

# PROJEKT - BRANŻY ZIELEŃ

## DO PROJEKTU BUDOWLANEGO (WYKONAWCZEGO)

"PRZEBUDOWY ULICY GŁUSKIEJ W LUBLINIE OD MOSTU NA RZECE  
CZERNIEJÓWKA DO GRANIC MIASTA"

### Spis treści:

1. Wstęp
2. Inwentaryzacja dendrologiczna
3. Dokumentacja fotograficzna zinwentaryzowanych drzew
4. Plan wyrębu drzew
5. Zestawienie pniaków do usunięcia
6. Zestawienie zakrzewień do usunięcia
7. Informacja BIOZ

### Załączniki :

Załącznik nr 1 – mapa – Inwentaryzacja Zieleni.

## 1. Wstęp

Inwentaryzacja drzew rosnących przy ul. Głuskiej dla zadania pn. "Przebudowa ulicy Głuskiej w Lublinie od mostu na rzece Czarniejówka do granic miasta" wykonana została w okresie wczesnozimowym, gdy drzewa były w stanie bezlistnym. Zinwentaryzowane zostały drzewa kolidujące z inwestycją, ale w inwentaryzacji ujęto także kilka drzew, które według projektantów zagrażały bezpieczeństwu ludzi i pojazdów, a znajdowały się w pasie drogowym, w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji.

Wszystkie drzewa zgodnie z obowiązującymi zasadami, oznaczone zostały tabliczkami znamionowymi z numerami inwentaryzacyjnymi, odpowiadającymi numerom w tekście oraz na mapach.

## 2. Inwentaryzacja dendrologiczna

Lp.	Gatunek	Obwód na wys. 1,3m	Zasięg korony w m	Wysokość w m	Opis stanu zdrowotnego
1.	Klon jesionolistny (Acer negundo)	77 i 82	8	9	Dwa drzewa zrosnięte ze sobą. Są dwoma z wielu innych pędów wyrastających z jednego pnia. Pozostałe zdrewniałe odrosty zostały odcięte. System korzeniowy podniesiony i odsłonięty, widoczne jest mechaniczne poważne uszkodzenie korzeni. Drzewo wrasta w betonową płytę urządzeń kanalizacyjnych. Na pniach obydwu odnóg stwierdza się wypróchniałe ubytki dziuplaste. Tylce po odciętych grubych gałęziach oraz rozliczne uszkodzenia kory. Drzewo zdeformowane, wychylone od pionu ok. 20°, grozi rozłamem. Drzewo z uwagi na poważne uszkodzenie korzeni i lokalizację jest podatne na działanie wiatru i grozi wywrotem, niebezpieczne. Z uwagi na stan zdrowotny oraz kolizję z inwestycją – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
2.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	40	2	3	Drzewo nr 2 to najprawdopodobniej odrost z pnia, który osiągnął już znaczne rozmiary. Oprócz niego stwierdza się jeszcze inne odrosty o mniejszych rozmiarach. Drzewo nie ma szans na prawidłowy rozwój z uwagi na lokalizację – na styku ze słupem elektrycznym. Drzewo wychylone od pionu ok. 20°, nieregularny pokrój – drzewo do wycinki.
3.	Wiśnia pospolita (Cerasus vulgaris)	58	3	4	Drzewo owocowe w średniej kondycji zdrowotnej. Widoczne charakterystyczne dla tego gatunku pęknięcia kory. Drzewo na skarpie, otoczenie trawiaste. Drzewo nie przedstawia walarów – koliduje z przebudową drogi – do usunięcia.
4.	Wiśnia pospolita (Cerasus vulgaris)	60	2,5	4	Drzewo w średniej kondycji, usytuowane na skarpie. Na wysokości 1,5m pień przechodzi w koronę. W koronie ocierające się o siebie gałęzie. Drzewo w granicach planowanej inwestycji – utrudni jej realizację – do usunięcia.
5.	Orzech włoski (Juglans regia)	68	4	5	Drzewo stosunkowo młode ogólny stan zdrowotny dobry. Drzewo usytuowane na

					skarpie. Otoczenie zadarnione. W koronie nieliczne kolizje gałęzi – drzewo w granicach inwestycji – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
6.	Topola czarna (Populus nigra)	322	20	32	Topola osiągnęła tzw. wiek rębny, co oznacza, że produkuje bardzo duże ilości posuszu, i następuje szybki proces starzenia się drzewa. Drzewo o nr 6 jest bardzo dużym egzemplarzem. Usytuowany w odległości ok. 1,5m od krawędzi drogi, otoczenie wokół pnia wyniesione. U podstawy pnia wypróchnienie. Na wysokości 1,5m pień rozdziela się na dwie potężne odnogi. Drzewu grozi rozłamanie co w przypadku tak dużego egzemplarza stanowi bardzo poważne zagrożenie. Na pniu odrosty i wypróchnienia. Korona szeroka rozbudowana nad drogą, jest niebezpieczna z uwagi na spadające złamane suche gałęzie. W koronie posusz oszacowany na 30% Drzewo bardzo niebezpieczne powinno być usunięte zdecydowanie wcześniej. Topola uniemożliwia realizację zaplanowanej inwestycji – zakwalifikowana została do natychmiastowego usunięcia.
7.	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	23	2	4	Drzewo nr 7 to młody egzemplarz. Ogólny stan zdrowotny dobry. Otoczenie zadarnione. Pokrój właściwy. Drzewo w granicach planowanej inwestycji – do usunięcia.
8.	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	36	2	5	Młode drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej. Rośnie w rzędzie trzech brzoź. Otoczenie trawiaste, pierwsze gałęzie już na wysokości 0,5m. Stwierdza się 10° wychylenie od pionu w stronę wschodnią. Drzewo w kolizji z przebudową ulicy – do usunięcia.
9.	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	34	2	5	Podobnie jak drzewo nr 8, brzoza nr 9 jest młodym drzewem. Otoczenie wokół drzewa trawiaste. W trakcie prac terenowych stwierdzono deformację pokroju. Pień jest esowato poskręcany. Drzewo w granicach planowanej inwestycji – kolizja – do usunięcia.
10.	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	32	2	5	Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Niewielkie odchylenie od pionu w stronę drogi. Drzewo usytuowane jest w obszarze inwestycji, kolidując z nią. W związku z powyższym drzewo należy usunąć.
11.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	80	4	8	Lipy drobnolistne o numerach od 11 do 18 to osiem drzew rosnących bardzo blisko siebie. Ich pnie stykają się, lub oddalone są od siebie zaledwie kilka centymetrów. Skupina lip rośnie w odległości 1,5m od chodnika, otoczenie wokół pni trawiaste. Z racji usytuowania, wszystkie drzewa są w mniejszym lub większym stopniu zdeformowane. Wszystkie drzewa są wychylone od pionu od kilku do kilkunastu stopni. Pnie ocierają się o siebie. Na pniach stwierdza się uszkodzenia kory i wypróchnienia. Drzewa 13,14 i 15 są obniżone w wyniku cięć technicznych z uwagi na kolizję z linią energetyczną. Pozostałe mają zdeformowane pokroje i nieregularnie rozwinięte korony, rozbudowane w stronę ulicy. U podstawy pni odrosty. Z uwagi na zagęszczenie nasadzeń, drzewa nie mają odpowiednich warunków siedliskowych. W miarę ich wzrostu, warunki te
12.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	50	4	7	
13.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	52	3	2	
14.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	43	4	4	
15.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	41	4	4	
16.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	60	5	7	
17.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	66	4	7	
18.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	65	4	7	

					systematycznie by się pogarszały. Drzewa o numerach 11 – 18 uniemożliwiają realizację planowanej przebudowy drogi w związku z powyższym – zakwalifikowane zostały do usunięcia.
19.	Topola czarna (Populus nigra)	236	20	30	Topola nr 19 usytuowana jest w odległości 2m od krawędzi ulicy. Otoczenie wokół drzewa trawiaste. Topola osiągnęła wiek rębny. Drzewo ma zachwianą statykę, wychylone od pionu 10°. Pierwsze gałęzie pojawiają się na wysokości 1,6m, właściwa korona na wysokości 5m. Na pniu dziuplaste wypróchnienia. W miejscu rozwidlenia pnia widoczne pęknięcia kory, świadczące o osłabieniu drzewa. W koronie widoczne tylce po odłamanych grubych gałęziach oraz posusz szacowany na ok. 25%, a także liczne deformacje gałęzi. Gałęzie drzewa sięgają nad drogę, przez co spadające suche gałęzie zagrażają przejeżdżającym autom. Drzewo znalazło się w granicach planowanej inwestycji, uniemożliwiając jej realizację – w związku z zaistniałą kolizją drzewo zakwalifikowano do usunięcia.
20.	Bez czarny (Sambucus nigra)	69	-	7	Drzewo całkowicie uschnięte, pozbawione korony. W granicach inwestycji - do usunięcia.
21.	Grusza pospolita Pyrus communis)	71	3	5	Drzewo usytuowane w sąsiedztwie zakrzaczeń i drzew o numerach 22 i 23. Stan zdrowotny bardzo zły, w pniu widoczne kominowe wypróchnienie. Pokrój zdeformowany, wychylenie od pionu 20°. W koronie posusz i deformacje gałęzi. Drzewo koliduje z planowaną inwestycją – do usunięcia.
22.	Grusza pospolita Pyrus communis)	55	2	5	Drzewo rośnie w sąsiedztwie innych inwentaryzowanych drzew i zakrzaczeń. Pokrój zdeformowany. Drzewo wrasta w drzewo nr 21. Kondycja zdrowotna zła, drzewo w znacznym stopniu uschnięte. Korona zniekształcona, nieregularna. Drzewo w granicach planowanej inwestycji – do usunięcia.
23.	Grusza pospolita Pyrus communis)	63	3	6	Drzewo w bardzo złym stanie, pokrój bardzo zniekształcony. Drzewo całkowicie uschnięte. Brak walorów, wręcz przeciwnie – drzewo szpeci i grozi złamaniem. Drzewo do usunięcia.
24.	Grusza pospolita Pyrus communis)	92	3	5	Pokrój zdeformowany, łukowato wygięty, wychylony od pionu ok. 60%. Na pniu odrosty, wypróchnienia. Drzewo nie przedstawia walorów estetycznych,
25.	Grusza pospolita Pyrus communis)	45	3	3	Otoczenie drzewa zaniedbane i zakrzaczone. Drzewo ma bardzo nieregularny pokrój. Wychylone od pionu 25°. Na pniu ubytki i pęknięcia kory. Drzewo w 90 % uschnięte. Korona niewłaściwie rozwinięta. Drzewo usytuowane jest w granicach terenu zajętego pod modernizację drogi, koliduje z inwestycją – w związku z powyższym zostało zakwalifikowane do usunięcia.
26.	Grusza pospolita Pyrus communis)	39	3	3	Drzewo w sąsiedztwie zdrewniałych odrostów, wychylone od pionu 50°. Stan zdrowotny – bardzo zły, drzewo w 90 % uschnięte, płatowe ubytki kory pnia. Drzewo zakwalifikowane do usunięcia.
27.	Topola czarna (Populus nigra)	267	15	32	Topola rośnie ok. 1 m od krawędzi ulicy. Otoczenie wokół drzewa pokrywa trawa. Topola nr 27 to drzewo bardzo dużych rozmiarów, osiągnęło już tzw. wiek rębny, kiedy zaczyna



					produkować bardzo duże ilości posuszu. U podstawy pnia i na całym jego odcinku bardzo liczne odrosty. Na wysokości 5m pień dzieli się na dwa potężne konary, z których jeden wychyla się nad drogę pod kątem 45°. W miejscu rozdzielenia pnia, widoczne pęknięcie kory i wypróchnienie, co jest znakiem osłabienia drzewa i zagrożenia rozłamaniem. W koronie liczny posusz oszacowany na 30%. Spadające suche gałęzie zagrażają uczestnikom ruchu. Na konarach widoczne dziuplaste wypróchnienia i pęknięcia kory. Drzewo niebezpieczne, koliduje z inwestycją – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
28.	Topola czarna (Populus nigra)	258	17	30	Drzewo usytuowane ok. 1 m od chodnika. Od strony wschodniej obniżenie terenu. Otoczenie trawiaste. Drzewo w wieku rębnym. Na pniu widoczne uszkodzenia w postaci wypróchnień i pęknięć. Pierwsze grube gałęzie na wysokości 4m, a konary na wys. 6 m. W koronie duże ilości posuszu, uszkodzenia kory gałęzi i konarów, tylce po odłamanych gałęziach. Lokalizacja drzewa jest nie bezpieczna dla uczestników ruchu. Drzewo w granicach inwestycji – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
29.	Robinia akacyjowa (Robinia pseudoacacia)	52	6	8	Drzewo usytuowane w odległości 1,5m od chodnika, od strony wschodniej skarpa. Otoczenie wokół pnia trawiaste. U podstawy pnia od strony pn. wypróchnienie. Drzewo wychylone od pionu w stronę wschodnią ok. 15°. Na pniu uszkodzenia kory, a na wysokości 3 i 4 m od strony wschodniej, wypróchnienia z dziuplastymi ubytkami i odrostami. Pierwsze gałęzie i konary na wysokości 4m. Korona w wyniku cięć technicznych jest jednostronnie rozbudowana w stronę ulicy. W koronie połamane gałęzie oraz tylce po odłamanych gałęziach. Kondycja drzewa zła. Koliduje z modernizacją drogi – drzewo do usunięcia.
30.	Klon pospolity (Acer platanoides)	128	6	16	Drzewo usytuowane 1m od krawędzi ulicy. Ogólny stan zdrowotny zły. Otoczenie częściowo trawiaste, a częściowo pokryte płytkami chodnikowymi. Pień nieznacznie wychylony od pionu – ok. 5°. Na pniu liczne blizny po uszkodzeniach. Na wysokości 1,6 m stwierdzono podłużne uszkodzenie z wypróchnieniem. Na wysokości ok. 2,5m spróchniały tylce po odciętym konarze. Na odcinku 3 – 4m poważny spróchniały ubytek po odłamanym konarze. Drzewo w kolizji z inwestycją – do usunięcia.
31.	Topola czarna (Populus nigra)	238	9	26	Drzewo w wieku rębnym. Usytuowane w odległości 1m od krawędzi drogi. Pokrój nieregularny, korona rozbudowana w stronę drogi. Na wysokości 5 m pień przechodzi w koronę. W miejscu rozwidlenia pnia stwierdza się pęknięcie z wypróchnieniem. Od strony ulicy uschnięty kikut po odłamanym konarze. Liczne tylce po mniejszych odłamanych gałęziach. Na pniu i konarach wypróchnienia i ubytki kory. Koliduje z linią energetyczną. Drzewo niebezpieczne, koliduje z inwestycją – do usunięcia.
32.	Topola czarna (Populus nigra)	212	7	27	Drzewo w wieku rębnym, produkuje bardzo duże ilości posuszu. Spadające suche gałęzie stanowią zagrożenie dla uczestników ruchu.

					Ekspansywny system korzeniowy powoduje uszkodzenia instalacji podziemnych. Na pniu widoczne dziuplowate wypróchnienia, w koronie posusz oszacowany na 60%. Stan zły. Kolizja z inwestycją – do usunięcia.
33.	Topola czarna (Populus nigra)	199	5	26	Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Rośnie w rzędzie innych topól. Na pniu liczne drobne wypróchnienia. Na konarach i grubych gałęziach płatowe ubytki kory. W koronie liczny posusz i tylce po odłamanych gałęziach. Pokrój zdeformowany. Drzewo niebezpieczne – do usunięcia.
34.	Topola czarna (Populus nigra)	175	6	25	Topola nr 34 jest dorosłym egzemplarzem, rośnie w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy. Kondycja zdrowotna drzewa określana jest jako zła. Na pniu kuliste narośla, oraz wypróchnienia. W koronie kolizje gałęzi i liczne tylce po złamanych gałęziach. Drzewo niebezpieczne – do usunięcia.
35.	Topola czarna (Populus nigra)	166	5	25	Topola nr 35 podobnie jak poprzednie osiągnęła wiek rębny, co oznacza, że weszła w okres szybkiego starzenia się. Na pniu liczne uszkodzenia i ubytki kory oraz wypróchnienia. W koronie połamane i ocierające się o siebie gałęzie. Posusz ok. 50%. Drzewo stwarza zagrożenie dla uczestników ruchu i pojazdów – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
36.	Topola czarna (Populus nigra)	180	7	26	Topola usytuowana jest w odległości 1 m od krawędzi jezdni. Otoczenie wokół drzewa trawiaste. Pokrój bardzo poważnie zdeformowany, o esowatym kształcie. Na pniu do wysokości 2 metrów liczne narośla i dziuple z widocznymi wypróchnieniami. Na wysokości 2m od strony drogi wypróchnienie w miejscu po odłamanym konarze. Kolejne poważne uszkodzenie stwierdzono na wysokości 5 m od strony pn., gdzie widoczne jest wypróchnienie kominowe. Korona nieregularna, z posuszem – ok. 20%. Drzewo w złym stanie zdrowotnym, o osłabionej kondycji, osiągnęło wiek rębny – stwarza zagrożenie. Dodatkowo topola nr 36 uniemożliwia realizację zaplanowanej modernizacji drogi. Reasumując drzewo zakwalifikowano do natychmiastowego usunięcia.
37.	Topola czarna (Populus nigra)	211	8	27	Drzewo w wieku rębnym. Usytuowane w odległości 2m od krawędzi drogi. Otoczenie trawiaste. Topola nr 37 styka się karpiną z drzewem nr 38. U podstawy pnia stwierdzono wypróchnienie od strony pn. Na pniu liczne zgrubienia i wypróchnienia. Korona topoli sięga swym zasięgiem nad ulicę, a spadające gałęzie stanowią zagrożenie. Na pniu i konarach odrosty, w koronie posusz, ocierające się o siebie gałęzie. Drzewo stanowi zagrożenie, koliduje z inwestycją - zakwalifikowane zostało do usunięcia.
38.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	80	3	11	Drzewo nr 38 styka się karpiną z topolą nr 37. Taka lokalizacja oznacza bardzo duże prawdopodobieństwo zrośnięcia i deformacji systemów korzeniowych obu drzew. Jesion rośnie zbyt blisko topoli w związku z czym odchyła się od pionu. Wychylenie to wynosi 30°. Jesion ma złe warunki siedliskowe. Już teraz stwierdzono wypróchnienia i ubytki kory

					na pniu oraz uszkodzenia i pęknięcia. Część korony zdjęta, na pozostałych gałęziach posusz. Drzewo grozi wywrotem, koliduje z planowaną modernizacją drogi – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
39.	Topola czarna (Populus nigra)	210	11	28	Topola usytuowana jest w odległości 2m od krawędzi jezdni. Jest dorosłym egzemplarzem, który bardzo szybko się starzeje. Na pniu i konarach stwierdzono liczne zmiany chorobowe. Drzewo znacznie, jak na takie wymiary – odchylone od pionu w kierunku wschodnim. Wychylenie oszacowano na 20°. Na pniu i konarach odrosty. Na wysokości 4m od strony drogi konar, wychylony na zach. Kolejny duży konar na wys. 7 m z poważną deformacją. W koronie liczny posusz i kolizje gałęzi. Drzewo niebezpieczne, zagrożenie stwarzają spadające suche gałęzie. Topola 39 uniemożliwia realizację projektowanej inwestycji – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
40.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	198	8	17	Drzewo usytuowane na skłonie przydrożnej skarpy, otoczenie trawiaste. Od strony pn. - wsch. na odcinku 0,1 – 1,2m duże podłużne uszkodzenie kory pnia z wypróchnieniem. Na wysokości 4m pień rozwidła się na 4 konary. Układ konarów kielichowaty. W miejscu rozwidlenia, widoczny ślad po usunięciu konara znad drogi, a na konarach ślady po zdjęciu kilku grubych gałęzi. Te cięcia, spowodowały zachwianie statyki korony. Drzewo osłabione w wyniku dużego uszkodzenia pnia, w związku z zaistniałą kolizją z planowaną modernizacją drogi – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
41.	Topola czarna (Populus nigra)	175	10	25	Topola dużych rozmiarów, w złej kondycji zdrowotnej. Lokalizacja na skarpie przydrożnej, otoczenie zadarnione. W bezpośrednim sąsiedztwie odrosty. U podstawy pnia stwierdzono wypróchnienie z ubytkiem kory. Pień na odcinku 0-7m zniekształcony z licznymi uszkodzeniami kory naroślami oraz odrostami w miejscach usunięcia gałęzi. Pierwsze konary i gałęzie na wysokości 7 m. W koronie kolizje gałęzi, liczny posusz ok. 30%, uszkodzenia kory gałęzi. Drzewo w granicach planowanej przebudowy – uniemożliwia jej realizację. W związku z powyższym zakwalifikowane zostało do usunięcia.
42.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	186	9	14	Jesion nr 42 usytuowany jest w odległości 3 m od krawędzi jezdni. Na pniu stwierdzono uszkodzenia kory z wypróchnieniami. Na wysokości 4 m pierwsze konary i grube gałęzie. W koronie posusz i tylce po odłamanych gałęziach. Drzewo w średniej kondycji zdrowotnej. Usytuowane na wjeździe do prywatnej posesji, która w planach ma być modernizowana. W związku z powyższym drzewo zakwalifikowane zostało do usunięcia.
43.	Topola czarna (Populus nigra)	175	8	15	Drzewo w złym stanie zdrowotnym, usytuowane w granicach inwestycji. Drzewo ma ułamany konar przewodni, przez co doszło do zdeformowania pokroju. W istniejącej części korony liczne odrosty i posusz. Topola utraciła walory estetyczne. Drzewo koliduje z linią energetyczną i planowaną inwestycją - do usunięcia.

44.	Śliwa mirabelka (Prunus domestica)	107	6	7	Otoczenie drzewa trawiaste. W trakcie prac terenowych stwierdzono zachwianie statyki drzewa w stronę wschodnią ok. 15°. Pień łukowaty. U podstawy pnia odrosty. W pniu, na odcinku 0,8 – 1,1m od strony zach. ubytek dziuplasty z wypróchnieniem. Powyżej widoczne podłużne uszkodzenie pnia. Korona zdeformowana. Od strony ulicy tylce po odciętych grubych gałęziach. Drzewo uniemożliwia realizację inwestycji – zakwalifikowane do usunięcia.
45.	Śliwa mirabelka (Prunus domestica)	99	4	6	Drzewo usytuowane na skarpie przydrożnej, otoczenie wokół zakrzaczone. Pień wychylony w stronę zachodnią ok. 25°, a korona w stronę wschodnią ok. 10°. Na pniu od strony pn. na odcinku 0-0,3m wgłębienie z wypróchnieniem. Korona od wysokości 1,8m, z licznymi tylcami po odłamanych grubych gałęziach. Posusz oszacowany na 50%. Stan zdrowotny zły, walorów estetycznych brak, drzewo w kolizji z inwestycją – do usunięcia.
46.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	34	2	6	Drzewo nr 46 rośnie w sąsiedztwie nielicznych zakrzaczeń. Egzemplarz młody, nieznacznie wychylony od pionu – ok.10°. Większych uszkodzeń nie stwierdzono. Drzewo w kolizji z inwestycją, w związku z powyższym zakwalifikowane zostało do usunięcia.
47.	Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)	71	7	7	Drzewo rośnie w otoczeniu nielicznych zakrzaczeń. Pokrój zdeformowany, zachwiana statyka pnia. Na wysokości 1,6m pień rozwidła się. Korona jednostronnie rozwinięta. W koronie posusz i ocierające się o siebie gałęzie. Drzewo w kolizji z inwestycją – zakwalifikowane do usunięcia.
48.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	233	7	14	Drzewo usytuowane na trawiastej skarpie przydrożnej. U podstawy pnia do wys. 0,8m soczewkowate uszkodzenie kory zalane kalusem, odsłaniające wypróchnienie pnia. Na wys. 2m bardzo duży ślad po obrywie konara, odsłaniające kominowe wypróchnienie pnia. Pozostałe konary zdeformowane w wyniku cięć technicznych. W miejscach cięć odrosty. Drzewo w bardzo złej kondycji zdrowotnej, w 70 % obumarłe – zostało zakwalifikowane do usunięcia z uwagi na zagrożenie jakie stanowi dla ludzi i mienia.
49.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	190	10	17	Drzewo usytuowane na skłonie niewielkiej skarpy, otoczenie ziemne, trawiaste. U podstawy pnia stwierdzono wypróchnienie, a na pniu odarcia i uszkodzenia kory. Pierwsze gałęzie na wys. 2,2m, gdzie ma miejsce rozwidlenie pnia. W miejscu podziału, rysa kory z wypróchnieniem. W koronie tylce po złamanych gałęziach oraz posusz 20%. Korona z licznymi kolizjami gałęzi. Na gałęziach odarcia kory. Drzewo zlokalizowane jest na terenie, na którym prowadzona będzie modernizacja i przebudowa drogi. W związku z zaistniałą kolizją drzewo zakwalifikowane zostało do usunięcia.
50.	Topola czarna (Populus nigra)	221	10	27	Topola nr 50 usytuowana jest na skłonie skarpy, tuż przy schodkach prowadzących na posesję prywatną, w odległości niespełna 1 m od ogrodzenia. System korzeniowy drzewa w znacznym stopniu uszkodzony. Drzewo w okresie bardzo szybkiego starzenia się. Na

					<p>pnia wypróchnienia i uszkodzenia kory oraz zmiany chorobowe. Pierwsze gałęzie na wys. 1,8m . Na wysokości 7 m, wychylony w stronę drogi konar. Korona w kolizji z linią energetyczną. Duży procent posuszu w koronie – 30%. Drzewo bardzo niebezpieczne, zagrożenie stanowią spadające suche gałęzie. Drzewo zakwalifikowane do usunięcia z uwagi na zagrożenie życia i zdrowia uczestników ruchu oraz kolizję z pracami modernizacyjnymi.</p>
51.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	250	12	26	<p>Drzewo rośnie na skłonie niewielkiej skarpy przydrożnej, otoczenie trawiaste. Na pniu widoczne wypróchnienia i podłużne uszkodzenia kory. W pniu ubytek kominowy. Pień rozwidła się na wysokości 3m na kilka konarów. W miejscu podziału stwierdzono rakowe narośla. Korona nieregularna, niewłaściwie rozwinięta. Podczas modernizacji drogi system korzeniowy drzewa będzie uniemożliwiał przeprowadzenie prac budowlanych, w związku z czym drzewo zakwalifikowane zostało do usunięcia. Również stan zdrowotny nie rokuje dobrze.</p>
52.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	250	16	27	<p>Drzewo na skłonie niewielkiej ziemnej skarpy przydrożnej. Gałęzie korony sięgają nad drogę. Pokrój nieregularny. Na wysokości 2m, prosty pień rozdziela się na dwa potężne konary. Na pniu listwa mrozowa, a w miejscu podziału pnia kulista narośl. W koronie, w znacznym stopniu ogłowionej z grubych gałęzi, stwierdzono liczne dziuple z wypróchnieniami na konarach. Na wysokości 5m od strony pd. odłamany konar. W miejscach odłamania gałęzi stwierdzono odrosty. Dodatkowo w koronie tylce i posusz . Drzewo nr 52 sięga koroną nad drogę i stanowi zagrożenie dla uczestników ruchu. Jego wymiary i rozbudowany system korzeniowy uniemożliwią właściwe przeprowadzenie prac budowlanych związanych z modernizacją ul. Głuskiej , w związku z powyższym zaistniała konieczność usunięcia drzewa.</p>
53.	Topola czarna (Populus nigra)	248	12	26	<p>Drzewo w wieku rębnym, bardzo szybko się starzeje. Otoczenie trawiaste. U podstawy pnia, od strony pn, owalne uszkodzenie kory odstaniające wypróchnienie bieli o wym. 0,1x0,2m. Na pniu i konarach liczne wypróchnienia korowiny. W koronie uschnięte grube gałęzie i liczne kolizje pomiędzy gałęziami. W miejscach rozdzielania się konarów pęknięcia kory z próchnicą. Drzewo bardzo niebezpieczne, o osłabionej kondycji zdrowotnej – zagraża uczestnikom ruchu – koliduje również z pracami modernizacyjnymi. Do usunięcia.</p>
54.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	202	10	26	<p>Drzewo rośnie na niewielkiej skarpie przydrożnej, otoczenie wokół drzewa trawiaste. Niewielkie odchylenie od pionu w stronę drogi. Od strony wschodniej nieznacznie odstłonięty system korzeniowy z bulwiastą deformacją. Na pniu wypróchnienia. Na wys.5m pień rozdziela się na dwa konary. W miejscu podziału pęknięcie kory z wypróchnieniem, co świadczy o osłabieniu drzewa w tym miejscu i niebezpieczeństwie rozłamu. Na konarach dziuple z wypróchnieniami o kilku-centymetrowych średnicach. W koronie</p>

					nieliczny posusz. Drzewo zbyt blisko zlokalizowane krawędzi jezdni, uniemożliwi właściwe przeprowadzenie planowanych prac budowlanych. Zakwalifikowane zostało do usunięcia.
55.	Topola czarna (Populus nigra)	228	10	25	Drzewo usytuowane jest tuż przy wjeździe na posesję i w bezpośredniej bliskości ogrodzenia z siatki. Teren wokół pnia wyniesiony. Istnieje duże prawdopodobieństwo odcięcia i uszkodzenia części systemu korzeniowego. Na pniu liczne uszkodzenia korowiny z wypróchnieniami oraz odrosty. Nieznaczne zachwianie statyki drzewa w stronę ulicy. Korona jednostronna, rozbudowana na zach. Od strony wschodniej gałęzie zostały zdjęte. Drzewo w wieku rębnym, szybko się starzeje. Jednostronna korona powoduje, że jest ono bardzo podatne na działanie zewnętrznych czynników atmosferycznych. Drzewo niebezpieczne, zagraża uczestnikom ruchu, dodatkowo znajduje się w granicach planowanej inwestycji – do usunięcia.
56.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	198	16	26	Drzewo usytuowane na niewielkiej skarpie, otoczenie trawiaste, w bezpośrednim sąsiedztwie ogrodzenie. Drzewo ma kilkustopniowe wychylenie od pionu w kierunku zach. U podstawy pnia od str. pn huba i wypróchnienie. Pień przechodzi w koronę na wys. 4m. W koronie posusz – 15%. Drzewo w średniej kondycji zdrowotnej. Jego lokalizacja uniemożliwia budowę zatoki autobusowej, w związku z zaistniałą kolizją drzewo zakwalifikowane zostało do usunięcia.
57.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	158	12	19	Drzewo rośnie na trawiastej skarpie. Inwentaryzacją zostało objęte z powodu złego stanu zdrowotnego. Od strony pd. widoczne bardzo duże i głębokie uszkodzenie pnia. Ubytek o wymiarach 0,2m x 0,5m odsłania spróchniały biel i twardziel. Tego typu uszkodzenie, oznacza poważne osłabienie pnia, czyli podstawy drzewa. W koronie liczne tylce po złamanych gałęziach i deformacja kłody. Drzewo osłabione, podatne na działanie wiatrów grozi wywrotem z uwagi na usytuowanie na skarpie – niebezpieczne. W celu wyeliminowania zagrożenia drzewo zakwalifikowane zostało do usunięcia.
58.	Topola czarna (Populus nigra)	238	10	17	Drzewo na skarpie, otoczenie trawiaste. Znaczna część systemu korzeniowego zdeformowana. Statyka osłabiona, drzewo podatne na działanie wiatrów. Na pniu kuliste zmiany chorobowe, liczne wypróchnienia kory. Korona nieregularna. W miejscu odcięcia jednego konara – wypróchnienie. Dwa konary mają złamane czuby. Oprócz tego posusz i tylce po złamanych gałęziach oraz odrosty. Drzewo w wieku rębnym niebezpieczne dla kierowców – stanowi poważne zagrożenie – do usunięcia.
59.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	105	5	8	Drzewo na skarpie przydrożnej. Stan drzewa jest bardzo zły. Na wysokości 2,5m pień rozdziela się na koronę. Korona zdeformowana w 70% uschnięta, 3 wierzchołki konarów odłamane. Liczne dziuple z wypróchnieniami na konarach. W miejscach po odłamanych konarach stwierdzono odrosty. Drzewo ma zdeformowany pokrój, jest bardzo osłabione

					i istnieje duże prawdopodobieństwo wywrotu. Ze względów bezpieczeństwa, w celu wyeliminowania zagrożenia – drzewo zostało zakwalifikowane do usunięcia.
60.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	70	3	8	Drzewo nr 60 to stosunkowo młody egzemplarz, jednak jego usytuowanie nie daje mu żadnych szans na prawidłowy jego rozwój. Drzewo rośnie na niewielkiej, ale stromej przydrożnej skarpie. System korzeniowy w 30% odsłonięty, zrosnięty z korzeniami drzewa nr 61. Zrosnięta jest także część pnia na odcinku ok. 30 cm z pniem topoli nr 61. Od strony pn. dwa soczewkowate uszkodzenia kory i bieli. Drzewo ma zdeformowany – łukowaty pokrój. Na wys. 1,5m tylce od strony wschodniej. Korona na wys. 2m . Gałęzie drzewa nr 60 płaczą się i ocierają z gałęziami drzewa nr 61. Drzewo niebezpieczne bez perspektyw – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
61.	Topola czarna (Populus nigra)	275	12	28	Drzewo nr 61 osiągnęło wiek rębny. Rośnie na skarpie, system korzeniowy w 40% odsłonięty i zdeformowany. Jednostronne osłabienie korzeni w przypadku drzewa tak dużych rozmiarów powoduje, poważne osłabienie jego statyki. Topola jest zrosnięta z klonem nr 60, co w miarę wzrostu drzew, coraz bardziej negatywnie oddziałuje na obydwa drzewa. Na pniu uszkodzenia kory i wypróchnienia. Na wysokości 1,5m odrost od strony pd. W koronie posusz 20%, tylce po odłamanych gałęziach. Drzewo zagrożone wywrotem , bardzo niebezpieczne – zakwalifikowane do natychmiastowego usunięcia.
62.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	213	8	17	Drzewo zlokalizowane na skarpie, stan zdrowotny bardzo zły. Pień wypróchniały, z bardzo dużym ubytkiem kominowym. Jeden z konarów całkowicie uschnięty. Pozostałe konary z rozległymi uszkodzeniami wewnętrznymi i zewnętrznymi. Drzewo bardzo niebezpieczne, grozi wywrotem -ze względów bezpieczeństwa drzewo zostało zakwalifikowane do natychmiastowego usunięcia.
63.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	79	8	12	Drzewo ma złe warunki siedliskowe. Usytuowane jest na skłonie przydrożnej skarpy. Pień zrosnięty z pniem drzewa nr 64. To „sąsiedztwo” powoduje, że drzewo nr 63 wychyla się od pionu w stronę drogi. Odchylenie od pionu wynosi 20°, i ciągle się powiększa. Korona jest w ciągłej kolizji z koroną, konarami i pniem drzewa nr 64. Drzewo grozi wywrotem – ze względów bezpieczeństwa zostało zakwalifikowane do usunięcia.
64.	Topola czarna (Populus nigra)	215	12	24	Rośnie na skłonie skarpy. Otoczenie trawiaste. Pień topoli nr 64 jest zrosnięty z pniem drzewa nr 63. Topola osiągnęła wiek rębny. Proces zamierania drzewa bardzo uwidacznia się w ilości posuszu w koronie. W koronie stwierdzono także złamany wierzchołek kłody. Na pniu i konarach wypróchnienia i ubytki kory. Drzewo niebezpieczne, zagraża uczestnikom ruchu. W celu wyeliminowania zagrożenia – topolę 64 zakwalifikowano do usunięcia.
65.	Klon zwyczajny	228	9	19	Drzewo usytuowane na skarpie przydrożnej.

	(Acer platanoides)				Na wysokości 2m nad ziemią od strony pd. bardzo duży ślad po odłamanych konarze. W miejscu obrywu, wypróchniała dziupla i ubytek kominowy. Pierwsze konary na wys. 2,2m. W koronie posusz oszacowany na 20% oraz tylce po odłamanych gałęziach. Dużych rozmiarów drzewo z tak dużym uszkodzeniem pnia stanowi poważne zagrożenie dla ludzi i mienia znajdującego się w jego najbliższym sąsiedztwie. Z uwagi na zagrożenie jakie stanowi – drzewo nr 65 zakwalifikowano do usunięcia.
66.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	154	8	17	Drzewo zlokalizowane przy wjeździe na posesję. Teren wokół pnia obniżony. Stwierdza się podkopanie i odcięcie części korzeni. Na odcinku 0,2 – 1,3m podłużne pęknięcie kory z wgłębieniem. Na korze pnia widoczne liczne uszkodzenia i powierzchniowe ubytki kory. Koronę tworzą dwa konary. Na konarach i grubych gałęziach stwierdzono uszkodzenia kory i dziuple, a także tylce po odłamanych gałęziach. Korona zdeformowana z licznymi wewnętrznymi kolizjami gałęzi. Drzewo podatne na działanie silnych wiatrów, grozi wywrotem. Stanowi zagrożenie dla uczestników ruchu – w związku z powyższym zostało zakwalifikowane do usunięcia.
67.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	195	16	18	Drzewo rośnie na trawiastej skarpie przydrożnej. Stwierdza się wychylenie od pionu w stronę pd. Wynosi ono 10°. Na wysokości 1,5m pień rozdziela się na dwa konary. Pierwszy wychyla się w stronę pd. ok. 45°, drugi, na wysokości 2,5m rozdziela się na dwie części. Na obydwu konarach od strony ulicy stwierdzono listwy mrozowe. Dodatkowo na wys. 1,5m występuje skupisko niewielkich dziupli z wypróchnieniami oraz tylce od strony pn. W koronie liczne tylce po odłamanych grubych gałęziach oraz połamane gałęzie. Lokalizacja drzewa uniemożliwi właściwe przeprowadzenie prac budowlanych związanych z modernizacją drogi, w związku z powyższym drzewo zakwalifikowane zostało do wycinki.
68.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	230	15	26	Klon nr 68 usytuowany jest na skłonie skarpy przydrożnej. Pień bardzo poważnie uszkodzony. Pęknięcie kory odstania ubytek kominowy z wypróchnieniem. Tego rodzaju uszkodzenia oznaczają duże osłabienie drzewa, oraz znaczny zanik jego czynności życiowych. Na wysokości 2 m z pnia się wykształcił konar o znacznym stopniu deformacji. Korona nieregularna, posusz i tylce oraz liczne płatowe ubytki kory. Drzewo grozi wywrotem, a ponieważ znajduje się na skarpie tuż przy drodze stanowi bardzo poważne zagrożenie. W związku powyższym drzewo zakwalifikowano do usunięcia.
69.	Wierzba biała (Salix alba)	262	10	20	Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym, wręcz agonalnym. Usytuowane u odległości 2 m od krawędzi drogi. Pień spróchniały, pozbawiony części kory. Pokrój nieregularny, drzewo wychylone w stronę pd. Na wys. 2m od strony pn. duża dziupla z wypróchnieniem. W miejscu uszkodzenia – odrosty. Na wys. 3m dziupla i tylce po odciętej grubej gałęzi.



					W koronie liczne tylce i posusz. Drzewo kruche, łamliwe i bardzo niebezpieczne z uwagi na zły stan zdrowotny. W celu wyeliminowania zagrożenia drzewo zakwalifikowane zostało do usunięcia.
70.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	76	6	12	Drzewo zlokalizowane u podnóża skarpy, otoczenie trawiaste. Drzewo w bardzo złej kondycji zdrowotnej. Na wysokości 1,7m ślad poderwanym dużym konarze. Poniżej pęknięcie podłużne kory pnia. Na wys. 1,9m pień rozdziela się na dwie odnogi, które idą na rozłamanie. Osłabione drzewo grozi rozłamaniem, utraciło walory i stanowi zagrożenie dla uczestników ruchu. W celu wyeliminowania niebezpieczeństwa drzewo zostało zakwalifikowane do usunięcia.
71.	Topola czarna (Populus nigra)	220	14	28	Drzewo usytuowane jest 2 m od chodnika. Otoczenie wokół pnia trawiaste. W najbliższym otoczeniu drzewa usytuowane są młode klony. Drzewo osiągnęło wiek rębny. Pień prosty, na wysokości 5 m duży konar od strony zach. Korona nieregularna, na konarach dziuple i tylce po odłamanych konarach. W koronie ocierające się o siebie gałęzie. Drzewo niebezpieczne – zagraża – zostało zakwalifikowane do usunięcia.
72.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	174	6	9	W przypadku drzewa nr 72 mamy do czynienia z nietypową sytuacją ponieważ drzewo usytuowane jest co prawda poza pasem drogowym tzn. korzeń i karpina jest poza pasem drogowym, natomiast pień i korona znajduje się w granicach terenu przeznaczonego pod inwestycję. Jest to możliwe ponieważ drzewo ma ponad 70° wychylenie w stronę drogi. Tak poważnie zachwiana statyka drzewa grozi wywrotem co w przypadku lokalizacji przy wejściu na cmentarz oraz bliskości ul. Głuskiej stanowi bardzo poważne zagrożenie dla mienia, a przede wszystkim dla ludzi. W koronie stwierdzono poważne uszkodzenia konarów, polegające na obłamaniu wierzchołków. Jeden z konarów odłamany jest na wysokości 3m. Pokrój drzewa bardzo poważnie zdeformowany, drzewo utraciło walory estetyczne. Z uwagi na zagrożenie, jakie stanowi drzewo nr 72 – zostało ono zakwalifikowane do natychmiastowego usunięcia.
73.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	158	7	9	Drzewo usytuowane jest przy wejściu na cmentarz, w niewielkiej odległości od krawędzi drogi. W przypadku drzewa nr 73 mamy do czynienia z podobną sytuacją jak w przypadku drzewa nr 72. Karpina drzewa znajduje się poza pasem drogowym, natomiast pień i korona w granicach planowanej inwestycji. Drzewo jest bardzo poważnie zdeformowane, ma nietypowy dla tego gatunku pokrój. Wychylenie od pionu wynosi ok. 50°. Tak duże zachwianie statyki jest niebezpieczne dla osób znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa oraz dla uczestników ruchu. W koronie widoczny posusz i ocierające się o siebie gałęzie. Drzewo niebezpieczne – wg naszej opinii powinno być usunięte zdecydowanie wcześniej. Aby zębowiec nieszczęściu –

					drzewo nr 73 zostało zakwalifikowane do natychmiastowego usunięcia.
74.	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	226	10	14	Drzewo usytuowane na skłonie przydrożnej skarpy. Otoczenie wokół drzewa ziemne. Drzewo nr 74 jest wychylone od pionu ok. 20° w kierunku zachodnim tj. w kierunku ulicy. Stan zdrowotny drzewa jest bardzo zły. Pień ma ubytek kominowy, otwarty od strony pn. - wsch. Powierzchnia odsłaniająca ubytek ma wymiary 0,3 na 1,4m. W kominie stwierdzono kamienie i liście. Dodatkowo na pniu występują wypróchnienia i uszkodzenia mechaniczne kory oraz bardzo duże ilości porostów. Korona rozbudowana w stronę drogi. W koronie tylce po odciętych i odłamanych konarach oraz kolidujące ze sobą gałęzie. Na konarach i gałęziach zgrubienia chorobowe. Drzewo jest w bardzo złym stanie. Z uwagi na zagrożenie dla ludzi i mienia (prowizoryczny parking w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i stoiska handlowe) drzewo już wcześniej powinno być usunięte. Dlatego też w celu wyeliminowania niebezpieczeństwa, drzewo zakwalifikowano do natychmiastowego usunięcia. Dodatkowo, w miejscu usytuowania lipy nr 74 zaplanowano budowę zatoki autobusowej, która wpłynie na podniesienie bezpieczeństwa ludzi korzystających z komunikacji publicznej.
75.	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	147	3	6	Podobnie jak lipa o numerze 74, tak i lipa nr 75 zlokalizowana jest na skarpie. Otoczenie wokół pnia ziemne. 50% systemu korzeniowego, w promieniu 1m od pnia jest odsłonięta. Część korzeni od strony ulicy poodcinana. Drzewo w stanie krytycznym. Na pniu rakowe zmiany. Pokrój całkowicie zdeformowany, nietypowy dla tego gatunku. Wychylenie w kierunku drogi 50°. Pień z rozlicznymi wypróchnieniami. Korona szczątkowa, wierzchołek odcięty, spróchniały. Na konarach odrosty i mech. Drzewo całkowicie utraciło walory estetyczne, stanowi bardzo poważne zagrożenie, uniemożliwia budowę zatoki autobusowej – zakwalifikowane zostało do natychmiastowego usunięcia.
76.	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	193	12	24	Otoczenie wokół drzewa nr 76 – ziemne. Na pniu stwierdzono płatowe ubytki kory odsłaniające wypróchnienia pnia. Na wysokości 2,5m pień rozwidła się na dwa potężne konary. W miejscu rozwidlenia, wypróchnienie z widocznym pęknięciem drzewa. Na konarach dziuple z wypróchnieniami, zalane kalusem. W koronie stwierdzono ocierające się o siebie gałęzie, złamanie wierzchołka, a na konarach ubytki kory. Drzewo w granicach planowanej przebudowy drogi – koliduje z inwestycją, uniemożliwiając jej realizację, w związku z powyższym zakwalifikowane zostało do usunięcia.
77.	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	238	14	26	Otoczenie wokół drzewa ziemne, pozbawione trawy. Teren przy pniu – podniesiony. Jesion ma w znacznym stopniu zachwianą statykę. Drzewo wychylone jest od pionu 20°. Na pniu uszkodzenia mechaniczne i wypróchnienia kory. Na wysokości 3 m, pień dzieli się na dwie odnogi. W miejscu rozdziału stwierdzono wypróchnienie, co oznacza osłabienie drzewa i zagrożenie rozłamanie. Na konarach narośla

					rakowe. Korona rozbudowana w kierunku pd. – wsch. W koronie nieliczny posusz. Drzewo nr 77 znajduje się w granicach inwestycji, uniemożliwia jej realizację – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
78.	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	123	5	11	Drzewo usytuowane jest na niewielkim terenie zielonym. Na pniu liczne uszkodzenia tj. pęknięcia i wypróchnienia kory oraz liczne ślady po odciętych gałęziach. Pierwsze gałęzie na wys. 5m . Pomiedzy pniem a gałęziami podłużne pęknięcia z wypróchnieniami. Drzewo ma nietypowy pokrój, sztucznie ukształtowany. Korona jednostronna, rozbudowana na zach. Na pniu i konarach porosty. Ogólna kondycja zdrowotna drzewa jest słaba, drzewo koliduje z planowaną modernizacją drogi – zakwalifikowane do usunięcia.
79.	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	152	5	18	Drzewo usytuowane jest tuż przy chodniku prowadzącym do przejścia dla pieszych, w odległości 2m od krawędzi jezdni. Pień do wysokości 2,5m prosty, powyżej odchyła się w kierunku zachodnim 20°. Kolizja z linią energetyczną. Na pniu stwierdzono uszkodzenia kory oraz wypróchnienia. Na wysokości 5 m od strony pn. zach. ubytek dziuplasty o wym. 0,2m x 0,4m zalany kalusem. Na wysokości 7 m dwa konary, w tym jeden bardzo zniekształcony. Korona szczątkowa, nieregularna. Drzewo w złej kondycji zdrowotnej, pokrój zdeformowany. Drzewo nr 79 uniemożliwia realizację planowanej inwestycji, zakwalifikowane do usunięcia.
80.	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	195	7	19	Drzewo w średniej kondycji zdrowotne, na pniu stwierdzono wypróchnienia i pęknięcia kory. Korona nieregularna, posusz oszacowano na 20%. Drzewo w kolizji z inwestycją – do usunięcia.
81.	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	89	6	6	Drzewo jest stosunkowo młode, budują je 3 odnogi, odchylone od pionu po 45°. W koronach stwierdza się tylce po złamanych i odciętych gałęziach. Stan średni – drzewo w kolizji z inwestycją – do usunięcia.
82.	Topola czarna ( <i>Populus nigra</i> )	234	10	26	Topola usytuowana jest na niewielkim wydzieleniu ziemnym w chodniku. Drzewo weszło w okres szybkiego starzenia się, tzn., że produkuje duże ilości posuszu. Na pniu stwierdzono uszkodzenia kory i wypróchnienia. Na wysokości 6m pień rozdziela się na dwa konary. W miejscu podziału zaobserwowano wypróchnienie, co może spowodować rozłamanie się drzewa. W koronie ocierające się o siebie gałęzie. Drzewo w wieku rębnym. Z uwagi na lokalizację stwarza poważne zagrożenie dla pieszych i uczestników ruchu. Drzewo dodatkowo znajduje się w granicach terenu objętego inwestycją. W związku z powyższym zakwalifikowane zostało do usunięcia.
83.	Dąb czerwony ( <i>Quercus rubra</i> )	124	9	15	Drzewo usytuowane na nowo założonym trawniku. Ogólny stan drzewa jest dobry. Stwierdzono znaczne - 20° odchylenie od pionu. Na wysokości 4m pierwsze konary. Drzewo w granicach inwestycji, uniemożliwia przeprowadzenie prac budowlanych, w związku z czym zaistniała konieczność jego usunięcia.

84.	Dąb czerwony (Quercus rubra)	86	9	14	Drzewo jest młodym egzemplarzem. Ogólna kondycja zdrowotna drzewa oceniana jest jako dobra. Niepokojące jest wychylenie od pionu oceniane na 15°, co może świadczyć o uszkodzeniu systemu korzeniowego. Na pniu niewielkie uszkodzenia kory i wypróchnienia. Korona rozbudowana w stronę zach. Drzewo zlokalizowane jest na terenie, na którym prowadzone będą prace budowlane. Dąb uniemożliwia realizację zadania – zostało zakwalifikowane do usunięcia.
85	Dąb czerwony (Quercus rubra)	97	8	13	Drzewo stosunkowo młode. Usytuowane na niewielkim terenie zielonym. Ogólny stan zdrowotny dobry. W trakcie prac terenowych stwierdzono zachwianie statyki. Wychylenie od pionu w stronę zach. wynosi 15°. Pierwsze gałęzie na wysokości 5 m, korona rozbudowana w stronę zach. Drzewo koliduje z planowaną modernizacją drogi - dlatego też podjęto decyzję o jego usunięciu.
86.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	178	10	18	Drzewo zlokalizowane tuż przy chodniku. Pokrój zdeformowany. Pień na odcinku 0-3m wychylony od pionu w stronę wschodnią ok. 25°. Następnie wychyla się w stronę przeciwną. Na wys. 3m ślady po odciętych konarach oraz powstałe w tych miejscach dziuple. Podejrzenie komina. Korona nieregularna. Drzewo niebezpieczne, uniemożliwi właściwe przeprowadzenie prac budowlanych. Zakwalifikowane zostało do usunięcia.
87.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	142	7	15	Drzewo nr 87 rośnie w odległości 0,5 m od chodnika. U podstawy pnia od strony pn. stwierdzono wypróchnienie. Na wys. 3m spróchniały ubytek, podejrzenie komina. W miejscu spróchniałej dziupli dwa odrosty. Powyżej poważna deformacja kłody. Korona także bardzo zredukowana i zniekształcona. Drzewo w bardzo złej kondycji zdrowotnej, jego pozostawienie stanowić będzie niebezpieczeństwo dla pieszych i uczestników ruchu. System korzeniowy drzewa uniemożliwi właściwe przeprowadzenie prac remontowych, w związku z powyższym drzewo zakwalifikowano do usunięcia.
88.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	220	14	28	Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Pień nieregularny, o łukowatym kształcie. Na wysokości 5m pień rozdziela się na dwa potężne konary. Odnogi zniekształcone. Na konarach w pniu wypróchnienia i dziuple. Korona nieregularna. Drzewo w kolizji z inwestycją – do usunięcia.
89.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	120	6	14	Drzewo ma bardzo złe warunki siedliskowe. 50% systemu korzeniowego założona jest płytkami chodnikowymi. Istnieje duże prawdopodobieństwo odcięcia części korzeni podczas wykonywania chodnika. Wokół pnia częściowo odkryte korzenie. Na pniu widoczne fragmentaryczne uszkodzenia kory oraz wypróchnienia. Na wysokości 2,5m na pniu od strony pd. duże wypróchnienie. Na wys. 3m dziupla i listwa mrozowa. Korona nieregularna, od wysokości 6 m wychylona na pd. Drzewo w granicach planowanej inwestycji – do usunięcia.
90.	Klon zwyczajny	153	8	17	Drzewo usytuowane tuż przy krawędzi ul.

	(Acer platanoides)				Wygodnej. Korona sięga nad jezdnię. Drzewo jest w bardzo złym stanie, na pniu stwierdzono liczne powierzchniowe ubytki kory i wypróchnienia. N wysokości 2,5 pień rozwidla się V-kształtnie na dwie odnogi. Na tej samej wysokości od strony pn. ubytek dziuplasty z wypróchnieniem oraz bardzo duże ilości mchu, co świadczy o zawilgoceniu powierzchni. Drzewo grozi rozłamaniem. Korona z nielicznym posuszem. Drzewo koliduje z inwestycją – zakwalifikowane zostało do usunięcia.
91.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	33	1,5	7	Drzewo to młody egzemplarz, ogólny stan dobry. Stwierdza się jednak stosunkowo duże, bo ok. 20° wychylenie od pionu w stronę pn. Korona wąska, większych uszkodzeń brak. Drzewo usytuowane na terenie przeznaczonym pod modernizację drogi – do usunięcia.
92.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	98	6	8	Drzewo jest usytuowane na trawniku, otoczenie wokół wolne od powierzchni utwardzonych. Pień z bardzo licznymi, poważnymi uszkodzeniami. Na wysokości 1,6m zaczyna się korona, która składa się z kilku pozrastanych ze sobą i powrastanych w siebie konarów. W koronie dodatkowo liczne kolizje gałęzi. Brak jakichkolwiek cięć prześwietlających. Kondycja zdrowotna drzewa jest bardzo zła. Drzewo uniemożliwia realizację zadania – konieczne jest jego usunięcie.
93.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	183	4	10	Drzewo rośnie tuż przy krawędzi ul. Wygodnej. Stan drzewa jest agonalny, pień całkowicie wypróchniał. Na wysokości 2m pozostałości po odciętych konarach i gałęziach. Koronę stanowi jeden konar. Drzewo koliduje z linią energetyczną. Drzewo bardzo niebezpieczne, grozi wywrotem, utraciło walory estetyczne, koliduje z inwestycją przebudowy drogi – do usunięcia.
94.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	45	2	6	Młode drzew rośnie w bezpośredniej bliskości drzewa nr 95. Otoczenie wokół drzewa trawiaste. Na wysokości 1,7m rozpoczyna się korona. Ogólny stan dobry – drzewo z racji modernizacji drogi zakwalifikowane zostało do usunięcia. Usytuowanie i jednak już znaczne rozmiary nie roszą dobrze ewentualnego przesadzenia.
95.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	50	2	7	Młode drzewo rośnie w bezpośredniej bliskości drzewa nr 94 i 96. Otoczenie trawiaste. Stan ogólny dobry. Istnieje prawdopodobieństwo zrośnięcia się korzeni z sąsiednimi drzewami. Drzewo usadowione jest w granicach planowanej inwestycji – w związku z powyższym zakwalifikowane zostało do usunięcia.
96.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	45	2	6	Młode drzewo, usytuowane zbyt blisko drzew 95 i 94. Większych uszkodzeń nie stwierdzono. Drzewo zakwalifikowane zostało do usunięcia z racji zaistniałej kolizji z planowaną modernizacją drogi.
97.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	99	5	10	Robinia nr 97 zlokalizowana jest na niewielkim terenie zielonym. Otoczenie wokół pnia trawiaste. Drzewo ma poważnie zachwianą statykę. Wychylenie od pionu w stronę wsch. wynosi 30°. Na pniu poza typowymi głębokimi bruzdami w korze, stwierdza się wypróchnienia i ubytki kory. Na wysokości 2,5m korona. Jej

					stan jest oceniany jako zły. Stwierdzono liczny – 25% posusz oraz tylce po złamanych gałęziach. Drzewo usytuowane jest w miejscu planowanej budowy ciągów pieszych – dlatego też zakwalifikowano je do usunięcia.
98.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	93	7	16	Drzewo usytuowane na trawniku. System korzeniowy zakryty. U podstawy pnia od strony pn. znajduje się powierzchniowy ubytek kory, odsłaniający uszkodzony biel. Pień zniekształcony – esowaty. Korona od wysokości 2,5m. W koronie nieliczny posusz. Drzewo usytuowane w miejscu zaplanowanego nowego przebiegu drogi – w związku z powyższym zakwalifikowane zostało do wycinki.
99.	Robinia akacjowa (Robinia pseudacacia)	40	1,5	7	Drzewo rośnie w grupie innych drzew , otoczenie wokół trawiaste. Młody egzemplarz, o dość dużym wychyleniu od pionu (30°) w stronę wschodnią. Na pniu pojedynczy odrost, pierwsze gałęzie na wysokości 2m . Ogólny stan zdrowotny średni. Drzewo usytuowane na terenie, na którym ma być prowadzona inwestycja – w związku z powyższym zakwalifikowano je do usunięcia.
100.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	200	14	25	Otoczenie drzewa trawiaste, zlokalizowane tuż przy krawędzi ul. Głuskiej. Pień z licznymi uszkodzeniami i dziuplą. Pierwsze gałęzie na wysokości 6 m. Korona niesymetryczna. Drzewo usytuowane jest w obrębie planowanej modernizacji drogi – musi zostać usunięte.
101.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	128	1	7	Drzewo usytuowane na wąskim pasie zieleni rozdzielającym drogę od chodnika. 70 % powierzchni, pokrywa asfalt i płytki chodnikowe. Część systemu korzeniowego odkryta. Drzewo ma w znacznym stopniu zdeformowany pokrój. Pień z licznymi uszkodzeniami. Na wys. 2 m ślady po odciętych niemal wszystkich konarach i spróchniały kikut po konarze. Pozostawiony jeden konar pozbawiony jest gałęzi, ma liczne zmiany chorobowe. Na konarze odrosty. Drzewo w stanie obumierania. Grozi wywrotem - dlatego zostało zinwentaryzowane i zakwalifikowane do usunięcia, aby zapobiec nieszczęściu.
102.	Topola czarna (Populus nigra)	272	12	30	Bardzo duże drzewo, w wieku rębnym. Otoczenie wokół drzewa ziemne. Na pniu wypróchnienia w miejscach po odciętych gałęziach. Pierwsze konary na wysokości 10 metrów. W koronie posusz i kolizje gałęzi. Topola ma bardzo rozległy system korzeniowy, który może utrudniać prace przy przebudowie drogi, dodatkowo jest po osiągnięciu takich rozmiarów, drzewem bardzo niebezpiecznym, w związku z czym zakwalifikowane zostało do natychmiastowego usunięcia. Na tej decyzji zaważyły względy bezpieczeństwa ludzi i ich mienia.
103.	Topola czarna (Populus nigra)	231	18	28	Drzewo usytuowane 2m od krawędzi drogi. Pień i teren wokół, wyniesiony. Na pniu odrosty, oraz uszkodzenia i wypróchnienia kory. Pokrój nietypowy, na wys.3 m pień rozdziela się na dwie potężne odnogi . W miejscu podziału spróchniałe wgłębienie. Korona wychylona na wsch. W koronie kolizje gałęzi. Na konarach dziuple i narośla. Drzewo bardzo dużych rozmiarów, produkuje posusz i przez to zagraża

					uczestnikom ruchu. Drzewo niebezpieczne , system korzeniowy uniemożliwi prace budowlane przy modernizacji drogi – w związku z tym drzewo zakwalifikowano do usunięcia.
104.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	179	12	22	Drzewo usytuowane w odległości 2 m od krawędzi drogi. Otoczenie ziemne. Pień z odchyleniem od pionu, na pniu listwa mrozowa. Na wysokości 2,5m od strony drogi kulista narośl. Korona zaczyna się na wysokości 6m. Na tej też wysokości od strony wsch. spróchniały tylec po odłamanych konarze. Na konarach podłużne wypróchnienia. Drzewo znajduje się na terenie, na którym mają być prowadzone prace modernizacyjne drogi – w związku z powyższym zaszła konieczność usunięcia drzewa.
105.	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	79	3	9	Drzewo rośnie na pasie na przydrożnym pasie zieleni, w odległości 2 m od krawędzi jezdni. Jest to młody egzemplarz, w stanie ogólnym dobrym. Kłoda początkowo prosta, na wysokości 5 m wygina się w stronę wschodnią. Pierwsze gałęzie na wysokości 4m. Korona rozbudowana na wschód. Drzewo ma złą lokalizację. Tego typu gatunki nie powinny być sadzone tak blisko ulic. Planowana modernizacja obejmuje teren na którym usytuowane jest drzewo nr 105 , dlatego też zaistniała konieczność usunięcia tego drzewa.
106.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	128	7	15	Lipa usytuowana jest w odl. 1,5m od krawędzi drogi. Otoczenie wokół drzewa – trawiaste. Pień prosty. Na wysokości 2m od strony pn. spróchniały tylec po odciętych konarze. Na wysokości 3 metrów, pień rozwidła się na dwie odnogi. W tym miejscu stwierdzono pęknięcie z wypróchnieniem , drzewo idzie na rozłamanie. Na odnogach tylce po odłamanych gałęziach. Drzewo stwarza zagrożenie rozłamaniem, a dodatkowo uniemożliwia realizację planowanej inwestycji. Zakwalifikowane do usunięcia.
107.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	147	8	18	Drzewo w bezpośrednim sąsiedztwie krawędzi ulicy i zjazdu na posesję. Kilkustopniowe wychylenie w kierunku ulicy. Stan zdrowotny drzewa jest bardzo zły. W pniu stwierdza się bardzo duży ubytek otwarty z wypróchnieniem oraz ubytek kominowy. Pień dzieli się na dwie odnogi na wysokości 2m. W miejscu podziału, duży odrost, który przeszedł już w grubą gałąź. Na konarze od strony drogi bardzo duży ubytek dziuplasty z wypróchnieniem. Drzewo w kolizji z inwestycją. Reasumując powyższe drzewo zakwalifikowano do możliwie szybkiego usunięcia.
108.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	190	8	18	Drzewo w odległości 1 m od krawędzi drogi. Stan zdrowotny zły. Na pniu ubytki z wypróchnieniami. Na wys. 2 metrów kulista deformacja, i podział na dwa konary. Odnogi wykrzywione w kierunku wschodnim. Korona zdeformowana, nieregularna. Drzewo ma nienaturalny pokrój, koliduje z przebudową drogi. Zakwalifikowane zostało do usunięcia.
109.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	40	3	7	Klon nr 109 to młode drzewo w dobrej kondycji. Otoczenie ziemne, lokalizacja na przydrożnym pasie zieleni. Pierwsze gałęzie na wys. 1,4m . Pokrój właściwy. Drzewo zlokalizowane na terenie planowanej inwestycji – w związku

					z powyższym zakwalifikowano je do usunięcia.
110.	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	190	8	18	Drzewo usytuowane jest na posesji, w bezpośrednim sąsiedztwie ogrodzenia. System korzeniowy z pewnością częściowo zniekształcony i uszkodzony. Jeden z konarów odcięty. Na pniu stwierdzono wypróchnienia kory i odrosty. Pierwszy konar na wysokości 5m. W koronie kolidujące ze sobą gałęzie. Drzewo zostało zakwalifikowane do usunięcia z uwagi na zaistniałą kolizję z planowaną przebudową drogi.
111.	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	214	8	18	Lipa usytuowana w odległości 1,5m od krawędzi ulicy. Otoczenie wokół pnia ziemne. Przy pniu odrosty. Pokrój całego drzewa zniekształcony, kłoda łukowata, z licznymi uszkodzeniami i wypróchnieniami. Na wysokości 2,5 m gruba gałąź wychylona w stronę drogi. Na pniu dziuple i wypróchniałe tylce. W koronie ocierające się o siebie gałęzie. Drzewo zlokalizowane w miejscu budowy wjazdu na posesję i chodnika. Zaistniała kolizja spowodowała, że drzewo zakwalifikowano do usunięcia.
112.	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	157	8	17	Drzewo w odległości 1,5m od krawędzi jezdni. Otoczenie trawiaste. U podstawy pnia odrosty, a na pniu wypróchnienia kory. W koronie połamane gałęzie i kolizje z gałęziami sąsiedniego drzewa. Nieznaczne wychylenie od pionu w stronę ulicy. Stan zdrowotny średni. Lokalizacja drzewa uniemożliwi prace budowlane przy planowanej modernizacji drogi, w związku z powyższym drzewo zakwalifikowano do usunięcia.
113.	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	201	10	24	Drzewo usytuowane w odległości 2 m od krawędzi jezdni, tuż przy betonowym płocie rozdzielającym dwa wjazdy na posesję. Warunki siedliskowe drzewa są złe. Na pniu rakowe zmiany chorobowe, na wysokości 2m konar od strony pd.-zach. Z wypróchnieniem, podejrzenie komina oraz listwa mrozowa. Na wysokości 8 metrów pień rozdziela się na dwa konary. W koronie posusz – 30% i kolizje gałęzi. Drzewo w złej kondycji zdrowotnej, grozi rozłamaniem w miejscu podzielenia się pnia. Koliduje z inwestycją – do usunięcia.
114.	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	168	10	27	Drzewo usytuowane w niewielkiej odległości od krawędzi jezdni, na niewielkim wyniesieniu terenu. Stwierdza się kilkustopniowe wychylenie drzewa w kierunku ulicy. Na pniu wypróchnienia i odarcia kory. Na wysokości 2,5m od strony pn. spróchniały tylec po odciętych konarze. Na wysokości 3m pień rozdziela się na dwa konary. W koronie stwierdzono tylce i posusz 20%. W miejscu usytuowania drzewa zaprojektowano przebudowę ciągów komunikacyjnych, w związku z powstałą kolizją drzewo nr 114 należy usunąć.
115.	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	179	6	19	Drzewo nr 115 rośnie w odległości 1,5m od krawędzi jezdni, styka się z ogrodzeniem posesji. Stan drzewa jest bardzo zły. Na pniu od strony pd. stwierdzono podłużną dziuplę odślaniającą wypróchniały pień. Korona w znacznym stopniu zniekształcona, liczne spróchniałe tylce po odłamanach grubych gałęziach. Na pniu i konarach odrosty. Drzewo



					bardzo niebezpieczne z uwagi na zły stan zdrowotny. Koliduje z inwestycją. Zakwalifikowany do natychmiastowego usunięcia.
116.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	183	8	22	Otoczenie drzewa ziemne, odległość od krawędzi ulicy – 1,5m. Teren przy pniu wyniesiony. Na pniu stwierdzono wypróchnienia i płatowe ubytki kory. Pień na wys. 2m rozdziela się na 3 konary. W konarach dziuple i poważne ubytki kory. 50 % korony jest uschnięta, dodatkowo stwierdzono tylce po odłamanych konarach i grubych gałęziach. Drzewo w bardzo złym stanie. Grozi rozłamaniem konarów, a spadające suche gałęzie poważnie zagrażają bezpieczeństwu ludzi i mienia. Drzewo w granicach planowanej inwestycji – koliduje z jej realizacją. Do usunięcia
117.	Topola czarna (Populus nigra)	268	12	30	Drzewo zlokalizowane jest w niewielkiej odległości od krawędzi drogi. Teren wokół pnia trawiasty. Drzewo osiągnęło wiek rębny. Na pniu na wys. 1,5m tylec po odłamanej grubej gałęzi, na pniu liczne wypróchnienia. W koronie bardzo liczny posusz i kolizje gałęzi. Drzewo bardzo niebezpieczne, usytuowane w miejscu planowanej budowy zatoki przystankowej – kolizja z inwestycją – do usunięcia.
118.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	178	10	26	Drzewo w odległości 2 m od krawędzi drogi, otoczenie ziemne. Stan drzewa jest bardzo zły. Pień całkowicie spróchniały. Ubytek kory ukazuje potężny ubytek kominowy. U podstawy liczne dodatkowe uszkodzenia kory. Koronę stanowią dwa potężne konary od wys. 2 m. Pomiędzy odnogami, mniejszy całkowicie uschnięty konar. Drzewo bardzo niebezpieczne w miejscu rozwidlenia pnia kulista narośl i pęknięcie, oznaczające podatność na rozłam. Drzewo koliduje z inwestycją. Podsumowując drzewo zakwalifikowano do usunięcia.
119.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	168	6	24	Drzewo usytuowane jest na bardzo wąskim pasie pomiędzy chodnikiem i ogrodzeniem prywatnej posesji. Pień spróchniały, na wysokości 2m od pd. spróchniały ślad po odciętym dużym konarze. Na całej kłodzie listwa mrozowa. Na wysokości 5 m tylec po niewłaściwie odciętym konarze z odrostami. Korona nieregularna. Drzewo w bardzo złym stanie, utraciło walory estetyczne, koliduje z linią energetyczną i planowaną inwestycją – do usunięcia.
120.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	180	10	16	Drzewo usytuowane na zakręcie, na przydrożnej skarpie, otoczenie trawiaste. Stan drzewa bardzo zły. Pień z ubytkiem kominowym. Od wysokości 2m korona. Koronę stanowi 9 mniejszych i większych uschniętych i połamanych konarów. Oprócz tego na konarach dziuple z wypróchnieniami. Drzewo zamiera. Uniemożliwia też przebudowę ulicy Głuskiej, w związku z czym zakwalifikowano je do usunięcia.
121.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	148	10	16	Drzewo na trawiastej skarpie przydrożnej. Pokrój całkowicie zdeformowany. W pniu stwierdzono ubytek kominowy. Na wysokości 2,5 m pień rozdziela się na dwa konary. Konary zdeformowane, przybrały kształt siodła. Drzewo w bardzo złym stanie, uniemożliwia realizację inwestycji, zostało zakwalifikowane do

					usunięcia.
122.	Kasztanowiec zwyczajny) (Aesculus hippocastanum)	212	12	14	Drzewo usytuowane na skarpie. System korzeniowy z pewnością w znacznym stopniu zdeformowany. Ogólny stan zdrowotny drzewa oceniany jest jako bardzo zły. W pniu wypróchnienie kominowe, na pniu liczne ubytki kory z wypróchnieniami. W górnej części pnia i w konarach dziuple. Korona nieregularna, zdeformowana, z licznymi tylcami po odłamanych konarach. Dodatkowo stwierdzono posusz i ocierające się o siebie gałęzie. Drzewo w kolizji z inwestycją – do usunięcia.

### 3. Dokumentacja fotograficzna



















**4. Plan wyrębu drzew kolidujących z projektowaną przebudową  
ul.Głuskiej w Lublinie od mostu na rzece Czarniejówka do granic  
miasta**

Lp.	Gatunek	Pierśnica w cm	Miaższość pozyskanego drewna w m <sup>3</sup>	Wartość drobnicy 49,22zł	Wartość drewna opałowego- 107,00 zł	Razem wartość pozyskanego drewna w zł
1.	Klon jesionolistny (Acer negundo)	25;26	0.56	2.76	53.93	56.69
2.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	13	0.07	0.34	6.74	7.08
3.	Wiśnia pospolita (Cerasus vulgaris)	18	0.18	0.89	17.33	18.22
4.	Wiśnia pospolita (Cerasus vulgaris)	19	0.2	0.98	19.26	20.24
5.	Orzech włoski (Juglans regia)	22	0.24	1.18	23.11	24.29
6.	Topola czarna (Populus nigra)	103	9.39	46.22	904.26	950.48
7.	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	7	0.02	0.1	1.93	2.03
8.	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	11	0.05	0.25	4.82	5.07
9.	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	11	0.05	0.25	4.82	5.07
10.	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	10	0.04	0.2	3.85	4.05
11.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	25	0.21	1.03	20.22	21.25
12.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	16	0.09	0.44	8.67	9.11
13.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	17	0.1	0.49	9.63	10.12
14.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	14	0.07	0.34	6.74	7.08
15.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	13	0.06	0.3	5.78	6.08
16.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	19	0.13	0.64	12.52	13.16
17.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	21	0.16	0.79	15.41	16.2
18.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	21	0.16	0.79	15.41	16.2
19.	Topola czarna (Populus nigra)	75	4.99	24.56	480.54	505.1
20.	Bez czarny (Sambucus nigra)	22	0.24	1.18	23.11	24.29
21.	Grusza pospolita (Pyrus communis)	23	0.26	1.28	25.04	26.32
22.	Grusza pospolita (Pyrus communis)	18	0.18	0.89	17.33	18.22
23.	Grusza pospolita (Pyrus communis)	20	0.21	1.03	20.22	21.25
24.	Grusza pospolita (Pyrus communis)	29	0.38	1.87	36.59	38.46
25.	Grusza pospolita (Pyrus communis)	14	0.12	0.59	11.56	12.15



26.	Grusza pospolita Pyrus communis)	12	0.07	0.34	6.74	7.08
27.	Topola czarna (Populus nigra)	85	6.41	31.55	617.28	648.83
28.	Topola czarna (Populus nigra)	82	5.96	29.34	573.95	603.29
29.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	17	0.12	0.59	11.56	12.15
30.	Klon pospolity (Acer platanoides )	41	1.27	6.25	122.3	128.55
31.	Topola czarna (Populus nigra)	76	5.12	25.2	493.06	518.26
32.	Topola czarna (Populus nigra)	68	3.51	17.28	338.01	355.29
33.	Topola czarna (Populus nigra)	64	3.11	15.31	299.49	314.8
34.	Topola czarna (Populus nigra)	56	2.08	10.24	200.3	210.54
35.	Topola czarna (Populus nigra)	53	1.77	8.71	170.45	179.16
36.	Topola czarna (Populus nigra)	57	2.16	10.63	208.01	218.64
37.	Topola czarna (Populus nigra)	67	3.41	16.78	328.38	345.16
38.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	25	0.31	1.53	29.85	31.38
39.	Topola czarna (Populus nigra)	67	3.41	16.78	328.38	345.16
40.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	63	3.52	17.33	338.98	356.31
41.	Topola czarna (Populus nigra)	56	2.08	10.24	200.3	210.54
42.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	59	3.08	15.16	296.6	311.76
43.	Topola czarna (Populus nigra)	56	2.08	10.24	200.3	210.54
44.	Śliwa mirabelka (Prunus domestica)	34	0.59	2.9	56.82	59.72
45.	Śliwa mirabelka (Prunus domestica)	32	0.53	2.61	51.04	53.65
46.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	11	0.06	0.3	5.78	6.08
47.	Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)	23	0.26	1.28	25.04	26.32
48.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	74	4.82	23.72	464.17	487.89
49.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	61	3.3	16.24	317.79	334.03
50.	Topola czarna (Populus nigra)	70	3.72	18.31	358.24	376.55
51.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	80	4.92	24.22	473.8	498.02
52.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	80	4.92	24.22	473.8	498.02
53.	Topola czarna (Populus nigra)	79	5.53	27.22	532.54	559.76
54.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	64	3.63	17.87	349.57	367.44
55.	Topola czarna (Populus nigra)	73	4.72	23.23	454.54	477.77
56.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	63	3.06	15.06	294.68	309.74
57.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	50	1.9	9.35	182.97	192.32

58.	Topola czarna (Populus nigra)	76	5.12	25.2	493.06	518.26
59.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	33	0.68	3.35	65.48	68.83
60.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	22	0.2	0.98	19.26	20.24
61.	Topola czarna (Populus nigra)	88	6.86	33.76	660.62	694.38
62.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	68	3.56	17.52	342.83	360.35
63.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	25	0.26	1.28	25.04	26.32
64.	Topola czarna (Populus nigra)	68	3.51	17.28	338.01	355.29
65.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	73	4.11	20.23	395.79	416.02
66.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	49	1.82	8.96	175.27	184.23
67.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	62	2.96	14.57	285.05	299.62
68.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	73	4.11	20.23	395.79	416.02
69.	Wierzba biała (Salix alba)	83	5.33	26.23	513.28	539.51
70.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	24	0.24	1.18	23.11	24.29
71.	Topola czarna (Populus nigra)	70	3.72	18.31	358.24	376.55
72.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	55	2.56	12.6	246.53	259.13
73.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	50	2	9.84	192.6	202.44
74.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	72	3.35	16.49	322.61	339.1
75.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	47	1.23	6.05	118.45	124.5
76.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	61	3.3	16.24	317.79	334.03
77.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	76	5.09	25.05	490.17	515.22
78.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	39	0.76	3.74	73.19	76.93
79.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	48	1.84	9.06	177.19	186.25
80.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	62	3.41	16.78	328.38	345.16
81.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	28	0.4	1.97	38.52	40.49
82.	Topola czarna (Populus nigra)	75	4.99	24.56	480.54	505.1
83.	Dąb czerwony (Quercus rubra)	39	1.11	5.46	106.89	112.35
84.	Dąb czerwony (Quercus rubra)	27	0.42	2.07	40.45	42.52
85.	Dąb czerwony (Quercus rubra)	31	0.61	3	58.74	61.74
86.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	57	2.88	14.18	277.34	291.52
87.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	45	1.3	6.4	125.19	131.59
88.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	70	3.77	18.56	363.05	381.61
89.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	38	1	4.92	96.3	101.22

90.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	49	1.82	8.96	175.27	184.23
91.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	11	0.05	0.25	4.82	5.07
92.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	31	0.55	2.71	52.97	55.68
93.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	58	2.51	12.35	241.71	254.06
94.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	14	0.09	0.44	8.67	9.11
95.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	16	0.12	0.59	11.56	12.15
96.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	14	0.09	0.44	8.67	9.11
97.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	32	0.63	3.1	60.67	63.77
98.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	30	0.49	2.41	47.19	49.6
99.	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	13	0.07	0.34	6.74	7.08
100.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	64	3.16	15.55	304.31	319.86
101.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	41	1.27	6.25	122.3	128.55
102.	Topola czarna (Populus nigra)	87	6.7	32.98	645.21	678.19
103.	Topola czarna (Populus nigra)	74	4.85	23.87	467.06	490.93
104.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	57	2.5	12.31	240.75	253.06
105.	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	25	0.33	1.62	31.78	33.4
106.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	41	0.89	4.38	85.71	90.09
107.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	47	1.68	8.27	161.78	170.05
108.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	61	2.86	14.08	275.42	289.5
109.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	13	0.05	0.25	4.82	5.07
110.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	61	2.41	11.86	232.08	243.94
111.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	68	2.99	14.72	287.94	302.66
112.	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	50	1.42	6.99	136.75	143.74
113.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	64	3.16	15.55	304.31	319.86
114.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	54	2.23	10.98	214.75	225.73
115.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	57	2.5	12.31	240.75	253.06
116.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	58	2.59	12.75	249.42	262.17
117.	Topola czarna (Populus nigra)	85	6.41	31.55	617.28	648.83
118.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	57	2.5	12.31	240.75	253.06
119.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	54	2.23	10.98	214.75	225.73
120.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	57	2.5	12.31	240.75	253.06
121.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	47	1.68	8.27	161.78	170.05

122.	Kasztanowiec zwyczajny) (Aesculus hippocastanum)	68	2.99	14.72	287.94	302.66
			<b>258.41</b>	<b>1271.92</b>	<b>24884.96</b>	<b>26156.88</b>
			Mięszkość pozyskanego drewna w m <sup>3</sup>	Wartość drobnicy 49,22zł	Wartość drewna opałowego- 107,00 zł	Razem wartość pozyskanego drewna w zł

**5. Zestawienie pniaków do usunięcia kolidujących z planowaną przebudową ulicy Głuskiej w Lublinie od mostu na rzece Czarniejówka do granic miasta**

Lp.	Średnica pnia Ø w cm	strona drogi	kilometraż
1.	88	prawa	0+197
2.	52	prawa	0+220
3.	55	lewa	0+235
4.	84	lewa	0+351
5.	81	lewa	0+411
6.	84	lewa	0+425
7.	90	lewa	0+431
8.	70	lewa	0+486
9.	77	lewa	0+512
10.	70	prawa ul. Zorza	0+104
11.	88	prawa ul. Zorza	0+113
12.	110	lewa	0+537
13.	65	prawa	0+629
14.	80	lewa	0+696
15.	50	lewa	0+700
16.	80	lewa	0+708
17.	69	prawa	0+823
18.	80	prawa	1+765
19.	92	lewa	2+165
20.	58	lewa	2+287
21.	52	lewa	2+579

**6. Zestawienie krzewów do usunięcia kolidujących z planowaną przebudową ulicy Głuskiej w Lublinie od mostu na rzece Czarniejówka do granic miasta**

Lp.	kilometraż	strona drogi	pow.w m <sup>2</sup>
1.	0+625,6-0+627,8	prawa	2.5
2.	0+631,7-0+634	prawa	3
3.	0+636,1-0+638,7	prawa	3
4.	1+400-1+412	lewa	13
		Razem	21.5

## **7. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

Zakres robót dla planowanej inwestycji w branży Zieleń –obejmuje usunięcie 123 sztuk drzew. Liczba drzew do usunięcia różni się od ilości drzew zinwentaryzowanych, ponieważ każda odnoga drzewa powyżej 1,3m do celów kosztorysowych traktowana jest jak oddzielne drzewo.

Wycinką objęto tylko te drzewa, które kolidują z planowaną inwestycją i uniemożliwiają jej realizację oraz drzewa uschnięte i zagrażające bezpieczeństwu uczestników ruchu.

Przy prowadzeniu wycinki drzew, istnieje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m, w związku z powyższym na projektantach ciąży obowiązek opracowania informacji BIOZ, zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### **I. Podstawowe zasady dotyczące prac dendrologicznych przy usunięciu drzew**

1. Wykonanie prac związanych z usunięciem drzew należy powierzyć firmie posiadającej uprawnienia i doświadczenie w prowadzeniu prac dendrologicznych.
  2. Wykonawca powinien dysponować sprawnym sprzętem technicznym typu: piły spalinowe, liny, zabezpieczenia, drabiny, podnośnik hydrauliczny jezdny, liny i pasy indywidualne - sprawne techniczne.
  3. Wykonawca ma obowiązek powiadomić służby zabezpieczające płynność ruchu drogowego na danym odcinku, o godzinie i dniu przystąpienia do robót oraz ich zakończenia celem wyłączenia z ruchu odcinków jednego z pasów drogi oraz ich zabezpieczenia i oznakowania:
    - Inwestora Urząd Miasta Lublin,
    - Policję w Lublinie
- Roboty powinny być wykonane w okresie optymalnym dla wycinki drzew tj.:
- stan bezlistny,
  - odpowiednie warunki atmosferyczne – prac nie należy wykonywać w czasie ulewnych deszczy, silnych wiatrów, śnieżyc, oblodzenia, temperatury poniżej – 15 °C.

#### **II. Sprzęt niezbędny do wykarczowania drzew.**

W zależności od stopnia trudności danej ścinki uzależnionego od warunków otoczenia i stanu drzewa, występuje różne zapotrzebowanie na odpowiedni sprzęt.

W przypadkach trudnych tj. przy drogach o ciągłym ruchu wskazane jest zastosowanie ścinki sekcyjnej z koniecznością opuszczenia znacznej części masy drzewa na linach. Do wykonania tej czynności istnieje potrzeba użycia następującego sprzętu:

- pilarki spalinowe małe, o masie 3-4 kg, z uchwytem do jednoręcznej pracy w koronie oraz pilarki większe 6-12 kg do odcięcia grubszych konarów i do końcowego ścięcia głównego pnia,
- ściągi linowe typu Tirfor o uciągu ok. 1500 kg z zestawem lin,
- piłka ręczna na tyczce o długości ok. 4 m (teleskopowa),
- lekka, cienka tyczka aluminiowa o długości 3,5 – 4 m z zakończeniem typu bosak, używana do zawiązywania lin nośnych w odleglejszych częściach konarów i gałęzi.

- liny robocze konopne lub polipropylenowe, o średnicy od 12 do 30 mm i długości 20 – 50 m, do wiązania odcinanych gałęzi, konarów i kłoców,
- karabinki zatraskowe duże, okrętowe szekle i kolucha stalowe jako elementy współpracujące z linami roboczymi, siekiery i kliny ścinkowe.

### **III. Karczowanie drzew – operacje technologiczne.**

1. Odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach.
2. Odkopanie korzeni.
3. Odcięcie i usunięcie korzeni.
4. Przewrócenie reszty pnia przy użyciu liny.
5. Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu ( max do 1 m).
6. Ułożenie gałęzi i konarów w stosy ( co najmniej 10 m od ścinanego drzewa).
7. Zasypanie dołu ziemią.
8. Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu.

### **IV. Podstawowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy podczas pielęgnacji i usuwania drzew przy drogach o ciągłym ruchu.**

1. Prace powinna wykonywać grupa ludzi 4-5 osobowa posiadająca uprawnienia i doświadczenie w prowadzeniu prac pielęgnacyjnych.
2. Pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem BHP i wyposażeni w:
  - specjalistyczne ubrania robocze,
  - kaski ochronne, rękawice, kamizelki ochronne koloru pomarańczowego ,
  - apteczkę polową ,
  - sprawny sprzęt,
  - mają obowiązek posiadać aktualne orzeczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy przy użyciu maszyn wywołujących drgania mechaniczne.
3. Odcinki na jezdniach, na których są zatrudnieni pracownicy, należy zabezpieczyć zaporami drogowymi i znakami ostrzegawczymi oraz zapewnić na nich sygnalizowanie niebezpieczeństwa.
4. W strefie niebezpiecznej ( przestrzeń o promieniu co najmniej 2 m od pracy pilarki z piłą łańcuchową ) może znajdować się tylko operator , a w szczególnie uzasadnionych przypadkach – także pomocnik oraz osoba nadzorująca wycinkę, będące w stałym kontakcie ze sobą. Strefę tą należy ogrodzić do wysokości 1,25 m taśmą i oznakować.
5. Operacje technologiczne z użyciem pilarki mogą być prowadzone przy drodze po upewnieniu się czy w strefie zagrożenia ( obejmuje przestrzeń o promieniu dwóch wysokości ścinanego drzewa) nie znajdują się ludzie, samochody lub zwierzęta.
  - Ścinki drzew przy drodze nie należy wykonywać podczas silnego wiatru, który może wpłynąć na zmianę założonego kierunku obalenia drzewa lub powodować jego pękanie i niekontrolowane obalenie.
  - Długość liny używanej do kierunkowego opuszczenia lub hamowania opuszczanego odcinka drzewa musi być większa od podwójnej odległości, jaka dzieli miejsce podwiązania od ziemi.
6. Prace dendrologiczne powinny być prowadzone pod ciągłym nadzorem Inżyniera, zakończone protokołem przyjęcia wykonanych prac.