

WÓJT GMINY ROKIETNICA

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

*Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, na potrzeby
„Zagospodarowania odwiertów gazowych Maćkowiec 2-3”,
na terenie gminy Rokietnica*

Autor opracowania:

Wg stanu prawnego na dzień przedłożenia projektu MPZP do uzgodnień

**Niniejsza Prognoza była wyłożona do publicznego wglądu
w siedzibie Urzędu Gminy Rokietnica wraz projektem MPZP**

w dniach od do

Rokietnica – 2011

1.0 INFORMACJE PODSTAWOWE

1.1 Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania niniejszej prognozy jest:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz.U. z 2003r Nr 80 poz. 717 z późn. zm./,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo Ochrony Środowiska /Dz.U. z 2008r Nr 25 poz. 150 z późn. zm. /,
- Ustawa 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./.

Niniejsza Prognoza została opracowana w oparciu o istniejący stan prawny na dzień przedłożenia projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego do uzgodnień.

1.2. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.

Prognoza opracowana została do projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, na potrzeby „Zagospodarowania odwiertów gazowych Maćkowiec 2-3”, na terenie gminy Rokietnica.

Teren objęty MPZP położony jest na gruntach leśnych, zarządzanych przez Nadleśnictwo Krasieczyn i Nadleśnictwo Kańczuga.

Podstawowa funkcja terenu dotychczasowa - grunty leśne

Trasa gazociągu obejmuje teren dwóch gmin: Gminy Rokietnica oraz Gminy Żurawica. Planowany gazociąg obejmuje trasę użytków leśnych, w obszarze o szerokości określonej w przepisach szczególnych, dotyczących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

Opracowanie w/w MPZP wynika z faktu, iż planowany do realizacji gazociąg wymagać będzie zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne, zgodnie z art. 7 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne dokonuje się z trybie opracowania Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, o którym mowa w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Ponadto w Miejscowym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego, ważnym do 31.12.2002r, gazociąg nie został określony jako teren pod zagospodarowanie odwiertów, w tym budowy gazociągu i infrastruktury towarzyszącej, w miejscu planowanej inwestycji.

Wójt Gminy Rokietnica po dokonaniu analizy istniejących uwarunkowań przestrzennych, zapisów obowiązującego Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy, Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rokietnica ważnego do 31.12.2002r, jak również Strategii rozwoju Gminy Rokietnica postanowił przystąpić do opracowania przedmiotowego MPZP, w granicach niezbędnych do realizacji inwestycji celu publicznego.

Sporządzenie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla potrzeb Zagospodarowania odwiertów gazowych Maćkowice 2-3, terenu położonego w Gminie Rokietnica, wymaga uprzedniego sporządzenia Zmiany Studium, w zakresie doprowadzenia do zgodności terenu objętego planem miejscowym do zgodności terenu objętego Zmianą Studium.

Uwzględniając wymogi przepisu art. 20 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym które stanowią, iż ustalenia planu miejscowego muszą być zgodne z ustaleniami Studium uwarunkowań, zachodzi konieczność dokonania, Zmiany Nr 1/2010 Studium, aby opracować miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, dla zagospodarowania odwiertów gazowych, w tym budowy gazociągu i wiertni, na terenie wskazanym w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego i dokonać zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne niezbędnego obszaru pod inwestycję.

Podstawą do sporządzenia MPZP jest Uchwała Nr L/224/2010 Rady Gminy Rokietnica z dnia 10 listopada 2010r, w sprawie przystąpienia do sporządzenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Prognoza jest jednym z opracowań dołączonych do dokumentacji planistycznej.

Prognoza niniejsza zawiera ustalenia w zakresie ochrony środowiska, które będą miały bezpośredni wpływ na decyzję Rady Gminy, w sprawie przyjęcia bądź odrzucenia ewentualnych uwag i wniosków do projektu MPZP, a dotyczących zagadnień ochrony środowiska i zdrowia ludzi, a pośrednio także na decyzje w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Celem opracowania prognozy, jest określenie, analiza i ocena:

- istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu, w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu tj. projektu MPZP,
- stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r, o ochronie przyrody,
- celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposobów w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywanego znaczącego oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego krótkoterminowego, średnioterminowego

i długoterminowego, stałego i chwilowego oraz pozytywnego i negatywnego, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta rośliny wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Niniejsza prognoza opracowywana była równocześnie z projektem MPZP, dzięki czemu na bieżąco prowadzona była weryfikacja MPZP, mająca wpływ na zdrowie ludzi i środowisko przyrodnicze. Wprowadzono bowiem takie ustalenia w projekcie MPZP, które wyeliminują jakiegokolwiek niekorzystne wzajemne oddziaływanie.

Prognoza jest wykładana do publicznego wglądu razem z projektem MPZP, dając tym samym możliwość szczegółowego poinformowania zainteresowane podmioty zagospodarowania przestrzennego, o skutkach wpływu ustaleń projektu dokumentu, na poszczególne elementy środowiska i zdrowia ludzi, jeszcze na etapie dochodzenia do ostatecznych rozstrzygnięć prawnych.

W trakcie wyłożenia do publicznego wglądu projektu MPZP wraz z prognozą istnieje możliwość zapoznania się z jej treścią w ramach postępowania z udziałem społeczeństwa i złożenia wniosków lub uwag do projektu planu, w oparciu o istniejący stan prawny i wiedzę techniczną.

Ewentualne wnioski, o ile są zasadne będą przedmiotem dalszej analizy. Jeżeli są bezzasadne, podlegają odrzuceniu przez organ odpowiedzialny za opracowanie dokumentu, w tym przypadku Wójta Gminy Rokietnica, o czym stanowią odnośne przepisy prawne.

Prognoza jest również dostępna organom uzgadniającym i opiniującym projekt MPZP, na etapie poprzedzającym wyłożenie do publicznego wglądu projektu planu.

Prognoza jest pomocna przy podejmowaniu przez Radę Gminy uchwały, w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Prognoza została opracowana między innymi w oparciu o wizję w terenie, o analizę urbanistyczną, opracowanie fizjografii podstawowej oraz Miejscowy Plan Ogólny Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rokietnica ważny do 31.12.2002r, jak też wiedzę techniczną, w kontekście wymogów prawnych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

1.3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzeniu prognozy.

Merytoryczny zakres opracowania prognozy regulują przepisy cyt. na wstępie ustawy z dnia 3 października 2008r, 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.).

Prognoza opracowana została w formie pisemnej, na podstawie analizy dostępnych dokumentów źródłowych, dokumentacji, przepisów prawnych, po dokonanej wizji w terenie,

w odniesieniu do przedmiotu opracowania MPZP. Zatem dokumentacja ta została opracowana w sposób analityczny, uwzględniający wiedzę techniczną.

Prognoza wskazuje również na niezbędne rozwiązania techniczne i organizacyjne, które ograniczą do norm dopuszczalnych wszelkie działania niekorzystne dla środowiska i zdrowia ludzi, które mogłyby wynikać z realizacji ustaleń zawartych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego.

Sporządzając prognozę, została dokonana na trasie gazociągu analiza terenu pod kątem występowania potencjalnych obszarów konfliktów przyrodniczo-przestrzennych, w których mogą wystąpić stanowiska gatunków chronionych oraz siedlisk przyrodniczych. Szczegółowo przeanalizowano stopień wpływu planowanej budowy infrastruktury technicznej na określony drzewostan, siedliska oraz miejsca występowania gatunków chronionych. Dokonana została analiza programu ochrony przyrody zawarta w planach urządzania lasów. Przy określaniu wymagań ekologicznych oraz minimalizacji skutków zagrożeń dla poszczególnych gatunków i siedlisk korzystano z „Poradników ochrony siedlisk i gatunków – przewodnik metodyczny” (wyd. Minister Środowiska).

Do opracowania prognozy wykorzystane zostały następujące materiały:

- Miejscowy Plan Ogólny Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rokietnica, ważny do 31.12.2002r,
- Materiały robocze: roboczy projekt planu tj. część graficzna w skali 1:1000 oraz opisową tj. projekt uchwały rady, w sprawie uchwalenia planu oraz analiza urbanistyczna,
- Raport WIOŚ w Rzeszowie "Stan środowiska w woj. podkarpackim"- Rzeszów 2006,
- Opracowanie Ekofizjograficzne podstawowe,
- Literatura fachowa,
- Obowiązujące przepisy prawne.

1.4. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia

Ze względu na lokalizację i zakres uciążliwości spowodowany realizacją przedsięwzięcia, należy przyjąć, iż najkorzystniejszą metodą analizy skutków realizacji projektu MPZP jest metoda porównawcza, polegająca na przeciwstawieniu stanu dotychczasowego ze stanem planowanym w MPZP.

Cały obszar opracowania MPZP obejmuje teren przeznaczony pod projektowany gazociąg. Obecnie sporządzany Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wprowadza tereny infrastruktury technicznej gazowej, wynikające z faktycznych potrzeb rozbudowy sieci infrastruktury technicznej.

Przedmiotem oceny zawartej w niniejszej prognozie, jest projekt MPZP, terenu położonego w granicach administracyjnych Gminy Rokietnica, obejmujący część graficzną - rysunek oraz opisową zawartą w projekcie uchwały w sprawie uchwalenia planu, w kontekście

ustalanej w MPZP funkcji obszarów leśnych, objętych ochroną prawną, zarówno w formie przepisów krajowych jak też przepisów o znaczeniu międzynarodowym i wspólnotowym.

Ponadto oceną objęto istniejący oraz planowany sposób zagospodarowania terenów sąsiednich i dokonano analizy wzajemnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi. Ocena ta dokonywana jest w kontekście wpływu dopuszczonego przez MPZP sposobu użytkowania i zagospodarowania terenu zawartego w ustaleniach MPZP, na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

W stanie istniejącym ani w granicach objętych projektem MPZP, ani też na terenach sąsiednich, nie funkcjonują obiekty czy urządzenia lub instalacje, zaliczone do wymagających przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko lub dla których może być wymagany raport, w rozumieniu przepisów prawnych. W sąsiedztwie funkcjonują sieci i urządzenia gazowe, ponieważ teren całej gminy pokryty jest infrastrukturą techniczną gazową.

Projekt Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, określając nową funkcję dla terenu przeznaczonego pod budowę infrastruktury technicznej gazowej, uwzględnia wymogi prawne wynikające z Prawa ochrony środowiska oraz ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W obszarze objętym MPZP funkcjonują następujące formy ochrony przyrody, o których mowa w przepisach ustawy o ochronie przyrody:

- Przemysko – Dynowski Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Pogórze Przemyskie” (PLB180001),
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Przemyska”(PLH 180012).

Realizacja ustaleń objętych MPZP, nie niesie ze sobą znaczących zagrożeń, nie będzie więc oddziaływać na jakość chronionych siedlisk czy gatunków, nie będzie też wpływać negatywnie na integralność obszaru Natura 2000, ze względu na niewielki zakres przedsięwzięcia i charakter infrastruktury technicznej podziemnej.

Oznacza to, że zmiana dotychczasowej funkcji części terenu, poprzez wprowadzenie infrastruktury technicznej gazowej, na warunkach w omawianym Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego, daje możliwości ekonomicznego i technicznego wykorzystania terenu, a przyjęte zabezpieczenia minimalizujące negatywny wpływ na środowisko, nie pogorszą znacząco stanu środowiska naturalnego i zdrowia ludzi ani w obszarze objętym MPZP ani w jego najbliższym sąsiedztwie.

1.5 Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Przedsięwzięcie inwestycyjne nie stanowi zagrożenia powstania transgranicznego oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów prawa. Teren objęty MPZP położony jest z dala od granic państwa tj. kilkanaście kilometrów, funkcja terenu objętego opracowaniem nie stanowi funkcji uciążliwej dla środowiska i zdrowia ludzi. Nie ma zatem niebezpieczeństwa powstania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

2.0 Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu, w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

2.1 Dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu.

Obecnie teren objęty MPZP stanowi użytki leśne, na których prowadzona jest gospodarka leśna, na podstawie ustawy o lasach. Nie jest to teren zainwestowany, w żaden inny sposób.

Tereny sąsiednie to również użytki leśne oraz drogi wewnętrzne dojazdowe.

2.2 Planowany sposób zagospodarowania terenu.

W granicach opracowania MZPZ przewiduje się następujące przeznaczenie terenu:

- **obszar o symbolu G** - przeznaczony pod infrastrukturę techniczną gazową, na potrzeby dalszej rozbudowy sieci gazowych w gminie Rokietnica.

2.3 Zmiany w środowisku, w przypadku braku realizacji ustaleń MPZP. Wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia.

Rozpatrując wariant odstąpienia od realizacji ustaleń MPZP, należy liczyć się z tym, że planowany sposób zagospodarowania powierzchni terenu na cele infrastruktury technicznej gazowej nie zostanie zrealizowany, w przyjętym wariantcie. W tym miejscu należy zaznaczyć, że wariant objęty MPZP został przyjęty jako najkrótszy odcinek, na terenie na którym nie zostały zinwentaryzowane cenne gatunki roślinności leśnej, na podstawie dostępnych materiałów dokumentacyjnych. Odstępując od przyjętego wariantu należy liczyć się z tym, że inna trasa gazociągu może spowodować zmianę przeznaczenia na cele nieleśne bardziej cennych gruntów leśnych, co w konsekwencji może doprowadzić do większych strat w środowisku leśnym.

Wariant odstąpienia od MPZP wg przyjętej trasy z ekonomicznego i gospodarczego punktu widzenia nie jest korzystny, ponieważ dla potrzeb dalszego rozwoju infrastruktury technicznej, konieczne jest dalsze zainwestowanie w sposób uporządkowany, w ramach zrównoważonego rozwoju, z poszanowaniem prawa ochrony środowiska.

3.0. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Planowany zakres Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Budowa gazociągu wraz z urządzeniami i obiektami infrastruktury gazowej, spowoduje pewne zmiany w środowisku leśnym, jednak są one nie uniknione, ze względu na rozwój gospodarczy kraju.

Teren objęty MPZP stanowi użytki leśne, na których prowadzona jest gospodarka leśna przez nadleśnictwa.

Na terenie objętym MPZP występują drzewa i krzewy typowe jak dla użytków leśnych. Na terenie objętym MPZP oraz w jego sąsiedztwie nie występują obiekty o szczególnym reżimie ochronnym wskazanym w ustawie o ochronie przyrody tj. pomniki przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, stanowiska dokumentacyjne czy użytki ekologiczne.

Na terenach leśnych obejmujących działki nr ew. 3228, 3229 i 3230 – obręb 0006 Maćkowice występują zarówno gatunki drzew liściastych jak też iglastych, przy czym większość z nich, przeważnie drzewa iglaste, są wynikiem nasadzenia wynikającego z prowadzonej gospodarki leśnej właściwego Nadleśnictwa.

Na terenach leśnych w obszarze MPZP, występują: buk – 38,74% gruntów leśnych, jodła (23,96%), sosna (15,01%), dąb (6,97%), grab (6,02%). Mniejsze powierzchnie gruntów leśnych zajmują: modrzew (2,42%), jawor (0,75%), jesion (2,24%), brzoza (1,88%), inne liściaste i świerk (2,01%).

Podczas wizji w sąsiedztwie terenu objętego przedsięwzięciem zaobserwowano następujące gatunki ptaków przelotowych, które pojawiły się przelotnie z okolicznych terenów rolnych tj. pokląskwa, kłaskawka, cierniówka i potrzęsacz. Dwa gatunki skowronek (4 stwierdzenia) i pliszka żółta (3 stwierdzenia) spotkano na otwartej przestrzeni.

W obszarze analizowanym występują gatunki, które zostały uznane za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące przedmiot ochrony w ramach obszaru. Są to: bączek (*Ixobrychus minutus*), jarząbek (*Bonasa bonasia*), bocian czarny (*Ciconia nigra*), trzmielojad (*Pernis apivorus*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*), orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*), ziomorołek (*Alcedo atthis*), dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*), jarząbatka (*Sylvia nisoria*), muchołówka mała (*Ficedula parva*), puchacz (*Bubo budo*), puszczyk uralski (*Strix uralensis*), dzięcioł białostrzy (*Dendrocopos leucotos*), dzięcioł białoszy (*Dendrocopos syriacus*), muchołówka białoszyja (*Ficedula albicollis*) i dzierzba gąsiorek (*Lanius collurio*).

Występuje na tym obszarze 17 rodzimych gatunków drzew. Przeważają drzewostany wielogatunkowe. Struktura pionowa drzewostanów położonych w zasięgu granic Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Pogórze Przemyskie” nie odbiega istotnie od struktury wiekowej lasów całego Nadleśnictwa Krasiczyn i Nadleśnictwa Kańczuga. Średni wiek drzewostanów wynosi 83 lata. Udział drzewostanów najmłodszych (do 20 lat) pozostaje na poziomie około 2%. Drzewostany na tym wykazują nieznacznie wyższy stopień zgodności z siedliskiem niż średnio w całym Nadleśnictwie. Drzewostany cenne, w większości bukowe stanowią około 40,3%, zaś jodłowe około 34,5% (Dane z dokumentacji Planu Urządzenia lasu Nadleśnictwa Krasiczyn i Nadleśnictwa Kańczuga).

Ciekawsze gatunki notowano jedynie w trakcie przelotów - bocian biały i pustułka, które nie zatrzymały się na omawianym terenie.

4.0. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r, o ochronie przyrody

Teren objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, położony jest w granicach następujących obszarów:

- Przemysko – Dynowski Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Pogórze Przemyskie” (PLB180001),
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Przemyska”(PLH 180012).

Na podstawie inwentaryzacji przyrodniczej dokonanej na potrzeby opracowania prognozy oddziaływania na środowisko oraz analizy dokumentacji wykonanej na potrzeby Planu Urządzania Lasów w Nadleśnictwie Krasieczyn i Nadleśnictwa Kańczuga, stwierdzono:

1. W obszarze opracowania wyszczególniono Obszar Ochrony Siedlisk „Ostoja Przemyska” (PLH 180012), który utworzony został jako obszar ochrony siedlisk przyrodniczych mający celu objęcie ochroną siedlisk wymieniowych w Załączniku I oraz gatunków fauny i flory wymieniowych w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Na terenie „Ostoi Przemyskiej” występuje siedlisko (dane z dokumentacji Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Krasieczyn i Nadleśnictwa Kańczuga): kod 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo – fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso – incanae*, *olsy źródłiskowe*), około 0,58%.

Siedliska łągów występują na niewielkiej powierzchni (0,2%). Zajmują tereny położone w dolinach cieków na siedlisku leśnym lasu łągowego górskiego.

W drzewostanie dominuje olsza czarna i szara, jesion, na powierzchni około 89% z domieszką: jawora, świerka, grabu i buka.

Wiekowo są to drzewostany zróżnicowane. Znacząca część drzewostanów jest w trakcie przemiany pokoleń. Drzewostany cenne nie występują.

2. W obszarze opracowania wyszczególniono Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Pogórze Przemyskie” (PLB 180001).

W Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków „Pogórze Przemyskie” występują gatunki, które zostały uznane za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące przedmiot ochrony w ramach obszaru. Są to: bączek (*Ixobrychus minutus*), jarząbek (*Bonasa bonasia*), bocian czarny (*Ciconia nigra*), trzmielojad (*Pernis apivorus*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*), orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*), ziomrodek (*Alcedo atthis*), dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*), jarząbatka (*Sylvia nisoria*), muchołówka mała (*Ficedula parva*), puchacz (*Bubo budo*), puszczyk uralski (*Strix uralensis*), dzięcioł biało-grzbiety (*Dendrocopos leucotos*), dzięcioł biało-szyi (*Dendrocopos syriacus*), muchołówka biało-szyja (*Ficedula albicollis*) i dzierzba gąsiorek (*Lanius collurio*).

Występuje na tym obszarze 17 rodzimych gatunków drzew. Przeważają drzewostany wielogatunkowe. Struktura pionowa drzewostanów położonych w zasięgu granic Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Pogórze Przemyskie” nie odbiega istotnie od struktury wiekowej lasów całego Nadleśnictwa Krasieczyn i Nadleśnictwa Kańczuga. Średni wiek drzewostanów wynosi 83 lata. Udział drzewostanów najmłodszych (do 20

lat) pozostaje na poziomie około 2%. Drzewostany na tym wykazują nieznacznie wyższy stopień zgodności z siedliskiem niż średnio w całym Nadleśnictwie. Drzewostany cenne, w większości bukowe stanowią około 40,3%, zaś jodłowe około 34,5% (Dane z dokumentacji Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Krasieczyn i Nadleśnictwa Kańczuga).

Struktura drzewostanu

Drzewostany są głównym przedmiotem analizy terenu przeznaczonego pod lokalizację projektowanego gazociągu wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej towarzyszącej.

Głównymi gatunkami tworzącymi drzewostany w Nadleśnictwie Krasieczyn i Nadleśnictwie Kańczuga, są: buk – 38,74% gruntów leśnych, jodła (23,96%), sosna (15,01%), dąb (6,97%), grab (6,02%). Mniejsze powierzchnie gruntów leśnych zajmują: modrzew (2,42%), jawor (0,75%), jesion (2,24%), brzoza (1,88%), inne liściaste i świerk (2,01%). (dane z dokumentacji Planu Urządzenia lasu Nadleśnictwa Krasieczyn i Nadleśnictwa Kańczuga).

W skład drzewostanów wchodzi 29 gatunków drzewiastych. Drzewostany odznaczają się złożoną budową gatunkową. Prawie połowa wszystkich drzewostanów (około 42,6%) charakteryzuje się obecnością czterech i więcej gatunków o udziale 10% i większym w składzie. Znaczący jest udział drzewostanów dwu i trzogatunkowych. Drzewostany jednogatunkowe kilka % powierzchni leśnej.

Przeważają drzewostany jednopiętrowe, zajmujące około 74% powierzchni leśnej. Pozostałą część stanowią drzewostany o zróżnicowanej strukturze pionowej, charakterystycznej dla okresu przemiany pokoleniowej lasu.

W strukturze wiekowej, największy areał zajmują drzewostany w trakcie przemiany pokoleń w klasie odnowienia oraz w klasie do odnowienia. Drzewostany starszych klas wiekowych, występują na około 10% powierzchni. Niewielki jest udział drzewostanów najmłodszych (do 20 lat), który wynosi około 2%.

Zgodność składu gatunkowego z siedliskiem

Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskowym typem lasu jest jednym z ważniejszych wskaźników wykorzystania zdolności produkcyjnych siedlisk leśnych. Jest to ważny wskaźnik obrazujący bogactwo przyrodnicze, w tym stopień naturalności ekosystemów leśnych.

Zgodnie z danymi dokumentacji Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Krasieczyn i Nadleśnictwa Kańczuga, ponad połowa powierzchni drzewostanów jest całkowicie zgodna z siedliskowym typem lasu, a zatem z perspektywnym celem gospodarczym.

Występują również drzewostany niezgodne z siedliskiem związane przede wszystkim z zalesieniami w okresie powojennym gruntów porolnych takimi gatunkami jak: sosną, modrzewiem, świerkiem oraz sukcesją olszy szarej i brzozy, gdzie docelowo powinny być drzewostany budowę, jodłowe, dębowe.

Drzewostany cenne

Szczególne cennymi drzewostanami, w rozumieniu przyjętych kryteriów, są drzewostany z gatunkami w wieku powyżej 100 lat, czyli tzw. starodrzewy. Udział starodrzewów jest bardzo cenny z przyrodniczego punktu widzenia. Często obszary z tzw. starodrzewami są ośrodkami koncentracji cennych gatunków flory i fauny oraz miejscami kluczowymi dla zachowania różnorodności przyrodniczej.

W obszarze objętym MPZP, nie występują drzewostany cenne, o których mowa wyżej.

Gatunki ptaków

Obszar objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego obejmuje strefę ostoi orlika krzykliwego (AO89).

W obszarze objętym MPZP występują:

- I. gatunki roślin objętych ochroną częściową:
 - pierwiosnek lekarski (*Primula veris*),
 - kruszyna pospolita (*Frangula alnus*),
 - konwalia majowa (*Convallaria majalis*),
 - zawilec żółty (*Anemome ranunculoides*),
- III. gatunki ssaków:
 - wiewiórka pospolita (*Sciurus vulgaris*),
 - kret (*Talpa europaea*),
 - kuna leśna (*Martes martes*),
- IV. gatunki gadów:
 - jaszczurka zwinka (*Lacerta agilis*),
 - zaskroniec zwyczajny (*Natrix natrix*),
- V. gatunki ptaków:
 - sójka (*Carrullius glendarius*),
 - mazurek (*Passer montanus*),
 - sroka (*Pica pica*),
 - kos (*Turdus merula*),
 - kukułka (*Cuculus canorus*),
 - sosnówka (*Parus ater*),
 - jastrząb (*Accipiter gentilis*),
 - kawka (*Corvus monedula*),
 - wróbel (*Passer domesticus*),
 - wrona siwa (*Corvus corone*),
 - gawron (*Corvus frugilegus*),
 - dzięcioł duży (*Dendrocopos major*).

Teren objęty MPZP, nie charakteryzuje się występowaniem cennych gatunków ptaków, a siedliska tych ptaków są częste i niezagrożone w omawianym terenie. Wyjątek stanowi siedlisko orlika krzykliwego, które obejmuje teren przeznaczony pod budowę infrastruktury gazowej na terenie całego zadania tj. Gminy Rokietnica oraz Żurawica.

Flora opisywanego terenu jest florą, w której dominują gatunki pospolite i szeroko rozpowszechnione w skali kraju. Nie stwierdzono gatunków rzadkich.

Przedsięwzięcie objęte MPZP, nie doprowadzi do zmiany i obniżenia poziomu wód gruntowych, co mogłoby być głównym zagrożeniem dla siedlisk i gatunków zwierząt tu występujących, wprawdzie pospolitych, jednak ważnych w całym ekosystemie.

W związku z tym należy przyjąć, że przy zachowaniu środków minimalizujących wpływ planowanej inwestycji na siedliska przyrodnicze zwierząt tu występujących zostaną one w miarę zachowane, dzięki temu występujące tu gatunki będą dalej mogły się rozmnażać i żerować, jednak poza terenami planowanymi do zurbanizowania.

W celu minimalizowania wpływu na otaczające zwierzęta i ich środowiska proponuje się następujące rozwiązania łagodzące i minimalizujące wpływ inwestycji:

- do gruntu ani też do rowów odwadniających nie będą wprowadzane żadne substancje i płyny oraz w bliskim sąsiedztwie rowów, nie będą gromadzone żadne odpady,
- rowy odwadniające zostaną oczyszczone i udrożnione,
- ingerencja w rejonie zadrzewień i zakrzaczeń ograniczona zostanie do niezbędnego minimum.

W związku z planowaną realizacją ustaleń MPZP, inwestycja będzie źródłem hałasu w czasie budowy. Natomiast okres eksploatacji nie będzie powodowała żadnych emisji hałasu do atmosfery.

Wszystkie powstające odpady będą magazynowane i przechowywać w szczelnych pojemnikach i systematycznie wywożone na składowisko odpadów. Składowane tymczasowo materiały mogące wpływać na chemizm gleby, będą zabezpieczone przed deszczem i składowane na podestach.

Analizując planowaną funkcję terenu, pod kątem wpływu na środowisko, należy stwierdzić, że na terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego oraz w sąsiedztwie mogą wystąpić problemy związane z ochroną środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu dokumentu, jednakże przy wprowadzeniu zabezpieczeń wskazanych w prognozie, problemy te nie będą miały znaczącego wpływu na obszary w podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r, o ochronie przyrody.

5.0 Analiza i ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposobów w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty to obszar specjalnej ochrony siedlisk, zatwierdzony przez Komisją Europejską w drodze decyzji, który w danym regionie w znaczący sposób przyczyni się do zachowania lub odtworzenia stanu właściwej ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku będącego przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także mogący znacząco przyczynić się do spójności obszarów Natura 2000, do zachowania różnorodności biologicznej w obrębie danego regionu biogeograficznego. W przypadku gatunków zwierząt występujących na dużych obszarach, obszarem mającym znaczenie dla Wspólnoty jest obszar w obrębie naturalnego zasięgu takich gatunków, charakteryzujących się fizycznymi lub biologicznymi czynnikami istotnymi dla ich życia lub rozmnażania.

Konwencja o różnorodności biologicznej

Celem Konwencji o różnorodności biologicznej ratyfikowanej w 1996r (Dz. U. 2001r Nr 184, poz. 1532) jest ochrona różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie jej elementów oraz uczciwy i sprawiedliwy podział korzyści wynikających z wykorzystania zasobów genetycznych, w tym przez odpowiedni transfer właściwych technologii, z uwzględnieniem wszystkich praw do tych zasobów i technologii, a także odpowiednie finansowanie (art. 1).

Zarówno położenie jak też zakres planowanego MPZP, powoduje, iż cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym nie zostaną w istotny sposób naruszone ustaleniami MPZP, w granicach określonych na załączniku mapowym Planu.

Istotne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym, polegają na wprowadzeniu nakazów, zakazów i ograniczeń w zagospodarowaniu terenu, dotyczących warunków ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, na zasadach ogólnych.

Pod pojęciem integralność obszarów Natura 2000 należy rozumieć spójność czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych dla ochrony których zaprojektowano lub wyznaczono obszar Natura 2000, co oznacza kompletność cech, czynników i procesów związanych z tym obszarem, które mogą mieć wpływ na cele jego ochrony. Celem ochrony obszarów Natura 2000 „Pogórze Przemyskie”, „Ostoja Przemyska”, jest zachowanie we właściwym stanie siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, i zwierząt i ich siedlisk wymienionych w odnośnych dokumentach.

Po analizie zakresu planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, polegającego na wykonaniu infrastruktury technicznej podziemnej gazowej, nie wpłynie negatywnie znacząco na przedmiot ochrony.

W wyniku realizacji inwestycji nie nastąpi fragmentacja siedlisk, nie nastąpi również zmniejszenie obecności istotnych gatunków i siedlisk przyrodniczych oraz nie nastąpi pogorszenie stanu ich zachowania i ochrony w sposób znaczący.

Zostaną zachowane warunki ekologiczne, w tym wskaźniki fizyczne i chemiczne obszaru objętego Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Nie zostaną zachwiane istniejące stosunki wodne na gruncie, skutkujące szkodami w środowisku.

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego nie narusza również spójności zewnętrznej polegającej na ingerencji w elementy środowiska mające znaczenie dla funkcjonowania populacji gatunków również poza obszarem Natura 2000.

Realizacja ustaleń MPZP nie wpłynie na jakość i wielkość korytarzy ekologicznych, a tym samym nie utrudni migracji zwierząt w ogólnej koncepcji spójności sieci Natura 2000 mającej na celu ochronę obszarów objętych ochroną Natura 2000, oraz przestrzennych powiązań między nimi.

Zarówno charakter inwestycji objętej Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, jak niewielki zakres obejmujący odcinek gazociągu nie powodują naruszenia poprzez ustalenia omawianego dokumentu nakazów, zakazów i ograniczeń wynikających z przepisów o ochronie środowiska i ochronie przyrody w szerokim znaczeniu.

6.0. Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta rośliny wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy

Każdy uczestnik procesu inwestycyjnego, winien wykazać szczególną dbałość o środowisko i zdrowie ludzi. Pierwszym uczestnikiem tego procesu, jest planista, który określając nowe przeznaczenie terenu, winien kierować się zasadą zrównoważonego rozwoju.

W szczególności należy zapewnić warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalnej gospodarki zasobami środowiska, między innymi poprzez zapewnienie: kompleksowego rozwiązania problemów zabudowy miast i wsi, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej, odprowadzania ścieków, składowania i unieszkodliwiania odpadów, urządzania i kształtowania terenów zieleni ochrony walorów krajobrazowych, uwzględnienie potrzeb w zakresie zapobiegania ruchom masowym ziemi i ich skutkom, jak również uwzględniać potrzeby w zakresie ochrony powietrza, wód gleby, ziemi, ochrony przed hałasem i wibracjami oraz polami elektromagnetycznymi.

Przepisy prawa stanowią, iż w granicach administracyjnych miast oraz w obrębie zwartej zabudowy mieszkaniowej wsi, zabrania się budowy zakładów stwarzających zagrożenia dla środowiska lub zdrowia ludzi, a w szczególności lokalizowania obiektów mogących spowodować wystąpienie poważnych awarii.

Zamierzenie inwestycyjne objęte MPZP obejmuje planowane zagospodarowanie gruntów leśnych na potrzeby infrastruktury podziemnej technicznej. Spowoduje częściowe wyłączenie gruntów leśnych z produkcji leśnej, na całej długości sieci i powierzchni terenu przeznaczonych pod urządzenia infrastruktury technicznej.

Podstawowym zjawiskiem znacząco oddziałującym na środowisko będzie zniszczenie szaty roślinnej, w tym istniejącego drzewostanu leśnego i ukształtowanie powierzchni ziemi, podczas realizacji inwestycji dopuszczalnej przez Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Podczas wykonywania robót ziemnych na potrzeby ułożenia gazociągu, zostaną naruszone stosunki wodne na gruncie, wcześniej utrwalony spływ wód, jednakże po wykonaniu robót ziemnych i doprowadzeniu terenu powierzchni gruntów do stanu poprzedniego, dotychczasowe stosunki wodne zostaną przywrócone, ponieważ gazociąg wraz z urządzeniami i obiektami na sieci, stanowi element infrastruktury podziemnej.

Zgodnie z danymi RZGW- Kraków przekazanymi do Gminy Rokietnica, obejmującymi tereny zagrożenia powodziowego, opracowane w ramach „Studium zagrożenia powodziowego”, przedmiotowy teren nie jest uznany za obszar potencjalnego zagrożenia powodzią w rozumieniu ustawy Prawo wodne. Dla tego terenu nie ustalono granic zasięgu wód powodziowych o określonym prawdopodobieństwie występowania w szczególności, nie określono granic obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 82 ustawy Prawo wodne.

W obszarze objętym opracowaniem, ani też w sąsiedztwie bliższym czy dalszym, nie ma ujęć wód podziemnych dla celów zaopatrzenia ludności w wodę, ani też nie występują ujęcia wód powierzchniowych.

Maszyny, sprzęt i urządzenia pracujące na terenie budowy dopuszczone do pracy na podstawie przepisów o ruchu drogowym i pokrewnych będą spełniać obowiązujące normy, co ograniczy niekorzystny wpływ na środowisko naturalne jak i zdrowie ludzi.

Odpady powstające przy robotach budowlanych, będą gromadzone w wydzielonych pojemnikach w miejscach wyznaczonych, a następnie kierowane na gminne składowiska, na warunkach właściciela składowiska.

Na terenie wykonanego otwartego wykopu dla potrzeb ułożenia gazociągu, zostaną rozłożone siatki, zabezpieczające przed możliwością dostania się małych zwierząt, przed ostatecznym zasypaniem wykopów.

Praca sprzętu budowlanego, maszyn, urządzeń i środków transportu, spowoduje oddziaływanie bezpośrednie na najbliższe działki, jednak nie będzie to działanie przekraczające normy dopuszczalne.

Oddziaływanie, o którym mowa będzie rozłożone w czasie i nie naruszy norm dopuszczalnych.

7.0. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu MPZP, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

7.1. W zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych.

Woda do celów prób ciśnieniowych i płukania gazociągu pobierana będzie z cieków wodnych położonych poza obszarem MPZP, na podstawie uzyskanego przez inwestora pozwolenia wodnoprawnego, w sposób nie powodujący zachwiania przepływów nienaruszalnych w cieku wodnym.

Ponadto w przypadku braku możliwości poboru wody z cieku naturalnego, woda może zostać przerzucona z innego odcinka rurociągu, po wykonanej próbie szczelności na poprzednim odcinku. Przed zrzutem woda po próbie kierowana będzie do osadnika.

W przypadku lokalnego występowania wysokiego poziomu wód gruntowych, ze względu na zasięg leja depresji, wykonawca robót odwodnieniowych wyznaczy zestaw punktów pomiarowych, które należy monitorować podczas całego czasu prowadzenia prac odwodnieniowych. W trakcie prowadzenia prac dostosowana zostanie intensywność odwodnienia do aktualnych możliwości przepustowych odbiornika, opartych na monitoringu przepływu, tak aby ilość wody z odwodnienia wykopów, łącznie z przepływem własnym cieku odprowadzone zostały korytem na całej długości poniżej miejsca zrzutu. Do odbiornika powinna być wprowadzona woda o zbliżonym składzie.

Na potrzeby bytowe, woda będzie dowożona beczkowozami z ujęcia lokalnego poza obszarem opracowania. Na placu budowy zostaną zlokalizowane biotoalety, z okresowym wywozem ich zawartości do oczyszczalni ścieków.

W okresie eksploatacji gazociągu nie zachodzi potrzeba poboru wody i nie powstaną ścieki bytowe, bowiem przedsięwzięcie obejmuje infrastrukturę techniczną podziemną.

Wody opadowe pochodzące z dróg i palców utwardzonych po wstępnym podczyszczeniu, zostaną skierowane do odbiornika - rowu odwadniającego, po wcześniejszym uzyskaniu pozwolenia wodno-prawnego. W pozwoleniu tym zostaną określone szczegółowe warunki dotyczące gospodarki wodami opadowymi, do których inwestor będzie musiał się dostosować.

Na omawianym terenie - po zakończeniu budowy, nie będzie prowadzona działalność, generującą ścieki technologiczne.

7.2 W zakresie ochrony powierzchni ziemi, gleby, krajobrazu.

W trakcie prowadzonych robót budowlanych powstaną odpady zarówno niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne.

Wytworzone w trakcie budowy odpady związane z pracą maszyn i transportu oraz odpady komunalne, należy segregować oraz magazynować w szczelnych pojemnikach, w wydzielonym oznakowanym miejscu i sukcesywnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania, wyspecjalizowanym firmom, zgodnie z obowiązującym prawem.

Konieczne jest pełne uporządkowanie gospodarki odpadami, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie gminy oraz przepisami odrębnymi.

Na najbliższe składowisko mogą być skierowane jedynie odpady nie nadające się do dalszego gospodarczego wykorzystania, po uzgodnieniu warunków ich przyjęcia z administratorem składowiska.

Ryzyko zanieczyszczenia gleby i wód podziemnych może nastąpić w przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych z maszyn budowlanych lub środków transportu poruszających się po wyznaczonym pasie montażowym bądź stacjonujących w wyznaczonym miejscu postoju. Ewentualne wycieki będą zatrzymywane, substancje zabezpieczone środkami sorbującymi przez rozprzestrzenianiem, a zanieczyszczony grunt usunięty i przekazany do unieszkodliwiania. Zaplecze budowy, miejsca gromadzenia odpadów, miejsca postojowe maszyn będą odpowiednio zabezpieczone i lokowane poza obszarami podmokłymi, z dala od wód powierzchniowych.

W zakresie ochrony warstwy ziemi urodzajnej, należy zabezpieczyć warstwę ściółki leśnej, gleby cennej poprzez jej składowanie na wyznaczonym miejscu, aby po zakończeniu inwestycji, wykorzystać do uzupełnienia terenu i doprowadzeniu terenu do stanu poprzedniego.

Roboty budowlane nie przewidują dokonywania niwelacji terenu, powodującej trwałą zmianę rzeźby terenu, ponieważ jest to teren płaski.

Wycinka drzew oraz krzewów, prace ziemne i budowlane wykonywane będą poza okresem lęgowym ptaków (marzec – sierpień) oraz poza pora rozrodu i masową migracją ptaków.

7.3. W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego.

Ustalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego nie obejmują budowy obiektów wymagających ogrzewania, zatem nie wystąpi emisja zanieczyszczeń kierowanych do atmosfery wynikające z konieczności ogrzewania obiektów.

Na etapie budowy powstanie emisja zanieczyszczeń pochodząca od pracy maszyn i sprzętu budowlanego oraz od ruchu samochodów po terenie przedsięwzięcia. Na wykonawcy spoczywa obowiązek wykorzystania sprzętu sprawnego, dopuszczonego do użytku, zgodnie z przepisami odrębnymi, zatem nie wystąpi nadmierna emisja spalin do atmosfery. Praca maszyn i sprzętu spowoduje emisję spalin do powietrza, jednak nie będzie to emisja znacząca, zmieniająca ogólny klimat w omawianym terenie. Będzie to działanie krótkotrwałe.

Dla planowanego przedsięwzięcia w fazie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji nie ma potrzeby prowadzenia monitoringu w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.

7.4 W zakresie ochrony przed hałasem, wibracjami, elektroenergetycznym promieniowaniem niejonizującym oraz ryzykiem wystąpienia poważnych awarii.

Z analizy obszaru objętego Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, obejmującego budowę sieci i urządzeń technicznych gazowych, w tym również zakresu planowanego zamierzenia inwestycyjnego wynika że w/w zagrożenia nie dotyczą przedmiotowego terenu.

Budowa sieci i urządzeń technicznych podziemnych nie spowoduje ryzyka występowania poważnych awarii czy też występowania nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska, o których

mowa w przepisach prawnych. Również w sąsiedztwie obszaru opracowania nie ma obiektów ani urządzeń, których eksploatacja mogłaby spowodować zagrożenie o którym mowa wyżej.

Zamierzenie inwestycyjne zostanie wyposażone w system monitorujący pracę sieci i urządzeń, w celu wyłączenia danego odcinka w przypadku ryzyka zagrożenia. Na etapie eksploatacji gazociągu powłoka polietylenowa wraz z systemem ochrony katodowej zabezpieczą gazociąg przed korozją, a zastosowanie nowoczesnego systemu kontrolowania szczelności gazociągu zapobiegać będzie awaryjnemu wypływowi gazu do środowiska. Badania szczelności pozwolą na wczesne wykrywanie ewentualnych uszkodzeń gazociągu.

Jednym z zagrożeń będzie praca sprzętu budowlanego podczas realizacji inwestycji, jednak będzie to działanie krótkotrwałe i rozłożone w czasie i nie spowoduje przekroczenia norm dopuszczalnych. Zatem należy minimalizować uciążliwości akustyczne i ograniczać uciążliwości związane z emisją hałasu w trakcie prowadzonych prac we wszystkich fazach stosując maszyny i urządzenia spełniające Polskie Normy i rozporządzenia w sprawie emisji hałasu do środowiska.

Urządzenia emitujące hałas i spaliny należy utrzymywać w odpowiednim stanie technicznym, pozwalającym na dotrzymanie standardów określonych w przepisach szczególnych.

Należy eliminować pracę na biegu jałowym silników spalinowych maszyn i środków transportu, na postoju, w czasie przerw w pracy itd.

Należy na bieżąco wykonywać kontrolę szczelności układów hydraulicznych, paliwowych i chłodniczych używanego sprzętu oraz środków transportu poruszającego się po terenie budowy. Do pracy maszyn i urządzeń należy stosować paliwa spełniające obowiązujące normy. Przy doborze sprzętu mechanicznego środków transportu, należy wziąć pod uwagę poziom generowanego hałasu oraz ich stan techniczny, aby ograniczyć do min. negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko na wszystkich etapach.

7.5 W zakresie ochrony przed powodzią.

Obszar objęty opracowaniem leży poza terenami narażonymi na zalewanie jakiegokolwiek z rzek. Na tym terenie nie występuje ryzyko zalewania nawet wodami dwustuletnimi. Rzeka San przepływa w odległości około 7,0 km z dala od terenów objętych MPZP.

W sąsiedztwie nie funkcjonują inne ciekły wodne, stanowiące zagrożenie powodziowe. W opracowanym przez RZGW Kraków Studium zagrożenia powodziowego, teren ten nie jest wskazany jako teren jakiegokolwiek zagrożenia powodziowego.

7.6 W zakresie obszarów osuwiskowych.

Z analizy terenu oraz opracowania ekofizjograficznego, dostępnego na etapie opracowania niniejszej prognozy, nie wynika aby na terenie objętym MPZP znajdowały się ewentualne obszary osuwiskowe lub obszary narażone na ryzyko występowania osuwisk. Jest to teren w płaski, z częściowo funkcjonującymi skarpami niskimi przy drodze publicznej oraz wzdłuż rowów odwadniających.

7.7 W zakresie ochrony świata roślinnego i zwierzęcego.

W granicach opracowania Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego nie występują pojedyncze obiekty przyrodnicze świata roślinnego, objęte ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Trasa gazociągu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, została przyjęta w sposób nie powodujący nadmiernych strat w środowisku, w tym w istniejącym drzewostanie. Zamierzenie inwestycyjne przebiegać będzie w terenach użytków leśnych, gdzie nie występują cenne drzewa, a wycinka istniejących drzew ograniczy się do niezbędnego minimum, zgodnie z decyzją na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne. W wyznaczonym pasie będzie dokonana wycinka, a trasa gazociągu zostanie oznakowana słupkami znacznikowymi.

W strefie technicznej nie będzie możliwości dokonywania nowych nasadzeń, ze względu na bezpieczeństwo pracy gazociągu. Poza strefą kontrolowaną, będzie możliwość dokonywania nasadzeń, nowych drzew, na warunkach uzgodnionych z właściwym Nadleśnictwem.

Wprowadzenie nasadzeń należy wykonać pod nadzorem botanika, który określi szczegóły prac tj. sposób przygotowania gleby, więźbę sadzenia, termin sadzenia (wczesna wiosna, lub po zakończeniu okresu wegetacyjnego).

8.0 Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie MPZP wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonywania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

Zgodnie z cytowaną na wstępie ustawą o zagospodarowaniu przestrzennym, niniejsza Prognoza oddziaływania na środowisko, jest integralną częścią MPZP i winna być razem z nią przedłożona organom opiniującym i uzgadniającym, a następnie wyłożona do publicznego wglądu.

Jeżeli w trakcie wyłożenia do publicznego wglądu zostaną złożone uwagi lub wnioski do dokumentu, organ odpowiedzialny za opracowanie obowiązany jest do ich rozpatrzenia, a następnie przyjęcia lub odrzucenia. O uwzględnieniu lub odrzuceniu uwag decydują przepisy prawne oraz wiedza techniczna.

Podsumowując niniejszą prognozę należy stwierdzić, że Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi, pod warunkiem wprowadzenia niezbędnych rozwiązań eliminujących bądź ograniczających negatywny wpływ na środowisko, podanych w niniejszej prognozie.

Porównując wariant nie podejmowania przedsięwzięcia z wariantem przystąpienia do planowanej inwestycji, należy podkreślić, że przyjęta trasa gazociągu wraz z urządzeniami towarzyszącymi jest optymalna i nie spowoduje poważnych znaczących strat w środowisku. Budowa infrastruktury podziemnej jest konieczna dla zapewnienia rozwoju gospodarczego.

Ustalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, ze względu na niewielki zakres ingerencji w środowisko, nie będą miały wpływu bezpośredniego ani pośredniego na obszary ustanowione Natura 2000, oraz obszary specjalnej ochrony siedlisk oraz obszary mające znaczenie dla Wspólnoty, utworzone w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków lub siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, ze względu na niewielki zakres oraz przyjętą funkcję terenu, nieuciążliwą dla środowiska i zdrowia ludzi, w rozumieniu przepisów odrębnych. Urządzenia techniczne zostaną zlokalizowane pod ziemią, a oznaczenia nadziemne tych urządzeń nie naruszą ładu i nie pogorszą warunków funkcjonowania środowiska.

9.0 Analiza zgodności MPZP z kierunkami zagospodarowania przestrzennego określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Przestrzennego Gminy, w zakresie wskazanych w nim: przebiegu powiązań przyrodniczych, ciągów i korytarzy ekologicznych

Na potrzeby opracowania niniejszej prognozy została dokonana analiza zgodności Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Przestrzennego Gminy, w zakresie wskazanych w nim: przebiegu powiązań przyrodniczych, ciągów i korytarzy ekologicznych, stosownie do pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Przestrzennego Gminy, w części rysunkowej nie wskazuje ciągów i korytarzy ekologicznych ani w terenach rolnych ani też w terenach leśnych. W części tekstowej Studium został zawarty zapis o treści :

„Obszar gminy Rokietnica jest położony w obrębie projektowanego terenu ochrony sanitarnej, pośredniej ujęcia wody na rzece San dla miasta Jarosławia. Zewnętrzna strefa obejmuje tereny gminy i kolejny etap tego przedsięwzięcia przewiduje:

- uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej w gminie,
- zapewnienie ochrony cieków wodnych łąg Rokietnicki w odległości 20m od cieków - obustronnie.”

Analizując powyższy zapis w kontekście przyjętej trasy infrastruktury gazowej określonej w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego, należy stwierdzić, że obszar objęty MPZP nie narusza strefy ochrony sanitarnej, pośredniej ujęcia wody na rzece San dla miasta Jarosławia, ze względu na znaczącą kilkukilometrową odległość od ujęcia.

Obszar objęty MPZP położony jest w odległości około 7,0km od rzeki San. W sąsiedztwie opracowania nie występują rzeki będące dopływem Sanu, dla których obowiązujące Studium wprowadza obostrzenia związane z funkcjonowaniem ciągów i korytarzy ekologicznych.

10. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

1. Wnioskodawcą opracowania Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego jest: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. W Warszawie, Oddział w Sanoku, 38-500 Sanok ul. Sienkiewicza 12.

Zakres zadania inwestycyjnego obejmuje późniejszą realizację inwestycji celu publicznego tj. Zagospodarowanie odwiertów gazowych Maćkowice 2-3 wraz z budową gazociągu jak również wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Wnioskodawca: PGNiG S.A po dokonaniu analizy istniejących uwarunkowań przestrzennych, zapisów Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rokietnica ważnego do 31.12.2002r, jak również Strategii rozwoju gminy Rokietnica, postanowił złożyć wniosek do Gminy w sprawie przystąpienia do opracowania Zmiany Nr 1/2010 Studium, a następnie do opracowania MPZP, na potrzeby infrastruktury technicznej gazowej.

Opracowanie w/w MPZP wynika z faktu, iż planowany do realizacji gazociąg wymagać będzie zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne, zgodnie z art. 7 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne dokonuje się z trybie opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ponadto w Miejscowym Planie Ogólnym ważnym do 31.12.2002r , nie został określony teren pod zagospodarowanie odwiertów, w tym budowy gazociągu i infrastruktury towarzyszącej, w miejscu planowanej inwestycji.

Wójt Gminy Rokietnica po dokonaniu analizy istniejących uwarunkowań przestrzennych, zapisów obowiązującego Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy, Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rokietnica ważnego do 31.12.2002r, jak również Strategii rozwoju Gminy Rokietnica postanowił przystąpić do opracowania przedmiotowego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, w granicach niezbędnych do realizacji inwestycji celu publicznego.

Sporządzenie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla potrzeb Zagospodarowania odwiertów gazowych Maćkowice 2-3, terenu położonego w Gminie Rokietnica, wymaga uprzedniego sporządzenia Zmiany Nr 1/2010 Studium, w zakresie doprowadzenia do zgodności terenu objętego planem miejscowym do zgodności terenu objętego Zmianą Studium.

Uwzględniając wymogi przepisu art. 20 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym które stanowią, iż ustalenia planu miejscowego muszą być zgodne z ustaleniami Studium uwarunkowań, zachodzi konieczność dokonania, Zmiany Nr 1/2010 Studium, aby opracować Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, dla Zagospodarowania odwiertów gazowych, w tym budowy gazociągu i wiertni, na terenie wskazanym w Zmianie Nr 1/2010 Studium i dokonać zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne niezbędnego obszaru pod inwestycję.

2. Zmiana dotychczasowego przeznaczenia terenu na potrzeby infrastruktury technicznej gazowej, jako infrastruktury podziemnej, w omawianym projekcie dokumentu planistycznego, daje możliwości ekonomicznego wykorzystania terenu, a przyjęte

zabezpieczenia minimalizujące negatywny wpływ na środowisko, nie pogorszą znacząco stanu środowiska naturalnego i zdrowia ludzi ani w obszarze objętym MPZP, ani w jego najbliższym sąsiedztwie. W granicach opracowania przewiduje się obszar o symbolu **G** - przeznaczony pod budowę sieci gazowej wraz z urządzeniami technicznymi, w ramach zadania pod nazwą: Zagospodarowanie odwiertów gazowych Maćkowiec 2-3, dające możliwość dalszej rozbudowy istniejących układów przesyłowych sieci gazowych.

3. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi, pod warunkiem wprowadzenia niezbędnych rozwiązań eliminujących bądź ograniczających negatywny wpływ na środowisko, podanych w niniejszej prognozie.
Porównując wariant nie podejmowania przedsięwzięcia z wariantem przystąpienia do planowanej inwestycji, należy podkreślić, że przyjęta trasa gazociągu wraz z urządzeniami towarzyszącymi jest optymalna i nie spowoduje poważnych znaczących strat w środowisku. Budowa infrastruktury podziemnej jest konieczna dla zapewnienia rozwoju gospodarczego.
4. Istotne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym, polegają na wprowadzeniu nakazów, zakazów i ograniczeń w zagospodarowaniu terenu, dotyczących warunków ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, na zasadach o których mowa w przepisach ustawy o ochronie przyrody.
5. Roboty budowlane wynikające z późniejszej realizacji inwestycji infrastruktury gazowej, nie spowodują niwelacji terenu, zmieniającej rzeźbę terenu, ponieważ teren planowany do budowy jest płaski.
6. Rozwiązania chroniące środowisko:
 - Woda do celów prób ciśnieniowych i płukania gazociągu pobierana będzie z cieków wodnych położonych poza obszarem MPZP, na podstawie uzyskanego przez inwestora pozwolenia wodnoprawnego, w sposób nie powodujący zachwiania przepływów nienaruszalnych w cieku wodnym. Ponadto w przypadku braku możliwości poboru wody z cieku naturalnego, woda może zostać przezucona z innego odcinka rurociągu, po wykonanej próbie szczelności na poprzednim odcinku. Przed zrzutem woda po próbie kierowana będzie do osadnika.
 - W przypadku lokalnego występowania wysokiego poziomu wód gruntowych, ze względu na zasięg leja depresji, wykonawca robót odwodnieniowych wyznaczy zestaw punktów pomiarowych, które należy monitorować podczas całego czasu prowadzenia prac odwodnieniowych. W trakcie prowadzenia prac dostosowana zostanie intensywność odwodnienia do aktualnych możliwości przepustowych odbiornika, opartych na monitoringu przepływu, tak aby ilość wody z odwodnienia wykopów, łącznie z przepływem własnym cieku odprowadzone zostały korytem na całej długości poniżej miejsca zrzutu. Do odbiornika powinna być wprowadzona woda o zbliżonym składzie.
 - Na potrzeby bytowe, podczas budowy, woda będzie dowożona beczkowozami z ujęcia lokalnego poza obszarem opracowania.

- Na placu budowy zostaną zlokalizowane biotoalety, z okresowym wywozem ich zawartości do oczyszczalni ścieków.
- Wody opadowe pochodzące z dróg i palców utwardzonych po wstępnym podczyszczeniu, zostaną skierowane do odbiornika- rowu odwadniającego, po wcześniejszym uzyskaniu pozwolenia wodno-prawnego. W pozwoleniu tym zostaną określone szczegółowe warunki dotyczące gospodarki wodami opadowymi, do których inwestor będzie musiał się dostosować.
- W trakcie prowadzonych robót budowlanych powstaną odpady zarówno niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne.
- Wytworzone w trakcie budowy odpady związane z pracą maszyn i transportu oraz odpady komunalne, należy segregować oraz magazynować w szczelnych pojemnikach, w wydzielonym oznakowanym miejscu i sukcesywnie przekazywać od odzysku lub unieszkodliwiania, wyspecjalizowanym firmom, zgodnie z obowiązującym prawem.
- Na najbliższe składowisko mogą być skierowane jedynie odpady nie nadające się do dalszego gospodarczego wykorzystania, po uzgodnieniu warunków ich przyjęcia z administratorem składowiska.
- Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą zatrzymywane, substancje zabezpieczone środkami sorbującymi przez rozprzestrzenieniem, a zanieczyszczony grunt usunięty i przekazany do unieszkodliwiania. Zaplecze budowy, miejsca gromadzenia odpadów, miejsca postojowe maszyn będą odpowiednio zabezpieczone i lokowane poza obszarami podmokłymi, z dala od wód powierzchniowych .
- W zakresie ochrony warstwy ziemi urodzajnej, należy zabezpieczyć warstwę ściółki leśnej, gleby cennej poprzez jej składowanie na wyznaczonym miejscu, aby po zakończeniu inwestycji, wykorzystać do uzupełnienia terenu i doprowadzeniu terenu do stanu poprzedniego.
- Wycinka drzew oraz krzewów, prace ziemne i budowlane wykonywane będą poza okresem lęgowym ptaków (marzec – sierpień) oraz poza pora rozrodu i masową migracją ptaków.
- Na etapie budowy powstanie emisja zanieczyszczeń pochodząca od pracy maszyn i sprzętu budowlanego oraz od ruchu samochodów po terenie przedsięwzięcia. Na wykonawcy spoczywa obowiązek wykorzystania sprzętu sprawnego, dopuszczonego do użytku, zgodnie z przepisami odrębnymi, zatem nie wystąpi nadmierna emisja spalin do atmosfery.
- Zamierzenie inwestycyjne zostanie wyposażone w system monitorujący pracę sieci i urządzeń, w celu wyłączenia danego odcinka w przypadku ryzyka zagrożenia. Na etapie eksploatacji gazociągu powłoka polietylenowa wraz z systemem ochrony katodowej zabezpieczą gazociąg przed korozją, a zastosowanie nowoczesnego systemu kontrolowania szczelności gazociągu zapobiegać będzie awaryjnemu wypływowi gazu

do środowiska. Badania szczelności pozwolą na wczesne wykrywanie ewentualnych uszkodzeń gazociągu.

- Na potrzeby minimalizowania uciążliwości akustycznej i ograniczania uciążliwości związanej z emisją hałasu w trakcie prowadzonych prac we wszystkich fazach stosując maszyny i urządzenia zostaną wykorzystane pod warunkiem, że spełniają Polskie Normy i rozporządzenia w sprawie emisji hałasu do środowiska. Ponadto należy eliminować pracę na biegu jałowym silników spalinowych maszyn i środków transportu, na postoju, w czasie przerw w pracy itd.
- Należy na bieżąco wykonywać kontrolę szczelności układów hydraulicznych, paliwowych i chłodniczych używanego sprzętu oraz środków transportu poruszającego się po terenie budowy. Do pracy maszyn i urządzeń należy stosować paliwa spełniające obowiązujące normy. Przy doborze sprzętu mechanicznego środków transportu, należy wziąć pod uwagę poziom generowanego hałasu oraz ich stan techniczny, aby ograniczyć do min. negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko na wszystkich etapach.
- Obszar objęty opracowaniem leży poza terenami narażonymi na zalewanie jakiegokolwiek z rzek. Na tym terenie nie występuje ryzyko zalewania nawet wodami dwustuletnimi. Rzeka San przepływa w odległości około 7,0 km z dala od terenów objętych Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. W sąsiedztwie nie funkcjonują inne ciekły wodne, stanowiące zagrożenie powodziowe. W opracowanym przez RZGW Kraków Studium zagrożenia powodziowego, teren ten nie jest wskazany jako teren jakiegokolwiek zagrożenia powodziowego.
- Z analizy terenu oraz opracowania ekofizjograficznego, dostępnego na etapie opracowania niniejszej prognozy, nie wynika aby na terenie objętym MPZP znajdowały się ewentualne obszary osuwiskowe lub obszary narażone na ryzyko występowania osuwisk. Jest to teren w płaski, z częściowo funkcjonującymi skarpami niskimi przy drodze publicznej oraz wzdłuż rowów odwadniających.
- W granicach opracowania MPZP nie występują pojedyncze obiekty przyrodnicze świata roślinnego, objęte ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.
- Trasa gazociągu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, została przyjęta w sposób nie powodujący nadmiernych strat w środowisku, w tym w istniejącym drzewostanie. Zamierzenie inwestycyjne przebiegać będzie w terenach użytków leśnych, gdzie nie występują cenne drzewa, a wycinka istniejących drzew ograniczy się do niezbędnego minimum, zgodnie z decyzją na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne. W wyznaczonym pasie będzie dokonana wycinka, a trasa gazociągu zostanie oznakowana słupkami znacznikowymi. W strefie technicznej nie będzie możliwości dokonywania nowych nasadzeń, ze względu na bezpieczeństwo pracy gazociągu. Poza strefa kontrolowana, będzie możliwość dokonywania nasadzeń, nowych drzew, na warunkach uzgodnionych z właściwym Nadleśnictwem.

Ustalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego nie będą miały wpływu bezpośredniego ani pośredniego na obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, obszary specjalnej ochrony siedlisk oraz obszary mające znaczenie dla Wspólnoty, utworzone w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków lub siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, ze względu na nieznaczny zakres przedsięwzięcia oraz przyjętą funkcję terenu, nieuciążliwą dla środowiska i zdrowia ludzi, w rozumieniu przepisów odrębnych.

1.0. Fotografie – teren objęty MPZP oraz tereny sąsiednie.



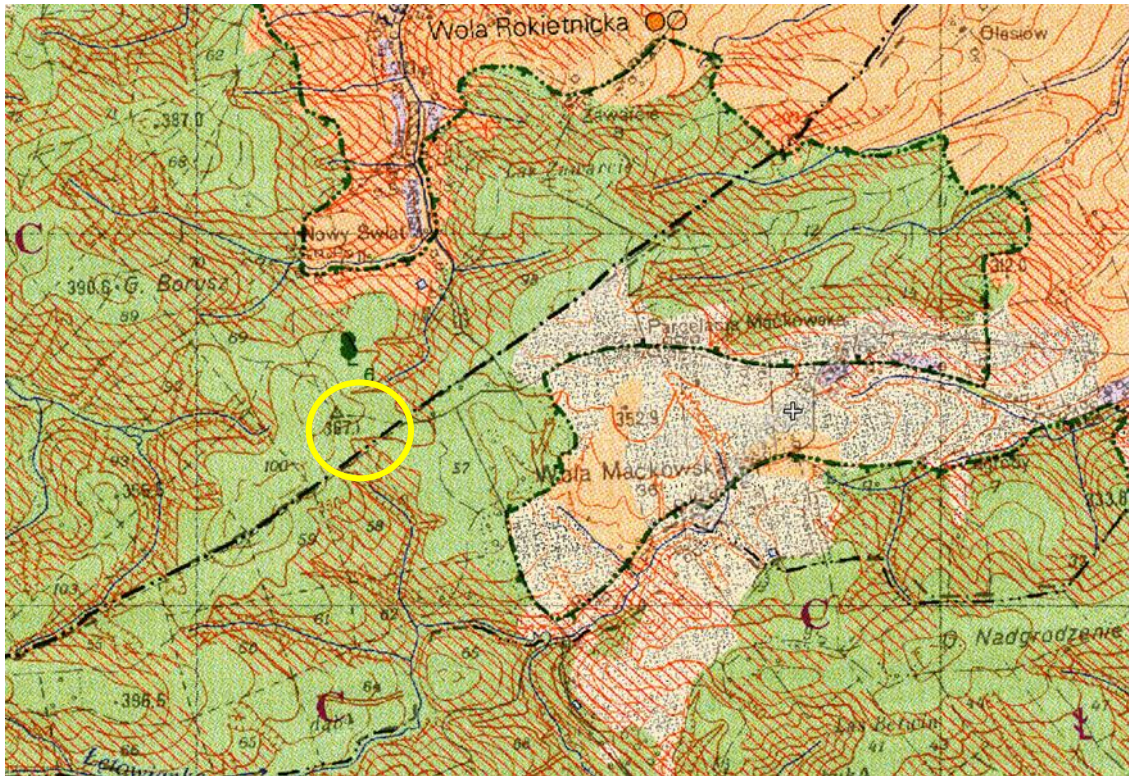








1.0 Orientacja – Mapa sozologiczna



LEGENDA:



Obszar planowanego terenu, dla Zagospodarowania odwiertów gazowych „Maćkowice 2-3”, położonego w Gminie Rokietnica

Formy ochrony środowiska przyrodniczego



Lasy ochronne



Grunty orne chronione



Grunty orne pozostałe



Granice obszaru chronionego krajobrazu



Pomnik przyrody ożywionej

Degradacja komponentów środowiska przyrodniczego



Degradacja powierzchni terenu – grunty podatne na degradację naturalną i uprawą

Degradacja lasów



Klasa uszkodzeń lasów - słabe



Czynniki degradujące - antropogeniczne

Oznaczenia uzupełniające

— · · — Granice powiatów

- · · · - Granice gmin

MIJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

DLA ZAGOSPODAROWANIA ODWIERTÓW GAZOWYCH "MACÓKOWICE 2-3"

TERENU POŁOŻONEGO W GMINIE ROKIETNICA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Mapa powstała na podstawie nowego pomiaru wykonanego w 2008r. przez PUKK geod. upr. Krakówiec 4679 os. Wojkowice 3/31, 37-500 Jerozolim, woj. podkarpackie
Granice działek wyznaczone na niniejszej mapie emitowanej na podstawie operatu ewidencyjnego gruntów woj. podkarpackie.

Rysunek Planu
Skala 1:1000

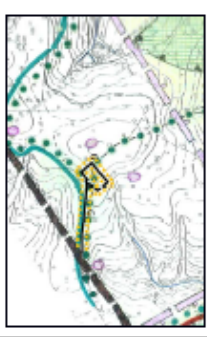


LEGENDA

- OBYWIAZUJĄCE OZNACZENIA PLANU**
- Granica terenu objętego planem
- T e r e n infrastruktury technicznej

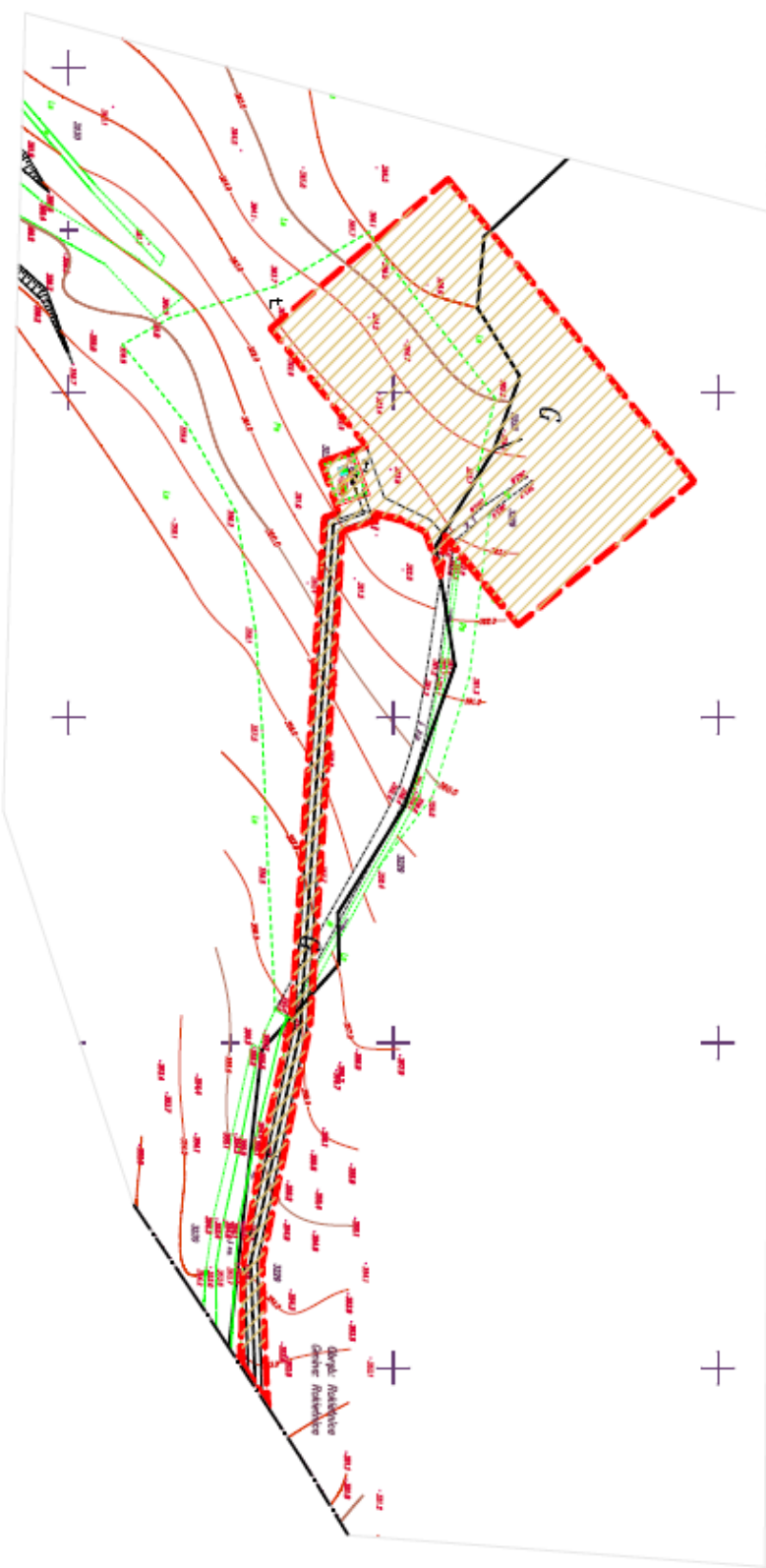
INFORMACYJNE OZNACZENIA PLANU

- Granica Gminy
- Teren górnictwa "W o l a Rokietnicka"



Wyrus ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rokietnica uchwalonego uchwałą Nr XXIII/117/2001 Rady Gminy Rokietnica z dnia 26 marca 2001r. ze zm.

Zakładnik Graficzny Nr 1
Nr.....
Rady Gminy Rokietnica
z dnia.....



176.134.143
1:1000

Obwód: Rokietnica
Gmina: Rokietnica
Powiat: Jerozolim
Woj.: podkarpackie
Liczba: 154/18/2008
Miejsc. wydania: nr aktów 01.08.2009 r.
Data wykonania: 03.08.2009 r.

SPIS TREŚCI

I CZĘŚĆ TEKSTOWA	Nr strony
1.0 Informacje podstawowe.	2-6
1.1 Podstawa opracowania.	2
1.2 Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.	2
1.3 Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzeniu prognozy.	4
1.4 Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia	5
1.5 Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.	6
2.0 Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu, w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu .	7
2.1. Dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu	7
2.2. Planowany sposób zagospodarowania terenu.	7
2.3 Zmiany w środowisku, w przypadku braku realizacji ustaleń MPZP. Wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia.	7
3.0. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.	8
4.0. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r, o ochronie przyrody.	9-12
5.0. Analiza i ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposobów w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.	13-14
6.0. Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta rośliny wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.	15-16

7.0	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji w projekcie MPZP, szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.	17-20
7.1	W zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych.	17
7.2	W zakresie ochrony powierzchni ziemi, gleby, krajobrazu.	17
7.3	W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego.	18
7.4	W zakresie ochrony przed hałasem, wibracjami, elektroenergetycznym promieniowaniem niejonizującym oraz ryzykiem wystąpienia poważnych awarii.	18
7.5	W zakresie ochrony przed powodzią.	19
7.6	W zakresie obszarów osuwiskowych.	19
7.7	W zakresie ochrony świata roślinnego i zwierzęcego.	20
8.0	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie MPZP wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonywania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.	21
9.0.	Analiza zgodności MPZP z kierunkami zagospodarowania przestrzennego określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Przestrzennego Gminy, w zakresie wskazanych w nich: przebiegu powiązań przyrodniczych, ciągów i korytarzy ekologicznych	22
10.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	23-27
II CZĘŚĆ FOTOGRAFICZNA		
1.0.	Fotografie – teren objęty MPZP oraz tereny sąsiednie	28-32
III. CZĘŚĆ GRAFICZNA.		
1.0	Orientacja – Mapa sozologiczna	33
2.0	Rysunek projektu MPZP	34