



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o. **NIP 712-015-55-07**
20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7 KRS 0000044232
rok założenia firmy 1953, tel. (081) 746-54-73, 746-49-81
746-51-27, fax (081) 746-19-42

1

Zlec 1357

SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

Przedmiot opracowania:

BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 835 – UL. ABRAMOWICKA W LUBLINIE

- strona zachodnia (prawa) ul. Abramowickiej, od przejścia dla pieszych w ciągu ul. Abramowickiej w pobliżu ul. Piotra Michałowskiego do istniejącej ścieżki rowerowej na wysokości pętli autobusowej
- strona wschodnia (lewa) ul. Abramowickiej, od ul. Głuska do istniejącej ścieżki rowerowej w pobliżu pętli autobusowej

Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna:

obręb: 1 - Abramowice, arkusz 3, dz. nr ew.3/8, 3/7

arkusz 6, dz. nr ew. 19/4
arkusz 15, dz. nr ew. 29/2

BRANŻA : ZIELEŃ

Kategorie obiektu budowlanego: IV – drogi

Inwestor:

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

	Imię i nazwisko nr uprawnień	podpis
opracowała	inż.. Irena Choroszyńska, rzeczoznawca SN-TliTO w zakresie: dendrologia i ochrona prawna drzew	

P R A W A A U T O R S K I E Z A S T R Z E Ż O N E

Data opracowania: grudzień 2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Zakres opracowania

2. Położenie obiektu i stan istniejący oraz charakterystyka istniejącego drzewostanu

- 2.1. Położenie obiektu i stan istniejący
- 2.2. Charakterystyka istniejącego drzewostanu
- 2.3. Wykaz inwentaryzowanego drzewostanu

3. Gospodarka drzewostanem

- 3.1. Prace pielęgnacyjne przy drzewach
- 3.2. Wykaz drzew przewidzianych do usunięcia

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- a. Plan orientacyjny skala 1:10000
- b. Szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna skala 1:5 00
 - plansza nr 1 strona prawa
 - plansza nr 2 strona lewa

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna dla projektu budowlano- architektonicznego „Budowa ścieżki rowerowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 835 L- ul. Abramowicka w Lublinie.

- strona zachodnia (prawa) ul. Abramowickiej, od przejścia dla pieszych w ciągu ul. Abramowickiej w pobliżu ul. Piotra Michałowskiego do istniejącej ścieżki rowerowej na wysokości pętli autobusowej.
- strona wschodnia (lewa) ul. Abramowickiej od ul. Głuska do istniejącej ścieżki rowerowej w pobliżu pętli autobusowej.

Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: obręb: 1 - Abramowice, arkusz 3, dz. nr ew.3/8, 3/7, arkusz 6, dz. nr ew. 19/4, arkusz 15, dz. nr ew. 29/2.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- umowa - zlecenie
- mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500
- projekt budowlano- architektoniczny branży drogowej
- wizja lokalna i pomiary dendrometryczne

1.3. Cel i zakres opracowania .

Celem opracowania jest wykazanie istniejącego drzewostanu, który mógłby kolidować z realizacją inwestycji, w związku z jego ochroną. Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wykonano w miesiącu wrześniu i uzupełniając w miesiącu grudniu. Wszelkie prace inwentaryzacyjne wykonano w zakresie obowiązującym przy tego typu opracowaniach. Wyniki prac terenowych przedstawiono graficznie na planszach NR 1 – obejmującej stronę zachodnią (prawą) i NR 2 obejmującą stronę wschodnią (lewą), w skali 1:500 oraz w zestawieniach tabelarycznych obejmujących : wykaz inwentaryzowanego drzewostanu oraz wykaz drzew przewidzianych do usunięcia. Wykaz inwentaryzowanego drzewostanu

obejmuje: nr inwentaryzacyjny zgodny z oznaczeniem na planszy, gatunek w nomenklaturze polskiej i łacińskiej, obwód pnia w cm – mierzony na wysokości 5 cm i 130 cm, orientacyjną całkowitą wysokość w m, zasięg rzutu korony w m, oraz w kolumnie uwagi odniesiono się do stanu zdrowotnego oraz podano ewentualne ilości sztuk pni i powierzchnię zajmowaną przez krzewy i krzewiaste formy drzew.

Wykaz drzew przewidzianych do usunięcia uwzględnia liczbę porządkową, nr inwentaryzacyjny, obwód pnia w cm na wysokości 5cm i 130 cm oraz przyczynę usunięcia drzewa.

2. Położenie obiektu i stan istniejący oraz charakterystyka istniejącego drzewostanu

2.1. Położenie obiektu i stan istniejący

Ulica Abramowicka jest elementem drogi wojewódzkiej nr 835 w przebiegu przez miasto Lublin. Na odcinku od skrzyżowania z ul. Głuską/ul. Sierpińskiego do zjazdu do Szpitala Neuropsychiatrycznego przy ul. Abramowickiej ma dwie jezdnie z dwoma pasami ruchu w każdym kierunku, rozdzielone wyspą dzielącą z dodatkowymi pasami ruchu w lewo i prawo dla pojazdów skręcających.

Dalszy odcinek ul. Abramowickiej, do ul. P. Michałowskiego to jezdnia jednoprzestrzenna o jednym pasie ruchu w kierunku granicy miasta i dwóch pasach ruchu w kierunku miasta. Pozostały odcinek ul. Abramowickiej do pętli autobusowej to jezdnia jednopasowa w każdym kierunku. W ciągu ul. Abramowickiej, w rejonie skrzyżowań z ulicami poprzecznymi, wyznaczone są wysepki dzielące kierunki ruchu oraz dodatkowe pasy ruchu dla relacji skrętnych w lewo.

W ulicy Abramowickiej wyznaczone są przystanki komunikacji miejskiej usytuowane w zatokach.

Przy chodniku z kierunku ul. Sierpińskiego w kierunku zatoki autobusowej wyznaczony jest parking dla rowerów o nawierzchni z płyt betonowych. Wzdłuż ulicy wyznaczone są zjazdy indywidualne do przyległych posesji. Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej. W pasie drogowym za zieleńcem o zmiennej szerokości sytuowane są chodniki o szerokości 2,0 m. Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej.

Po obu stronach ulicy cyklicznie występują drzewa wymagające szczególnej ochrony.

2.2. Charakterystyka istniejącego drzewostanu

Po stronie zachodniej ul. Abramowickiej inwentaryzacją objęto 44 drzewa oraz pojedynczy krzew leszczyny, a także odrosty korzeniowe sumaka octowca i odrosty z pnia ściętego drzewa klonu jesionolistnego i lipy drobnolistnej. Dominującym gatunkiem po tej stronie ulicy są lipy drobnolistne. Pojedynczo rosną tu: brzoza brodawkowata, śliwa wiśniowa i czereemcha. Występują tu zarówno drzewa stare jak i młode, stanowiące rekompensacyjne nasadzenia.



Fot. 1. Młode drzewko lipy nr inw. 20 i świerku nr inw. 21 oraz rząd lip od nr inw. 22.



Fot. 2. Nowe rzędowe nasadzenia lip drobnolistnych o nr inw. 4-8 o silnie ciętych koronach.

Lipy drobnolistne, rosnące rytmicznie w pasie zieleni po stronie zachodniej ul. Abramowickiej pomiędzy ulicą, a chodnikiem to drzewa ponad stuletnie, zasługujące na szczególną ochronę. Drzewa te poddawane zabiegom pielęgnacyjnym wykazują obniżoną kondycję zdrowotną. W pniach drzew i przewodnikach obserwuje się rany i ubytki wgłębne oraz siedliska pluskwiaka Kowala bezskrzydłego (*Pyrrhocoris apterus*). Obserwuje się też wyniesienie terenu u nasady pni starych drzew. W wyniku szczegółowych oględzin drzew stwierdzono również występowanie pojedynczych drzew zamierających lub uschniętych oraz z posuszem konarów i gałęzi. Wiele drzew wykazuje wielopienność, deformacje koron, ślady cięć konarów u nasady korony oraz odchylenie pni od pionu. U nasady pnia lip występują często odrosty.



Fot. 3.4 i 5. Ubytki pnia lip o nr inw. 38 i 39 oraz siedlisko Kowala bezskrzydłego na pniu lipy nr 27.



Fot 6. Lipa drobnolistna nr 42 – zamiera.



Fot 7. Lipy drobnolistne nr inw. 9-11 po lewej stronie i po



Fot 8. Krzew leszczyny nr inw. 13 i skupina pni stanowiąca odrosty korzeniowe klonu jesionolistnego o nr inw.15.

Lewa, wschodnia strona ulicy Abramowickiej jest uboższa w zadrzewienie.

Inwentaryzacją objęto tu 18 drzew na odcinku ponad 1200 m. Rośnie tu kilka sztuk lip drobnolistnych o średnicy pnia od 50-65 cm oraz 2 drzewa potężnych topól kanadyjskich i kilka drzew jarzębu pospolitego odm. zwisającej, klonu czerwonego, śliwy wiśniowej i wielopięnnego klonu jesionolistnego.

W poniższym zestawieniu tabelarycznym wykazano istniejący drzewostan rosnący po obu stronach ulicy.

WYKAZ INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU

NR inwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm		Zasięg korony w m, pow. w m ²	Orient. wys. w m	Uwagi
		na wys. 5 cm	na wys. 130 cm			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Ul. Abramowicka w Lublinie – strona zachodnia (prawa) od przejścia dla pieszych do istniejącej ścieżki rowerowej na wysokości pętli autobusowej.						
1.	Brzoza brodawkowata /Betula verrucosa/		140	8	12	Pień odchylony od pionu, ślady cięć konarów u nasady korony
2.	Śliwa wiśniowa /Prunus cerasifera/		103	6	6	
3.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		177	10	15	Wieloprzewodnikowa korona, odrosty na pniu
4.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	22	12	0,7	3	Uschnięte drzewko. Nowe nasadzenia. Silne cięcia w koronie
5.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	23	13	0,5	2,5	. Nowe nasadzenia. Silne cięcia w koronie
6.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	20	11	08	2,5	. Nowe nasadzenia. Silne cięcia w koronie
7.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	25	13	3	3	Nowe nasadzenia. Silne cięcia w koronie
8.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	24	12	3	3.5	Nowe nasadzenia. Silne cięcia w koronie
9.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		90,99,98 108	9	14	Na wys.100 cm 4 pni
10.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		134	9	14	
11.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		270	9	15	
12.	Sumak octowiec /Rhus Typhina/			30m ²		Odrosty korzeniowe z 4 szt. sumaka octowca, których pień na wys. 5 cm nie przekracza 50 cm.
13.	Leszczyna pospolita /Corylus avellana/			10m ²		
14.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		69	6	9	
15.	Klon jesionolistny /Acer negundo/		29,39,40 36,51,77 88,72	10	10	Wielopięenny, pnie odchylone od pionu. Posusz w koronie.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
16.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		78 i 49	8	10	
17.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		122	8	14	
18.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	55	33	4	4	
19.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	52	48	4	4	
20.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	54	43	3	5	
21.	Świerk pospolity /Picea abies/	52	33	2	5	
22.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		200	8	3	
23.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	16	9	1,5	14	Nowe nasadzenie
24.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		267	9	14	Posusz w górnej partii korony
25.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		136	9	15	
26.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		230	8	14	Pień wygięty
27.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		154	9	15	
28.	Modrzew europejski /Larix europea/		74	6	9	
29.	Lipa drobnolistna /Tilia mordata/		209	10	16	Drobny posusz w koronie
30.	Orzech włoski /Juglans regia/		67	7	9	
31.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		229	9	16	
32.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		194	10	15	Drobny posusz w koronie
33.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		259	10	16	Korona budowana na wielu przewodnikach
34.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		250	9	16	Uschnięty konar u nasady korony
35.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		200	10	16	Na pniu liczne owady kowala bezskrzydłego
36.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		86	8	6	
37.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		210	9	16	Karpa wyniesiona ponad poziom terenu
38.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		246	10	16	Ubytki pnia. Karpa wyniesiona ponad poziom terenu
39.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		205	9	15	Karpa wyniesiona ponad poziom terenu
40.	Klon jesionolistny		121	9	15	Znaczny posusz w koronie
41.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		167	9	10	
42.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		180	9	13	Suchoczub
43.	Śliwa wiśniowa /Prunus cerasifera/		30,122 119	5	7	3 pnie w tym dwa zrosnięte
44.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/		174	9	12	Drobny posusz w koronie
45.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	81	36,24,35	6	10	Trzy pnie
46.	Czeremcha zwyczajna /Prunus padus/		70,57	7	10	
47.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/			6	4	Odrosty z pnia ściętego drzewa – 7 pędów o obwodzie 9-16 cm

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Ul. Abramowicka w Lublinie – strona wschodnia (lewa) od ul. Głuska do istniejącej ścieżki rowerowej w pobliżu pętli autobusowej.						
48.	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> /		151	8	14	Pień wygięty w kierunku chodnika
49.	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> /		158	8	14	Nisko przewieszone gałęzie
50.	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> /		153	8	14	Liczne cięcia konarów u nasady korony
51.	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> /		117	8	14	Liczne odrosty u nasady pnia
52.	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> /		167	9	16	Liczne odrosty u nasady pnia
53.	Topola kanadyjska / <i>Populus canadensis</i> /		300	16	25	
54.	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> /		128. 79	8	13	Na wysokości 1m – 2 pnie
55.	Topola kanadyjska / <i>Populus canadensis</i> /		283	15	22	
56.	Śliwa wiśniowa / <i>Prunus cerasifera</i> /		76,65	7	7	
57.	Klon jesionolistny / <i>Acer negundo</i> /		88,54,76 53	7	10	Pnie odchylone od pionu
58.	Jarząb pospolity odm. zwisająca / <i>Sorbus aucuparia 'Pendula'</i> /		52	5	4	
59.	Klon czerwony / <i>Acer rubrum</i> /		89	6	9	
60.	Jarząb pospolity odm. zwisająca / <i>Sorbus aucuparia 'Pendula'</i> /	44	37	4	3,5	
61.	Klon czerwony / <i>Acer rubrum</i> /		93	7	10	
62.	Jarząb pospolity odm. zwisająca / <i>Sorbus aucuparia 'Pendula'</i> /	47	44	5	2,5	
63.	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> /		137	8	14	
64.	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> /		199	8	14	Pień odchylony w kierunku chodnika
65.	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i> /		114	8	14	

3. Gospodarka drzewostanem

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się usunięcie drzew, które w świetle ustawy o ochronie przyrody wymagają decyzji zezwalającej na usunięcie oraz karpy z odrostami lipy drobnolistnej oznaczonej nr inwentaryzacyjnym 49, pojedynczych pni klonu jesionolistnego oznaczonego nr inwentaryzacyjnym 15, których obwody pni nie przekraczają 80 cm na wysokości 5 cm, a pnie te kolidują z poruszaniem się na ścieżce rowerowej i chodniku oraz usunięcie skupiny sumaka octowca, oznaczonej nr inwentaryzacyjnym 12.

3.1. Prace pielęgnacyjne przy drzewach

Prace pielęgnacyjne przy drzewach to prace związane z zabezpieczeniem drzew przed uszkodzeniem w trakcie realizacji inwestycji, jak również prace związane z przeprowadzeniem cięć sanitarnych i korekcyjnych eliminujących zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz poprawiających kondycję zdrowotną drzew.

Najbardziej powszechną i jednocześnie bagatelizowaną nieprawidłowością w zakresie ochrony drzew na placu budowy jest zagęszczenie gleby w systemie korzeniowym. Jest ono spowodowane przemieszczaniem się ciężkiego sprzętu budowlanego w obrębie strefy korzeniowej. W efekcie rozwój korzeni może być zahamowany, a przerwanie drobnego systemu włóśnikowego może być nieodwracalne. Nawet niewielka warstwa gleby, rozłożona wokół pnia drzewa w strefie systemu korzeniowego, odcina dopływ powietrza, stwarza warunki beztlenowe, rozpoczyna procesy fermentacji i z czasem doprowadza do obumarcia systemu korzeniowego, a w konsekwencji całego drzewa. Niekorzystne oddziaływanie warstwy nasypowej gleby na drzewo zależy od: składu granulometrycznego, grubości warstwy, gatunku drzewa, jego kondycji, wieku, tj. fazy rozwojowej oraz lokalizacji. Kolejnym niepożądanym efektem nieprawidłowych działań w zakresie ochrony w procesie inwestycyjnym są uszkodzenia mechaniczne drzew, np. redukcja korzeni. Poza wpływem na żywotność, cięcia w strefie korzeniowej mogą zaburzyć statykę drzewa. Utrata statyki jest prawdopodobna, jeśli korzenie są cięte jednostronnie w odległości trzech średnic od pnia.

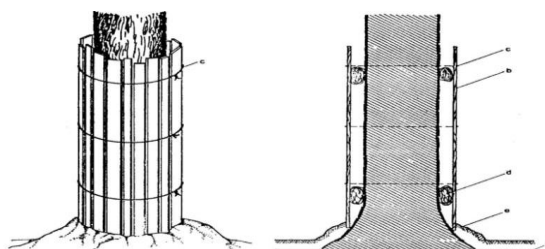
W celu uniknięcia uszkodzeń mechanicznych i termicznych korzeni, pnia i korony oraz uduszenia lub zatrucia korzeni podczas wykonywanych robót ziemnych i nawierzchniowych należy zabezpieczyć korzenie i pnie drzew zachowanych.

Odsłonięcie korzeni podczas wykonywania robót ziemnych, niezabezpieczenie ich przed przesuszeniem powoduje obumarcie korzeni. Usunięcie ponad 45% systemu korzeniowego oznacza natychmiastową lub odsuniętą w czasie śmierć drzewa. Pozbawienie drzewa korzeni stabilizujących przyczynia się do wykrotu.

W razie konieczności składowania materiałów budowlanych w obszarze mniejszym, niż rzut korony drzewa powiększony o ca 2m, pień drzewa musi być chroniony oszalowaniem z desek o dł. min. 150cm, a ziemia powinna być pokryta 20

cm warstwą żwiru ($\varnothing 10-30\text{mm}$), drobnego tłucznia lub grys z kamieni nie alkalizujących gleby. Deski powinny być zdystansowane od pni za pomocą np. elastycznych rur drenarskich, rozciętych jednostronnie opon, zwiniętej juty lub maty ogrodniczej. Przy szalowaniu pni należy zwrócić uwagę, aby deski szczelnie przylegały na całej powierzchni pnia, a dolna część deski miała oparcie w podłożu. Deska nie powinna opierać się na nabiegach korzeniowych. Opaski mocujące szalowanie do pnia należy stosować w odległości co 40-60 cm od siebie, a więc minimum 3 na pniu. Schemat oszalowania przedstawia rys.1:

Rys. 1.



Rys. 3 – Sposób prawidłowego oszalowania pni drzew. a), b) oszalowanie z desek, c) drut lub opaska stalowa mocująca deski do pnia, d) juta wyrównująca płaszczyznę/oparcie desek, e) warstwa niealkalizującego kruszywa grubości 20cm (Chachulski Z. 2000. Chirurgia i pielęgnacja drzew. Józefów-Michalin. Legraf)

Prace ziemne w rejonie systemów korzeniowych drzew należy wykonywać ręcznie by nie uszkodzić systemu korzeniowego drzew. Nie wolno dopuścić do przesuszenia w obszarze zajmowanego przez system korzeniowy. Należy systematycznie wykonywać zabieg podlewania zgodnie z aktualnymi potrzebami rośliny.

Cięcia sanitarne korekcyjne powinny być przeprowadzone w celu wyeliminowania zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników ścieżki rowerowej i chodnika .

Cięcia sanitarne polegają na usuwaniu pędów, gałęzi i konarów martwych chorych i uszkodzonych.

Cięcia korygujące zmierzają do zniwelowania wad budowy korony w celu poprawienia kondycji drzewa oraz usunięcia nadmiernie wyciągniętych, przewieszających się konarów gałęzi, kolidujących z poruszaniem się na ścieżce rowerowej i chodniku.

Usunięcia drzew może dokonać specjalistyczna firma, po zapoznaniu się z „Instrukcją BHP przy podcinaniu i ścinie drzew”, która to określa kto może

dokonywać ścinki drzew, jakie należy mieć uprawnienia i badania w jaki sposób dokonywać ścinki, kiedy nie można wykonywać ścinki itp.

Wycinka może nastąpić po uzyskaniu prawomocnej decyzji.

Zakres robót w przypadku wycinki drzew obejmuje następujące prace:

- Wycinka metodą sekcijną jeśli drzewo zlokalizowane jest w sąsiedztwie drzew przeznaczonych do adaptacji lub elementów adaptowanych
- Ścięcie drzew przez wstępne podcięcie i obalenie za pomocą odciągów z bezpiecznej odległości w przypadku pozostałych drzew
- Przewrócenie reszty pnia przy użyciu liny.
- Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu.
- Ułożenie gałęzi i konarów w stosy.
- Zasypanie dołu dostarczoną ziemią żyzną jeśli dół zlokalizowany jest w obrębie projektowanego terenu zieleni.
- Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu.
- Wywiezienie urobku do miejsc do tego przeznaczonych i zagospodarowanie części urobku na miejscu wg szczegółowych wskazań w specyfikacji lub inspektora nadzoru.

3.2. Wykaz drzew przewidzianych do usunięcia wymagających wydania decyzji zezwalającej.

L.p.	Nr inw.	Gatunek	Obwód pnia w cm		Przyczyna usunięcia
1.	2	Śliwa wiśniowa		103	Kolizja z chodnikiem w rejonie skrzyżowania z ul. Piotra Michałowskiego
2.	17	Lipa drobnolistna		122	Kolizja z chodnikiem i ścieżką rowerową za skrzyżowaniem z ul. L. Zamenhofa
3.	18	Lipa drobnolistna	55	33	Kolizja z chodnikiem za skrzyżowaniem z ul. L. Zamenhofa
4.	19	Lipa drobnolistna	52	46	Kolizja z chodnikiem za skrzyżowaniem z ul. L. Zamenhofa
5	20	Lipa drobnolistna	54	43	Km ścieżki 0+322P
6	21	Świerk pospolity	52	33	Km ścieżki 0+348P

Do usunięcia przewiduje się również skupiny odrostów ze ściętych pni lub krzewów i ich odrostów korzeniowych o obwodach pni na wys. 5 cm nie przekraczających 50 cm oraz w przypadku klonu jesionolistnego 80 cm nie wymagających decyzji zezwalającej. Są to:

- lipa drobnolistna nr inwent. 4 – uschnięte drzewko
- sumak octowiec o nr inwent. 12, zajmowana powierzchnia – 20 m²
- klon jesionolistny 2-3 pnie o nr inwent. 15
- Lipa drobnolistna nr inwent. 47 – usunąć karpę z odrostami

Opracowała: inż. Irena Choroszyńska