

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

DRZEW KOLIDUJĄCYCH Z INWESTYCJĄ DOTYCZĄCĄ
BUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH ORAZ
INFRASTRUKTURY W RAMACH W RAMACH INWESTYCJI
PN., „STREFA SPORTU W PARKU KULTURY I WYPOCZYNKU –
SŁUPSKI BUDŻET OBYWATELSKI”

| | |
|-----------|--|
| Adres: | Słupsk, ul. Rybacka, DZ. NR.288/3, OBR. 0012, JEDN. EWID. 226301_1 |
| Inwestor: | MIASTO SŁUPSK, PL. ZWYCIĘSTWA 3, 76-200 SŁUPSK |
| Branża: | ZIELEŃ |

| | |
|-----------|--|
| Inwestor: | MIASTO SŁUPSK, PL. ZWYCIĘSTWA 3, 76-200 SŁUPSK |
|-----------|--|

| | |
|---------|--------|
| Branża: | ZIELEŃ |
|---------|--------|

| | |
|------------|---|
| Zlecający: | Pracownia Projektów MODUS ul. Szlak 65/1004 31-153 Kraków |
|------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| Autorzy projektu: | |
| Opracowały: | Imię i Nazwisko |
| | mgr inż. arch. kraj. KATARZYNA KOSTRZEWA |
| | inż. arch. kraj. MONIKA ANGIELCZYK |

| | |
|-------------------|------------------|
| Data opracowania: | Czerwiec 2024 r. |
|-------------------|------------------|

Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. DANE OGÓLNE | 3 |
| 1.1. Przedmiot i zakres opracowania | 3 |
| 1.2. Cel i zakres pracy | 3 |
| 1.3. Podstawa opracowania | 3 |
| 1.4. Metodyka pracy | 4 |
| 2. WYNIKI INWENTARYZACJI | 4 |
| 2.1. Uzasadnienie konieczności wycinki drzew oraz uwagi co do wycinki/przesadzania. | 5 |
| 2.2. Budowa komunikacji pieszej (ścieżki) w obrębie istniejących drzew. | 6 |
| 2.3. Uwagi dotyczące wycinki drzew i krzewów pod kątem ornitologicznym | 6 |
| 2. Dokumentacja fotograficzna | 7 |
| SPIS ZAŁĄCZNIKÓW | 11 |

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Teren objęty opracowaniem obejmuje obszar projektowanych obiektów sportowych oraz niezbędnej infrastruktury w miejscowości Słupsk, ul. Rybacka, DZ. NR.288/3, OBR. 0012, JEDN. EWID. 226301_1.

W zakres opracowania wchodzi inwentaryzacja dendrologiczna z oznaczeniem drzew i krzewów do usunięcia oraz planowanym przesadzeniem grup krzewów – wg. dostarczonych materiałów przez zlecającego (PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PLANSZA WYBURZEŃ / WYCINKI wraz z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU) oraz ewentualne drzewa do zachowania.

1.2. Cel i zakres pracy

Celem opracowania jest zinwentaryzowanie istniejących drzew i krzewów znajdujących się w zakresie opracowania, będących w kolizji z planowanym zagospodarowaniem terenu.

Projekt został przygotowany w taki sposób, aby zachowując i spełniając obowiązujące przepisy jednocześnie zachować jak najwięcej zieleni.

1.3. Podstawa opracowania

W trakcie przygotowywania opracowania wykorzystano następujące akty prawne:

- Mapa zasadnicza w skali 1:500 dostarczona przez zlecniodawcę
- plan sytuacyjny z projektowanymi obiektami sportowymi oraz infrastrukturą (PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU) oraz plansza z zakresem roślin do wycinki/przesadzenia (PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PLANSZA WYBURZEŃ / WYCINKI).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2013 poz. 1132 z późn.zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – Prawo ochrony przyrody (Dz.U. 2004 nr 92, poz. 880 z późn.zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003 r. nr 120, poz. 1133);

- Wizja lokalna w terenie;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Umowa pisemna ze Zlecającym – firmą Modus

1.4. Metodyka pracy

Prace terenowe obejmujące inwentaryzację drzew i krzewów prowadzono w czerwcu 2024r..

Rośliny oznaczano w stanie ulistnionym.

Drzewa i krzewy zostały rozpoznane pod względem przynależności taksonomicznej - nomenklatura polska i łacińska.

Oznaczonym drzewom i krzewom nadano numery oraz naniesiono je na mapę. Inwentaryzację wykonano w skali 1:250.

Część drzew i krzewów, które nie były w zakresie zlecenia do opracowania – zostały zinwentaryzowane dodatkowo, ze względu na możliwy wpływ inwestycji na stan zdrowotny istniejących drzew podczas realizacji inwestycji. Część drzew i krzewów, które nie były oznaczone na mapie, lub były oznaczone błędnie, domierzono od punktów stałych. Do pomiarów drzew i krzewów użyto taśmy mierniczej firmy Spencer legalizowaną oraz metody fotograficznej.

W tabeli inwentaryzacyjnej zestawiono oznaczone drzewa i krzewy. Numery etykiety roślin w tabeli odpowiadają numerom roślin na mapie z naniesioną inwentaryzacją oraz koncepcją projektową. Tabela inwentaryzacyjna jest integralną częścią opracowania.

Tabela inwentaryzacyjna zawiera: nazwy gatunkowe drzew i krzewów (polskie i łacińskie), wymiary dendrometryczn tj. obwód pnia mierzony na wysokości 5cm oraz 130cm od poziomu gruntu, średnicę koron drzew oraz ich wysokość, powierzchnię krzewów, istotne uwagi dotyczące roślin w niniejszym opracowaniu (obszar notatka), obwody do obliczeń wg obowiązującej ustawy (podstawę naliczenia opłaty za wycinkę), pozycję WGS84 szerokość jak i długość oraz działkę ewidencyjną na której zlokalizowana została przedmiotowa dendroflora.

2. WYNIKI INWENTARYZACJI

Zinwentaryzowano łącznie 24 drzewa i 649,11m² powierzchni krzewów w obrębie zadania.

Wśród gatunków drzew liściastych przeważa Jarzab pospolity *Sorbus aucuparia* oraz Klon pospolity *Acer platanoides*.

Dominującymi gatunkami krzewów liściastych są: Suchodrzew tatarski *Lonicera tatarica* i Dereń rozłogowy *Cornus sericea*, Róża *Rosa ssp.*.

Zinventaryzowano również dwa gatunki iglaste, w tym:

- dwa Świerki pospolite *Picea abies* – w tym jeden martwy do wycinki (etykieta nr. 8).

- Cis pospolity *Taxus baccata* – (etykieta nr 5) – gatunek chroniony. Roślina o niewielkich rozmiarach.

Wymaga zezwolenia na przesadzenie (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska).

W toku prowadzonego rozpoznania terenowego nie zaobserwowano występowania porostów podlegających ścisłej ochronie prawnej.

2.1. Uzasadnienie konieczności wycinki drzew oraz uwagi co do wycinki/przesadzania.

Drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki rosną w obrębie działki, na której planuje się budowę obiektów sportowych.

Obecny stan istniejącej zieleni ogranicza prace projektowe, a miejscami całkowicie uniemożliwia lokalizację zaprojektowanych obiektów.

Rośliny zakwalifikowane do usunięcia zostały oznaczone na planszy inwentaryzacyjnej.

Wykonana inwentaryzacja na miejscu inwestycji wykazała konieczność usunięcia drzew w liczbie 10 szt. (oznaczone na planszy inwentaryzacyjnej) wraz z usunięciem karpiny.

Do przemyślenia jest dodatkowo wycinka drzewa *Sambucus nigra* – Bez czarny (Etykieta nr. 18). Drzewo to - rosnące tuż przy zakrzewieniu przeznaczonym do usunięcia jest wiekowym okazem o pięknym pokroju.

Inwentaryzacja wykazała również konieczność wycinki krzewów o powierzchni 403,07m². ze względu na kolizję z inwestycją. Są one oznaczone na planszy inwentaryzacyjnej (etykiety nr. 7, 17, 20).

W miarę możliwości krzewy nadające się do przesadzenia można przesadzić w miejsce wskazane przez inwestora, jednak zinventaryzowane Brzozy brodawkowate (nr. Etykiety: 12, 13) w miejscu przeznaczonym na przesadzenie krzewów- nie są dobrym rozwiązaniem dla istniejących drzew, ze względu na konieczne prace w obrębie ich systemu korzeniowego.

Krzewy do przesadzenia (róże ozdobne) rosną obecnie w zagęszczeniu samosiewów klonów i innych gatunków wymienionych w tabeli inwentaryzacyjnej (Etykieta nr. 11, 15, 16, łączna

powierzchnia krzewów do przesadzenia 167,44 m²). Są to krzewy zaniedbane, w różnym stanie fitosanitarnym. Część z nich jest martwa lub zamierająca, dodatkowo w niektórych krzewach wyrastają dzikie pędy z podkładki, więc nie możemy tutaj mówić o szlachetności gatunku. Róże porażone są chorobą grzybową – czarna plamistość powodującą osłabienie okazów.

Wskazuje się do analizy zasadność przesadzania powyżej opisanej grupy roślinnej.

Jeżeli Inwestor zdecyduje się zachować krzewy róż i je przesadzić – należy proces przesadzania wykonać po okresie wegetacji.

W tym celu bryłę korzeniową należy delikatnie z każdej strony podważyć, wyciągnąć i sprawdzić system korzeniowy. Jeśli widoczne są korzenie stare i chore to przy pomocy sekatora trzeba je usunąć, a miejsca po cięciach zabezpieczyć maścią ogrodniczą.

Przycięcia wymaga również część naziemna. Jest to niezbędne, gdyż pozostawienie zbyt długich pędów spowoduje, że skrócony i uszkodzony podczas przesadzania system korzeniowy nie będzie w stanie dostarczyć wiosną składników pędom i liściom. Część naziemną należy zatem skrócić o 2/3 długości zostawiając 2-3 oczka na pędzie. Dodatkowo krzewy należy oczyścić z części suchych, wybijających podkładek oraz użyć odpowiednich środków w celu likwidacji chorób grzybowych.

2.2. Budowa komunikacji pieszej (ścieżki) w obrębie istniejących drzew.

Drzewa oznaczone numerami etykiet 21 i 22 to Klony pospolite *Acer platanoide*, jedno z większych drzew na terenie opracowania o znaczącej wartości przyrodniczo-krajobrazowej na etapie inwestycji należy zabezpieczyć drzewa w celu uniknięcia pogorszenia ich stanu fitosanitarnego. Zaleca się zaprojektowanie chodników o konstrukcji nadwieszanej lub innej technologii przyjaznej dla drzew, która nie spowoduje zniszczenia systemu korzeniowego drzew podczas wykopów, wykonywania nawierzchni, montażu oporników oraz późniejszego użytkowania.

W obrębie wymienionych drzew mamy do czynienia z zagęszczonym gruntem oraz z wypływaniem korzeni na odległość minimum 2-3 m od pnia, które występują na poziomie gruntu

2.3. Uwagi dotyczące wycinki drzew i krzewów pod kątem ornitologicznym

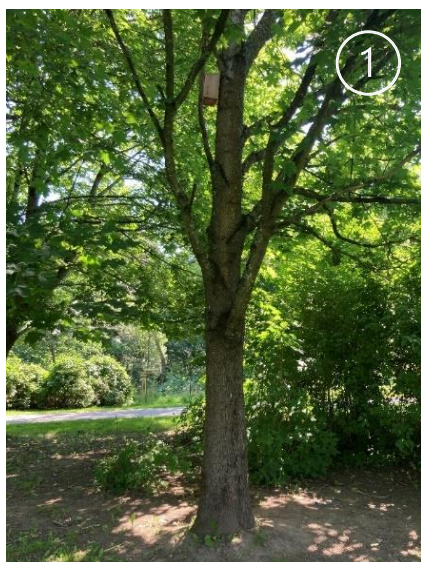
Drzew i krzewów nie powinno się wycinać w okresie lęgowym ptaków, ponieważ stanowią siedlisko i miejsce rozrodu ptaków. Okres lęgowy dla większości gatunków mieści się w terminie od 1 marca do 15 października. Termin możliwej wycinki może się różnić,

ponieważ okres lęgowy poszczególnych gatunków przypada w różnych terminach. W szczególnych przypadkach przy zasiedlonym drzewie możliwa jest wycinka w okresie lęgowym po uzyskaniu zezwolenia na odstępstwa od ochrony gatunkowej od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Podczas inwentaryzacji stwierdzono na terenie opracowania istniejące budki lęgowe oraz gniazda ptaków. Ich lokalizacja jest ujęta w Tabeli inwentaryzacyjnej w części „Notatka”.

Obserwacja budek i gniazd ptaków nie wykazała obecności ptaków, są one niezamieszkałe, jednak tuż przed planowanym terminem wycinki należy jeszcze raz dokładnie sprawdzić teren pod kątem ornitologicznym.

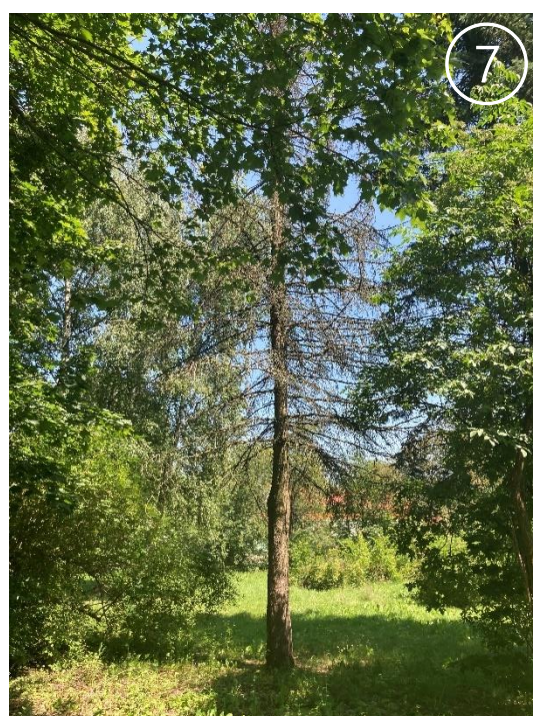
3.Dokumentacja fotograficzna



Rysunek 1- 4 Zdjęcia gniazd oraz budek występujące na terenie opracowania, Źródło: zdjęcia własne.



Rysunek 5- 7 Zdjęcia brzoź w planowanym miejscu nasadzenia róż (5,6)ż oraz uschnięty świerk (7) na terenie opracowania, Źródło: zdjęcia własne.





8

*Rysunek 8 – 10 Zdjęcia róż – krzewów do
przesadzenia na terenie opracowania,
Źródło: zdjęcia własne.*



9



10

1



Rysunek 11 - 12 Widok na zakrzewienia do usunięcia (etykieta 20) oraz klony z wypłyconym systemem korzeniowym (etykieta 21,22) na terenie opracowania, Źródło: zdjęcia własne.



SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Tabela 1. INWENTARYZACJA ZIELENI, Słupsk, ul. Rybacka, DZ. NR. 288/3
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – INWENTARYZACJA ZIELENI Z KONCEPCJĄ