
	<p style="text-align: center;">Wytyczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p style="text-align: center;">Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	---	---




**Wytyczne w zakresie wykonywania
Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji
PSG sp. z o.o.**

Właściciel procesu: Dyrektor Departamentu Inwestycji

	<p style="text-align: center;">Wytyczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	---	---

Spis treści

1.	Cel zasad	3
2.	Zakres stosowania.....	3
3.	Wymagania ogólne Planu Zadań Ochrony Środowiska	3
4.	Wymagania szczegółowe w zakresie sporządzania Planu Zadań Ochrony Środowiska.....	3
5.	Ochrona drzew podczas realizacji inwestycji	5
5.1	Strefy ochronne drzew i krzewów.....	5
5.2	Metody ochrony drzewostanu.....	8
5.3	Odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie ochrony zieleni	10
5.4	Nadzór dendrologiczny	10
6.	Raportowanie	11
7.	Karta zmian i przeglądu.....	12

	<p style="text-align: center;">Wytyczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	---	---

1. CEL ZASAD

Celem zasad jest wsparcie procesu planowania i przeprowadzania projektów realizowanych przez Spółkę w ramach Portfela Inwestycji Majątkowych w zakresie ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego / zarządzania ochroną środowiska w trakcie realizacji inwestycji majątkowych. Wytyczne mogą mieć także zastosowanie dla inwestycji majątkowych, dla których zasadnym jest wykonanie Planu Zadań Ochrony Środowiska, niebędących projektami realizowanymi w ramach Portfela Inwestycji Majątkowych.

Zadaniem wytycznych jest określenie podstawowych wymagań w zakresie sporządzania Planu Zadań Ochrony Środowiska na potrzeby realizacji projektów/inwestycji majątkowych Spółki.

Niniejsze Wytyczne nie mają charakteru bezwzględnego. Każdorazowo wymagają one dostosowania w stopniu adekwatnym do rodzaju projektów/inwestycji majątkowej, jego lokalizacji, specyfiki terenu, na którym dany projekt/inwestycja majątkowa będzie realizowana, a także wymaganych oraz wydanych dla niego przez organy administracji decyzji lub uzgodnień z zakresu ochrony środowiska niezbędnych do realizacji inwestycji.

2. ZAKRES STOSOWANIA

Wytyczne obowiązują pracowników Spółki oraz działające w imieniu Spółki podmioty zewnętrzne, na których spoczywa odpowiedzialność za realizację istotnych dla PSG inwestycji majątkowych, które objęte zostały obowiązkiem wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska.


3. WYMAGANIA OGÓLNE PLANU ZADAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA

Zadaniem Planu jest:

- określenie wszystkich niezbędnych działań z zakresu ochrony środowiska wraz z harmonogramem działań, jakie muszą zostać przeprowadzone podczas prac przygotowawczych, wykonawczych oraz po zakończeniu budowy,
- określenie zasad nadzorowania i kontroli spełniania realizacji wymagań ochrony środowiska przez podmioty realizujące Przedsięwzięcie,
- wskazanie Organów ochrony środowiska, do których wykonawca jest zobowiązany zgłosić rozpoczęcie i zakończenie realizacji Inwestycji, a także których jest zobowiązany poinformować w związku z posiadanymi decyzjami administracyjnymi, uzyskanymi warunkami technicznymi, uzgodnieniami etc.,
- zdefiniowanie możliwych do wystąpienia zagrożeń dla środowiska (w tym możliwości wystąpienia Szkody w środowisku) podczas realizacji Inwestycji, a także sposobów zapobiegania ich wystąpieniu,

4. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ZAKRESIE SPORZĄDZANIA PLANU ZADAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA

Szczegółowy zakres Planu należy dostosować do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej dla Przedsięwzięcia (jeśli uzyskanie tej decyzji

	<p style="text-align: center;">Wytyczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	---	---

było wymagane), dokumentów, na podstawie których uzyskano ww. decyzję (karta informacyjna przedsięwzięcia, raport o oddziaływaniu na środowisko, raport na potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko), uzyskanych innych decyzji, uzgodnień bądź warunków technicznych w związku z przygotowaniem i realizacją Przedsięwzięcia, a także obowiązujących przepisów prawnych z zakresu ochrony środowiska.

W celu przygotowania Planu w związku z realizacją inwestycji należy przede wszystkim:


- przeanalizować wszystkie dokumenty formalne uzyskane na potrzeby Inwestycji tj.:
 - decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach (jeśli uzyskanie tej decyzji było wymagane),
 - pozwolenia wodnoprawne,
 - pozwolenia na wycinkę drzew,
 - warunki techniczne wydane na potrzeby Przedsięwzięcia,
 - decyzje o pozwoleniu na budowę,
- dokonać analizy obowiązujących aktów prawnych z zakresu ochrony środowiska oraz udostępnionych wykonawcy procedur obowiązujących w Spółce, mających zastosowanie w związku z realizacją inwestycji będącej przedmiotem planu, a następnie zaplanować sposób ich wdrożenia podczas realizacji przedsięwzięcia,
- opracować katalog potencjalnych sytuacji mogących spowodować zagrożenie wystąpienia Szkody w środowisku, a także przewidywanych działań zapobiegających lub możliwych do zastosowania działań naprawczych, jeśli dojdzie do wystąpienia takiej szkody.

Na podstawie zgromadzonych informacji należy opracować raport podsumowujący zawierający co najmniej:

- szczegółowy wykaz wszystkich aktów prawnych, decyzji administracyjnych oraz innych dokumentów formalnych związanych z Inwestycją, dotyczących w sposób bezpośredni lub pośredni wymagań z zakresu ochrony środowiska,
- określenie wszystkich niezbędnych działań z zakresu ochrony środowiska wynikających z przepisów prawa, a także decyzji, pozwoleń czy uzgodnień etc. wraz z harmonogramem ich wdrożenia i stosowania podczas realizacji Inwestycji, obejmujących co najmniej Teren przedsięwzięcia oraz obszar jego oddziaływania, jak również inne zagadnienia przedstawione szczegółowo poniżej.

W ramach działań należy uwzględnić między innymi:

- a) z zakresu dokumentów formalnych uzyskanych na potrzeby realizacji Inwestycji – sposób realizacji postanowień dokumentów formalnych (decyzji, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień i warunków) uzyskanych na potrzeby realizacji Przedsięwzięcia wraz z określeniem odpowiedzialności związanej z ich wykonywaniem,
- b) zagadnienia gospodarki odpadami,
- c) zagadnienia gospodarki wodno – ściekowej,
- d) zagadnienia emisji do powietrza,
- e) wykaz stosowanych substancji chemicznych i ich mieszanin
- f) zagadnienia ochrony przyrody:
- g) sprawozdawczość,
- h) w zakresie czynności przed rozpoczęciem eksploatacji Inwestycji:

	<p style="text-align: center;">Wytczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	--	---

- i. w przypadku inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko¹ konieczność dokonania zgłoszenia do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska (WIOŚ) wymaganego przez postanowienie art. 76, ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska wraz z zachowaniem terminu wymaganego postanowieniami ustawy,
 - ii. w przypadku przeprowadzenia kontroli Inwestycji przez WIOŚ pozytywny protokół tej kontroli musi zostać przekazany upoważnionemu przedstawicielowi Spółki, a w przypadku wydania przez organ kontrolujący zarządzeń pokontrolnych, wykonawca musi przedstawić na piśmie ww. przedstawicielowi Spółki szczegółowy harmonogram realizacji
- opis planowanych środków i rozwiązań technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie wystąpieniu szkody w środowisku, a także planowane działania naprawcze w przypadku, jeśli do takiej szkody dojdzie w trakcie robót.

Przy sporządzaniu Planu należy mieć na uwadze, że projekty / inwestycje majątkowe należy realizować z uwzględnieniem minimalizacji ryzyk wystąpienia szkody w środowisku, a w przypadku projektów współfinansowanych ze środków zewnętrznych (np. UE) zgodnie z zasadą DNSH „nie czyni poważnych szkód” (Do No Significant Harm) w rozumieniu art. 17 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje, zmieniającego rozporządzenie (UE) 2019/2088.

Wykonawca Planu po jego sporządzeniu przedstawia go Kierownikowi Projektu w celu zatwierdzenia nie później niż na 30 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem robót wykonywanych w związku z realizacją inwestycji.

W razie wystąpienia takiej potrzeby, plan należy aktualizować. Aktualizacji planu należy dokonać nie później niż w ciągu 14 dni kalendarzowych po stwierdzeniu powyższej potrzeby. Plan po aktualizacji należy przedstawić Kierownikowi Projektu w celu zatwierdzenia.


5. OCHRONA DRZEW PODCZAS REALIZACJI INWESTYCJI

5.1 STREFY OCHRONNE DRZEW I KRZEWÓW

Drzewa i krzewy niepodlegające usunięciu podczas realizacji inwestycji podlegają ochronie. Na czas budowy dla drzew podlegających ochronie rosnących na terenie pasa budowlano – montażowego oraz w jego sąsiedztwie wyznacza się strefę ochrony drzewa (SOD). Strefa ta jest obszarem wokół drzewa, w obrębie którego ochronie podlega całe drzewo (system korzeniowy, pień i korona) oraz jego siedlisko. Zasięg SOD powinien objąć co najmniej:

- strefę rzutu korony plus 1 m – w przypadku drzew o naturalnym pokroju lub

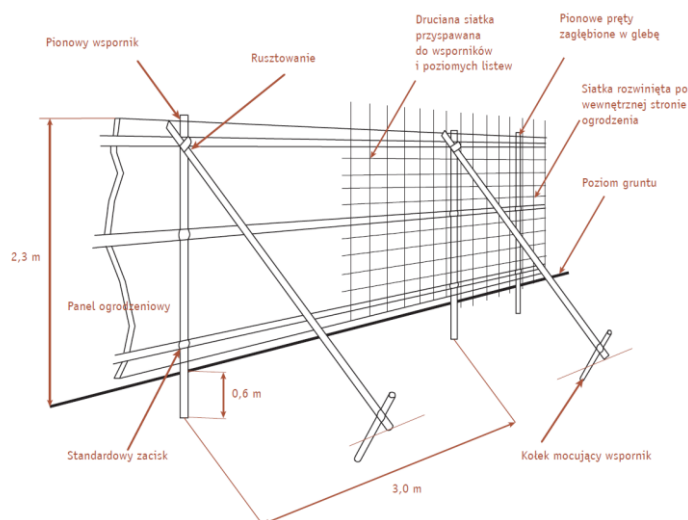
¹ w rozumieniu Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz wymienione w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ze zmianami

	<p style="text-align: center;">Wytyczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	---	---

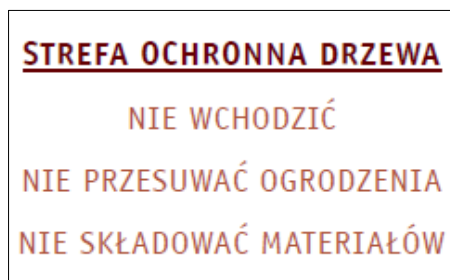
- strefę wyznaczoną indywidualnie – w przypadku szczególnych stanowisk (np. dla zadrzewień przydrożnych i innych w terenie intensywnie zagospodarowanym, przybrzeżnych, cennych, o asymetrycznej koronie, występowaniem przeszkód, infrastruktury naziemnej i podziemnej etc.) – w takim przypadku należy uwzględnić rzeczywisty zasięg ograniczonego przez system korzeniowy oraz cel, jakiemu SOD ma służyć (maksymalna ochrona całego drzewa).

Strefę ochrony drzewa należy zabezpieczyć na czas realizacji robót budowlanych np. wygradzeniami ochronnymi oraz odpowiednio oznakować. Tymczasowe wygradzenie SOD powinno być: wysokości min. 1,5 m, być stabilne i zabezpieczone przed przemieszczaniem.


Przykłady wygradzeń i oznakowań przedstawiono na poniższych rysunkach.



Budowa ogrodzenia ochronnego (przykład)



Przykładowa tablica informacyjna

	<p style="text-align: center;">Wytyczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	---	---

W przypadku krzewów jako strefę ochrony przyjmuje się zasięg rzutu części nadziemnej krzewu plus 1 m. W wyjątkowych przypadkach zasięg strefy ochronnej wokół krzewów może równać się zasięgowi rzutu części nadziemnej krzewu.

Na terenie budowy niedopuszczalne są wszelkie działania mogące mieć negatywny wpływ na kondycję drzew, krzewów i innych form zieleni na terenie robót lub występujących w sąsiedztwie budowy.

W strefie ochrony drzewa i krzewów niedopuszczalna jest lokalizacja:

- obiektów tymczasowych (np. biura i budynków socjalnych, budowy, toalet, itp.);
- placów postojowych i miejsc magazynowania materiałów budowlanych, kruszyw, gruntów i środków chemicznych;
- dróg poruszania się sprzętu, maszyn i pojazdów obsługujących budowę, bez odpowiedniego zabezpieczenia podłoża przed zagęszczaniem i ingerencją w system korzeniowy drzewa;
- miejsc wysypywania lub wylewania odpadów powstających w procesie budowlanym, w tym z płukania i mycia maszyn i narzędzi oraz resztek substancji chemicznych wykorzystywanych w procesie budowlanym.

Niedopuszczalne jest również montowanie elementów obcych na drzewach z wyjątkiem obiektów służących ochronie przyrody (np. budki lęgowe, karmniki, znakowanie drzew). Umieszczanie znaków informacyjnych na drzewach jest możliwe tylko w sposób nieinwazyjny (zawieszanie) i konieczne jest usunięcie elementów obcych po zakończeniu prac.


W przypadku braku możliwości wygradzenia strefy ochrony drzewa lub gdy takie wygradzenie nie zabezpiecza w sposób wystarczający pnia drzewa przed uszkodzeniami, konieczne jest wykonanie zabezpieczenia pnia za pomocą desek do wysokości minimum 2 m.

Przy zabezpieczaniu pnia za pomocą desek konieczne jest przestrzeganie następujących zasad:

- osłonięcie dookoła całej powierzchni pnia do wysokości nasady korony (optymalnie 2–3 m wysokości);
- zastosowanie pomiędzy powierzchnią pnia a odeskowaniem materiałów amortyzujących ewentualne uderzenia – zalecana jest rura PCV (tzw. peszel) o średnicy minimum 8 cm;
- grubość desek minimum 2 cm, które nie opierają się na napływach korzeniowych;
- ciasne i solidne spięcie desek dookoła taśmą lub drutem stalowym (ewentualnie taśmą z tworzywa sztucznego z napinaczem) celem ustabilizowania desek i zabezpieczenia przed ich wypadaniem;
- zapewniać swobodny dostęp powietrza – odeskowanie z odstępami około 1–4 cm (nie powinno być szczelne, aby nie doszło do odparzenia kory oraz ograniczania bytowania organizmów na korze);

Konieczne jest kontrolowanie, aby drzewo zabezpieczone za pomocą desek nie miało obsypanej ziemią szyi korzeniowej ani uszkodzonej podczas zabezpieczania szyi korzeniowej.

Zaleca się, aby w miarę możliwości do zabezpieczenia drzewa wykorzystywać materiały z odzysku (peszel, deski, druty).

	<p style="text-align: center;">Wytyczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	---	---

Zabezpieczanie pnia za pomocą desek nie stosuje się do drzew młodych, które stabilizowane są palikami oraz drzew wielopniowych.

5.2 METODY OCHRONY DRZEWOSTANU


Metody ochrony drzewostanu nieprzeznaczonego do usunięcia

Drzewa występujące przy granicy pasa budowlano – montażowego na terenach otwartych, śródpolnych, przydrożnych:

- w przypadku zbliżenia się wykopu do strefy korzeniowych zadbanie o strefę korzeniową drzew, umożliwiającą korzeniom pobór wody i soli mineralnych oraz dostęp do powietrza,
- chronienie bryły korzeniowej drzew przed mechanicznym uszkodzeniem, przesychnieniem i niską temperaturą. Należy zadbać o to, aby korzenie były odsłonięte możliwie jak najkrócej, by nie dopuścić do ich przesuszenia. Jeżeli wykopy nie zostaną zakryte tego samego dnia (oraz w czasie upałów) trzeba bryłę korzeniową osłonić matami z geowłókniny lub juty,
- jeżeli dojdzie do uszkodzenia korzeni, powinny one być przycięte do miejsca zdrowego pod kątem prostym do ich osi w celu ograniczenia rozmiaru ran. Każdego cięcia należy dokonywać ostrym i wydezynfekowanym narzędziem, najlepiej piłą ręczną lub sekatorem (z powodu trudności sterylizowania pił spalinyowych). Powstałych ran nie trzeba smarować fungicydem, ponieważ nie udowodniono by miały one wpływ na zwiększenie przeżywalności drzew. Wyjątki mogą stanowić drzewa starsze, o mniejszej witalności, lub w wypadku cięć w upalną albo deszczową pogodę,
- jeżeli korona koliduje z obszarem prac, można część gałęzi narażonych na uszkodzenia podwiązać lub skonstruować osłonę. Jeżeli okaże się niezbędne obcięcie niektórych gałęzi, skalę takich działań należy ograniczyć do minimum, a także należy używać ostrych, wydezynfekowanych narzędzi, najlepiej sekatora lub piły ręcznej. Cięcie powinno się odbywać zgodnie z zaleceniami nadzoru przyrodniczego (trójetapowo i z zachowaniem obrączki), a pozostawiona rana powinna mieć gładką powierzchnię bez postrzępionych brzegów. Jeżeli cięcia zostaną przeprowadzone prawidłowo, nie należy zabezpieczać ran fungicydami. Wyjątki stanowią cięcia gałęzi drzew o osłabionej witalności i w warunkach wysokiej temperatury powietrza, gdy rany cięte stanowiące powierzchnię utraty wody mogą doprowadzić do jej krytycznego niedoboru i w efekcie do obumarcia drzewa. W takich wypadkach można zastosować fungicyd umożliwiający wymianę gazową w obszarze rany.
- dla zwiększenia przeżywalności i podniesienia witalności drzew po zakończeniu prac budowlanych można zastosować środki poprawiające warunki glebowe.


W przypadku roślinności znajdującej się w strefie np. robót budowlanych, należy:

- właściwie zorganizować plac budowy – w celu ochrony gleby i roślin:

	<p style="text-align: center;">Wytczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	--	---

- ochrona gleby w systemach korzeniowych drzew/krzewów przed zagęszczeniem i zanieczyszczeniem – poprzez wprowadzenie w granicach tymczasowych stref ochronnych ogrodzeń o wysokości minimum 1,5 m;
 - oznaczenie stref ochronnych i wizualna informacja dla wykonawców - ogrodzenie ochronne drzew powinno być oznaczone informacją: strefa ochronna drzewa / nie składować materiałów / nie przestawiać ogrodzenia;
 - wykonanie dróg tymczasowych – jeżeli nie ma możliwości wygrodzenia pełnej strefy ochronnej drzewa należy wykonać drogi tymczasowe z płyt lub „geokrat” ułożonych na warstwie grubości min. 15 cm np. kory lub naturalnego kruszywa;
 - ustalenie miejsc składowania materiałów budowlanych poza strefą ochronną drzew/krzewów;
 - wykonywanie robót ziemnych z uwzględnieniem minimalizacji przemieszczania mas ziemi w sąsiedztwie drzew oraz konieczności ruchu maszyn po drogach tymczasowych;
 - ochrona przed spływem substancji szkodliwych dla roślin – ochrona przed zalewaniem lub wyciekami wody wykorzystywanej na placu budowy;
 - ekran korzeniowy – w przypadku konieczności pozostawienia otwartej ściany wykopu w obrębie systemu korzeniowego drzewa na czas robót konieczne jest zamontowanie osłony w formie ekranu, chroniącej przed przesuszeniem i przemarznięciem korzeni;
- ochrona drzew na placu budowy – wymagane jest zastosowanie zabiegów pielęgnacyjnych w celu minimalizowania stresu spowodowanego pracami budowlanymi (poniższe środki minimalizujące powinny być zastosowane odpowiednio do stwierdzonych potrzeb w trakcie prowadzenia prac budowlanych):
- podlewanie – poprzez podlewanie bezpośrednie, deszczowanie koron, linie kropelkowe;
 - rozścielenie ściółki w strefie ochronnej drzewa – warstwa grubości do 10 cm np. grubo mielonej, przekompostowanej kory;
 - cieniowanie koron na czas wykonania prac - ograniczenie transpiracji drzew o uszkodzonych systemach korzeniowych;
 - cięcia w koronach drzew – mogą być wykonywane jedynie w sytuacjach uzasadnionych; nie należy wycinać całych konarów, ogławiać ani podkrzesywać koron drzew; cięcie korony jest zabiegiem nadużywany i osłabiającym drzewo;
 - cięcia korzeni drzew – mogą być wykonywane jedynie w sytuacjach uzasadnionych;
 - prawidłowa technika cięcia korzeni – w sytuacjach koniecznych ciąć korzenie o średnicy nie większej niż 1,5 cm; w miarę możliwości zachować czystą powierzchnię rany;
 - wymiana, rozluźnianie zagęszczonej gleby w systemach korzeniowych – zalecane w przypadku nadmiernego zagęszczenia;
 - wymiana gleby zanieczyszczonej substancjami budowlanymi – w strefie systemu korzeniowego bez uszkodzenia mechanicznego korzeni; prace należy wykonywać ręcznie lub przy użyciu sprężonego powietrza;
 - mikoryzowanie – iniekcje szczepionki mikoryzowej do gleby – stosować w sytuacjach szczególnych (!).

Technika cięcia

	<p style="text-align: center;">Wytczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	--	---

Cięcia można wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach. Sposób, w jaki powinno zostać wykonane cięcie zależy przede wszystkim od grubości gałęzi – grubość usuwanych gałęzi determinuje szybkość zarastania ran, a tym samym ryzyko infekcji:

- pędy (Ø do 1 cm) – rana zabiżnia się w ciągu 1 sezonu wegetacyjnego; cięcie o najmniejszym wpływie na stan rośliny;
- gałęzie cienkie (Ø 1-3 cm) – rana zabiżnia się w ciągu 2-3 sezonów; istnieje niebezpieczeństwo infekcji, choć przy prawidłowo wykonanym cięciu jest stosunkowo niewielkie;
- gałęzie grube (Ø 3-5 cm) – rana może nie zarosnąć u drzew starszych i u gatunków o słabym wytwarzaniu tkanki przyrannej (kalusa); niebezpieczeństwo infekcji;
- gałęzie bardzo grube (Ø 5-10 cm) – rana całkowicie zabiżnia się tylko u niektórych gatunków; poważne niebezpieczeństwo infekcji; gdy usunie się większą ilość takich gałęzi istnieje ryzyko zakłócenia równowagi pomiędzy częścią nadziemną i podziemną rośliny;
- konary (Ø powyżej 10 cm) – cięcie jest zawsze wysoce szkodliwe dla drzewa; powoduje infekcje, ograniczenie masy asymilacyjnej, zachwianie równowagi fizjologicznej, deformację pokroju.

5.3 ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY W ZAKRESIE OCHRONY ZIELENI

Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do:


- ochrony zieleni na terenie placu budowy oraz w jego sąsiedztwie (w miejscach, gdzie jest to wskazane przez nadzór dendrologiczny);
- pielęgnacji roślin istniejących i wykonywanych nasadzeń zastępczych;
- odtworzenia zieleni i roślin w przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia;
- zapewnienia nadzoru w zakresie ochrony zieleni posiadającego odpowiednie kwalifikacje.

W przypadku zniszczenia podczas wykonywania prac budowlanych zieleni (tj. drzew, krzewów) czy stanowisk gatunków chronionych roślin i zwierząt odpowiedzialność (w tym finansowa) spoczywa na wykonawcy robót budowlanych. Powyższe dotyczy również odpowiedzialności finansowej w zakresie wartości odtworzeniowej zieleni.

5.4 NADZÓR DENDROLOGICZNY

Roboty budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem dendrologicznym. Nadzór ten powinny sprawować osoby posiadające odpowiednie wykształcenie (np. zakresu ogrodnictwa, leśnictwa, architektury krajobrazu, biologii) i doświadczenie związane z gospodarowaniem zielenią i jej ochroną (co najmniej 3 letnie). Zalecane jest także, aby osoba sprawująca nadzór dendrologiczny ukończyła specjalistyczne kursy np. Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni oraz Inspektora Nadzoru Dendrologicznego w procesie inwestycyjnym.

Obowiązki nadzoru w zakresie ochrony zieleni:

	<p style="text-align: center;">Wytuczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	---	---

- kontrola prawidłowości realizacji zadań wynikających z dokumentacji projektowej, a także ich zgodności z przepisami prawa, umową z zamawiającym, zasadami przyjętymi w ogrodnictwie, arborystyce, kształtowaniu terenów zieleni, itp.;
- monitorowanie i dokumentacja stanu roślin objętych ochroną oraz ich zabezpieczeń na terenie budowy;
- nadzorowanie i dokumentacja prac prowadzonych przy ochronie zieleni,
- formułowanie zaleceń dotyczących ochrony drzew i krzewów oraz minimalizowania kolizji z roślinami;
- udział w naradach technicznych, koordynacyjnych oraz radach budowy w zakresie spraw dotyczących ochrony zieleni;
- bezzwłoczne informowanie (inwestor, nadzór inwestorski, kierownik budowy, kierownicy robót) w przypadku stwierdzenia istotnych uchybień oraz propozycji rozwiązań zamiennych w zakresie ochrony zieleni, a w przypadku zagrożenia dla drzew zgłoszenie kierownikowi robót potrzeby wstrzymania ich;
- proponowanie rozwiązań zamiennych lub działań naprawczych;
- przygotowanie planu ochrony zieleni stanowiącego rozdział Planu Zadań Ochrony Środowiska bądź załącznik do niego.

6. RAPORTOWANIE

Z przebiegu wykonywania zatwierdzonego Planu podmiot realizujący przedsięwzięcie sporządza kwartalne raporty. Raporty należy przedkładać Kierownikowi Projektu.


Zakres raportu powinien obejmować, co najmniej opis wykonanych działań z zakresu ochrony środowiska wynikających z przepisów prawa, a także decyzji, pozwoleń czy uzgodnień, w nawiązaniu do przyjętego harmonogramu, obejmujący między innymi gospodarkę odpadami, gospodarkę wodno – ściekową, emisję do powietrza, ochronę przyrody, czynności kontrolne, zagrożenia wystąpieniem szkody w środowisku, ochrony zieleni, wykonanych nasadzeń etc.

W raporcie należy również opisać planowane działania w ciągu następnego okresu sprawozdawczego.

Raport powinien zostać przekazany Kierownikowi Projektu w kompletnej wersji elektronicznej. Do raportu należy dołączyć kopie w formie elektronicznej najbardziej istotnych dokumentów związanych z danym okresem raportowania np. decyzje, karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów wygenerowane z systemu BDO, protokoły kontroli WIOŚ, zarządzenia pokontrolne etc.

Raport należy przedłożyć do Kierownika Projektu za pomocą poczty email.

Ostatni raport okresowy powinien zawierać oprócz zagadnień obejmujących dany okres sprawozdawczy także podsumowanie wszystkich działań wynikających z realizacji planu w trakcie całej budowy przedsięwzięcia.

	<p style="text-align: center;">Wytyczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik Nr 3 do Zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz sporządzania planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIN.02/99/2024/1/3</p>
---	---	---

7. KARTA ZMIAN I PRZEGLĄDU

Lp.	Data zmiany/przeglądu (uzupełnia Biuro Regulacji)	Ogólny opis zakresu zmiany (nr punktu/ załącznika, zmiana odpowiedzialności, nowy tryb postępowania w punkcie...)
1	16.12.2024	Rozdział 1 - Dodano uszczegółowiające postanowienia dotyczące celu regulacji.
2	16.12.2024	Rozdział 2 – dostosowanie postanowień regulacji do nazewnictwa stosowanego w Polityce Systemu Zarządzania Projektami, Programami i Portfelami w PSG sp. z o.o.
3	16.12.2024	Rozdział 4 – Dodano postanowienie dotyczące zgłoszeń dokonanych w procesie uzyskiwania decyzji administracyjnych oraz uwzględnienie wykazu stosowanych substancji chemicznych i ich mieszanin.
4	16.12.2024	Rozdział 5 – nowy rozdział dotyczący ochrony zieleni w trakcie realizacji prac budowlanych, dodany w związku z planowanym podpisaniem umów o dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej - Program Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021 – 2027 (FEnIKS). Zgodnie z regulaminem naboru (FENX.02.03-IW.02-003/23 Dystrybucja gazu – I nabór) wymagane jest stosowanie w realizacji przedmiotów umów zasad zawartych w opracowaniu „Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym” SODiZ 001:2021, opracowanym przez Fundację Ekorozwoju oraz Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu lub wymagań równoważnych. W regulacji dokonano adaptacji postanowień ww. opracowania uwzględniając specyfikę inwestycji majątkowych PSG.
5	16.12.2024	Rozdział 6 – uwzględnienie w raportowaniu zagadnień związanych z ochroną zieleni, doszczegółowienie postanowień w zakresie kart przekazania odpadów (Baza Danych o Odpadach)