

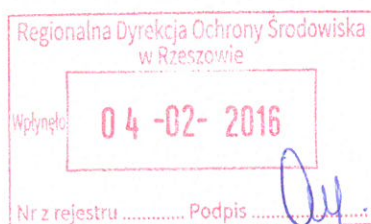
# WÓJT GMINY BOJANÓW

ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów  
pow. stalowowolski, woj. podkarpackie  
tel./fax: 15 8708-324; 8708-326  
NIP: 865-20-71-131

Godziny urzędowania:  
Pn – Pt 7<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup>  
e-mail: ug@bojanow.pl  
www.bojanow.pl

IMG.III.6220.1.2014

Bojanów, dn. 03.02.2016



## Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie

al. Józefa Piłsudskiego 38  
35 -001 Rzeszów

W nawiązaniu do pisma z dnia 31.12.2015 r. dotyczącego uzupełnienia Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia **pn. „Zagospodarowanie starego koryta rzeki Łęg w Przyszowie”** na działkach nr ewid.: 2174, 2987, 2176/2, 2175/4, 2173, 2217, 2218, 2227, 2149/1, 2226 województwo: podkarpackie; powiat: stalowowolski; jednostka ewidencyjna: Bojanów; obręb: 8 Przyszów, po ponownym przeanalizowaniu przedłożonego raportu oraz złożonych uzupełnień, przesyłam w załączeniu informacje, których zabrakło, bądź też zostały niespójnie opisane w przekazanych dokumentach, celem uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia.

Z poważaniem

Wójt  
Sławomir Serafin

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a.



Analizując potrzebę realizacji przedsięwzięcia należy zaznaczyć, że przedmiotowe starorzecze jest jednym z wielu istniejących starorzeczy w dolinie Łęgu. Kompleks starorzeczy o różnym stopniu zachowania ciągnie się od miejscowości Spie do msc. Krawce na długości ok. 20 km. Przedmiotowa inwestycja obejmuje tylko jeden fragment najbardziej narażony na presję człowieka. Presja wywołana jest prowadzoną zabudową terenu sąsiadującego ze starorzeczem. Pozostałe fragmenty starorzeczy położone są na terenie zalewowym co ogranicza presję budowlaną. Ogólna powierzchnia starorzeczy w różnym stopniu wykształcenia od wypełnionych wodą do podmokłych i zalewanych łąk na terenie Gminy Bojanów wynosi ok. 50 ha.

Na zdjęciach lotniczych dostępnych na Google Earth w 2012 roku są widoczne 4 wolne przestrzenie wodne w obszarze przedmiotowego fragmentu starorzecza, natomiast na zdjęciach z 2015 roku są widoczne trzy, czwarta, w bocznej odnodze zanikła. Następuje bardzo szybkie zarastanie starorzecza, największe oczko skróciło się o ok 10 m w ciągu 3 lat.

Zakładana inwestycja prowadzona będzie w miejscu, gdzie starorzecze jest najbardziej przekształcone antropogenicznie. De facto ingerencja w dany fragment starorzecza, który stanowi mniej niż 10% powierzchni całego starorzecza rzeki Łęg, nie kłóci się z zapisem o zakazach przytoczonych w przewodniku monitoringu środowiska dotyczących ochrony starorzeczy.

Brak ingerencji w starorzecze spowoduje, że w krótkim czasie zostanie ono zlikwidowane. Podlega ono bardzo szybkiej degradacji. Obszar wodny najistotniejszy dla zachowania bioróżnorodności ulega gwałtownemu zmniejszeniu. Aktualnie wolna powierzchnia wynosi ok. 20 ar. i stanowi tylko 9,3 % powierzchni całego starorzecza. Projektowane roboty mają na celu odtworzenie powierzchni wodnej z pasem roślinności przybrzeżnej oraz przekształcenie odcinka rowu melioracji szczegółowych w „sztuczne” starorzecze tj. poszerzenie rowu oraz tam gdzie jest to możliwe ukształtowanie zatok.

Planowane roboty pozwolą na odtworzenie wolnej powierzchni wodnej z roślinnością podwodną oraz wykształconą roślinnością brzegową. W celu jak najszybszego zasiedlenia nowo utworzonych brzegów przewiduje się na części o długości 1953 mb pozostawienie brzegów nienaruszonych wraz z przyległym pasem roślinności brzegowej o powierzchni 5859 m<sup>2</sup>. Ponadto nadzór przyrodniczy będzie w czasie prowadzenia prac prowadził segregację usuniętych z czaszy starorzecza roślin pod kątem ich przydatności do nasadzeń na nowo utworzonych brzegach i będzie prowadził nasadzenia na brzegach.

Długość linii brzegowej projektowanej wynosi 3320 mb w tym:

- ✓ dla I etapu: 1760 mb z czego 1340 mb pozostaje niezmienione tj. **76,13 %**

✓ dla II etapu: 1560 mb z czego 613 mb pozostaje niezmienione tj. **39,29 %**  
łączna długość niezmienionej linii brzegowej dla całej inwestycji wyniesie 1953 mb tj. **58,8%**.

Powierzchnia starorzecza wynosi aktualnie 32 898 m<sup>2</sup>. Powierzchnia zostanie zwiększona o obszar 16 994 m<sup>2</sup> tj. ok. 51,65 %. Łączna powierzchnia powiększonego starorzecza wyniesie 49 892 m<sup>2</sup>.

W istniejącym starorzeczu dokonano niewielkiej korekty linii brzegowej mającej na celu poprawę przepływu wód / likwidacja brodu oraz zawężeń / oraz otwarto boczny fragment starorzecza. Natomiast generalnie zostanie poszerzony rów melioracji szczegółowych Struga co pozwoli na utworzenie „sztucznego” starorzecza.

Długość linii brzegowej starorzecza po wykonaniu planowanych robót wyniesie 3 320 m z tego **1 953 m** tj. **58,8 %** to brzegi istniejące niepodlegające przebudowie oraz 1 367 m to nowe brzegi – założono że, nowo formowane brzegi zostaną poddane naturalnemu procesowi abrazji, co wytworzy niewielką 3 - 5 m strefę litoralną porośniętą roślinnością, stanowiącą doskonałe środowisko dla ryb i ptaków. Wykształcona strefa pozwoli na rozmnażanie ryb oraz może stanowić miejsce gniazdowania ptaków.

Projektowane roboty nie naruszają istniejącego brzegu starorzecza oraz roślinności przybrzeżnej na długości **1 953 m** i szerokości minimalnej **3 m** licząc po lustrze wody. W celu uzyskania powierzchni wodnej starorzecze zostanie pogłębione do odpowiedniej rzędnej. Aby przyspieszyć sukcesję roślinną na nowe brzegi oraz na wolną toń wzdłuż brzegów, które nie będą podlegać robotom zostanie pozostawiona powierzchnia zajęta przez roślinność wodą o szerokości min 3,0 m licząc po lustrze wody. Powierzchnia nienaruszona będzie wynosić minimum 5 859 m<sup>2</sup> co stanowi **17,81 % powierzchni** istniejącej starorzecza oraz **11,74 %** powierzchni starorzecza po powiększeniu. Granice starorzecza które pozostają nienaruszone oraz które podlegają korekcie przedstawiono na zał. nr 6 do Raportu.

Stwierdzone w czasie realizacji inwestycji chronione gatunki płazów oraz roślin zostaną przeniesione do siedliska zastępczego. Siedlisko to znajduje się około 100-150 metrów od terenu inwestycji i stanowi fragment starorzecza rzeki Łęg. Odpowiada ono siedliskowemu charakterowi występowania przenoszonych roślin, a także doskonałe siedlisko bytowania dla płazów, które podczas prowadzenia prac rewitalizacji starorzecza zostaną w to miejsce przeniesione.

Powyższe czynności wymagać będą uzyskania stosownych decyzji RDOŚ w Rzeszowie.

W załączeniu mapa ze wskazaniem przedmiotowego miejsca.





Zdjęcia ©2016 CNES / Astrium, Dane mapy ©2016 Google 100 m



W trakcie realizacji przedsięwzięcia wpływ inwestycji na siedliska i gatunki chronione będzie częściowy i chwilowy. Nie nastąpi zniszczenie siedliska. W odniesieniu do zadań i celów jakie stoją w stworzeniu Obszaru Natura 2000 PLB180005 Puszcza Sandomierska, planowana inwestycja nie zaburzy celów jakimi są utrzymanie różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych. Rewitalizacja starorzecza spowoduje utrzymanie się cennych przyrodniczo obszarów i zwiększenie różnorodności bytujących gatunków zwierząt i roślin.

Wpływ inwestycji określono na podstawie zinwentaryzowanych gatunków chronionych zwierząt i roślin.

Inwestycja nie wpłynie długotrwale negatywnie na siedliska starorzecza rzeki Łęg, a także bytujących na tym obszarze gatunków herpetofauny. Oddziaływanie inwestycji na środowisko jest chwilowe. Nie spowoduje ono zachwiania poziomu wód ani degradacji środowiska glebowego. W przeciągu jednego okresu wegetacyjnego powinno nastąpić odnowienie się roślinności zniszczonej przez maszyny pracujące przy budowie zbiornika.

Odnosnie herpetofauny inwestycja będzie miała chwilowe działanie negatywne w związku z ingerencją w siedliska ich bytowania. Dlatego należy prowadzić inwestycje etapowo i pod nadzorem przyrodniczym z zachowaniem okresów ochronnych tzn. prowadzenie prac budowlanych z wyłączeniem okresu marzec - wrzesień. W długotrwałym okresie czasu inwestycja wpłynie jak najbardziej pozytywnie na populację herpetofauny w związku z powstaniem większego powierzchniowo zbiornika.

Planowana inwestycja będzie oddziaływać również na populację gąsiorka, który jest gatunkiem stanowiącym przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 PLB 180005 Puszcza Sandomierska. Z uwagi na wielkość powierzchni inwestycji oraz na zakres prac, przedsięwzięcie nie będzie znacznie negatywnie oddziaływać na ten gatunek. Podczas prowadzonych prac nie będzie prowadzona wycinka zakrzewień śródpolnych, które stanowią siedliska bytowania tego gatunku.

Podsumowując: wpływ inwestycji na gatunki chronione, których występowanie zostało stwierdzone podczas prac terenowych, nie będzie znacznie negatywny długotrwały przy zachowaniu zaleceń dotyczących prowadzenia prac.



Oddziaływanie na środowisko wynikające z funkcjonowania przedsięwzięcia :

a) Ludzie :

- bezpośrednie : brak bezpośredniego oddziaływania na czynniki oddziałujące bezpośrednio na ludzi tj. atmosferę nie powoduje bezpośredniego zagrożenia życia
- pośrednie : wpływ na jakość życia w bezpośrednim sąsiedztwie, możliwość uprawiania biegów, spacerów, odczucia związane z estetyką miejsca
- wtórne brak oddziaływania wtórnego nie wpływa na czynniki decydujące o jakości życia
- skumulowane nie występują czynniki skumulowane / jakość powietrza / które wpływają na życie ludzi
- krótkoterminowe: powstanie odpowiednio zagospodarowanego starorzecza wpływa poprawę jakości życia - doznania estetyczne
- średnioterminowe powstanie odpowiednio zagospodarowanego starorzecza wpływa poprawę jakości życia - doznania estetyczne
- długoterminowe powstanie odpowiednio zagospodarowanego starorzecza wpływa poprawę jakości życia - doznania estetyczne
- stałe powstanie odpowiednio zagospodarowanego starorzecza wpływa poprawę jakości życia - doznania estetyczne
- chwilowe brak jest oddziaływania chwilowego starorzecza na ludzi

b) Na faunę :

- bezpośrednie pozytywnie zwiększając powierzchnię wodną
- pośrednie : zwiększając bioróżnorodność i warunki bytowania
- wtórne : brak oddziaływania
- skumulowane : brak oddziaływania
- krótkoterminowe: negatywnie powodując stres wynikający z prowadzonych prac
- średnioterminowe: negatywnie powodując stres wynikający z prowadzonych prac
- długoterminowe : pozytywnie zwiększając powierzchnię wodną zwiększając bioróżnorodność
- stałe : pozytywnie zwiększając powierzchnię wodną
- chwilowe : negatywnie w związku z pracami

c) Na florę

- bezpośrednie
- pośrednie : pozytywnie zwiększając powierzchnię wodną zwiększając bioróżnorodność



- wtórne : brak oddziaływań
  - krótkoterminowe: negatywne co związane jest z pracą maszyn przy budowie
  - średnioterminowe Pozytywny wpływ na zwiększenie bioróżnorodności
  - długoterminowe Pozytywny wpływ na zwiększenie bioróżnorodności
  - stałe Pozytywny wpływ na zwiększenie bioróżnorodności
- d) Na glebę :
- krótkoterminowe: w trakcie prac ziemnych będzie naruszana warstwa ziemna
- e) Na wodę :
- Brak negatywnego oddziaływania na wodę
- f) Na powietrze
- bezpośrednio: brak jest bezpośredniego oddziaływania na powietrze - ani nie powoduje zmian jakości powietrza ani nie wpływa na jego ilość
  - pośrednie : zwiększy się uwilgotnienie powietrza w bezpośredniej okolicy przedmiotowego obszaru- pozytywne oddziaływanie
- g) Na klimat
- bezpośrednio : starorzecze jest zbyt małe aby miało wpływ bezpośredni na klimat, zmieniało zależności między czynnikami wpływającymi na klimat tj. temperatura
  - pośrednie : powiększona powierzchnia wodna wytwarza w bezpośrednim otoczeniu zbiornika mikroklimat charakteryzujący się zwiększoną wilgotnością powietrza
  - wtórne : starorzecze z uwagi na powierzchnię nie wpływa na czynniki klimatu powodujące wtórne oddziaływanie
  - skumulowane : istnienie starorzecza nie powoduje skumulowania jakichkolwiek czynników mających oddziaływanie na klimat
  - krótkoterminowe: wpływ na mikroklimat w bezpośrednim otoczeniu zbiornika
  - średnioterminowe wpływ na mikroklimat w bezpośrednim otoczeniu zbiornika
  - długoterminowe wpływ na mikroklimat w bezpośrednim otoczeniu zbiornika
  - stałe wpływ na mikroklimat w bezpośrednim otoczeniu zbiornika
- h) Na dobra materialne:
- funkcjonowanie starorzecza nie ma wpływu na dobra materialne, ani ich nie tworzy ani im nie zagraża
- i) Na dobra kultury w rejonie funkcjonowania zbiornika brak jest dóbr kultury na które odznaczałby się wpływ
- j) Na krajobraz- krajobraz nie ulegnie zmianie

### **Oddziaływania skumulowane**

W związku z planowaną inwestycją remontu drogi wojewódzkiej przeprowadzono analizę oddziaływań skumulowanych. Jednakże zgodnie z zapisem decyzji Wójta Gminy Bojanów *IMG.III.6220.11.2012* z dnia 2013-01-16 w czasie remontu drogi ingerencja w brzegi starorzecza będzie niewielka i ograniczy się tylko do wykonania profilowania brzegów i terenu pod mostem z niewielką zmianą linii brzegowej starorzecza. Brzegi starorzecza nie będą umacniane. Przyczółki mostu znajdują się obecnie poza strefą wody i szuwaru więc prace nie będą ingerowały w obszar wodny. Prace w obszarze bezpośrednio przyległym do starorzecza zostaną przeprowadzone poza okresem rozrodu płazów. Prace związane z rewitalizacją starorzecza i roboty remontowe drogi wojewódzkiej nie będą przebiegały jednocześnie. Oddziaływania takie jak hałas czy emisje nie będą się nakładać.

W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych.

# Oddziaływania na środowisko wynikające z funkcjonowania przedsiębiorstwa :

ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA STARORZECZA										
Oddziaływanie	Bezpośrednie	Pośrednie	Wtórne	Skumulowane	Krótkoterminowe	Średnioterminowe	Długoterminowe	Stałe	Chwilowe	
Na ludzi	0	+	0	0	+	+	+	+	0	
Na faunę	-	0	0	0	-	+	+	+	-	
Na florę	-	+	0	0	-	+	+	+	-	
Na glebę	-	+	0	0	-	+	+	+	-	
Na wodę	0	+	0	0	0	+	+	+	0	
Na powietrze	0	++	0	0	0	+	++	+	0	
Na klimat	0	++	0	0	0	+	++	+	0	
Na dobra materialne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Na dobra kultury	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Na krajobraz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wzajemne oddziaływanie	brak	istotne	brak	brak	brak	brak	słabe	brak	brak	



