

EGZ. NR

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

NAZWA ZAMIERZENIA

BUDOWLANEGO:

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN:
„SĄSIEDZKA WSPÓLNOTA” – PARK KIESZONKOWY, PLAC ZABAW I PARKING W SERCU KWARTAŁU 34
(ULICE KRZYWOUSTEGO, MAŁKOWSKIEGO, KRÓLOWEJ JADWIGI, AL. PIASTÓW) W SZCZECINIE**

ADRES ZAMIERZENIA

BUDOWLANEGO:

**SZCZECIN, UL. KRZYWOUSTEGO, MAŁKOWSKIEGO, KRÓLOWEJ JADWIGI, AL. PIASTÓW
ID działki: 326201_1.1042.3/17, 326201_1.1042.257/2, 326201_1.1042.257/1**

KATEGORIA OBIEKTU

BUDOWLANEGO:

VIII, XXII

INWESTOR:

**GMINA MIASTO SZCZECIN
ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
Ul. Mariacka 25, 70-546 SZCZECIN**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

OPRAC.

mgr inż. Alicja Kruk
architekt krajobrazu

podpis

Lublin, kwiecień 2023

activeline™

Active Line Marcin Taczański
ul. Wojciechowska 7F
20-704 Lublin
tel.: 514-564-374
e-mail: biuro@activeline.eu
www.activeline.eu

SPIIS TREŚCI

1.	OPIS	3
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2.	LOKALIZACJA I STAN ISTNIEJĄCY	3
1.3.	OPIS SZATY ROŚLINNEJ	3
2.	INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW.....	5
2.1.	ISTNIEJĄCA KOMPONOWANA ZIELEŃ NISKA	10
3.	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	11
4.	UWAGI	12
5.	OPRACOWANIE GRAFICZNE	12

IN_01 INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

1. OPIS

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Zamawiającym nr 107/ZBiLK/2022 z dnia 19.09.2022 r.;
- Wyniki wizji lokalnej z dnia 26.10.2022 r.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2021 r. poz. 1098);
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.

1.2. LOKALIZACJA I STAN ISTNIEJĄCY

Teren opracowania obejmuje część działki o nr identyfikacyjnych 326201_1.1042.257/2, oznaczonej symbolem B, dla którego ustalono przeznaczenie: tereny mieszkaniowe oraz fragmenty działek o nr identyfikacyjnych 326201_1.1042.3/17 i 326201_1.1042.257/1. Działki znajdują się w dzielnicy Śródmieście - Zachód w sąsiedztwie budynków mieszkalnych pomiędzy ul. Krzywoustego, Małkowskiego, Królowej Jadwigi i al. Piastów w Szczecinie, w województwie zachodniopomorskim.

Powierzchnia działek utwardzona jest w większości płytami betonowymi ażurowymi lub płytami chodnikowymi, które nie tworzą spójności. Ponadto nawierzchnia jest w bardzo złym stanie technicznym, w wielu miejscach kruszy się oraz posiada ubytki. Nieliczne powierzchnie zielone są w większości zniszczone przez parkujące w tych miejscach samochody.

W zachodniej części opracowania znajduje się teren zagospodarowany przez Wspólnotę Mieszkaniową jako ogródek. Zlokalizowano tam różnorodne gatunki roślinne. Na pozostałej części terenu opracowania występują trzy gatunki drzew i krzewów. Na działce znajdują się trzy elementy małej architektury tj. metalowy trzepak.

Na terenie opracowania w pobliżu istniejącej stacji transformatorowej znajduje się również podziemna kondygnacja (piwnica) będąca pozostałością po nieistniejącej już zabudowie mieszkalnej.

Przez teren opracowania przebiegają doziemne sieci uzbrojenia terenu: elektroenergetyczna i telekomunikacyjna. Teren posiada znaczne różnice wysokościowe. Rzędne terenu wynoszą od 22,44 do 23,54 m n. p. m.

1.3. OPIS SZATY ROŚLINNEJ

Na terenie opracowania zinwentaryzowano 20 gatunków drzew, krzewów i bylin. Przeważającymi gatunkami są: klon jesionolistny (*Acer negundo*), cyprysik Lawsona (*Chamaecyparis lawsoniana*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*), wierzba iwa (*Salix caprea*), róża (*Rosa*) i hortensja ogrodowa (*Hydrangea macrophylla*).

W obrębie inwentaryzowanego terenu znajdują się ponadto: malwa (*Alcea*), budleja Davida (*Buddleja davidii*), pięciornik krzewiasty (*Dasiphora fruticosa*), trzmielina Fortune'a (*Euonymus fortunei*), irys (*Iris*), piwonia (*Paeonia*), świerk pospolity (*Picea abies*), świerk kłujący (*Picea pungens*), ognik szkarłatny (*Pyracantha coccinea*), rododendron (*Rhododendron*), wierzba japońska (*Salix integra*), bez czarny (*Sambucus nigra*) oraz jukka karolińska (*Yucca filamentosa*). Rośliny cechują się prawidłowym wzrostem i pokrojem. Ze względu na kolizje z projektowaną inwestycją planowane jest usunięcie czterech klonów jesionolistnych (w tym dwóch samosiejek) i bzu czarnego.

Tab.1. Wykaz alfabetyczny wg nomenklatury łacińskiej z nazwami polskimi i ilościowym udziałem poszczególnych taksonów

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość szt./ m ²
1.	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	4
2.	<i>Alcea</i>	Malwa	-
3.	<i>Buddleja davidii</i>	Budleja Davida	1
4.	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Cyprysik Lawsona	3
5.	<i>Dasiphora fruticosa</i>	Pięciornik krzewiasty	0,35 m ²
6.	<i>Euonymus fortunei</i>	Trzmielina Fortune'a	3,9 m ²
7.	<i>Hydrangea macrophylla</i>	Hortensja ogrodowa	3 + 1 m ²
8.	<i>Iris</i>	Irys	-
9.	<i>Paeonia</i>	Piwonia	3,3 m ²
10.	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	1
11.	<i>Picea pungens</i>	Świerk kłujący	1
12.	<i>Pyracantha coccinea</i>	Ognik szkarłatny	1 m ²
13.	<i>Rhododendron</i>	Rododendron	2
14.	<i>Rosa</i>	Róża niska	1,9 m ²
15.	<i>Rosa</i>	Róża pnąca	2,55 m ²
16.	<i>Salix caprea</i>	Wierzba iwa	5
17.	<i>Salix integra</i>	Wierzba japońska	2
18.	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	13,54 m ²
19.	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	3
20.	<i>Yucca filamentosa</i>	Jukka karolińska	1 m ²

2. INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW

Tab.2. Inwentaryzacja drzew i krzewów.

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 130 cm (cm)/ powierzchnia zakrzewień (m ²)	Obwód pnia na wysokości 5 cm (cm)	Średnica korony (m)	Wysokość drzewa/krzewu [m]	Stan zdrowotny	Ocena witalności drzewa w skali Roloffa ***	Gospodarka zielenią	Waloryzacja drzewa/krzewu *****	Nr ewid. działki na której znajduje się drzewo/krzew
1.	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	32; 18	60	4,6	5,0	Stan dobry	1	Do usunięcia, kolizja z inwestycją	B	257/2
2.	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	18	30	2,5	4,5	Stan dobry	1	Do usunięcia, kolizja z inwestycją	B	257/2
3.	Wierzba iwa 'Pendula'	<i>Salix caprea</i>	15	17	0,6	1,7	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
4.	Wierzba japońska	<i>Salix integra</i>	16	20	1	1,8	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
5.	Hortensja ogrodowa	<i>Hydrangea macrophylla</i>	1 m ²	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy	-	257/2
6.	Róża niska	<i>Rosa</i>	1,9 m ²	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy	-	257/2
7.	Cyprysik Lawsona	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	-	-	1,59	2,8	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
8.	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	11,28 m ²	-	-	1,7	Stan dobry	-	Brak uwag	-	257/2

9.	Piwonia, irys	<i>Paeonia, Iris</i>	3,3 m ²	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy; W spoczynku	-	257/2
10.	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	-	28	1,5	1,8	Stan dobry	1	Do usunięcia, kolizja z inwestycją	D	257/2
11.	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	-	27	1	2,0	Stan dobry	1	Do usunięcia, kolizja z inwestycją	D	257/2
12.	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	2,26 m ²	-	-	2,0	Stan dobry	-	Do usunięcia, kolizja z inwestycją	-	257/2
13.	Wierzba iwa 'Pendula'	<i>Salix caprea</i>	-	25	1,5	1,8	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
14.	Róża pnąca	<i>Rosa</i>	0,8 m ²	-	-	1,55	Stan dobry	-	Brak uwag	-	257/2
15.	Żywotnik zachodni 'Smaragd'	<i>Thuja occidentalis</i>	-	-	1,2	3,7	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
16.	Róża pnąca	<i>Rosa</i>	0,25 m ²	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy	-	257/2
17.	Żywotnik zachodni 'Smaragd'	<i>Thuja occidentalis</i>	-	-	1,2	3,6	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
18.	Róża pnąca	<i>Rosa</i>	1,5 m ²	-	-	2,1	Stan dobry	-	Brak uwag	-	257/2
19.	Cyprysyk Lawsona	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	-	-	2,3	4	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
20.	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	-	0,44	2,3	4,1	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
21.	Wierzba japońska	<i>Salix integra</i>	12	14	0,5	1,7	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2

22.	Rhododendron	<i>Rhododendron</i>	-	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy	-	257/2
23.	Rhododendron	<i>Rhododendron</i>	-	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy	-	257/2
24.	Trzmielina Fortune'a	<i>Euonymus fortunei</i>	1,2 m ²	-	-	1,7	Stan dobry	-	Brak uwag	-	257/2
25.	Wierzba iwa 'Pendula'	<i>Salix caprea</i>	0,12	0,13	0,6	1,6	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
26.	Wierzba iwa 'Pendula'	<i>Salix caprea</i>	0,11	0,13	0,4	1,6	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
27.	Budleja Davida	<i>Buddleja davidii</i>	-	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy	-	257/2
28.	Trzmielina Fortune'a	<i>Euonymus fortunei</i>	2,7 m ²	-	-	1,8	Stan dobry	-	Brak uwag	-	257/2
29.	Żywotnik zachodni 'Globosa Aurea'	<i>Thuja occidentalis</i>	-	-	2,25	1,6	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
30.	Wierzba iwa 'Pendula'	<i>Salix caprea</i>	0,12	0,14	0,7	1,5	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
31.	Hortensja ogrodowa	<i>Hydrangea macrophylla</i>	-	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy	-	257/2
32.	Hortensja ogrodowa	<i>Hydrangea macrophylla</i>	-	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy	-	257/2
33.	Hortensja ogrodowa	<i>Hydrangea macrophylla</i>	-	-	-	-	Stan dobry	-	Przycięte pędy	-	257/2
34.	Cyprysik Lawsona 'Elwoodii'	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	-	-	1	1,1	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2
35.	Irys	<i>Iris</i>	-	-	-	-	Stan dobry	-	W spoczynku	-	257/2

36.	Malwa	<i>Alcea</i>	-	-	-	-	Stan dobry	-	W spoczynku	-	257/2
37.	Jukka karolińska	<i>Yucca filamentosa</i>	1 m ²	-	-	0,55	Stan dobry	-	Brak uwag	-	257/2
38.	Pięciornik krzewiasty	<i>Dasiphora fruticosa</i>	0,15 m ²	-	-	0,25	Stan dobry	-	Brak uwag	-	257/2
39.	Pięciornik krzewiasty	<i>Dasiphora fruticosa</i>	0,2 m ²	-	-	0,4	Stan dobry	-	Brak uwag	-	257/2
40.	Ognik szkarłatny	<i>Pyracantha coccinea</i>	1 m ²	-	1	0,6	Stan dobry	-	Brak uwag	-	257/2
41.	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	-	-	2	1,3	Stan dobry	1	Brak uwag	B	257/2

OBJAŚNIENIA

*** skala Roloffa

1 - Faza eksploracji – intensywnego rozwoju korony

2 - Faza degeneracji - osłabionego rozwoju korony

3 - Faza stagnacji -brak rozwoju korony

4 - Faza rezygnacji - zamieranie korony

5 - Faza drzewa martwego

***** Waloryzacja drzew polega na zaliczeniu drzewa/krzewu do jednej z poniższych kategorii:

A Drzewa szczególnie cenne, o obwodach pomnikowych, w dobrym stanie zdrowotnym, cenne przyrodniczo, okazałe,

B Drzewa młode pochodzące z nasadzeń lub/i drzewa o dobrej zdrowotności lub drzewa o osłabionej żywotności: stanowiące część komponowanego układu zieleni / o obwodach pomnikowych/ szczególnie cenne

C Drzewa o osłabionej zdrowotności,

D Drzewa martwe, zamierające, gatunki inwazyjne, samosiew o pierśnicy <15 cm rosnący w zagęszczeniu

2.1. ISTNIEJĄCA KOMPONOWANA ZIELEŃ NISKA

Na terenie opracowania znajduje się 253 m² trawnika istniejącego będący w złym stanie o niskiej wartości oraz 6,2 m² rabat w stanie dobrym do zachowania.

L.P.	Rodzaj pokrycia terenu	Uwagi: skład gatunkowy, jakość utrzymania	Waloryzacja: cenne do zachowania lub odtworzenia/ niska wartość	Powierzchnia [m ²]
1.	Trawnik	<i>Jakość utrzymania zła</i>	Niska wartość	253 m ² - w granicach terenu opracowania
2.	Rabaty	<i>Jakość utrzymania dobra</i>	Do zachowania	6,2 m ² - w granicach terenu opracowania

3. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Na poniższych fotografiach przedstawiono zdjęcia poglądowe elementów istniejącej zieleni na terenie opracowania. Zdjęcia wykonano podczas wizji w terenie w dniu 26.10.2022 r.





4. UWAGI

- W trakcie prowadzenia prac należy zwrócić uwagę na przepisy z zakresu ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów. Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2022.916 j.t.) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016. 2183) obowiązuje m.in. zakaz płoszenia i niepokojenia ptaków oraz zakaz niszczenia, usuwania i uszkodzania gniazd ptasich. Zezwolenie na ewentualne odstępstwa od ww. zakazów może wydać regionalny dyrektor ochrony środowiska lub generalny dyrektor ochrony środowiska (w zależności od gatunku);
- W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy stosować się do zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U.2021.1973 j.t.).
- Należy zachować porządek i bezpieczeństwo osób i mienia w czasie przygotowania oraz realizacji robót budowlanych. Po zakończeniu prac należy uporządkować teren i odtworzyć trawniki zgodnie ze sztuką ogrodniczą.

5. OPRACOWANIE GRAFICZNE

IN_01 INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA