

Nazwa elementu projektu budowlanego		
<p>PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIA</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY/PROJEKT TECHNICZNY</p>		
Nazwa zamierzenia budowlanego		
ZAGOSPODAROWANIE TERENU W RAMACH PROJEKTU SBO PN. „ŁADNIE KOŁO PĘTLI NA WIOSNY LUDÓW W SZCZECINIE DZIAŁKA NR 4/4 OBR. 2035”		
Adres obiektu budowlanego		
Szczecin, cz. dz. nr 4/4, obręb 2035		
Identyfikator działki ewidencyjnej		
326201_1.2035.4/4		
Nazwa i adres inwestora		
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych (ZBiLK), ul. Mariacka 25, 70-546, Szczecin		

Jednostka projektowa		
Portal-PP spółka z o.o.		
Al. Wojska Polskiego 31/4, 70-473 Szczecin		
branża	projektant	sprawdzający
ZIELEŃ	mgr inż. arch. kraj. Aleksandra Seweryn-Walczak nr 3652/ZUT/09 proj. planów kształtowania kraj. urbanist. i ruralist.	mgr inż. arch. kraj. Mariusz Walczak nr 3653/ZUT/09 proj. planów kształtowania kraj. urbanist. i ruralist.

DATA OPRACOWANIA:	Szczecin, wrzesień 2023r
-------------------	--------------------------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA
 2. LOKALIZACJA
 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU, KTÓRE POSŁUŻĄ DO WYKONANIA PRAC PIELEGNACYJNYCH I WYCINKI
 4. METODY PROWADZENIA WYCINEK
 5. SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z ZEBRANĄ ZIEMIĄ URODZAJNĄ
 6. OPIS POSTĘPOWANIA W SYTUACJI WYSTĄPIENIA SZKODY 7. WYTYCZNE DO PROJEKTU ORGANIZACJI PLACU BUDOWY OBEJMUJĄCE ZASADY LOKALIZACJI DRÓG TYMCZASOWYCH, PLACÓW DO SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW, ZAPLECZA GOSPODARCZEGO I SANITARNEGO.
 7. ZABIEGI PIELEGNACYJNE
 8. SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAKRESU I CZĘSTOTLIWOŚCI KONTROLI POWOŁANEGO INSPEKTORA W ZAKRESIE NADZORU NAD REALIZACJĄ ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODARKI DRZEWOSTANEM
 9. UWAGI KOŃCOWE
 10. ZAŁĄCZNIKI
- ZAŁ. NR 1. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA
- ZAŁ. NR 2. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW PRZEZNACZONYCH DO PRZESADZENIA
- ZAŁ NR 3. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE ILOŚCI DRZEW I KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA Z PODZIAŁEM NA DRZEWA I KRZEWY WYMAGAJĄCE ZEZWOLENIA NA ICH USUNIĘCIE I NA DRZEWA I KRZEWY WYMAGAJĄCE ZEZWOLENIA NA ICH USUNIĘCIE
(spełniające kryteria zawarte w Art. 83f Ustawy o Ochronie Przyrody Dz.U. z 2020 r. poz. 55)
- ZAŁ NR 4. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW I KRZEWÓW OBJĘTYCH CIĘCIAMI I WIĄZANIAM W KORONIE Z OKREŚLENIEM TYPU CIĘĆ
- ZAŁ NR 5. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW I KRZEWÓW OBJĘTYCH DZIAŁANAMI Z ZAKRESU POPRAWY WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH
- ZAŁ NR 6. KARTA RAPORTU W ZAKRESIE OCENY PRAWIDŁOWOŚCI PRZEBIEGU REALIZACJI PRAC Z ZAKRESU GOSPODARKI DRZEWOSTANEM
11. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

1. Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. – „Prawo ochrony środowiska”
/Dz. U. Nr 62/2001 poz. 627/. z późn. zm.
2. Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. – „O ochronie przyrody”
/Dz. U. Nr 92/2004 poz. 880/. z późn. zm.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 9 lipca 2004 r. „w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną” /Dz. U. Nr 168/2004 poz. 1764/,
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 25 sierpnia 2016 r. w sprawie opłat za usunięcie drzew i krzewów /poz. 1354/.
5. Zarządzenie Prezydenta Miasta Szczecin z dn. 23 marca 2021 r. nr 140/21 w sprawie Standardów utrzymania, ochrony i rozwoju terenów zieleni Miasta Szczecin wraz z załącznikami
6. Zarządzenie Prezydenta Miasta Szczecin z dn. 7 maja 2021 r. nr 229/21 zmieniające zarządzenie w sprawie Standardów utrzymania, ochrony i rozwoju terenów zieleni Miasta Szczecin oraz obowiązków służących ich wdrożeniu

2. LOKALIZACJA

Obszar objęty opracowaniem położony jest w Szczecinie, w okolicy ulicy Wiosny Ludów, na fragmencie działki nr 4/4, obręb 2035.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU, KTÓRE POSŁUŻĄ DO WYKONANIA PRAC PIELEGNACYJNYCH I WYCINKI

Prace pielęgnacyjne polegające na usunięciu posuszu i usunięciu jemioł należy wykonać przy pomocy podnośnika kosowego.

Cięcia młodych drzew można wykonać przy pomocy sekatorów na tyczkach typu żyrafa lub podobnych.

Wycinkę drzew martwych tj. robinii akacjowych niższych można wykonać z ziemi metodą tradycyjną, w razie potrzeby stosując odciąg. Drzewa wyższe należy rozbierać metodą sekcijną.

Piły i sekatory używane do cięcia muszą być ostre, aby nie powodowały szarpania i uszkodzeń zdrowych tkanek konarów. W celu usunięcia zagrożenia ewentualnego rozprzestrzeniania się chorób wśród drzew, narzędzia należy dezynfekować po przycince każdego drzewa.

Piły łańcuchowe, ze względu na ograniczone możliwości wykonania precyzyjnych cięć oraz brak praktycznej możliwości dezynfekcji, powinny być wykorzystywane głównie do ścinki drzew oraz mogą być używane do usuwania suszu.

Do pracy w wierzchołkowych i peryferyjnych częściach koron, gdzie nie można dostać się bezpośrednio, można korzystać z sekatorów i pił ręcznych na wysięgniku.

Pilarki na wysięgnikach nie powinny być wykorzystywane do cięcia żywych gałęzi i

konarów drzew.

4. METODY PROWADZENIA WYCINEK

Wycinka drzew nie jest w zakresie niniejszego opracowania.

Wycinkę drzew przewidzianych do usunięcia można wykonać z ziemi metodą tradycyjną, w razie potrzeby stosując odciągi.

Drzewa wyższe należy rozbierać metodą sekcyjną, rozpoczynając od dolnych konarów i gałęzi, stopniowo przesuwając się ku górze. Następnie pień ścinać fragmentarycznie od szczytu.

Wycinkę i cięcia należy wykonać zgodnie z art. 83 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2014 roku (Dz.U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.).

Przy wykonaniu wycinki należy stosować się do zapisów wynikających z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, które stanowią, iż w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną ścisłą i częściową wprowadza się zakazy:

- niszczenia ich jaj, postaci młodocianych i form rozwojowych,
- niszczenia ich gniazd.

Dla ochrony gatunkowej flory i fauny wprowadzono przepisy szczególne:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408)

W przeważającej części istniejące drzewa bezpośrednio nie zagrażają bezpieczeństwu osób i mienia. Jednakże stwierdzono osobniki martwe (15 szt.) i jeden zamierający, nie rokujący szansy na długowieczność, które zakwalifikowano do usunięcia – 16 szt.

Wycinkę należy przeprowadzić metodą sekcyjną przy użyciu podnośnika koszowego. Przed rozpoczęciem prac wytyczyć strefę niebezpieczną i zabezpieczyć ją przed wejściem osób niepowołanych.

W przeważającej części istniejące drzewa bezpośrednio nie zagrażają bezpieczeństwu osób i mienia. Jednakże stwierdzono osobniki martwe (15 szt.) i jeden zamierający, nie rokujący szansy na długowieczność, które zakwalifikowano do usunięcia – 16 szt.

W związku z realizacją niniejszej inwestycji nie planuje się usunąć drzew. Wycinka drzew zostanie przeprowadzona odrębnym postępowaniem.

5. SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z ZEBRANĄ ZIEMIĄ URODZAJNĄ

Ziemia urodzajna w całości zebrana z terenu budowy, powinna być zmagazynowana w miejscu nie zagrożonym pracami budowlanymi w przyrmach o wysokości maksymalnie 1,5 m i szerokości około 2 m, maksymalnie 4 m. Górna, powierzchnia przyrmy powinna być lekko wklęsła, co zapewnia lepsze przyjmowanie wód opadowych. Ziemia powinna być ułożona możliwie luźno, umożliwiając dotarcie powietrza i wody w głębsze warstwy.

Ziemia przeznaczona do ponownego wbudowania nie powinna posiadać zanieczyszczeń i płatów istniejącej szaty roślinnej (darniny). Należy rozważyć konieczność przesiania ziemi – ewentualnie wykonać taki zabieg. Zanieczyszczenia i części darniny pozostałe z odkładu i nie nadające się do ponownego wbudowania należy wywieźć w miejsce.

□ - art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (uop) Dz.U. z 2020 r., poz. 55 – „prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom”;

□ - art. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r., poz. 1333) stanowi, że obowiązek zabezpieczenia środowiska przyrodniczego na czas realizacji robót spoczywa na wykonawcy. Jednakże inwestor winien sprawować kontrolę nad sposobem realizacji ww. prac. Niedopatrzanie skutkujące zniszczeniem lub uszkodzeniem drzew może prowadzić do nałożenia przez właściwy organ administracyjnej kary pieniężnej zgodnie z przepisami art. 88 i art. 89 ww. ustawy o ochronie przyrody;

□ art. 74.1. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219) Prawo ochrony środowiska nakłada obowiązek oszczędnego korzystania z terenu w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji.

Należy przestrzegać 3 podstawowych zasad zapewniających dobrostan drzew przy prowadzeniu robót budowlanych:

- jak najmniejszy zakres i zasięg prac;
- jak najkrótszy czas wykonywania prac;
- stosowanie zabiegów ochronnych i rehabilitacyjnych.

Ochrona drzew w procesie budowlanym rozpoczyna się na etapie planistycznym i projektowym – opracowania koncepcji projektu budowlanego, uzyskania decyzji, uzgodnień, pozwolenia na budowę, projektu wykonawczego – oraz wykonania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót, a w trakcie inwestycji fachowego nadzoru.

Standardy projektowania i ochrony zieleni w procesach inwestycyjnych mogą być stosowane w zamówieniach publicznych jako element opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający / inwestor powinien wymagać realizacji prac w oparciu o niniejsze standardy, co zapewni jakość w realizacji umowy, zamówienia lub usługi.

Wszelkie prace ziemne w strefie ochronnej drzew powinny być prowadzone wyłącznie pod nadzorem osoby posiadającej wykształcenie wyższe oraz tytuł mgr inż. lub inż. uzyskany na kierunku przyrodniczym lub budowlanym, udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu nadzoru dendrologicznego nad co najmniej jedną inwestycją odpowiadającą swoim zakresem inwestycji, której dotyczyć będzie nadzór oraz jest Certyfikowanym Inspektorem Nadzoru Terenów Zieleni lub posiadających równoważny certyfikat (zwanego dalej inspektorem nadzoru terenów zieleni).

Gleba musi być chroniona przed zagęszczeniem.

6. OPIS POSTĘPOWANIA W SYTUACJI WYSTĄPIENIA SZKODY

W przypadku wystąpienia szkody Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia planów naprawczych służących zabezpieczeniu uszkodzonych drzew (i, lub) krzewów lub naprawieniu szkody.

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym przez specjalistę z zakresu pielęgnacji i ochrony drzew, arborystyki. Pielęgnuje się w minimalnym, ograniczonym zakresie wyłącznie świeże rany / uszkodzenia.

Postępowanie z drzewami przy uszkodzeniu korzeni.

- zdejmować regularnie wydzielające się martwe gałęzie;
- wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując ich w miejscu, gdzie zaczyna się korzeń zdrowy (żywy);
- nie należy stosować środków zabezpieczających miejsca cięcia;
- uszkodzone i odkryte korzenie niezwłocznie przykryć warstwą ziemi urodzajnej;
- zastąpić, przynajmniej w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni, rodzimą glebę, ziemią bardziej zasobną;
- zastosować biologiczne metody poprawy warunków siedliskowych rozwoju systemu korzeniowego drzew.

Specjalistyczne działania mające na celu stymulację życia biologicznego i zintensyfikowanie rozwoju i regeneracji systemu korzeniowego

- poprawa zdolności sorpcyjnej i żyzności gleby poprzez oprysk powierzchni pod koroną drzewa kwasami humusowymi;
- mikoryzacja korzeni szczepionką mikoryzową, w skład której wchodzi specyficzne dla gatunku drzewa grzyby mikoryzowe, bakterie asocjacyjne (ograniczające choroby grzybowe), grzyby ograniczające rozwój szkodników korzeni i nicieni chorobotwórczych, bakterie azotowe. Sposób aplikacji strzępek grzybni – w zawiesinie wodnej z dodatkiem hydrożelu;
- oprysk powierzchni pod koroną drzewa roztworem cukrów i minerałów – pożywkadla zaaplikowanych wcześniej mikroorganizmów.

Postępowanie z drzewami przy uszkodzeniu gałęzi (powstanie rany poprzecznej w wyniku złamania lub obcięcia gałęzi)

- wykonywać cięcia gałęzi o średnicy powyżej 5 cm zawsze metodą „na trzy razy” (cięcie podcinające gałąź, cięcie docinające, cięcie wyrównujące);
- cięcia zaleca się wykonywać ostrą piłą ręczną; cięcia piłą akumulatorową lub spaliniową wykonywać tylko przy gałęziach o średnicy powyżej 5 cm (przy mniejszych średnicach następuje poszarpanie rany); powierzchni rany (cięcia) nie należy zabezpieczać przez zasmarowywanie impregnatami, emulsjami i innymi preparatami – jest to nieskuteczne i szkodliwe.

Drzewo samoistnie izoluje (odcina, „grodziuje”) zranienia i miejsca zainfekowane. Jedynie dopuszczalne jest zabezpieczenie wyłącznie brzegów świeżej rany (odkrytej miazgi przed wyschnięciem) nietoksycznym preparatem pełniącym funkcję tzw. sztucznej kory (typu Lac Balsam lub równoważny).

Postępowanie z drzewami przy ubytkach powierzchniowych (powstanie rany stycznej w wyniku obdarcia korowiny lub pęknięcia podłużnego pnia)

- świeżo powstałe rany (ubytki) bezpośrednio po ich powstaniu należy pozostawić bez jakiegokolwiek ingerencji w jej zakres i kształt. Jedynie w przypadku rany o brzegach poszarpanych i/lub zmiażdżonych należy uformować/wyrównać jej krawędź ostrym narzędziem, bardzo ostrożnie, bez poszerzania i pogłębiania rany, tak aby nie uszkodzić funkcjonujących tkanek przewodzących;
- powierzchni rany (cięcia) nie należy powlekać impregnatami, emulsjami i innymi preparatami. Jedynie dopuszczalne jest zabezpieczenie wyłącznie brzegów świeżej rany (odkrytej miazgi przed wyschnięciem) nietoksycznym preparatem pełniącym funkcję tzw. sztucznej kory (typu Lac Balsam lub równoważny).

Postępowanie w przypadku zagęszczenia gleby.

Jeżeli wykonawca robót budowlanych spowoduje zagęszczenie gleby, to jest zobowiązany do wykonania biologicznych i mechanicznych zabiegów poprawy warunków siedliskowych, takich jak:

- mikoryzacja systemu korzeniowego,
- zastosowanie obornika przekompostowanego lub granulowanego,
- zastosowanie kwasów humusowych, zawierających m.in. bakterie glebowe,
- napowietrzanie gleby,
- ściółkowanie.

7. ZABIEGI PIELEGNACYJNE

CIECIA SANITARNE

Poprawa fitosanitarnego stanu drzewa, zapobieganie samoistnemu odpadaniu suchych pędów, konarów i gałęzi.

Zasady: należy usunąć wszystkie chore, obumarłe oraz połamane pędy, gałęzie i konary oraz posusz o średnicy przekraczającej 2 cm. Przy usuwaniu suchych gałęzi nie wolno uszkodzić żywej tkanki drzewa.

CIECIA KOREKCYJNE

Dokonanie zmian w ukształtowanej koronie, która posiada wady budowy.

Przyczynami wystąpienia nieprawidłowości są: wady genetyczne, zaniedbania, niefachowa pielęgnacja, błędy przy wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych, zacienienie, uszkodzenia powstałe w skutek zdarzeń losowych (silny wiatr).

Spotykane wady budowy korony:

- korona dwu lub wielopniowa z ostrym rozwidleniem,
- zaburzona statyka, korona silnie asymetryczna z przesuniętym środkiem ciężkości,
- korona zdeformowana o nienaturalnym pokroju

Zasady: Dopuszcza się usuwanie nawet grubych gałęzi, jednak musi być to uzasadnione założonym celem. Można usunąć nawet 20 - 30 % masy asymilacyjnej, jednak w sytuacji optymalnej zabieg ten nie powinien przekraczać 20% masy asymilacyjnej. W przypadku korekcji dużych wad budowy korony zabieg ten powinien być wykonany etapami z nawrotem minimum dwuletnim. Należy unikać usuwania grubych gałęzi/konarów przy pniu.

Odtwarzające koronę (szczególny przypadek cięcia korygującego)

Cel: Odbudowa korony przez drzewa które uległy znaczącemu uszkodzeniu poprzez nadmierną redukcję - ogłowienie lub samoczynnie (przypadek losowy).

Zasady: Cięcia te należy wykonywać gdy w koronie pojawią się liczne pędy przybyszowe. Polega na usuwaniu, przeredzaniu tzw. miotel w jednym sezonie wegetacyjnym nie więcej niż 50 % masy asymilacyjnej. Zabieg ten może trwać kilka, a nawet kilkanaście lat. Cięcia wykonuje się w nawrotach 1 – 2 letnich.

Najczęstszym błędem jest podkrzesywanie (podnoszenie korony), ogławianie, usuwanie całych grubych konarów, zachwianie statyki, nadmierna intensywność cięć przekraczająca nawet 50 % masy asymilacyjnej.

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.

Usuwanie suchej gałęzi.

Należy usunąć tylko obumarłą część gałęzi, nie wolno uszkodzić żywych elementów, w szczególności powstającej tkanki kallusowej.

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.

OCHRONA MIEJSC LĘGOWYCH

Cięcia koron drzew i krzewów nie należy wykonywać w okresie lęgowym ptaków, jeżeli w koronach drzew i krzewów znajdują się gniazda ptasie. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody okresem ochronnym ptaków jest czas pomiędzy 1 marca, a 15 października. W tym czasie obowiązuje bezwzględny zakaz niszczenia gniazd, ostoi i siedlisk, jaj oraz form młodocianych ptaków. Za zniszczenie miejsc lęgowych ptaków i lęgów ptasich dokonujący lub zlecający prace, w wyniku których naruszone zostaną powyższe nakazy pociągnięty zostanie do odpowiedzialności karnej.

ZABEZPIECZANIE UBYTKÓW POWIERZCHNIOWYCH

Zabieg polega na zabezpieczeniu rany przed infekcją czynników chorobotwórczych, zwłaszcza grzybowych, niedopuszczeniu do przesuszenia i przerwania funkcjonujących w drewnie wiązek sitowo-naczyniowych i samych naczyń, którymi transportowana jest woda z solami mineralnymi.

Czynności przy wykonywaniu zabiegu

- wygładzenie i uformowanie powierzchni rany (ubytku), w celu niedopuszczenia do zatrzymywania się na jej powierzchni wody i zanieczyszczeń. Czynność należy wykonać precyzyjnie, bez przecięcia funkcjonujących tkanek przewodzących w drewnie bielastym (nie wykonywać nacięć poprzecznych do płaszczyzny rany);
- uformowanie krawędzi rany (ubytku) w kształcie owalu – wykonuje się tylko w przypadku ran świeżych, u których nie rozpoczął się jeszcze proces zabliźniania (rys. 15, 16). Drewno posiada własne mechanizmy obronne i nie należy wykonywać dodatkowych zranień przerywających naturalne bariery ochronne
- pozostawienie pasów życiowych (odległości między ranami) przy nadawaniu kształtu ranom, których szerokość powinna wynosić minimalnie 3 cm oraz likwidowanie negatywnego zjawiska tzw. „cienia asymilatów” – miejsc niedożywionych;

8. SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAKRESU I CZĘSTOTLIWOŚCI KONTROLI POWOŁANEGO INSPEKTORA W ZAKRESIE NADZORU NAD REALIZACJĄ ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

1. Przeprowadzenie przez osobę prowadzącą nadzór szkolenia pracowników firmy wykonawczej (osób nadzorujących, operatorów sprzętu, osób wykonujących zabiegi pielęgnacyjne i wycinkę)
2. Kontrola prawidłowości wykonanych zabiegów pielęgnacyjnych i wycinki drzew
3. Ocena zgodności realizowanych robót z projektem gospodarki zielenią
4. Kontrola placu budowy pod kątem wystąpienia kolizji nie przewidzianych w dokumentacji projektowej – w razie potrzeby.
5. Stwierdzenie pogorszenia siedliska drzew, uszkodzenie, lub zniszczenie zieleni i gleby oraz naruszenie zakazów obowiązujących z strefach ochrony drzew i na terenach przeznaczonych do zagospodarowania w formie zieleni, określonych w dokumentacji projektowej, które mogą być podstawą nałożenia kary umownej.
6. Ocena szkód w siedlisku drzew i krzewów, pod kątem wystąpienia konieczności wykonania badań służących określeniu ich rozmiaru (badanie poziome zagęszczenia gleby, badanie chemiczne gleby w przypadku jej zanieczyszczenia itp.).

Przewidziana częstotliwość kontroli nadzoru: minimum raz w tygodniu oraz dodatkowo w miarę potrzeb (w przypadku zaistnienia okoliczności, które powodować będą konieczność zwiększenia częstotliwości kontroli na budowie, powołany inspektor nadzoru zobowiązany jest do obecności na placu budowy w zakresie, wykonania pielęgnacji nasadzeń i wycinek).

9. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace związane z pielęgnacją zieleni należy przeprowadzić zgodnie z zasadami sztuki ogrodowej, w związku z czym celowym będzie zlecenie ich firmie specjalizującej się w urządzaniu i pielęgnacji terenów zieleni, pod nadzorem osoby z odpowiednim wykształceniem.

Zabezpieczenie pni drzew należy wykonać w trzech miejscach, w odległości 40–60 cm od siebie, za pomocą opasek z drutu lub biodegradowalnej taśmy lub sznurka z polipropylenu, ewentualnie taśmy stalowej. Taką formę zabezpieczenia należy przyjąć dla drzew od nr 1 do 16 oraz dla drzewa nr 57 zgodnie z wykonaną inwentaryzacją dendrologiczną.

Natomiast dla drzew nr 59, 60, 61, 65, 66, 67 i 68 oraz 48 i 49 przewidziano wygrodzienia – ogrodzenia nie wymagające ingerencji w grunt np. na przenośnych stopach fundamentowych.

10. ZAŁĄCZNIKI

- ZAŁ. NR 1. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA
- ZAŁ. NR 2. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW PRZEZNACZONYCH DO PRZESADZENIA
- ZAŁ. NR 3. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE ILOŚCI DRZEW I KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA Z PODZIAŁEM NA DRZEWA I KRZEWY WYMAGAJĄCE ZEZWOLENIA NA ICH USUNIĘCIE I NA DRZEWA I KRZEWY WYMAGAJĄCE ZEZWOLENIA NA ICH USUNIĘCIE (spełniające kryteria zawarte w Art. 83f Ustawy o Ochronie Przyrody Dz.U. z 2020 r. poz. 55)
- ZAŁ. NR 4. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW I KRZEWÓW OBJĘTYCH CIĘCIAMI I WIĄZANIAM I W KORONIE Z OKREŚLENIEM TYPU CIĘĆ
- ZAŁ. NR 5. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW I KRZEWÓW OBJĘTYCH DZIAŁANIAM I Z ZAKRESU POPRAWY WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH
- ZAŁ. NR 6. KARTA RAPORTU W ZAKRESIE OCENY PRAWIDŁOWOŚCI PRZEBIEGU REALIZACJI PRAC Z ZAKRESU GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

11. CZĘŚĆ GRAFICZNA