

**INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW
na potrzeby opracowania dokumentacji pn.:
Program Funkcjonalno–Użytkowy dla zadania pn.:
„Staszowski Obszar Gospodarczy w Grzybowie”
realizowany w ramach projektu pn.:
„Wielofunkcyjny Obszar Aktywności Gospodarczej Staszów”**

Opracował:



mgr Łukasz Szolc

sierpień 2023

SPIS TREŚCI

1	PODSTAWA PRAWNA	2
2	LOKALIZACJA.....	2
3	METODA	2
4	PODSUMOWANIE WYNIKÓW	3
5	KOSZTY WYCINKI DRZEW	4
6	LITERATURA:	4
7	TABELA INWENTARYZACYJNA.	5

Opracowanie zawiera 6 arkuszy map A4 w w skali 1:2000.

OPIS INWENTARYZACJI DRZEW I KRZEWÓW
na potrzeby opracowania dokumentacji pn.:
Program Funkcjonalno–Użytkowy dla zadania pn.:
„Staszowski Obszar Gospodarczy w Grzybowie”
realizowany w ramach projektu pn.:
„Wielofunkcyjny Obszar Aktywności Gospodarczej Staszów”

1 Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – O ochronie przyrody wraz z późniejszymi zmianami.

2 Lokalizacja

Niniejsze opracowanie obejmuje teren budowanych i przebudowywanych dróg zlokalizowanych w planowanym do budowy Staszowskim Obszarze Gospodarczym w Grzybowie. Szczegółowy zakres przedstawiony został na załączonych mapach.

3 Metoda

Inwentaryzację wykonano w ramach wizji terenowej, na podkładach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:1000. Odniesienie stanowiły tu elementy zagospodarowania czytelne w terenie - budynki, drogi, skarpy, ogrodzenia, etc.

Obwody pni drzew mierzono na wysokości pierśnicy tj. 130 cm od poziomu terenu oraz dodatkowo, w uzasadnionych przypadkach, na wysokości 5 cm od poziomu terenu, aby zaklasyfikować drzewo do odpowiedniej grupy (zgodnie z art. 83f.1. pkt 3 ustawy o ochronie przyrody). Nazewnictwo przyjęto zgodnie z „Dendrologią” prof. Wł. Senety i J. Dolatowskiego (PWN, Warszawa, 2002).

Ponadto tabela inwentaryzacyjna zawiera:

- symbol obiektu;
- wysokość (m) - parametr dla drzew i krzewów;
- średnicę korony (m) - parametr dla drzew;
- obwód pnia (cm) - parametr dla drzew;
- ilość pni;
- powierzchnię krzewów (m²);
- stan zdrowotny (fitosanitarny);
- morfologię zinwentaryzowanego obiektu;
- uwagi;
- przeznaczenie;

- informację czy wymagane jest zezwolenie na usunięcie oraz czy wymagana jest opłata administracyjna za usunięcie drzew i krzewów;

Ocenę zdrowotną podano w dwóch kategoriach:

- stan dobry - egzemplarz zdrowy, brak oznak chorób, szkodników i uszkodzeń mechanicznych;
- stan zły – egzemplarz częściowo lub w całości obumarły z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi lub chorobowymi.

4 Podsumowanie wyników

Na wstępie, należy zaznaczyć, że przedmiotowy projekt znajduje się w fazie koncepcyjnej tj. dość ogólnej, dlatego też niniejsza inwentaryzacja nie jest opracowaniem szczegółowym, a kwoty opłat administracyjnych wyliczono szacunkowo.

Wszystkie zinwentaryzowane obiekty zostały zakwalifikowane do usunięcia ponieważ kolidują z planowaną inwestycją.

W obszarze opracowania zinwentaryzowano 92 obiekty.

Jest to łącznie 5450 pni drzew i 5594 m² powierzchni krzewów, w tym:

- z grupy A przeznaczono do usunięcia 3811 pni drzew i 4 m² powierzchni krzewów,
- z grupy B przeznaczono do usunięcia 1639 pni drzew,
- z grupy C przeznaczono do usunięcia 5590 m² powierzchni krzewów.

Szczegółowe informacje zawiera tabela inwentaryzacyjna.

Ponadto, realizując przedmiotowy projekt należy wykonać nasadzenia zastępcze usuniętych drzew i krzewów w ilości i powierzchni nie mniejszej niż:

- dla drzew – 1639 sztuk,
- dla krzewów – 5590 m².

Przewidziane gatunki drzew do nasadzenia odporne na warunki drogowe to: brzoza brodawkowata, dąb szypułkowy.

Przewidziane gatunki krzewów do nasadzenia odporne na warunki drogowe to: jałowiec płozący, jałowiec sabiński, sosna górska (kosodrzewina).

Wykonując nasadzenia zastępcze obowiązkowo należy brać pod uwagę pola widoczności dla budowanych i przebudowywanych dróg. Drzewa i krzewy nie mogą tych pól naruszać.

Teren przewidziany do nasadzeń zastępczych został zaznaczony na załączonych arkuszach map.

5 Koszty wycinki drzew

Na potrzeby opracowania dokumentacji pn: Program Funkcjonalno-Użytkowy dla zadania pn.: „Staszowski Obszar Gospodarczy w Grzybowie” - oszacowano koszty związane z wycinką drzew.

Do obliczenia przyjęto średnie stawki za wycinkę drzew w województwie świętokrzyskim. Wzięto pod uwagę koszty wycięcia drzew i krzewów, karczowania, wywiezienie dłuźyc, gałęzi i karpin (ok 2 km) oraz oczyszczenia terenu z pozostałości.

W szacowaniu kosztów uwzględniono technikę wycinki (tradycyjną czy alpinistyczną) obwód drzew oraz stopień trudności wycinki (bliskość linii energetycznych, domów itp.).

W kosztach uwzględniono również opłaty administracyjne za usunięcie drzew i krzewów.

Łączny koszt wycinki drzew i krzewów oszacowano na poziomie ok 1 375 000 złotych.

Na podstawie obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017r. w sprawie wysokości opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz.U. 2017 r. poz. 1330) wyliczono szacunkową wartość opłat administracyjnych za usunięcie.

Łączna kwota wynosi 2 665 069,00 złotych.

6 Literatura:

- Bruchwald A., Dendrometria, Wydawnictwo SGGW, Warszawa, 1999
- Rostański A., Rostański M., Drzewa i krzewy – atlas i klucz, Wyd. Kubajak, Krzeszowice, 2003
- Seneta W., Dolatowski J., Dendrologia, Wydawnictwa Naukowe PWN, Warszawa, 2002

7 Tabela inwentaryzacyjna

L.p.	Symbol obiektu A,B,C	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wysokość [m]	Korona [m]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Ilość pni	Powierzchnia krzewów [m ²]	Stan fitosanitarny	Morfologia obiektu	Uwagi	Do usunięcia tak/nie	Wymaga zezwolenia tak/nie	Wymaga opłaty administracyjnej tak/nie
1	A1	<i>Quercus rubra, Quercus robur, Tilia cordata</i>	dąb czerwony, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna	7 do 12	2 do 4	10 do 40	100		dobry	podrost drzewa / krzewu	podrosty drzew - 100 pni, których obwody pni na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm	tak	nie	nie
2	A2	<i>Betula pendula, Prunus padus, Populus tremula, Quercus rubra, Quercus robur, Tilia cordata, Salix fragilis, Salix caprea</i>	brzoza brodawkowata, ceremcha pospolita, topola osika, dąb czerwony, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, wierzba krucha, wierzba iwa	7 do 13	2 do 4	10 do 34	800		dobry	podrost drzewa / krzewu	podrosty drzew - 800 pni, których obwody pni na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm	tak	nie	nie
3	A3	<i>Betula pendula, Prunus padus, Populus tremula, Quercus rubra, Quercus robur, Tilia cordata, Salix caprea, Pinus sylvestris, Ulmus laevis, Crataegus monogyna, Prunus avium</i>	brzoza brodawkowata, ceremcha pospolita, topola osika, dąb czerwony, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, wierzba iwa, sosna pospolita, wiąz szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, wiśnia ptasia	6 do 12	2 do 4	10 do 34	300		dobry	podrost drzewa / krzewu	podrosty drzew - 300 pni, których obwody pni na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm	tak	nie	nie
4	A4	<i>Betula pendula, Prunus padus, Populus tremula, Quercus rubra, Salix caprea, Pinus sylvestris, Ulmus laevis, Crataegus monogyna, Prunus avium, Prunus domestica, Pyrus communis, Malus domestica, Robinia pseudoacacia, Salix alba, Fraxinus excelsior, Fraxinus pennsylvanica, Acer pseudoplatanus, Acer tataricum</i>	brzoza brodawkowata, ceremcha pospolita, topola osika, dąb czerwony, wierzba iwa, sosna pospolita, wiąz szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, wiśnia ptasia, śliwa domowa, grusza pospolita, jabłko domowa, robinia biała, wierzba biała, jesion wyniosły, jesion pensylwański, klon jawor, klon tatarski	4 do 12	1 do 4	10 do 34	600		dobry	podrost drzewa / krzewu	podrosty drzew - 600 pni, których obwody pni na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm	tak	nie	nie
5	A5	<i>Betula pendula, Prunus padus, Populus tremula, Quercus robur, Salix caprea, Ulmus laevis, Crataegus monogyna, Prunus avium, Prunus domestica, Malus domestica</i>	brzoza brodawkowata, ceremcha pospolita, topola osika, dąb szypułkowy, wierzba iwa, wiąz szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, wiśnia ptasia, grusza pospolita, jabłko domowa	7 do 10	1 do 4	10 do 34	1200		dobry	podrost drzewa / krzewu	podrosty drzew - 1200 pni, których obwody pni na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm	tak	nie	nie
6	A6	<i>Prunus avium</i>	wiśnia ptasia	12	10	102	1		dobry	drzewo owocowe	dojrzałe drzewo owocowe	tak	nie	nie
7	A7	<i>Betula pendula, Prunus padus, Populus tremula, Quercus rubra, Quercus robur, Crataegus monogyna, Prunus sp., Acer pseudoplatanus</i>	brzoza brodawkowata, topola osika, dąb czerwony, dąb szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, śliwa, klon jawor	4 do 7	1 do 3	10 do 34	150		dobry	podrost drzewa / krzewu	podrosty drzew - 150 pni, których obwody pni na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm	tak	nie	nie
8	A8	<i>Betula pendula, Prunus padus, Populus tremula, Prunus padus, Quercus robur, Crataegus monogyna, Fraxinus excelsior, Sorbus aucuparia, Tilia cordata</i>	brzoza brodawkowata, topola osika, ceremcha pospolita, dąb szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, jesion wyniosły, jarząb pospolity, lipa drobnolistna	4 do 7	1 do 3	10 do 34	60		dobry	podrost drzewa / krzewu	podrosty drzew - 60 pni, których obwody pni na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm	tak	nie	nie
9	A9	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	6				2	dobry	podrost drzewa / krzewu	grupa krzewów o powierzchni mniejszej niż 25m ²	tak	nie	nie
10	A10	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	6				2	dobry	podrost drzewa / krzewu	grupa krzewów o powierzchni mniejszej niż 25m ³	tak	nie	nie
11	A11	<i>Quercus robur, Fraxinus excelsior, Acer campestre, Alnus glutinosa, Robinia pseudoacacia, Juglans regia, Salix fragilis</i>	dąb szypułkowy, jesion wyniosły, klon polny, olsza czarna, robinia biała, orzech włoski, wierzba krucha	6 do 9	1 do 4	10 do 34	400		dobry	podrost drzewa / krzewu	podrosty drzew - 400 pni, których obwody pni na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm	tak	nie	nie
12	A12	<i>Betula pendula, Alnus glutinosa, Salix caprea, Populus tremula</i>	brzoza brodawkowata, olsza czarna, wierzba iwa, topola osika	6 do 9	1 do 4	10 do 34	200		dobry	podrost drzewa / krzewu	podrosty drzew - 200 pni, których obwody pni na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm	tak	nie	nie
13	B1	<i>Quercus rubra, Quercus robur, Tilia cordata</i>	dąb czerwony, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna	10 do 20	4 do 8	41 do 90	70		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrzałych - 70 pni, o obwodach pni powyżej 41 cm	tak	tak	tak
14	B2	<i>Betula pendula, Prunus padus, Populus tremula, Quercus rubra, Quercus robur, Tilia cordata, Salix fragilis, Salix caprea</i>	brzoza brodawkowata, ceremcha pospolita, topola osika, dąb czerwony, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, wierzba krucha, wierzba iwa	10 do 18	3 do 6	35 do 64	150		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrzałych - 150 pni, o obwodach pni powyżej 35 cm	tak	tak	tak
15	B3	<i>Betula pendula, Prunus padus, Populus tremula, Quercus rubra, Quercus robur, Tilia cordata, Salix fragilis, Salix caprea</i>	brzoza brodawkowata, ceremcha pospolita, topola osika, dąb czerwony, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, wierzba krucha, wierzba iwa	14 do 20	3 do 7	65 do 100	44		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrzałych - 44 pnie, o obwodach pni powyżej 65 cm	tak	tak	tak
16	B4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	20	10	196	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
17	B5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	18	10	157	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
18	B6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	17	8	122	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
19	B7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	18	8	158	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
20	B8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	18	8	137	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
21	B9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	20	10	111	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
22	B10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	20	9	188	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
23	B11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	16	6	103	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
24	B12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	16	9	151	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
25	B13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	18	8	104	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
26	B14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	18	8	118	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
27	B15	<i>Betula pendula, Prunus padus, Populus tremula, Quercus rubra, Quercus robur, Tilia cordata, Salix caprea, Pinus sylvestris, Ulmus laevis, Crataegus monogyna, Prunus avium</i>	brzoza brodawkowata, ceremcha pospolita, topola osika, dąb czerwony, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, wierzba iwa, sosna pospolita, wiąz szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, wiśnia ptasia	10 do 18	3 do 6	35 do 64	39		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrzałych - 39 pni, o obwodach pni powyżej 35 cm	tak	tak	tak

7 Tabela inwentaryzacyjna

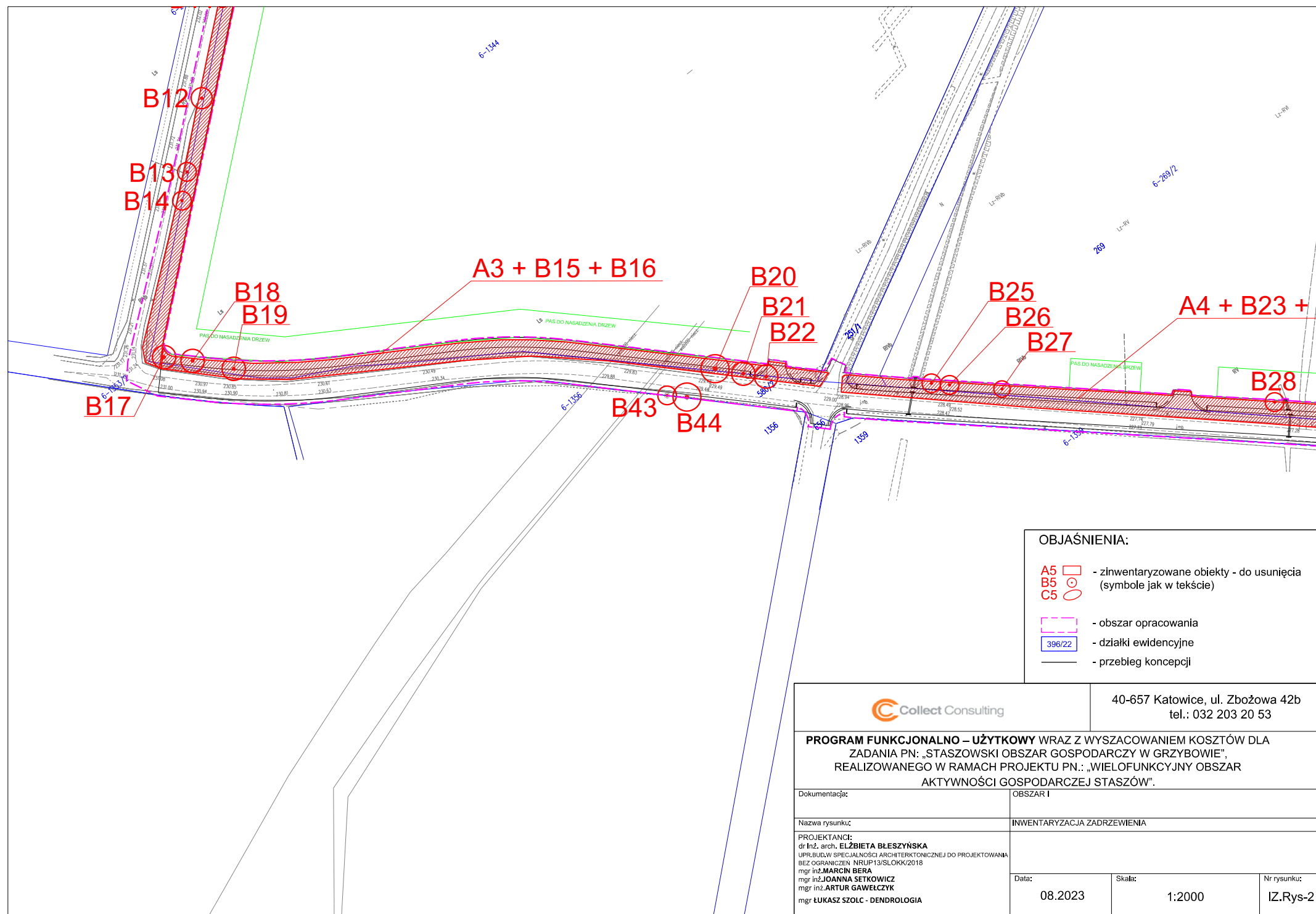
L.p.	Symbol obiektu A,B,C	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wysokość [m]	Korona [m]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Ilość pni	Powierzchnia [m ²]	Stan fitosanitarny	Morfologia obiektu	Uwagi	Do usunięcia tak/nie	Wymaga zezwolenia tak/nie	Wymaga opłaty administracyjnej tak/nie
28	B16	<i>Betula pendula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus avium</i>	brzoza brodawkowata, czeremcha pospolita, topola osika, dąb czerwony, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, wierzba iwa, sosna pospolita, wiąz szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, wiśnia ptasia	12 do 20	3 do 7	65 do 100	14		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrzałych - 23 pnie, o obwodach pni powyżej 65 cm	tak	tak	tak
29	B17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	18	10	131	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
30	B18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	18	10	105	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
31	B19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	18	10	185	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
32	B20	<i>Populus nigra</i>	topola czarna	30	12	244	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe, posusz w koronie 30%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	tak
33	B21	<i>Populus nigra</i>	topola czarna	30	10	199	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe, posusz w koronie 40%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	tak
34	B22	<i>Populus nigra</i>	topola czarna	30	10	221	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe, posusz w koronie 30%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	tak
35	B23	<i>Betula pendula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus pennsylvanica</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer tataricum</i>	brzoza brodawkowata, czeremcha pospolita, topola osika, dąb czerwony, wierzba iwa, sosna pospolita, wiąz szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, wiśnia ptasia, śliwa domowa, grusza pospolita, jabłoni domowa, robinia biała, wierzba biała, jesion wyniosły, jesion pensylwański, klon jawor, klon tatarski	10 do 12	2 do 6	35 do 64	286		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrzałych - 286 pni, o obwodach pni powyżej 35 cm	tak	tak	tak
36	B24	<i>Betula pendula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus pennsylvanica</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer tataricum</i>	brzoza brodawkowata, czeremcha pospolita, topola osika, dąb czerwony, wierzba iwa, sosna pospolita, wiąz szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, wiśnia ptasia, śliwa domowa, grusza pospolita, jabłoni domowa, robinia biała, wierzba biała, jesion wyniosły, jesion pensylwański, klon jawor, klon tatarski	12 do 20	3 do 8	65 do 100	69		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrzałych - 69 pni, o obwodach pni powyżej 65 cm	tak	tak	tak
37	B25	<i>Populus tremula</i>	topola osika	18	6	101	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
38	B26	<i>Populus tremula</i>	topola osika	22	8	114	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
39	B27	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	20	7	104	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
40	B28	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	20	8	130	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
41	B29	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	20	8	114	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
42	B30	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	20	10	135	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
43	B31	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	16	10	102	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
44	B32	<i>Betula pendula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Malus domestica</i>	brzoza brodawkowata, czeremcha pospolita, topola osika, dąb szypułkowy, wierzba iwa, wiąz szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, wiśnia ptasia, grusza pospolita, jabłoni domowa	8 do 10	2 do 6	35 do 64	270		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrzałych - 270 pni, o obwodach pni powyżej 34 cm	tak	tak	tak
45	B33	<i>Betula pendula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Malus domestica</i>	brzoza brodawkowata, czeremcha pospolita, topola osika, dąb szypułkowy, wierzba iwa, wiąz szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, wiśnia ptasia, grusza pospolita, jabłoni domowa	12 do 22	2 do 8	65 do 100	98		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrzałych - 98 pni, o obwodach pni powyżej 65 cm	tak	tak	tak
46	B34	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	17	10	28, 51, 68, 103	4		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe - 4 pnie	tak	tak	tak
47	B35	<i>Populus tremula</i>	topola osika	25	8	114	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
48	B36	<i>Populus tremula</i>	topola osika	25	12	69, 102	2		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe - 2 pnie	tak	tak	tak
49	B37	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	18	9	102	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
50	B38	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	25	8	102	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
51	B39	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	18	12	327	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
52	B40	<i>Populus x canadensis</i>	topola kanadyjska	30	16	253	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe gatunku nierodzimego, posusz w koronie 30%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	nie
53	B41	<i>Populus x canadensis</i>	topola kanadyjska	30	18	257	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe gatunku nierodzimego, posusz w koronie 30%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	nie
54	B42	<i>Populus x canadensis</i>	topola kanadyjska	30	20	373	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe gatunku nierodzimego, posusz w koronie 10%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	nie
55	B43	<i>Populus nigra</i>	topola czarna	30	8	172	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe, posusz w koronie 30%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	tak
56	B44	<i>Populus nigra</i>	topola czarna	30	12	258	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe, posusz w koronie 30%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	tak

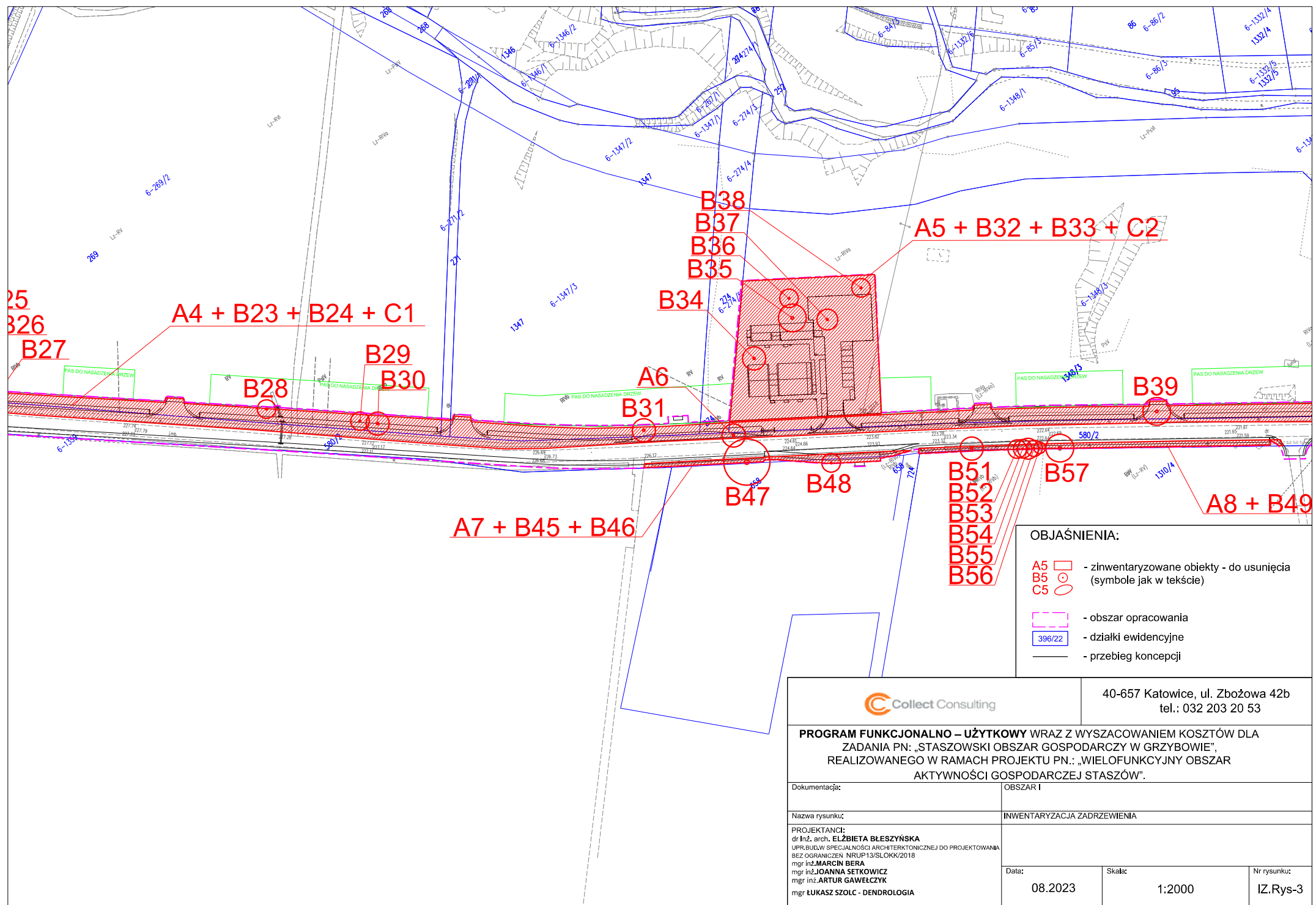
7 Tabela inwentaryzacyjna

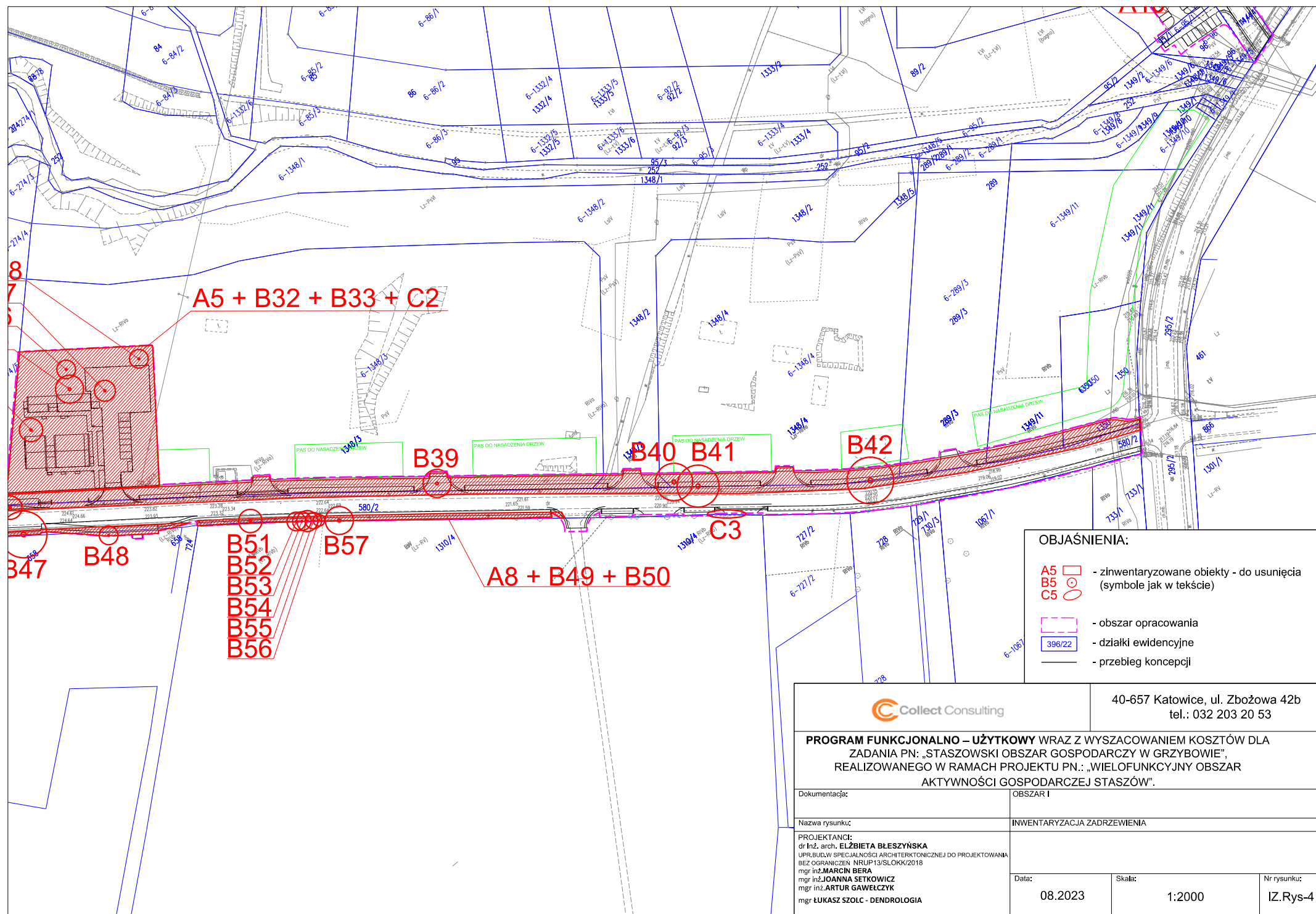
L.p.	Symbol obiektu A,B,C	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wysokość [m]	Korona [m]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Ilość pni	Powierzchnia krzewów [m ²]	Stan fitosanitarny	Morfologia obiektu	Uwagi	Do usunięcia tak/nie	Wymaga zezwolenia tak/nie	Wymaga opłaty administracyjnej tak/nie
57	B45	<i>Betula pendula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i>	brzoza brodawkowata, topola osika, dąb czerwony, dąb szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, śliwa, klon jawor	7 do 14	2 do 6	35 do 64	30		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrziałych - 30 pni, o obwodach pni powyżej 35 cm	tak	tak	tak
58	B46	<i>Betula pendula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i>	brzoza brodawkowata, topola osika, dąb czerwony, dąb szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, śliwa, klon jawor	13 do 20	4 do 9	65 do 100	9		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrziałych - 9 pni, o obwodach pni powyżej 65 cm	tak	tak	tak
59	B47	<i>Populus nigra</i>	topola czarna	30	20	261	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe, posusz w koronie 40%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	tak
60	B48	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	20	8	113	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
61	B49	<i>Betula pendula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Tilia cordata</i>	brzoza brodawkowata, topola osika, czeremcha pospolita, dąb szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, jesion wyniosły, jarzab pospolity, lipa drobnolistna	6 do 15	2 do 5	35 do 64	18		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrziałych - 18 pni, o obwodach pni powyżej 35 cm	tak	tak	tak
62	B50	<i>Betula pendula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Tilia cordata</i>	brzoza brodawkowata, topola osika, czeremcha pospolita, dąb szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, jesion wyniosły, jarzab pospolity, lipa drobnolistna	13 do 20	4 do 8	65 do 100	9		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrziałych - 9 pni, o obwodach pni powyżej 65 cm	tak	tak	tak
63	B51	<i>Populus nigra</i>	topola czarna	26	10	136	1		zły	drzewo	usychające drzewo dojrzałe, posusz w koronie 60%, usychanie wierzchołkowe, polamane konary	tak	tak	tak
64	B52	<i>Populus x canadensis</i>	topola kanadyjska	26	8	132	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe gatunku nierodzimego, posusz w koronie 30%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	nie
65	B53	<i>Salix fragilis</i>	wierzba krucha	18	8	84	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
66	B54	<i>Populus x canadensis</i>	topola kanadyjska	28	9	154	1		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe gatunku nierodzimego, posusz w koronie 30%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	nie
67	B55	<i>Salix fragilis</i>	wierzba krucha	17	7	54, 81	2		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe - 2 pnie	tak	tak	tak
68	B56	<i>Populus x canadensis</i>	topola kanadyjska	30	5	116	1		zły	drzewo	usychające drzewo dojrzałe gatunku nierodzimego, posusz w koronie 90%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	nie
69	B57	<i>Populus x canadensis</i>	topola kanadyjska	30	12	160, 182	2		drzewo osłabione	drzewo	drzewo dojrzałe gatunku nierodzimego - 2 pnie, posusz w koronie 20%, usychanie wierzchołkowe	tak	tak	nie
70	B58	<i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Salix fragilis</i>	dąb szypułkowy, jesion wyniosły, klon polny, olsza czarna, robinia biała, orzech włoski, wierzba krucha	8 do 18	2 do 6	35 do 64	240		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrziałych - 240 pni, o obwodach pni powyżej 35 cm	tak	tak	tak
71	B59	<i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Salix fragilis</i>	dąb szypułkowy, jesion wyniosły, klon polny, olsza czarna, robinia biała, orzech włoski, wierzba krucha	12 do 22	2 do 9	65 do 100	37		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrziałych - 37 pni, o obwodach pni powyżej 65 cm	tak	tak	tak
72	B60	<i>Salix caprea</i>	wierzba iwa	10	10	103	1		dobry	drzewo	dojrzała forma drzewiasta	tak	tak	tak
73	B61	<i>Ulmus laevis</i>	wiąz szypułkowy	16	10	154	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
74	B62	<i>Ulmus laevis</i>	wiąz szypułkowy	18	12	36, 134	2		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe - 2 pnie	tak	tak	tak
75	B63	<i>Betula pendula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Populus tremula</i>	brzoza brodawkowata, olsza czarna, wierzba iwa, topola osika	8 do 18	2 do 6	35 do 64	155		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrziałych - 155 pni, o obwodach pni powyżej 35 cm	tak	tak	tak
76	B64	<i>Betula pendula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Populus tremula</i>	brzoza brodawkowata, olsza czarna, wierzba iwa, topola osika	12 do 22	2 do 9	65 do 100	35		dobry	grupa drzew	grupa drzew dojrziałych - 35 pni, o obwodach pni powyżej 65 cm	tak	tak	tak
77	B65	<i>Populus tremula</i>	topola osika	17	8	83, 101	2		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe - 2 pnie	tak	tak	tak
78	B66	<i>Populus tremula</i>	topola osika	25	12	115	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
79	B67	<i>Populus tremula</i>	topola osika	24	8	102	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
80	B68	<i>Populus tremula</i>	topola osika	25	8	111	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
81	B69	<i>Populus tremula</i>	topola osika	28	10	121	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
82	B70	<i>Populus tremula</i>	topola osika	28	8	129	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
83	B71	<i>Populus tremula</i>	topola osika	30	11	136	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
84	B72	<i>Populus tremula</i>	topola osika	25	9	106	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
85	B73	<i>Populus tremula</i>	topola osika	26	8	111	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
86	B74	<i>Populus tremula</i>	topola osika	25	10	112	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
87	B75	<i>Populus tremula</i>	topola osika	25	8	102	1		dobry	drzewo	drzewo dojrzałe	tak	tak	tak
88	C1	<i>Symphoricarpos albus</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Rhamnus frangula</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Cornus alba</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Sambucus nigra</i>	śnieguliczka biała, lilak pospolity, kruszyna pospolita, głóg jednoszyjkowy, leszczyna pospolita, dereń biały, śliwa, bez czarny	2 do 7				800	dobry	grupa krzewów	grupa krzewów o powierzchni powyżej 25m ²	tak	tak	tak

7 Tabela inwentaryzacyjna

L.p.	Symbol obiektu A,B,C	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wysokość [m]	Korona [m]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Ilość pni	Powierzchnia krzewów [m ²]	Stan fitosanitarny	Morfologia obiektu	Uwagi	Do usunięcia tak/nie	Wymaga zezwolenia tak/nie	Wymaga opłaty administracyjnej tak/nie
89	C2	<i>Symphoricarpos albus</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Rhamnus frangula</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Cornus alba</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Sambucus nigra</i>	śnieguliczka biała, lilak pospolity, kruszyna pospolita, głóg jednoszyjkowy, leszczyna pospolita, dereń biały, śliwa, bez czarny	2 do 7				600	dobry	grupa krzewów	grupa krzewów o powierzchni powyżej 25m ²	tak	tak	tak
90	C3	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Salix caprea</i>	bez czarny, lilak pospolity, wierzba iwa	7				40	dobry	grupa krzewów	grupa krzewów o powierzchni powyżej 25m ²	tak	tak	tak
91	C4	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Salix caprea</i>	bez czarny, głóg jednoszyjkowy, leszczyna pospolita, śliwa, trzmielina pospolita, wierzba iwa	5 do 12				4000	dobry	grupa krzewów	grupa krzewów o powierzchni powyżej 25m ²	tak	tak	tak
92	C5	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Salix caprea</i>	bez czarny, głóg jednoszyjkowy, leszczyna pospolita, śliwa, trzmielina pospolita, wierzba iwa	5 do 12				150	dobry	grupa krzewów	grupa krzewów o powierzchni powyżej 25m ²	tak	tak	tak





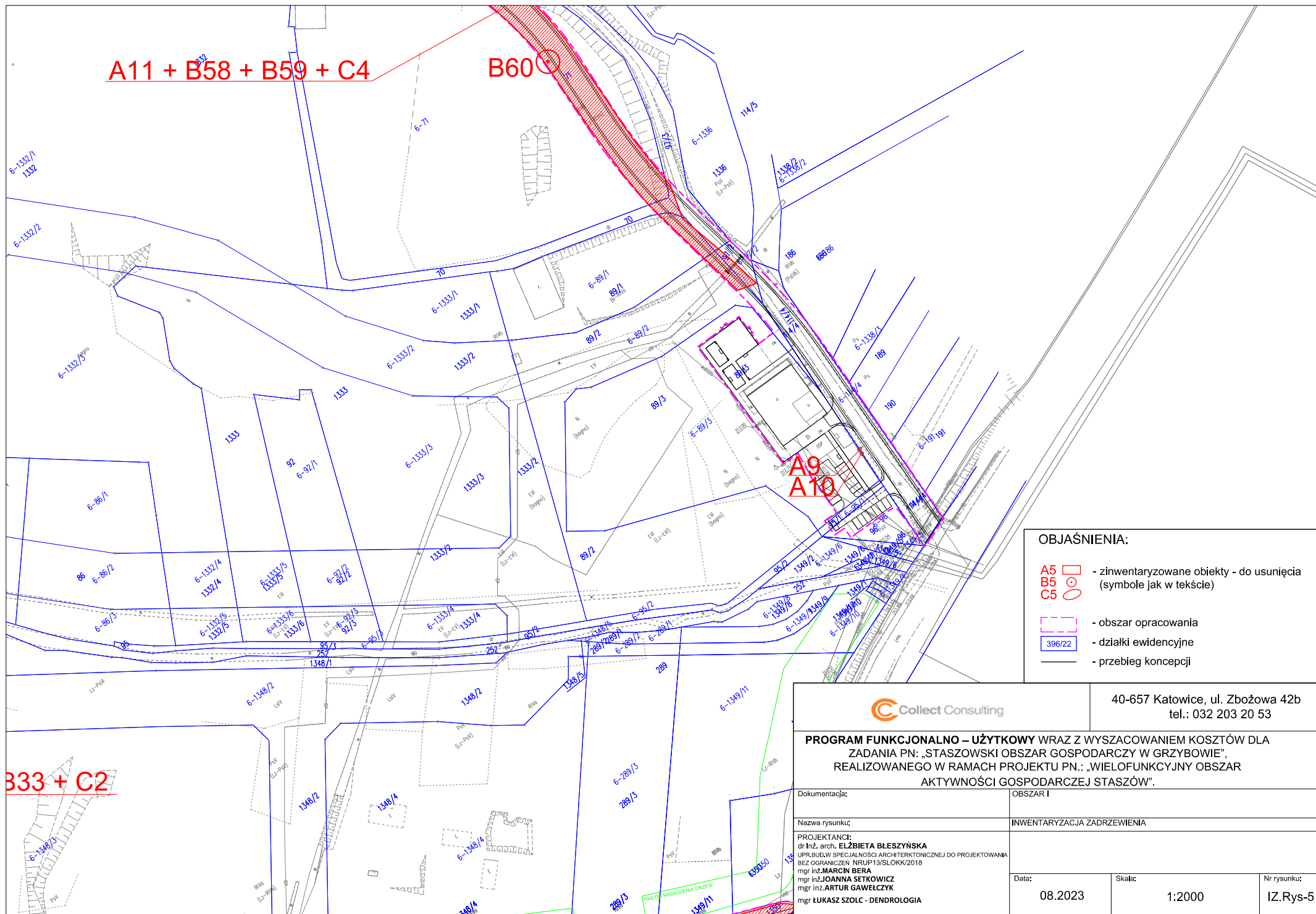


OBJAŚNIENIA:

A5 - zinventaryzowane obiekty - do usunięcia
B5 - do usunięcia
C5 - do usunięcia (symbole jak w tekście)

- obszar opracowania
 - działki ewidencyjne
 - przebieg koncepcji

 Collect Consulting		40-657 Katowice, ul. Zbożowa 42b tel.: 032 203 20 53	
PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY WRAZ Z WYSZACOWANIEM KOSZTÓW DLA ZADANIA PN: „STASZOWSKI OBSZAR GOSPODARCZY W GRZYBOWIE”, REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: „WIELOFUNKCYJNY OBSZAR AKTYWNOŚCI GOSPODARCZEJ STASZÓW”.			
Dokumentacja:		OBSZAR I	
Nazwa rysunku:		INWENTARYZACJA ZADRZEWIENIA	
PROJEKTANCI: dr inż. arch. ELŻBIETA BŁESZYŃSKA UPR.BUD.W SPECJALNOŚCI ARCHITERYTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN NRUP13/SŁOKK/2018 mgr inż. MARCIN BERA mgr inż. JOANNA SETKOWICZ mgr inż. ARTUR GAWELCZYK mgr ŁUKASZ SZOLC - DENDROLOGIA		Data:	Nr rysunku:
		08.2023	IZ.Rys-4
		Skala:	
		1:2000	



OBJAŚNIENIA:

A5 - zinventaryzowane obiekty - do usunięcia
B5 - symbole jak w tekście
C5

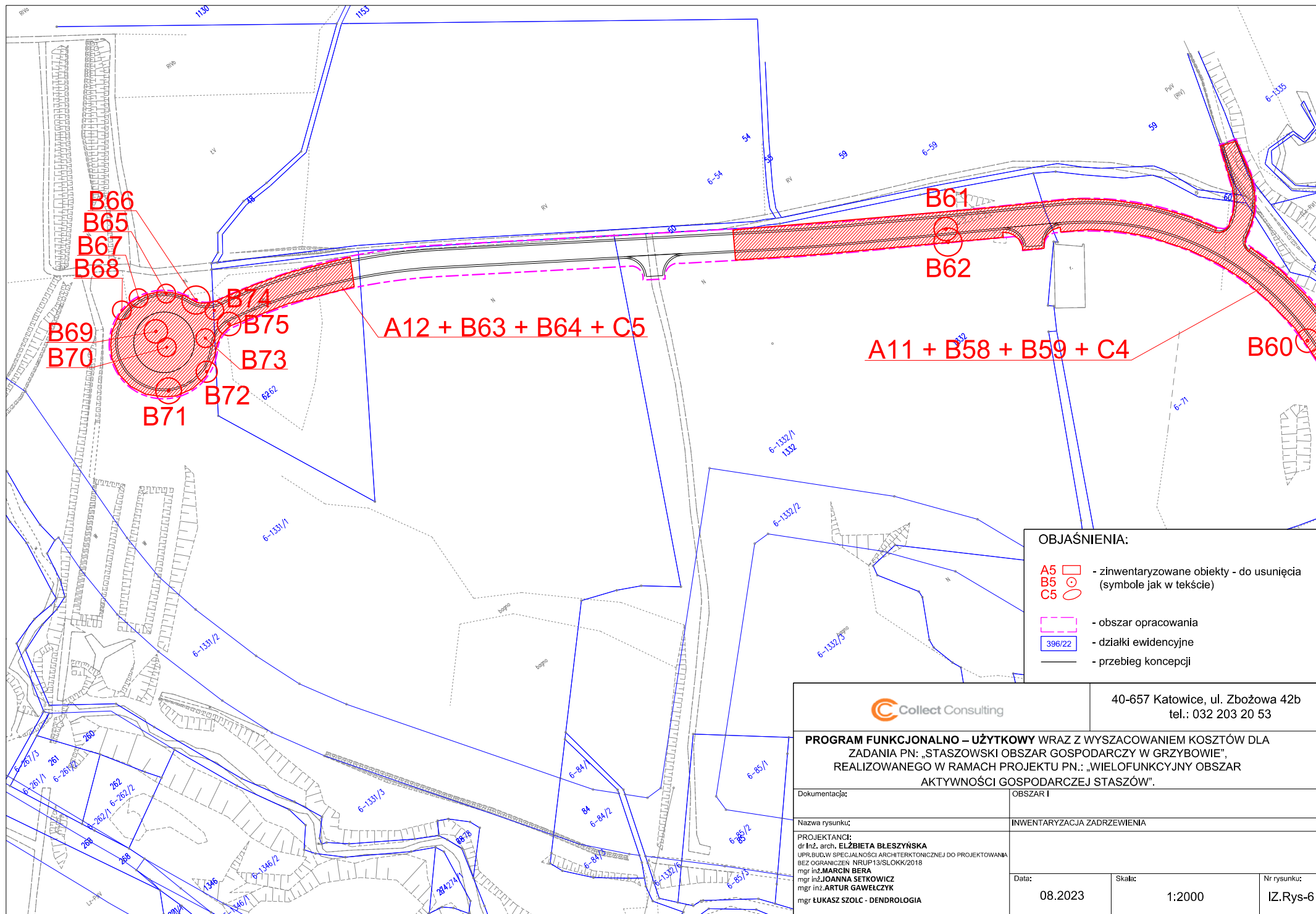
- obszar opracowania
 396/22 - działki ewidencyjne
— - przebieg koncepcji



40-657 Katowice, ul. Zbożowa 42b
tel.: 032 203 20 53

**PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY WRAZ Z WYSZACZANIEM KOSZTÓW DLA
ZADANIA PN: „STASZÓWSKI OBSZAR GOSPODARCZY W GRZYBOWIE”,
REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: „WIELOFUNKCYJNY OBSZAR
AKTYWNOŚCI GOSPODARCZEJ STASZÓW”.**


Dokumentacja:	OBSZAR I		
Nazwa rysunku:	INWENTARYZACJA ZADRZEWIENIA		
PROJEKTANCI: dr inż. arch. ELŻBIETA BLESZYŃSKA UPR.BUD.ŁW. SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NRUP/13/SŁOKK/2018 mgr inż. MARCIN BERA mgr inż. JOANNA SETKOWICZ mgr inż. ARTUR GAWELCZYK mgr ŁUKASZ SZOLC - DENDROLOGIA	Data: 08.2023	Skala: 1:2000	Nr rysunku: IZ.Rys-5



OBJAŚNIENIA:

A5 - zinventaryzowane obiekty - do usunięcia
B5 - (symbole jak w tekście)
C5

- obszar opracowania
 396/22 - działki ewidencyjne
— - przebieg koncepcji

		40-657 Katowice, ul. Zbożowa 42b tel.: 032 203 20 53	
PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY WRAZ Z WYSZACOWANIEM KOSZTÓW DLA ZADANIA PN: „STASZOWSKI OBSZAR GOSPODARCZY W GRZYBOWIE”, REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: „WIELOFUNKCYJNY OBSZAR AKTYWNOŚCI GOSPODARCZEJ STASZÓW”.			
Dokumentacja:		OBSZAR I	
Nazwa rysunku:		INWENTARYZACJA ZADRZEWIENIA	
PROJEKTANCI: dr inż. arch. ELŻBIETA BŁESZYŃSKA UPR.BUDŁW SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NRUP13/SŁOKK/2018 mgr inż. MARCIN BERA mgr inż. JOANNA SETKOWICZ mgr inż. ARTUR GAWELCZYK mgr ŁUKASZ SZOLC - DENDROLOGIA		Data: 08.2023	Skala: 1:2000
		Nr rysunku: IZ.Rys-6	