



inżynieria i ochrona środowiska

**Uzupełnienie do Raportu o oddziaływaniu na  
środowisko**

**Dotyczącego planowanej przebudowy i rozbudowy drogi  
wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami  
inżynierskimi na odcinku Białystok - Kleosin**

**Białystok, wrzesień 2010 r.**

W związku z wezwaniem nr RDOŚ-20-WOOS-II-66131-2/10/pl z dnia 12 sierpnia 2010r. przedstawiamy informacje uzupełniające:

Ad.1.

1. należy dokonać korekty zapisu ze str. 6 raportu dotyczącego podstawowych celów sporządzenia opracowania: „odniesienie się do aktualnego stanu granic obszarów Natura 2000 leżących na obszarze inwestycji bądź w jej sąsiedztwie z uwzględnieniem projektowanego Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Przełomowa Dolina Narwi (PLH200004)”, gdyż obszar ten zlokalizowany jest ponad 17 kilometrów od inwestycji, a znacznie bliżej analizowanej drogi znajdują się obszary OSO: Puszcza Knyszyńska i Bagienna Dolina Narwi oraz obszary SOO: Ostoja Knyszyńska i Narwiańskie Bagna. Ponadto przytoczony kod odnosi się do obszaru SOO Ostoja Wigierska położonego w północnej części województwa;

Na stronie 6 w punkcie dotyczącym głównych celów sporządzenia Raportu obszar szczególnej ochrony Natury 2000:

- jest: odniesienie się do aktualnego stanu granic obszarów Natura 2000 leżących na obszarze inwestycji bądź w jej sąsiedztwie z uwzględnieniem projektowanego specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Przełomowa Dolina Narwi (PLH 200004);
- powinno być: odniesienie się do aktualnego stanu granic obszarów Natura 2000 leżących w sąsiedztwie planowanej inwestycji obszary OSO: Puszcza Knyszyńska i Bagienna Dolina Narwi oraz obszary SOO: Ostoja Knyszyńska i Narwiańskie Bagna;

Ad. 2. 3.

2. określić orientacyjną ilość drzew i krzewów planowanych do wycinki, a także ich wiek i skład gatunkowy;
3. określić czy wycinka drzew będzie także konieczna na stwierdzonych płatach siedliska grądu środkowoeuropejskiego zlokalizowanego przy istniejącej drodze;

W odpowiedzi na powyższe zapytania do uzupełnienia załączono „Inwentaryzację zieleni i projekt gospodarki istniejącym drzewostanem” wykonaną przez PHU PRADE z siedzibą w Białymstoku w lipcu 2009r.

Poniżej natomiast przedstawiono informację skrótową dotyczącą planowanych do wycinki drzew i krzewów z rozbiorem na poszczególne zadania inwestycyjne.

### **Przedłużenie ul. Sławińskiego z włączeniem do ul. Ciołkowskiego**

W grupie drzew przyulicznych do usunięcia przyjęto 4 drzewa klonu pospolitego.

W drugiej grupie, to jest Las mieszany, do usunięcia przyjęto 214 szt. drzew i zarośli drzew i krzewów, ok. 1600 m<sup>2</sup>. W lesie mieszanym występują takie gatunki drzew jak: sosny, klony, graby, lipy i dęby oraz samosiew drzew klonu i krzewów liściastych.

### **ul. Ciołkowskiego w Białymstoku**

#### **Zadanie 1 – Skrzyżowanie ul. Ciołkowskiego z ul. Nowowarszawską**

I. Ogółem do usunięcia przyjęto:

- drzew ozdobnych 62 szt. drzew

część drzew posiada więcej niż 1 pień (+ 47 pni) =  $62 + 47 = 109$  **szt. pni drzew ozdobnych**

- drzew owocowych 58 szt. drzew + 2 dodatkowe pnie = **60 szt. pni drzew**

**owocowych**

- zarośli drzew i krzewów do usunięcia przyjęto ok. 1060 m<sup>2</sup>.

II. Do pozostawienia przyjęto 30 szt. drzew ozdobnych i owocowych.

Wśród drzew ozdobnych przewidzianych do usunięcia występują takie gatunki, jak: klon pospolity, jesion wyniosły, kilka drzew świerku i modrzewia, pojedyncze drzewa wiązu + klony jesionolistne oraz starsze drzewa wierzby wielopniowej.

### **ul. Ciołkowskiego w Białymstoku**

#### **Zadanie 2 – odcinek od skrzyżowania z ul. Mickiewicza do skrzyżowania z ul. Kawaleryjską**

I. Ogółem do usunięcia przyjęto (drzewa przyuliczne):

- drzew ozdobnych - 1198 szt. (część drzew posiada więcej niż 1 pień (+ 266 pni) = **1464 szt. pni drzew ozdobnych,**

- drzew owocowych – 329 szt. pni drzew + 5 dodatkowych pni = **334 szt. pni drzew owocowych,**

- drzew martwych i zamierających – 34 szt. pni drzew + 2 dodatkowe pnie = **36 szt. pni drzew martwych;**

Ogółem – drzew ozdobnych, owocowych i martwych przyjęto **1834 szt. pni drzew.**

II. Zarośli drzew i krzewów przyjęto **ok. 4636 m<sup>2</sup>**

III. Do pozostawienia i zabezpieczenia na okres budowy przyjęto **199 szt. pni drzew**, z tego:

- drzew o średnicy pnia do 30 cm – 84 szt. pni drzew,
- drzew o średnicy powyżej 30 cm – 115 szt. drzew.

Wśród drzew ozdobnych przewidzianych do usunięcia występują takie gatunki, jak: sosna pospolita, jesion wyniosły, klon pospolity, olsza czarna, topole, wierzby młodsze i starsze wielopniowe, pojedyncze drzewa dębu, lipy i brzozy.

W Zadaniu 2 do usunięcia przyjęto drzewa z terenów leśnych, są to lasy iglaste i mieszane oraz zarośla drzewiaste (jest to teren położony między ogrodzeniem Ogródków Działkowych, a drzewami przyulicznymi. W lasach dominującym gatunkiem są drzewa sosny pospolitej, drzewa dębu szypułkowego, grabu oraz pojedyncze drzewa klonu i brzozy. Natomiast w zaroślach drzewiastych występują drzewa liściaste, takie jak: olsza czarna, czeremcha, klony, wierzby, jesiony i lipy. Do usunięcia przyjęto ok. 3000 szt. drzew liściastych i iglastych.

### **ul. Ciołkowskiego w Białymstoku**

#### **Zadanie 3**

#### **Wiadukt wraz z kanalizacją deszczową na drodze do Juchnowca**

I. Ogółem do usunięcia przyjęto (drzewa przyuliczne):

- drzew ozdobnych 44 szt. drzew

część drzew posiada więcej niż 1 pień (+ 16 pni) = 44 + 16 = **60 szt. pni drzew**

#### **ozdobnych**

- drzew owocowych 3 szt. drzew + 2 dodatkowe pnie = **5 szt. pnidrzew owocowych**
- drzew martwych – 3 szt. pni drzew,

**Ogółem do usunięcia przyjęto 68 szt. pni drzew,**

- zarośli drzew i krzewów do usunięcia przyjęto ok. 580 m<sup>2</sup>.

II. Do pozostawienia i zabezpieczenia na okres budowy przyjęto 15 szt. drzew, w tym:

- 4 drzewa o średnicy pnia do 30 cm,

- 11 drzew o średnicy pnia powyżej 30 cm.

Drugą grupę drzew do usunięcia stanowią Lasy:

A) - Las mieszany od osiedla mieszkaniowego do torów PKP Białystok – Wiadukt – działka 30/11 o nr wg inwentaryzacji zieleni 1-246.

- drzew ozdobnych – 244 szt. pni drzew,
- zarośli drzew i krzewów – ok. 2.135 m<sup>2</sup>.

B) - Las iglasty – przy drodze do Juchnowca działka 31/2 – właściciel to Lasy Państwowe.

Z tego terenu do usunięcia przyjęto:

- drzew ozdobnych – 179 szt. pni drzew,
- zarośli drzew i krzewów - ok. 400 m<sup>2</sup>.

Do pozostawienia i zabezpieczenia na okres budowy przyjęto pojedyncze drzewa przy drogach, tj. 15 szt. drzew.

W grupie drzew przyulicznych do usunięcia przyjęto takie gatunki drzew, jak: klon pospolity, klon jesionolistny, topola drżąca, pojedyncze drzewa jesionu wyniosłego i lipy drobnolistnej.

W drugiej grupie do usunięcia przyjęto Lasy:

a) Las mieszany Wiadukt – dominującym gatunkiem jest tu sosna pospolita z domieszką drzew dębu szypułkowego, jesionu wyniosłego, topoli drżącej, klonu pospolitego i lipy drobnolistnej oraz zwartej grupy drzew akacji białej.

b) Las Państwowy – to las iglasty, rosną tu sosny pospolite + młode świerki z domieszką pojedynczych drzew liściastych dębu szypułkowego, wierzby i czeremchy.

Ad.4.

4. wyjaśnić, czy w przebudowywanych przepustach planowane jest zamontowanie suchych póltek, a pod mostem na rzece Horodnianka – suchego pasa, w celu umożliwienia przejścia płazom i małym ssakom;

W przebudowywanych przepustach zdaniem Autorów Raportu należy zamontować tzw. suche Półki, a pod mostem na rzece Horodnianka wykonać tzw. suchy pas, w celu umożliwienia przejścia płazom i małym ssakom.

Ad. 5.

**5. określić kilometraż i rodzaj planowanych do budowy ekranów akustycznych.**

W załączniku do niniejszego uzupełnienia przedstawiono zestawienie zawierające: nazwę, lokalizację, rodzaj zastosowanego ekranu akustycznego oraz podstawowe wymiary.