



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa

tel. +48 22 277 42 00; mail: kontakt@zzw.waw.pl; www.zzw.waw.pl

ZZW/DDR/6220/505/2018/MGR

Warszawa, 07.08.2018 r.

**Jacek Żuraw**

**D.P.P. – DROGOWA PRACOWNIA**

ul. Włodarzewska 87b/75

02-393 Warszawa

Dotyczy: budowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Kajki- Alpejska i skrzyżowaniu ulicy Kajki- Odrodzenia w Warszawie w dzielnicy Wawer

W odpowiedzi na pismo z dnia 11 lipca 2018 r. w ww. sprawie, Zarząd Zieleni m.st. Warszawy opiniuje pozytywnie dokumentację w zakresie pasa drogowego ul. Kajki.

Przypominamy, że podczas prac budowlanych bezwzględnie należy chronić istniejącą zieleni. Przypominamy, iż zgodnie z artykułem 87a ustęp 1. Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 142 z późn. zm) prace w obrębie korzeni, pnia i korony drzewa należy wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom, ww. ustawa określa, iż za uszkodzenie drzewa spowodowanego wykonywaniem prac w obrębie jego korony wymierza się administracyjną karę pieniężną.

Ponadto w myśl artykułu 87a ustęp 1. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 142 z późn. zm) oraz artykułu 22 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz., 12, 317, 352, 650):

1. Przed prowadzeniem prac drzewa adaptowane należy zabezpieczyć za pomocą ogrodzenia ochronnego. Powinno ono być widoczne, wysokie (minimum 120 cm) i trwałe – zbudowane z pionowych i poziomych drewnianych lub metalowych, dobrze zespolonych ram, podpartym punktowo z przymocowaną siatką metalową lub innym materiałem. Możliwe jest również zastosowanie ażurowych lub pełnych paneli tymczasowego ogrodzenia budowlanego wspartych na ustawionej na gruncie stopie betonowej.
2. W strefie korzeniowej drzew zabrania się składowania materiałów budowlanych, ziemi z wykopów, podnoszenia lub obniżenia poziomu gruntu, zagęszczania gleby. Jednocześnie przypominamy, że zabronione jest składowanie ziemi z wykopu bezpośrednio na trawnikach. Zabronione jest również rozjeżdżanie trawników.
3. W przypadku konieczności zlokalizowania drogi tymczasowej na terenie zieleni należy zastosować maty antykompresyjne w ilości dostosowanej do ruchu.

**Miasto Stołeczne Warszawa**

Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, Regon 015259640



4. Pod żadnym pozorem nie wolno przycinać żywych gałęzi drzew. Nie należy wycinać całych konarów, ogławiać ani podkrzesywać koron drzew, cięcie korony jest zabiegiem nadużywającym i osłabiającym drzewo.
5. Wszystkie prace ziemne w obrębie systemów korzeniowych drzew należy wykonywać ręcznie oraz za pomocą sprzężonego powietrza.
6. Niedopuszczalne jest podczas prowadzenia prac ziemnych przycinanie korzeni grubszych niż o średnicy 1,5 cm. Cięcia korzeni (zabieg specjalistyczny) powinny być wykonywane na czysto i mieć możliwie najmniejszą powierzchnię. Grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.
7. W przypadku konieczności przeprowadzania wykopów lub prac ziemnych w obrębie systemu korzeniowego drzew i odsłonięcia korzeni zabrania się pozostawienia otwartego wykopu na okres dłuższy niż jeden dzień. Konieczne jest zastosowanie ekranów korzeniowych – odsłonięte korzenie powinny zostać przykryte geowłókniną, następnie należy obsypać je drobnym kruszywem w warstwie ok. 10 cm na co należy nałożyć konstrukcję drogi.
8. W przypadku odkrycia grubych korzeni drzewa należy zastosować wypłycony krawężnik (tak by nie trzeba było ich przecinać). W zależności od sytuacji może to być krawężnik mostowy, typu mostowego albo odpowiednio przycięty krawężnik standardowy. Wybór najodpowiedniejszego należy dokonać pod nadzorem dendrologicznym.
9. Wszystkie zabezpieczone na czas prac drzewa powinny być podlewane co najmniej 3-krotnie w okresach niedoboru wody.

Po zakończeniu prac teren należy uprzątnąć, zdemontować ogrodzenie ochronne i maty antykompresyjne, oraz odtworzyć wszystkie naruszone podczas prowadzenia prac trawniki w zgodzie ze sposobem i kolejnością prac przedstawionych poniżej:

- zdjęcie nadkładów ziemi wraz z darnią i wszystkimi zanieczyszczeniami typu: gruz, szkło, kamienie, metale od 5 do 30 cm nad krawężnikiem i na głębokość 7 cm poniżej poziomu krawężnika lub/i 5 cm poniżej poziomu otaczającego gruntu – dotyczy terenów znajdujących się poza rzutem koron drzew;
- usunięcie darni w przypadku braku nadkładów ziemi;
- wywóz ziemi;
- ręczne lub mechaniczne przekopanie gruntu na głębokość 15 – 25 cm poza rzutem koron drzew;
- ręczne przekopanie gruntu pod koronami drzew na głębokość 5 – 15 cm. Po stwierdzeniu występowania korzeni w płytszych warstwach gleby nie należy przekopywać terenu.
- usunięcie z przekopanej gleby kamieni, gruzu, szkła, metalu i innych zanieczyszczeń oraz kłaczy i korzeni chwastów;
- wywóz zanieczyszczeń;
- dowóz i równomierne rozłożenie ziemi urodzajnej – warstwa grubości 5 cm na całej powierzchni;





Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa

tel. +48 22 277 42 00; mail: kontakt@zzw.waw.pl; www.zzw.waw.pl

- wyrównanie i zwałowanie powierzchni, z zastrzeżeniem, że docelowy poziom gruntu powinien być:
  - obniżony o 2-3 cm poniżej krawężników i obrzeży – należy przewidzieć zebranie i wywóz nadmiaru ziemi;
  - równy z poziomem przylegającego gruntu;
- wysianie mieszanki traw w ilości 25g/m<sup>2</sup>.

W okresie kiełkowania tj. 10-14 dni od wysiewu trawnik należy systematycznie podlewać. Strumień wody nie powinien być zbyt intensywny, aby nie doszło do wymycia nasion. Trawniki powinny być pielęgnowane co najmniej do czasu równomiernego wzejścia trawy na wysokość 10 cm i jednokrotnego jej skoszenia na wysokość 4-5 cm. Po zakończonych pracach teren powinien zostać odebrany protokolarnie przez przedstawiciela ZZW.

Proponowane mieszanki na stanowiska o dużej toksykacji gleby, małej żyzności i wilgotności:

- Życica trwała (*Lolium perenne*) 10%
- Kostrzewa czerwona kępkowa (*Festuca rubra ssp. commutata*) 10%
- Kostrzewa czerwona półrozłogowa (*Festuca rubra ssp. Trichophylla*) 10%
- Kostrzewa czerwona rozłogowa (*Festuca rubra ssp. Rubra*) 10%
- Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*) 10%
- Kostrzewa owcza (*Festuca ovina*) 50%

Zestaw nr 2:

- Kostrzewa trzcinowa (*Festuca arundinacea*) 80%
- Życica trwała (*Lolium perenne*) 10%
- Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*) 10%

Ponadto zaleca się nawożenie NPK przedsięwzięcie w proporcjach ok. 0,6-0,3-0,3/kg na 100m<sup>2</sup>.

ZZW zaznacza, iż obumieranie lub wywroty drzew po zakończeniu inwestycji, będą świadczyły o wykonaniu prac w sposób szkodzący drzewom, co jest zabronione art. 88 ww. ustawy o ochronie przyrody.

W sprawie wejścia w teren oraz odbioru prac proszę o kontakt z ogrodnikiem właściwym dla tego rejonu tj. Anną Kranz-Lubowicką, nr tel. 22 277 279, mail: akranz@zzw.waw.pl

Maciej Wiśnik  
Zastępca Dyrektora  
ds. Inwestycji i Rozwoju

