



BIURO BADAWCZO-PROJEKTOWE
Geologii i Ochrony Środowiska

• **GEOBIOS** •

Sp. z o.o.

ul. Tartakowa 82,
42-202 Częstochowa

<http://www.geobios.com.pl>

tel. +48 34 372-15-91/92

fax +48 34 392-31-53

e-mail: info@geobios.com.pl

Zleceniodawca:

PPHU „BAPEX”
ul. Wrzosowa 7
98-330 Pajęczno

Tytuł:

Inwentaryzacja
zieleni na terenie targowiska
przy ulicy Spółdzielczej
w Złoczewie

Opracował:

Adam Stalka

Miejscowość: Złoczew
Województwo: łódzkie
Powiat: sieradzki

Sprawdził:

mgr inż. Paweł Hermański

Data:

Częstochowa, marzec 2020 r.

Nr Arch.: OS 055/2020



Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Opis terenu.....	2
3. Metodyka prowadzenia inwentaryzacji.....	3
4. Opis szaty roślinnej.....	3

Załączniki

- Załącznik 1** - Zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów
- Załącznik 2** - Orientacja w skali 1 : 50 000;
- Załącznik 3** - Mapa sytuacyjno - wysokościowa z inwentaryzacją w skali 1 : 500;
- Załącznik 4** - Dokumentacja fotograficzna;



1. WSTĘP

Inwentaryzację dendroflory na terenie targowiska zlokalizowanego w Złoczewie przy ulicy Spółdzielczej wykonano, na zlecenie firmy PPHU „BAPEX” z siedzibą przy ul. Wrzosowej 7 w Pajęcznie. Firma ta jest jednostką projektującą zamierzenie inwestycyjne, jakim jest rozbudowa targowiska wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Inwentaryzacja objęła działki nr 108/4, 108/6, 108/8, 108/15 obręb 2 (zał.3).

2. OPIS TERENU

Targowisko położone jest przy ulicy Spółdzielczej w Złoczewie, powiat sieradzki, woj. łódzkie, w centralnej części miasta.

Obecnie, najbliższe sąsiedztwo terenu objętego inwentaryzacją stanowią:

- od N – pojedyncza zabudowa jednorodzinna oraz pola uprawne,
- od W – tereny przemysłowe,
- od S – zabudowa usługowa,
- od E – ul. Spółdzielcza, a dalej tereny pola uprawne.

Teren objęty inwentaryzacją znajduje się na działkach nr 108/4, 108/6, 108/8, 108/15 obręb 2. Inwentaryzację przeprowadzono na całym obszarze, który został objęty koncepcją zagospodarowania targowiska. Granicę obszaru, na którym przeprowadzono, inwentaryzację przedstawiono na zał. 3.

Gleby

Na terenie objętym inwentaryzacją występują (na większości obszaru) gleby pochodzenia antropogenicznego. W trakcie prowadzenia inwestycji (budowa istniejącego targowiska), gleby znajdujące się na tym terenie w mniejszym lub większym stopniu uległy przekształceniu. W profilu geologicznym występują utwory czwartorzędowe: piaski średnie sedymentacji lodowcowej oraz gliny piaszczyste sedymentacji wodnolodowcowej. Miąższość czwartorzędu wynosi około 30 m. Duży udział części gliniastych i pylastych sprawia, że wierzchnia warstwa gruntu posiada korzystne własności wilgotnościowe.

Wody

Na omawianym terenie występują w piaskach oraz przewarstwieniach piaszczystych w obrębie gruntów spoistych poniżej głębokości na głębokości około 0,5 m p.p.t. Odpływ wód następuje w kierunku południowym.

3. METODYKA PROWADZENIA INWENTARYZACJI

Lokalizacja drzew

Lokalizację drzew określano domiarami prostokątnymi w dowiązaniu do istniejących obiektów terenowych. Następnie poszczególne drzewa przeniesiono na mapę zasadniczą w skali 1:500.

Pomiar obwodu pnia

Pomiaru obwodu pnia drzewa dokonywano taśmą na wysokości 5 cm oraz 1,3 m (tzw. pierśnica). W przypadku drzew wielopiennych każdy pień mierzono oddzielnie, natomiast w przypadku pojawienia się konarów poniżej wysokości 1,3 m pomiaru dokonywano pod najniższym konarem. Wszystkie pomiary przeprowadzana z dokładnością do 1 cm. Pomiaru obwodu pnia drzewa na wysokości 5 cm dokonywano wówczas gdy obwód pnia drzewa na wysokości 1,30 m był mniejszy od 50 cm, bądź 80 cm dla wierzb i klonu jesionolistnego.

Inne pomiary

Określono przybliżoną wysokość drzew za pomocą metod trygonometrycznych z użyciem dalmierza laserowego. Średnicę korony określano, mierząc odległość od najdalej odsuniętych gałęzi do pnia. Pomiary wykonano z dokładnością do 1 m.

4. OPIS SZATY ROŚLINNEJ

Znajdujące się na terenie objętym inwentaryzacją drzewa i krzewy w dużej części są zaniedbane. Większość rosnących drzew to najprawdopodobniej samosiejki.

Ze względu na swoje rozmiary pozwolenia na wycinkę wymaga 16 drzew. Pozostałe drzewa nie wymagają zgody na wycinkę, gdyż obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza 50 cm, bądź 80 dla drzew wspomnianych wcześniej (Art. 83f Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody). Wiele drzew wykazuje uszkodzenia spowodowane czynnikami atmosferycznymi, biologicznymi bądź siedliskowymi. Również wiele samosiejek na skutek trudnych warunków siedliskowych na zaburzony pokrój przewodnika. W związku z tym nie nadają się do wykorzystania w projekcie zieleni.

Poniżej w tabeli przedstawiono stwierdzone na omawianym terenie gatunki drzew i krzewów.

l.p.	Nazwa	
	polska	łacińska
Gatunki liściaste nieowocowe		
1	Olsza szara	<i>Alnus incana L. Moench</i>
2	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis L.</i>
3	Wierzba iwa	<i>Salix caprea L.</i>
4	Wierzba mandżurska odm powyginana	<i>Salix babylonica Henry.odm 'Tortuosa'</i>
5	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia L.</i>
6	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides L.</i>
7	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo L.</i>
8	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata Mill.</i>
9	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur L.</i>
10	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra L.</i>
11	Bez czarny	<i>Sambucus nigra L.</i>
12	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula Roth.</i>
Gatunki liściaste owocowe		
13	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica Borkh.</i>
14	Orzech włoski	<i>Juglans regia L.</i>
15	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera Ehrh.</i>
Gatunki krzewów		
16	Róża wielokwiatowa	<i>Rosa multiflora Thumb.</i>
17	Kolcowój pospolity	<i>Lycium barbarum L.</i>
18	Jeżyna	<i>Rubus sp.</i>

W trakcie prac zinwentaryzowano 50 szt. drzew i krzewów, które reprezentują 12 gatunków drzew liściastych nieowocowych, 3 gatunki drzew liściastych owocowych i 3 gatunki krzewów, które zajmują powierzchnie 129 m².

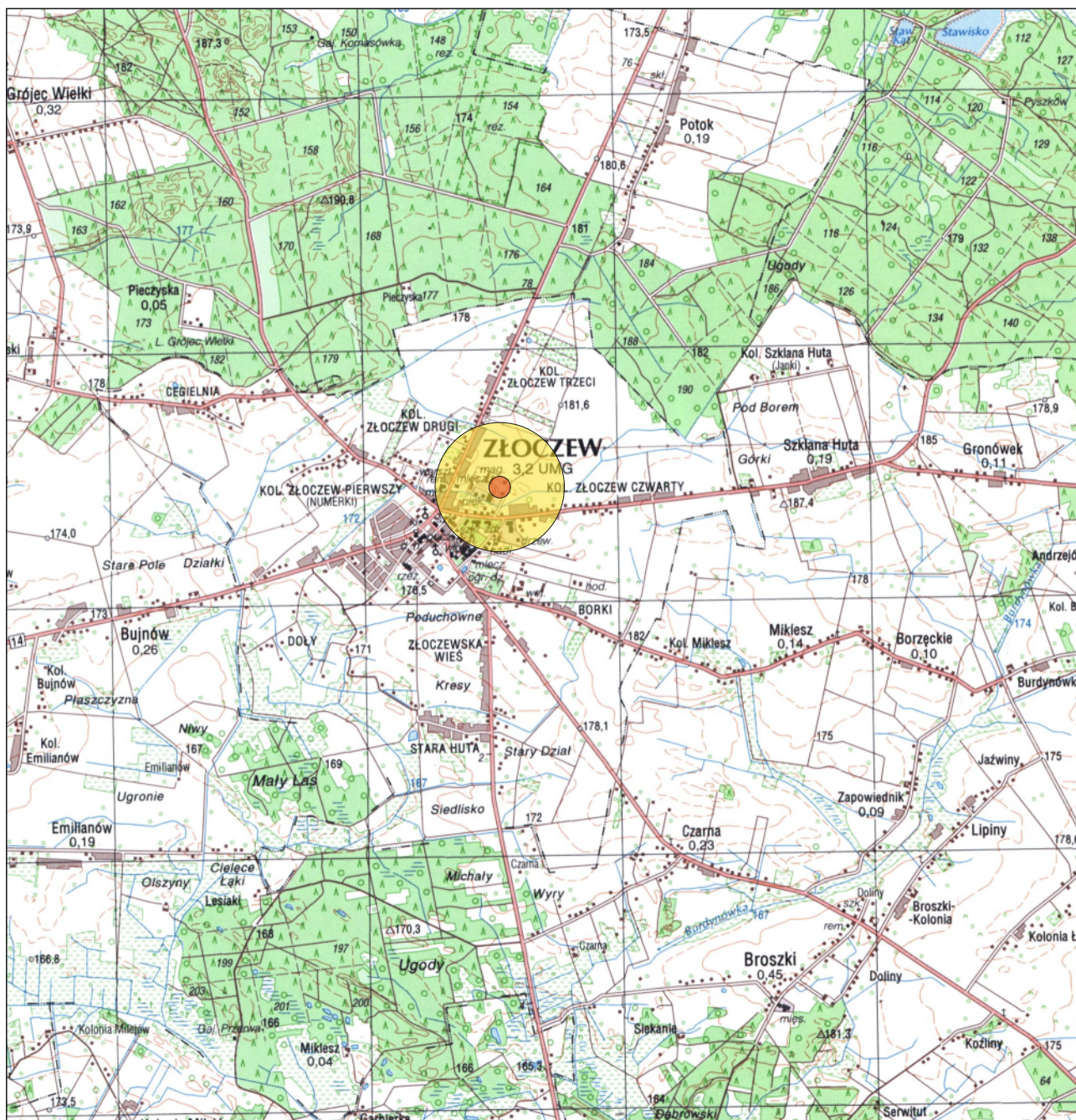
Załącznik 1

Zestawienie drzew i krzewów

lp.	gatunek	obwód pnia	Wysokość	średnica korony	Zgoda na wycinkę	uwagi
		[cm]	[m]	[m]		
1	Olsza szara	20 (36)	5,5	3	NIE	wrośnięte w siatkę, uszkodzona kora
2	Wierzba iwa	9 (12)	2	1	NIE	wrośnięte w siatkę
3	Wierzba mandżurska	30 (49)	3	3	NIE	wrośnięte w siatkę
4	Jarząb pospolity	35 (37)	5	2	NIE	uszkodzona kora, wrośnięte w siatkę
5	Jabłoń domowa	5 (13)	2,5	1	NIE	
6	Klon zwyczajny	10 (15)	3,5	1	NIE	
7	Jabłoń domowa	3 (5)	2,5	0,5	NIE	
8	Orzech włoski	3 (10)	1,5	0,5	NIE	
9	Dąb szypułkowy	15 (24)	3	2	NIE	
10	Jarząb pospolity	9 (45)	3	2	NIE	Uszkodzona kora u podstawy
11	Klon zwyczajny	8 (12)	3	0,5	NIE	
12	Róża wielokwiatowa	[-]	0,5	1,0	NIE	Krzew rozłożysty
13	Orzech włoski	0,5	2	[-]	NIE	
14	Orzech włoski	5 (10)	2	1	NIE	
15	Jabłoń domowa	2 (5)	1,5	0,5	NIE	
16	Jabłoń domowa	8 (11)	3,5	1	NIE	
17	Jabłoń domowa	7 (13)	2,5	1	NIE	
18	Klon jesionolistny	8 (15)	2,5	1	NIE	
19	Kolcowój pospolity	[-]	0,5	1	NIE	
20	Orzech włoski	5 (18)	2,0	1,5	NIE	Uszkodzona kora na wysokości 20 cm
21	Orzech włoski	4 (21)	1,5	1	NIE	
22	Orzech włoski	6 (22)	2,5	1,5	NIE	
23	Dąb szypułkowy	17 (24)	3,0	3,5	NIE	Odrost po starym ściętym drzewie
24	Dąb czerwony	71	8,0	6	TAK	
25	Bez czarny	8 (21)	2,5	1,5	NIE	Wrośnięte w budynek
26	Klon zwyczajny	20 (23)	1,5	1,5	NIE	
27	Brzoza brodawkowata	76	12	5,5	TAK	Ogłowiona na wys. 4 m
28	Wierzba krucha	107	15	6	TAK	

lp.	gatunek	obwód pnia	Wyso- -kość	średnica korony	Zgoda na wycinkę	uwagi
		[cm]	[m]	[m]		
29	Wierzba krucha	163	20	10	TAK	
30	Klon zwyczajny	82	8	3	TAK	Pochylone na S
31	Klon zwyczajny	50	8	2	TAK	
32	Klon zwyczajny	25	8	1	NIE	Uschnięte
33	Klon zwyczajny	35, 32	9	3	NIE	2 pnie
34	POMINIĘTY NR	----	----	----	----	-----
35	Dąb szypułkowy	35, 62	10	7,5	TAK	2 pnie
36	Dąb szypułkowy	10, 19	3	1	NIE	2 pnie
37	Śliwa wiśniowa	44 (62)	8	4,5	TAK	Forma krzaczasta
38	Klon zwyczajny	32 (44)	9	2	NIE	
39	Klon zwyczajny	44 (50)	9,5	6	TAK	Wrośnięte w siatkę
40	Klon zwyczajny	57	8	6	TAK	
41	Klon zwyczajny	49	15	7	NIE	
42	Klon zwyczajny	38	10	8	NIE	
43	Klon zwyczajny	63	8	4	TAK	Pochylone na S
44	Dąb szypułkowy	75	9	6	TAK	
45	Lipa drobnolistna	107	20	10	TAK	
46	Lipa drobnolistna	88	20	8	TAK	
47	Lipa drobnolistna	126	23	10	TAK	
48	Lipa drobnolistna	63	15	12	TAK	Forma krzaczasta
49	Dąb szypułkowy	30 (40)	6	2,5	NIE	
50	Dąb szypułkowy	25 (35)	6	2,3	NIE	

W nawiasie podano obwód pnia na wysokości 5 cm.



Objaśnienia



- Rejon inwentaryzacji

"GEOBIOS" - Częstochowa ul. Tartakowa 82

Inwentaryzacja zieleni na terenie targowiska przy
ul. Spółdzielczej w Złoczewie

Opracował: Adam Stalka

marzec, 2020 r.

Sprawdził: mgr inż. Paweł Hermański

marzec, 2020 r.

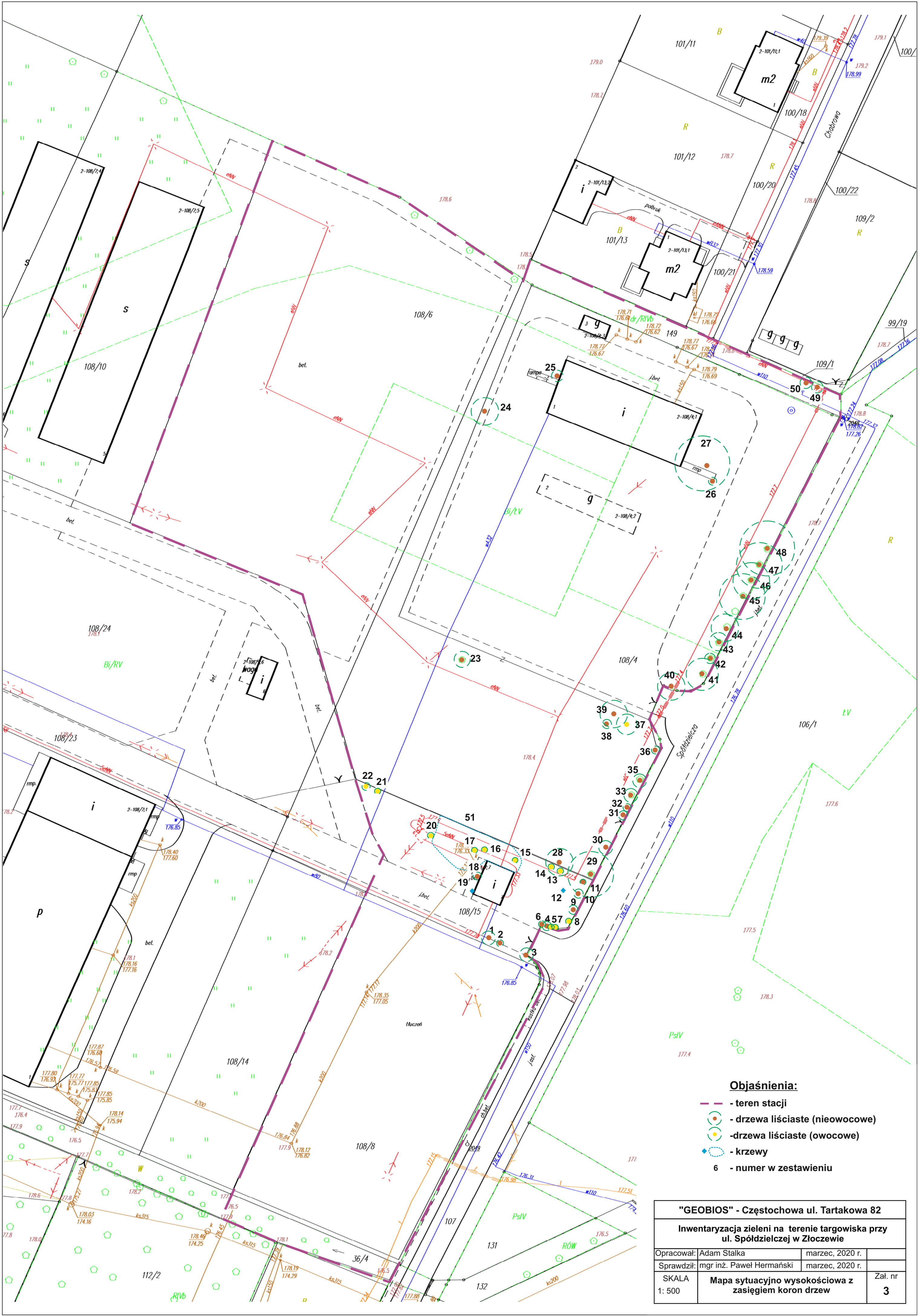
SKALA

1:50 000

Lokalizacja w skali

Zał. nr

2



Objaśnienia:

- teren stacji
- drzewa liściaste (nieowocowe)
- drzewa liściaste (owocowe)
- krzewy
- 6 - numer w zestawieniu

"GEOBIOS" - Częstochowa ul. Tartakowa 82			
Inwentaryzacja zieleni na terenie targowiska przy ul. Spółdzielczej w Złoczewie			
Opracował:	Adam Stalka	marzec, 2020 r.	
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Hermański	marzec, 2020 r.	
SKALA 1: 500	Mapa sytuacyjno wysokościowa z zasięgiem koron drzew		Zał. nr 3

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Zał. nr 4



Fot. 1 Olsza szara (nr 1) przy parkingu na terenie targowiska.
(Marzec 2020 r.)



Fot. 2 Wierzba mandzurska (nr 3) przy wjeździe na teren targowiska.
(Marzec 2020 r.)



Fot. 3 Drzewa przy wjeździe na targowisko (nr 4-7). (Marzec 2020 r.)



Fot. 4 Krzew róży wielokwiatowej (nr 12). (Marzec 2020 r.)



Fot. 5 Samosiejka klonu jesionolistnego (nr 18), dalej kolcowój pospolity (nr 19).
(Marzec 2020 r.)



Fot. 6 Teren porośnięty jeżynami (nr 51).
(Marzec 2020 r.)



Fot. 7 Odrost dębu szypułkowego
(nr 23) po starym ściętym drzewie.
(Marzec 2020 r.)



Fot. 8 Brzoza brodawkowata,
(nr 27) ogłowiona na wys. 4 m.
(Marzec 2020 r.)