



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/ZSZ/6220/781/2018/AJE

Warszawa, 11.12.2018 r.

**MARKO-BIS Wanda Markowska**

ul. Świetlana 36/1

02-427 Warszawa

marko\_bis@wp.pl

Dotyczy: Opinia projektu budowy odcinka sieci kanalizacyjnej do budynku Międzyszkolnego Ośrodka Sportu nr2 „Drukarz” przy Al. Zielenieckiej nr 2 na terenie Parku Skaryszewskiego w m.st. Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.10.2018 r. (data wpływu 23.10.2018 r.) w ww. sprawie Zarząd Zieleni m. st. Warszawy, po wcześniejszej analizie dostarczonych dokumentów opiniuje **pozytywnie** przedstawiony projekt, **pod warunkiem** zastosowania się do poniższych uwag:

1. W strefie korzeniowej drzew, na obszarze wyznaczonym poprzez rzuty koron oraz w bezpośrednim otoczeniu drzew:
  - nie wolno dopuszczać do poruszania się i postoju samochodów i pojazdów ciężkiego sprzętu,
  - zabrania się składowania materiałów budowlanych, ziemi z wykopów, podnoszenia lub obniżenia poziomu gruntu, zagęszczania gleby
  - **wszelkie prace ziemne wykonywać należy ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności**
2. Ziemię z wykopów należy, w miarę możliwości, odkładać na powierzchnie utwardzone. W przypadku braku takiej możliwości, urobek z wykopu na powierzchniach nieutwardzonych należy odkładać na folię ogrodniczą i ograniczyć czas jego składowania do możliwie najkrótszego, nie powodującego zamierania istniejącej roślinności. Bezzwłocznie po usunięciu urobku folię należy uprzątnąć a teren oczyścić.
3. W celu zabezpieczania pni drzew nie należy stosować opon samochodowych! Pnie drzew należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót poprzez owinięcie pni matami słomianymi (min. 4m<sup>2</sup> na jeden pień), a następnie szczelne oszalowanie deskami o grubości min. 2 cm i długości min. 1.5 m. Deski należy zamocować okręcając je drutem co ok. 40 cm. Zabrania się używania do tego celu gwoździ i innych materiałów, które mogłyby uszkodzić pień drzewa. Dodatkowo grunt w zasięgu strefy korzeniowej należy wyściółkować warstwą wiórów drzewnych o miąższości 15 cm.
4. Cięcie korzeni wykonywać należy tylko ostatecznie! Niedopuszczalne jest przycinanie

korzeni o średnicy powyżej 1,5 cm. Grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem. Cięcia korzeni (zabieg specjalistyczny) powinny być wykonywane na czysto, ostrym narzędziem i mieć możliwie najmniejszą powierzchnię (cięcia prostopadłe do korzenia). Wszelkie absolutnie konieczne, uzasadnione cięcia korzeni grubszych niż o średnicy 1,5 cm, jak również gałęzi drzew powinny być na bieżąco konsultowane z Zarządem Zieleni m.st. Warszawy. Nie należy zabezpieczać powierzchni cięcia dostępnymi na rynku preparatami chemicznymi.

5. Wszelkie prace w otoczeniu drzew, związane m. in. z pielęgnacją czy zabezpieczaniem drzew na czas budowy należy powierzyć specjalistycznej firmie legitymującej się doświadczeniem ogrodniczym.
6. Roboty ziemne w obrębie rzutów koron drzew mogą być prowadzone wyłącznie w obecności Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni odpowiadającego za sposób zabezpieczenia drzewostanu oraz systemów korzeniowych drzew zgodnie ze sztuką ogrodniczą.

Zgodnie z artykułem 87a ustęp 1. Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 poz. 142 z późn. zm.) „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 i pędów krzewu przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom”. Ww. ustawa reguluje wszelkie naruszenia zdrowotności drzewostanu i określa wymiarzenie administracyjnej kary pieniężnej (Art. 88) za uszkodzenia drzewa spowodowane wykonywaniem prac w obrębie jego korony.

Jednocześnie informujemy, że na inwestorze spoczywa obowiązek odtworzenia wszystkich uszkodzonych podczas prowadzenia prac trawników zgodnie ze sposobem i kolejnością prac przedstawionymi 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;
- 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 ręczną kosiarką na wysokość 4-5 cm. Po zakończonych pracach teren powinien zostać odebrany przez przedstawiciela ZZW. Do tego czasu inwestor zobowiązany jest do naprawiania szkód wyrządzonych przez osoby trzecie takich jak: rozkopanie czy rozjeżdżenie trawnika.

Po zakończeniu prac i równomiernym wzejściu odtworzonego trawnika teren należy zgłosić do Zarządu Zieleni m.st. Warszawy w celu stwierdzenia prawidłowości wykonanych prac i protokolarnego odbioru zieleni. ZZW zastrzega jednocześnie, że wszystkie prace odtworzeniowe w obrębie trawników muszą zostać wykonane przez specjalistyczne przedsiębiorstwo ogrodnicze, przy czym pełne koszty z tym związane ponosi Inwestor.

Ponadto informujemy, że na czas prowadzenia robót związanych z realizacją powyższej inwestycji, inwestor zobowiązany jest uzyskać zgodę zarządcy/administradora terenu. Po uzyskaniu zgody 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 42 79 lub Sławomirem Majczyną tel. 22 277 42 78, adres e-mail: ro9@zzw.waw.pl

Maciej Wójcik  
Zastępca Dyrektora  
ds. Inwestycji i Rozwoju

