

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
dotycząca projektów
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
żwirowni Racewo II
położonej na granicy gmin Janów i Sidra

Opracował:
mgr inż. arch. Mirosław Siwik

marzec 2011 r.

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH ROJEKTÓW PLANÓW ORAZ ICH POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	4
1.1. Zawartość projektów planów i ich główne cele	4
1.2. Powiązania projektu planu z innymi dokumentami	8
2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	9
3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTÓW PLANÓW ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	9
4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.....	10
5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTÓW PLANÓW	10
5.1. Stan środowiska	10
5.2. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń m.p.z.p.	12
6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	12
7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PLANÓW W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY	14
8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, KRAJOWYM, POWIATOWYM I GMINNYM ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PLANU, ORAZ SPOSOBU, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA PLANÓW	14
9. PRZEWIDYWALNE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA ŚRODOWISKO.....	15
9.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną.....	15
9.2. Oddziaływanie na ludzi.....	15
9.3. Oddziaływanie na zwierzęta.....	16
9.4. Oddziaływanie na rośliny.....	16
9.5. Oddziaływanie na wodę, powietrze i klimat.....	16
9.6. Oddziaływania na powierzchnię ziemi i krajobraz.....	16
9.7. Oddziaływanie na zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne.....	16
10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W WYNIKU REALIZACJI USTALEŃ PLANÓW, A W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU.....	17

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANU WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU ALBO WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH, W TYM WSKAZANIA NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY	17
12. STRESZCZENIE PROGNOZY NA ŚRODOWISKO	18

Rysunki

Rys. nr 1 Widok „z lotu ptaka” na teren opracowania

Rys. nr 2 Załącznik graficzny do projektu uchwały Rady Gminy Janów

Rys. nr 3 Załącznik graficzny do projektu uchwały Rady Gminy Sidra

Rys. nr 4 Grunty leśne przeznaczone pod eksploatację kruszywa naturalnego

1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH ROJEKTÓW PLANÓW ORAZ ICH POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

1.1. Zawartość projektów planów i ich główne cele

Decyzją znak: DIS.7511-146/08 z dnia 10 października 2008 r. Marszałek Województwa Podlaskiego wydał koncesję na poszukiwanie i rozpoznanie złoża kruszywa naturalnego Racewo II w gminie Janów i Sidra. W 2009 r. zostały przeprowadzone badania, na podstawie których opracowano, „*Dokumentację geologiczną w kat. C₁ złoża kruszywa naturalnego Racewo II*”, miejsc. Racewo i Nowowola, gmina Janów i Sidra Kalinowo, powiat sokolski, woj. Podlaskie. Wykonawcą dokumentacji jest Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach ul. Tadeusza Kościuszki 110 (geolodzy dokumentujący: Tadeusz Ceckowski i Mirosław Tatarata). Dokumentacja została przyjęta bez zastrzeżeń przez Marszałka Województwa Podlaskiego (zawiadomienie znak DIS.III.7514-26/09z dnia 21 sierpnia 2009 r.).

Inwestor planuje rozpoczęcie eksploatacji rozpoznanego kruszywa. Zgodnie z art. 53 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze dla terenu górniczego sporządza się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Ponieważ złoża zalega na terenach przynależnych administracyjnie do obu gmin, a w myśl art. 3 ust 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 71 z późniejszymi zmianami) kształtowanie i prowadzenie polityki przestrzennej na terenie gminy, w tym uchwalanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, należy do zadań własnych gminy, podjęto stosowne uchwały intencyjne w sprawie przystąpienia o opracowań planów miejscowych w obu gminach:

1. uchwała Nr XXVII/187/10 Rady Gminy Janów
z dnia 29 października 2010 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego żwirowni Racewo II w gminie Janów – teren objęty planem stanowi części działek nr 245/7 i 247 oraz działki nr 246/2 i 248 w obrębie geodezyjnym Nowowola w gminie Janów, powierzchnia terenu objętego planem 9,5 ha
2. uchwała Nr XXIX/189/10 Rady Gminy Sidra
z dnia 15 października 2011 w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego żwirowni Racewo II w gminie Sidra – teren objęty planem stanowi działki nr 8, 9, 10, 13, 15, 16, 26, 29 i nr 30 w obrębie geodezyjnym Racewo w gminie Sidra, powierzchnia terenu objętego planem 14,5 ha

Procedura planistyczna obu planów jest prowadzona przez obie gminy równolegle.

Złoże piasku ze żwirem Racewo II położone jest na części działki nr 245/7 i 248 w obrębie geodezyjnym Nowowola w gminie Janów i na działkach nr 8 i 9 w obrębie geodezyjnym Racewo w gminie Sidra. Powierzchnia złoża zalegającego w obu gminach wynosi łącznie około 12,27 ha. Udokumentowano 5 502 tys. ton kruszywa.

Obszar złoża piasku ze żwirem Racewo II nie pokrywa się z żadnym innym udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego lub jego częścią. Na gruntach przyległych na do złoża, a także częściowo w obrębie złoża przeprowadzono w

latach osiemdziesiątych ubiegłego stulecia prace geologiczno-rozpoznawcze w celu udokumentowania złoża kruszywa naturalnego. Część obszaru objętego rozpoznaniem nie spełniała wymagań ówczesnie obowiązujących kryteriów bilansowości. Na części obszaru spełniającego ówczesne kryteria bilansowości zostało udokumentowane złożo kruszywa naturalnego Racewo. Obecnie funkcjonuje tam kopania kruszywa.

Celem regulacji zawartych w planach jest ustalenie zasad zagospodarowania terenu powierzchniowej eksploatacji nowo udokumentowanego złoża kruszywa. Szczegółowe zasady prowadzenia eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża Racewo II zostaną określone w:

- projekcie zagospodarowania złoża,
- planie ruchu zakładu górniczego.

Przedmiot ustaleń planów jest zgodny z wymogami art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W planie określono:

- **Przeznaczenie terenów, szczególne warunki ich zagospodarowania i ochrony, w tym tereny górnicze oraz zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, parametry i wskaźniki zabudowy.**

Teren oznaczony symbolem **PG** przeznacza się pod powierzchniową eksploatację kruszywa wraz z urządzeniami towarzyszącymi i parkingami.

Na terenie PG przewiduje się:

- wyznaczenie pasa ochronnego o szerokości minimum:

- a) 20 m – od drogi gminnej biegnącej ze wsi Nowowola do wsi Racewo,
- b) 6 m – od granic działek sąsiednich od strony wschodniej i zachodniej terenu,

- wyznaczenie obszaru górniczego zgodnie z koncesją na wydobycie kruszywa naturalnego

- możliwość zabudowy dla potrzeb zakładu górniczego:

- a) budynki administracyjno-socjalne kopalni w raz z dojazdami i miejscami postojowymi,
- b) place oraz parkingi na sprzęt i samochody;
- c) zaplecze techniczne i urządzenia technologiczne dla potrzeb wydobycia, sortowania i uszlachetniania kopali,
- d) sieci i urządzenia infrastruktury technicznej.

Dla terenu PG określa się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:

- zabudowę przewiduje się jako tymczasową – do użytkowania w okresie eksploatacji złoża (zabudowa zaplecza administracyjno-socjalnego o prostej formie i konstrukcji, o wysokości jednej kondygnacji nadziemnej, zabudowa zaplecza technicznego w zależności od potrzeb technologicznych);

- zabudowę dla potrzeb kopalni należy lokalizować od strony drogi gminnej z uwzględnieniem nieprzekraczalnej linii zabudowy określonej na rysunku planu;

- teren pomiędzy linią rozgraniczającą drogi gminnej, a nieprzekraczalną linią zabudowy, należy przeznaczyć na ewentualne miejsca postojowe oraz zieleni ozdobną i izolacyjną;
- pozostały teren pasa ochronnego należy zagospodarować wielostopniową, zwartą zielenią izolacyjną.

Istniejącą linię elektroenergetyczną należy przebudować zgodnie z warunkami określonymi przez Rejon Energetyczny w Sokółce.

Eksploatację kopalni należy prowadzić zgodnie z projektem zagospodarowania złoża i planami ruchu kopalni sporządzonymi na podstawie przepisów odrębnych.

Prowadzone prace wydobywcze powinny zapewnić stabilność gruntu. Skarpy wyrobiska należy kształtować o spadku nie większym niż 30°.

Projekt zagospodarowania złoża powinien zawierać wskazanie sposobu rekultywacji terenów. Zalecany kierunek rekultywacji – leśny.

Dla terenu PG ustala się stawkę procentową służącą naliczeniu jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w związku z uchwaleniem planu w wysokości 30% (słownie: trzydzieści procent).

• **Zasady ochrony środowiska i przyrody oraz krajobrazu kulturowego**

W obszarze planów nie występują elementy objęte szczególnymi forami ochrony przyrody.

W zakresie ochrony wód powierzchniowych i gruntowych ustala się:

- obowiązek odprowadzania ścieków socjalno-bytowych do szczelnych zbiorników lub lokalnej biologicznej oczyszczalni ścieków;
- gromadzenie i odbiór stałych odpadów socjalno - bytowych zgodnie z gminnym programem gospodarki odpadami.

W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniami nie wprowadza się specjalnych ograniczeń, dotyczących dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w środowisku i ich emisji, ponad wynikające z przepisów szczególnych.

W zakresie ochrony środowiska i krajobrazu kulturowego ustala się:

- obowiązek utrzymania naturalnej roślinności do czasu rozpoczęcia eksploatacji kruszywa;
- w pasie ochronnym nasadzenie wielostopniowej zieleni izolacyjnej;
- sukcesywne prowadzenie rekultywacji obszaru górniczego na fragmentach terenu, gdzie eksploatacja została już zakończona.

W wyniku eksploatacji kruszywa nie przewiduje się wytwarzania odpadów wymagających specjalnego zagospodarowania.

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

W obszarze planu nie występują zabytki nieruchome, ani dobra kultury współczesnej.

W przypadku odkrycia, podczas prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co, do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem archeologicznym, należy:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i oznakować miejsce jego odkrycia;
- niezwłocznie powiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków lub stosownego wójta gminy.

W obszarze planu gminy Sidra znajdują się przy drodze gminnej dwa krzyże przydrożne oznaczone na rysunku planu, które przeznacza się do zachowania i utrzymania w należytym stanie.

Zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości.

Nie ustala się warunków scalania nieruchomości, gdyż obszar objęty granicami planów stanowi teren przewidziany pod jedno przedsięwzięcie inwestycyjne.

Dopuszcza się możliwość scalania lub podziału geodezyjnego działek wynikającego z potrzeb zagospodarowania złoża.

Zasady obsługi komunikacyjnej i zaopatrzenia w infrastrukturę techniczną.

Ustala się obsługę komunikacyjną terenu objętego planem istniejącą drogą gminną, przylegającą do granic planu.

Budynki zaplecza technicznego i administracyjno-socjalnego należy lokalizować w odległości, co najmniej 10 m od linii rozgraniczającej tej drogi.

Zaopatrzenie w wodę, należy rozwiązać indywidualnie w oparciu o własne ujęcie.

Ścieki sanitarne należy odprowadzać do zbiorników szczelnych, a następnie wywozić do gminnego punktu zlewnego ścieków lub odprowadzić do indywidualnej biologicznej oczyszczalni i po oczyszczeniu ścieków w stopniu zgodnym z przepisami, rozsączać do gruntu na użytkowanym terenie.

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych należy ująć w szczelne systemy kanalizacji deszczowej i po oczyszczeniu w stopniu zgodnym z przepisami odprowadzać je do gruntu na użytkowanym terenie.

Dostarczanie ciepła na potrzeby ogrzewania zaplecza administracyjno-socjalnego należy rozwiązać indywidualnie.

Zasilanie w energię elektryczną należy rozwiązać zgodnie z warunkami przyłączenia uzyskanymi od gestora sieci.

Obsługę telekomunikacyjną należy rozwiązać w zależności od potrzeb w oparciu o istniejące i projektowane sieci telekomunikacyjne.

1.2. Powiązania projektu planu z innymi dokumentami

Dokumentem planistycznym obowiązującym dla całej gminy Janów jest „**Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Janów**” uchwalonym uchwałą Nr XIV/87/99 Rady Gminy Janów z dnia 30 listopada 1999 r. Obszar objęty planem zgodnie z rysunkiem studium to tereny rolne i leśne. Zgodnie z kierunkami i zadaniami rozwoju gospodarczego przejętego w ustaleniach studium jest wykorzystanie bogactw zasobów mineralnych będących szansą rozwoju kopalnictwa – „warunki ich eksploatacji wymagają:

- sporządzenia dokumentacji geologicznej złóż piasków, żwirów, gliny,
- przeznaczenie w planach miejscowych udokumentowanych złóż na cele eksploatacji powierzchniowej,
- wyznaczanie w sąsiedztwie udokumentowanych złóż ewentualnych zakładów przetwarzających te surowce.”

Wobec powyżej przytoczonych zapisów opracowanie planu miejscowego dla potrzeb eksploatacji kruszywa mineralnego jest zgodne z ustaleniami obowiązującego studium.

Analogicznie przedstawia się sytuacja w gminie Sidra.

Studium nie stanowi przepisów prawa miejscowego. Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przed jej ostatnią zmianą plan miejscowy powinien być zgodny z ustaleniami studium. Obecnie, od dnia 21 października 2010 r. tj. od dnia wejścia w życie ostatniej zmiany ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustalenia *Studium* nie są ściśle wiążące przy sporządzaniu planów miejscowych. Wymogi zgodności zostały złagodzone. Zgodnie z obowiązującym brzmieniem art. 20 ww. ustawy plan miejscowy nie może naruszać ustaleń studium. Ma to zastosowanie w przypadku planu dotyczącego gminy Janów, gdyż uchwała intencyjna w sprawie opracowania planu w tej gminie został podjęta w czasie, gdy obowiązywały nowe regulacje prawne.

Do północnej granicy obszaru objętego planem miejscowy, w którym zalega udokumentowane złoża piasku ze żwirem, przylega złoża obecnie eksploatowane, na potrzeby, którego opracowano i uchwalono obowiązujące w dalszym ciągu miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- uchwała Nr XV/104/99 Rady Gminy Janów z dnia 30 grudnia 1999 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego cz. wsi Nowowola
- uchwała Nr VII/36/99 Rady Gminy w Sidrze z dnia 27 kwietnia 1999r. w sprawie zmian w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Sidra

Plany te zostały wykonane w oparciu o inne przepisy prawa, na mapach w skali 1:10 000. Do planów zostały wykonane prognozy skutków wpływu ustaleń planów na środowisko przyrodnicze.

Obecnie zgodnie z art. 16 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym plan powinien być sporządzony w skali 1:1000 lub w skali 1: 2000, co dopuszcza § 6 ust 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania. Dlatego też nie przystąpiono do zamiany obowiązujących planów, ale podjęto uchwały w sprawie opracowań oddzielnych planów zagospodarowania przestrzennego. Celem opracowania planów jest umożliwienie powiększenia istniejącej kopalni, co wydłuży okres eksploatacji i pozwoli na optymalne wykorzystanie istniejących zasobów.

2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Prognozę oddziaływania na środowisko projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego żwirowni Racewo II wykonano na podstawie art. 46 pkt 1 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.). Opracowując prognozę wykorzystano informacje zawarte w dostępnych dokumentach i opracowaniach dotyczących dokumentacji geologicznej złoża oraz gmin Janów i Sidra. Do oceny wpływu na środowisko skutków realizacji ustaleń planów zastosowano metodę analityczno-porównawczą.

Zakres terytorialny opracowania obejmuje obszar objęty projektami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i tereny sąsiednie w obszarze, na którym mogłaby skutkować realizacja ustaleń planów.

Stan środowiska opiniowanego terenu i zagrożenia wynikające z realizacji ustaleń planów przedstawiono w niniejszym opracowaniu.

Szczególną uwagę zwrócono na następujące zagadnienia:

- 1) lokalne walory środowiska i walory krajobrazowe obszaru;
- 2) eliminowanie lub ograniczanie zagrożeń i negatywnego oddziaływania na środowisko;
- 3) zapewnienie warunków odnawialności zasobów środowiska.

Dla zbadania stanu środowiska wykorzystano materiały archiwalne uzupełnione i zaktualizowane na podstawie bezpośrednich badań terenowych.

3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTÓW PLANÓW ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Aby kontrolować praktyczne skutki zmian zachodzących w zagospodarowaniu przestrzennym gmin, zarówno z punktu widzenia ich zgodności z ustaleniami zawartymi w projekcie planu, jak i ich potencjalnego wpływu na środowisko przyrodnicze, niezbędne jest prowadzenie systemu monitorowania planu, czyli sprawdzania postępów z jego realizacji. Monitoring powinien umożliwić korygowanie działań, które nie przynoszą planowanych efektów i rezultatów oraz reagowanie na niepożądane zmiany w zagospodarowaniu terenu.

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, na podstawie, której opracowywany jest plan miejscowy nie określa metod analizy skutków realizacji ustaleń planu. Art. 32 w/w ustawy przewiduje jedynie ocenę aktualności studium i planów miejscowych, analizę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy i ocenę postępów w opracowywaniu planów miejscowych. Do dokonania wymienionej analizy i oceny zobowiązany jest wójt, burmistrz lub prezydent danej gminy.

Monitoring skutków realizacji ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego żwirowni Racewo II prowadzony będzie w ramach analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym dokonywanej zgodnie z w/w ustawą, przez Wójta Janowa oraz przez Wójta Sidry.

Na podstawie artykułu 32 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, co najmniej raz w kadencji Wójt Janowa oraz Wójt Sidry jest obowiązany przekazać właściwym radom gmin wyniki analiz. W analizach zostaną wzięte pod uwagę wszystkie obowiązujące plany.

4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Nie stwierdza się wystąpienia możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko spowodowane realizacją planów tj. eksploatacją kruszywa. Oddziaływanie to będzie miejscowe, a jego skutki zamkną się w granicach terenu górniczego – istniejącego i powiększonego o złoża udokumentowane. Obszar objęty opracowaniem planów jest znacznie większy niż określony w przyszłości w „Projekcie zagospodarowania złoża Racewo II” obszar górniczy, aby jakiegokolwiek oddziaływanie na środowisko nie wykraczało poza teren wyznaczony w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Nie wyklucza się możliwości dalszego powiększania terenu górniczego po udokumentowaniu dalszych złóż kruszywa naturalnego w tym rejonie.

5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTÓW PLANÓW

5.1. Stan środowiska

Miejsce terenu opracowania w strukturach przyrodniczych i krajobrazowych regionu i powiązania przyrodnicze z otoczeniem

Teren objęty projektem planu miejscowego w gminie Janów stanowi części działek nr 245/7 i 247 oraz działki nr 246/2 i 248 w obrębie geodezyjnym Nowowola, natomiast teren objęty projektem planu miejscowego w gminie Sidra stanowi działki nr 8, 9, 10, 13, 15, 16, 26, 29 i nr 30 w obrębie geodezyjnym Racewo. Po stronie północnej opracowania znajduje się istniejąca kopalnia żwiru, po stronie południowej złoża przebiega droga gruntowa, biegnąca ze wsi Nowowola do wsi Racewo.

Obszar ten znajduje się w obrębie mikroregionu Wzgórza Sokólskie, który wchodzi w skład mezoregionu Nizina Północnopodlaska. Teren opracowania nie jest objęty szczególną ochroną przyrodniczą.

Rzeźba terenu

Rzeźba terenu jest umiarkowanie zróżnicowana. Powierzchnia terenu miejscami równinna, miejscami lekko pofałdowana. Wysokości bezwzględne obszaru zawierają się w przedziale od ponad 186 m n.p.m. przy istniejącej kopalni prawie do 197 m n.p.m. na krańcach wschodnich terenu opracowania (deniwelacja – 11 m).

W obszarze zalegania złóż nie występują zbiorniki wodne i ciekły powierzchniowe.

Użytkowanie terenu

Obszar opracowania administracyjnie należy do Gminy Janów i Gminy Sidra. Stanowi on tereny o funkcji rolniczej i leśnej. Gleby od IV do VI klasy bonitacyjnej. Skrajem terenu opracowania przebiega linia energetyczna niskiego napięcia, po stronie południowej drogi gminnej linia średniego napięcia, która zasila istniejącą

kopalnię. Istniejące linie, na odcinkach kolidujących z pracami wydobywczymi, będą wymagały przebudowy w porozumieniu z rejonem Energetycznym w Sokółce. W obszarze zalegania złoża na działce nr 15 znajdują się stare zabudowania dawnego siedliska wiejskiego – obecnie niezamieszkałe. Inwestor planuje je rozebrać.

Podłoże geologiczne

Jest to obszar wysoczyzny morenowej, która stanowią utwory stadiału północno-mazowieckiego zlodowacenia środkowo-polskiego: piaski, żwiry, gliny zwałowe i głazy lodowcowe.

Złoże piasku ze żwirem Racewo II stanowi przypowierzchniową część utworów czwartorzędowych zalegających do głębokości 26,5 m – 27,5 m. Całkowita miąższość utworów piaszczysto-żwirowych wynosi 30 m – 33 m. Złoże budują: żwir z piaskiem, piasek ze żwirem, piasek ze żwirem i z otoczkami, piasek drobno-ziarnisty i piasek drobo-zairnisty z otoczkami.

Gleby:

Nadkład pokrywający strop złoża to gleba piaszczysta, glina piaszczysta oraz piasek i żwir zagliniony. Grubość gleby wynosi od 0,2 m do 0,6 m (średnio ok. 0,3 m). grubość piasków zaglinionych, gliny piaszczystej i piasku lub żwiru zaglinionego wynosi od 0,5 m do 7,3 m (średnio 3,6 m). Obszar zalegania złoża cechują gleby niskiej jakości. Warstwę glebową stanowią gleby pochodzenia mineralnego wytworzone na piaskach klas V i VI. Poza obszarem zalegania złoża występuje również kasa IV.

Woda

Przez teren złoża nie przepływają żadne ciekі powierzchniowe. Niewielkie ciekі położone w sąsiedztwie odprowadzają wodę bezpośrednio do rzeki Sidra. Wody podziemne występują na głębokości od 17,4 m pod powierzchnią terenu, a więc poniżej zalegania łoża. W związku z tym udokumentowane złożo jest złożem suchym.

Szata roślinna

Działka stanowi w większości teren rolny, w części leśny, porośnięty lasem iglastym. W trakcie procedury planistycznej zakłada się uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntu leśnego na nieleśny. Przed rozpoczęciem eksploatacji las ten będzie wymagał zgody na wyłączenie z produkcji leśnej i wycinkę drzewostanu. W przypadku niezyskana stosowych decyzji, obszar lasu będzie musiał zostać wyłączony eksploatacji.

Klimat lokalny

Warunki klimatyczne obszaru objętego planem są typowe dla tej szerokości geograficznej. Mapy klimatyczne wskazują na wyraźny kontynentalizm tej części kraju, wyrażający się dużymi amplitudami temperatur rocznych, najniższymi średnimi temperaturami rocznymi, porównywalnymi z obszarami górskimi oraz najdłuższymi okresami zalegania pokrywy śnieżnej.

Elementy prawnej ochrony przyrody:

Na terenie opracowania nie występują elementy objęte prawną formą ochrony przyrody. Teren objęty opracowaniem położony jest poza obszarem

chronionego krajobrazu – Wzgórza Sokolskie poza granicami obszarów należących do sieci NATURA 2000. Najbliżej położony obszar Natura 2000 to Dolina Biebrzy.

5.2. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń m.p.z.p.

Zgodnie z art. 4 ust 1 ustawy z dnia 27 marca 2007 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Wprawdzie zgodnie z ust 2 w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, to jednak z uwagi za wymóg wynikający z art. 53 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze dla terenu górniczego należy sporządzić plan miejscowy. Koszt sporządzenia projektu planu ponosi przedsiębiorca. Plany miejscowe opracowuje się w związku z planowanym wydobywaniem kruszywa. W przypadku braku realizacji ustaleń planów eksploatacja kruszywa nie byłaby możliwa.

Zasady i warunki wydobywania kruszywa określone w planach muszą spełniać wymogi ochrony środowiska oraz muszą być zgodne z wymogami ustawy Prawo geologiczne i górnicze.

Zgodnie z art. 109 ust 1 w/w ustawy nadzór i kontrolę nad ruchem zakładów górniczych, a w szczególności w zakresie ochrony środowiska oraz budowy i likwidacji zakładu górniczego, w tym rekultywacji gruntów i zagospodarowania terenu po działalności górniczej sprawują organy nadzoru górniczego, w tym przypadku Starosta Sokólski. Rekultywacja gruntów będzie prowadzona zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji wydanej przez Starostę Sokólskiego.

6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Na terenie opracowania znajdują się użytki rolne o bonitacji gleby od IV do VI klasy, a na części las oraz na niewielkich fragmentach nieużytki. Do obszaru objętego pracowaniem przylega teren złoża kruszywa naturalnego Racewo, które obecnie jest eksploatowane.

Teren wydobywania otaczają użytki rolne, a od północy kompleks leśny. Na wschód w odległości około półtora kilometra położona jest wieś Nowowola, na zachód w odległości niespełna 3 km – wieś Racewo. Blżej znajdują się pojedyncze siedliska wiejskie.

Stan środowiska jest dobry. Oprócz eksploatacji kruszywa nie jest tu prowadzona jakakolwiek działalność gospodarcza powodująca uciążliwości. Nie występują jakiegokolwiek zagrożenia.

Planowane wydobywanie kruszywa jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko, które może wymagać sporządzenia raportu. Wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia

do sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko takim przedsięwzięciem jest wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową, w zakresie niewymienionym w § 2 ust. 1 pkt 26 lit. (w/w rozporządzenia), z wyłączeniem wydobywania kopalin pospolitych na obszarze o powierzchni nieprzekraczającej 2 ha i wydobywaniu nieprzekraczającym 20 000 m³ rocznie, jeżeli działalność jest prowadzona bez użycia materiałów wybuchowych i poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody na podstawie art. 6 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Z dokumentacji geologicznej kruszywa naturalnego Racewo II wynika, że złoża zalega na powierzchni 12,27 ha. Zasobność złoża wynosi 5 502 tys ton piasku ze żwirem (44,8 t/m²), Złoża stanowią niezaglinione piaski ze żwirem oraz piaski grubo - i średnioziarniste ze zmienną domieszką frakcji żwirowej.

Mięszość wydzielonej serii złożowej wynosi od 19,2 do 25,9 m.

Eksploracja złoża prowadzona będzie w ustalonych granicach zasobów przemysłowych, metodą odkrywkową, piętrami wydobywczymi limitowanymi przez warunki bezpieczeństwa pracy zastosowanego sprzętu wydobywczego oraz przyjęty system urabiania złoża.

W opracowanej dokumentacji geologicznej zaproponowano jako obszar górniczy przyjąć obszar złoża powiększony o grunty umożliwiające prowadzenie racjonalnej i bezpiecznej eksploatacji złoża. Dokładny przebieg granic obszaru i terenu górniczego Racewo II zostanie wyznaczony w „Projekcie zagospodarowania złoża Racewo II” i zatwierdzony decyzją udzielającą koncesji na wydobywanie.

Obszar objęty opracowywanymi planami jest znacznie większy, aby umożliwić nie tylko powierzchniową eksploatację kruszywa oraz składowanie nadkładu i odpadów z uszlachetniania kopalin, ale również zamknąć w granicach opracowania ewentualne uciążliwości powiększonego zakładu górniczego.

Kopalina w Zakładzie Górniczym Racewo będzie poddawana zabiegom przesiewania i sortowania. Przewiduje się, że w wyniku prowadzenia eksploatacji nie będą powstawały na terenie złoża żadne odpady przemysłowe, nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe ani też nie będą emitowane substancje lotne zagrażające środowisku naturalnemu, za wyjątkiem spalin pochodzących z pojazdów i maszyn pracujących przy załadunku i wydobywaniu.

Eksploracja kruszywa spowoduje długoterminowe zmiany w środowisku, ale zamiany te, za wyjątkiem ukształtowania terenu, będą przejściowe. W trakcie działalności kopalni na terenie eksploatacji kruszywa zostanie zdjęta warstwa humusowa i nadkład. Będą one składowane na hałdzie, a następnie łącznie z przerostami skał płonnych i innymi odpadami mineralnymi zostaną wykorzystane do rekultywacji wyrobiska. W wyniku wydobywania na powierzchni około 12 ha powstanie wyrobisko wgłębne o wyprofilowanych skarpach. Kąt nachylenia skarp nie powinien przekraczać 30°. Rzędna terenu w obrębie wyrobiska ulegnie obniżeniu średnio o około 15 – 20 m.

Ustalenia planu przewidują sukcesywne prowadzenie rekultywacji obszaru górniczego na fragmentach terenu, gdzie eksploatacja zostanie już zakończona. Przewidywany kierunek rekultywacji – leśny. Szczegółowy kierunek i warunki rekultywacji przyszłych terenów poeksploatacyjnych określi Starosta Sokólski.

Realizacja postanowień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego będzie, więc miała tylko oddziaływanie lokalne i oddziaływanie to nie będzie znaczące.

7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PLANÓW W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

W granicach planu nie występują obszary lub obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 ze zmianami).

Teren objęty planem znajduje się poza obszarem Natura 2000, a funkcja i przewidywany sposób zagospodarowania terenu nie będzie wpływał na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000.

8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, KRAJOWYM, POWIATOWYM I GMINNYM ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PLANU, ORAZ SPOSOBU, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA PLANÓW

Ustalenia planów pozostają w zgodzie z przepisami prawa ochrony środowiska. Potrzeby i wymogi środowiska pozostają spełnione, pod warunkiem racjonalnego i zgodnego z prawem ochrony przyrody i ochrony środowiska zagospodarowania terenu. Generalną zasadą zagospodarowania przestrzennego jest zrównoważony rozwój - wszelkie działania polityczne, gospodarcze i społeczne powinny następować z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno obecnie, jak i przyszłych pokoleń. Jednym z kryteriów świadczących o zrównoważonym rozwoju jest racjonalne wykorzystanie terenów, w tym wypadku przeznaczenie terenu pod wydobycie kruszywa z uwagi na udokumentowane złożo. Zgodnie z kierunkami i zadaniami rozwoju gospodarczego przejętego w ustaleniach studium gminy Janów jest wykorzystanie bogactw zasobów mineralnych będących szansą rozwoju kopalnictwa. Warunkiem przystąpienia do eksploatacji jest:

- sporządzenia dokumentacji geologicznej złóż piasków, żwirów, gliny,
- przeznaczenie w planach miejscowych udokumentowanych złóż na cele eksploatacji powierzchniowej,
- wyznaczanie w sąsiedztwie udokumentowanych złóż ewentualnych zakładów przetwarzających te surowce."

Działanie w zakresie ekologizacji planowania przestrzennego i użytkowania terenu polega na opracowywaniu planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniając w nich wymagania wynikające ze znowelizowanych przepisów, a także z treści polityki ekologicznej państwa oraz programów ochrony środowiska na szczeblu regionalnym i lokalnym.

Obszar w granicach planów nie jest objęty prawną formą ochrony przyrody, a wpływ działalności zakładu górniczego odkrywkowego poboru kruszywa naturalnego oddziałuje lokalnie. Wpływ ten jest nieistotny na problemy ochrony środowiska, ważne na szczeblu międzynarodowym, krajowym, powiatowym, a nawet gminnym. Opracowane plany miejscowe stanowią dokument o znaczeniu lokalnym, gdyż wpływ kopalni nie będzie wykraczał poza granice objęte planami.

W odniesieniu do projektowanych dokumentów głównymi celami środowiska ustalonymi na szczeblu wspólnotowym i krajowym są:

- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczególnych,
- utrzymanie norm odnośnie jakości wód powierzchniowych i podziemnych określonych w przepisach szczególnych,
- utrzymanie norm odnośnie jakości powietrza atmosferycznego określonych w przepisach szczególnych.

Podstawowym czynnikiem degradującym powierzchnię ziemi jest zazwyczaj niekontrolowana eksploatacja kopalin. Opracowanie wszystkich wymaganych prawem dokumentów, między innymi i opracowanie planów, oraz spełnienie warunków określonych w tych dokumentach wpłynie na zmniejszenie czynników negatywnych eksploatacji kruszywa. Wprawdzie rozszerzona działalność istniejącej kopalni spowoduje dalszą degradację biologiczną zajmowanego terenu, jednak uruchomienie nowych terenów wydobywczych ograniczone będzie działaniami ochronnymi polegającymi między innymi na zdjęciu warstwy humusowej, która ponownie pokryje wyrobisko w wyniku rekultywacji terenu.

Realizacja przedsięwzięcia spowoduje ingerencję w obecną morfologię terenu, ograniczoną do obszaru objętego działalnością kopalni. Hałas, emisja spalin, utrudnienia dla migracji zwierząt oraz wyłączenie terenu z funkcji rolniczych dotyczyć będzie obszaru górniczego i nie wpłynie znacząco w tym zakresie na tereny przyległe.

Opracowane plany miejscowe ustalają warunki wydobycia kruszywa i określają przyszły kierunek rekultywacji, aby wpływ na środowisko w wyniku wydobycia był jak najmniejszy.

9. PRZEWIDYWALNE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA ŚRODOWISKO

9.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną.

W wyniku prowadzenia wydobycia w obszarze górniczym zostanie zdjęta warstwa humusowa i nadkład, tym samym różnorodność biologiczna obszaru zostanie zniszczona. Będzie to oddziaływanie bezpośrednie. Proces ten będzie długotrwały, ale przejściowy do czasu zakończenia rekultywacji i sukcesywnej samostnej renaturalizacji obszaru.

9.2. Oddziaływanie na ludzi.

Prace wydobywcze spowodują wzrost poziomu hałasu spowodowany pracą maszyn i transportem. Będzie to oddziaływanie bezpośrednie występujące czasowo, tylko w trakcie pracy maszyn. Oddziaływanie to będzie powodowało pewne uciążliwości tylko dla mieszkańców najbliższych położonych siedlisk. Odległości do wsi Nowowola i Racewo są wystarczające, aby zniwelować hałas pracy maszyn wydobywczych. Zgodnie z opracowaną dokumentacją geologiczną obszar wydobycia nie będzie obejmował wschodniej i zachodniej części obszaru opracowania terenów położonych najbliższych istniejących zabudowań. Aby złagodzić negatywne

oddziaływanie na pobliskich mieszkańców ustalono w planie pas ochronny wokół terenu górniczego i wskazano nasadzenie wielostopniowej zieleni izolacyjnej.

9.3. Oddziaływanie na zwierzęta.

Wydobycie kruszywa spowoduje znaczną ingerencję w świat zwierzęcy obszaru planu, ale tylko do czasu zakończenia rekultywacji i sukcesywnej samoistnej renaturalizacji obszaru. Będzie to oddziaływanie bezpośrednie.

9.4. Oddziaływanie na rośliny.

Powierzchnia terenu objętego planami wynosi 24 ha (9,5 w gminie Janów i 14,5 w gminie Sidra) działki wynosi 36,98 ha, z czego większość to grunty orne. Powierzchnia obszaru zalegania złoża jest znacznie mniejsza i wynosi 12,27 ha. Są to w większości grunty słabej klasy bonitacyjnej (V i VI), a poza obszarem zalegania złoża również klasy IV oraz grunty leśne. Z powierzchni złoża przed rozpoczęciem eksploatacji zostanie usunięta warstwa humusowa i nadkład. W okresie wydobywania obszar ten pozbawiony będzie roślinności. Będzie to oddziaływanie bezpośrednie i przejściowe. Po zakończeniu eksploatacji nadkład zostanie zagospodarowany do złagodzenia skarp wyrobiska. Warstwa humusowa zostanie rozplantowana. Po zabiegach agrotechnicznych możliwe jest uzyskanie tej samej klasy gleb terenu rekultywowanego. W przyszłości po samoistnej naturalizacji obszaru bioróżnorodność roślinna zostanie przywrócona.

9.5. Oddziaływanie na wodę, powietrze i klimat.

Udokumentowane złoża jest suche. Przewiduje się, że w wyniku prowadzenia eksploatacji nie będą powstawały na terenie złoża żadne odpady przemysłowe, nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe ani też nie będą emitowane substancje lotne zagrażające środowisku naturalnemu, za wyjątkiem spalin pochodzących z pojazdów i maszyn pracujących przy wydobywaniu, uszlachetnianiu i załadunku. Będzie to oddziaływanie nieznaczne, bezpośrednie i krótkoterminowe, niepowodujące zanieczyszczenia wody. Sporadycznie może nastąpić miejscowe zanieczyszczenie chemiczne - smary, oleje. Chwilowo może wystąpić zanieczyszczenie – zapylenie spowodowane sortowaniem lub urabianiem kopaliny. Nie przewiduje się oddziaływania na klimat.

9.6. Oddziaływania na powierzchnię ziemi i krajobraz.

Wprawdzie ustalenia planu przewidują możliwość lokalizacji zabudowy, ale tylko jako tymczasowej – do użytkowania w okresie eksploatacji złoża, to jednak z uwagi na istniejącą już zabudowę zaplecza administracyjno-socjalnego działającej kopalni, nowa zabudowa najprawdopodobniej nie powstanie.

Planowana eksploatacja kruszywa naturalnego ze złoża Racewo II doprowadzi do zmiany dotychczasowego ukształtowania powierzchni terenu. W wyniku prowadzenia wydobywania powstanie wyrobisko. Nawet po rekultywacji rzeźba terenu pozostanie zmieniona, ale nie zakłóci naturalnego krajobrazu wysoczyzny – pełnego lokalnych wzniesień i zagłębień.

9.7. Oddziaływanie na zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne.

Wydobycie kruszywa pozwoli na racjonalne zagospodarowanie zasobów naturalnych, jakimi są kopaliny. Z dokumentacji geologicznej wynika, że kopalina

ze złoża Racewo II w stanie naturalnym może być wykorzystana do budowy nasypów drogowych lub dróg żwirowych, a po uszlachetnieniu spełni wymagania do produkcji żwirów jedno i wielofrakcyjnych.

Realizacja ustaleń planów nie będzie miała wpływu na zabytki i dobra materialne. Na terenie objętym ustaleniami planów nie występują zabytki. Teren nie jest rozpoznany archeologicznie. W projektach planów zawarto warunek, iż przypadku odkrycia, podczas prowadzenia robót ziemnych, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem archeologicznym, należy zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz o znalezisku niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub wójta gminy.

10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W WYNIKU REALIZACJI USTALEŃ PLANÓW, A W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Ustalenia planu przewidują ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko. W planach ustalono zachowanie pasa ochronnego.

W pasie ochronnym wprowadzono obowiązek nasadzenia wielostopniowej zieleni izolacyjnej. Właściwie zagospodarowany pas ochronny ograniczy i zrekomensuje, chociaż w części negatywne oddziaływanie żwirowni na środowisko.

Negatywny i nieodwracalny wpływ kopalni żwiru to zmiana ukształtowania terenu. Jest to jednak nieuniknione z uwagi na wydobycie 1 80739 tys ton kruszywa. Aktualne rzędne terenu w obrębie wyrobiska ulegną obniżeniu o wartość równą sumie grubości nadkładu i miąższości wydobytego kruszywa naturalnego – średnio kilkanaście około 15 - 20 m. Nadkład złoża (gleba piaszczysta oraz utwory zaglinione) o łącznej ilości 233 266 m³ będzie zdejmowany w miarę postępu prac i będzie składowany na zwałowiskach. Nadkład zostanie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska.

Po wydobyciu kruszywa wyrobisko zostanie częściowo wypłycone przez rozplantowanie odpadów wydobywczych (utwory piaszczyste i zaglinione), a następnie nadkładu i warstwy humusowej. Skarpy zostaną złagodzone, ostateczny spadek nie może przekraczać 30°.

Przewiduje się, że w wyniku rekultywacji nastąpi odtworzenie profilu glebowego, a przekształcone działalnością górniczą grunty nie będą niższej klasy bonitacyjnej, niż przed podjęciem eksploatacji. Zostanie częściowo odtworzony świat roślinny. Szczegółowe warunki rekultywacji określi Starosta Sokólski.

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANU WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU ALBO WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH, W TYM WSKAZANIA NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY

W bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej kopalni złoża kruszywa naturalnego Racewo udokumentowano dalsze pokłady złoża Racewo II. Zasobność złoża

obliczono na 5502 000 ton piasku ze żwirem. Zgodnie z art. 53 w/w ustawy dla terenu górniczego obowiązkowo sporządza się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, a koszt sporządzenia projektu planu ponosi przedsiębiorca.

Tylko przeznaczenie w planie terenu pod żwirownię umożliwi eksploatację kruszywa. W zakresie funkcji terenu nie ma, więc rozwiązania alternatywnego. Ustalono w planie warunki eksploatacji są optymalne.

Poza granicami udokumentowanego złoża pozostawiono zgodnie z *PN- G-02100 Górnictwo odkrywkowe, szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych* pasy ochronne od sąsiednich nieruchomości gruntowych. W planie ustalono pasy ochronne

- o szerokości 20 m w głąb działki od linii rozgraniczającej przylegającej do terenu opracowania drogi gminnej,
- o szerokości 6 m od działek sąsiednich po wschodniej i zachodniej stronie obszaru objętego opracowaniem.

Od północy nie ustalono pasa ochronnego, gdyż teren przeznaczony w planach pod eksploatację kruszywa naturalnego przylega do istniejącej kopalni Rawo.

12. STRESZCZENIE PROGNOZY NA ŚRODOWISKO

Prognozę oddziaływania na środowisko projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wykonano na podstawie art. 46 pkt 1 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Zakres terytorialny opracowania obejmuje tereny projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w granicach określonych uchwałami Rady Gminy Janów i Rady Gminy Sidra w sprawie przystąpienia do opracowania stosownych planów oraz tereny sąsiednie w obszarze, na którym mogłaby skutkować realizacja ustaleń planów.

W gminie Janów teren objęty planem stanowi części działek nr 245/7 i 247 oraz działki nr 246/2 i 248 w obrębie geodezyjnym Nowowola. W gminie Sidra teren objęty planem stanowi działki nr 8, 9, 10, 13, 15, 16, 26, 29 i nr 30 w obrębie geodezyjnym Racewo. Udokumentowane złoża położone jest na granicy dwóch gmin i obejmuje części działek nr 245/7 i nr 248 w obrębie geodezyjnym Nowowola gminie Janów oraz nr 8 i nr 9 w obrębie geodezyjnym Racewo w gminie Sidra. Na gruntach przyległych na północ do nowo udokumentowanego złoża przylega złożo Racewo rozpoznane w latach osiemdziesiątych ubiegłego stulecia, które jest obecnie eksploatowane. Z rozpoznania geologicznego wynika możliwość dalszego powiększenia istniejącej kopalni o tereny przyległe, na których udokumentowanie złoża nastąpi w terminie późniejszym, na podstawie odrębnej koncesji. Pozwoli to na wydłużenie funkcjonowania istniejącej kopalni.

Celem regulacji zawartych w opracowywanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego jest ustalenie zasad zagospodarowania terenu powierzchniowej eksploatacji kruszywa. Przedmiot ustaleń planów jest zgodny z wymogami art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Szczegółowe zasady prowadzenia eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża Racewo II zostaną określone w:

1. Projekcie zagospodarowania złoża,
2. Planie ruchu zakładu górniczego.

Rozpoznane złożo o zasobach 5 502 000 ton piasku ze żwirem zalega na powierzchni 12,27 ha, co daje 44,8 t/m². Miąższość złoża wynosi średnio 23,3 m, grubość nadkładu średnio 3,4 m. Jest to złożo jednopokładowe, niezawodnione. Kopalina w stanie rodzimym może być stosowana w drogownictwie, a po sortowaniu w celu uzyskania frakcji sianych – w budownictwie.

Przewiduje się, że w wyniku prowadzenia eksploatacji nie będą powstawały na terenie złoża żadne odpady przemysłowe, nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe ani też nie będą emitowane substancje lotne zagrażające środowisku naturalnemu, za wyjątkiem spalin pochodzących z pojazdów i maszyn pracujących przy wydobywaniu, urabianiu i załadunku. Nadkład, przerosty skał płonnych i inne odpady mineralne zostaną wykorzystane do rekultywacji wyrobiska.

Planowana eksploatacja kruszywa naturalnego ze złoża Racewo II doprowadzi do zmiany dotychczasowego ukształtowania powierzchni terenu. W wyniku prowadzenia wydobywania na obszarze około 12 ha powstanie wyrobisko wgłębne. Nadkład złoża (gleba piaszczysta oraz utwory zaglinione) będzie zdejmowany w miarę postępu prac i będzie składowany na zwałowiskach. Nadkład zostanie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska.

W wyniku prowadzonej rekultywacji nastąpi odtworzenie profilu glebowego oraz roślinności. Przewiduje się, że optymalnym kierunkiem rekultywacji będzie zalesienie. Rekultywacja terenu będzie prowadzona zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji wydanej przez Starostę Sokólskiego.

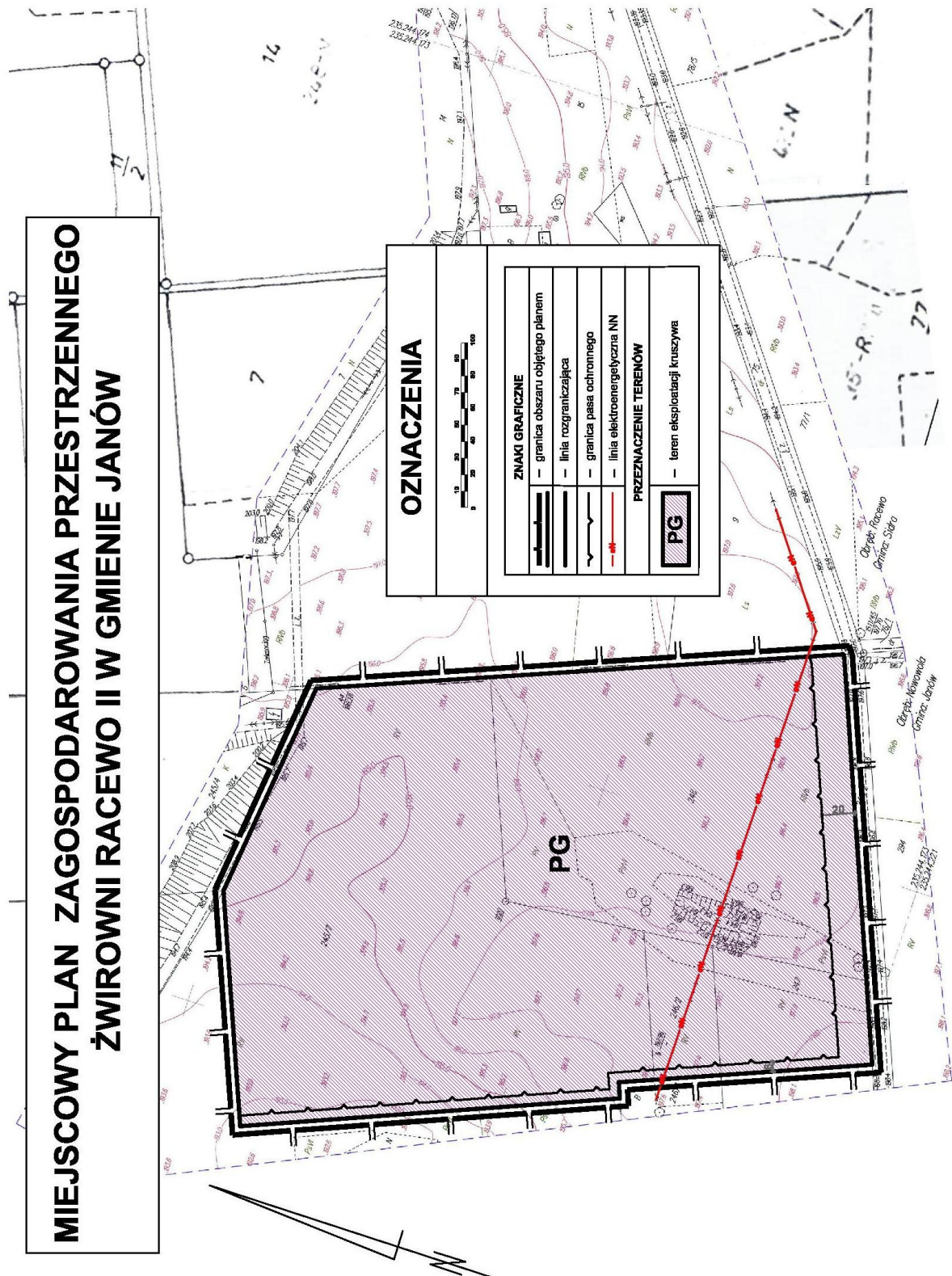
Rys. nr 1 Widok „z lotu ptaka” na teren opracowania

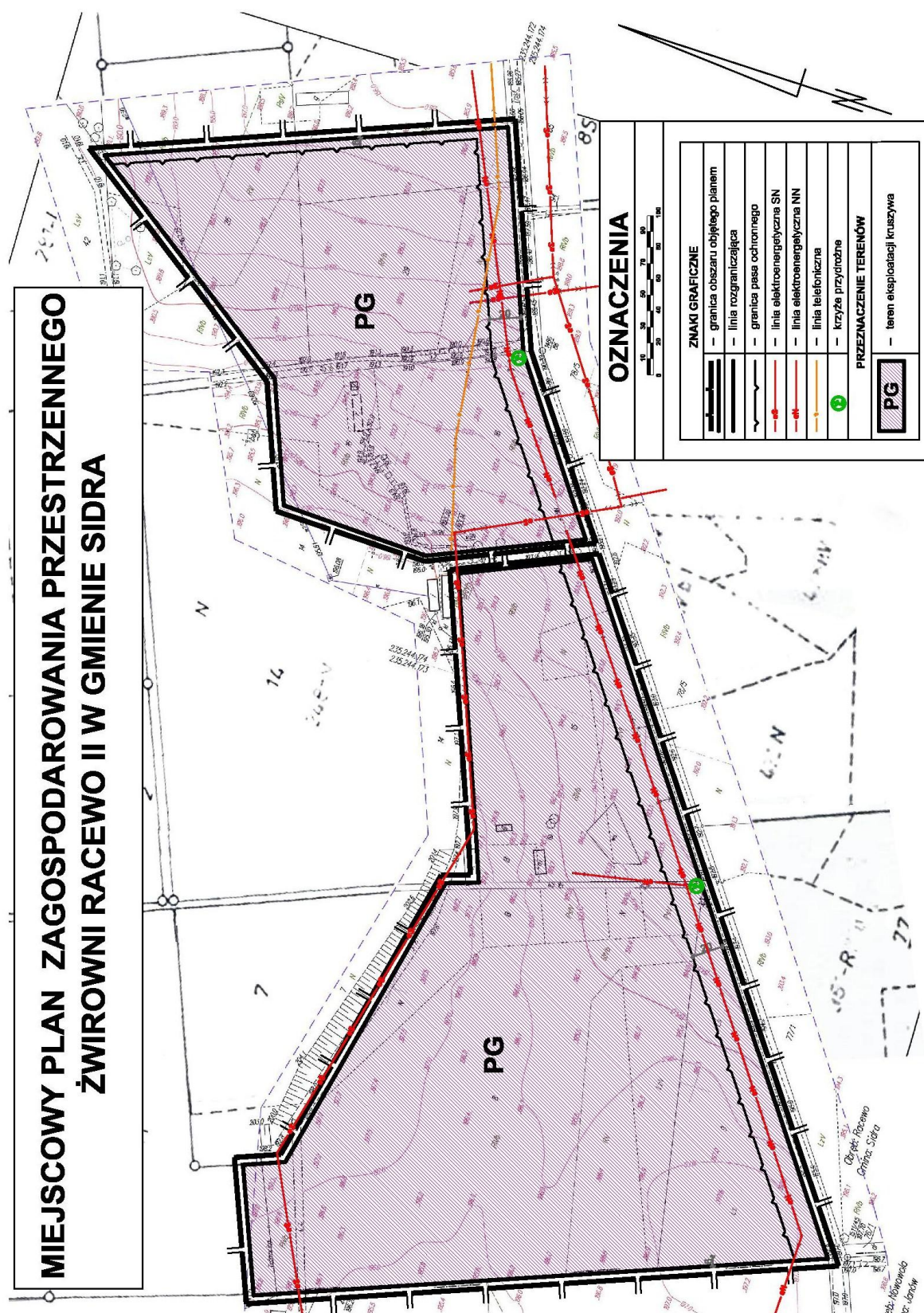
1 obszar objęty planem żwirowni Racewo II w gminie Janów

2 obszar objęty planem żwirowni Racewo II w gminie Sidra



Rys. nr 2 Załącznik graficzny do projektu uchwały Rady Gminy Janów





Rys. nr 4 Grunty leśne przeznaczone pod eksploatację kruszywa naturalnego

