

ANEKS nr II DO PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY STEPNICA POD
PRZEBIEG LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ 220kV

Szczecin, grudzień 2014r.

Zespół autorski:

mgr inż. Paweł Molenda

dr Krzysztof Ziarnek

Wojciech Mrugowski

1. Opis terenu.

Teren opracowania przebiega na pograniczu użytków zielonych i niewielkiego kompleksu leśnego znajdującego się w zarządzenie Nadleśnictwa Goleniów. Na południe od lasu znajduje się nieczynne wyrobisko piasku.

Obszar znajduje się na terenie obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007.

2. Opis fauny

W sąsiedztwie obszaru opracowania wykazano obecność mrowiska, którego niszczenia zabrania się na terenach leśnych zgodnie z zapisami art. 30 ust. 1 pkt 11 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. Nr 101 poz. 444 ze zmianami), art. 52 ust. 1 pkt. 8 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U.2004 Nr.92 poz. 880 ze zm.) oraz w rozporządzenia w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2014 poz.1348) - §6 ust. 1 pkt 8.

Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2014 poz.1348) pospolity gatunek mrówek występujący w obszarze opracowania – mrówka rudnica *Formica rufa* – objęta jest ochroną częściową. W przypadku możliwości zniszczenia mrowiska należy uzyskać zgodę Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska na odstąpienia od zapisów ochrony gatunkowej.

Teren opracowania przebiega w niewielkim zakresie przez ostoję zwierząt - częściową strefę ochrony kani rudej *Milvus milvus*. Granica planu wchodzi w strefę ochrony częściowej od strony wschodniej ok. 15 m w jej obszar, jednak na przeważającej części biegnie wzdłuż jej granicy.

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej, na rzecz przedmiotowej inwestycji prowadzonej w latach 2013-2014, w całym oddziale leśnym niewielkiego kompleksu leśnego, nie odnaleziono żadnego gniazda, które mogłoby należeć do ptaka szponiastego. Z uwagi na brak przywiązania kani do konkretnych gniazd, nie można wykluczyć jej lęgów w sąsiedztwie, czego jednak nie potwierdzono pomimo obserwacji ptaków m.in. w rejonie Miłowa (możliwe lęgi poza obszarem objętym monitoringiem).

Według art.60 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.) w strefach ochrony, bez zezwolenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska zabrania się:

- 1) przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony oraz osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony, oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawar-tej z właścicielem lub zarządcą;
- 2) wycinania drzew lub krzewów;

- 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli nie jest to związane z potrzebą ochrony poszczególnych gatunków;
- 4) wznoszenia obiektów, urządzeń i instalacji.

Zapisy projektu MPZP dla przedmiotowej linii spełniają powyższe wymagania ponieważ :

- wycinka drzew związana z inwestycją nie obejmie swym zasięgiem terenu powołanej strefy ochrony częściowej ani ścisłej;
- inwestycja nie będzie powodować zmian stosunków wodnych;
- przebieg linii nie będzie kolidował z powołaną strefą, na obszarze strefy nie będą wznoszone urządzenia lub instalacje
- w przypadku konieczności przebywania osób w granicach strefy ochronnej, wykonawca projektu zwróci się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o zezwolenie na takie działanie

Populacja krajowa kania rudej, według Monitoringu Ptaków Drapieżnych realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oceniana jest na 600-700 par. Areał gniazdowy ograniczony jest do północnej i zachodniej Polski. W kraju najliczniej występuje na terenie Wielkopolski, Pomorza Zachodniego i lokalnie na Dolnym Śląsku. W latach 90. XX w. na Pomorzu Zachodnim podawano ok. 320-300 par (niemal połowa całej krajowej populacji).

Do niedawna na zachodzie kraju notowano wzrost liczebności, ostatnio wzrost ten załamał się i obecnie populację należy traktować raczej jako stabilną. Nie obserwuje się zmian w zasięgu występowania gatunku poza przypadkami gniazdowania w środowisku zurbanizowanym oraz w niewielkich śródpolnych kępach lasów.

Jako siedlisko kania preferuje różne typy lasów w wieku zwykle powyżej 90 lat, na terenie Pomorza Zachodniego często są to olsy i nadrzeczne lasy łęgowe oraz drzewostany sosnowe.

Kania ruda *Milvus milvus* jest przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie, gdzie zinwentaryzowano trzy pary tego gatunku.

W Planie Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie podano następujące cele zadań ochronnych:

Utrzymanie nie pogorszonego stanu ochrony przez:

- 1) stan populacji na poziomie minimum 3 pary;
- 2) zapewnienie utrzymania użytkowania gruntów w stanie maksymalnie zbliżonym do aktualnego;
- 3) utrzymanie aktualnej mozaiki krajobrazowej;
- 4) ograniczanie ryzyka kolizji z liniami napowietrznymi.

Dla spełnienia powyższych wymogów ochrony kani rudej w terenie opracowania należy:

- ograniczyć do niezbędnego minimum wycinkę drzewostanu, z utrzymaniem terenu leśnego w sąsiedztwie łąki na obszarze opracowania.
- zastosować markery poprawiające widoczność planowanej linii 220 kV dla ptaków.

Ponadto należy prowadzić monitoring okolicy (poszukiwania gniazd w okresie zimowym, a następnie ich kontrola w okresie lęgowym) pod kątem pojawiania się kani rudej oraz rozważyć w porozumieniu z właścicielem terenu, wybudowanie platformy gniazdowej na dogodnym dla kani rudej siedlisku.

3. Roślinność rzeczywista

W rejonie opracowania pas technologiczny planowanej linii 220 kV Glinki- Reclaw przechodzi sąsiadując z łągiem, ocenionym jako siedlisko w stanie złym (U2) (oddz. 232c,d).

Jest to drzewostan z olszą czarną *Alnus glutinosa*, zinwentaryzowany podczas powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w Lasach Państwowych w 2008 roku jako łąg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*. Wydzielenia z olszą zajmują nieckę odwadnianą rowami zasilającymi łącki Rów wpadający do Zatoki Stepnickiej. Na skraju lasu znajduje się wąski pas zadrzewienia z dębem szypułkowym *Quercus robur* i brzozą omszoną *Betula pubescens*, w runie i podszycie z maliną *Rubus idaeus*, kruszyną *Frangula alnus* i orlicą pospolitą *Pteridium aquilinum*. Brzeżne partie wydzielenia leśnych stanowią młode drzewostany olszy czarnej (od kilkunastu do ok. 30 lat), podczas gdy wewnątrz to młodnik z 5-letnim drzewostanem. W podszycie pod starszymi olszami rosną: bez czarna *Sambucus nigra* (licznie, pokrycie ok. 30%), kruszyna *Frangula alnus*, dąb szypułkowy *Quercus robur*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (wszystkie z pokryciem do 10%). W runie dominuje na obrzeżach jeżyna *Rubus sp.* (do 50% pokrycia), a wewnątrz kompleksu leśnego pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* i turzycza błotna *Carex acutiformis* (oba gatunki po ok. 40-50% pokrycia). Licznie rosną tu poza tym (pokrycie do 5%): przytulia czepna *Galium aparine*, nercznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana*, wietlica samicza *Athyrium filix-femina*, malina *Rubus idaeus*, tojeść pospolita *Lysimachia vulgaris*, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*. Nielicznie reprezentowane gatunki to: kuklik pospolity *Geum urbanum*, bodziszek cuchnący *Geranium robertianum*, kościenica wodna *Myosoton aquaticum*, jaskier rozłogowy *Ranunculus reptans*, bluszcz kurdybanek *Glechoma hederacea*, zachyłnik błotny *Thelypteris palustris*.

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w latach 2013-2014, w oddziale 232 c,d w Nadleśnictwie Goleniów, na północny wschód od Stepnicy potwierdzono słabo wykształcone siedlisko łąg jesionowo-olszowego.

Monitoring siedliska przyrodniczego	
Nazwa stanowiska: Stepnica oddz. 232	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	91E0 łąg jesionowo-olszowy
Położenie	<i>Gmina Stepnica. Oddział 232 c,d Nadleśnictwa Goleniów</i>
Wymiary transektu	<i>Ze względu na małą powierzchnię siedliska – stanowisko obejmuje jedną lokalizację</i>
Współrzędne geograficzne	<i>53.658711° 14.653562°</i>
Powierzchnia płatu siedliska	<i>Ok. 1,7 ha</i>
Zbiorowiska roślinne	<i>Łąg jesionowo-olszowy – Fraxino-Alnetum</i>
Ogólny opis i warunki kształtowania się siedliska	<i>Płat lasów łągowych na krawędzi niziny torfowej odwadniany w kierunku zachodnim. Drzewostan olszy ze sztucznego odnowienia, w I i II klasie wieku.</i>
Wyniki obserwacji	
Obserwator	<i>Krzysztof Ziarnek</i>
Daty kontroli terenowej	<i>12.08.2014</i>
Data wypełnienia	<i>20.09.2014</i>
Opis zagrożeń (zewnętrzne i wynikające z realizacji inwestycji): Potencjalne zagrożenia związane są z gospodarką leśną (niewłaściwe użytkowanie drzewostanu – zręb zupełny), odwodnienie. Inwestycja nie wiąże się z ingerencją w płat siedliska.	

ZDJĘCIE I

Współrzędne: 53.658711° 14.653562°. Powierzchnia zdjęcia 314 m² (koło o promieniu 10 m), nachylenie i ekspozycja: brak

Zwarcie warstwy: a 90%, b 0%, c 10%, d 0%

a: olsza czarna *Alnus glutinosa* 5

b: bez czarny *Sambucus nigra* 3, kruszyna *Frangula alnus* 1, dąb szypułkowy *Quercus robur* +, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* +

c: jeżyna *Rubus sp.* 3, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* 3, turzyca błotna *Carex acutiformis* 2, przytulia czepna *Galium aparine* 2, nercznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* 1, wietlica samica *Athyrium filix-femina* 1, malina *Rubus idaeus* 1, tojeść pospolita *Lysimachia vulgaris* 1, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum* 1, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria* 1, kuklik pospolity *Geum urbanum* +, bodziszek cuchnący *Geranium robertianum* +, kościenica wodna *Myosoton aquaticum* +, jaskier rozłogowy *Ranunculus reptans* +, bluszcz kurdybanek *Glechoma hederacea* +, zachyłnik błotny *Thelypteris palustris* +.



Parametry i wskaźniki		Wartość wskaźnika	Ocena wskaźnika	
Powierzchnia siedliska		100% siedliska w transekcie (płat wielkopowierzchnowy, brak fragmentacji)	FV	
	Gatunki charakterystyczne	<i>Kombinacja florystyczna uboga, ale typowa dla łągu. Niecznie obecne gat. charakterystyczne, zubożenie w wyniku odnowienia sztucznego i silnego zacienienia</i>	U2	U2
	Gatunki dominujące	<i>Dominacja facjalna pokrzywy Urtica dioica i jeżyn</i>	U2	
	Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	<i>brak</i>	FV	
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<i>Brak</i>	FV	
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<i>Dominacja facjalna pokrzywy,</i>	U2	
	Martwe drewno	<i>Brak</i>	U2	

	Martwe drewno duże (leżące lub stojące > 3 m długości i >50 cm średnicy)	<i>Brak</i>	U2	
	Wiek drzewostanu	<i>Drzewa młode, I klasa wieku</i>	U2	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<i>Brak</i>	U2	
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<i>Brak widocznych</i>	FV	
	Inne zniekształcenia	<i>Brak</i>	FV	
	Reżim wodny	<i>Nawodnienie podłoża normalne z punktu widzenia ekosystemu, brak przesuszenia.</i>	FV	
Perspektywy ochrony		<i>Perspektywy właściwego dla siedliska użytkowania</i>		U1
Ocena ogólna		U2		

Planowana inwestycja nie naruszy siedliska przyrodniczego zinwentaryzowanego w sąsiedztwie opracowania jako łęg jesionowo-olszowy. Siedlisko wykształcone jest źle (U2), ze względu na pokrycie drzewostanem w I klasie wieku odnowionym sztucznie po zrębie zupełnym.

4. Ochrona gatunkowa roślin

W rejonie opracowania, (oddz. 232g) stwierdzono jedno stanowisko wiciokrzewu pomorskiego *Lonicera periclymenum*, gatunku objętego ochroną częściową (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U., poz. 1409)). Wszelkie prace należy prowadzić z zachowaniem stanowiska tego gatunku lub uzyskać zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na odstąpienie od zakazów w stosunku do roślin chronionych.