

**RRGKiOŚ 6220.2. 2016**

**DECYZJA Nr 2/2016**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm./, w związku z art. 71 ust. 2, art. 72 ust.1 pkt. 4art. 77 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm./ a także § 3 ust.1 pkt. 40 lit. a tiret trzecie, piąte i siódme rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. z 2016 r. poz. 71 /, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 8 czerwca 2016 roku (data wpływu do UG – 6 lipca 2016 r.) P. Piotra Dygasa Zakładu Instalacji WOD – KAN Dygas , Spółki Jawnej, 27 – 310 Ciepielów, ul. Malczewskiego 8 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopalin (piasku) ze złoża „Kawęczyn II” realizowanego na działce nr ew. 457 w obrębie Kawęczyn, gmina Ciepielów

**określam**

**warunki środowiskowe dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopalin (piasku) ze złoża „Kawęczyn II” na działce o nr ew. 457 w obrębie Kawęczyn, gmina Ciepielów.**

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji piasków ze złoża „Kawęczyn II”, na działce Onr ew. 457 w obrębie Kawęczyn, gmina Ciepielów. Powierzchnia ww. działki wynosi ok. 20700 m<sup>2</sup>. Złoże zajmować będzie ok. 2/3 całej powierzchni działki, tj. ok. 14000 m<sup>2</sup>.

Eksploatacja kruszywa prowadzona będzie metodą odkrywkową, jednym poziomem w warstwie suchej, w wyrobisku wgłębnym o głębokości ok. 3 m. Roczne wydobycie piasku nie przekroczy 20000 m<sup>3</sup>. Do urabiania złoża będzie wykorzystywana koparko-ładowarka oraz samochody ciężarowe. Nadkład usuwany będzie na tymczasowe zwałowiska wewnątrz złoża, natomiast po zakończeniu eksploatacji wykorzystany będzie do rekultywacji wyrobiska. Na obrzeżach terenu złoża pozostawione zostaną pasy ochronne.

Zakład górniczy funkcjonować będzie wyłącznie w godzinach dziennych. Zaplecze socjalne zlokalizowane zostanie poza terenem planowanej inwestycji, tj. na terenie firmy w miejscowości Ciepielów. Planuje się jedynie wyposażenie terenu przedmiotowej inwestycji w przenośną toaletę. Maszyny i samochody wykorzystywane w związku z planowaną inwestycją tankowane, konserwowane i naprawiane będą poza terenem planowanego przedsięwzięcia - na stacjach paliw

1 w specjalistycznych warsztatach.

W otoczeniu terenu planowanej inwestycji znajdują się: od strony wschodniej i południowej - tereny rolne, od strony zachodniej - droga lokalna z Kawęczyna Górnego do Swiesielic, a dalej tereny leśne. W odległości ok. 220 m na wschód od terenu planowanej inwestycji znajduje się obszar górniczy „Kawęczyn”. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 70 m od terenu planowanej inwestycji. Zwarta zabudowa zagrodowa wsi Kawęczyn Górny (Nowy) zlokalizowana jest w odległości ok. 150 m na północ od terenu planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ciepiałów, zatwierdzonego Uchwałą Nr XIII/55/2004 Rady Gminy w Ciepiałowie z dnia 29 kwietnia 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 143, poz. 3598 z dnia 14 czerwca 2004 r.), działka o nr ew. 457 w obrębie Kawęczyn, gmina Ciepiałów zlokalizowana jest na terenie oznaczonym symbolem 17.8 OLI - grunty rolne przewidziane do zalesienia w oparciu o elaborat „granica polno-leśna” oraz na terenie oznaczonym symbolem 17.9 RP - grunty rolne - w przewadze użytki orne, stanowiące w przewadze własność prywatną. Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy o oś organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem ww. decyzji stwierdził zgodność lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:  
Zgodnie z załączoną dokumentacją w odległości ok. 220 m na wschód od terenu planowanej inwestycji znajduje się obszar górniczy „Kawęczyn”. Jednakże biorąc pod uwagę zakres i skalę planowanej inwestycji można stwierdzić, że jej eksploatacja nie wpłynie w sposób znaczący na zwiększenie oddziaływań skumulowanych na przedmiotowym terenie.

c) wykorzystania zasobów naturalnych:

Eksploatacja złoża będzie wiązała się z wydobyciem kruszywa poniżej 20000 m<sup>3</sup>/rok. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywany będzie olej napędowy do maszyn urabiających kruszywo.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, w wyniku pracy koparko-ładowarki oraz samochodów ciężarowych, emitowane będą substancje do powietrza oraz hałas. Wydobywanie kruszywa będzie również źródłem emisji pyłu. Eksploatacja złoża prowadzona będzie tylko w porze dziennej. Do eksploatacji i transportu kruszywa wykorzystywane będą maszyny i pojazdy sprawne technicznie. Sprzęt wykorzystywany na terenie planowanej inwestycji serwisowany będzie w specjalistycznych warsztatach i tankowany na stacjach paliw. Z załączonych do dokumentacji obliczeń wynika, że w trakcie funkcjonowania planowanej inwestycji dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu zostaną dotrzymane, jak również dopuszczalne poziomy hałasu na terenach chronionych akustycznie zostaną dotrzymane.

Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie planuje się lokalizacji obiektów budowlanych. Zaplecze socjalne zlokalizowane zostanie poza terenem planowanej inwestycji. Planuje się jedynie wyposażenie terenu przedmiotowej inwestycji w przenośną toaletę. Ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika przenośnej toalety, a następnie wywożone przez uprawniony podmiot do oczyszczalni ścieków.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym stwarzać ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Planowana inwestycja realizowana będzie poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi, w sąsiedztwie terenów leśnych.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej rejonie występowały strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarowymi formami ochrony przyrody, chronionymi z mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, ze zm.).

Najbliższe obszary Natura 2000 zlokalizowane są: w odległości ok. 5,0 km - specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Zwolenki PLH140006, w odległości ok. 9,3 km - obszar specjalnej ochrony ptaków Małopolski Przełom Wisły PLB140006, w odległości ok. 8,8 km - specjalny obszar ochrony siedlisk Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045.

Pozostałe formy ochrony przyrody zlokalizowane są: w odległości ok. 7,0 km - Obszar Chronionego Krajobrazu Solec nad Wisłą, w odległości ok. 4,0 km - Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Zwolenki.

Biorąc pod uwagę niskie wartości przyrodnicze terenu objętego wnioskiem, sposób wykorzystania terenu oraz zakres i skalę przedsięwzięcia - ze względu na ochronę przyrody nie zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdza się, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia zarówno w sposób bezpośredni, jak również pośredni nie będzie skutkowałą wystąpieniem znaczących negatywnych oddziaływań na ww. obszary Natura 2000 Dolina Zwolenki PLH 140006, Małopolski Przełom Wisły PLB 140006, Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045, jak również na spójność całej Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000, a także na środowisko przyrodnicze oraz na inne obszarowe formy ochrony przyrody.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej rejonie występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Ciepeliów wynosi ok. 42 os./km<sup>2</sup> (wg danych GUS 2016 r.).

i) obszary przylegające do jezior:

W rejonie inwestycji nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

3) Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Z załączonej dokumentacji wynika, że w trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą nawiązywały swoją częstością i czasem trwania do okresu eksploatacji złoża. Eksploatacja inwestycji spowoduje przekształcenie rzeźby terenu. Po zakończeniu eksploatacji obszar będzie zrekultywowany.

#### **uzasadnienie**

P. Piotr Dygas Zakład Instalacji WOD – KAN Dygas , Spółka Jawna, 27 – 310 Ciepiałów, ul. Malczewskiego 8 w dniu 6 lipca 2016 r. złożył wniosek o wydanie decyzji środowiskowej dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopalin (piasku) ze złoża „Kawęczyn II” realizowanego na działce nr Ew. 457 w obrębie Kawęczyn , gmina Ciepiałów, powiat Lipsko.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tiret trzecie, piąte i siódme rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. , poz. 71 ), tj.: wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 27 lit. a bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:

- na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich
- w odległości nie większej niż 250 m od terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. -Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232, ze zm.) oraz jeżeli w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopalin metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową zaliczono do przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

W dniu 8 lipca 2016 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji w/w przedsięwzięcia.

Do wniosku Inwestor dołączył wymagane prawem dokumenty, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia zawierającą dane określone w art. 3 ust.1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 roku /Dz. U. z 2016 roku poz. 353 z późno zm./ o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W dniu 8 lipca 2016 roku wystąpiono o opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00 – 015 Warszawa.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2016 r., poz. 353) w dniu 31.08.2016r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem znak: WOOŚ.II.4240.1076.2016.NL.3 wyraził opinię że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia. Opinię zamieszczono do publicznej wiadomości na stronie internetowej Urzędu Gminy w Ciepielowie: [bip.ciepielow.pl](http://bip.ciepielow.pl).

W dniu 8 lipca 2016 roku wystąpiono o opinię do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipsku, ul. Iłżecka 6, 27-300 Lipsko.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2016 roku, poz. 353 ze zm.) w dniu 27.07.2016r. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Lipsku, ul. Iłżecka 6, 27-300 Lipsko, opinią sanitarną nr 16/ZNS/2016 wyraził opinię o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Opinię zamieszczono do publicznej wiadomości na stronie internetowej Urzędu Gminy w Ciepielowie: [bip.ciepielow.pl](http://bip.ciepielow.pl).

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz uwzględniając uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, tutejszy organ uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób:

Dla terenu objętego przedsięwzięciem występuje plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Ciepiałów.

Według informacji zawartych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia wydobywanie kopaliny będzie realizowane z części suchej bez użycia środków strzałowych na obszarze nie przekraczającym 2 ha i wydobywaniu w roku kalendarzowym poniżej 20000 m<sup>3</sup> kopaliny w miejscowości Kawęczyn, gmina Ciepiałów, na części działki o nr ewid. 457, obręb Kawęczyn. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją miąższość złoża wynosi ok. 3 m.

Jak wynika z załączonych do wniosku dokumentów planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a rozporządzenie, piąte i siódme rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 roku, poz. 71) tj.: wydobywanie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 27 lit. a bez względu na powierzchnię obszaru górniczego, w odległości nie większej niż 250 m od terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. -Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, ze zm.).

W związku z powyższym przedsięwzięcie należy zaliczyć do przedsięwzięć określonych w art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. do planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt. 2 ww. ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po zapoznaniu się z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględnieniu kryteriów selekcji określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na podstawie których dokonano analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.



Złoże „Kawęczyn II” położone jest w powiecie lipskim, w gminie Ciepiałów w miejscowości Kawęczyn na działce nr ew. 457. Od zachodu graniczy poprzez drogę lokalną z zalesioną działką nr ew. 456. W odl. ok. 220 m na wschód znajduje się obszar górniczy „Kawęczyn” – dz. nr 84 w miejscowości Zajączków, gm. Chotcza, granicząca poprzez drogę gruntową z dz. nr 463 obręb Kawęczyn.

Wzdłuż zachodniej granicy działki przebiega droga lokalna z Kawęczyna Górnego do Świesielic (dz. nr ew. 372). W odległości ca 70 m od północno-zachodniego narożnika działki zlokalizowany jest budynek mieszkalny. Zwarta zabudowa zagrodowa wsi Kawęczyn Górny (Nowy) zlokalizowana jest w odległości ca 150 m na północ.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje wyeksploatowanie piasków ze złoża „Kawęczyn II” do jego spągu. Zakłada się średnią miąższość złoża ~ 3 m. Roczne wydobycie nie przekroczy 20 000 m<sup>3</sup> kruszywa.

Dane dotyczące działek przeznaczonych pod inwestycję :

Projektowane wydobycie kopaliny prowadzone będzie w miejscowości Kawęczyn, gm. Ciepiałów, na gruntach wsi Kawęczyn : obręb Kawęczyn, ze złoża „Kawęczyn II” na działce nr ew. 457.

Łączna powierzchnia działki – 20 700 m<sup>2</sup>

Właściciel nieruchomości : Katarzyna i Piotr małż. Dygas

Złoże zajmować będzie większą część działki (ok. 2/3 całej powierzchni), po odliczeniu powierzchni pasów ochronnych wzdłuż granic działki

obsługa komunikacyjna :

· lokalizacja wjazdu i wyjazdu : wjazd i wyjazd od drogi lokalnej (nr ew. 372), biegnącej wzdłuż zachodniej granicy działki 457 o nawierzchni asfaltowej

· ilość miejsc parkingowo - postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych : nie dotyczy

ilość samochodów ciężarowych : średnio kilka szt. /dobę (samochody ciężarowe samowładowcze do transportu kruszywa).

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz dotychczasowy sposób jej wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.

· powierzchnia nieruchomości (działka nr ew. 457) - 20 700 m<sup>2</sup>;

· pokrycie szatą roślinną : brak roślinności wysokiej w związku z czym nie przewiduje się wycinki drzew czy krzewów;

· projektowane wyrobisko zajmie powierzchnię ok. 2/3 powierzchni całkowitej działki, tj. ok. 14 000 m<sup>2</sup>.

· po stronie wschodniej i południowej projektowanej inwestycji znajdują się tereny rolne, na północ w odległości kilkunastu metrów od przedmiotowej działki znajduje się pojedyncza zabudowa zagrodowa, po stronie zachodniej znajdują się użytki leśne.

3. Rodzaj technologii.

Wydobywanie kopaliny prowadzone będzie :

· jednym poziomem w warstwie suchej, metodą odkrywkową w wyrobisku wgłębnym o głębokości ~ 3,0 m;

· bez użycia środków strzałowych, przy użyciu koparko-ładowarki;

· na obszarze < 2 ha i w ilości nie przekraczającej 20 000 m<sup>3</sup>/rok;

· z zachowaniem pasów ochronnych o szer. 6,0 m dla sąsiednich użytków rolnych oraz 10 m dla dróg;

· nadkład usuwany będzie na tymczasowe zwałowisko wewnątrz złoża natomiast po zakończeniu eksploatacji wykorzystany do rekultywacji wyrobiska.

#### 4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Eksploatacja kopalni związana jest bezpośrednio z obecnością kopalni w ich lokalnym podwyższonym nagromadzeniu – złożem. Stąd wariant przedsięwzięcia nie może dotyczyć lokalizacji. Eksploatacja piasków nie powoduje istotnych zmian krajobrazowych – powstanie jedynie niewielkie zagłębienia terenowe przy jednoczesnej poprawie jakości gruntów (lepsze nawilgocenie gleby) jak też przynosi korzyści gminie przez wnoszone opłaty eksploatacyjne. Maszyny używane do wydobycia piasku nie powodują większego hałasu i emisji spalin niż używane do uprawy roli maszyny i urządzenia. Ponadto piasek jest surowcem przydatnym, wręcz niezbędnym w budownictwie.

Reasumując : w przypadku wystąpienia złoża i zapotrzebowaniu na występującą w nim kopalinę logiczne jest jej wydobycie. W związku z tym nie przewiduje się innego wariantu jak wydobycie piasku ze złoża „Kawęczyn II”.

#### 5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Eksploatacja piasków ze złoża „Kawęczyn II” nie jest związana z wykorzystywaniem wody, surowców, materiałów czy energii. Jedynie do napędu silników wysokoprężnych używanych do wydobycia kruszywa maszyn i urządzeń (koparko-ładowarka, spycharka) stosowany będzie olej napędowy w ilości nie przekraczającej 100 l /tydzień.

#### 6. Rozwiązania chroniące środowisko

Eksploatacja piasków nie będzie mieć istotnego wpływu na stan środowiska przyrodniczego poza przekształceniem powierzchni, co przy pozyskiwaniu kopalni jest nieuniknione.

Maszyny użyte do wydobycia piasku są zabezpieczone przed wyciekami paliwa do gruntu aby wyeliminować potencjalną możliwość jego bezpośredniego skażenia a pośrednio także wód gruntowych. Dla kontroli stanu technicznego maszyn zatrudnionych przy urabianiu złoża i zdejmowaniu nadkładu będą dokonywane okresowe przeglądy szczelności ich instalacji paliwowych i olejowych.

W wyrobisku nie będą składowane jakiegokolwiek odpady. Wpływ eksploatacji piasku zostanie ograniczony do granic działki nr 457.

Do urabiania złoża będzie wykorzystywana koparko-ładowarka oraz samochód ciężarowy.

Wielkości emisji zanieczyszczeń ustalono na podstawie modułu samochodu dołączonego do programu OPERAT FB. Na teren zakładu górniczego będzie wjeżdżać średnio 4 samochody ciężarowe, a koparko ładowarka będzie pracowała 4 godziny dziennie. Wszystkie maszyny będą zasilane olejem napędowym. Emisja zanieczyszczeń do powietrza z tych maszyn nie będzie uciążliwa dla środowiska naturalnego.

Stopień uciążliwości inwestycji dla środowiska wykonano metodą obliczeniową przy użyciu programu komputerowego HPZ\_2001\_ITB, zgodnie z instrukcją nr 338/96 Instytutu Techniki Budowlanej. Przy obliczeniach posłużono się metodą opartą na zależności pomiędzy emisją dźwięku, a emisją dźwięku w interesującym obszarze oddziaływania hałasu, scharakteryzowaną równoważnym poziomem A LAeq w wybranych punktach obserwacji. Metoda obliczeniowa zastosowana w programie HPZ\_2001ITB jest zgodna z normą PN ISO 9613-2 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej”.

Na terenie omawianym będą występować wyłącznie ruchome źródła hałasu, w tym maszyna robocza dokonująca urobku piasku (85 dB wg informacji Inwestora) oraz samochody ciężarowe (75 dB wg informacji Inwestora) przewożące piasek do odbiorców.

Praca w/w maszyny roboczej, tj. koparko-ładowarki prowadzącej wydobycie piasku ze złoża i jego załadunek na samochody ciężarowe, będzie się odbywać maksymalnie przez okres 8 godzin. W tym czasie samochody transportujące piach wykonają łącznie średnio 4 kursy. Pojazdy samochodowe wywożące kruszywo naturalne z kopalni uwzględniono w obliczeniach akustycznych jako liniowe źródła hałasu. Do obliczeń przyjęto, że w ciągu 8 najniekorzystniejszych godzin w porze dziennej na teren zakładu górniczego wjeżdżać będzie 4 samochody ciężarowe.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że projektowany zakład górniczy, usytuowany w granicach administracyjnych Kawęczyn nie będzie stanowił uciążliwości dla środowiska pod względem hałasu, gdyż równoważny poziom dźwięku A w punktach zlokalizowanych na granicy terenu inwestycji, jest zdecydowanie poniżej dopuszczalnego poziomu  $L_{Aeq} = 55$  dB. Tak więc tereny chronione pod względem akustycznym, tj. zabudowa mieszkalna, nie będzie narażona na jego oddziaływanie.

Tereny bezpośrednio otaczające projektową inwestycję to tereny pola uprawne, które nie podlegają ochronie przed hałasem. Jednak na terenach tych równoważny poziom dźwięku nie przekroczy wartości określonych dla terenów chronionych, a zatem hałas emitowany podczas eksploatacji kruszywa naturalnego nie będzie również stanowił zagrożenia dla występujących w sąsiedztwie zwierząt. Ponadto ruch sprzętu załadunkowego i pojazdów samochodowych odbywać się będzie poniżej poziomu terenu wewnątrz wyrobiska, a zatem skarpy zewnętrzne będą stanowić naturalne ekrany ochronne ograniczające emisję hałasu na tereny zewnętrzne, zakład górniczy nie będzie czynny godzinach nocnych.

Analizę hałasu przedstawiono w załączniku „Analiza akustyczna”

Zaplecze socjalne nie będzie organizowane na terenie kopalni, gdyż nikt na jej terenie nie będzie przybywał 8 godzin dziennie. Podczas eksploatacji kierowcy samochodów ciężarowych będą dojeżdżać tylko na czas załadunku piasku. Operator koparki również będzie dojeżdżał na załadunek kopaliny w zależności od potrzeb. Operator jak i kierowcy będą korzystać z zaplecza socjalnego na terenie Firmy tj. w m. Ciepilów. Planuje się jedynie postawić przenośną toaletę typu TOY TOY która będzie serwisowana przez specjalistyczną firmę. Firma świadcząca serwis toalet będzie wytwórcą odpadów (kod 200304).

Maszyny i urządzenia nie będą tankowane i konserwowane na terenie przedsięwzięcia. Tankowania będzie odbywać się na stacji paliw. Koparka będzie dowożona na czas eksploatacji na naczepie niskopodwoziowej. Sprzęt konserwowany jest w specjalistycznych warsztatach samochodowych – nie będzie naprawiany i konserwowany na terenie zakładu górniczego.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

W czasie prowadzenia eksploatacji piasków nie będą wprowadzane do środowiska żadne zanieczyszczenia jak też nie będzie emisji czynników szkodliwych dla środowiska. Grunty nadkładu nie są toksyczne i będą użyte do rekultywacji wyrobiska po zakończeniu wydobycia. W okresach suchych drogi technologiczne w wyrobisku będą w miarę potrzeb zraszane wodą aby wyeliminować zapylenie.

Hałas od maszyn wydobywczych nie będzie większy od natężenia dźwięku rolniczych maszyn polowych a ponadto będzie tłumiony przez ściany wyrobiska.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Nie istnieje możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.



9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Rejon złoża „Kawęczyn II” leży poza terenami chronionymi w związku z czym temat ten nie będzie omawiany. Najbliższy obszar chroniony systemem NATURA 2000 „Dolina Zwolenki” oddalony jest prawie 7 km na północny wschód od złoża w związku z czym eksploatacja złoża, ograniczająca się do granic działki zamierzonego przedsięwzięcia nie będzie miała żadnego wpływu na ten obszar.

10. Ryzyko występowania poważnych awarii.

Stosowana technologia wydobycia piasków wyklucza możliwość wystąpienia poważnych awarii. W przypadku awarii maszyny urabiającej złoża eksploatacja zostanie przerwana na czas naprawy sprzętu.

Przez wzgląd na lokalny charakter przedsięwzięcia oraz odległość od granicy państwa nie wystąpi możliwość generowania oddziaływań o charakterze transgranicznym. Uwzględniając powyższe uznano, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Wobec powyższego, w związku z wypełnieniem przez Inwestora wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu, ul. Żeromskiego 53 za pośrednictwem Wójta Gminy Ciepiałów w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Zakład Instalacji WOD-KAN Dygas, Spółka Jawna, 27-310 Ciepiałów, ul. Malczewskiego 8
2. Urząd Gminy w Ciepiałowie, ul. Czachowskiego 1, 27-310 Ciepiałów,
3. Tablica ogłoszeń Gmina Ciepiałów oraz strona [www.bip.ciepielow.pl](http://www.bip.ciepielow.pl),
4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00 – 015 Warszawa,
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku, ul. Iłżecka 6, 27-300 Lipsko,
6. Tablica ogłoszeń we wsi Kawęczyn,
- 7.a/a

## **KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA polegającego na wydobywaniu kopaliny (piasku) ze złoża**

### **1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Zgodnie z *Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397; t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71) wydobywanie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową bez względu na powierzchnię obszaru górniczego na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich oraz jeżeli w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopaliny metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopaliny metodą odkrywkową uznawane jest za przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany (§ 3 ust. 1 pkt. 40 a).

Złoże „Kawęczyn II” położone jest w powiecie lipskim, w gminie Ciepiałów w miejscowości Kawęczyn na działce nr ew. 457. Od zachodu graniczy poprzez drogę lokalną z zalesioną działką nr ew. 456. W odl. ok. 220 m na wschód znajduje się obszar górniczy „Kawęczyn” – dz. nr 84 w miejscowości Zajęczków, gm. Chotcza, granicząca poprzez drogę gruntową z dz. nr 463 obręb Kawęczyn.

Wzdłuż zachodniej granicy działki przebiega droga lokalna z Kawęczyna Górnego do Świesielic (dz. nr ew. 372). W odległości ca 70 m od północno-zachodniego narożnika działki zlokalizowany jest budynek mieszkalny. Zwarta zabudowa zagrodowa wsi Kawęczyn Górny (Nowy) zlokalizowana jest w odległości ca 150 m na północ.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje wyeksploatowanie piasków ze złoża „Kawęczyn II” do jego spągu. Zakłada się średnią miąższość złoża ~ 3 m. Roczne wydobycie nie przekroczy 20 000 m<sup>3</sup> kruszywa.

Dane dotyczące działek przeznaczonych pod inwestycję :

*Projektowane wydobycie kopaliny prowadzone będzie w miejscowości Kawęczyn, gm. Ciepiałów, na gruntach wsi Kawęczyn : obręb Kawęczyn, ze złoża „Kawęczyn II” na działce nr ew. 457.*

*Łączna powierzchnia działki – 20 700 m<sup>2</sup>*

*Właściciel nieruchomości : Katarzyna i Piotr małż. Dygas*

*Złoże zajmować będzie większą część działki (ok. 2/3 całej powierzchni), po odliczeniu powierzchni pasów ochronnych wzdłuż granic działki*

obsługa komunikacyjna :

· lokalizacja wjazdu i wyjazdu : *wjazd i wyjazd od drogi lokalnej (nr ew. 372), biegnącej wzdłuż zachodniej granicy działki 457 o nawierzchni asfaltowej*

· ilość miejsc parkingowo - postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych : *nie dotyczy*

ilość samochodów ciężarowych : *średnio kilka szt. /dobę (samochody ciężarowe samowładowcze do transportu kruszywa).*

### **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz dotychczasowy sposób jej wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.**

· *powierzchnia nieruchomości (działka nr ew. 457) - 20 700 m<sup>2</sup>;*

· *pokrycie szatą roślinną : brak roślinności wysokiej w związku z czym nie przewiduje się wycinki drzew czy krzewów;*

· *projektowane wyrobisko zajmie powierzchnię ok. 2/3 powierzchni całkowitej działki, tj. ok. 14 000 m<sup>2</sup>.*

· po stronie wschodniej i południowej projektowanej inwestycji znajdują się tereny rolne, na północ w odległości kilkunastu metrów od przedmiotowej działki znajduje się pojedyncza zabudowa zagrodowa, po stronie zachodniej znajdują się użytki leśne.

### **3. Rodzaj technologii.**

Wydobywanie kopaliny prowadzone będzie :

- jednym poziomem w warstwie suchej, metodą odkrywkową w wyrobisku wglębnym o głębokości ~ 3,0 m;
- bez użycia środków strzałowych, przy użyciu koparko-ładowarki;
- na obszarze < 2 ha i w ilości nie przekraczającej 20 000 m<sup>3</sup>/rok;
- z zachowaniem pasów ochronnych o szer. 6,0 m dla sąsiednich użytków rolnych oraz 10 m dla dróg;
- nadkład usuwany będzie na tymczasowe zwałowisko wewnątrz złoża natomiast po zakończeniu eksploatacji wykorzystany do rekultywacji wyrobiska.

### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.**

Eksploatacja kopaliny związana jest bezpośrednio z obecnością kopaliny w ich lokalnym podwyższonym nagromadzeniu – złożem. Stąd wariant przedsięwzięcia nie może dotyczyć lokalizacji. Eksploatacja piasków nie powoduje istotnych zmian krajobrazowych – powstanie jedynie niewielkie zagłębienia terenowe przy jednoczesnej poprawie jakości gruntów (lepsze nawilgocenie gleby) jak też przynosi korzyści gminie przez wnoszone opłaty eksploatacyjne. Maszyny używane do wydobycia piasku nie powodują większego hałasu i emisji spalin niż używane do uprawy roli maszyny i urządzenia. Ponadto piasek jest surowcem przydatnym, wręcz niezbędnym w budownictwie.

Reasumując : w przypadku wystąpienia złoża i zapotrzebowaniu na występującą w nim kopalinę logiczne jest jej wydobycie. W związku z tym nie przewiduje się innego wariantu jak wydobycie piasku ze złoża „Kawęczyn II”.

### **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

Eksploatacja piasków ze złoża „Kawęczyn II” nie jest związana z wykorzystywaniem wody, surowców, materiałów czy energii. Jedynie do napędu silników wysokoprężnych używanych do wydobycia kruszywa maszyn i urządzeń (koparko-ładowarka, spycharka) stosowany będzie olej napędowy w ilości nie przekraczającej 100 l /tydzień.

### **6. Rozwiązania chroniące środowisko**

Eksploatacja piasków nie będzie mieć istotnego wpływu na stan środowiska przyrodniczego poza przekształceniem powierzchni, co przy pozyskiwaniu kopaliny jest nieuniknione.

Maszyny użyte do wydobycia piasku są zabezpieczone przed wyciekami paliwa do gruntu aby wyeliminować potencjalną możliwość jego bezpośredniego skażenia a pośrednio także wód gruntowych. Dla kontroli stanu technicznego maszyn zatrudnionych przy urabianiu złoża i zdejmowaniu nadkładu będą dokonywane okresowe przeglądy szczelności ich instalacji paliwowych i olejowych.

W wyrobisku nie będą składowane jakiegokolwiek odpady. Wpływ eksploatacji piasku zostanie ograniczony do granic działki nr 457.

Do urabiania złoża będzie wykorzystywana koparko-ładowarka oraz samochód ciężarowy. Rozprzestrzenianie się emisji zanieczyszczeń przedstawiono w załączeniu.

Wielkości emisji zanieczyszczeń ustalono na podstawie modułu samochodu dołączonego do programu OPERAT FB. Na teren zakładu górniczego będzie wjeżdżać średnio 4 samochody ciężarowe, a koparko ładowarka będzie pracowała 4 godziny dziennie. Wszystkie maszyny będą zasilane olejem napędowym.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza z tych maszyn nie będzie uciążliwa dla środowiska naturalnego. Stopień uciążliwości inwestycji dla środowiska wykonano metodą obliczeniową przy użyciu programu komputerowego HPZ\_2001\_ITB, zgodnie z instrukcją nr 338/96 Instytutu Techniki Budowlanej. Przy obliczeniach posłużono się metodą opartą na zależności pomiędzy emisją dźwięku, a emisją dźwięku w interesującym obszarze oddziaływania hałasu, scharakteryzowaną równoważnym poziomem  $A$   $L_{Aeq}$  w wybranych punktach obserwacji. Metoda obliczeniowa zastosowana w programie HPZ\_2001ITB jest zgodna z normą PN ISO 9613-2 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej”.

Na terenie omawianym będą występować wyłącznie ruchome źródła hałasu, w tym maszyna robocza dokonująca urobku piasku (85 dB wg informacji Inwestora) oraz samochody ciężarowe (75 dB wg informacji Inwestora) przewożące piasek do odbiorców. Praca w/w maszyny roboczej, tj. koparko-ladowarki prowadzącej wydobycie piasku ze złoża i jego załadunek na samochody ciężarowe, będzie się odbywać maksymalnie przez okres 8 godzin. W tym czasie samochody transportujące piasek wykonają łącznie średnio 4 kursy. Pojazdy samochodowe wywożące kruszywo naturalne z kopalni uwzględniono w obliczeniach akustycznych jako liniowe źródła hałasu. Do obliczeń przyjęto, że w ciągu 8 najniekorzystniejszych godzin w porze dziennej na teren zakładu górniczego wjeżdżać będzie 4 samochody ciężarowe.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że projektowany zakład górniczy, usytuowany w granicach administracyjnych Kawęczyn nie będzie stanowił uciążliwości dla środowiska pod względem hałasu, gdyż równoważny poziom dźwięku  $A$  w punktach zlokalizowanych na granicy terenu inwestycji, jest zdecydowanie poniżej dopuszczalnego poziomu  $L_{Aeq} = 55$  dB. Tak więc tereny chronione pod względem akustycznym, tj. zabudowa mieszkalna, nie będzie narażona na jego oddziaływanie.

Tereny bezpośrednio otaczające projektową inwestycję to tereny pola uprawne, które nie podlegają ochronie przed hałasem. Jednak na terenach tych równoważny poziom dźwięku nie przekroczy wartości określonych dla terenów chronionych, a zatem hałas emitowany podczas eksploatacji kruszywa naturalnego nie będzie również stanowił zagrożenia dla występujących w sąsiedztwie zwierząt. Ponadto ruch sprzętu załadunkowego i pojazdów samochodowych odbywać się będzie poniżej poziomu terenu wewnątrz wyrobiska, a zatem skarpy zewnętrzne będą stanowić naturalne ekrany ochronne ograniczające emisję hałasu na tereny zewnętrzne, zakład górniczy nie będzie czynny godzinach nocnych.

Analizę hałasu przedstawiono w załączniku „Analiza akustyczna”

Zaplecze socjalne nie będzie organizowane na terenie kopalni, gdyż nikt na jej terenie nie będzie przybywał 8 godzin dziennie. Podczas eksploatacji kierowcy samochodów ciężarowych będą dojeżdżać tylko na czas załadunku piasku. Operator koparki również będzie dojeżdżał na załadunek kopaliny w zależności od potrzeb. Operator jak i kierowcy będą korzystać z zaplecza socjalnego na terenie Firmy tj. w m. Ciepeliów. Planuje się jedynie postawić przenośną toaletę typu TOY TOY która będzie serwisowana przez specjalistyczną firmę. Firma świadcząca serwis toalet będzie wytwórcą odpadów (kod 200304).

Maszyny i urządzenia nie będą tankowane i konserwowane na terenie przedsięwzięcia. Tankowania będzie odbywać się na stacji paliw. Koparka będzie dowożona na czas eksploatacji na naczepie niskopodwoziowej. Sprzęt konserwowany jest w specjalistycznych warsztatach samochodowych – nie będzie naprawiany i konserwowany na terenie zakładu górniczego.

**7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

*W czasie prowadzenia eksploatacji piasków nie będą wprowadzane do środowiska żadne zanieczyszczenia jak też nie będzie emisji czynników szkodliwych dla środowiska. Grunty nadkładu nie są toksyczne i będą użyte do rekultywacji wyrobiska po zakończeniu wydobywania. W okresach suchych drogi technologiczne w wyrobisku będą w miarę potrzeb zraszane wodą aby wyeliminować zapylenie. Hałas od maszyn wydobywczych nie będzie większy od natężenia dźwięku rolniczych maszyn polowych a ponadto będzie tłumiony przez ściany wyrobiska.*

**8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

*Nie istnieje możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.*

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

*Rejon złoża „Kawęczyn II” leży poza terenami chronionymi w związku z czym temat ten nie będzie omawiany. Najbliższy obszar chroniony systemem NATURA 2000 „Dolina Zwolenki” oddalony jest prawie 7 km na północny wschód od złoża w związku z czym eksploatacja złoża, ograniczająca się do granic działki zamierzonego przedsięwzięcia nie będzie miała żadnego wpływu na ten obszar.*

**10. Ryzyko występowania poważnych awarii.**

*Stosowana technologia wydobywania piasków wyklucza możliwość wystąpienia poważnych awarii. W przypadku awarii maszyny urabiającej złoża eksploatacja zostanie przerwana na czas naprawy sprzętu.*