

<p>Opracowanie:</p> <p>PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU ZMIANY „STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY SĘDZISZÓW”</p> <p>ANEKS</p> <p style="text-align: right;">Egz. nr 1</p>		
Zespół autorski:		
	mgr Łukasz Kowalski	
	mgr Marcin Kulik	
Kierownik zespołu	mgr Ewa Sawon	
	mgr Andrzej Winiarski	
	mgr inż. Kinga Ziętek	
Weryfikacja	dr hab. Maciej Przewoźniak	

Gdańsk, 21 czerwca 2011 r.

Spis treści:

1. WSTĘP	3
2. FORMY OCHRONY PRZYRODY.....	3
3. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE NOWYCH ZAPISÓW WPROWADZONYCH DO PROJEKTU ZMIANY „STUDIUM...” W WYNIKU OPINII WYMAGANYCH ORGANÓW I INSTYTUCJI.....	3

Załącznik kartograficzny

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sędziszów” (1:20.000).

1. WSTĘP

Przedmiotem opracowania jest aneks do „Prognozy oddziaływania na środowisko zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sędziszów”, opracowanej w lutym 2011 r. przez BPiWP „Proeko” w Gdańsku.

Celem sporządzenia „Aneksu...” jest:

- uwzględnienie uwag zawartych w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20.04.2011 r. (znak: WPN.II-410.1.67.2011.EL) w zakresie form ochrony przyrody i obowiązujących aktów pranych;
- uzupełnienie „Prognozy...” o ocenę zapisów wprowadzonych do projektu „Studium...” w związku z uwagami zgłoszonymi w piśmie Karpackiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach.

2. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Pomniki przyrody

W gminie Sędziszów ustanowione zostały następujące pomniki przyrody (wszystkie poza zasięgiem obszaru projektu zmiany „Studium ...”):

- Rozporządzenie nr 205/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 29 maja 2001 r. -buk szkarłatny – ul. Dworcowa, Sędziszów;
- Rozporządzenie nr 9/2006 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 29 maja 2006 r. (Dz. Urz. Nr 137, poz. 1616):
 - dwa dęby szypułkowe o wymiarach: pierśnica 1,18 m, wysokość ok. 30,5 m, w wieku ok.200 lat oraz pierśnica 1,24 m, wysokość ok. 28 m w wieku ok. 200 lat, na działce nr 1068 w miejscowości Mstyczów,
 - dąb szypułkowy o wymiarach: pierśnica 1,15 m, wysokość ok. 27 m, w wieku ok. 200 lat, na działce nr 1068 w miejscowości Mstyczów¹,
 - dąb szypułkowy o wymiarach: pierśnica 1,30 m, wysokości ok. 21 m, w wieku ok. 200 lat, na działce nr 239/1, obręb Szałas,
 - modrzew europejski o wymiarach: pierśnica 1,02 m, wysokości ok. 35 m, w wieku ok. 120 lat, na działce nr 1052, obręb Mstyczów.

3. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE NOWYCH ZAPISÓW WPROWADZONYCH DO PROJEKTU ZMIANY „STUDIUM...” W WYNIKU OPINII WYMAGANYCH ORGANÓW I INSTYTUCJI

Oddziaływanie gazociągu wysokiego ciśnienia

W projekcie „Studium ...” na wniosek Karpackiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach uwzględniona została korekta przebiegu planowanej trasy gazociągu wysokiego ciśnienia DN250 relacji Książ Wielki – Jędrzejów (zał. kartogr.). Planowany gazociąg biegnie częściowo przez obszary projektu zmiany „Studium ...” III i IV, w południowej części gminy, następnie przebiega przez jej centralną i wschodnią część.

¹ Zgodnie z uchwałą Nr XLIX/413/2010 rady Miejskiej w Sędziszowie z dnia 27 września 2010 r. w sprawie zniesienia formy ochrony przyrody z drzewa uznanego z pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 289, poz. 2966) zniesiono ochronę prawną jednego z dwóch dębów szypułkowych.

Ze względu na specyfikę projektowanej inwestycji kumulacja negatywnych, potencjalnych skutków dla środowiska przyrodniczego nastąpi na etapie inwestycyjnym, a większość z nich będzie ograniczona do pasa budowy (pas terenu o szerokości kilkunastu metrów).

Prognozowane zmiany i przekształcenia środowiska przyrodniczego omówiono poniżej, w podziale na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego:

Przypowierzchniowa warstwa litosfery i gleby

Oddziaływanie na litosferę i glebę wiąże się z pracami ziemnymi podczas układania gazociągu, kiedy to w obrębie pasa terenu zajętego pod przyszły gazociąg zostanie usunięta gleba oraz zostanie wykonany wykop w celu ułożenia gazociągu. Skutkiem tych prac będą:

- zmiany struktury litologicznej skały macierzystej (podglebia);
- zniszczenie profilu glebowego;
- zmiany fizycznej struktury gleby w wyniku ugniatania ciężkim sprzętem i składowanym materiałem;
- zmiany uwilgotnienia gleby (drenująca rola wykopu, przerwanie systemów melioracyjnych);
- czasowe obniżenie urodzajności gleb (na okres 2 – 3 sezonów wegetacyjnych);
- potencjalne uruchomienie procesów erozyjnych (erozja wodna) po ukończeniu prac ziemnych, w wyniku okresowego pozostawienia odkrytej powierzchni gleby.

Rzeźba terenu

Przekształcenia ukształtowania terenu będą miały miejsce tylko na etapie budowy i związane będą z pracami ziemnymi przy wykopie. Zwały ziemi składowane będą przez okres układania gazociągu wzdłuż wykopu, zaś po jego ułożeniu powinien zostać przywrócony poprzedni stan powierzchni terenu. W przypadku zaistnienia procesów erozji wodnej ukształtowanie terenu może zostać zmienione jedynie w obrębie obszaru objętego pracami ziemnymi (w zakresie mikrorzeźby).

Stosunki wodne

Wpływ budowy gazociągu na zmianę stosunków wodnych będzie miał miejsce jedynie w przypadku naruszenia wykopem pierwszego poziomu wody gruntowej.

Wielkość i charakter zmian w zakresie migracji wód gruntowych pierwszego poziomu związane będą z:

- potencjalnym drenującym oddziaływaniem wykopu do czasu ułożenia gazociągu i jego zasypania;
- ewentualnym przerwaniem systemów drenarskich;
- rodzajem gruntu (grunty przepuszczalne, słabo przepuszczalne, organiczne);
- głębokością zalegania wód gruntowych;
- czasem trwania prac ziemnych.

Okresowe przekształcenia stosunków wodnych mogą wystąpić przede wszystkim, na odcinku przejścia planowanego gazociągu przez dolinę Mierzawy, w rejonie Krzęcic.

Szata roślinna

W zakresie oddziaływania na szatę roślinną należy wyróżnić:

- oddziaływania bezpośrednie polegające na okresowej likwidacji elementów

biotycznych, w tym przede wszystkim roślinności agrocenoz oraz w mniejszym stopniu ekosystemów łąkowych (głównie w dolinie Mierzawy) i leśnych (przejście przez małe płąty leśne we wschodniej części gminy), w pasie o szerokości kilkunastu m;

- oddziaływania pośrednie polegające na przekształceniu szaty roślinnej poza pasem roboczym, głównie na skutek oddziaływania związanego z potencjalną zmianą lokalnych stosunków wodnych.

Walory krajobrazowe

Negatywnym oddziaływaniem na walory krajobrazowe będzie okresowa, „negatywna fizjonomia” placu budowy (ciężki sprzęt, zwały ziemi itp.).

Etap eksploatacji

Na etapie eksploatacji gazociągu nie wystąpi jego oddziaływanie na środowisko przyrodnicze i na walory krajobrazowe.

Z planowanym gazociągiem wiąże się możliwość występowania sytuacji awaryjnych w przypadkach niewłaściwego montażu, wad technologicznych aparatury itp. - wystąpią wówczas niekontrolowane wycieki gazu, co spowoduje:

- zachwianie równowagi tlenowej w przyziemnej warstwie atmosfery;
- powstanie mieszanki wybuchowej i w skrajnej sytuacji eksplozję.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) - ustalenia projektu zmiany „Studium ...” dotyczące planowanego gazociągu wysokiego ciśnienia należą lub mogą należeć (w zależności od parametrów) do kategorii mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i mogą wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.