SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne 2
1.1. Przedmiot opracowania 2
1.2. Podstawa opracowania 2
2. Przedmiot inwestycji 2
2.1. Lokalizacja przedsięwzięcia 2
2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu 2
2.3. Zakres prac branży zieleni 2
3. Inwentaryzacja dendroflory 2
3.1. Dane ogólne 2
3.2. Metodyka prac inwentaryzacyjnych 3
3.3. Charakterystyka roślinności istniejącej 4
4. Wycinka 4
4.1. Zakres wycinki 4
4.2. Skala wycinki 4
4.3. Wytyczne do prac związanych z wycinką 5
5. Zabiegi pielęgnacyjne 5
6. Spis załączników 5

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny gospodarki zielenią stanowiący część dokumentacji projektowej zadania pn. ***„Budowa drogi gminnej w miejscowości Ochoża - Pniaki od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 841 do km 0+785”***. Niniejszy projekt zawiera następujące elementy:

- inwentaryzację zieleni (stan obecny),
- projekt wycinki.

1.2. Podstawa opracowania

Inwentaryzację zieleni opracowano w oparciu o następujące materiały:

- notatki z wizji terenowej,
- dokumentację fotograficzną,
- mapę do celów projektowych,
- ortofotomapy PZGIK udostępniane poprzez usługę WMTS.

Projekt wycinki opracowany został w oparciu o następujące materiały:

- dokumentację techniczną – plan sytuacyjno-wysokościowy przedsięwzięcia,
- inwentaryzację zieleni – plan oraz zestawienie tabelaryczne.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

2.1. Lokalizacja przedsięwzięcia

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w na terenie gminy Wierzbica (województwo lubelskie, powiat chełmski).

2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren przedsięwzięcia obejmuje działki na granicy obrębów geodezyjnych Kamienna Góra i Ochoża-Pniaki. Projektowana droga przebiegać będzie po śladzie istniejącej drogi gruntowej z niezbędnymi poszerzeniami.

2.3. Zakres prac branży zieleni

Zakres robót przewidzianych dla branży zieleni obejmuje:

- wycinkę kolidujących drzew i krzewów, w tym karczowanie / sfrezowanie pozostałej karpiny.

3. INWENTARYZACJA DENDROFLORY

3.1. Dane ogólne

W toku inwentaryzacji dokonano pomiarów:

- 22 drzew, w tym drzewa rozwidlające się poniżej wysokości 1,3 m (przewodniki /pnie drzew rozwidlające się poniżej wys. 1,3 mierzono osobno),
- 10 powierzchni zakrzewionych w formie pojedynczych osobników lub skupisk krzewów,
- 1 powierzchnia lasu na użytkach gruntowych leśnych w zarządzie PGL Lasy Państwowe.

Wykaz tabelaryczny zinwentaryzowanej zieleni został zamieszczony na końcu opracowania jako Załącznik A÷C, a przestrzenne rozmieszczenie roślinności istniejącej zostało wykazane na projekcie wycinki (Rys. W.1).

3.2. Metodyka prac inwentaryzacyjnych

W trakcie prac terenowych inwentaryzacji podlegały tylko drzewa i krzewy. Jeżeli drzewo rozgałęziało się poniżej wysokości 1,3 m od gruntu, traktowano każdy przewodnik jako odrębne drzewo (zgodnie z art. 83f. ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody). Drzewom tworzącym biogrupy lub rosnącym w dużym zwarciu nadawano jeden numer inwentaryzacyjny.

Obwody drzew mierzono z dokładnością do 1 cm, a wysokości oraz średnice rzutu koron drzew z dokładnością do 1 m. Pierśnicę drzew mierzono z dokładnością do 1 cm (gdy było niemożliwe wykonanie pomiaru obwodu np. pnie pozrastane lub mocno gałęziste). W przypadku gdy drzewo nie posiadało pnia, pomiar wykonywano bezpośrednio poniżej korony drzewa. W przypadku karp dużych drzew, mierzono ich średnicę. Powierzchnię zajmowaną przez krzewy przyjęto jako powierzchnię rzutu koron.

W każdym przypadku określano stan zdrowotny oraz walory drzew i krzewów, ewentualne uszkodzenia oraz typowano drzewa szczególnie cenne – zdrowe egzemplarze o wymiarach pomnikowych, wysokich walorach estetycznych, cenne przyrodniczo lub kulturowo.

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew zawiera:

- numer inwentaryzacyjny;
- nazwę polską i łacińską taksonu (rodzaju, gatunku lub kultywaru);
- obwód/-y pnia/pni drzew na wysokości 1,3 m od powierzchni gruntu;
- średnicę korony drzewa;
- wysokość drzewa lub krzewu;
- powierzchnię pokrytą przez krzewy;
- syntetyczny stan zdrowotny;
- inne uwagi.

W trakcie wizualnej oceny stanu zdrowotnego drzew, przyjęto następującą skalę:

- **stan bardzo dobry (BDB)** – zdrowe, dobrze wykształcone rośliny o wysokich wartościach przyrodniczych i krajobrazowych, brak ubytków, krzywizn, uszkodzeń oraz objawów chorobowych, z odpowiednią przestrzenią do dalszego prawidłowego wzrostu,
- **stan dobry (DB)** – prawidłowo wykształcone rośliny, brak widocznych ubytków, uszkodzeń i objawów chorobowych. Rośliny mogące rosnąć pod okapem innych górujących drzew, ale z chwilą prześwietlenia mogące stanowić dużą wartość przyrodniczą
- **stan zadowalający (Z)** – rośliny zdeformowane w mniejszym stopniu, z niewielkimi objawami chorobowymi lub ubytkami, o średnich wartościach przyrodniczych i krajobrazowych,

- **stan niezadowalający (NZ)** – rośliny zdeformowane, o zniekształconych koronach, częściowo chore, krzywe, osłabione, bądź zagrażające gatunkom znacznie cenniejszym, ludziom lub obiektom, w tym drzewa z zaburzoną statyką i częściowo obumierające,
- **stan zły (ZŁ)** – rośliny silnie zdeformowane, bardzo krzywe, z wyraźną degeneracją korony, nie rokujące poprawy, w tym drzewa martwe i bardzo mocno wypróchniałe.

Rozpoznane w terenie drzewa i krzewy zestawiono wg liczby porządkowej w spisie inwentaryzacyjnym. Liczba spisu odpowiada cyfrze przy symbolu roślin na dołączonym do niniejszego opracowania załączniku graficznym.

3.3. Charakterystyka roślinności istniejącej

Na terenie opracowania dominują następujące formy pokrycia zielenią:

- pojedyncze drzewa przydrożne będące antropogenicznymi nasadzeniami,
- samosiewy,
- zieleń ozdobna towarzysząca prywatnym posesjom,
- drzewostan leśny.

Na przedmiotowym terenie brak jest osobników gatunków chronionych. Występuje tutaj natomiast typowa, pospolita roślinność towarzysząca drogom oraz roślinność charakterystyczna dla nieużytków i drzewostanów leśnych.

4. WYCINKA

4.1. Zakres wycinki

Do usunięcia zakwalifikowano drzewa i krzewy kolidujące z projektowaną infrastrukturą drogową oraz znajdujące się w skrajni projektowany dróg.

Wykaz tabelaryczny zieleni do usunięcia został zamieszczony na końcu opracowania jako Załącznik A÷C, a przestrzenne rozmieszczenie roślinności do usunięcia zostało wykazane na planie gospodarki zielenią jako Rys. W.1.

4.2. Skala wycinki

W związku z założoną formułą realizacji przedsięwzięcia – w trybie specustawy drogowej (Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych) uzyskanie decyzji zezwalającej na usunięcie i drzew i krzewów nie jest konieczne.

Ustalono kolizje drzew z projektowaną infrastrukturą wymagające ich usunięcia w liczbie 20 osobników o obwodach kwalifikujących do konieczności zgłoszenia zamiaru usunięcia (w myśl art. 83f. ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody).

Do usunięcia wyznaczono zakrzewienia charakteryzujące się powierzchnią kwalifikującą do konieczności zgłoszenia zamiaru usunięcia (w myśl art. 83f. ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody) w łącznej ilości 410 m^2.

Do wylesienia wyznaczono 170 m^2 drzewostanu leśnego na użytku gruntowym leśnym w zarządzie PGL Lasy Państwowe.

4.3. Wytyczne do prac związanych z wycinką

Wycinka drzew i krzewów będzie przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 16 października do końca lutego. Wycinka w czasie trwania wskazanego okresu dopuszczalna będzie jedynie po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji ornitologicznej i upewnieniu się, iż usuwana zieleń nie jest miejscem gniazdowania ptaków objętych ochroną.

5. ZABIEGI PIELĘGNACYJNE

Zabiegami pielęgnacyjnymi polegającymi na cięciach technicznych należy objąć drzewa i krzewy, które kolidują ze skrajnią jezdni lub strefą bez przeszkód (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych).

Cięcia powinny polegać na usunięciu części dolnych gałęzi lub konarów tak aby uzyskać odpowiedni prześwit nad drogą. Po usunięciu gałęzi i/lub konarów ze skrajni należy usunąć również gałęzie i/lub konary, których pozostawienie negatywnie wpłynie na statykę korony lub jej naturalny pokrój. Cięcie grubych gałęzi należy wykonywać w ostateczności. Cięcia nie powinny przekroczyć 20% masy asymilacyjnej drzewa. Podczas cięć formujących wykonać należy ponadto cięcia sanitarne.

W ramach cięć sanitarnych należy usunąć pędy martwe i porażone patogenami lub stwarzające zagrożenie. Wraz z cięciem sanitarnym należy wykonać ciecie prześwietlające, które polega na wycięciu krzyżujących się lub drobnych pędów wrastających do wnętrza korony. Dodatkowo w przypadku drzew o asymetrycznej koronie należy dokonać cięć formujących przywracających statykę i właściwy pokrój drzewa.

Technika cięcia drzew – zasady ogólne:

- wszelkie cięcia w koronach drzew muszą mieć uzasadnienie;
- usuwanie i skracanie żywych gałęzi musi być ograniczone do niezbędnego minimum;
- należy unikać cięcia konarów o dużych średnicach;
- należy unikać cięcia konarów i grubych gałęzi przy pniu;
- drzewa po przeprowadzeniu zabiegu powinny zachować swój naturalny pokrój;
- we wszystkich przypadkach powierzchnia cięcia powinna być gładka, a brzegi rany nie mogą być poszarpane;
- cięcie gałęzi o średnicy większej niż 3 cm należy wykonywać na 3 razy w celu uniknięcia tzw. ”obrywu”, dotyczy to również skracania gałęzi;
- we wszystkich przypadkach powierzchnia cięcia powinna być gładka, a brzegi rany nie mogą być poszarpane, gdy brzeg rany jest poszarpany należy wygładzić go ostrym nożem.

6. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- Załącznik A – Gospodarka zielenią – drzewa; zestawienie tabelaryczne;
- Załącznik B – Gospodarka zielenią – krzewy; zestawienie tabelaryczne;
- Załącznik C – Gospodarka zielenią – drzewostany leśne; zestawienie tabelaryczne;

- Rys. W.1 – Projekt wycinki [Skala 1:500].