

**16. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu.**

Raport dotyczy oddziaływania na środowisko Kopalni Kruszywa Naturalnego „Sulnówko I” Ligierski Zdzisław, położonej we wsi Sulnówko (gmina Świecie, powiat świecki), na terenie Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Kopalnia znajduje się na nieruchomości gruntowej obejmującej część działek o numerach ewidencyjnych: 8/12, 10 i 12, obręb ewidencyjny Sulnówko (Nr 0017).

Raport został opracowany jako uzupełnienie złożonego wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w związku z ubieganiem się o przedłużenie koncesji na wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „Sulnówko I”.

Obszar objęty wydobyciem ujęty został w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 197/96 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 20 czerwca 1996 r.) w jednostce bilansowej B-14 PE jako teren przeznaczony na cele eksploatacji surowców mineralnych-piasku. Dla złoża wyznaczony został teren i obszar górniczy. Obszar eksploatacji wynosi 2,0 ha i położony jest na części działek nr 10 i nr 12. Na najbliższy okres eksploatacji przewiduje się większość urobku eksploatacyjnego z kategorii gruntu PsVI, RVIz, przy wydobyciu ca 14000 m<sup>3</sup> do 19000 m<sup>3</sup> rocznie. Powyższa eksploatacja jest zgodna z *Rozporządzeniem Nr 3/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14.04.2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim* stwierdzającym, że zakaz wydobywania kopalin do celów gospodarczych nie dotyczy wydobywania piasku i żwiru z udokumentowanych złóż wyznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, na obszarze do 2,0 ha i przy wydobywaniu nie przekraczającym 20 tys. m<sup>3</sup> rocznie.

Powyższa eksploatacja nie narusza dotychczasowego ruchu kopalni, wyznaczonego planem ruchu kopalni kruszywa naturalnego drobnego „Sulnówko I” przedstawionego na mapie sytuacyjno-wysokościowej 1:1000. Serię złożową stanowią piaski ze żwirami. Nadkład nad złożem stanowi wierzchnia warstwa gruntu - gleba próchnicza. Eksploatacja kruszywa naturalnego pospolitego prowadzona jest metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych. Eksploatowane złożo jest złożem suchym. Eksploatacja złoża nie narusza stabilności zbocza, ponieważ nachylenie skarp eksploatacyjnych nie przekracza średnio 45°. Nadkład gromadzony na tymczasowym zwałowisku nadkładu, wykorzystany zostanie do rekultywacji obszaru eksploatacji. Eksploatacja kruszywa prowadzona jest z pnia przy użyciu

ładowarki Ł-34 „Fadroma”, jednym piętrem eksploatacyjnym. Ładowarka posiada napęd spalinowy. Kruszywo ze złoża nie podlega przeróbce technologicznej. Eksploatacja złoża „Sulnówko I” nie jest związana z użyciem instalacji.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia przebiega z zachowaniem warunków normy PN-G-02100:1996 dla kopalni odkrywkowych oraz z zachowaniem pasów ochronnych dla linii energetycznej, drogi utwardzonej i zabudowań mieszkalnych, które chronią w/w obiekty przed jej wpływem.

W raporcie wykazano brak negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na ludzi. Na obszarze eksploatacji nie przewiduje się ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Emisja hałasu nie przekroczy dopuszczalnych wartości na granicy najbliższej zabudowy mieszkalnej. Eksploatacja suchej warstwy złoża nie będzie miała negatywnego wpływu na wody gruntowe i powierzchniowe. Analizowana działalność nie spowoduje utraty cennych przyrodniczo siedlisk fauny i flory.

Prowadzenie eksploatacji zgodne z przedstawionym w opisie technologii eksploatacji kruszywa i zaleceniami zawartymi w niniejszym raporcie nie spowoduje zaistnienia poważnej awarii przemysłowej. Funkcjonujące przedsięwzięcie ma charakter wyłącznie lokalny, stąd nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie występują merytoryczne ani prawne przesłanki ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

W niniejszym raporcie wykazano, że funkcjonująca kopalnia nie będzie miała znaczącego wpływu na Świecki Obszar Chronionego Krajobrazu, na którego terenie się znajduje. Eksploatacja kruszywa nie spowoduje zmian stosunków wodnych i zagrożeń dla chronionego ekosystemu ŚOCK. Jedyny wpływ to trwałe przekształcenie terenu, o lokalnym charakterze, które będzie nieznaczne ze względu na obszar i skalę eksploatacji. Po zakończeniu działalności ukształtowanie powierzchni będzie inne niż pierwotne, ale po rekultywacji nie będzie odbiegało od krajobrazu w otoczeniu złoża.

## **Wnioski.**

1. Sporządzony raport stanowi uzupełnienie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Sulnówko I” złożonego w dniu

- 29.09.2009 r. w związku z koniecznością przedłużenia koncesji geologicznej Nr 75/97 Wojewody Bydgoskiego z dnia 26.06.1997 r. z późn. zm., ważnej do dnia 3.12.2010 r.
2. Złoże „Sulnówko I” znajduje się we wsi Sulnówko, gmina Świecie, powiat świecki, w granicach Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.
  3. Obszar eksploatacji kopaliny wynosi 2,0 ha, co stanowi 26,25 % w stosunku do całości działki.
  4. Roczne wydobycie surowca naturalnego wynosi ca 14000 m<sup>3</sup> do 19000 m<sup>3</sup> rocznie.
  5. Eksploatacja jest zgodna z *Rozporządzeniem Nr 3/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14.04.2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim.*
  6. Obszar objęty wydobyciem ujęty został w *miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 197/96 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 20 czerwca 1996 r.)* w jednostce bilansowej B-14PE jako teren przeznaczony na cele eksploatacji surowców mineralnych-piasku.
  7. Dla złoża wyznaczony został teren i obszar górniczy.
  8. Eksploatacja nie narusza dotychczasowego ruchu kopalni, wyznaczonego planem ruchu kopalni kruszywa naturalnego drobnego „Sulnówko I”.
  9. Funkcjonowanie przedsięwzięcia przebiega z zachowaniem odpowiedniej szerokości pasów ochronnych.
  10. Przewidywane oddziaływanie wydobycia nie wykroczy poza teren górniczy.
  11. Analizowane przedsięwzięcie nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.
  12. Eksploatowane złoże jest złożem suchym, co w rezultacie chroni wody gruntowe przed ewentualnymi zanieczyszczeniami.
  13. Jedyny znaczący wpływ wydobycia na środowisko to trwałe przekształcenie terenu, które będzie niewielkie ze względu na obszar i skalę eksploatacji.
  14. Po zakończeniu eksploatacji sugeruje się rekultywację w kierunku leśnym, która sprzyjałaby czynnej ochronie leśnego ekosystemu, jaki stanowi ŚOCK, dotyczącej racjonalnej gospodarki leśnej, polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk Wysoczyzny Świeckiej.
  15. Eksploatacja i opisywany sposób rekultywacji nie naruszają stosunków gruntowo-wodnych omawianego obszaru.

16. Po wykonaniu prac rekultywacyjnych nastąpi złagodzenie konfiguracji terenu, która nie będzie odbiegała charakterem rzeźby od sąsiednich terenów działki oraz odtworzenie warstwy glebowej, celem przywrócenia możliwości rozwoju szaty roślinnej, co pozwoli na zachowanie walorów przyrodniczo-krajobrazowych Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

**16. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu.**

Raport dotyczy oddziaływania na środowisko Kopalni Kruszywa Naturalnego „Sulnówko I” Ligierski Zdzisław, położonej we wsi Sulnówko (gmina Świecie, powiat świecki), na terenie Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Kopalnia znajduje się na nieruchomości gruntowej obejmującej część działek o numerach ewidencyjnych: 8/12, 10 i 12, obręb ewidencyjny Sulnówko (Nr 0017).

Raport został opracowany jako uzupełnienie złożonego wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w związku z ubieganiem się o przedłużenie koncesji na wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „Sulnówko I”.

Obszar objęty wydobyciem ujęty został w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 197/96 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 20 czerwca 1996 r.) w jednostce bilansowej B-14 PE jako teren przeznaczony na cele eksploatacji surowców mineralnych-piasku. Dla złoża wyznaczony został teren i obszar górniczy. Obszar eksploatacji wynosi 2,0 ha i położony jest na części działek nr 10 i nr 12. Na najbliższy okres eksploatacji przewiduje się większość urobku eksploatacyjnego z kategorii gruntu PsVI, RVIz, przy wydobyciu ca 14000 m<sup>3</sup> do 19000 m<sup>3</sup> rocznie. Powyższa eksploatacja jest zgodna z *Rozporządzeniem Nr 3/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14.04.2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim* stwierdzającym, że zakaz wydobywania kopalin do celów gospodarczych nie dotyczy wydobywania piasku i żwiru z udokumentowanych złóż wyznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, na obszarze do 2,0 ha i przy wydobywaniu nie przekraczającym 20 tys. m<sup>3</sup> rocznie.

Powyższa eksploatacja nie narusza dotychczasowego ruchu kopalni, wyznaczonego planem ruchu kopalni kruszywa naturalnego drobnego „Sulnówko I” przedstawionego na mapie sytuacyjno-wysokościowej 1:1000. Serię złożową stanowią piaski ze żwirami. Nadkład nad złożem stanowi wierzchnia warstwa gruntu - gleba próchnicza. Eksploatacja kruszywa naturalnego pospolitego prowadzona jest metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych. Eksploatowane złożo jest złożem suchym. Eksploatacja złoża nie narusza stabilności zbocza, ponieważ nachylenie skarp eksploatacyjnych nie przekracza średnio 45°. Nadkład gromadzony na tymczasowym zwałowisku nadkładu, wykorzystany zostanie do rekultywacji obszaru eksploatacji. Eksploatacja kruszywa prowadzona jest z pnia przy użyciu

ładowarki Ł-34 „Fadroma”, jednym piętrem eksploatacyjnym. Ładowarka posiada napęd spalinowy. Kruszywo ze złoża nie podlega przeróbce technologicznej. Eksploatacja złoża „Sulnówko I” nie jest związana z użyciem instalacji.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia przebiega z zachowaniem warunków normy PN-G-02100:1996 dla kopalni odkrywkowych oraz z zachowaniem pasów ochronnych dla linii energetycznej, drogi utwardzonej i zabudowań mieszkalnych, które chronią w/w obiekty przed jej wpływem.

W raporcie wykazano brak negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na ludzi. Na obszarze eksploatacji nie przewiduje się ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Emisja hałasu nie przekroczy dopuszczalnych wartości na granicy najbliższej zabudowy mieszkalnej. Eksploatacja suchej warstwy złoża nie będzie miała negatywnego wpływu na wody gruntowe i powierzchniowe. Analizowana działalność nie spowoduje utraty cennych przyrodniczo siedlisk fauny i flory.

Prowadzenie eksploatacji zgodne z przedstawionym w opisie technologii eksploatacji kruszywa i zaleceniami zawartymi w niniejszym raporcie nie spowoduje zaistnienia poważnej awarii przemysłowej. Funkcjonujące przedsięwzięcie ma charakter wyłącznie lokalny, stąd nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie występują merytoryczne ani prawne przesłanki ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

W niniejszym raporcie wykazano, że funkcjonująca kopalnia nie będzie miała znaczącego wpływu na Świecki Obszar Chronionego Krajobrazu, na którego terenie się znajduje. Eksploatacja kruszywa nie spowoduje zmian stosunków wodnych i zagrożeń dla chronionego ekosystemu ŚOCK. Jedyny wpływ to trwałe przekształcenie terenu, o lokalnym charakterze, które będzie nieznaczne ze względu na obszar i skalę eksploatacji. Po zakończeniu działalności ukształtowanie powierzchni będzie inne niż pierwotne, ale po rekultywacji nie będzie odbiegało od krajobrazu w otoczeniu złoża.

## **Wnioski.**

1. Sporządzony raport stanowi uzupełnienie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Sulnówko I” złożonego w dniu

- 29.09.2009 r. w związku z koniecznością przedłużenia koncesji geologicznej Nr 75/97 Wojewody Bydgoskiego z dnia 26.06.1997 r. z późn. zm., ważnej do dnia 3.12.2010 r.
2. Złoże „Sulnówko I” znajduje się we wsi Sulnówko, gmina Świecie, powiat świecki, w granicach Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.
  3. Obszar eksploatacji kopaliny wynosi 2,0 ha, co stanowi 26,25 % w stosunku do całości działki.
  4. Roczne wydobycie surowca naturalnego wynosi ca 14000 m<sup>3</sup> do 19000 m<sup>3</sup> rocznie.
  5. Eksploatacja jest zgodna z *Rozporządzeniem Nr 3/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14.04.2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim.*
  6. Obszar objęty wydobyciem ujęty został w *miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 197/96 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 20 czerwca 1996 r.)* w jednostce bilansowej B-14PE jako teren przeznaczony na cele eksploatacji surowców mineralnych-piasku.
  7. Dla złoża wyznaczony został teren i obszar górniczy.
  8. Eksploatacja nie narusza dotychczasowego ruchu kopalni, wyznaczonego planem ruchu kopalni kruszywa naturalnego drobnego „Sulnówko I”.
  9. Funkcjonowanie przedsięwzięcia przebiega z zachowaniem odpowiedniej szerokości pasów ochronnych.
  10. Przewidywane oddziaływanie wydobycia nie wykroczy poza teren górniczy.
  11. Analizowane przedsięwzięcie nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.
  12. Eksploatowane złoże jest złożem suchym, co w rezultacie chroni wody gruntowe przed ewentualnymi zanieczyszczeniami.
  13. Jedyny znaczący wpływ wydobycia na środowisko to trwałe przekształcenie terenu, które będzie niewielkie ze względu na obszar i skalę eksploatacji.
  14. Po zakończeniu eksploatacji sugeruje się rekultywację w kierunku leśnym, która sprzyjałaby czynnej ochronie leśnego ekosystemu, jaki stanowi ŚOCK, dotyczącej racjonalnej gospodarki leśnej, polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk Wysoczyzny Świeckiej.
  15. Eksploatacja i opisywany sposób rekultywacji nie naruszają stosunków gruntowo-wodnych omawianego obszaru.

16. Po wykonaniu prac rekultywacyjnych nastąpi złagodzenie konfiguracji terenu, która nie będzie odbiegała charakterem rzeźby od sąsiednich terenów działki oraz odtworzenie warstwy glebowej, celem przywrócenia możliwości rozwoju szaty roślinnej, co pozwoli na zachowanie walorów przyrodniczo-krajobrazowych Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

**16. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu.**

Raport dotyczy oddziaływania na środowisko Kopalni Kruszywa Naturalnego „Sulnówko I” Ligierski Zdzisław, położonej we wsi Sulnówko (gmina Świecie, powiat świecki), na terenie Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Kopalnia znajduje się na nieruchomości gruntowej obejmującej część działek o numerach ewidencyjnych: 8/12, 10 i 12, obręb ewidencyjny Sulnówko (Nr 0017).

Raport został opracowany jako uzupełnienie złożonego wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w związku z ubieganiem się o przedłużenie koncesji na wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „Sulnówko I”.

Obszar objęty wydobyciem ujęty został w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 197/96 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 20 czerwca 1996 r.) w jednostce bilansowej B-14 PE jako teren przeznaczony na cele eksploatacji surowców mineralnych-piasku. Dla złoża wyznaczony został teren i obszar górniczy. Obszar eksploatacji wynosi 2,0 ha i położony jest na części działek nr 10 i nr 12. Na najbliższy okres eksploatacji przewiduje się większość urobku eksploatacyjnego z kategorii gruntu PsVI, RVIz, przy wydobyciu ca 14000 m<sup>3</sup> do 19000 m<sup>3</sup> rocznie. Powyższa eksploatacja jest zgodna z *Rozporządzeniem Nr 3/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14.04.2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim* stwierdzającym, że zakaz wydobywania kopalin do celów gospodarczych nie dotyczy wydobywania piasku i żwiru z udokumentowanych złóż wyznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, na obszarze do 2,0 ha i przy wydobywaniu nie przekraczającym 20 tys. m<sup>3</sup> rocznie.

Powyższa eksploatacja nie narusza dotychczasowego ruchu kopalni, wyznaczonego planem ruchu kopalni kruszywa naturalnego drobnego „Sulnówko I” przedstawionego na mapie sytuacyjno-wysokościowej 1:1000. Serię złożową stanowią piaski ze żwirami. Nadkład nad złożem stanowi wierzchnia warstwa gruntu - gleba próchnicza. Eksploatacja kruszywa naturalnego pospolitego prowadzona jest metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych. Eksploatowane złożo jest złożem suchym. Eksploatacja złoża nie narusza stabilności zbocza, ponieważ nachylenie skarp eksploatacyjnych nie przekracza średnio 45°. Nadkład gromadzony na tymczasowym zwałowisku nadkładu, wykorzystany zostanie do rekultywacji obszaru eksploatacji. Eksploatacja kruszywa prowadzona jest z pnia przy użyciu

ładowarki Ł-34 „Fadroma”, jednym pięciem eksploatacyjnym. Ładowarka posiada napęd spalinowy. Kruszywo ze złoża nie podlega przeróbce technologicznej. Eksploatacja złoża „Sulnówko I” nie jest związana z użyciem instalacji.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia przebiega z zachowaniem warunków normy PN-G-02100:1996 dla kopalni odkrywkowych oraz z zachowaniem pasów ochronnych dla linii energetycznej, drogi utwardzonej i zabudowań mieszkalnych, które chronią w/w obiekty przed jej wpływem.

W raporcie wykazano brak negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na ludzi. Na obszarze eksploatacji nie przewiduje się ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Emisja hałasu nie przekroczy dopuszczalnych wartości na granicy najbliższej zabudowy mieszkalnej. Eksploatacja suchej warstwy złoża nie będzie miała negatywnego wpływu na wody gruntowe i powierzchniowe. Analizowana działalność nie spowoduje utraty cennych przyrodniczo siedlisk fauny i flory.

Prowadzenie eksploatacji zgodne z przedstawionym w opisie technologii eksploatacji kruszywa i zaleceniami zawartymi w niniejszym raporcie nie spowoduje zaistnienia poważnej awarii przemysłowej. Funkcjonujące przedsięwzięcie ma charakter wyłącznie lokalny, stąd nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie występują merytoryczne ani prawne przesłanki ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

W niniejszym raporcie wykazano, że funkcjonująca kopalnia nie będzie miała znaczącego wpływu na Świecki Obszar Chronionego Krajobrazu, na którego terenie się znajduje. Eksploatacja kruszywa nie spowoduje zmian stosunków wodnych i zagrożeń dla chronionego ekosystemu ŚOCK. Jedyny wpływ to trwałe przekształcenie terenu, o lokalnym charakterze, które będzie nieznaczne ze względu na obszar i skalę eksploatacji. Po zakończeniu działalności ukształtowanie powierzchni będzie inne niż pierwotne, ale po rekultywacji nie będzie odbiegało od krajobrazu w otoczeniu złoża.

## **Wnioski.**

1. Sporządzony raport stanowi uzupełnienie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Sulnówko I” złożonego w dniu

- 29.09.2009 r. w związku z koniecznością przedłużenia koncesji geologicznej Nr 75/97 Wojewody Bydgoskiego z dnia 26.06.1997 r. z późn. zm., ważnej do dnia 3.12.2010 r.
2. Złoże „Sulnówko I” znajduje się we wsi Sulnówko, gmina Świecie, powiat świecki, w granicach Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.
  3. Obszar eksploatacji kopaliny wynosi 2,0 ha, co stanowi 26,25 % w stosunku do całości działki.
  4. Roczne wydobycie surowca naturalnego wynosi ca 14000 m<sup>3</sup> do 19000 m<sup>3</sup> rocznie.
  5. Eksploatacja jest zgodna z *Rozporządzeniem Nr 3/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14.04.2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim.*
  6. Obszar objęty wydobyciem ujęty został w *miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 197/96 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 20 czerwca 1996 r.)* w jednostce bilansowej B-14PE jako teren przeznaczony na cele eksploatacji surowców mineralnych-piasku.
  7. Dla złoża wyznaczony został teren i obszar górniczy.
  8. Eksploatacja nie narusza dotychczasowego ruchu kopalni, wyznaczonego planem ruchu kopalni kruszywa naturalnego drobnego „Sulnówko I”.
  9. Funkcjonowanie przedsięwzięcia przebiega z zachowaniem odpowiedniej szerokości pasów ochronnych.
  10. Przewidywane oddziaływanie wydobycia nie wykroczy poza teren górniczy.
  11. Analizowane przedsięwzięcie nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.
  12. Eksploatowane złoże jest złożem suchym, co w rezultacie chroni wody gruntowe przed ewentualnymi zanieczyszczeniami.
  13. Jedyny znaczący wpływ wydobycia na środowisko to trwałe przekształcenie terenu, które będzie niewielkie ze względu na obszar i skalę eksploatacji.
  14. Po zakończeniu eksploatacji sugeruje się rekultywację w kierunku leśnym, która sprzyjałaby czynnej ochronie leśnego ekosystemu, jaki stanowi ŚOCK, dotyczącej racjonalnej gospodarki leśnej, polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk Wysoczyzny Świeckiej.
  15. Eksploatacja i opisywany sposób rekultywacji nie naruszają stosunków gruntowo-wodnych omawianego obszaru.

16. Po wykonaniu prac rekultywacyjnych nastąpi złagodzenie konfiguracji terenu, która nie będzie odbiegała charakterem rzeźby od sąsiednich terenów działki oraz odtworzenie warstwy glebowej, celem przywrócenia możliwości rozwoju szaty roślinnej, co pozwoli na zachowanie walorów przyrodniczo-krajobrazowych Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

**16. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu.**

Raport dotyczy oddziaływania na środowisko Kopalni Kruszywa Naturalnego „Sulnówko I” Ligierski Zdzisław, położonej we wsi Sulnówko (gmina Świecie, powiat świecki), na terenie Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Kopalnia znajduje się na nieruchomości gruntowej obejmującej część działek o numerach ewidencyjnych: 8/12, 10 i 12, obręb ewidencyjny Sulnówko (Nr 0017).

Raport został opracowany jako uzupełnienie złożonego wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w związku z ubieganiem się o przedłużenie koncesji na wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „Sulnówko I”.

Obszar objęty wydobywaniem ujęty został w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 197/96 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 20 czerwca 1996 r.) w jednostce bilansowej B-14 PE jako teren przeznaczony na cele eksploatacji surowców mineralnych-piasku. Dla złoża wyznaczony został teren i obszar górniczy. Obszar eksploatacji wynosi 2,0 ha i położony jest na części działek nr 10 i nr 12. Na najbliższy okres eksploatacji przewiduje się większość urobku eksploatacyjnego z kategorii gruntu PsVI, RV1z, przy wydobywaniu ca 14000 m<sup>3</sup> do 19000 m<sup>3</sup> rocznie. Powyższa eksploatacja jest zgodna z *Rozporządzeniem Nr 3/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14.04.2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim* stwierdzającym, że zakaz wydobywania kopalin do celów gospodarczych nie dotyczy wydobywania piasku i żwiru z udokumentowanych złóż wyznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, na obszarze do 2,0 ha i przy wydobywaniu nie przekraczającym 20 tys. m<sup>3</sup> rocznie.

Powyższa eksploatacja nie narusza dotychczasowego ruchu kopalni, wyznaczonego planem ruchu kopalni kruszywa naturalnego drobnego „Sulnówko I” przedstawionego na mapie sytuacyjno-wysokościowej 1:1000. Serię złożową stanowią piaski ze żwirami. Nadkład nad złożem stanowi wierzchnia warstwa gruntu - gleba próchnicza. Eksploatacja kruszywa naturalnego pospolitego prowadzona jest metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych. Eksploatowane złożo jest złożem suchym. Eksploatacja złoża nie narusza stabilności zbocza, ponieważ nachylenie skarp eksploatacyjnych nie przekracza średnio 45°. Nadkład gromadzony na tymczasowym zwałowisku nadkładu, wykorzystany zostanie do rekultywacji obszaru eksploatacji. Eksploatacja kruszywa prowadzona jest z pnia przy użyciu

ładowarki Ł-34 „Fadroma”, jednym piętrem eksploatacyjnym. Ładowarka posiada napęd spalinowy. Kruszywo ze złoża nie podlega przeróbce technologicznej. Eksploatacja złoża „Sulnówko I” nie jest związana z użyciem instalacji.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia przebiega z zachowaniem warunków normy PN-G-02100:1996 dla kopalni odkrywkowych oraz z zachowaniem pasów ochronnych dla linii energetycznej, drogi utwardzonej i zabudowań mieszkalnych, które chronią w/w obiekty przed jej wpływem.

W raporcie wykazano brak negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na ludzi. Na obszarze eksploatacji nie przewiduje się ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Emisja hałasu nie przekroczy dopuszczalnych wartości na granicy najbliższej zabudowy mieszkalnej. Eksploatacja suchej warstwy złoża nie będzie miała negatywnego wpływu na wody gruntowe i powierzchniowe. Analizowana działalność nie spowoduje utraty cennych przyrodniczo siedlisk fauny i flory.

Prowadzenie eksploatacji zgodne z przedstawionym w opisie technologii eksploatacji kruszywa i zaleceniami zawartymi w niniejszym raporcie nie spowoduje zaistnienia poważnej awarii przemysłowej. Funkcjonujące przedsięwzięcie ma charakter wyłącznie lokalny, stąd nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie występują merytoryczne ani prawne przesłanki ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

W niniejszym raporcie wykazano, że funkcjonująca kopalnia nie będzie miała znaczącego wpływu na Świecki Obszar Chronionego Krajobrazu, na którego terenie się znajduje. Eksploatacja kruszywa nie spowoduje zmian stosunków wodnych i zagrożeń dla chronionego ekosystemu ŚOCK. Jedyny wpływ to trwałe przekształcenie terenu, o lokalnym charakterze, które będzie nieznaczne ze względu na obszar i skalę eksploatacji. Po zakończeniu działalności ukształtowanie powierzchni będzie inne niż pierwotne, ale po rekultywacji nie będzie odbiegało od krajobrazu w otoczeniu złoża.

## **Wnioski.**

1. Sporządzony raport stanowi uzupełnienie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Sulnówko I” złożonego w dniu

- 29.09.2009 r. w związku z koniecznością przedłużenia koncesji geologicznej Nr 75/97 Wojewody Bydgoskiego z dnia 26.06.1997 r. z późn. zm., ważnej do dnia 3.12.2010 r.
2. Złoże „Sulnówko I” znajduje się we wsi Sulnówko, gmina Świecie, powiat świecki, w granicach Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.
  3. Obszar eksploatacji kopaliny wynosi 2,0 ha, co stanowi 26,25 % w stosunku do całości działki.
  4. Roczne wydobycie surowca naturalnego wynosi ca 14000 m<sup>3</sup> do 19000 m<sup>3</sup> rocznie.
  5. Eksploatacja jest zgodna z *Rozporządzeniem Nr 3/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14.04.2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim.*
  6. Obszar objęty wydobyciem ujęty został w *miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 197/96 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 20 czerwca 1996 r.)* w jednostce bilansowej B-14PE jako teren przeznaczony na cele eksploatacji surowców mineralnych-piasku.
  7. Dla złoża wyznaczony został teren i obszar górniczy.
  8. Eksploatacja nie narusza dotychczasowego ruchu kopalni, wyznaczonego planem ruchu kopalni kruszywa naturalnego drobnego „Sulnówko I”.
  9. Funkcjonowanie przedsięwzięcia przebiega z zachowaniem odpowiedniej szerokości pasów ochronnych.
  10. Przewidywane oddziaływanie wydobycia nie wykroczy poza teren górniczy.
  11. Analizowane przedsięwzięcie nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.
  12. Eksploatowane złoże jest złożem suchym, co w rezultacie chroni wody gruntowe przed ewentualnymi zanieczyszczeniami.
  13. Jedyny znaczący wpływ wydobycia na środowisko to trwałe przekształcenie terenu, które będzie niewielkie ze względu na obszar i skalę eksploatacji.
  14. Po zakończeniu eksploatacji sugeruje się rekultywację w kierunku leśnym, która sprzyjałaby czynnej ochronie leśnego ekosystemu, jaki stanowi ŚOCK, dotyczącej racjonalnej gospodarki leśnej, polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk Wysoczyzny Świeckiej.
  15. Eksploatacja i opisywany sposób rekultywacji nie naruszają stosunków gruntowo-wodnych omawianego obszaru.

16. Po wykonaniu prac rekultywacyjnych nastąpi złagodzenie konfiguracji terenu, która nie będzie odbiegała charakterem rzeźby od sąsiednich terenów działki oraz odtworzenie warstwy glebowej, celem przywrócenia możliwości rozwoju szaty roślinnej, co pozwoli na zachowanie walorów przyrodniczo-krajobrazowych Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.