXXIX/2021 z dnia 29 grudnia 2021r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łącko – Część „B” we wsi Maszkowice w odniesieniu do terenów oznaczonych na załącznikach nr 2 i 4, zmienioną uchwałą Rady Gminy Łącko Nr 30/XLII/2022 z dnia 25 marca 2022r.

## **II. GŁÓWNE CELE PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.**

Zmiana w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Łącko – Część „B” dotyczy zmiany przeznaczenia części terenów oznaczonych symbolem:

- 13.R.24 (tereny rolnicze) na tereny górnictwa i wydobywania oznaczone symbolem **1G** i tereny górnictwa i wydobywania w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oznaczone symbolem **1G/zz**. Zmiana dotyczy cz. działek nr 594/4, 594/7 i 594/8 objętych planem Nr 1 i położonych we wsi Maszkowice zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do uchwały.
- 13.R.24 (tereny rolnicze) na tereny górnictwa i wydobywania oznaczone symbolem **2G** i tereny górnictwa i wydobywania w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oznaczone symbolem **2G/zz**. Zmiana dotyczy części działki nr 596/1 objętej planem Nr 2 i położonej we wsi Maszkowice zgodnie z załącznikiem graficznym nr 2 do uchwały.

Tereny objęte zmianą położone są w granicach udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego żwirowo – piaskowcowego:

- 1) Tereny 1G - „Maszkowice 5”, określonego w dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej, zatwierdzonej przez Starostę Nowosądeckiego decyzją znak: ORL-IV.6528.5.2022 z dnia 30 marca 2022r.,
- 2) Tereny 2G - „Maszkowice 6” dla Pola I, ujętego w dokumentacji geologicznej, zatwierdzonej przez Starostę Nowosądeckiego decyzją znak: ORL-IV.6528.1.2022 z dnia 24 marca 2022r.

Przeznaczeniem podstawowym terenów objętych zmianą jest eksploatacja kruszywa naturalnego (żwiru i piasku) metodą odkrywkową. Na terenach objętych zmianą uchwała ustala:

- lokalizację wszelkiego rodzaju obiektów, dróg, instalacji, urządzeń, ciągów transportowych i innych tymczasowych obiektów budowlanych, urządzeń, instalacji i sieci infrastruktury, związanych z potrzebami eksploatacji powierzchniowej i potrzebami jej obsługi prowadzonej na warunkach wynikających z przepisów odrębnych w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu odkrywkowego zakładu górniczego z zastrzeżeniem, że ww. obiekty i urządzenia podlegają obowiązkowej likwidacji w ramach rekultywacji terenów po zakończeniu eksploatacji,
- zagospodarowanie nadkładu, pozyskiwanie z powierzchni terenu mas ziemnych do celów wypełniania nieczynnych wyrobisk górniczych, likwidacja zwałowisk

i przemieszczanie innych mas ziemnych stanowiących odpady wydobywcze w celach technologicznych poprzez ich zwałowanie,

- zakaz lokalizacji zakładu przeróbczego kruszywa.

Przeznaczeniem dopuszczalnym terenu objętego zmianą jest:

- budowa obiektów liniowych infrastruktury technicznej nie związanych z przeznaczeniem terenu,
- dojazdy, obiekty kontenerowe,
- place składowe i postojowe poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Zgodnie ze studium złoża „Maszkowice 5” położone jest w złożu kruszywa naturalnego „Sobel”.

Zgodnie ze studium złoża „Maszkowice 6” położone jest w złożu kruszywa naturalnego „Sobel”.

Plan uwzględnia ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Łącko, wprowadzone Uchwałą Nr 64/99 Rady Gminy Łącko z dnia 10 grudnia 1999 roku.

### **III. METODA OPRACOWANIA.**

Prognozę oddziaływania wykonano na podstawie wizji w terenie, „Opracowania ekofizjograficznego” dla potrzeb miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łącko oraz istniejących materiałów archiwalnych sporządzonych wraz ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łącko.

Analizowano wpływ i ewentualne skutki realizacji poszczególnych ustaleń planu na takie elementy środowiska jak wody powierzchniowe, podziemne, powierzchnię ziemi, krajobraz, zdrowie ludzi, świat roślinny, zwierzęcy, we wzajemnym powiązaniu tych elementów środowiska.

Analiza skutków realizacji ustaleń planu na środowisko nie ograniczała się wyłącznie do obszaru obejmującego same ustalenia, ale wykraczała poza ich zasięg.

W prognozie analizowano trafność doboru rozwiązań niektórych (znanych na etapie opracowania prognozy) systemów infrastruktury technicznej w aspekcie poziomu zabezpieczenia środowiska.

W prognozie uwzględniono skutki dotychczasowego zagospodarowania terenu jak i te wynikające z ustaleń dotychczas obowiązującego planu.

Zakres oceny dostosowano do specyfiki działalności projektowanej na terenie będącym przedmiotem opracowania oraz terenach sąsiednich.

Ponadto przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano:

- Kleczkowski A.S., Mapa obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce wymagających ochrony. 1: 500 000;
- Liro A. (red.), Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA. Fundacja IUCN POLAND. Warszawa 1995;
- Ocena jakości, zagrożenia i zanieczyszczenia wód podziemnych woj. nowosądeckiego – P.G. Kraków 1992;
- Mapa sozologiczna w skali 1: 50 000 – GUGIK – 2000;
- Ochrona przyrody nieożywionej na obszarze woj. nowosądeckiego – PIG Kraków 1995;
- Raporty o stanie środowiska woj. nowosądeckiego i małopolskiego – WIOŚ Nowy Sącz i Kraków;
- Ochrona przyrodniczego środowiska człowieka – praca zbiorowa – PWN 1976r.
- Szata roślinna Polski – praca zbiorowa – PWN. 1977 r.
- Prognozowanie skutków przyrodniczych planów zagospodarowania przestrzennego – poradnik metodyczny. Kraków 1998.
- Dodatek nr 1 do Dokumentacji Geologicznej złoża kruszywa naturalnego żwirowo – piaskowe „Maszkowice 5 w kat. C1, Nowy Sącz, marzec 2022r.
- Dokumentacja Geologiczna złoża kruszywa naturalnego żwirowo – piaskowe „Maszkowice 6 w kat. C1, Nowy Sącz, styczeń 2022r.

#### **IV. PROPOZYCJE METODY I CZĘSTOTLIWOŚCI MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PLANU.**

W celu określenia skutków realizacji ustaleń planu proponuje się dokonanie przez osobę wyznaczoną przez Wójta gminy wizji terenowej w rejonie opracowywanego planu. Wskazane jest by wizja była prowadzona raz na pięć lat, zgodnie z zapisami ustawy o planowaniu przestrzennym, dotyczącymi sporządzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym (co byłoby podstawą do sporządzenia analizy skutków realizacji planu na

środowisko). Wizja powinna być przeprowadzona w celu określenia skutków wywołanych w środowisku w wyniku realizacji planu.

Podmioty prowadzące działalność gospodarczą, korzystające ze środowiska są zobowiązane do prowadzenia automonitoringu w zakresie wytwarzanej emisji i poboru wody. Metodyka i częstotliwość monitoringu jest ściśle określona w Prawie Ochrony Środowiska, Prawie Wodnym i Ustawie o odpadach oraz w przepisach wykonawczych do w/w ustaw. Dane te służą do naliczania opłat za gospodarcze korzystanie środowiska.

W/w dane mogą być wykorzystane w celu określenia skutków wywołanych w środowisku w wyniku powstania określonej działalności.

## **V. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.**

Ze względu na znaczne oddalenie obszaru gminny od granicy państwa oraz niewielkie negatywne oddziaływanie eksploatacji kruszywa na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko, projektowanej zmiany w planie zagospodarowania przestrzennego.

## **VI. CHARAKTERYSTYKA STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ODDZIAŁYWANIEM.**

Tereny proponowane do zmiany w planie obejmują udokumentowane złoża kruszywa naturalnego „Maszkowice 5” i „Maszkowice 6”.

Złoże „Maszkowice 5” obejmuje cz. działek nr 594/4, 594/7 i 594/8. Obszar złoża położony jest w południowej części wsi Maszkowice przynależnej administracyjnie do gminy Łącko, powiat nowosądecki, woj. małopolskie. Teren objęty zmianą znajduje się po południowej stronie drogi wojewódzkiej nr 969. Po przeciwnej stronie drogi na wysokości terenu objętego zmianą znajdują się zabudowania nr 223 i 258.

Złoże „Maszkowice 5” obejmuje część działki nr 596/1. Obszar złoża położony jest w południowej części wsi Maszkowice przynależnej administracyjnie do gminy Łącko, powiat gorlicki, woj. małopolskie. Teren objęty zmianą znajduje się po południowej stronie drogi wojewódzkiej nr 969 w pobliżu zabudowań mieszkalnych nr 202, 278 i 197. Po przeciwnej stronie drogi na wysokości terenu objętego zmianą znajdują się zabudowania nr 207 i 280.

## **Budowa geomorfologiczna, geologiczna i warunki glebowe**

Pod względem morfologicznym i geomorfologicznym złoża „Maszkowice 5” i „Maszkowice 6” położone są w obrębie doliny rzeki Dunajec na jej terasie niskiej wyniesionej na ok. 5,0 – 6,0 m nad średni stan wody w rzece. Tereny objęte zmianą są zupełnie płaskie. Rzędne terenu wahają się w granicach ok. 347,3 – 348,4 m n.p.m.

Pod względem geologicznym teren położony jest w obrębie jednej z największych jednostek tektonicznych Karpat Zewnętrznych – płaszczowiny magurskiej, w jej strefie facjalnej zwanej sądecką (bystrzycką). Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku kredowego i paleogeńskiego składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków – typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie utwory paleogeńskie wykształcone są w postaci: piaskowców glaukonitowych, margli, łupków, rogowców z nieciągłą wkładką łupków czerwonych w stropie warstw łąckich wieku eocen środkowy.

Utwory paleogeńskie głębszego podłoża przykryte są czwartorzędem wykształconym w rejonie badanych działek w postaci kompleksu: żwirów z głazikami, piasków i glin terasów akumulacyjno - erozyjnych i akumulacyjnych wyniesionych na ok. 5,0 – 6,0 m nad poziom rzeki.

Wg „Dodatku nr 1 do Dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego żwirowo – piaskowcowego „Maszkowice-5” w kat. C<sub>1</sub>” powierzchnia udokumentowanego złoża wynosi 1,3457 ha, a zasoby bilansowe w kat. C<sub>1</sub> wynoszą 108,82 ton. Złoże budują utwory czwartorzędowe wykształcone w postaci piasków i żwirów. Granica udokumentowanego obszaru złoża generalnie nie przylega do granic nieruchomości gruntowej. Jednak wzdłuż wschodniej granicy złoża i tym samym dz. ew. nr 594/8, granica analizowanego złoża jest styczna do zachodniej granicy udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „MASZKOWICE 2”.

Stosunek liniowy nadkładu do miąższości złoża wynosi średnio 0,58. Strop serii złożowej kształtuje się na poziomie 345,0 – 345,7 m n.p.m. Spąg złoża zalega na głębokości 341,8 - 341,70 metra n.p.m. i jest on ściśle uwarunkowany zaleganiem podłoża trzeciorzędowego. W obrębie występujących utworów żwirowych występuje zwarty czwartorzędowy poziom wodonośny, którego zwierciadło występuje na rzędnej około 344,5 m n.p.m.

Kopalinę stanowi kruszywo naturalne żwirowo – piaskowe o przeważającym udziale frakcji żwirowej, średnio 56,6 % i zawierającej średnio 32,8 % frakcji piaszczystej. Analiza makroskopowa występujących żwirów wykazuje, że frakcja żwirowa składa się z piaskowców wśród których występują łupki oraz margle oraz skały wulkaniczne, granitowe oraz



węglanowe. W frakcji piaszczystej piaskowce stanowią one ponad 80 % i udział ziaren kwarcu jest stosunkowo znaczny.

Maksymalna miąższość złoża ustalona jako różnica między spągiem złoża a odnoszącym się do powierzchni najwyższym wzniesieniem na mapie wynoszącym  $\sim + 347,3$  m npm wynosi 4,4 m. Średnia miąższość wynosi 4,0 metry.

Jakość złoża określona w dokumentacji geologicznej wskazuje pełną przydatność surowca do produkcji kruszyw drogowych i budowy nasypów oraz kruszyw budowanych.

Udokumentowane złożo eksploatowane będzie metodą odkrywkową.

Teren udokumentowanego złoża stanowią użytki rolne sklasyfikowane jako RIVa, RIVb i RV.

Wg „Dokumentacji Geologicznej złoża kruszywa naturalnego żwirowo – piaskowe „Maszkowice 6 w kat. C1,” powierzchnia udokumentowanego złoża Pole nr I – 0,5084 ha, a zasoby bilansowe w kat C1 dla pola nr I wynoszą 43 910 Mg. Nadkład czwartorzędowy zalega nad całością złoża. Są to typowe osady humusu oraz osady erozyjno - akumulacyjne w postaci warstwy gliny ilastej zapiaszczonej z niewielkim udziałem żwiru. Całkowita powierzchnia złoża przykryta nadkładem wynosi 13 680 m<sup>2</sup>.

Średnia grubości nadkładu 1,03 metra dla pola nr I.

Jakość złoża określona w dokumentacji geologicznej wskazuje pełną przydatność surowca do produkcji kruszyw drogowych i budowy nasypów oraz do wykonywania warstwy podbudowy stabilizowanej mechanicznie.

Udokumentowane złożo eksploatowane będzie metodą odkrywkową.

Teren udokumentowanego złoża stanowią użytki rolne sklasyfikowane jako RIVa i RIVb.

### **Warunki hydrograficzne i hydrogeologiczne**

Złożo „Maszkowice 5” i „Maszkowice 6” położone jest na lewym brzegu rzeki Dunajec w odległości ok. 200 m na północ od jej koryta złożo „Maszkowice 5” i ok. 100 m na północ od złoża „Maszkowice 6”. W rejonie opracowania występuje jeden poziom wodonośny związany z utworami czwartorzędowymi serii złożowej, zasilany w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych. Zwierciadło wody o charakterze swobodnym ulega wahaniom w zależności od intensywności opadów. Zwierciadło wody czwartorzędowego poziomu wodonośnego występuje na głębokości ok. 3,0 m ppt. Wody gruntowe spływają w kierunku południowym tj. w kierunku doliny rzeki Dunajca. Rzeka Dunajec generalnie ma charakter drenujący wody podziemne czwartorzędowego poziomu wodonośnego. W okresie

wysokich stanów wód zaznacza się jej charakter zasilający, co powoduje zmniejszenie odpływu podziemnego w obrębie czwartorzędowego poziomu wodonośnego oraz zmniejszenie spadku hydraulicznego na kierunku spływu.

Południowy niewielki fragment teren dokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Maszkowice 5” położone jest w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Dunajec, gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%) i na terenie gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10%). Działki objęte zmianą znajduje się prawie w całości w obszarze na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat (Q 0,2%). Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczono w oparciu o mapy zagrożenia powodziowego.

Teren dokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Maszkowice 6” położone jest w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Dunajec, gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%) i na terenie gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10%). Północna i południowa część działki objętej zmianą znajduje się w obszarze na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat (Q 0,2%). Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczono w oparciu o mapy zagrożenia powodziowego.

Dla obszarów szczególnego zagrożenia powodzią obowiązują nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych dot. ochrony przed powodzią. W przypadku wystąpienia powodzi na terenach położonych w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią należy obiekty i urządzenia związane z wydobywaniem i eksploatacją kruszywa naturalnego żwirowo-piaskowego na czas powodzi usunąć z tych terenów. Na czas trwania robót należy opracować plan ochrony przeciwpowodziowej, określający zależność pomiędzy czasem rozpoczęcia ewakuacji wszystkich ludzi, pojazdów, urządzeń, obiektów oraz pozostałej infrastruktury a wystąpieniem określonych stanów na rzece Dunajec, uwzględniający prognozę hydrologiczną IMGW Oddział Kraków.

### **Świat biotyczny**

Obszary objęte planem nr 1 i 2 użytkowane są rolniczo jako grunt orne. Na obszarach objętych opracowaniem nie stwierdzono występowania stanowisk gatunków roślin chronionych.

## **Walory krajobrazowe**

Obszary objęte opracowaniem położone są w obrębie doliny rzeki Dunajec, są prawie zupełnie płaskie, nie są eksponowane krajobrazowo. Przewidywana odkrywkowa eksploatacja złóż spowoduje przekształcenie morfologii terenu. Obecność wyrobisk poeksploatacyjnych oraz zwałowisk wpłynie niekorzystnie na jakość walorów krajobrazowych. Po zakończeniu prac górniczych przeprowadzone procesy rekultywacyjne przywrócą krajobraz do naturalnego.

## **VII. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA TERENIE OPRACOWANIA I CELE ICH OCHRONY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE PLANU.**

Tereny objęte zmianą planu położone są w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, który funkcjonuje w oparciu o uchwałę Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XX/274/20 z dnia 27 kwietnia 2020r. (Dz. Urz. Wojew. Małopolskiego z dnia 22 maja 2020r., poz. 3482). Obowiązuje przestrzeganie nakazów, zakazów, dopuszczeni i ograniczeń określonych w tej uchwale. Należy w szczególności przestrzegać ustaleń zawartych w § 3 ust. 2 uchwały Sejmiku Woj. Małopolskiego w sprawie POChK odnoszących się do realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Położone są natomiast poza terenami sieci Natura 2000, tj. poza zatwierdzonymi i projektowanymi Obszarami Specjalnej Ochrony - Dyrektywa Ptasia i Specjalnymi Obszarami Ochrony - Dyrektywa Siedliskowa.

Działki objęte zmianą położone są w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych GZWP 437 pn. *Dolina rzeki Dunajec (Nowy Sącz)*. Obowiązuje ochrona tych zbiorników zgodnie z przepisami odrębnymi głównie poprzez zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód i gleby oraz zakaz gromadzenia odpadów stałych w miejscach do tego nie wyznaczonych.

Cele ochrony zawarte w poszczególnych dokumentach zostały uwzględnione w projekcie planu.

## **VIII. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM.**

Obszary objęte planem nr 1 użytkowany jest rolniczo jako grunt orny. Do terenu objętego zmianą od strony północnej i zachodniej przylegają tereny rolne, a od strony

wschodniej tereny eksploatacji powierzchniowej surowców. Od strony południowej do terenu objętego zmianą przylegają tereny leśne.

Obszar objęty planem nr 2 użytkowany jest rolniczo, jako grunt orny. Do terenu objętego zmianą od strony północnej, południowej i wschodniej przylegają tereny rolne, a od strony zachodniej tereny eksploatacji powierzchniowej surowców.

## **IX. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.**

Głównym problemem ochrony środowiska na terenie opracowania jest możliwość zanieczyszczenia wód podziemnych w trakcie eksploatacji złoża, w przypadku awaryjnego przedostania się do wód i gruntu paliw, olejów lub smarów z pracujących maszyn i samochodów. Woda horyzontu czwartorzędowego występuje na głębokości 3,0 m ppt tj. w obrębie serii złożowej. Wszelkie zanieczyszczenia powierzchni terenu, na skutek słabej izolacyjności, gruntów oraz płytkim występowaniem wód powodują w konsekwencji zanieczyszczenie wód podziemnych. W związku z połączeniem hydraulicznym wód podziemnych z wodami w rzece Dunajec, ich zanieczyszczenie może skutkować zanieczyszczeniem wód w rzece. Na mniejszą skalę problemem jest również emisja zanieczyszczeń atmosferycznych związana z pracą maszyn eksploatacyjnych i samochodów wywożących urobek.

## **X. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIEDZYNARODOWYM, WSPÓLOTOWYM I KRAJOWYM ORAZ SPOSOBY W JAKICH TE CELE ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE PLANU.**

Tereny objęte planem nr 1 i 2 położone są Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, który funkcjonuje w oparciu o uchwałę Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XX/274/20 z dnia 27 kwietnia 2020r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 22.05.2020r., poz. 3482).

Na obszarze Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu: obowiązuje czynna ochrona ekosystemów leśnych, nieleśnych i wodnych w celu zachowania ich trwałości oraz zwiększenia różnorodności biologicznej.

Na terenie Obszaru zakazuje się:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwośuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 6) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 7) budowania nowych obiektów budowlanych w wyznaczonych strefach zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały oraz w pasie szerokości 10 m od:
  - a) linii brzegów rzek wskazanych na mapie stanowiącej załącznik nr 4 do uchwały, w ich rzeczywistym przebiegu w terenie,
  - b) linii brzegów naturalnych zbiorników wodnych,
  - c) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne:

- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4, 5 i 7 nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na ochronę przyrody Obszaru lub dla których Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 nie dotyczy wycinania drzew i krzewów:

- 1) z zadrzewień śródpolnych, które nie rosną na śródpolnych miedzach oraz nie stanowią remiz, soliterów, szpalerów, pasów oraz grup i kęp drzew oraz krzewów o wysokiej wartości przyrodniczo - krajobrazowej;
- 2) pod warunkiem zachowania funkcji przyrodniczej zadrzewień oraz walorów krajobrazowych obszaru;
- 3) gatunków inwazyjnych i obcych;
- 4) podczas wykonywania zabiegów czynnej ochrony przyrody i krajobrazu wykonywanych przez lub w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem.

4. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 3 nie dotyczy:

- 1) wydobywania kamieni, żwiru i piasku w związku z utrzymaniem wód, szlaków żeglownych oraz remontem urządzeń wodnych, o których mowa w art. 394 ust. 1 pkt 12 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne;
- 2) wydobywania z wód kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, realizowanego w ramach szczególnego korzystania z wód na podstawie art.34 i art.394 ust.1 pkt 12 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, jeśli wynika ono z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia swobodnego spływu wód oraz lodów, po uzgodnieniu z właścicielem wody niezbędnego zakresu wydobycia.

5. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 2, 3, 4 i 5 nie dotyczą terenów objętych koncesjami na wydobywanie kopalin ze złóż na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze:

- 1) pozostającymi w mocy na dzień wejścia w życie uchwały;
- 2) które zostaną wydane po dniu wejścia w życie uchwały.

W odległości ok. 200 m na południe od złoża „Maszkowice 5” i ok. 100 m na południe od złoża „Maszkowice 6” znajduje się granica obszaru Natura 2000 „Środkowy Dunajec z dopływami (PLH 120088). Na obszarze tym obowiązuje specjalna ochrona siedlisk zgodnie z przepisami szczególnymi, a realizacja przedsięwzięć na tym terenie nie może oddziaływać negatywnie na obszar „Natura 2000”. W związku z tym - w zakresie oddziaływania inwestycji na obszar Natura 2000 obowiązują wymagania określone w przepisach odrębnych.

## **XI. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000.**

Tereny objęte planem nr 1 i 2 w Maszkowicach, położone są poza istniejącymi i potencjalnymi obszarami Natura 2000 i nie będą oddziaływały niekorzystnie na cele i przedmiot obszaru Natura 2000.

W odległości ok. 200 m na południe od złoża „Maszkowice 5” i ok. 100 m na południe od złoża „Maszkowice 6” znajduje się granica obszaru Natura 2000 „Środkowy Dunajec z dopływami (PLH 120088).

Obszar ten związany jest z ochroną siedlisk roślin nadrzecznych oraz kilku gatunków ryb zamieszkujących wody rzeki Dunajec. Tereny objęte planami nie wkraczają w obszar zadrzewień i zakrzaczeń łągowych oraz nie ingerują w wody rzeki. Ponadto uchwała wprowadza zakaz zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wód i gleby, w związku z tym projektowane zagospodarowanie nie będzie oddziaływało niekorzystnie na cele i przedmiot obszaru Natura 2000.

## **XII. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA.**

Realizacja inwestycji spowoduje pewne zmiany w środowisku, nieuniknione przy tego rodzaju inwestycjach.

### **Krajobraz.**

Realizacja ustaleń planu - odkrywkowe wydobycie kruszywa naturalnego, spowoduje pewne zmiany w krajobrazie. Wydobycie kruszywa powoduje lokalnie, całkowite i nieodwracalne przekształcenie dotychczasowej rzeźby terenu, zniszczenie gleby i istniejącej tam roślinności. Powstaną wyrobiska i hałdy związane ze składowaniem kruszywa i nadkładu. Z tych powodów niezbędna jest prawidłowo i sukcesywnie przeprowadzana rekultywacja. Po zakończeniu eksploatacji złoża powstanie wyrobisko, wypełnione wodą. Tereny przewidziane do zmiany nie są ekspozowane krajobrazowo.

### **Wody powierzchniowe i podziemne.**

Projektowana eksploatacja nie spowoduje zmian przepływów wód powierzchniowych ani podziemnych. Projektowana zmiana spowodować może zanieczyszczenie środowiska gruntowo - wodnego w przypadku awaryjnego przedostania się do wód i gruntów paliw, olejów lub smarów z pracujących maszyn i samochodów, zwłaszcza, że eksploatacja ma być prowadzona w części z pod powierzchni wody.

Ubytki wody spowodowane eksploatacją nie doprowadzą do znacznego obniżenia poziomu wód gruntowych w rejonie odkrywki, a ubytki wody w wyrobisku będą rekompensowane dopływem dynamicznym. W końcowej fazie eksploatacji, zwierciadło wody w basenie poeksploatacyjnym może ulec niewielkiemu obniżeniu.

### **Szata roślinna i zwierzęca.**

Realizacja planu spowoduje likwidację roślinności na większości terenów przewidzianych do zmiany. Na terenach objętych zmianą nie występują zbiorowiska roślinności naturalnej. Nie stwierdzono też występowania stanowisk roślin chronionych. Główne przeobrażenia szaty roślinnej związane są z: nieodwracalną likwidacją pokrywy roślinnej w miejscu eksploatacji odkrywkowej oraz budowy obiektów kubaturowych i infrastruktury powierzchniowej.

### **Powietrze atmosferyczne.**

Eksploatacja złoża może spowodować niewielkie zwiększenie zanieczyszczenia powietrza, związane ze wzmożonym ruchem komunikacyjnym oraz załadunkiem powstałych produktów. Ze względu na charakter kopaliny i sposób eksploatacji – odkrywkowy, wglębny nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych w rejonie złoża. Z uwagi na niewielką zawartość pyłów mineralnych w kopalinie, oraz



naturalną jego wilgotność, emisja pyłu do atmosfery będzie znikoma. Jedynie podczas wywozu kruszywa drogą gruntową, w czasie dłuższej bezdeszczowej pogody może nastąpić zapylenie powietrza, ale będzie to uciążliwość krótkotrwała. Jedynym sposobem minimalizacji tej uciążliwości będzie zraszanie drogi podczas przewozu kruszywa w okresie suszy.

### **Klimat akustyczny.**

Eksploatacja złoża może być przyczyną zwiększenia hałasu na wskutek pracy urządzeń wydobywczych i transportowych. Biorąc pod uwagę niewielką powierzchnię terenu eksploatacji, bezpośrednie sąsiedztwo drogi wojewódzkiej i tereny eksploatacji powierzchniowej surowców oraz brak w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, można stwierdzić, że przedmiotowy zakład nie stanowi istotnej uciążliwości akustycznej dla środowiska.

### **Zdrowie ludzi.**

Realizacja planu - eksploatacja kruszywa nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi.

## **XIII. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE I OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.**

### **Krajobraz**

Ochronę krajobrazu należy zapewnić poprzez zrekultywowanie terenu po zakończeniu eksploatacji. Masy ziemne lub skalne składowane lub przemieszczane w granicach obszaru eksploatacji nie stanowią odpadów w rozumieniu przepisów odrębnych z zakresu gospodarki odpadami; wydobyta kopalina, która nie zostanie wywieziona z kopalni, w szczególności tzw. nadkład winna być wykorzystana do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Uchwała zobowiązuje do:

- Eksploatacja złoża może być prowadzona zgodnie z przepisami odrębnymi – na warunkach uzyskanych w koncesji na wydobycie kruszywa naturalnego.
- Obowiązuje ograniczenie wpływu prowadzonej działalności na środowisko i jej uciążliwości do granic terenów 1G i 2G.
- Dopuszcza się prowadzenie robót górniczych (w rozumieniu przepisów prawa geologicznego i górniczego) wyłącznie w sposób zapewniający bezpieczeństwo

powszechnie oraz ochronę środowiska, zgodnie z koncesją i dokumentami określonymi w przepisach odrębnych;

- Dopuszcza się sukcesywną rekultywację terenu poprzez składowanie odpadów eksploatacyjnych i przeróbczych oraz mas ziemnych na terenach wyeksploatowanych;
- Nadkład, odpady eksploatacyjne oraz masy ziemne mogą być składowane lub gromadzone wyłącznie na zwałowiskach wewnętrznych w obrębie terenów 1G i 2G.
- Obowiązuje przestrzeganie warunków środowiskowych oraz pełna rekultywacja terenów o kierunku rolnym i wodnym (zbiorniki wodne, stawy rybne) lub użytków zielonych.
- Drogi technologiczne po zakończeniu eksploatacji podlegają likwidacji w ramach rekultywacji;
- Obowiązuje zakaz realizacji obiektów kubaturowych nie związanych z prowadzoną eksploatacją kruszywa naturalnego;
- Z uwagi na funkcję terenów (eksploatacja złóż) a także tymczasowość i uwarunkowania technologiczne obiektów i urządzeń budowlanych nie ustala się parametrów oraz wskaźników zabudowy i zagospodarowania terenów – dominująca powierzchnia terenów będzie stanowiła wyrobisko górnicze.

### **Wody powierzchniowe i podziemne.**

Uchwała planu wprowadza zakaz zrzutu ścieków do wód i gleby oraz gromadzenia odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych i zobowiązuje do odprowadzania ścieków sanitarnych do przenośnego urządzenia sanitarnego, wyposażonego w szczelny, bezodpływowy zbiornik na ścieki, okresowo opróżniany (zlokalizowany poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią). Odprowadzenie wód opadowych na zasadach określonych w przepisach odrębnych.

Usuwanie odpadów stałych komunalnych poprzez gromadzenie ich w przystosowanych pojemnikach okresowo opróżnianych i w sposób zorganizowany wywożonych zgodnie z prowadzoną polityką władz gminy. Gospodarka odpadami powinna być prowadzona zgodnie z przepisami szczególnymi w tym w oparciu o „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” w zakresie przewidzianym dla Gminy Łącko. Zakazuje się składowania w wyrobiskach poeksploatacyjnych śmieci, odpadów, wylewisk itp. W wyniku eksploatacji kruszywa nie przewiduje się wytwarzania odpadów wymagających specjalnego zagospodarowania. Nadkład, odpady eksploatacyjne oraz masy ziemne mogą być

składowane lub gromadzone wyłącznie na zwałowiskach wewnętrznych w obrębie terenów 1G i 2G. Powierzchniowa eksploatacja kruszywa naturalnego ze złóż „Maszkowice 5” i „Maszkowice 6” – Pole I nie może wpływać na jakość wód podziemnych.

#### **Szata roślinna i zwierzęca.**

Uchwała planu nie wprowadza minimalnej powierzchni biologicznie czynnej terenu – nie dotyczy ze względu na charakter przeznaczenia terenu.

#### **Powietrze atmosferyczne.**

Ustala się ogrzewanie obiektów oparte o nośniki energii zapewniające spełnienie wymagań ochrony środowiska w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem zgodnie z przepisami szczególnymi.

#### **Klimat akustyczny.**

Dla terenu objętego zmianą nie ustala się dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

### **XIV. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANÓW LUB WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH.**

W projekcie planu nie przedstawiono rozwiązań alternatywnych, ponieważ zmiany dotyczą terenów udokumentowanych złóż kruszywa naturalnego „Maszkowice 5” i „Maszkowice 6”, przewidzianych do eksploatacji metodą odkrywkową. Złóża „Maszkowice 5” i „Maszkowice 6”, znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących już terenów eksploatacji powierzchniowej surowców, stanowią własność Inwestora o określonych zamierzeniach inwestycyjnych.

### **XV. STRESZCZENIE.**

*Zmiany w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Łącko – Część „B” dotyczą zmiany przeznaczenia części terenów oznaczonych symbolem:*

- *13.R.24 (tereny rolnicze) na tereny górnictwa i wydobywania oznaczone symbolem 1G i tereny górnictwa i wydobywania w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oznaczone*

*symbolem 1G/zz. Zmiana dotyczy cz. działek nr 594/4, 594/7 i 594/8 objętych planem Nr 1 i położonych we wsi Maszkowice zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do uchwały.*

- *13.R.24 (tereny rolnicze) na tereny górnictwa i wydobywania oznaczone symbolem 2G i tereny górnictwa i wydobywania w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oznaczone symbolem 2G/zz. Zmiana dotyczy części działki nr 596/1 objętej planem Nr 2 i położonej we wsi Maszkowice zgodnie z załącznikiem graficznym nr 2 do uchwały.*

*Tereny objęte zmianą położone są w granicach udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego żwirowo – piaskowcowego:*

- *1) Tereny 1G - „Maszkowice 5”, określonego w dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej, zatwierdzonej przez Starostę Nowosądeckiego decyzją znak: ORL-IV.6528.5.2022 z dnia 30 marca 2022r.,*
- *2) Tereny 2G - „Maszkowice 6” dla Pola I, ujętego w dokumentacji geologicznej, zatwierdzonej przez Starostę Nowosądeckiego decyzją znak: ORL-IV.6528.1.2022 z dnia 24 marca 2022r.*

*Przeznaczeniem podstawowym terenów objętych zmianą jest eksploatacja kruszywa naturalnego (żwiru i piasku) metodą odkrywkową. Na terenach objętych zmianą uchwała ustala:*

- *lokalizację wszelkiego rodzaju obiektów, dróg, instalacji, urządzeń, ciągów transportowych i innych tymczasowych obiektów budowlanych, urządzeń, instalacji i sieci infrastruktury, związanych z potrzebami eksploatacji powierzchniowej i potrzebami jej obsługi prowadzonej na warunkach wynikających z przepisów odrębnych w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu odkrywkowego zakładu górniczego z zastrzeżeniem, że ww. obiekty i urządzenia podlegają obowiązkowej likwidacji w ramach rekultywacji terenów po zakończeniu eksploatacji,*
- *zagospodarowanie nadkładu, pozyskiwanie z powierzchni terenu mas ziemnych do celów wypełniania nieczynnych wyrobisk górniczych, likwidacja zwałowisk i przemieszczanie innych mas ziemnych stanowiących odpady wydobywcze w celach technologicznych poprzez ich zwałowanie,*
- *zakaz lokalizacji zakładu przeróbczego kruszywa.*

*Przeznaczeniem dopuszczalnym terenu objętego zmianą jest:*

- *budowa obiektów liniowych infrastruktury technicznej nie związanych z przeznaczeniem terenu,*
- *dojazdy, obiekty kontenerowe,*
- *place składowe i postojowe poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.*

*Przeznaczenie terenów jest zgodne ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Łącko”.*

*Zgodnie ze studium złoża „Maszkowice 5” położone jest w złożu kruszywa naturalnego „Sobel”.*

*Zgodnie ze studium złoża „Maszkowice 6” położone jest w złożu kruszywa naturalnego „Sobel”.*

*Zmiany w Planie Zagospodarowania Przestrzennego są zgodne z wytycznymi zawartymi w opracowaniu ekofizjograficznym oraz przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska.*

*Na terenach opracowania brak jest obiektów objętych konserwatorską ochroną przyrody i zabytków.*

*Realizacja planu nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.*

*Tereny objęte planem nr 1 i 2 położone są w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, który funkcjonuje w oparciu o uchwałę Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XX/274/20 z dnia 27 kwietnia 2020r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 22.05.2020r., poz. 3482). Na obszarze Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu: obowiązuje czynna ochrona ekosystemów leśnych, nieleśnych i wodnych w celu zachowania ich trwałości oraz zwiększenia różnorodności biologicznej.*

*Tereny objęte planem nr 1 i 2 w Maszkowicach, położone są natomiast poza istniejącymi i potencjalnymi obszarami Natura 2000 i nie będą oddziaływały niekorzystnie na cele i przedmiot obszaru Natura 2000.*

*W odległości ok. 200 m na południe od złoża „Maszkowice 5” i ok. 100 m na południe od złoża „Maszkowice 6” znajduje się granica obszaru Natura 2000 „Środkowy Dunajec z dopływami (PLH 120088)”. Obszar ten związany jest z ochroną siedlisk roślin nadrzecznych oraz kilku gatunków ryb zamieszkujących wody rzeki Dunajec. Tereny objęte planami nie wkraczają w obszar zadrzewień i zakrzaczeń łęgowych oraz nie ingerują*

*w wody rzeki. Ponadto uchwała wprowadza zakaz zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wód i gleby, w związku z tym projektowane zagospodarowanie nie będzie oddziaływało niekorzystnie na cele i przedmiot obszaru Natura 2000.*

*Część terenów oznaczonych dodatkowym indeksem literowym „zz” położona jest w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Dunajec, gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ( $Q\ 1\%$ ) oraz częściowo na terenie 1G dodatkowo, gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ( $Q\ 10\%$ ). Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczono w oparciu o mapy zagrożenia powodziowego. Dla obszarów szczególnego zagrożenia powodzią obowiązują przepisy odrębne dot. ochrony przed powodzią. W przypadku wystąpienia powodzi na terenach położonych w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią należy obiekty i urządzenia związane z wydobywaniem i eksploatacją kruszywa naturalnego żwirowo-piaskowego na czas powodzi usunąć z tych terenów. Na czas trwania robót należy opracować plan ochrony przeciwpowodziowej, określający zależność pomiędzy czasem rozpoczęcia ewakuacji wszystkich ludzi, pojazdów, urządzeń, obiektów oraz pozostałej infrastruktury a wystąpieniem określonych stanów na rzece Dunajec, uwzględniający prognozę hydrologiczną IMGW Oddział Kraków.*

*Zmiany przeznaczenia terenów powodują pewne zmiany w środowisku przyrodniczym.*

*Wystąpią tutaj zmiany w krajobrazie związane z eksploatacją powierzchniową. Nastąpi całkowite i nieodwracalne przekształcenie dotychczasowej rzeźby terenu, zniszczenie gleby i istniejącej tam roślinności. Powstanie wyrobisko i hałdy związane ze składowaniem kruszywa oraz niewielkie obiekty. Z tych powodów niezbędna jest prawidłowo i sukcesywnie przeprowadzana rekultywacja. Wyeksploatowanie całości zasobów możliwych do wydobywania oraz starannie przeprowadzona rekultywacja wyrobiska spowoduje, że zmiany w środowisku powstałe w wyniku działalności górniczej będą niewielkie. Po zakończeniu eksploatacji i przeprowadzonej rekultywacji w kierunku rekreacyjnym, teren ten nie będzie różnił się od terenów otaczających.*

*Nie powinno nastąpić zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego w przypadku odprowadzenia ścieków sanitarnych do przenośnego urządzenia sanitarnego, wyposażonego w szczelny, bezodpływowy zbiornik na ścieki, okresowo opróżniany (zlokalizowany poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią). Odprowadzenie wód opadowych na zasadach określonych w przepisach odrębnych.*

*Usuwanie odpadów stałych komunalnych poprzez gromadzenie ich w przystosowanych pojemnikach okresowo opróżnianych i w sposób zorganizowany wywożonych zgodnie z prowadzoną polityką władz gminy. Gospodarka odpadami powinna być prowadzona zgodnie z przepisami szczególnymi w tym w oparciu o „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” w zakresie przewidzianym dla Gminy Łącko. Zakazuje się składowania w wyrobiskach poeksploatacyjnych śmieci, odpadów, wylewisk itp. W wyniku eksploatacji kruszywa nie przewiduje się wytwarzania odpadów wymagających specjalnego zagospodarowania. Nadkład, odpady eksploatacyjne oraz masy ziemne mogą być składowane lub gromadzone wyłącznie na zwałowiskach wewnętrznych w obrębie terenów 1G i 2G. Powierzchniowa eksploatacja kruszywa naturalnego ze złóż „Maszkowice 5” i „Maszkowice 6” – Pole I nie może wpływać na jakość wód podziemnych.*

*Eksploatacja kruszywa nie spowoduje zmiany przyływów wód powierzchniowych i podziemnych.*

*Eksploatacja złoża może być przyczyną zwiększenia hałasu na wskutek pracy urządzeń wydobywczych i transportowych. Biorąc pod uwagę niewielką powierzchnię terenu eksploatacji, bezpośrednie sąsiedztwo drogi wojewódzkiej i istniejących już terenów eksploatacji powierzchniowej surowców oraz brak w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, można stwierdzić, że przedmiotowa eksploatacja nie stanowi istotnej uciążliwości akustycznej dla środowiska.*

*Zgodnie z zapisami uchwały o utworzeniu Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, eksploatacja złoża jest możliwa jedynie w przypadku, gdy przeprowadzona procedura strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę Obszaru.*

*Projektowana zmiana planu nie powoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi.*

Piotr Prokopczuk  
ul. Tarnowska 21  
33-300 Nowy Sącz

## OŚWIADCZENIE

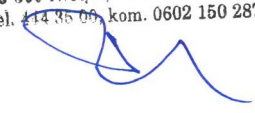
Niniejszym oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w ust. art. 74a Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity – Dz. U. 2016 poz.353).

Posiadam ukończone studia magisterskie na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH w Krakowie.

Prognozy oddziaływania na środowisko opracowuję od roku 2000.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Piotr Prokopczuk  
Geolog - upr. nr VII-1095  
33-300 N. Sącz, ul. Tarnowska 21  
tel. 414 35 00, kom. 0602 150 287





Joanna Krok  
Biała Niżna 388  
33-330 Grybów

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w ust. art. 74a 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 (tekst jednolity – Dz. U. 2016 poz.353).

Posiadam ukończone studia magisterskie na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH w Krakowie oraz 9 – letnie doświadczenie w pracach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

GEOLOG  
mgr inż. Joanna Krok  
upr. nr VII-1613

