

 InżynierRuchu.pl	 Zarząd Dróg Miejskich	 Zarząd Dróg Miejskich
<i>Inżynier Ruchu.pl - Michał Krauze ul. Młyńska 105 S/1, 62-052 Komorniki tel. 668 859 540 e-mail: inzynier.ruchu@gmail.com</i>	<i>Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań tel. 61 647 72 00 e-mail: zdm@zdm.poznan.pl</i>	<i>Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań tel. 61 647 72 00 e-mail: zdm@zdm.poznan.pl</i>

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

wraz z projektem wycinki

na potrzeby projektu budowlano-wykonawczego dla inwestycji
pn. "Optymalizacja miejsc postojowych na parkingu zlokalizowanym
przy ulicy Chwaliszewo w Poznaniu"

Etap II

Zlecniodawca:

Inżynier Ruchu.pl - Michał Krauze
ul. Młyńska 105 S/1, 62-052 Komorniki
Tel. 668-859-540
e-mail: inzynier.ruchu@gmail.com

Opracowała:

Michał Krauze

ZATWIERDZENIE NR		Z DN.	.
PROJEKTANT	<i>Michał Krauze</i>		
Poznań, styczeń 2019 r.			

Spis treści

1. Przedmiot opracowania	3
2. Metodyka opracowania	3
3. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej	4
4. Wnioski.....	13
5. Zieleń przeznaczona do wycinki	14
6. Literatura	16

Załącznik nr 1: Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500, zawierająca zielen istniejącą na terenie inwestycji oraz zielen przeznaczoną do usunięcia.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania dendrologicznego jest inwentaryzacja drzew i krzewów w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: „*Optymalizacja miejsc postojowych na parkingu zlokalizowanym przy ulicy Chwaliszewo w Poznaniu*”.

Inwentaryzację przeprowadzono w granicach planowanej inwestycji, na terenie parkingu samochodowego w centrum miasta Poznania, województwo wielkopolskie. Zakres opracowania oraz linie rozgraniczające inwestycję pokazane zostały na załączniku numer 1 do niniejszego opracowania.

2. Metodyka opracowania

Inwentaryzację sporządzono zgodnie z wymogami art.83 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody Dz.U. z 2015 poz. 1651.

W trakcie inwentaryzacji pomierzono, opisano i sporządzono dokumentację fotograficzną łącznie dla 74 sztuk drzew i krzewów. Drzewa posiadają średnicę od 14 do 85 cm. Zinwentaryzowanym drzewom nadano numery od 1 do 74, które odpowiadają cyfrze przy symbolu graficznym roślin na załączonej mapie.

Materiałami wyjściowymi do opracowania niniejszej inwentaryzacji były:

- mapa zasadnicza do celów projektowych z dnia 14.04.2017 roku, w skali 1:500,
- szczegółowe badania dendrologiczne w terenie przeprowadzone w maju 2017 roku.

W trakcie badań terenowych dokonano opisu dendrologicznego wszystkich rosnących w zakresie opracowania drzew i krzewów. Dla wszystkich określono: dokładną lokalizację, gatunek, wykonano pomiary dendrometryczne (obwód pnia, średnica korony, wysokość, wielkość powierzchni porośniętej krzewami) oraz szczegółowo opisano stan zdrowotny.

Określenie gatunku dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną [1-3]. Obwód pnia mierzono na wysokości 130 cm ponad powierzchnią gruntu taśmą mierniczą z dokładnością do 1 cm. Średnicę rzutu korony i rozstaw drzew mierzono taśmą mierniczą z dokładnością do 0,5 m. Pomiar wysokości drzewa wykonano metodą fotograficzną przy użyciu 4 m łaty geodezyjnej z dokładnością do 0,5 m.



Fot.1. Pomiar wysokości drzewa.



Fot.2. Pomiar obwodu pnia.

Przy opisie stanu zdrowotnego zwrócono szczególną uwagę na stan pnia (ewentualne listwy martwicy, ubytki wgłębne, wypróchnienia, ślady żerowania owadów, owocniki grzybów, pochylenie pnia, itp.) oraz korony (suszą gałęziowy, połamane konary, dziuple, obecność jemioli, obecność gniazd ptasich).

3. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej

Na inwentaryzowanym terenie przeważają takie gatunki drzew jak: klon polny (łac. *Acer campestre*), klon jawor (łac. *Acer pseudoplatanus*), platan klonolistny (łac. *Platanus acerifolia*), leszczyna pospolita (łac. *Corylus avellana* L.), głóg dwuszyjkowy (łac. *Crataegus laevigata*). Z krzewów zinwentaryzowano m.in. forsycję (łac. *Forsythia*), tawułę van Houtte'a (łac. *Spiraea vanhouttei*), różę pomarszczoną (łac. *Rosa rugosa*), tawułę japońską (łac. *Spiraea japonica* L.), pięciornika krzewiastego (łac. *Potentilla fruticosa* L.).

Zinwentaryzowano miejsca występowania grupy krzewów (GK) – czyli miejsc z występowaniem kilku gatunków krzewów oraz grupy drzew i krzewów (ZGDik) - czyli silnie zwartej grupy zieleni. Dla wyżej wymienionych grup określono gatunki oraz zajmowaną powierzchnię.

Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej przedmiotowej zieleni zebrano w tabeli nr 1. Teren objęty inwentaryzacją jest terenem o miejskich zasadach zagospodarowania, a zieleń rosnąca na przedmiotowej działce jest elementem kompozycji urbanistycznej.

Tab.1. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej na terenie parkingu samochodowego przy ulicy Chwaliszewo w Poznaniu.

Lp/nr inw.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość (m)	Obwód pnia na wys. 1,3 m (cm)	Pow. krzewów (m ²)	Średnica korony (m)	Uwagi / Stan zdrowotny	Opis lokalizacji
1.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	46	-	3,5	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem.
2.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	5,0	22	-	1,0	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem.
3.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	44	-	4,0	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem.
4.	Platan klonolistny <i>Platanus acerifolia</i>	9,0	62	-	6,5	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem, na skarpie.
5.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	44	-	4,0	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem.
6.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica L.</i>	0,6	-	8,0	-	Krzew o długości: 4,0m i szerokości: 2,0m	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem, na skarpie.
7.	Platan klonolistny <i>Platanus acerifolia</i>	5,0	22	-	1,5	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem, na skarpie.
8.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	45	-	4,0	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem.
9.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	44	-	4,0	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem.
10.	Platan klonolistny <i>Platanus acerifolia</i>	10,0	74	-	7,0	W dobrym stanie zdrowotnym. Pień lekko pochylony.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem, na skarpie.
11.	Berberys Thunberga <i>Berberis thunbergii</i>	1,7	-	17,5	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Uformowany w kształcie trójkąta. Krzew o długości: 5,0m i szerokości: 3,5m.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem, na skarpie.
12.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	35	-	3,5	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem.

Lp/nr inw.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość (m)	Obwód pnia na wys. 1,3 m (cm)	Pow. krzewów (m ²)	Średnica korony (m)	Uwagi / Stan zdrowotny	Opis lokalizacji
13.	Platan klonolistny <i>Platanus acerifolia</i>	6,0	26	-	2,0	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem, na skarpie.
14.	Platan klonolistny <i>Platanus acerifolia</i>	11	85	-	6,5	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem, na skarpie.
15.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	39	-	3,5	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem, na skarpie.
16.	Platan klonolistny <i>Platanus acerifolia</i>	7,0	38	-	3,0	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem, na skarpie.
17.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,5	38	-	3,5	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, przed ogrodzeniem.
18.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	45	-	4,5	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, na terenie parkingu.
19.	GK - róża pomarszczona <i>Rosa rugosa</i> , ognik szkarłatny <i>Pyracantha coccinea</i> , winobluszcz pięciolistkowy <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , czarny bez <i>Sambucus nigra L.</i> , forsycja <i>Forsythia</i>	2,5	-	32,5	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Grupa krzewów (GK) o szerokości: 2,5m, długości: 13,0m.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, na terenie parkingu.
20.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	35	-	3,0	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, na terenie parkingu.
21.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana L.</i>	8,0	A-41 B-58	-	5,0	W dobrym stanie zdrowotnym. Od nasady liczne młode odrosty, pień rozgałęzia się na dwa przewodniki.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie, przód.
22.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana L.</i>	8,0	A-32 B-34 C-44 D-35 E-26	-	4,5	W dobrym stanie zdrowotnym. Wielopień.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie, przód.
23.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana L.</i>	7,0	61	-	4,5	W dobrym stanie zdrowotnym. Młode odrosty u nasady pnia.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.

Lp/nr inw.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość (m)	Obwód pnia na wys. 1,3 m (cm)	Pow. krzewów (m ²)	Średnica korony (m)	Uwagi / Stan zdrowotny	Opis lokalizacji
24.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	7,5	51	-	4,0	W dobrym stanie zdrowotnym. Młode odrosty u nasady pnia.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
25.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	6,8	34	-	2,5	W dobrym stanie zdrowotnym. Młode odrosty u nasady pnia.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
26.	Czarny bez <i>Sambucus nigra</i> L.	6,0	A-34 B-36	-	7,0	Silnie rozgałęziona korona. U nasady młode odrosty. Dwupień.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
27.	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus laevigata</i>	5,5	38	-	3,0	Drzewo pochylone w stronę parkingu. Rozgałęzia się u nasady. Pomiar obwodu dotyczy pnia głównego.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
28.	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus laevigata</i>	5,5	na wys: 1,0m A-34 B-30 C-19	-	4,0	U nasady rozwidła się na trzy przewodniki.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
29.	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus laevigata</i>	5,5	na wys: 1,0m A-34 B-30 C-20	-	3,5	U nasady rozgałęzia się na trzy przewodniki.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
30.	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus laevigata</i>	5,0	A-22 B-14 C-14	-	2,0	U nasady rozgałęzia się na trzy przewodniki.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
31.	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus laevigata</i>	5,0	A-28 B-24	-	3,5	Od nasady na wysokości 1,0m rozgałęzia się na dwa przewodniki.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
32.	ZGDiK - wierzba <i>Salix</i> L., klon jesionolistny <i>Acer negundo</i> L.	śr. 4,0	-	24	-	Zwarta grupa krzewów i krzewów (ZGDiK) o szerokości: 4,5m, długości: 8,0m.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
33.	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i> L.	7,0	A-28 B-46 C-32 D-46 E-25	-	6,0	Wielopień. Od nasady rozwidła się na sześć przewodników. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.

Lp/nr inw.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość (m)	Obwód pnia na wys. 1,3 m (cm)	Pow. krzewów (m ²)	Średnica korony (m)	Uwagi / Stan zdrowotny	Opis lokalizacji
			F-26				
34.	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i> L.	7,0	A-35 B-41 C-44	-	7,5	Na wysokości 0,3m rozwidła się na trzy przewodniki. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie.
35.	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i> L.	7,0	52	-	7,5	Liczne młode odrosty u nasady pnia. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie, tył.
36.	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i> L.	8,0	A-35 B-51 C-24 D-37 E-49	-	8,0	Drzewo rozgałęzia się na pięć przewodników od nasady.	Na terenie parkingu, przy ogrodzeniu (murek oporowy), od budki parkingowej po lewej stronie, tył.
47.	Tawuła japońska "Golden Princess" <i>Spiraea japonica</i> L. "Golden Princess"	1,0	-	9,5	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 5,3m i szerokości:1,8m	Przy miejscu parkingowym.
48.	Tawuła japońska "Golden Princess" <i>Spiraea japonica</i> L. "Golden Princess"	1,0	-	11,5	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 5,0m i szerokości:2,3m	Przy miejscu parkingowym.
49.	Pięciornik krzewiasty <i>Potentilla fruticosa</i> L.	0,8	-	11,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Porośnięty wysoką trawą. Krzew o długości: 5,0m i szerokości:2,2m	Przy miejscu parkingowym.
50.	GK-bez czarny <i>Sambucus nigra</i> L., dereń rozłogowy (<i>Cornus sericea</i>)	2,5	-	24	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Grupa krzewów (GK) o długości: 7,0m i szerokości:4,0m	Przy miejscu parkingowym.
51.	Pięciornik krzewiasty <i>Potentilla fruticosa</i> L.	0,8	-	12,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 4,0m i szerokości:3,0m	Przy miejscu parkingowym.
52.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea vanhouttei</i>	2,3	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 8,0m i szerokości:5,3m	Przy miejscu parkingowym.
53.	Pięciornik krzewiasty <i>Potentilla fruticosa</i> L.	0,7	-	12,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 4,0m i szerokości:3,0m, uformowany w kształcie trójkąta.	Przy miejscu parkingowym.
54.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i> L.	1,2	-	10,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 5,0m i szerokości:2,0m	Przy miejscu parkingowym. Koniec parkingu.

Lp/nr inw.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość (m)	Obwód pnia na wys. 1,3 m (cm)	Pow. krzewów (m ²)	Średnica korony (m)	Uwagi / Stan zdrowotny	Opis lokalizacji
55.	GK-bez czarny <i>Sambucus nigra</i> L., tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i> L.	śr. 1,0	-	7,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Grupa krzewów (GK) o długości: 3,5m i szerokości:2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
56.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i> L.	śr. 1,3	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 12m i szerokości:2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
57.	Forsycja <i>Forsythia</i>	2,2	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 12m i szerokości:2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
58.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea vanhouttei</i>	2,5	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 8,0m i szerokości:4,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
59.	Forsycja <i>Forsythia</i>	2,5	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 12,0m i szerokości:2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
60.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea vanhouttei</i>	2,3	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 12,0m i szerokości:2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
61.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea vanhouttei</i>	2,2	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 12,0m i szerokości:2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
62.	Dereń rozłogowy (<i>Cornus sericea</i>)	2,5	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 8,0m i szerokości:4,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
63.	Forsycja <i>Forsythia</i>	2,3	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 12,0m i szerokości:2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
64.	Forsycja <i>Forsythia</i>	2,2	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 12,0m i szerokości:2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
65.	GK-ognik szkarłatny <i>Pyracantha coccinea</i> , dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	śr. 2,5	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Grupa krzewów (GK) o długości: 15,0m i szerokości:10,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
66.	Dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> L.	5,5	52	-	6,00	Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
67.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i> L.	5,0	51	-	5,50	Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Korona silnie rozgałęziona od nasady pnia.	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.

Lp/nr inv.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość (m)	Obwód pnia na wys. 1,3 m (cm)	Pow. krzewów (m ²)	Średnica korony (m)	Uwagi / Stan zdrowotny	Opis lokalizacji
68.	Dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> L.	5,0	39	-	5,50	Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Korona silnie rozgałęziona od nasady pnia.	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
69.	Pięciornik krzewiasty <i>Potentilla fruticosa</i> L.	0,8	-	8,8	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 4,0m i szerokości: 2,2m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
70.	Tawuła wczesna <i>Spiraea arguta</i>	1,6	-	12,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 6,0m i szerokości: 2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
71.	Tawuła wczesna <i>Spiraea arguta</i>	1,7	-	12,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 6,0m i szerokości: 2,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
72.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i> L.	1,0	-	15,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 3,5m i szerokości: 6,5m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
73.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i> L.	1,2	-	22,7	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 3,0m i szerokości: 5,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
74.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i> L.	0,8	-	12,5	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 5,0m i szerokości: 2,5m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.

4. Wnioski

Stan zdrowotny badanej zieleni można określić jako dobry. Do naturalnych wad zaobserwowanych podczas inwentaryzacji można zaliczyć jedynie niewielki posusz naturalny. Nie zaobserwowano wad wywołanych czynnikami antropogenicznymi, czyli żadnych śladów po cięciach zbyt grubych konarów, czy uszkodzeń powierzchniowych.

Podczas badań terenowych nie stwierdzono bytowania ptactwa i owadów podlegających ochronie gatunkowej. Na inwentaryzowanym terenie nie ma również drzew posiadających status pomników przyrody.

Obecnie na terenie inwestycji występują miejsca warte rozplanowania nasadzeń. Są też i miejsca wymagające szczególnie zabiegów pielęgnacyjnych tj. cięć sanitarnych, prześwietlających i formujących.

5. Zieleń przeznaczona do wycinki

W związku z realizacją inwestycji: „Optymalizacja miejsc postojowych na parkingu zlokalizowanym przy ul. Chwaliszewo w Poznaniu”, istnieje potrzeba usunięcia zieleni kolidującej z projektowanymi miejscami parkingowymi. Do wycinki przeznaczono 444 (m²) powierzchni krzewów. Poniżej w tabeli nr 2 przedstawiono szczegółowe zestawienie zieleni przeznaczonej do usunięcia.

Tab.2. Zestawienie ilości oraz rodzaju drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia w ramach przedmiotowej inwestycji.

Lp/nr inw.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość (m)	Obwód pnia na wys. 1,3 m (cm)	Pow. krzewów (m ²)	Średnica korony (m)	Uwagi / Stan zdrowotny	Opis lokalizacji
18.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	45	-	4,5	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, na terenie parkingu.
19.	GK - róża pomarszczona <i>Rosa rugosa</i> , ognik szkarłatny <i>Pyracantha coccinea</i> , winobluszcz pięciolistkowy <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , czarny bez <i>Sambucus nigra L.</i> , forsycja <i>Forsythia</i>	2,5	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Grupa krzewów (GK) o szerokości: 2,5m, długości: 13,0m.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, na terenie parkingu.
20.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	6,0	35	-	3,0	W dobrym stanie zdrowotnym.	Od wjazdu na parking, po lewej stronie, na terenie parkingu.
47.	Tawuła japońska "Golden Princess" <i>Spiraea japonica L.</i> "Golden Princess"	1,0	-	9,5	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 5,3m i szerokości:1,8m	Przy miejscu parkingowym.
48.	Tawuła japońska "Golden Princess" <i>Spiraea japonica L.</i> "Golden Princess"	1,0	-	11,5	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 5,0m i szerokości:2,3m	Przy miejscu parkingowym.
49.	Pięciornik krzewiasty <i>Potentilla fruticosa L.</i>	0,8	-	11,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Porośnięty wysoką trawą. Krzew o długości: 5,0m i szerokości:2,2m	Przy miejscu parkingowym.
50.	GK-bez czarny <i>Sambucus nigra L.</i> , dereń rozłogowy (<i>Cornus sericea</i>)	2,5	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Grupa krzewów (GK) o długości: 7,0m i szerokości:4,0m	Przy miejscu parkingowym.

Lp/nr inv.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość (m)	Obwód pnia na wys. 1,3 m (cm)	Pow. krzewów (m ²)	Średnica korony (m)	Uwagi / Stan zdrowotny	Opis lokalizacji
51.	Pięciornik krzewiasty <i>Potentilla fruticosa</i> L.	0,8	-	12,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 4,0m i szerokości:3,0m	Przy miejscu parkingowym.
52.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea vanhouttei</i>	2,3	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 8,0m i szerokości:5,3m	Przy miejscu parkingowym.
53.	Pięciornik krzewiasty <i>Potentilla fruticosa</i> L.	0,7	-	12,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 4,0m i szerokości:3,0m, uformowany w kształcie trójkąta.	Przy miejscu parkingowym.
58.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea vanhouttei</i>	2,5	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 8,0m i szerokości:4,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
62.	Dereń rozlogowy <i>Cornus sericea</i>	2,5	-	24,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 8,0m i szerokości:4,0m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
69.	Pięciornik krzewiasty <i>Potentilla fruticosa</i> L.	0,8	-	8,8	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 4,0m i szerokości:2,2m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
72.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i> L.	1,0	-	15,0	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 3,5m i szerokości:6,5m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.
74.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i> L.	0,8	-	12,5	-	W dobrym stanie zdrowotnym. Krzew o długości: 5,0m i szerokości:2,5m	Nasadzenie pomiędzy miejscami parkingowymi.

Literatura:

- [1] M. Bachofer, J. Mayer 2007,2010. *Drzewa*. Multico, Oficyna Wydawnicza, Warszawa.
- [2] Jean-Denis Godet. *Przewodnik do rozpoznawania drzew i krzewów*. Oficyna Wydawnicza „DeltA W-Z”, Warszawa.
- [3] O. Johnson, D. More 2014. *Przewodnik Collinsa. Drzewa*. Multico, Oficyna Wydawnicza, Warszawa.
- [4] P. Ruciński. 1998. *Motywy i kryteria uznawania tworów przyrody za pomniki*. Las Polski 23: 7-10.