ŁOMŻYŃSKI ZESPÓŁ PROJEKTOWO - INWESTYCYJNY
w Łomży
18 - 400 Łomża, ul. Poznańska 141 B, tel. (086) 218-31-02, fax. (086) 218-34-39
ŁOMŻA

ZARZĄD MIEJSKI W STAWISKACH

ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZNNEGO GMINY STAWISKI

ZMIANA PLANU

obejmuje:
teren eksploatacji kruszywa surowców mineralnych na gruntach wsi Rogale

PLAN WYKONANO
w Łomżyńskim Zespole Projektowo-
- Inwestycyjnym w Łomży
i zaewidencjonowano dn. 6.08.2002 r.
pod Nr PM - 177/02 egz. Nr 2.

Rok 2 002

ZARZĄD MIEJSKI W STAWISKACH

ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZNNEGO GMINY STAWISKI

ZMIANA PLANU

obejmuje:
teren eksploatacji kruszywa surowców mineralnych na gruntach wsi Rogale

USTALENIA PLANU

Uchwała Rady Miejskiej w Stawiskach
Rysunek zmiany planu w skali 1 : 5 000

Rok 2 002

Uchwała Nr184/XXXVIII/02

Rady Miejskiej w Stawiskach
z dnia 11.06.2002 roku

W SPRAWIE ZATWIERDZENIA ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY STAWISKI

Na podstawie art. 18, ust. 2, pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z 2002 r. Nr 23, poz. 220) oraz art. 10 ust. 3 i 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz.139, Nr 41, poz. 412 i Nr 111, poz. 1279, z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 14, poz.124, Nr 100, poz. 1085, Nr 115, poz. 1229 i Nr 154, poz. 1804 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253) i o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16, poz. 78, z 1997 r. Nr 60, poz. 370, Nr 80, poz. 505, Nr 160, poz. 1079, z 1998 r. Nr 106 poz. 668, z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 120, poz. 1268 oraz z 2001 r. Nr 81, poz. 875) Rada Miejska w Stawiskach na wniosek Zarządu Miejskiego uchwala zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiski zatwierdzonego Uchwałą Nr 102/XXVII/92 Rady Gminy i Miasta w Stawiskach z dnia 28 grudnia 1992 roku (Dz. Urz. Województwa Łomżyńskiego Nr 1, poz. 5, z dnia 26 stycznia 1993 roku) wraz z późniejszymi zmianami, zwaną dalej zmianą planu.

ROZDZIAŁ I - USTALENIA OGÓLNE

§ 1

Zmiana planu obejmuje teren o powierzchni 3,0 ha położony na gruntach wsi Rogale, działka nr 137/2, zlokalizowana przy południowo-zachodniej granicy obszaru administracyjnego miasta Stawiski.

§ 2

Celem regulacji zawartych w ustaleniach zmiany planu jest:

1) zmiana przeznaczenia terenów rolnych pod eksploatację surowców mineralnych,
2) wykorzystanie zasobów środowiska przyrodniczego poprzez określenie terenu powierzchniowej eksploatacji kruszywa naturalnego,
3) stworzenie podstaw do działalności podmiotów gospodarczych.

§ 3

Przedmiotem ustaleń zmiany planu jest teren eksploatacji kruszywa naturalnego, oznaczony na rysunku planu symbolem **PE.**

§ 4

Integralną częścią planu jest rysunek zmiany planu w skali 1 : 5 000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały, na którym następujące oznaczenia są obowiązującymi ustaleniami planu:

1) granice opracowania,
2) przeznaczenie terenu i linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania,
3) nieprzekraczalne granice eksploatacji kruszywa naturalnego,
4) zasady obsługi komunikacyjnej.

§ 5

Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej Uchwały jest mowa o:

1) rysunek planu - należy przez to rozumieć rysunki zmiany planu na mapach stanowiących załączniki do Uchwały,
2) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
3) filarze ochronnym - należy przez to rozumieć pas terenu niezbędny dla bezpieczeństwa użytkowania terenów przyległych.

ROZDZIAŁ II - USTALENIA SZCEGÓLOWE

Przeznacza się na cele nierolnicze działkę oznaczoną w ewidencji gruntów numerem 137/2, stanowiącej grunty rolne wytworzone z gleb pochodzenia mineralnego, o łącznej powierzchni 3,00 ha, w tym grunty orne klasy RVI - 2.60 ha, grunty klasy RVIz - 0,40 ha.

§ 7

1. Wyznacza się teren oznaczony na rysunku planu symbolem PE, o powierzchni 3,0 ha z przeznaczeniem podstawowym pod eksploatację kruszywa naturalnego.
2. Na terenie, o którym mowa w ustępie 1 ustala się następujące zasady zagospodarowania:
   1) ochronę przyległych gruntów rolnych poprzez zachowanie minimalnych filarów ochronnych: 12,0 -sto metrowego wzdłuż południowej granicy sąsiadującej z lasem oraz 6,0 -cio metrowych wzdłuż zachodniej i północnej (od strony użytków rolnych) granicy obszaru górniczego,
   2) obowiązek wygrodzenia terenu kopalni ogrodzeniem trwałym,
   3) zachowanie zasad eksploatacji kruszywa zgodnie z dokumentacją geologiczną i planem ruchu kopalni,
   4) obowiązek rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego zgodnie z kierunkiem określonym przez właściwy organ administracyjny,
   5) obsługę komunikacyjną z drogi gminnej, poprzez wyznaczony dojazd na terenie istniejącej kopalni kruszywa i rekultywowanego wyrobiska.

ROZDZIAŁ II – PRZEPISY KOŃCOWE

§ 8

Traci moc Uchwała Nr 102/ XXVII/92 Rady Gminy i Miasta w Stawiskach z dnia 28 grudnia 1992 roku (Dz. Urz. Województwa Łomżyńskiego Nr 1,poz.5 z dnia 26 stycznia 1993r), w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiski w części dotyczącej ustaleń objętej niniejszą zmianą planu.

§ 9

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Zarządowi Miejskiemu w Stawiskach.

§ 10

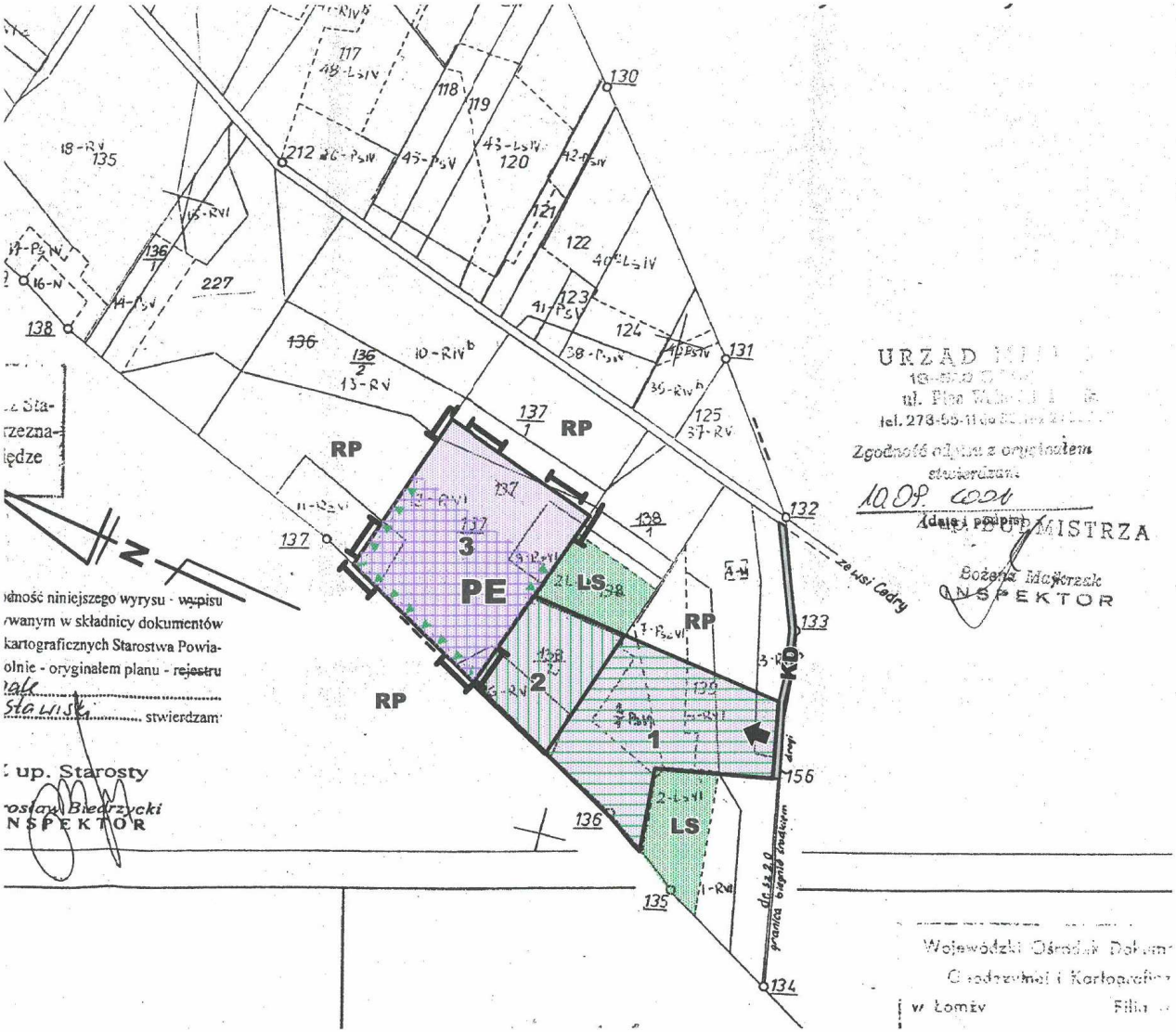
Dla terenów eksploatacji surowców mineralnych oznaczonych na rysunku zmiany planu symbolem PE ustala się jednorazową opłatę z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w wysokości 0% (słownie zero procent).

§ 11

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego.

Przewodniczący Rady Miejskiej

Józef Zalewski



Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
ZMIANA PLANU

WIEŚ ROGALE **GMINA STAWISKI**

RYSUNEK PLANU **Skala 1 : 5 000**

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr 184/XXXVIII/2002
Rady Gminy Stawiski z dnia 11.06.2002 r.
Projekt planu był wyłożony do publicznego wglądu
w Urzędzie Gminy Stawiski w dniach od 24.04.2002 r. do 15.05.2002 r.

RADA MIEJSKA w Stawiskach
PRZEWODNICZĄCY RADY
Józef Zalewski

LEGENDA

FUNKCJE TERENÓW

- PE — TERENY OBSZARÓW GÓRNICZYCH
  - 1 WYROBISKO PO WYEKSPLOATOWANYM KRUSZYWIE
  - 2 OBSZAR GÓRNICZY BIEŻĄCEJ EKSPLATACJI KRUSZYWA
  - 3 OBSZAR GÓRNICZY PROJEKTOWANY
- KD — TERENY KOMUNIKACYJNE
- RP — TERENY PRODUKCJI ROLNEJ
- LS — LASY

USTALENIA REGULACYJNE

- GRANICA OPRACOWANIA
- LINIE ROZGANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYCH FUNKCJACH
- FILARY OCHRONNE
- TEREN ISTNIEJĄCEGO WYROBISKA DO REKULTYWACJI
- TEREN ISTNIEJĄCEJ KOPALNI DO REKULTYWACJI PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI KRUSZYWA
- PROJEKTOWANY TEREN GÓRNICZY
- OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

ŁOMŻYŃSKI ZESPÓŁ PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY W ŁOMŻY		
18 - 400 Łomża, ul. Poznańska 141B, Tel. (086) 2 183 102, 2 183 489		
Zespół autorski	Podpis	Skala 1 : 5 000
URBANISTYKA: mgr inż. arch. Alicja Mieszkowska Nr upr. 242/88 ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE: mgr inż. Ryszard Serwatka		ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY STAWISKI WIEŚ ROGALE TERENY EKSPLOATACJI KRUSZYWA Data: rozpoczęcia 2001, zakończenia 2002

PLAN WYKONANO
w Łomżyńskim Zespole Projektowo-Inwestycyjnym w Łomży
i zaewidencjonowano dn. 6.08.02 r.
pod Nr PM-144/02 egz. Nr 1.

ŁOMŻYŃSKI ZESPÓŁ PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY w ŁOMŻY 18-400 Łomża, ul. Poznańska 141B

URZĄD MIASTA ... ul. Plac ... tel. 278-55-11 ...
Zgodność odpisu z oryginałem stwierdzam.
10.09.2001
(data i podpis)
BURMISTRZA
Bożena Majkrzak
INSPEKTOR

Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łomży Filia ...

Zgodność niniejszego wyrysu - wypisu z wzorem w składnicy dokumentów kartograficznych Starostwa Powiatowego - oryginałem planu - rejestru ... Stawiski ... stwierdzam
z up. Starosty
Bogusław Biedrzycki
INSPEKTOR

ZARZĄD MIEJSKI W STAWISKACH

ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZNNEGO GMINY STAWISKI

ZMIANA PLANU

obejmuje:
teren eksploatacji kruszywa surowców mineralnych na gruntach wsi Rogale

OPIS PLANU

Wprowadzenie
Założenia programowo-przestrzenne

Rok 2 002

ARCHITEKTONICZNY ZESPÓŁ
PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNY
WŁOCŁAWEK
18-400 Łomża, ul. Przemysłowa 14/3

Zespół autorski:

projektant:
mgr inż. arch. Alicja Mieszkowska
upr. urbanistyczne. nr 242/88

prognoza oddziaływania na środowisko:
mgr inż. Ryszard Serwatka
upr. biegłego w zakresie
ochrony przyrody nr 054

prace techniczne:
Bożena Modzelewska

Rok 2002

ŁOMŻYŃSKI ZESPÓŁ
PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY
w ŁOMŻY
18-400 Łomża, ul. [illegible]

I. WPROWADZENIE

1. WSTĘP

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiski dotyczy terenów położonych na gruntach wsi Rogale i wykonany został w Łomżyńskim Zespole Projektowo-Inwestycyjnym w Łomży.

Podstawę formalno-prawną stanowi Uchwała Nr 143/XXIX/2001 Rady Miejskiej w Stawiskach z dnia 28 czerwca 2001 roku w sprawie przystąpienia do opracowania zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiski zatwierdzonego Uchwałą Nr 102/XXVII/92 Rady Gminy i Miasta w Stawiskach w dniu 28 grudnia 1992 roku.

Przedmiotem zmiany planu miejscowego jest wyznaczenie terenu eksploatacji kruszywa naturalnego na działce nr położonej na gruntach wsi Rogale.

Zakres ustaleń projektu zmiany planu obejmuje: przeznaczenie terenów, linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach ściśle określone, zasady obsługi komunikacyjnej.

Zmiana planu jest opracowana zgodnie z ustawą o zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 7 lipca 1994 roku, z późniejszymi zmianami.

2. CELE I ZADANIA PLANU

Celem opracowania jest stworzenie warunków prawnych do pozyskania kruszywa - zmiana funkcji wyznaczonych w obowiązującym planie użytków rolnych i przeznaczenie ich pod eksploatację surowców mineralnych.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ma za zadanie stworzenie merytorycznych podstaw do wydania decyzji (np. zmiany przeznaczenia gruntów, koncesji na pozyskanie kruszywa).

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowania składa się z części tekstowej i rysunkowej oraz dokumentacji planu.

4. OBSZAR OPRACOWANIA

Teren objęty opracowaniem planu o powierzchni 3,0 ha, położony jest w granicach administracyjnych wsi Rogale, przy południowo-wschodniej granicy obszaru administracyjnego miasta Stawiski, w odległości 1,5 km od jego centrum i 0,6 km na północ od drogi Stawiski – Przytuły. Od strony południowej teren przylega do istniejącej kopalni kruszywa, a na niewielkim odcinku graniczy z niedużym kompleksem leśnym – sosna w wieku około 25 lat. Z pozostałych stron znajdują się użytki rolne o niskich klasach bonitacyjnych.

Najbliższa zabudowa, miejscowości Cedry, odległa jest o około 700 m w kierunku południowo-wschodnim.

W stanie istniejącym, działka nr 137/2 stanowi grunty rolne klas V i VI. Dojazd do niej odbywa się po drodze gruntowej. Zarówno przedmiotowa działka, jak również jej najbliższe sąsiedztwo, pozbawione są jakichkolwiek urządzeń infrastruktury technicznej.

Tereny położone w granicach opracowania stanowią własność prywatną.

Klasyfikacja bonitacyjna gleb oraz mapa glebowa przedstawione zostały na załącznikach graficznych w skali 1 :5 000.

ŁOMŻYŃSKI ZESPÓŁ
PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY
w ŁOMŻY
18-400 Łomża, ul. Farna 14/18

II. ZAŁOŻENIA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNE

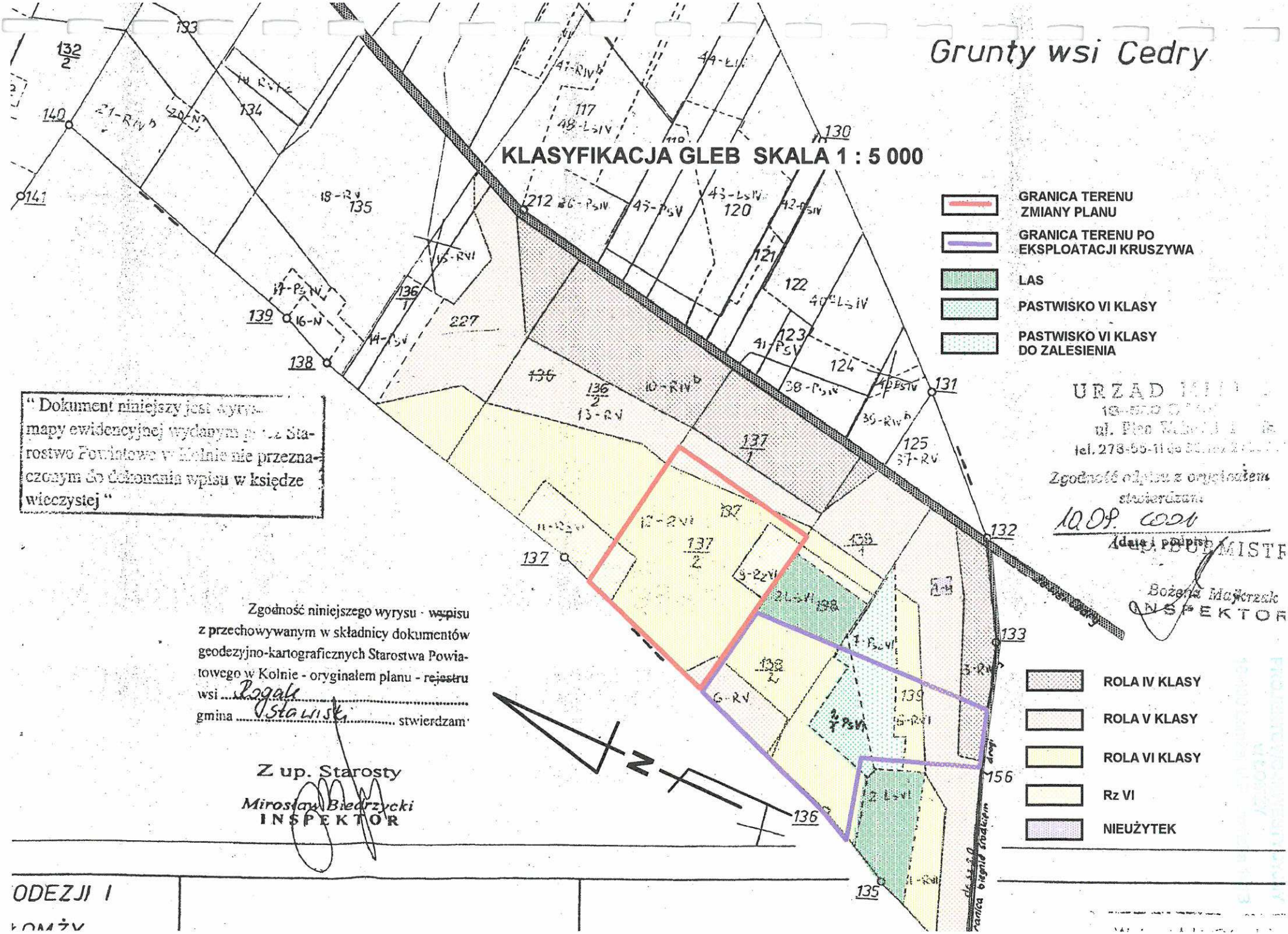
Plan zakłada: realizację kopalni żwiru na wyznaczonym terenie pod eksploatację kruszywa naturalnego. Teren pod eksploatację kruszywa wyznaczony został w oparciu o "Dokumentację geologiczną (forma uproszczona) w kat. C_1 złoża kruszywa naturalnego Rogale" Kopalinę główna stanowić będzie kruszywo naturalne - piasek ze żwirem - o zmiennej miąższości od 2,8 m do 11,2 m i zasobności 268 470 ton.

Ustalono następujące zasady zagospodarowania:

- ochronę przyległych gruntów rolnych i leśnych poprzez konieczność zachowania filarów ochronnych: 12,0 -sto metrowego wzdłuż południowej granicy sąsiadującej z lasem oraz 6,0 -cio metrowych wzdłuż zachodniej i północnej (od strony użytków rolnych) granicy obszaru górniczego,
- obowiązek wygrodzenia terenu kopalni ogrodzeniem trwałym,
- obowiązek zachowania zasad eksploatacji zgodnie z dokumentacją geologiczną i planem ruchu kopalni,
- obsługę komunikacyjną z drogi gminnej poprzez dojazd przez teren istniejącej kopalni i wyrobiska poeksploatacyjnego przeznaczonego pod rekultywację.

Grunty wsi Cedry

KLASYFIKACJA GLEB SKALA 1 : 5 000



" Dokument niniejszy jest wyrysem mapy ewidencyjnej wydanym przez Starostwo Powiatowe w Kolnie nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej "

Zgodność niniejszego wyrysu - wypisu z przechowywanym w składnicy dokumentów geodezyjno-kartograficznych Starostwa Powiatowego w Kolnie - oryginałem planu - rejestru wsi Rogale
gmina Stawiski stwierdzam

Z up. Starosty
Mirosław Biedrzycki
INSPEKTOR

URZĄD MIASTA
ul. Piłsudskiego
tel. 278-55-11
Zgodność odpisu z oryginałem stwierdzam
10.09.2021
(data i podpis)
Z up. BURMISTRZA
Bożena Majkrzak
INSPEKTOR

ODEZJI I
KOMŻY

ZARZĄD MIEJSKI W STAWISKACH

ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZNNEGO GMINY STAWISKI

ZMIANA PLANU

obejmuje:
teren eksploatacji kruszywa surowców mineralnych
na gruntach wsi Rogale

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Rok 2 002

ŁOMŻYŃSKI ZEKTÓR
PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY
WŁODKO
18-400 Łomża, ul. P. Prusaka 14 lb

SPIS TREŚCI

I. PODSATAWA PRAWNA 2

II. METODA OPRACOWANIA 2

III. PRZEDMIOT OPRACOWANIA 2

IV. STAN ISTNIEJACY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO 3

1. Ukształtowanie terenu 3
2. Budowa geologiczna 3
3. Warunki glebowe 3
4. Stosunki wodne 3
5. Szata roślinna 4
6. Tereny ochrony konserwatorskiej 4

V. ZAGOŻENIA DLA ŚRODOWISKA SPOWODOWANE ZMIANĄ FUNKCJI TERENU 4

VI. ZMIANY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO WYNIKAJĄCE ZE ZMIANY PRZEZNACZENIA TERENU 4

1. Zmiany w strukturze użytkowania terenu 4
2. Zmiany przekształceń utworów geologicznych 5
3. Zmiany w rzeźbie terenu 5
4. Zmiany stosunków wodnych 5
5. Zmiany pokrywy glebowej i szaty roślinnej 6
6. Wpływ na atmosferę i hałas 6

VII. ZAGROŻENIA NADZWYCZAJNE I SYTUACJE AWARYJNE 7

VIII WNIOSKI 7

ŁOMŻYŃSKI ZAKŁAD
PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY
w ŁOMŻY

I. PODSTAWA PRAWNA

Prognozę sporządzono na podstawie art. 40 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 827) oraz zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 9 marca 1995 roku w sprawie określenia wymagań, jakim powinna odpowiadać prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze (Dz. U. Nr 29 poz. 150).

II. METODA OPRACOWANIA

W opracowaniu prognozy posłużono się opisową analizą prawdopodobnych rodzajów skutków oddziaływania na środowisko, jakie mogą wystąpić w przypadku realizacji ustaleń planu. Charakterystyki lokalnego środowiska przyrodniczego dokonano w oparciu o informacje zawarte w niżej wymienionych materiałach:

- Opracowaniu fizjograficznym do planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiski.- Ceoprojekt Warszawa 1984 rok,
- Planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiski – Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego w Łomży 1992 rok.
- Charakterystyka ekologiczna projektowanych prac geologiczno-poszukiwawczych w celu udokumentowania złoża kruszywa naturalnego ROGALE. - Przedsiębiorstwo geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI s.c.
- Dokumentację geologiczną (forma uproszczona) w kat. C_1 złoża kruszywa naturalnego Rogale - EKO-GEO Suwałki s.c. - grudzień 2001 rok.

Uzupełnieniem informacji o środowisku były spostrzeżenia wizji lokalnej obszaru objętego zmianą planu.

Charakterystyki środowiska przyrodniczego dokonano wcześniej, przed przystąpieniem do sformowania ustaleń projektu planu. Wnioski wynikające z uwarunkowań środowiska przyrodniczego obszaru objętego miejscowym planem i w jego sąsiedztwie, stanowiły jedną z najistotniejszych przesłanek w tworzeniu ustaleń projektu planu. Prognozę sporządzono jednocześnie z projektem zmiany miejscowego planu.

III. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem oceny zawartej w poniższej prognozie są ustalenia projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zmieniającego obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Stawiski zatwierdzony Uchwałą nr 102/XXVII/92 Rady Gminy i Miasta w Stawiskach w dniu 28 grudnia 1992 roku.

Obszar objęty zmianą planu dotyczy terenu o powierzchni 3,0 ha położonego w obrębie gruntów wsi Rogale. Od strony południowej graniczy on z lasem sosnowym w wieku około 25 lat (na odcinku około 75 m) oraz z istniejącą kopalnią kruszywa (odcinek około 100 m), a z pozostałych stron z gruntami rolnymi o niskich klasach bonitacyjnych.

Przedmiotem planu jest zmiana ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego polegająca na przeznaczeniu gruntów rolnych pod kopalnie żwiru.

Celem prognozy jest określenie i ocena skutków wpływu realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze. Prognoza obejmuje następujące zagadnienia:

SPÓŁDZIELNIA PRACY
PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY
W ŁOWICZU

- uwarunkowania fizjograficzne (stan i funkcjonowanie środowiska przyrodniczego),
- zmiany środowiska przyrodniczego wynikające z projektowanego przeznaczenia terenu,
- zagrożenia dla środowiska przyrodniczego wynikające z realizacji ustaleń planu miejscowego,
- występowanie zagrożeń nadzwyczajnych i sytuacje awaryjne,
- rozwiązania eliminujące lub ograniczające negatywne skutki wpływu kopalni żwiru na środowisko,
- analizę ustaleń planu miejscowego - wnioski,
- załącznik graficzny w skali 1: 5 000.

IV. STAN ISTNIEJĄCY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

1. Ukształtowanie terenu

Rzeźba terenu objętego planem związana jest z akumulacyjną działalnością najmłodszego stadiału zlodowacenia środkowopolskiego oraz akumulacyjno-erozyjną działalnością wód lodowcowych i rzecznych w okresie zlodowacenia bałtyckiego.

Położony jest na południowo-wschodnim skłonie rozległego wyniesienia o kulminacji 177,6 m npm. Wysokości bezwzględne zawierają się w przedziale wartości od 175,0 m npm w zachodniej części, do 171,0 m npm w jego północno-wschodniej części.

2. Budowa geologiczna

Na obszarze przewidzianym do eksploatacji grubość nadkładu wynosi od 0,5 m do 2,0 m.. Nadkład to gleba piaszczysta podścielona serią złożową lub utworami piaszczystymi zawierającymi wkładki gliny piaszczystej.

Złoże stanowi kruszywo naturalne - piasek ze żwirem. Morfologicznie, ma farmę pokładową - jeden pokład. Ze względu na dużą zmienność miąższości złoża (w przedziale od 2,8 m do 11,2 m) oraz występowanie zarówno poniżej stropu i spągu zaglinionych utworów piaszczystych, zaliczone zostało ono do II grupy miąższości. Udokumentowane zasoby bilansowe, poza filarami ochronnymi, złoża wynoszą 268 470 ton piasku ze żwirem.

3. Warunki glebowe.

Zdecydowana większość obszaru projektowanej kopalni położona jest na gruntach ornych VI klasy bonitacyjnej – 2.48 ha. Pozostałą część stanowią grunty orne V klasy bonitacyjnej – 0,15 ha oraz RzVI - 0,47 ha. Są to gleby piaszczysto-bielicowe o niewielkiej zawartości próchnicy i węglanu wapnia - zatem jałowe, nadmiernie przesuszone i przewiewne, mało urodzajne.

4. Stosunki wodne.

Teren pozbawiony jest naturalnych wód powierzchniowych. Spływ powierzchniowy wód opadowych i przypowierzchniowych następuje zgodnie z nachyleniem terenu w kierunku północno-wschodnim (zlewnia rzeki Dzierzbi, lewy dopływ Pisy).

Udokumentowane złoże jest suche.. Z badań archiwalnych wynika, że zwierciadło wód podziemnych występuje na głębokości około 50 m pod grubą warstwą glin zwałowych. Eksploatacja złoża nie będzie miała wpływu na wody podziemne.

5. Szata roślinna

Teren przeznaczony pod projektowaną kopalnie żwiru pozbawiony jest trwałej szaty roślinnej. Wykorzystywany jest on pod jednosezonowe uprawy rolnicze.

6. Tereny ochrony konserwatorskiej.

W granicach obszaru objętego planem oraz w najbliższym jego sąsiedztwie nie występują obszary i obiekty podlegające konserwatorskiej ochronie przyrody.

V. ZAGOŻENIA DLA ŚRODOWISKA SPOWODOWANE ZMIANĄ FUNKCJI TERENU

Funkcjonowanie kopalni niesie za sobą szereg zagrożeń dla środowiska, a przede wszystkim:

- **możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych** na skutek wycieku paliwa i smarów pochodzących z maszyn i urządzeń górniczych oraz środków transportu,

- **zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego** emisją spalin silników maszyn wydobywczych i środków transportu oraz zapylenia podczas wydobywania urobku - emisja małoznacząca,

- **zanieczyszczenie gleby i gruntu** w bezpośrednim sąsiedztwie kopalni odpadami powstałymi w czasie transportu kruszywa, pyłami powstałymi podczas urobki kruszywa oraz pylenia wtórnego spowodowanego ruchem środków transportu, jak również na skutek wycieków paliwa i smarów - zanieczyszczenia małoznaczące,

- **zanieczyszczenie roślinności oraz mikroświata zwierzęcego** na terenach bezpośrednio przyległych do kopalni wskutek opadu pyłów pochodzących z urobku kruszywa oraz transportu kopaliny – małoznaczące,

- **hałas** spowodowany pracą silników urządzeń mechanicznych i środków transportu kruszywa.

IV. ZMIANY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO WYNIKAJĄCE ZE ZMIANY PRZEZNACZENIA TERENU

1. Zmiany w strukturze użytkowania terenu

Odkrywkowa eksploatacja kopaliny w sposób oczywisty i naturalny zmienia sposób użytkowania terenu. Ze względu na planowany zakres, rozmiar obszaru eksploatacji kruszywa, budowę geologiczną, położenie i cały zespół czynników opisanych wyżej, eksploatacja będzie zmieniać sposób użytkowania gruntów, w zasadzie w obszarze własnego działania - nie będzie miała wpływu na tereny przyległe.

Z ogólnej budowy geologicznej tego terenu oraz z dokumentacji geologicznej sporządzonej dla tego terenu wynika, że średnia miąższość złoża wynosi 6,75 m (od 2,8 m do

11,2 m). Zakładając, że eksploatacja prowadzona poprzez systematyczne, równomierne i poziome wybieranie złoża (bez głębokiego wytwarzania wyrobisk) oraz biorąc pod uwagę miąższość złożą, funkcjonowanie kopalni nie spowoduje zmian o charakterze trwałym takich jak; zawodnień i nieck, osuwisk, zwałowisk.

Systematyczna i sukcesywna (w miarę postępu eksploatacji) rekultywacja, polegająca min. na plantowaniu części powyrobiskowej, a następnie jej zadrzewianie (zalesianie), spowoduje odtworzenie gruntów biologicznie czynnych, przy równoczesnym zachowaniu ogólnych tendencji ukształtowania terenu.

Skala prognozowanych przekształceń i ich charakter pozwalają twierdzić, że ich wpływ na walory krajobrazowo-przyrodnicze będzie znikomy, a może nawet pozytywny.

2. Zmiany przekształceń utworów geologicznych

Przy prowadzeniu odkrywkowej eksploatacji złoża, zmiany mogą dotyczyć przekształceń geotechnicznych. Z uwagi jednak na warunki geologiczne, sposób występowania złoża, zakres i sposób eksploatacji, nie przewiduje się możliwości występowania takich przekształceń jak; osiadanie, pełzanie, osuwanie lub wypiętrzanie gruntów wskutek działania planowanego wyrobiska.

W miarę postępu prac eksploatacyjnych i badań geologicznych, należy sukcesywnie weryfikować ustalenia podjęte na podstawie badań geologicznych rozpoznawczych. Dotyczy to zwłaszcza rekultywacji podstawowej, gdzie mogą nastąpić zmiany w układzie warstw zapewniających najkorzystniejsze warunki odtworzeniowe gleby i szaty roślinnej oraz w sposobach całkowitego lub częściowego odtworzenia gleby metodami technicznymi w trakcie prowadzenia eksploatacji.

3. Zmiany w rzeźbie terenu

Zmiana rzeźby terenu w wyniku odkrywkowej eksploatacji kruszywa jest zjawiskiem oczywistym, a jej rozmiar zależy przede wszystkim od głębokości zalegania kopaliny. Docelowo powstanie suche zagłębienie na obszarze 1,85 ha, o wyprofilowanych stokach (kąt nachylenia skarpy wyrobiska nie przekroczy 30°). Aktualne rzędne terenu w obrębie wyrobiska ulegną obniżeniu średnio o około 8,0 m, przy zachowaniu jednak ogólnej tendencji ukształtowania terenu. Zakładając, że eksploatacja kruszywa odbywać się będzie w poziomym, warstwowym systemie zdejmowania pokładów złoża i prowadzona będzie postępująca za eksploatacją rekultywacja, nie przewiduje się zmian w rzeźbie terenu takich jak; zwałowisk, wypiętrzeń, niecek, zapadlisk i osiadań oraz nanoszenia i rozmywania mas ziemnych przez wody opadowe.

W celu uniknięcia procesów denudacyjnych (spełzywania i spłukiwania) należy bardzo szybko wprowadzić na zbocze skarp roślinność, głównie poprzez zadarnienie i zalesienie.

4. Zmiany stosunków wodnych

Pokłady złoża przewidzianego do eksploatacji nie są zawodnione. Z rozpoznania budowy geologicznej terenu kopalni wynika, że eksploatacja kopaliny prowadzona będzie powyżej zwierciadła wody gruntowej, co wyklucza bezpośredni wpływ na wody gruntowe. Natomiast obszar złoża, podobnie jak i tereny przyległe, jest rejonem infiltracji wód opadowych zasilających wody podziemne. Warstwa izolacyjna zbudowana z glin zwałowych (występująca poniżej poziomu eksploatacji) chroni wody gruntowe przed ich ewentualnymi przypadkowymi zanieczyszczeniami. Chcąc jednak w pełni zabezpieczyć te wody przed ewentualnymi przypadkowymi zanieczyszczeniami, które mogą mieć związek z pracują-

PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY

cymi maszynami takimi jak; koparki, spycharki, samochody, wymagane jest pełne zabezpieczenie tych maszyn i urządzeń od możliwości wycieku paliwa i smarów. W przypadku wystąpienia takiego zdarzenia, miejsce skażone należy natychmiast neutralizować wybierając grunt razem z zanieczyszczeniem i wywiezienie go poza wyrobisko celem dokonania utylizacji.

5. Zmiany pokrywy glebowej i szaty roślinnej

Mechaniczne zmiany gleby dotyczą tylko obszaru w granicach zamierzonej eksploatacji i obejmują 1,85 ha terenu. Przed rozpoczęciem eksploatacji gleba winna być zdjęta i hałdowana w oddzieleniu od nadkładu. Następnie należy ją użyć w procesie rekultywacji, wzbogacając ją dodatkowo humusem, torem lub kompostem.

W celu uzyskania zamierzonych efektów rekultywacyjnych, należałoby wyeksploatowane części wyrobiska oraz skarpy pokryć najpierw gliniasto-piaszczystą warstwą, a następnie rozplantować zhałdowaną glebę, uszlachetniając ją jak wyżej. Wprowadzenie nowej roślinności (zalesienie) powinno stworzyć dobre warunki do szybkiego powstania nowej gleby, o lepszych właściwościach dla rozwoju szaty roślinnej niż poprzednio. Szczegóły zagospodarowania wyrobiska należy określić w projekcie rekultywacji i zagospodarowania wyrobiska.

Oddziaływanie eksploatacji kruszywa na gleby sąsiednich pól ograniczy się w zasadzie wyłącznie do osadzania się pyłów (i to w niewielkim zakresie) powstałych podczas urabiania i transportu kopaliny. Proces ten, jeśli wystąpi, to w zasadzie w zakresie, który nie będzie miał żadnego praktycznie wpływu na gleby przyległe.

Nie wystąpią oddziaływania pośrednie na przyległe tereny (przesuszanie gleb), spowodowane zmianami warunków wodnych, ponieważ jak już wspomniano wyżej, zwierciadło wody gruntowej zalega znacznie niżej niż przewidywana głębokość eksploatacji kopaliny.

6. Wpływ eksploatacji kopalin na atmosferę i hałas

Planowana eksploatacja kruszywa naturalnego nie będzie miała wpływu na sposób i efektywność dotychczasowego użytkowania przyległych terenów.

Niewielkiego, nieistotnego - negatywnego - wpływu można się spodziewać poprzez emisje zanieczyszczeń do atmosfery związanych z pracą silników spalinowych maszyn wydobywczych i samochodów, a także ze wzrostem zapylenia powstałym podczas urabiania kopaliny i ruch sprzętu technicznego.

Z uwagi na rozmiar przewidywanej eksploatacji, a przede wszystkim odległości złoża od osiedli (najbliższa miejscowość oddalona ponad 500 m), nie przewiduje się żadnego zagrożenia i przekroczenia dopuszczalnych norm stężeń zanieczyszczeń atmosfery. Tym niemniej, obowiązkiem użytkownika złożą jest utrzymanie urządzeń w należytym stanie technicznym.

Nie przewiduje się także wyraźnego nasilenia hałasu. Czynnikiem emitującym hałas będą środki transportu i maszyny wydobywcze. Hałas powstający w wyniku pracy tych urządzeń nie będzie znacząco przewyższał istniejącego tła. Dodatkowo hałas niwelowany będzie poprzez ściany wyrobiska. Uwzględniając powyższe okoliczności, hałas pochodzący z kopalni nie przekroczy normatywnej wielkości 67 dB - pora dzienna dla terenów zabudowy mieszkaniowej (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2002 roku w sprawie wartości progowych poziomów hałasu, Dz. U. Nr 8, poz. 81). W porze nocnej eksploatacja nie będzie prowadzona.

ŁOMŻYŃSKI ZAKŁAD
PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY
w ŁOMŻY
18-400 Łomża, ul. [illegible] tel/fax [illegible]

VII. ZAGROŻENIA NADZWYCZAJNE I SYTUACJE AWARYJNE

W czasie funkcjonowania kopalni kruszywa naturalnego nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń nadzwyczajnych. Mogą natomiast zaistnieć sytuacje awaryjne powodujące zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego, w szczególności gruntu i wód gruntowych, przyczyną czego mogą stać się nieszczelności układów paliwowo-silnikowych maszyn i urządzeń górniczych oraz środków transportu, jak również nieostrożność przy uzupełnianiu paliw i smarów w tych maszynach i urządzeniach.

Ponadto w wyniku nieprawidłowej eksploatacji i nie zachowania właściwego kąta nachylenia skarp wyrobiska, może wystąpić usuwanie się ścian wyrobiska powodując zawały stanowiące zagrożenie dla przebywających tam ludzi.

VIII. WNIOSKI

1. Planowana odkrywkowa eksploatacja kruszywa naturalnego, o ogólnej powierzchni 3,1 ha zmieni sposób użytkowania terenu. W wyniku zamierzonej eksploatacji powstaną zmiany ukształtowania terenu i w środowisku glebowym.

2. Ze względu na planowany zakres eksploatacji, rozmiar obszaru górniczego wynikający z budowy geologicznej, położenie i cały szereg czynników morfogenetycznch, eksploatacja kruszywa będzie zmieniać sposób użytkowania gruntów na obszarze własnego działania - nie będzie miała wpływu na tereny przyległe.

3. Skala przekształceń nie naruszy walorów przyrodniczo-krajobrazowych okolicy, a po rekultywacji i zagospodarowaniu zostanie przywrócone życie biologiczne gleby.

4. Korzystne położenie kopalni względem obszarów osadniczych oraz korzystne warunki gruntowo-wodne pozwalają na urządzenie wysypiska odpadów stałych w miejscu powstałego wyrobiska, a po jego wypełnieniu dokonanie rekultywacji. .

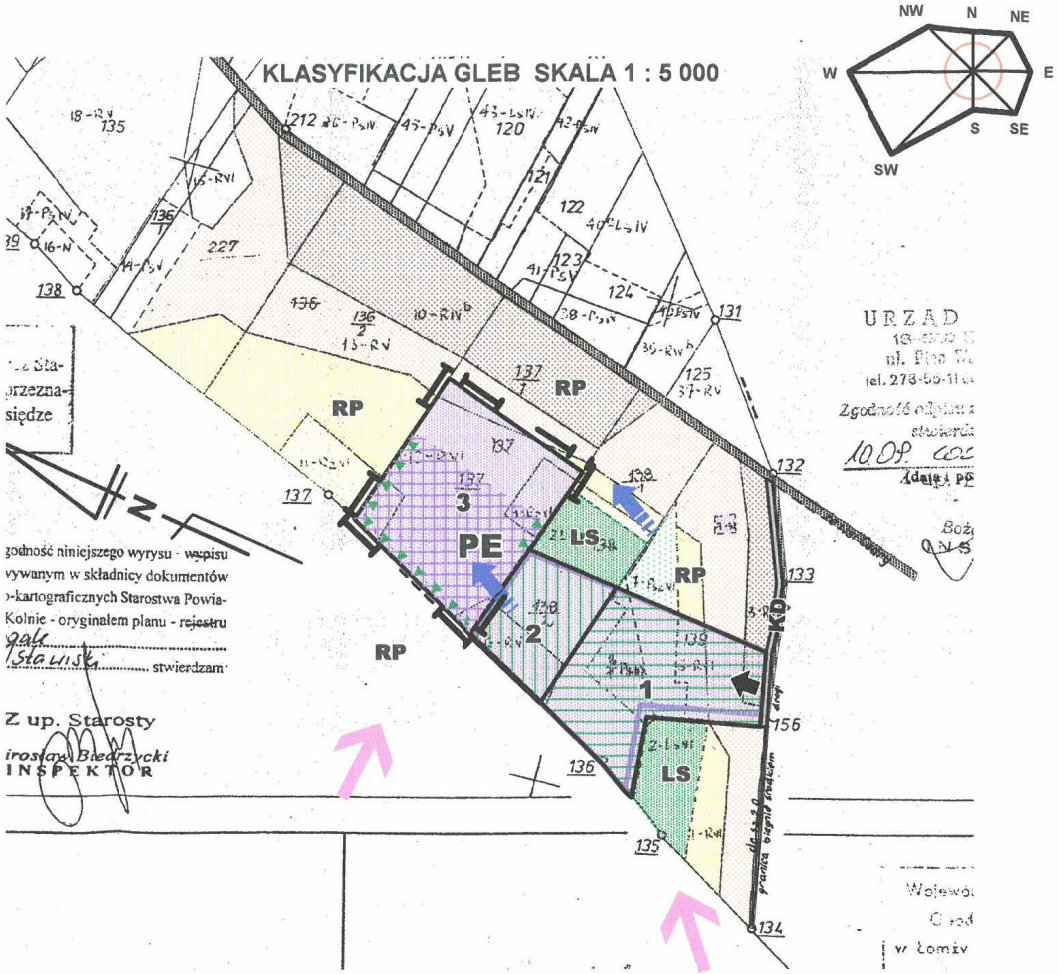
5. W celu wyeliminowania lub ograniczenia wpływu kopalni kruszywa na środowisko przyrodnicze należy;

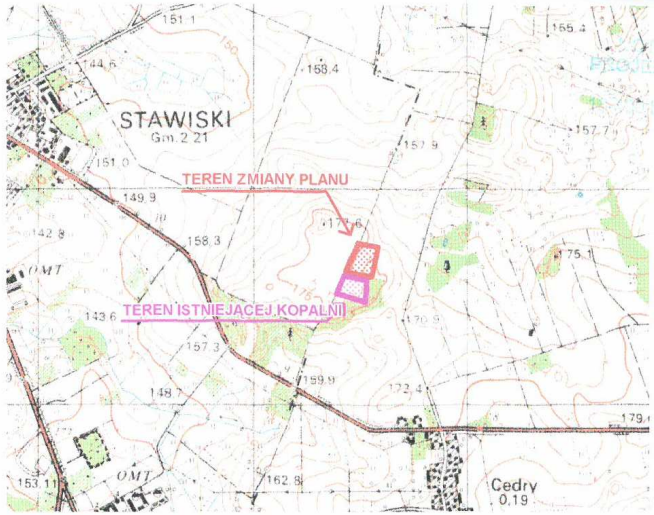
- prowadzić eksploatację zgodnie z zatwierdzonym planem ruchu kopalni,
- zabezpieczyć wyrobisko przed możliwością wtargnięcia z zewnątrz ludzi i zwierząt (tablice ostrzegawcze, ogrodzenie),
- zachować 6-cio metrowy pas ochronny przy gruntach ornych położonych wzdłuż granicy zachodniej i północnej oraz 12-sto metrowy wzdłuż granicy wschodniej (od lasu),
- sukcesywnie (w miarę powiększania pola eksploatacji) zdejmować i magazynować humus i nadkład oraz zabezpieczać przed rozmywaniem przez wody opadowe,
- utrzymanie w wysokiej sprawności układów silnikowo-paliwowych maszyn i urządzeń górniczych oraz zachowanie daleko idącej ostrożności podczas napraw i tankowania tych maszyn i urządzeń,
- dokonać rekultywacji (zalesienie) lub wykorzystać wyrobisko do innych celów (zorganizowania wysypiska) o czym winne zadecydować władze gminy.

Opracował:

mgr inż. Ryszard Serwatka

upr. biegłego w zakresie ochrony przyrody nr 054





PROGNOZA SKUTKÓW WPŁYWU USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
ZMIANA PLANU

WIEŚ ROGALE **GMINA STAWISKI**

RYSUNEK PLANU **Skala 1 : 5 000**

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr .....
Rady Gminy Stawiski z dnia .....2 000 roku
(Dz.Urz. Woj. Podlaskiego nr .....poz. ..... z dnia .....

Projekt planu był wyłożony do publicznego wglądu
w Urzędzie Gminy Stawiski w dniach od ..... do ..... 2 000 roku

LEGENDA

FUNKCJE PLANU

- PE — TEREN OBSZARU GÓRNICZEGO
  - 1 WYROBISKO PO WYEKSPLOATOWANYM KRUSZYWIE
  - 2 OBSZAR GÓRNICZY PROJEKTOWANY
- KD — TEREN KOMUNIKACYJNE
- RP — TEREN PRODUKCJI ROLNEJ
- Ls — LASY

USTALENIA REGULACYJNE

- GRANICA OPRACOWANIA
- LINIE ROZGANICZAJĄCE TEREN O RÓŻNYCH FUNKCJACH
- FILARY OCHRONNE
- TEREN ISTNIEJĄCEGO WYROBISKA DO REKULTYWACJI
- OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA
- TEREN PROJEKTOWANEJ KOPALNI

- LASY
- PASTWISKO VI KLASY
- PASTWISKO VI KLASY DO ZALESIENIA
- ROLA IV KLASY
- ROLA V KLASY
- ROLA VI KLASY
- Rz VI
- NIEUŻYTEK
- KIERUNKI OGÓLNEGO NACHYLENIA TERENU
- KIERUNKI SPŁYWU WÓD POWIERZCHNIOWYCH
- GŁÓWNE KIERUNKI PRZEWIETRZANIA TERENU

ŁOMŻYŃSKI ZESPÓŁ PROJEKTOWO-INWESTYCYJNY W ŁOMŻY		
18 - 400 Łomża, ul. Poznańska 141B, Tel. (086) 2 183 102, 2 183 489		
Zespół autorski	Podpis	Skala 1 : 5 000
URBANISTYKA: mgr inż. arch. Alicja Mieszkowska Nr upr. 242/88 PROGNOZA SKUTKÓW PLANU: mgr Bożena Gajewska mgr inż. Ryszard Serwatka		ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY STAWISKI WIEŚ ROGALE TERENY EKSPLOATCJI KRUSZYWA Data rozpoczęcia / zakończenia