

INWENTARYZACJA ZIELENI

oraz

PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIĄ

Warszawa – Wola

dz. ew. nr 20/1, 188 obręb 6-03-18

w rejonie ul. Syreny / Wolskiej

**(w związku z: Wykonaniem przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej od komory L-25/L-7
do budynków przy ul. Wolskiej 66 i 68/72 w Warszawie)**

Opracował : *inż. Karol Sosnowski*

Warszawa, 17 maja 2025 r.

SPIS TREŚCI

I. DANE OGÓLNE O PRZEDMIOCIE OPRACOWANIA

1. PODSTAWA FORMALNO – MERYTORYCZNA OPRACOWANIA
2. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

II. INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENIĄ

1. ZAKRES TERYTORIALNY OPRACOWANIA I OTOCZENIE
2. STAN ISTNIEJĄCY
3. KRYTERIA OCENY DRZEW
4. ANALIZA INWESTYCJI POD KĄTEM KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ
5. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS INWESTYCJI

III. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

IV. FOTO

V. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI

VI. ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

I. DANE OGÓLNE O PRZEDMIOCIE OPRACOWANIA

1. PODSTAWA FORMALNO – MERYTORYCZNA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie firmy Veolia Energia Warszawa S.A.
- 1.2 Założenia do projektowania.
- 1.3 Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- 1.4 Inwentaryzacja zieleni opracowana w kwietniu 2025 r.

2. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Celem jest:

- 2.1 Opracowanie gospodarki istniejącą zielenią na podstawie założeń do projektu przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej od komory L-25/L-7 do budynków przy ul. Wolskiej 66 i 68/72 w Warszawie oraz inwentaryzacji.

Zakres opracowania obejmuje:

- 2.2 Opracowanie wytycznych dotyczących sposobu zabezpieczenia i zagospodarowania zieleni w rejonie planowanej inwestycji.

II. INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENIA

1. ZAKRES TERYTORIALNY OPRACOWANIA I OTOCZENIE

Niniejsza dokumentacja związana jest z realizacją inwestycji - przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej od komory L-25/L-7 do budynków przy ul. Wolskiej 66 i 68/72 w Warszawie polegającej na wymianie fragmentu sieci ciepłowniczej zasilające budynki mieszkalne.

Sieć ciepłownicza przebiega pod osiedlowym zieleńcem, chodnikami oraz pod ul. Syreny.

Opracowanie zawiera inwentaryzację istniejącego drzewostanu. Zinwentaryzowano zieleń zlokalizowaną w odległości co najmniej 6 m od pasa frontu robót związanego z planowaną inwestycją.

Zinwentaryzowaną zieleń naniesiono na podkład i przedstawiono na załączniku graficznym w skali 1:500.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Zinwentaryzowana zieleń to nasadzenia celowe zieleni miejskiej zlokalizowane na terenie osiedlowego podwórka. Drzewa i krzewy są w różnym stanie zdrowotnym.

3. KRYTERIA OCENY DRZEW

Podczas dokonywania analizy kolizji drzew z inwestycją brano pod uwagę następujące kryteria oceny drzew i krzewów:

- lokalizację w stosunku do obszarów odkrywki komory i ewentualne ich kolizje,
- stan zdrowotny danego drzewa,
- walory dekoracyjne, pokrój, wiek.

W wyniku przeprowadzonej analizy, istniejącą na przedmiotowym terenie zieleń zakwalifikowano do trzech grup:

1. Zieleń przeznaczona do zachowania, wymagająca zabezpieczenia.
2. Zieleń przeznaczona do zachowania, nie wymagająca zabezpieczenia.
3. Zieleń przeznaczona do usunięcia.

4. ANALIZA INWESTYCJI POD KĄTEM EWENTUALNEJ KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA

4.1 Opis kolizji

Roboty ziemne związane z przebudową sieci wykonywane w pobliżu 39-ciu szt. drzew i krzewów.

4.2 Zieleń zakwalifikowana do wycinki

Nie przewidziano wycinki.

4.3 Zieleń zakwalifikowana do przesadzenia

W związku z kolizją planowanej inwestycji z drzewem o numerze 2 planuje się jego przesadzenie. Przesadzenie drzewa należy wykonać w optymalnym terminie tj. wczesną wiosną w okresie bezlistnym w nowe miejsce w zaproponowanym na mapie miejscu. Przesadzanie powinno być sprawnie zorganizowane: bryła korzeniowa odpowiednio przygotowana, miejsce gdzie roślina zostanie przesadzona odpowiednio przygotowane, czas pomiędzy wykopaniem a ponownym sadzeniem jak najkrótszy. Podczas transportu wymagane jest zabezpieczenie systemu korzeniowego i całego drzewa. Przesadzone drzewo musi być objęte 3 letnią gwarancją pielęgnacyjną obejmującą m.in. regularne podlewanie, mulczowanie, nawożenie, kontrolę stanu zdrowotnego. W okresie gwarancyjnym w przypadku niezachowania żywotności i witalności, która rokować będzie na długotrwały wzrost i rozwój drzew należy wymienić je na nowe tego samego gatunku i takich samych parametrów dot. obwodu pnia mierzonym na wys. 130 cm nad poziomem gruntu.

5. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS INWESTYCJI

Mając na uwadze powyższą analizę, należy stwierdzić, iż planowana inwestycja w umiarkowanym stopniu wpłynie na stan istniejącej zieleni. Inwestycja nie powinna negatywnie wpłynąć na stan zieleni pod warunkiem spełnienia zasad ochrony ich ochrony. Zgodnie z wymogami przepisów i norm prawnych (prawa budowlanego, ochrony przyrody i ochrony środowiska), drzewa i krzewy muszą być zabezpieczone przed niekorzystnym oddziaływaniem inwestycji. Aby uniknąć konsekwencji wynikających z uszkodzenia istniejących drzew i krzewów, w trakcie przebudowy komory ciepłowniczej należy chronić wszystkie części krzewu tj. pień, koronę oraz system korzeniowy. Wszelkie prace w obrębie systemu korzeniowego należy prowadzić ręcznie.

Za uszkodzenia zieleni spowodowane niewłaściwym prowadzeniem robót odpowiada Wykonawca.

5.1 Zabezpieczenie korzeni

Realizacja robót na sieci ciepłowniczej prowadzona w zasięgu koron drzew i krzewów powinna być wykonywana ręcznie, poza zasięgiem koron drzew i krzewów prace ziemne można wykonywać mechanicznie. W przypadku ingerencji w system korzeniowy, najlepszym sposobem ochrony drzew jest pokrycie ściany wykopu od strony rośliny warstwą podłoża biologicznie czynnego na odcinku rzutu korony, a następnie folią ogrodniczą lub jutą. Warstwę tę należy przymocować kołkami do ściany wykopu. W czasie realizacji robót należy pamiętać o utrzymaniu wilgoci warstwy zabezpieczającej korzenie. Gdy prace budowlane wykonywane będą w okresie suszy, zieleni powinno się nawadniać w ilości 10 litrów wody na 1cm średnicy pnia. Opisane zabezpieczenie należy stosować bezpośrednio po wykonaniu wykopu.

Uszkodzonych lub przeszkadzających korzeni nie należy urywać, lecz przyciąć ostrym narzędziem (nóż, sekator) i zabezpieczyć przed wnikaniem patogenów odpowiednim preparatem (np. Dendromal). Prace zabezpieczające system korzeniowy w tym ekrany korzeniowe powinna wykonywać specjalistyczna firma mająca doświadczenie w zakresie pielęgnacji i chirurgii drzew.

5.2 Zabezpieczenie pnia

Prace budowlane poprowadzić tak, aby nie powodować kolizji z istniejącą w bezpośrednim sąsiedztwie pasa frontu robót zielenią. Drzewa, znajdujące się w rejonie pracy sprzętu budowlanego muszą zostać zabezpieczone. Szczegółowe zalecenia ochronne zamieszczone zostały w ostatniej kolumnie wykazu inwentaryzacyjnego drzew i krzewów p.t. uwagi i zalecenia.

W czasie wykonywania prac budowlanych drzewa rosnące w rejonie pracy sprzętu budowlanego mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne. Aby uniknąć poranienia pnia drzewa, uszkodzenia korony oraz systemu korzeniowego należy wyznaczyć Strefę Ochrony Drzewa SOZ, wykonać tymczasowe ogrodzenie ochronne, które powinno być:

- widoczne,
- wysokie – minimum 1,5 m wysokości,

- trwałe – zbudowane z pionowych i poziomych, drewnianych lub metalowych, dobrze zespolonych ram, podpartych punktowo i wypełnionych np. siatką metalową. Można stosować również ażurowe lub pełne panele tymczasowego ogrodzenia budowlanego, wsparte na ustawionej na gruncie stopie betonowej,
- oznaczone tablicami informującymi o celu ustawienia wygradzenia, przedmiocie ochrony oraz zakazach dotyczących jego przestawiania i ograniczeń w SOZ, m.in.:
 - „Uwaga – Strefa Ochrony Zieleni” lub „Uwaga – Strefa Ochrony Drzewa”,
 - „Nie wchodzić”,
 - „Nie przestawiać ogrodzenia”,
 - „Nie składować materiałów”.

W SOZ zakazuje się w szczególności:

- wjazdu, poruszania się i postoju pojazdów,
- poruszania się pieszych,
- pracy sprzętem mechanicznym,
- odkładania urobku,
- składowania sprzętu, materiałów budowlanych i ziemi, np. z wykopów,
- lokalizowania kontenerów, zaplecza budowy, toalet przenośnych,
- zanieczyszczania gleby (np. wylanie cieczy, resztek zaprawy cementowej, olejów, paliw itp.),
- zmiany poziomu gruntu i jego zagęszczania,
- montowania na drzewach elementów obcych – stosowanie farb do znakowania należy ograniczyć do minimum.

III. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

1. Zinwentaryzowany drzewostan jest średniej i wysokiej wartości dendrologicznej.
2. Po dokonaniu analizy kolizji inwestycji z drzewostanem istniejącym stwierdza się, że najbliższej położone 16 szt. drzew i krzewów znajdują się w kolizji z robotami budowlanymi, a pozostałe w umiarkowanym stopniu.
3. Przed przystąpieniem do wykonania prac budowlanych w pasie frontu robót należy zabezpieczyć zieleni przeznaczoną do zachowania.
4. Wszelkie roboty ziemne wykonywane w obrębie rzutu koron drzew należy prowadzić w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzenia korzeni drzew.
5. Wszelkie prace przy drzewach należy zlecić specjalistycznej firmie, legitymującej się odpowiednim doświadczeniem.
6. Niniejsze opracowanie nie stanowi podstawy do wykonania wycinek drzew, a jest jedynie dokumentem pomocniczym.

W niniejszym opracowaniu dla zinwentaryzowanej jednostki roślinnej podano w formie tabelarycznej następujące jej parametry: nazwę łacińską i polską, obwód pnia na wysokości 1,3 m i zasięg korony. Dla jednostki roślinnej określono również jej wysokość oraz oceniono stan zdrowotny stosując następującą skalę:

- / bdb / - bardzo dobry - drzewa i krzewy bez uszkodzeń mechanicznych i oznak porażenia czynnikami chorobotwórczymi.
- / db / - dobry - drzewa i krzewy z uszkodzeniami mechanicznymi, bez oznak porażenia czynnikami chorobotwórczymi.
- / śr / - średni - drzewa i krzewy ze znacznymi uszkodzeniami mechanicznymi oraz z objawami porażenia czynnikami chorobotwórczymi.
- / zły / - zły - drzewa i krzewy z dużymi uszkodzeniami mechanicznymi, z objawami porażenia czynnikami chorobotwórczymi oraz drzewa zasychające.



WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW

Obiekt: Warszawa Wola, w związku z wykonaniem dokumentacji przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej od komory L-25/L7 do budynków przy ul. Wolskiej 66 i 68/72 w Warszawie

A - Adaptacja P - Przesadzanie K – Karczowanie

L.p.	Rodzaj i gatunek	Obwód pnia na wysokości 1,3 m	Średnicako rony	Wysokość	Stan zdrowotny	Gospodarka zielenią			Uwagi i zalecenia
						A	P	K	
1	Magnolia sasanqua Camellia sasanqua	-	0,6	2	db	X			Drzewo rośnie poza pasem frontu robót, jednak znajduje się w bliskiej odległości jego granicy Zalecane: wygradzenie drzewa w czasie prowadzenia prac ziemnych, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
2	Magnolia sasanqua Camellia sasanqua	-	0,4	0,7	Zł czub		X		Drzewo rośnie w pasie frontu robót, koliduje z planowaną inwestycją Zalecane: przesadzenie drzewa w zaproponowane na mapie miejsce
3	Magnolia sasanqua Camellia sasanqua	-	0,2	0,9	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
4	Magnolia Judy Zuk Magnolia xbrooklynensis	10	1,1	16	db	X			Zalecane: wygradzenie drzew w czasie prowadzenia prac ziemnych, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
5	Wierzba biała „Tristis” Salix alba „Tristis”	250	11,0	16	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
6	Klon czerwony Acer rubrum L.	27	2,4	5	db	X			Zalecane: wygradzenie drzew w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
7	Klon czerwony Acer rubrum L.	22	2,6	4,5	db	X			
8	Wiśnia piłkowana Prunus serrulata „Kanzan”	20	0,9	4,5	db	X			Drzewo rośnie na granicy pasa frontu robót Zalecane: wygradzenie drzewa w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
9	Wiśnia piłkowana Prunus serrulata „Kanzan”	19	1,2	4,5	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
10	Wiśnia piłkowana Prunus serrulata „Kanzan”	21	0,6	4,5	db	X			Zalecane: wygradzenie drzew w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
11	Jesion pensylwański Fraxinus pennsylvanica	70	4,5	13	śr	X			Drzewo rośnie w pasie frontu robót na istniejącym kanale ciepłowniczym przeznaczonym do zachowania Zalecane: wygradzenie drzewa w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
12	Robinia akacjowa Robinia pseudoacacia L.	40	2,4	8	db	X			Drzewo rośnie poza pasem frontu robót, jednak znajduje się w bliskiej odległości jego granicy Zalecane: wygradzenie drzewa w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
13	Złotokap zwyczajny Laburnum anagyroides	22	2,8	8	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
14	Klon srebrzysty Acer saccharinum L.	230	12	16	db	X			Zalecane: wygradzenie drzew w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
15	Wiśnia piłkowana Prunus serrulata „Kanzan”	19	0,8	5	db	X			
16	Robinia akacjowa Robinia pseudoacacia L.	39	5,0	11	db	X			
17	Głóg dwuszyjkowy	70	5,0	11	db	X			

	<i>Crataegus laevigata</i>							
18	Świerk sitkajski <i>Picea sitchensis</i>	18	1,5	3	śr	X		
19	Tawua ożankolistna <i>Spiraea Chamaedryfolia</i>	-	4m ²	2,5	db	X		
20	Klon pospolity <i>Acer Platanoides</i>	130; 95	10	15	db	X		
21	Świerk serbski <i>Picea omorika</i>	31	2,2	8	db	X		
22	Świerk serbski <i>Picea omorika</i>	14	1,8	4	db	X		
23	Świerk serbski <i>Picea omorika</i>	27	2,8	7	db	X		
24	Świerk serbski <i>Picea omorika</i>	38	2	10	db	X		
25	Czarny bez <i>Sambucus canadensis</i>	49; 47	5	8	zły	X		
26	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	16m ²	5	śr	X		
27	Złotokap zwyczajny <i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	24, 15	2	7	db	X		
28	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	7m ²	4	śr	X		
29	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	7m ²	3	śr	X		
30	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	12 m ²	3	db	X		
31	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	12 m ²	4	db	X		
32	Głóg odgiętoodziałkowy <i>Crataegus rhipidophylla</i>	74; 74; 78	8	10	śr	X		
33	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i>	236	15	13	śr	X		
34	Karagana syberyjska <i>Caragana arborescens</i>	-	8m ²	4	db	X		
35	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	259	11	14	śr	X		
36	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	107	7	10	śr	X		
37	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	142	14	12	db	X		
38	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	132	15	14	db	X		
39	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	370	18	18	db	X		

Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
Zalecane: podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego

Warszawa, kwiecień 2025 r.

Opracował: inż. Karol Sosnowski

ODTWORZENIE TRAWNIKA Odtworzenie trawnika realizować na obszarze pasa frontu robót i obszarze wykorzystanym do komunikacji pojazdów wykorzystywanych w celach niniejszego przedsięwzięcia. Technologia wykonania prac: - zdjęcie ziemi wraz z darnią i wszystkimi zanieczyszczeniami typu: gruz, szkło, kamienie, metale - na głębokość 7cm poniżej poziomu krawężnika lub/ 5cm poniżej poziomu otaczającego gruntu. Jeżeli poziom gruntu jest na właściwym poziomie należy jedynie usunąć darni; - wywóz ziemi wraz z darnią i zanieczyszczeniami; - przekopanie gruntu - ręczne lub mechaniczne na głębokość 15-25cm; - usunięcie z przekopanej gleby kamieni, gruzu, szkła, metalu i innych zanieczyszczeń oraz kłaczy, a następnie wywiezienie zanieczyszczeń; - dowóz i równomierne rozłożenie ziemi urodzajnej - warstwa grubości 5cm na całej powierzchni; - wyrównanie i zwalowanie powierzchni, z zastrzeżeniem, że docelowy poziom gruntu powinien być obniżony o ok. 2cm poniżej krawężników i obrzeży (należy przewidzieć zebranie i wywóz nadmiaru ziemi) oraz równy z poziomem przylegającego gruntu; - nawiezienie przedsięwzięcia nawozem NPK w proporcjach ok. 0,6-0,3-0,3/kg na 100m2, - wysianie mieszanki traw w ilości 25g/m2; Należy zastosować mieszanki trawnikowe na stanowiska o dużej toksykacji gleby, małej żyzności i wilgotności: Zestaw nr 1: żywica trwała 10%, kostrowa czerwona kępowa 10%, kostrowa czerwona półrozłogowa 10%, kostrowa czerwona rozłogowa 10%, wiechlina łukowa 10%, kostrowa owcza 50%. Zestaw 2: kostrowa trzcinowa 80%, żywica trwała 10%, wiechlina łukowa 10% W okresie kiełkowania tj. 10-14 dni od wysiewu trawnik należy systematycznie podlewać. Pielęgnować trawniki do czasu równomiernego wstąpienia trawy na wysokość 10cm i jednokrotnego jej skoszenia na wysokość 4-5cm.	
ZABEZPIECZENIE DRZEW Prace w sąsiedztwie drzew i krzewów należy wykonywać metodą bezwykopową. W obszarze wykupu otwartego w odległości mniejszej niż 3m od istniejących drzew (lub w sytuacji gdy zostaną odsłonięte korzenie) zastosować ekrany korzeniowe. Zakaz przycinania korzeni drzew o grubości średnicy powyżej 3cm. Prace w obrębie koron drzew wykonywać ręcznie. Przed przystąpieniem do prac zabezpieczyć istniejące drzewa, znajdujące się w odległości mniejszej niż 3m od miejsca prowadzenia robót. Pnie drzew na wysokości 1,5-2m luźno owinąć siatką plastikową lub jutą mocując je grubym sznurkiem. Pnie o dużych obwodach oszalać deskami. Zabezpieczyć korzenie drzew i krzewów poprzez ich ogrodzenie Strefą Ochronną Drzew i Krzewów. Ogrodzenie wykonać o wysokości minimum 120cm z pionowych i poziomych drewnianych lub metalowych, dobrze zespolonych ram wypełnionych np. siatką metalową, podpartych punktowo. Dopuszczalne zastosowanie ażurowych lub pełnych paneli tymczasowego ogrodzenia budowlanego wspartych na gruncie stopie betonowej. Ogrodzenie SODiK oznakować tablicami informacyjnymi: „ Strefa Ochronna Drzew i Krzewów. Nie wchodzić. Nie przestawiać ogrodzenia. Nie składować materiałów ”. W obrębie koron drzew zakaz składowania materiałów budowlanych oraz jazdy ciężkim sprzętem. Wszelkie prace oraz czynności należy wykonywać z największą starannością w sposób najmniej zagrażający drzewom oraz krzewom. PRZESADZENIE DRZEWA Do przesadzenia przeznaczono 1 szt. drzew - Magnolia sasanqua. Sposób wykonania przesadzenia: w miejscu przeznaczonym pod przesadzenie drzewa należy wykopać dołek o 10 cm głębszy niż była korzeniowa i o 20cm szerszy. Jeżeli gleba jest wyjątkowo zdegradowana to dołek należy wykopać większy i bezwzględnie wymienić ziemię. Przed wstawieniem rośliny do dołka należy wlać do niego pół wiadra wody, na dno nasypać 5 cm ziemi do iglaków lub kompostu, przysypać ziemią (na 5 cm wyżej niż góra bryły korzeniowej) i podlać wodą w ilości 5 litrów. Przez pierwszy tydzień drzewo należy podlewać codziennie w ilości 5l wody. Wszelkie prace powierzyć specjalistycznej firmie.	

A - Adaptacja P - Przesadzanie K – Karczowanie									
L.p.	Rodzaj i gatunek	Obwód pnia na wysokości 1,3 m	Średnicako rony	Wysokość	Stan zdrowotny	Gospodar-ka zielenią			Uwagi i zalecenia
		[cm]	[m]	[m]		A	P	K	
1	Magnolia sasanqua Camellia sasanqua	-	0,6	2	db	X			Drzewo rośnie poza pasem frontu robót, jednak znajduje się w bliskiej odległości jego granicy Zalecane: wygradzenie drzewa w czasie prowadzenia prac ziemnych, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
2	Magnolia sasanqua Camellia sasanqua	-	0,4	0,7	Zł czub		X		Drzewo rośnie w pasie frontu robót, koliduje z planowaną inwestycją Zalecane: przesadzenie drzewa w zaproponowane na mapie miejsce
3	Magnolia sasanqua Camellia sasanqua	-	0,2	0,9	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
4	Magnolia Judy Zuk Magnolia xbrooklynensis	10	1,1	16	db	X			Zalecane: wygradzenie drzew w czasie prowadzenia prac ziemnych, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
5	Wierzba biała „Tristis” Salix alba „Tristis”	250	11,0	16	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
6	Klon czerwony Acer rubrum L.	27	2,4	5	db	X			Zalecane: wygradzenie drzew w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
7	Klon czerwony Acer rubrum L.	22	2,6	4,5	db	X			
8	Wiśnia piłkowana Prunus serrulata „Kanzan”	20	0,9	4,5	db	X			Drzewo rośnie na granicy pasa frontu robót Zalecane: wygradzenie drzewa w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
9	Wiśnia piłkowana Prunus serrulata „Kanzan”	19	1,2	4,5	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
10	Wiśnia piłkowana Prunus serrulata „Kanzan”	21	0,6	4,5	db	X			Zalecane: wygradzenie drzew w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
11	Jesion pensylwański Fraxinus pennsylvanica	70	4,5	13	śr	X			Drzewo rośnie w pasie frontu robót na istniejącym kanale ciepłowniczym przeznaczonym do zachowania Zalecane: wygradzenie drzewa w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
12	Robinia akacjowa Robinia pseudoacacia L.	40	2,4	8	db	X			Drzewo rośnie poza pasem frontu robót, jednak znajduje się w bliskiej odległości jego granicy Zalecane: wygradzenie drzewa w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
13	Złotokap zwyczajny Laburnum anagyroides	22	2,8	8	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
14	Klon srebrzysty Acer saccharinum L.	230	12	16	db	X			Zalecane: wygradzenie drzew w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
15	Wiśnia piłkowana Prunus serrulata „Kanzan”	19	0,8	5	db	X			
16	Robinia akacjowa Robinia pseudoacacia L.	39	5,0	11	db	X			
17	Głóg dwuszyjkowy Crataegus laevigata	70	5,0	11	db	X			
18	Świerk sitkajski Picea sitchensis	18	1,5	3	śr	X			
19	Tawua ozankolistna Spiraea Chamaedryfolia	-	4m²	2,5	db	X			
20	Klon pospolity Acer Platanoides	130; 95	10	15	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
21	Świerk serbski Picea omorika	31	2,2	8	db	X			Zalecane: wygradzenie drzew w czasie prowadzenia prac ziemnych, podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
22	Świerk serbski Picea omorika	14	1,8	4	db	X			
23	Świerk serbski Picea omorika	27	2,8	7	db	X			
24	Świerk serbski Picea omorika	38	2	10	db	X			
25	Czarny bez Sambucus canadensis	49; 47	5	8	zły	X			
26	Lilak pospolity Syringa vulgaris	-	16m²	5	śr	X			
27	Złotokap zwyczajny Laburnum anagyroides Medik.	24, 15	2	7	db	X			
28	Lilak pospolity Syringa vulgaris	-	7m²	4	śr	X			
29	Lilak pospolity Syringa vulgaris	-	7m²	3	śr	X			
30	Lilak pospolity Syringa vulgaris	-	12 m²	3	db	X			
31	Lilak pospolity Syringa vulgaris	-	12 m²	4	db	X			
32	Głóg odgiętoździałkowy Crataegus rhipidophylla	74; 74; 78	8	10	śr	X			
33	Klon srebrzysty Acer saccharinum	236	15	13	śr	X			
34	Karagana syberyjska Caragana arborescens	-	8m²	4	db	X			
35	Klon jesionolistny Acer negundo	259	11	14	śr	X			
36	Jesion wyniosły Fraxinus excelsior	107	7	10	śr	X			
37	Lipa drobnolistna Tilia cordata	142	14	12	db	X			Drzewa rosną poza pasem frontu robót, jednak znajdują się w bliskiej odległości jego granicy
38	Lipa drobnolistna Tilia cordata	132	15	14	db	X			Zalecane: podwiązanie gałęzi, zakaz składowania materiałów w pobliżu systemu korzeniowego
39	Dąb szypułkowy Quercus robur	370	18	18	db	X			

