

Czaplinek, dnia 10.02. 2015 r.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Szczecinie
Delegatura w Koszalinie**

Dotyczy: odpowiedzi na wezwanie (znak nr: WST-K.-4242-65.2014.AL z dnia 15 stycznia 2015 r.) w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na wydobyciu kopaliny ze złoża naturalnego Sępólno Małe II metodą odkrywkową, na terenie działki nr 54, obręb Sępólno Małe, gm. Biały Bór oraz złożenia uzupełnień i wyjaśnień do przedłożonego raportu oś

Ad. pkt. 1, 2, 3.

Po konsultacji z Inwestorem oraz wewnętrznych konsultacjach zapadła decyzja o wycofaniu się ze wskazanego na ryc. 3 raportu oś planowanego przebiegu trasy ruchu kołowego, który miał przebiegać z drogi gminnej (działka 58, obręb ewidencyjny Sępólno Małe) po jej poszerzeniu i dostosowaniu do ciężkiego transportu oraz wytyczeniu dróg dojazdowych poprzez działki nr 66 i 65 z wjazdem na drogę gminną do drogi powiatowej nr 1253Z, a dalej do drogi krajowej nr 25.

Planowany transport odbywać się będzie istniejącą drogą gminną (działka nr 58, obręb Sępólno Małe), położoną przy działce nr 54, obręb Sępólno Małe, wzdłuż zachodniej granicy złoża. Droga ta z Sępólno Małego do drogi krajowej (w kierunku południowo – zachodnim) posiada nawierzchnię utwardzoną z kamienia polnego i może nią odbywać się transport ciężki. Dalej transport urobku następować będzie drogą powiatową nr 1253Z oraz krajową nr 25 (Bobolice-Biały Bór-Międzybórz), tak jak było to planowane i opisane w raporcie oś.

Jak wynika z przeprowadzonej analizy transport nie będzie uciążliwy dla miejscowej ludności i nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska. Wykazano, że zarówno zjawiska emisji zanieczyszczeń do powietrza wynikające z procesu eksploatacji i transportu surowca dla planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny i nie będą stanowiły źródła emisji zanieczyszczeń mogących znacząco pogorszyć stan powietrza na omawianym terenie. Nie przekroczą obowiązujących norm.

Dostarczenie do odbiorcy zewnętrznego urobku zgodnie z przeprowadzoną analizą (w rozdz. 2.3) należy stwierdzić, że projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze. Przeprowadzone analiza wykazała, że spełnione będą dopuszczalne wartości odniesienia i dopuszczalne poziomy substancji dla wszystkich emitowanych zanieczyszczeń.

Należy jednak przewidywać, że zwiększony ruch pojazdów transportujących kruszywo może być okresowo odczuwalny przez mieszkańców domów położonych przy drodze gminnej (działka 58, obręb ewidencyjny Sępólno Małe) i powiatowej nr 1253Z. Mieszkańcy mogą odczuć wzrost zagrożenia wynikającego ze zwiększenia natężenia ruchu pojazdów i w minimalnym stopniu oddziaływania hałasu. Ruch pojazdów na szosie biegnącej przez miejscowości na trasie Bobolice-Biały Bór-Międzybórz jest obecnie na tyle duży, że zmiana nie będzie radykalna. Zwiększenie natężenia ruchu i związanego z nim typowego hałasu (ruch

uliczny o dużym natężeniu 90 db a np. traktor 100 db) będą krótkotrwałe i okresowe w cyklach dobowych, tygodniowych i rocznych. Można jednoznacznie powiedzieć, że transport kruszywa do odbiorców, zwykle na odległość do 30 kilometrów jest najważniejszym, bo najłatwiej dostrzegalnym z niekorzystnych oddziaływań na środowisko.

Jednocześnie należy tu podkreślić, że w maksymalnie możliwym stopniu ograniczone zostanie niekorzystne oddziaływanie transportu samochodowego, które może się objawiać zapyleniem przy dojeździe z kopalni do szosy. Część z nich o przewidywanej nawierzchni gruntowej będzie wprowadzić z dala od zabudowań, ale można przewidywać występowanie zapylenia w okresach suchych, jeśli nawierzchnia nie będzie zraszana wodą. Ruch pojazdów na szosie nr 25 jest obecnie na tyle duży, że zmiana będzie nie odczuwalna. Zwiększenie natężenia ruchu i związanego z nim typowego hałasu będą jednak krótkotrwałe i okresowe w cyklach dobowych, tygodniowych i rocznych.

Transport kruszywa do szosy odbywać się będzie, więc tylko wyznaczonymi drogami publicznymi o odpowiednich dla ciężkich samochodów parametrach technicznych, a w okresie wzmożonego ruchu pojazdów planuje się zraszanie wodą dróg by uniknąć zapylenia.

Ad. pkt. 4.

W załączeniu do pisma dołączono dokument określający charakter zabudowy (faktyczne zagospodarowanie i przeznaczenie terenów) wokół planowanej inwestycji dla klimatu akustycznego wraz z określeniem dominującego charakteru zabudowy.

Ad. pkt. 5.

Całkowita powierzchnia terenu górniczego wynosi ok. 42,5 ha z czego do eksploatacji przewiduje się ok. 37,5 ha, na pozostałą powierzchnie składają się tereny składowania oraz filar ochronny wyrobiska.

Przewiduje się eksploatację złoża metoda odkrywkową na zasadzie odłożenia humusu i przesiewu materiału mineralnego, wydobyć i ponownym ułożeniu pozostałego urobku. Biorąc pod uwagę wielkość złoża w przedmiotowym miejscu eksploatacja będzie trwać w okresie około 10-15 lat, a po tym czasie zostanie teren górniczy wyłączony z eksploatacji i zrekultywowany. W trakcie robót rekultywacyjnych będzie ona przemieszczana do wyrobiska w celu jego wypłycenia.

Należy podkreślić fakt, że zgodnie z technologią wydobywania, koncesją górniczą oraz programem ruchu górniczego na kopalni – faktyczne wydobywanie będzie odbywało się na przestrzeni ok. 3-4 ha i będzie sukcesywnie przemieszczane w wyniku wydobywania kruszywa. Stale w tym samym czasie i miejscu będzie funkcjonowało zaplecze kopalni na powierzchni do 1,5 ha.

Rekultywacja w kierunku leśnym i rolnym, jaką planuje się dla wyrobisk poeksploatacyjnych spowoduje przywrócenie stanu poprzedniego, a nawet waloryzację środowiska i powstanie miejsca dobrych warunków do bytowania fauny z uwagi na płytsze o kilka metrów zaleganie zwierciadła wód podziemnych. Wydobywanie kopalin ze złoża „Sępólno Małe II” nie spowoduje żadnych zmian dotyczących sposobu użytkowania gleb w okolicy, a w wyniku rekultywacji nastąpi waloryzacja środowiska z uwagi na lepszy dostęp roślin do wód gruntowych. Rekultywacja w kierunku rolnym (przywrócenie gruntów ornych) lub leśnym zwaloryzuje środowisko naturalne.

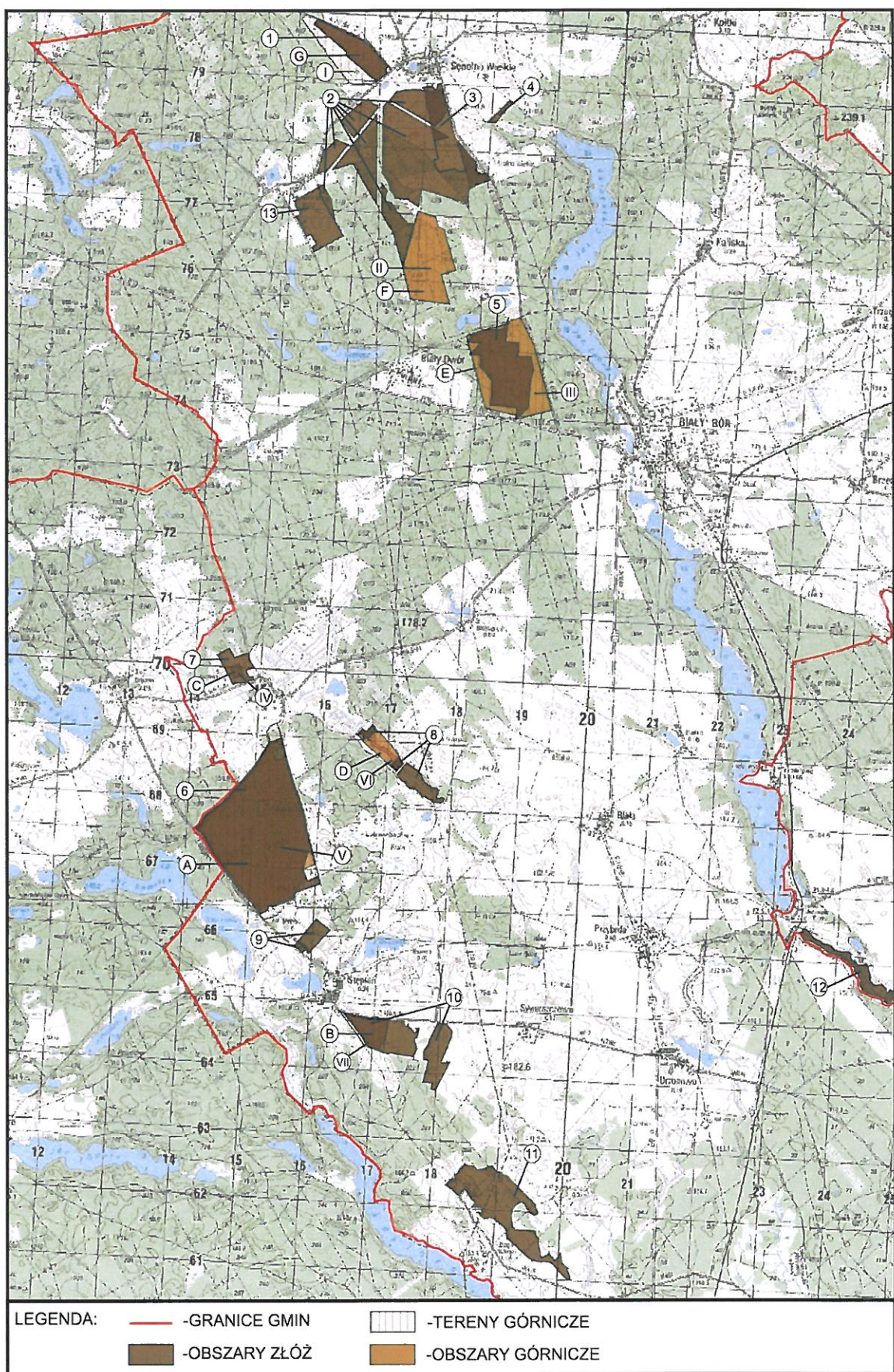
Ad. pkt. 6.

Na załączonej do niniejszego pisma mapie wskazano miejsce składowania kruszywa przygotowywanego do transportu, które znajduje się w południowo zachodniej części działki

nr 54, obręb Sępolno Małe. Teren ten będzie stanowić tzw. zaplecze kopalni wraz z niezbędną infrastrukturą i podręcznymi placami składowymi.

Ad. pkt. 7.

Na ryc. 1 zaznaczono projektowaną kopalnię (złóże nr 13) na tle istniejących i projektowanych kopalń na terenie gminy Biały Bór. Aktualne dane, na podstawie, których sporządzono mapkę uzyskano z Państwowego Instytutu Geologicznego.



Rycina 1. Projektowana kopalnia (złoże nr 13) na tle istniejących i projektowanych kopalń na terenie gminy Biały Bór

Tabela 1.

Udokumentowane złoża położone na terenie gminy Biały Bór

ZŁOŻA						
LP.	NAZWA ZŁOŻA	KOPALINA	ORGAN KONCESYJNY	NADZÓR GÓRNICZY	STAN ZAGOSPODAROWANIA	NR MIDAS
1	Kasiborek	Kruszywa naturalne	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże zagospodarowane	10117
2	Sępólno Wielkie II	Kruszywa naturalne	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże rozpoznane szczegółowo	11127
3	Sępólno Wielkie 4	Kruszywa naturalne	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże rozpoznane szczegółowo	16853
4	Sępólno Wielkie III	Kruszywa naturalne		Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże rozpoznane szczegółowo	11846
5	Biały Dwór	Kruszywa naturalne	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże zagospodarowane	1358
6	Kazimierz Lisia Jama	Kruszywa naturalne	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże rozpoznane szczegółowo	14822
7	Kazimierz	Kruszywa naturalne	Starosta	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże zagospodarowane	12209
8	Kazimierz III	Torfy	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże zagospodarowane	8036
9	Stępień II	Kruszywa naturalne	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże rozpoznane szczegółowo	14403
10	Stępień	Kruszywa naturalne	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże rozpoznane okresowo	9452
11	Długie I	Kruszywa naturalne		Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	eksploatacja złoża zaniechana	1357
12	Jeziernik	Kredy	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	eksploatacja złoża zaniechana	159
13	Sępólno Małe	Kruszywa naturalne	Wojewoda/Marszałek	Okręgowy Urząd Górniczy- Poznań	złoże rozpoznane szczegółowo	17077

Tabela 2.

Obszary górnicze wokół złóż, położonych na terenie gminy Biały Bór

OBSZARY GÓRNICZE				
LP. NA MAPIE	ID ZŁOŻA	NAZWA OBSZARU	NUMER W REJESTRZE	STATUS OBSZARU GÓRNICZEGO
A	9452	Stępień II- Pole I	10-16/1/39B	aktualny
B	14822	Stępień V	10-16/3/164	aktualny
C	12209	Kazimierz	10-16/2/113	aktualny
D	8036	Kazimierz I	10-16/1/5a	aktualny
E	1358	Biały Dwór	10-16/2/88	aktualny
F	1359	Sępólno Wielkie II	10-16/1/38	aktualny
G	10117	Kasiborek	10-16/1/56a	aktualny

Tabela 3.

Tereny górnicze wokół złóż, położonych na terenie gminy Biały Bór

TERENY GÓRNICZE				
LP. NA MAPIE	ID ZŁOŻA	NAZWA TERENU	NUMER W REJESTRZE	STATUS OBSZARU GÓRNICZEGO
I	10117	Kasiborek I	10-16/1/56a	aktualny
II	1359	Sępólno Wielkie II	10-16/1/38	aktualny
III	1358	Biały Dwór	10-16/2/88	aktualny
IV	12209	Kazimierz	10-16/2/113	aktualny
V	14822	Stępień V	10-16/3/164	aktualny
VI	8036	Kazimierz I	10-16/1/5a	aktualny
VII	9452	Stępień II-Pole I	10-16/1/39b	aktualny

Na ryc. 3 przedstawiono złoża położone na terenie gminy Biały Bór. Część z nich była w przeszłości eksploatowana, w obrębie niektórych trwa eksploatacja, natomiast większości

złóż kopalin nie wydobywano.

Obecnie funkcjonują 2 obszary wydobywania kruszywa „Karsiborek” przy miejscowości Sępólno Wielkie (zaplecze pod miejscowością Sępólno Wielkie) i „Lisi Ogon” przy miejscowości Stępień (na wschód od miejscowości Stępień w kierunku wsi Świerszczewo).

Najbliższa kopalnia znajduje się w odległości ok. 2,0 km w kierunku północno-wschodnim od terenu objętego planowaną inwestycją. Jest to kopalnia odkrywkowa przy miejscowości Sępólno Wielkie (złóż „Karsiborek”). W kopaniu tej trwają obecnie prace przygotowawcze rozpoczynające eksploatację. W związku z tym należy założyć, że może wystąpić oddziaływanie skumulowane, które będzie przede wszystkim wynikać z ruchu pojazdów samochodowych i transportu surowca. Jednakże operatorem tamtej kopalni jest holding – firma Lafarge, której główną lokalną siedzibą jest kopalnia i jej zaplecze przy drodze pomiędzy drogą krajową nr 25, a drogą powiatową nr 3578Z do Sępólna Wielkiego, czyli transport odbywa się w przeciwnym kierunku do projektowanej kopalni „Sępólnie Małe II”. Należy przytoczyć istotny fakt, że kopalnie kruszywa mineralnych na tych terenach były organizowane już na przełomie XIX i XX wieku. Wzrost to funkcjonuje od 50-60 lat, gdzie znaczna część terenu już jest zrekultywowana w kierunku leśnym i wodnym – jest to obszar pomiędzy drogą krajową nr 25, drogą dojazdową do Sępólna Wielkiego, dalej do Sępólna Małego i do drogi krajowej nr 25.

Ponadto z powodu uwarunkowań geologicznych eksploatacja będzie ograniczona do zastosowania tylko paru maszyn. Wynika to, z jakości, grubości i ułożenia utworów geologicznych na tym terenie. Wszystkie kopalnie kruszywa mineralnych w gminie Biały Bór są kopalniami odkrywkowymi i stosunkowo płytkimi tj. głębokości eksploatacji waha się w przedziałach 10-15 m, w części centralnej gminy do 4-8 m w części północnej. Dlatego technologia eksploatacji górniczej złóż jest mocno ograniczona, przez co jej oddziaływanie na środowisko całkowicie zamyka się w wyznaczonych terenach górniczych, a faktycznie do miejsc rzeczywistej eksploatacji. Na pozostałych terenach sąsiednich nie występują żadne inne inwestycje mogące spowodować efekt skumulowania się oddziaływań z projektowaną funkcją terenów górniczych.

Tym niemniej zjawisko oddziaływanie wystąpi. Będą to:

- transport kopaliny do odbiorców - może nieco zwiększyć ruch na szosie w szczególności w ramach dróg krajowych;
- hałas, który może się kumulować z hałasem powodowanym przez pracujące w polu maszyny rolnicze.

Wzajemne oddziaływania i związane z nimi kumulacje nie prowadzą jednak do przekroczenia standardów środowiska, mogą być wręcz niezauważalne.

Ad. pkt. 8.

Na załączniku graficznym do niniejszego pisma wskazano miejsce, oraz opisano je w legendzie gdzie zaplanowano lokalizację zespołu czterech basenów do płukania kruszywa (południowo zachodnia część działki nr 54, obręb Sępólna Małe). Jest to infrastruktura techniczna na potrzeby przerobu kruszywa lokalizowana w ramach zaplecza kopalni – na załączniku graficznym pod tytułem – projektowane użytkowanie terenu.

Sposób, w jaki zostanie zabezpieczone środowisko gruntowo-wodne na etapie likwidacji zespołu czterech basenów do płukania kruszywa

Zgodnie z tym, co opisano w raporcie o ocenie technologii produkcji zakłada prowadzenie uszlachetniania (płukania) kruszywa. Używana do płukania kruszywa woda będzie krążyła w obiegu zamkniętym, w związku z czym na terenie kopalni nie będą powstawały ścieki

technologiczne. Urobek płukany będzie w zespole czterech basenów, wyłożonych folią. W basenach następować będzie uszlachetnianie, gdzie kolejno usuwane będą frakcje najgrubsze. W basenie pierwszym wypłukiwany będzie piasek drobny pylasty, w drugim – pył, w trzecim – muł, natomiast do czwartego basenu trafiać będzie woda czyta, która ponownie zostanie zawrócona do basenu pierwszego.

Odpady powstałe przy płukaniu kruszywa nie są zaliczone do odpadów niebezpiecznych a ich wykorzystanie do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Na etapie likwidacji zespołu czterech basenów do płukania kruszywa w pierwszej kolejności z czterech zbiorników zostanie wypompowana woda do pojemników. Osadzony na dnie basenów materiał zostanie następnie wybrany. W związku z tym, że podczas procesu uszlachetniania nie nastąpi zanieczyszczenie żadnymi substancjami to zarówno woda technologiczna o niezmiennym składzie chemicznym, jak i wolny od zanieczyszczeń materiał mineralny będą wykorzystane do rekultywacji terenu kopalni. Mieszanina piasku, pyłu i mułu zostanie rozplantowana na powierzchni terenu rekultywowanego złoża. Woda pochodzącą z basenów natomiast zostanie wylana na rekultywowany teren, co zwiększy jej zasoby w gruncie i przyczyni się do przyspieszenia procesów glebotwórczych.

Folię, którą będą wyłożone baseny stanowi odpad o kodzie 16 01 19 (tworzywa sztuczne), zaliczony do odpadów nieuwjętych w innych grupach, zostanie ponownie wykorzystana, ewentualnie przekazana podmiotowi gospodarczemu, zajmującemu się recyklingiem.

Ad. pkt. 9.

W związku z tym, że przedmiotowe złoża jest niezawodnione planuje się zastosować płukanie - zraszanie kruszywa, co powinno być wystarczająco efektywnym środkiem ograniczającym pylenie materiału na przesiewaczu.

Ad. pkt. 10.

Kopalnia kruszywa „Sępolno Małe II”, zgodnie z załącznikiem mapowym (zał. 1) do raportu ooś będzie miała następujące szerokości pasów ochronnych:

- od północnych granic działek: 5-6 m;
- od wschodnich granic działek: 15 m;
- od południowej granicy działki – 12-15 m;
- od zachodniej granicy działki – 10 m.

Zgodnie z tym co napisano na str. 79 raportu ooś „Wskutek realizacji inwestycji również nie zostanie zniszczona ani też nie ucierpi szata roślinna w wydzieleniach sąsiadujących z wnioskowanym terenem, ponieważ eksploatacja złoża odbywać się będzie wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego z wyłączeniem pasów ochronnych wyznaczonych zgodnie z wymaganiami normy górniczej PN-G-02100 „Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych”, według której granice eksploatacji należy poprowadzić w odległości minimum 10 m od dróg publicznych (w tym przypadku dróg gminnych, biegnących wzdłuż zachodnich, wschodnich i południowych granic złoża).”

Natomiast aby ograniczyć negatywny wpływ na środowisko planowanej eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „Sępolno Małe II” na str. 95 raportu ooś napisano, że planuje się: „ 7. W trakcie urabiania złoża zwrócić szczególną uwagę na zachowanie pasów ochronnych przyjętych dla przyległych terenów a zwłaszcza lasów, dróg oraz granic własności.”.

Ad. pkt. 11.

Na podstawie wszelkich zebranych informacji dotychczas nie zidentyfikowano oporów ze strony właścicieli terenów sąsiednich względem planowanej inwestycji. Brak było także osób niezadowolonych, składających uwagi do organu prowadzącego postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z poważaniem
w imieniu wnioskodawcy
za zespół autorski Raportu OOS
mgr. inż. Urszula Arciuszkiewicz - Rachuta



mgr. inż. Urszula Arciuszkiewicz-Rachuta
specjalista d/s oceny stanu
i zagrożeń środowiska

EKOPLAN s.c.
ul. Piastów Chłopskich 50/1, 70-770 Szczecin
oddział: ul. Górną 12, 78-550 Czaplinek
NIP: PL 9552068271