

**DECYZJA NR 1/2022**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 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. z 2022 r. poz. 1029) – zw. dalej ustawą ooś, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.) – zw. dalej jako K.p.a., a także z §3 ust. 2 pkt 2 w związku z §3 ust. 1 pkt 40 lit. a i b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku inwestora Pana Andrzeja Struszeńskiego właściciela FHU ASTREX Andrzej Struszeński, Syczyn 70, 22-150 Wierzbica z dn. 7 marca 2022 r. (data wpływu 11 marca 2022 r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny – kruszywa naturalnego ze złoża „Syczyn 1” na powierzchni 2,6411 ha realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 336, 337, 338 i 339 w obrębie Syczyn, gmina Wierzbica,

**orzekam**

1. O możliwości realizacji przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny – kruszywa naturalnego ze złoża „Syczyn 1” na powierzchni 2,6411 ha realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 336, 337, 338 i 339 w obrębie Syczyn, gmina Wierzbica, bez potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

2. Określam warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych, zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1) Prace związane z przygotowaniem terenu pod wydobycie oraz eksploatacja złoża i transport urobku, powinny odbywać się wyłącznie w porze dziennej tj. w godz. 6.00-22.00.

2) Samochody wywożące kruszywo należy zaopatrzyć w plandeki w celu wyeliminowania pylenia podczas transportu kopaliny.

3) Dla zminimalizowania wpływu inwestycji na klimat akustyczny, należy eliminować jałową pracę silników wykorzystywanych maszyn i pojazdów transportujących urobek oraz zachować dbałość o dobry stan techniczny wykorzystywanego sprzętu i pojazdów, celem zapewnienia możliwie niskiej emisji hałasu do środowiska.

4) W celu ograniczenia emisji hałasu i natężenia ruchu pojazdów, transport urobku powinien odbywać się przy wykorzystaniu pojazdów o optymalnej ładowności.

5) Od strony północnej terenu przedsięwzięcia tj. od strony drogi i Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, usypać wał ziemny o wysokości nie mniejszej niż 2 m, pełniący rolę ekranu minimalizującego oddziaływania emisyjno-krajobrazowe.

6) Należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytworzonymi w trakcie realizacji eksploatacji inwestycji, magazynować selektywnie w wydzielonych i przystosowanych

miejscach, w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska, a następnie przekazywać je do przetwarzania uprawnionym podmiotom, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, ustaloną w ustawie o odpadach.

7) Naprawę i konserwację sprzętu technicznego wykorzystywanego do eksploatacji złoża należy prowadzić wyłącznie poza terenami inwestycji.

8) Na terenie inwestycji powinny się znajdować sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn i urządzeń.

9) Wyrobisko należy zabezpieczyć przed nielegalnym składowaniem odpadów i wylewaniem ścieków (wygrodzenie, tablice informacyjne).

10) W celu ochrony gleby urodzajnej (wierzchnia warstwa gruntu) należy prawidłowo ją odspalać, magazynować oraz wykorzystać w trakcie prowadzenia rekultywacji.

11) W ramach działań ograniczających negatywny wpływ na zwierzęta, w przypadku stwierdzenia ich obecności na obszarze kopalni, należy umożliwić im bezpieczne opuszczenie terenu działań eksploatacyjnych lub przenieść w bezpieczne miejsce.

12) Na etapie eksploatacji, w przypadku zagnieżdżenia się w ścianach kopalni chronionych gatunków ptaków (np. jaskółki brzegówki), eksploatację kopaliny na danym odcinku należy czasowo wstrzymać i wznowić dopiero po opuszczeniu norek przez młode ptaki.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

### **Uzasadnienie**

Dnia 11 marca 2022 r. do Wójta Gminy Wierzbica wpłynął wniosek z dn. 7 marca 2022 r. podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia – Pana Andrzeja Struszeckiego właściciela FHU ASTREX Andrzej Struszecki, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny – kruszywa naturalnego ze złoża „Syczyn 1” na powierzchni 2,6411 ha realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 336, 337, 338 i 339 w obrębie Syczyn, gmina Wierzbica.

Do wniosku załączono dokumenty wymienione w art. 74 ust. 1 pkt 2, 3, 3a, 4 ustawy ooś.

Objęta wnioskiem inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z §3 ust. 2 pkt 2 w związku z §3 ust. 1 pkt 40 lit a i b, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) tj. rozbudowa przedsięwzięcia obejmującego wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 27 lit. a:

a) bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:

- 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,

b) z obszaru górniczego o powierzchni większej niż 2 ha lub o wydobywaniu większym niż 20 000 m<sup>3</sup> na rok, inne niż wymienione w lit. a”.

Stosownie do brzmienia art. 75 ust. 1 pkt 4) ustawy ooś organem właściwym do rozpoznania sprawy jest Wójt Gminy Wierzbica.

Dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy ooś, organami właściwymi w sprawie wydania opinii w przedmiotowej sprawie są: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny oraz organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej – Wody Polskie.

Zatem w myśl art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś, Wójt Gminy Wierzbica pismem znak Bd.6220.1.2022 z dnia 17 marca 2022 r. wystąpił do ww. organów, o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Dnia 25 marca 2022 r. Inwestor uzupełnił informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia – zw. dalej jako kip, które zostały przesłane organom opiniującym.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 11 kwietnia 2022 r., znak WSTII.4220.40.2022.AM z uwagi na trwającą weryfikację przedłożonej dokumentacji, przedłużył termin wydania opinii do dn. 4 maja 2022 r.

Ponadto organy opiniujące wystąpiły o uzupełnienia informacji zwartych w kip oraz dokumentacji sprawy:

- pismo Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego w Chełmie, znak NS-NZ.9027.2.42.2022 z dnia 31 marca 2022 r.,
- pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu, znak: LU.ZZŚ.3.4360.101.2022.MR z dnia 4 kwietnia 2022 r.,
- pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie, znak WSTII.4220.40.2022.AM z dnia 2 maja 2022 r.

Pismami z dnia 7 kwietnia i 4 maja 2022 r. znak Bd.6220.1.2022 Wójt Gminy Wierzbica wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w kip. Uzupełnione i poprawione przez Inwestora i Wójta Gminy Wierzbica dokumenty zostały przekazane organom opiniującym dnia 6 maja 2022 r.

Po przeanalizowaniu dokumentacji sprawy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie, pismem z dnia 17 maja 2022 r. (data wpływu 23 maja 2022 r) znak NS-NZ.9027.2.42.2022 wyraził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie postanowieniem z dnia 25 maja 2022 r., znak WSTII.4220.40.2022.AM wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ustawy ooś. Uwarunkowania i wymagania wymienione w ww. postanowieniu organu opiniującego zostały ujęte w orzeczeniu niniejszej decyzji.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu pismem znak LU.ZZŚ.3.4360.101.2022.MR z dnia 24 maja 2022 r. (data wpływu 27 maja 2022 r.) również nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na możliwy negatywny wpływ tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś stosuje się przepis art. 49 § 1 K.p.a. – zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania administracyjnego nastąpiło przez obwieszczenie umieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Wierzbica oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Wierzbica, które podano do publicznej wiadomości dnia 17 marca 2022 r.

Po zebraniu wszystkich opinii i uzgodnień w dniu 30 maja 2022 r. tutejszy organa zawiadomił strony postępowania, przez obwieszczenie o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, a także o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów oraz zgłaszania wniosków i żądań w siedzibie Urzędu Gminy Wierzbica, Wierzbica-Osiedle, ul. Włodawska 1, 22-150 Wierzbica.

Strony postępowania nie wniosły żadnych uwag ani zastrzeżeń co do planowanej inwestycji.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko zostało poddane analizie pod kątem szczegółowych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy wydobywania kruszywa naturalnego ze złoża „Syczyn 1” położonego w granicy działek nr ewid. 336, 337, 338 i 339 obręb Syczyn, gmina Wierzbica, powiat chełmski, będących we władaniu Inwestora, który na ich terenie planuje wydobywanie kruszywa w postaci piasku.

Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego gminy Wierzbica przyjętym Uchwałą Rady Gminy Wierzbica nr XX-115/2020 z dnia 31 sierpnia 2020 r. (Dz. U. Woj. Lub. poz. 4690) działki o nr 336, 337, 338, 339 obręb Syczyn, gm. Wierzbica położone są na terenach oznaczonych symbolem PE - teren powierzchni eksploatacji surowców naturalnych (część północna działek) oraz R – tereny rolne (część południowa działek).

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na kontynuowaniu wydobywania kruszywa naturalnego metodą odkrywkową ze złoża „Syczyn 1” w poszerzonych granicach, określonych w „Dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża piasku „Syczyn 1”, kat. C<sub>1</sub>”, wykonanym w 2021 r.

W 2020 roku przedsiębiorca uzyskał decyzję koncesyjną na wydobywanie kruszywa naturalnego – piasku ze złoża „Syczyn 1” o pow. 17 796 m<sup>2</sup> udokumentowanego na części działek nr 336, 337 i 338, obręb Syczyn, gm. Wierzbica, pow. chełmski, woj. lubelskie. Decyzja Starosty Chełmskiego z dnia 12 listopada 2020 r., znak: ROL.6522.8.2018. Dla przedmiotowego złoża ustanowiono obszar i teren górniczy „Syczyn 1” o pow. 19 811 m<sup>2</sup>, położony na części działek 336, 337 i 338, obręb Syczyn, gm. Wierzbica.

Po uzyskaniu koncesji przedsiębiorca rozpoczął eksploatację złoża w grudniu 2020 r. Wydobywaniem objęto niewielką powierzchnię - 344 m<sup>2</sup>, uzyskując 3 000 ton piasku, dane za 2020 r.

Eksploatacja złoża prowadzona jest systemem odkrywkowym ścianowym – dwoma piętrami wydobywczymi o wysokości ściany nie przekraczającej 9 m (łącznie z nadkładem i przerostem gliniastym usuwanym z wyprzedzeniem ustalonym przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego). Do wykonywania robót górniczych wykorzystywana jest koparka podsiębierna i spycharka.

W 2021 roku dokonano rozpoznania terenu przylegającego do złoża od strony wschodniej, nie będącego dotąd przedmiotem rozpoznania geologicznego pod względem zalegania piasku. Wydzielono do przebadania pole A o powierzchni 8 615 m<sup>2</sup>. Odwiercono 3 otwory o głębokości od 8,0 m do 11,5 m i łącznym metrażu 30,0 m. We wszystkich otworach

stwierdzono występowanie piasku pylastego, drobnoziarnistego i średnioziarnistego, a także zaglinionego. Wszystkie otwory uznano za pozytywne.

Utwory piaszczyste zalegają pod nadkładem o grubości 0,3 – 0,5 m, wykształconym w postaci gleby piaszczystej, natomiast glina występuje w formie przerostu o grubości 0,6 m i nie stanowi serii złożowej.

Z informacji zawartych w kip wynika, że aktualnie zasoby geologiczne kruszywa naturalnego „Syczyn 1”, według stanu na 31.12.2020 r. wynoszą – 276 170 ton i eksploatacja będzie prowadzona w obrębie dotychczasowego obszaru górniczego „Syczyn 1” oraz dodatkowo w granicach działki nr 339.

Dla planowanego przedsięwzięcia Inwestor planuje utworzyć nowy obszar górniczy „Syczyn 1” o powierzchni 2,6411 ha.

Złoże piasku „Syczyn 1” jest złożem suchym. Zwierciadło wód gruntowych na rzędnej 190,2 m n.p.m. położone jest poniżej spągu złoża udokumentowanego na rzędnych 190,7 – 203,9 m n.p.m. Obszar złoża stanowią grunty rolne V i VI klasy bonitacyjnej.

Warunki komunikacyjne obszaru złoża są dobre, gdyż graniczy ono od strony północnej z jezdnią z mas bitumicznych, a od zachodniej z drogą gruntową.

W obrębie obszaru złoża nie ma żadnych usytuowanych obiektów i instalacji nadziemnych i podziemnych.

Złoże piasku „Syczyn 1” ma budowę gniazda – budują go osady piaszczyste o miąższości od 1,0 do 13,4 m przykryte humusem i utworami gliniasto-pylastymi. W obszarze poszerzenia kopalina zalega tylko pod humusem (gleba piaszczysta). Eksploatacja złoża spowoduje zmianę ukształtowania powierzchni terenu. Powstanie wyrobisko poeksploatacyjne o głębokości do 13,4 m.

Szata roślinna obszaru inwestycji nie przedstawia dużych wartości przyrodniczych i została ukształtowana w wyniku silnych wpływów antropogenicznych. Jest to w dużej części teren przekształcony i pozbawiony naturalnej szaty roślinnej. W obrębie złoża brak jest drzew i krzewów wymagających wycinki. Występuje tu głównie roślinność ruderalna z przewagą roślin pospolitych. Skład lokalnej fauny jest również efektem dotychczasowej działalności człowieka na tym terenie. Rejon terenu inwestycji jest zamieszkiwany okresowo lub stale przez szereg pospolitych gatunków zwierząt, które znajdują tu schronienie i pokarm.

Zastosowany rodzaj technologii planowanego przedsięwzięcia w trakcie udostępnienia rozszerzonej części złoża i prowadzenia eksploatacji złoża kruszywa naturalnego (piasku) będzie zgodny z zasadami ochrony środowiska i odbywał się będzie według harmonogramu:

- usuwanie nadkładu z wyprzedzeniem do frontu robót eksploatacyjnych min 5,0 m,
- urabianie złoża - właściwa eksploatacja kruszywa naturalnego,
- likwidacja zakładu górniczego.

Wg informacji zawartych w kip planowana do zastosowania technologia wyklucza możliwość wystąpienia poważnej awarii. Eksploatacja złoża nie należy do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii, określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Prawidłowa organizacja pracy i kontrola działalności zakładu górniczego będzie przeciwdziałała powstawaniu zagrożeń o charakterze nadzwyczajnym, niemniej nie można wykluczyć zdarzeń losowych: nawałnych deszczów, wyładowań elektrycznych itp.

Usuwanie nadkładu odbywać się będzie sukcesywnie do postępu frontu robót wydobywczych. Wyprzedzenie zdejmowania nadkładu wyniesie min. 5,0 m w stosunku do frontu robót. Nadkład zwałowany będzie na wewnętrznych zwałowiskach nadkładu – zlokalizowanych w granicach obszaru górniczego, w sposób nie kolidujący z eksploatacją. Nadkład z tymczasowych zwałowisk wykorzystywany będzie do przeprowadzenia rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego skarp poeksploatacyjnych. Łączna kubatura zdjętego nadkładu wyniesie ok. 41 973 m<sup>3</sup>.

Inwestycja jest typową tego typu kopalnią, która czynna będzie ok. 200 dni w roku, zasadniczo 8 godzin, z możliwością do 14 godzin pracy w okresie letnim (od 6:00 do 22:00) w zależności od zapotrzebowania na kruszywo. Planowane wydobywanie prowadzone będzie 5 dni w tygodniu, sporadycznie 6 dni w tygodniu. Kopalnia nie będzie eksploatowana w porze zimowej, w okresie dużych mrozów i opadów śniegu. Na terenie inwestycji nie będzie prowadzona przeróbka kopaliny ani jej frakcjonowanie. Kopalina ładowana będzie bezpośrednio na samochody o ładowności ok. 25 ton i wywożona do odbiorców, w stanie naturalnym poza teren kopalni. Transport kruszywa odbywał się będzie drogą gminną gruntową oraz drogą powiatową nr 1719L w kierunku drogi wojewódzkiej nr 841. Ruch zakładu będzie prowadzony pod nadzorem Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. Przewidując, że roczne wydobywanie wyniesie ok. 20 000 m<sup>3</sup> to planowany okres eksploatacji wyniesie maks. 9 lat.

Po zakończeniu eksploatacji nastąpi likwidacja przedsięwzięcia, która wymagać będzie:

- w pierwszej kolejności - usunięcie maszyn i urządzeń związanych z eksploatacją i przeróbką kopaliny,
- w następnej kolejności - przeprowadzenie rekultywacji terenu przekształconego przez eksploatację i przywrócenie częściowo do wcześniejszego użytkowania.

Wyrobisko poeksploatacyjne rekultywowane będzie zgodnie z kierunkiem określonym decyzjami Starosty Chełmskiego, po zakończeniu eksploatacji i wygaszeniu koncesji. Proponuje się kierunek rekultywacji rolnej, który będzie harmonizował z otaczającym krajobrazem.

Szczegółowy sposób wykonania rekultywacji terenu pokopalnianego powinien być opracowany w oddzielnej dokumentacji.

Istnieją dwa alternatywne warianty przedsięwzięcia. Jeden (wariant „0”) polegający na nie podejmowaniu dalszej eksploatacji i drugi (wariant „1”) polegający na eksploatowaniu złoża w granicach ustalonych i zatwierdzonych zasobów geologicznych.

Wariant „0” polegający na nie podejmowaniu dalszej eksploatacji wydaje się być nieracjonalnym i niekorzystnym z punktu widzenia racjonalnej gospodarki złożem.

Jedynym korzystnym wariantem jest wariant „1”, który umożliwi całkowite wyeksploatowanie zasobów złoża, zgodnie z zasadami racjonalnej gospodarki złożem oraz umożliwi racjonalne zagospodarowanie i wykorzystanie tego terenu po zakończeniu eksploatacji.

Ze względu na niewielką skalę przedsięwzięcia, nie pogarszającą stanu środowiska i nie związaną z magazynowaniem na powierzchni ziemi w sposób nieuporządkowany substancji mogących zanieczyścić wody podziemne czy też powietrze atmosferyczne - nie przewiduje się innych kierunków prowadzenia działalności w zakładanej lokalizacji przez Inwestora. Zamierzenie inwestycyjne będące wariantem zasadniczym obejmuje

kontynuowanie wydobywania piasku z powiększonego złoża „Syczyn 1”. Zważywszy, że wydobywanie w granicach złoża „Syczyn 1” rozpoczęto w grudniu 2020 r. obejmując niewielką powierzchnię 344 m<sup>2</sup> jest to jedyny racjonalny sposób wykorzystania złoża kopaliny. Tylko ten wariant jest rozpatrywany. Jest on wariantem zasadniczym i jednocześnie racjonalnym. W przypadku takiej inwestycji wariantowanie jest w zasadzie możliwe z uwagi na:

- czas pracy kopalni (godziny otwarcia i zamknięcia);
- rodzaj wykorzystywanych maszyn i pojazdów (np. rodzaj i wielkość koparki lub ładowarki);
- sposób prowadzenia wykopów – (dwa piętra wydobywcze);
- przerabianie lub też nieprzerabianie kopaliny na miejscu (oczyszczanie, sortowanie, klasyfikowanie, mieszanie frakcji itp.) lub w innej lokalizacji.

Wymienione powyżej warianty stanowią bardziej opcje i nie różnią się znacznie pod względem środowiskowych oddziaływań (poza ostatnim punktem). Finalnie efekt ich pracy będzie taki sam.

Wariant lokalizacyjny w tym przypadku nie ma sensu ponieważ eksploatacja złoża została już rozpoczęta, więc rozszerzenie koncesji na działkę 339 i kontynuacja wydobywania może się odbywać tylko tutaj.

Planowane przedsięwzięcie wiąże się z wykorzystaniem zasobów środowiska w postaci surowców mineralnych. W trakcie eksploatacji inwestor nie będzie korzystał z innych zasobów środowiska. Eksploatacja kopaliny nie przewiduje zapotrzebowania w wodę. Woda do celów socjalno-bytowych w niezbędnych ilościach będzie dostarczana na teren inwestycji w butelkach. Podczas wydobywania kruszywa będzie pracował typowy sprzęt o napędzie spalinowym tj. koparka, ładowarka oraz spychacz. Kopalina będzie transportowana przy użyciu samochodów ciężarowych. W uzupełnieniu kip oszacowano, iż zużycie paliwa wyniesie około 200 l/dobę (wielkość zużycia będzie uzależniona od parametrów technicznych sprzętu oraz od przepracowanych godzin).

Etap przygotowania złoża do właściwej eksploatacji będzie stanowił poniekąd kontynuację wydobywania i będzie związany z niewielką emisją zanieczyszczeń do powietrza i hałasu do środowiska. Źródłem wspomnianych uciążliwości będzie praca sprzętu związana z pracami ziemnymi polegającymi na przemieszczeniu wierzchniej warstwy gruntu (humusu) celem odkrycia pola wydobywczego na terenach dotychczas nieeksploatowanych. Oddziaływania te będą krótkotrwałe, okresowe i na niskim poziomie. Dalsze prace związane ze zdejmowaniem nadkładu ze złoża prowadzone będą już równoległe z jego eksploatacją.

Etap wydobywania kruszywa będzie wiązać się z wystąpieniem emisji do środowiska tj. emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu do środowiska. Źródłem tych uciążliwości będzie praca sprzętu na terenie kopalni tj. koparka, ładowarka kołowa i spychacz oraz ruch samochodów ciężarowych poruszających się na terenie kopalni. Wydobywanie urobku będzie średnio realizowane około 8 h dziennie, około 200 dni w roku. Ponadto, źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji będzie niezorganizowana emisja pyłów z powierzchni piasku związana z jego wydobywaniem i transportem.

W kip dokonano analizy oddziaływań skumulowanych związanych z występowaniem w sąsiedztwie innych kopalni piasku. Od strony południowo-zachodniej znajduje się wyrobisko pokopalniane złoża piasku pn. „Syczyn” ustanowione decyzją Starosty Chełmskiego z dnia 12.08.2011 r. znak: ROL.6522.2.3.2011 o pow. 19 384 m<sup>2</sup>. W związku z zakończeniem eksploatacji został sporządzony dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej kruszywa naturalnego „Syczyn” rozliczający zasoby złoża. Złoże nie jest już eksploatowane,

koncesja wygaśla. Wyrobisko jest przeważnie suche – ewentualne oczka wodne i kałuże są pochodzenia naturalnego – z opadu atmosferycznego. Wyrobisko oczekuje na wdrożenie działań rekultywacyjnych. Zatem należy stwierdzić, że w kontekście oddziaływań skumulowanych nie zajdą żadne zmiany w stosunku do stanu obecnego ponieważ:

- Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza pozostanie na zbliżonym poziomie w stosunku do stanu obecnego: nie przybędą żadne nowe emitory ponieważ z terenu kopalni „Syczyn” zostaną usunięte, a w zasadzie przesunięte, na teren kopalni „Syczyn 1”, nie zmieni się ich czas pracy i zużycie paliwa.
- Oddziaływania akustyczne nie zmienią się: tak jak powyżej – będą te same emitory, takich samych parametrów, czasu pracy. Zmieni się ich usytuowanie – zostaną przeniesione ze złoża „Syczyn”, na teren złoża „Syczyn 1”.
- Nie będzie zmian w bioróżnorodności okolicy. Inwestycja co prawda wymaga odkrycia gleby (zdjęcia nadkładu) z ok. 2,5 ha terenu i zniszczenia wierzchniej warstwy roślinności, ale nie będzie to cenna roślinność, gdyż cały planowany obszar inwestycji jest nieużytkiem rolnym porośnięty trawami. Uruchomienie wydobywania w tym miejscu spowoduje pewne zubożenie flory i fauny o gatunki charakterystyczne dla łąk, jednak na już wyeksploatowanym złożu „Syczyn” prowadzone będą zabiegi rekultywacyjne. Bilans różnorodności biologicznej terenów w sąsiedztwie obszaru inwestycji powinien zatem pozostać korzystny. Należy także pamiętać o ramach czasowych planowanej inwestycji – po ok. 9 latach tutaj także zostaną wdrożone działania rekultywacyjne w kierunku rolnym. Niewątpliwie wpłynie to korzystnie na bioróżnorodność tych terenów.
- W kontekście obciążenia transportem tej części wsi należy stwierdzić, że niewątpliwie do obsługi każdej w/w kopalni konieczne są pojazdy ciężarowe typu wywrotki. Jednak analizując położenie planowej inwestycji należy stwierdzić, że projektowane pole wydobywcze „Syczyn 1” będzie eksploatowane kiedy już nie będzie wydobywania z kopalni „Syczyn”. Dlatego bilans pojazdów poruszających się po drodze gminnej prowadzącej do w/w kopalń nie powinien się zwiększyć.

Z kip wynika, że w promieniu ok. 1 km od inwestycji nie ma żadnych czynnych, czy też planowanych do uruchomienia odkrywkowych zakładów górniczych. Dlatego też, nie zakłada się, aby jakiegokolwiek oddziaływania powodowane funkcjonowaniem projektowanej kopalni mogły się kumulować z oddziaływaniami od kopalni sąsiednich.

Z przeprowadzonej analizy wpływu etapu eksploatacji przedsięwzięcia wynika, iż zanieczyszczenia wprowadzane do powietrza uwzględniające ruch samochodów ciężarowych oraz pracę sprzętu mechanicznego na terenie planowanej kopalni nie będą powodowały przekraczania standardów jakości powietrza, czyli poziomów odniesienia substancji, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 845) oraz wartości odniesienia dla substancji w powietrzu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

Planowana inwestycja będzie również źródłem hałasu. Najbliższe otoczenie przedsięwzięcia stanowią grunty orne. Najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w kierunku północno-zachodnim, w odległości około 500 m od granicy terenu inwestycji i jest to zabudowa o charakterze zagrodowym. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku dla

wspomnianego rodzaju terenu zostały określone w treści rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112) i wynoszą: 55dB w porze dnia i 45dB w porze nocy.

Na terenie inwestycji źródłem hałasu będą źródła ruchome tj. samochody ciężarowe (wywóz kopaliny) oraz praca i ruch pojazdów technologicznych (praca ładowarki kołowej, koparki podsiębiernej i spychacza). Wydobywanie kopaliny realizowane będzie w porze dziennej ok. 8 godzin dziennie średnio przez 5 dni w tygodniu. W porze nocnej kopalnia nie będzie funkcjonowała. Wywóz urobku z terenu kopalni będzie realizowany przez samochody ciężarowe.

Funkcjonowanie kopalni „Syczyn 1” nie będzie stanowiło istotnego zagrożenia pod względem akustycznym dla znacznie oddalonych budynków mieszkalnych i terenów zabudowy zagrodowej. Również ruch pojazdów na drodze dojazdowej nie będzie powodował przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenów chronionych akustycznie. Zatem, na granicy terenów chronionych akustycznie dotrzymane będą wartości dopuszczalne, określone w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w wysokości 55 dB dla pory dnia.

W celu ograniczenia uciążliwości związanych z emisją zanieczyszczeń do powietrza i hałasu do środowiska należy planowane zamierzenie przeprowadzić z uwzględnieniem warunków, o których mowa w orzeczeniu niniejszej decyzji, w tym m.in.: skrzynie ładunkowe samochodów transportujących urobek należy przykrywać plandekami, silniki pojazdów ciężarowych transportujących kruszywo podczas załadunku lub postoju powinny być wyłączane, do transportu należy stosować pojazdy ciężarowe o optymalnej ładowności w celu ograniczenia natężenia ruchu w obrębie terenu inwestycji i tras przejazdu, sprzęt wykorzystywany do eksploatacji złoża należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym.

Z analizy wpływu planowanej inwestycji na warunki aerosanitarnie i lokalny klimat akustyczny wynika, iż inwestycja nie będzie stanowić bezpośredniego zagrożenia dla warunków życia i zdrowia ludzi zamieszkujących w sąsiedztwie przedsięwzięcia oraz drogi dojazdowej do kopalni.

Jak wynika z przedłożonych informacji w fazie przygotowania do eksploatacji jak i wydobywania kruszywa nie będą wytwarzane odpady.

W związku z charakterem prowadzonej działalności, na analizowanym terenie w wyniku prac eksploatacyjnych będzie powstawał nadkład. Powstałe masy ziemne zostaną wykorzystane w obrębie terenu inwestycji (formowanie skarp), a następnie posłużą do rekultywacji zboczy wyrobiska poeksploatacyjnego.

Przeglądy, ewentualne naprawy i remonty wykorzystywanych maszyn i urządzeń wydobywczych powinny być dokonywane przez wyspecjalizowane jednostki poza terenem kopalni (warsztaty, bazy sprzętu). Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą więc wytwarzane odpady związane z eksploatacją i konserwacją maszyn.

W przypadku omawianej kopalni należy rozpatrzyć powstawanie następujących rodzajów ścieków:

- ścieki bytowe - niewielkie ilości ścieków bytowych wytwarzane przez 2 – 5 pracowników gromadzone będą w szczelnym kontenerze (kabina toi-toi o pojemności zbiornika do 150 l) usytuowanym na terenie kopalni. Szacunkowa ilość powstających ścieków bytowych – 0,02 m<sup>3</sup>/dobę. Opróżnianie zbiornika z nieczystości płynnych odbywać się będzie przez dostawcę urządzenia bądź wskazanego przez niego serwisanta,

- ścieków przemysłowych nie będzie – zakładany proces technologiczny przewiduje jedynie wydobywanie kopaliny w postaci piasku bez żadnych procesów jego obróbki na terenie kopalni,

- wody opadowe i roztopowe spływające powierzchnie zanieczyszczone o trwałej nawierzchni nie będą powstawać. Wszystkie ciągi komunikacyjne w obrębie kopalni wykonane są i będą jako możliwie stabilne, ale nie szczelne (gruntowe). Ścieki nie będą kumulowane w kanalizacji i nie będą w sposób sztuczny odprowadzane poza teren kopalni. Będą infiltrowały w grunt.

W celu zabezpieczenia gleby i wód gruntowych przed zanieczyszczeniami należy przedmiotowe przedsięwzięcie realizować z uwzględnieniem warunków wymienionych w orzeczeniu niniejszej decyzji m.in. poprzez używanie wyłącznie sprzętu sprawnego mechanicznego, aby uniknąć wycieków substancji ropopochodnych. Dla zminimalizowania ryzyka zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi użytkowany sprzęt powinien być serwisowany i remontowany poza terenem złoża. Ze względu jednak na możliwość awarii na terenie inwestycji powinny się znajdować sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn. Tankowanie maszyn powinno odbywać się w wyznaczonych miejscach w sposób uniemożliwiający rozlewanie i przelanie paliwa. Ochrona jakości wód głównego poziomu użytkowego polegać będzie przede wszystkim na niedopuszczaniu do zanieczyszczenia terenu zakładu górniczego.

Teren przedsięwzięcia leży poza obszarami wybrzeży, obszarami górskimi, terenami uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Najbliższy, teren leśny zlokalizowany jest w kierunku północnym i północno-zachodnim i oddzielony jest od terenu inwestycji lokalną drogą. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów objętych ochroną konserwatorską oraz wpisanych do rejestru zabytków. Miejsce realizacji inwestycji nie przylega do jezior. Jak wynika z przedłożonych informacji, planowane przedsięwzięcie nie obejmuje obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Planowana inwestycja usytuowana będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na podstawie cytowanej na wstępie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916). Najbliżej położonymi od planowanego przedsięwzięcia obszarami, objętymi ochroną na podstawie ww. ustawy są:

- Chełmski Obszar Chronionego Krajobrazu, który od strony północnej znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie (oddzielony jest drogą gminną od terenu objętego inwestycją), a od strony zachodniej w odległości około 0,5 km.
- Poleski Park Narodowy w odległości około 5,3 km.
- Obszary Natura 2000: Bagno Bubnów PLB060001 – w odległości około 5,3 km oraz Ostoja Poleska PLH060013 - w odległości około 5,3 km i Dobromyśl PLH060033 - w odległości około 7,2 km.
- Chełmski Park Krajobrazowy – w odległości około 6,6 km.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza głównymi korytarzami ekologicznymi Polski.

Planowana inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu na zmiany klimatu. Emisja prekursorów gazów cieplarnianych wynikać będzie z pracy maszyn urabiających złoża i transportu samochodów wywożących kopalinę. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z wycinką drzew i krzewów. Jednakże będzie związana ze zmianą dotychczasowego sposobu użytkowania części gruntów rolnych. Emisja zanieczyszczeń

z terenu planowanej kopalni nie będzie powodować poza terenem własności przekroczeń standardów jakości środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga adaptacji do postępujących zmian klimatycznych. Brak też jest potencjalnej możliwości aby zmiany klimatyczne obserwowane w ujęciu całego kraju oddziaływały w sposób znaczący na funkcjonowanie planowanej kopalni. W okresie zimowym, przy wystąpieniu gwałtownych spadków temperatur eksploatacja złoża nie będzie prowadzona.

Do typowych zagrożeń występujących w kopalniach odkrywkowych jest możliwość powstania zjawisk osuwiskowych i obrywania się skał w wyniku nie zachowania stateczności skarp i zboczy oraz możliwość podmywania skarp wyrobiska w trakcie wystąpienia nawalnych opadów deszczu. Skarpy i zbocza powinny być regularnie kontrolowane pod kątem występowania spękań lub osłabień, szczególnie po ulewnych deszczach. Teren złoża „Syczyn 1” położony jest poza terenami zagrożenia powodziowego. Z uwagi na charakter inwestycji ryzyko związane z pożarem nie wystąpi. Również ekstremalne temperatury, burze, silne wiatry nie mają istotnego wpływu na funkcjonowanie planowanej inwestycji. W obrębie terenu inwestycji ani w jego sąsiedztwie nie występuje infrastruktura ani drzewa mogące ulec uszkodzeniu w wyniku wystąpienia np. ekstremalnych opadów czy silnych wiatrów. Zjawiska te mogą powodować czasowe utrudnienia przy eksploatacji złoża.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.)), przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych kodem europejskim: PLRW20001724569 o nazwie „Świnka bez dopł. spod Kobyłki”, status: naturalna, typ (17) Potok nizinny piaszczysty, monitorowana. Ocena stanu JCWP - zły. Celem środowiskowym dla JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Osiągnięcie celów środowiskowych dla JCWP oceniono jako zagrożone - typ odstępstwa: 4(4) -1 - W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Planowana inwestycja położona jest w obrębie udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 407 Niecka lubelska (Chełm- Zamość).

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem: PLGW200090, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrożone. Dla JCWPd ustanowiono odstępstwo 4 - (7) -z uwagi na eksploatację podziemną węgla kamiennego ze złoża „Ostrów”. Inwestycja polegająca na eksploatacji węgla kamiennego w Lubelskim Zagłębiu Węglowym, w obrębie udokumentowanych złóż węgla K-9, K-6-7, K-8 i K-4-5. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji brak jest obszarów wodno-błotnych oraz obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedlisk łągowych i ujęć rzek. Przedmiotowa inwestycja nie przecina cieków powierzchniowych. Przedmiotowe

przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Teren Inwestycji znajduje się poza obszarami zagrożenia powodziowego, zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego Informatycznego Systemu Ochrony Kraju (<http://www.isok.gov.pl/>).

Po zapoznaniu się z dokumentacją załączoną do wniosku oraz szczególnym przeanalizowaniu bezpośrednich i pośrednich skutków działań realizacji inwestycji pod kątem szczegółowych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, stwierdzono brak możliwości znaczącego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Uznano, że analizowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Przeanalizowano: rodzaj, skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji, gęstość zaludnienia wokół inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Zdaniem tut. organu przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko opisanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, a także nałożonych niniejszą decyzją, wariant przyjęty do realizacji nie będzie źródłem istotnego, niekorzystnego oddziaływania na środowisko, a przedsięwzięcie będzie spełniało wymagania w zakresie ochrony środowiska.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

### **Pouczenie**

Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Chełmie za pośrednictwem Wójty Gminy Wierzbica w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127 § K.p.a. strony mogą w trakcie biegu terminu odwoławczego – rzec się prawa do wniesienia odwołania doręczając organowi stosowne oświadczenie. Zrzeczenie się tego prawa przez ostatnią ze stron postępowania, czyni decyzję ostateczną i prawomocną.

Opłatę skarbowa  
w kwocie zł 205,00  
zapłacono dnia 17.03.2022 r.  
przelewem. Nr rach. bank. UG  
29 8187 0004 2006 0130 0257 0003



WÓJT  
*Zdzisława Biegańska Deniszczyk*

### Otrzymują:

- 1) Inwestor - FHU ASTREX Andrzej Struszewski, Syczyn 70, 22-150 Wierzbica.
- 2) Strony postępowania zawiadamia się przez obwieszczenia – art. 74 ust. 3 ustawy ooś.
- 3) Aa.

### Do wiadomości:

- 1) Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie, ul. Kamieńskiego 6, 22-100 Chełm.
- 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie, ul. Szpitalna 48, 22-100 Chełm.
- 3) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Zamościu, ul. Młyńska 27, 22-400 Zamość.

### Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na kontynuowaniu wydobywania kruszywa naturalnego – piasku metodą odkrywkową ze złoża „Syczyn 1” w poszerzonych granicach na działkach ewidencyjnych nr: 336, 337, 338 i 339 w obrębie Syczyn, gmina Wierzbica.

W 2020 roku przedsiębiorca uzyskał decyzję koncesyjną na wydobywanie kruszywa naturalnego – piasku ze złoża „Syczyn 1” o pow. 17 796 m<sup>2</sup> udokumentowanego na części działek nr 336, 337 i 338, obręb Syczyn, gm. Wierzbica, pow. chełmski, woj. lubelskie. Decyzją Starosty Chełmskiego z dnia 12 listopada 2020 r., znak: ROL.6522.8.2018 dla przedmiotowego złoża ustanowiono obszar i teren górniczy „Syczyn 1” o pow. 19 811 m<sup>2</sup>, położony na części działek 336, 337 i 338, obręb Syczyn, gm. Wierzbica.

Po uzyskaniu koncesji przedsiębiorca rozpoczął eksploatację złoża w grudniu 2020 r. Wydobywaniem objęto niewielką powierzchnię - 344 m<sup>2</sup>, uzyskując 3 000 ton piasku - dane za 2020 r.

Eksploatacja złoża „Syczyn 1” jest kontynuacją robót wydobywczych prowadzonych wcześniej w granicach złoża „Syczyn”- ustanowionym decyzją Starosty Chełmskiego z dnia 12.08.2011 r. znak: ROL.6522.2.3.2011 o pow. 19 384 m<sup>2</sup>.

W 2021 roku dokonano rozpoznania terenu przylegającego do złoża od strony wschodniej, nie będącego dotąd przedmiotem rozpoznania geologicznego pod względem zalegania piasku. Wydzielono do przebadania pole A o powierzchni 8 615 m<sup>2</sup>. Odwiercono 3 otwory o głębokości od 8,0 m do 11,5 m i łącznym metrażu 30,0 m. We wszystkich otworach stwierdzono występowanie piasku pylastego, drobnoziarnistego i średnioziarnistego, a także zaglinionego. Wszystkie otwory uznano za pozytywne. Utwory piaszczyste zalegają pod nadkładem o grubości 0,3 – 0,5 m, wykształconym w postaci gleby piaszczystej. Natomiast glina występuje w formie przerostu o grubości 0,6 m i nie stanowi serii złożowej.

Inwestor planuje eksploatację kruszywa w obrębie dotychczasowego obszaru górniczego „Syczyn 1” oraz dodatkowo w granicach działki nr 339. Dla planowanego przedsięwzięcia planuje się utworzyć nowy obszar górniczy „Syczyn 1” o powierzchni 2,6411 ha.

Do wykonywania robót górniczych wykorzystywana jest koparka podsiębierna i spycharka. Kopalinę główną stanowią piaski, które mogą być wykorzystywane w drogownictwie i budownictwie.

Kopalnia będzie mogła być nazywana „małą” ponieważ posiada małą powierzchnią złoża wynoszącą ok. 2,6411 ha i nieduże zasoby eksploatacyjne, które przy zakładanej rocznej zdolności przerobowej starczą na maksymalnie 9 lat.

WÓJT  
  
Zdzisława Bożena Deniszczuk

