



Inwestor: MIASTO BYDGOSZCZ,

UL. JEZUICKA 1; 85-102 BYDGOSZCZ,

Egzemplarz nr ...1..

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

OBIEKT	BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZSE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. KARŁOWICZA 20 W BYDGOSZCZY
ADRES	dz. nr ewid. 18/1, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 38/1, 39/1, 40/5, 40/10, 45/7, 46/1, 47/2, 54/2, 54/4, 55/2, 55/3, 56/1, 57/1, 60/2, 282/2 obręb ewidencyjny 178

PROJEKT ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Branża	Projektant	Data Podpis
ZIELEŃ	mgr inż. Jan Pawlikowski	V 2016 <i>lc</i>
	inż. arch. Kraj. Marta Kil	V 2016 <i>lc</i>

Maj 2016

INWENTARYZACJA
DENDROLOGICZNA

DRZEW PRZEZNACZONYCH DO WYCINKI

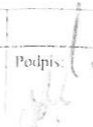
W RAMACH BUDOWY HALI SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM DO
BUDYNKU ZSE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZSE
PRZY UL. KARŁOWICZA 20 W BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ

INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

NA DZ. NR 18/1, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 38/1, 39/1, 40/5, 40/10, 45/7,
46/1, 47/2, 54/2, 54/4, 55/2, 55/3, 56/1, 57/1, 60/2, 282/2; OBRĘB 178

JEDN. EWID.: 046101_1 M. BYDGOSZCZ

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"

Temat inwestycji	Budowa hali sportowej z łącznikiem do budynku ZSE wraz z zagospodarowaniem terenu ZSE przy ul. Karłowicza 20 w Bydgoszczy wraz z budową infrastruktury technicznej	Data:	V 2016
Adres inwestycji	dz. nr ewid 18/1, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 38/1, 39/1, 40/5, 40/10, 45/7, 46/1, 47/2, 54/2, 54/4, 55/2, 55/3, 56/1, 57/1, 60/2, 282/2 w obr.ewid. 178, jedn. ewid. 046101_1 m. Bydgoszcz		
Inwestor i adres	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka, 85-102 Bydgoszcz		
Projektant	mgr inż. Jan Pawlikowski inz. arch kraj Marta Kil	Podpis:	

INWENTARYZACJA

DENDROLOGICZNA

DRZEW PRZEZNACZONYCH DO WYCINKI

W RAMACH BUDOWY HALI SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM DO
BUDYNKU ZSE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZSE
PRZY UL. KARŁOWICZA 20 W BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ

INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

NA DZ. NR 18/1, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 38/1, 39/1, 40/5, 40/10, 45/7,
46/1, 47/2, 54/2, 54/4, 55/2, 55/3, 56/1, 57/1, 60/2, 282/2; OBRĘB 178

JEDN. EWID.: 046101_1 M. BYDGOSZCZ

Opracowanie:

mgr inż. Jan Pawlikowski

inż. arch. Kraj Marta Kil

Spis treści

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
2. INWESTOR	3
3. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA	3
4. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA	3
5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
5.1. Pomiary.....	3
5.2. Charakterystyka materiału	4
6. METODA OCENY STANU ZDROWOTNEGO	4
7. DANE O TERENIE.....	4
8. ZALECENIA DOTYCZĄCE STANU TECHNICZNEGO I FITOSANITARNEGO DRZEW I KRZEWÓW.....	8
9. UWAGI.....	9
WYCINKA	
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	11
2. INWESTOR	11
3. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA	11
4. PODSTAWA OPRACOWANIA	11
5. WYKAZ DRZEW DO WYCINKI	12
6. Opis prac przy wycince	12
6.1. Wykaz prac	12
6.2. Wymagania przy pracach przygotowawczych.....	13
6.3. Wymagania przy wycince i obalaniu drzew.....	13
7. NARZĘDZIA I SPRZĘT PRZY WYCINCIE DRZEW	14
8. OCHRONA DRZEW NA PLACU BUDOWY.....	14

Załączniki:

Mapa inwentaryzacyjna drzew

Tabela 1 Szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna – wykaz drzew

Tabela 2 Szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna – wykaz krzewów

Tabela 3 Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni dla inwestycji p.n.: „Budowa hali sportowej z łącznikiem do budynku ZSE wraz z zagospodarowaniem terenu ZSE przy ul. Karłowicza 20 w Bydgoszczy wraz z budową infrastruktury technicznej”, na dz. nr 18/1, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 38/1, 39/1, 40/5, 40/10, 45/7, 46/1, 47/2, 54/2, 54/4, 55/2, 55/3, 56/1, 57/1, 60/2, 282/2; Obręb 178; JEDN. EWID.: 046101_1 m. Bydgoszcz.

Inwentaryzacją objęte są rośliny znajdujące się na terenie inwestycji bądź w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych prac budowlanych.

2. INWESTOR

Miasto Bydgoszcz,

Ul. Jezuicka; 85-102 Bydgoszcz

3. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA

Zakres opracowania jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności:

- Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16.04.2014 r. (Dz. U. z 2015 r. nr 92, poz. 1651) oraz z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.), w których szczegółowo wskazano zasady ochrony tworów i zasobów przyrody w tym kolidujących z realizacją inwestycji, a ponadto określono dane niezbędne do wniosku o ewentualne usunięcie drzew i krzewów z realizacji inwestycji.
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane – w której określono ogólne wymagania ochrony środowiska, niezbędne dla prawidłowego sporządzenia dokumentacji projektowej oraz realizacji robót budowlanych.

4. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Koncepcja zagospodarowania terenu
- Wizja lokalna w terenie

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

5.1. Pomiary

Dokonano następujących pomiarów w terenie:

Dla drzew:

- Obwód pnia na wysokości 1,30 m, z dokładnością do 1 cm (w przypadku rozwidlenia lub formy wieloprzewodnikowej każdy pień traktowano odrębnym pomiarem)
- Wysokość drzewa

Dane dotyczące drzew zamieszczono w tabeli nr 1.

Dla krzewów:

- Wysokość
- Szerokość
- Powierzchnia

Dane dotyczące krzewów zamieszczono w tabeli nr 2.

5.2. Charakterystyka materiału

- Gatunek
- Stan drzewa

6. METODA OCENY STANU ZDROWOTNEGO

Ocenę stanu zdrowotnego prowadzono metodą bezpośredniej obserwacji; rośliny poddano ocenie wizualnej, zwracając uwagę na ich stan fitosanitarny, uszkodzenia mechaniczne, sposób prowadzenia (cięcie, zagęszczenie, itp.).

7. DANE O TERENIE

Budowa hali sportowej wraz z łącznikiem ma miejsce w Bydgoszczy przy ulicy Mieczysława Karłowicza 20 w Bydgoszczy. Jest to centralna część miasta. W pobliżu obiektu znajduje się Zespół Szkół Elektronicznych.

Zieleń na terenie rozmieszczona jest głównie po obwodzie terenu inwestycyjnego, tj. od strony ulicy Wyczółkowskiego i działek 57/5, 56/4, 55/6, 54/6, 54/5. Są to nasadzenia kilkunasto-, kilkudziesięcioletnie, głównie klonu zwyczajnego, lipy szerokolistnej, brzozy brodawkowatej i robinii białej. Nasadzenia te uzupełnione zostały w dużej mierze jaśminowcem wonnym, formowanym na kształt kuli. Część nasadzeń przy obiekcie internatu jest młodsza i są to przeważnie krzewy jałowców, lilaka i kaliny.

Ogólnie większość roślin na inwentaryzowanym terenie charakteryzuje się stanem dobrym.

Na terenie objętym inwentaryzacją nie zaobserwowano miejsc gniazdowania ptaków, a wykaz drzew przeznaczonych do wycinki znajduje się w odrębnej tabeli (Tabela 3.).



Zdjęcie nr 1 Klony zwyczajne (poz. inw. 1-3) od ulicy Wyczółkowskiego przeznaczone do wycinki



Zdjęcie nr 2 Lipy szerokolistne (poz. inw. 4-6) od strony ulicy Wyczółkowskiego przeznaczone do wycinki



Zdjęcie 3 Drzewa (Lipa szerokolistna nr 28 przeznaczona do wycinki) przy wjeździe od ulicy Karłowicza częściowo przeznaczona do wycinki



Zdjęcie 4 Teren przy budynku internatu z krzewami liściastymi i iglastymi (poz. inw. 61-68) przeznaczonymi do usunięcia



Zdjęcie 5 Grupa zagęszczonych krzewów liściastych (poz. inw. 69-75) przeznaczonych do wycinki



Zdjęcie nr 6 Brzoza brodawkowata (poz. inw. 20) przy granicy z działką 60/1



Zdjęcie 7 Formowane jaśminowce wonne (poz. inw. 43-55, 57, 59, 60) przy wjeździe od ulicy Wyczółkowskiego przeznaczone do wycinki

8. ZALECENIA DOTYCZĄCE STANU TECHNICZNEGO I FITOSANITARNEGO DRZEW I KRZEWÓW

- Przewiduje się: wycinkę części drzew i krzewów, na terenie objętym bezpośrednio inwestycją.
- Proponuje się: usunięcie młodych drzew oraz krzewów iglastych i liściastych w pobliżu budynku internatu, w celu uporządkowania tego terenu. Większość z tych roślin jest nadmiernie zagęszczona, a ponadto znajdzie się, na skutek inwestycji, w miejscu zacienionym, ze wszystkich stron zamkniętym ścianami budynków.
- Na drzewach nieprzeznaczonych do wycinki należy zamontować budki lęgowe dla ptaków.
- Na czas budowy należy zabezpieczyć drzewa niekolidujące z inwestycją, ale znajdujące się w jej bezpośrednim sąsiedztwie. W celu ochrony pni należy zastosować osłony z mat lub desek, które nie powinny być bezpośrednio mocowane do drzew.
- Należy ograniczyć prace w rzucie korony drzew, wykluczając w ten sposób uszkodzenia konarów i gałęzi.

- Należy unikać nadmiernego zagęszczenia gleby poprzez ograniczenie ruchu ciężkiego sprzętu w obrębie drzew.
- W przypadku prowadzenia wykopów i naruszenia korzeni drzew należy je przyciąć ostrym narzędziem przy krawędzi wykopu i zabezpieczyć przed wysychaniem matami nawilżanymi na bieżąco wodą.
- W przypadku drzew o słabej kondycji zaleca się przeprowadzenie odpowiednich zabiegów pielęgnacyjnych.
- Należy zaplanować nasadzenia zastępcze zgodnie z Wytycznymi sadzenia i pielęgnacji drzew na terenach zieleni miejskiej Urzędu Miasta Bydgoszczy, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, według pisma z dnia 18 lutego 2016 r.

9. UWAGI

Inwentaryzacją objęto tylko rośliny związane z inwestycją oraz bezpośrednio przylegające do terenu planowanej budowy.

WYCINKA DRZEW

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni dla inwestycji p.n.: „Budowa hali sportowej z łącznikiem do budynku ZSE wraz z zagospodarowaniem terenu ZSE przy ul. Karłowicza 20 w Bydgoszczy wraz z budową infrastruktury technicznej”, na dz. nr 18/1, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 38/1, 39/1, 40/5, 40/10, 45/7, 46/1, 47/2, 54/2, 54/4, 55/2, 55/3, 56/1, 57/1, 60/2, 282/2; Obręb 178; JEDN. EWID.: 046101_1 m. Bydgoszcz.

Inwentaryzacją objęte są rośliny znajdujące się na terenie inwestycji bądź w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych prac budowlanych.

2. INWESTOR

Miasto Bydgoszcz,

Ul. Jezuicka; 85-102 Bydgoszcz

3. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA

Zakres opracowania jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności:

- Ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. nr 92, poz. 1651), w której szczegółowo wskazano zasady ochrony tworów i zasobów przyrody w tym kolidujących z realizacją inwestycji, a ponadto określono dane niezbędne do wniosku o ewentualne usunięcie drzew i krzewów z realizacji inwestycji.
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane – w której określono ogólne wymagania ochrony środowiska, niezbędne dla prawidłowego sporządzenia dokumentacji projektowej oraz realizacji robót budowlanych.

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Inwentaryzacja drzew
- Inwentaryzacja krzewów
- Koncepcja zagospodarowania terenu
- Wizja lokalna w terenie

5. WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Wycinką objęte są drzewa znajdujące się na terenie inwestycji na dz. nr 18/1, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 38/1, 39/1, 40/5, 40/10, 45/7, 46/1, 47/2, 54/2, 54/4, 55/2, 55/3, 56/1, 57/1, 60/2, 282/2; Obręb 178; JEDN. EWID.: 046101_1 m. Bydgoszcz.

W związku z budową hali sportowej z łącznikiem do budynku ZSE wraz z zagospodarowaniem terenu ZSE przy ul. Karłowicza 20 w Bydgoszczy wraz z budową infrastruktury technicznej oraz dostosowaniem terenu do jej niezbędnych potrzeb funkcjonalnych zostały wyznaczone drzewa kolidujące z inwestycją, które należy usunąć po uzyskaniu zgody przez organ administracji publicznej. Część roślin należy usunąć również ze względu na ich zły stan oraz konieczność bardziej estetycznego zagospodarowania.

6. Opis prac przy wycince

6.1. Wykaz prac

Do wykonania prac związanych z wycinką drzew niezbędne są następujące roboty tymczasowe:

- Oznakowanie prowadzonych robót,
- Zabezpieczenie istniejących budowli i instalacji nadziemnych i podziemnych,
- Zabezpieczenie mienia ruchomego na terenie budowy,
- Zabezpieczenie istniejącej zieleni niepodlegającej przesadzeniu oraz wycince,
- Przygotowanie i wyznaczenie drzew do wycinki,
- Segregowanie wyciętych drzew i przygotowanie do wywozu.

Oraz prace towarzyszące:

- Prace pomiarowe,
- Zasypanie i wyrównanie terenu po wycince drzew, wyrównanie terenu w miejscu wycinki,
- Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót,
- Odtworzenie stanu pierwotnego (np. siew trawy, naprawa nawierzchni),
- Wywóz materiału z wycinki.

Podcinki i wyrębu drzew nie wolno wykonywać:

- Pod czynnymi elektroenergetycznymi liniami niskiego i wysokiego napięcia oraz w bezpośredniej bliskości mniejszej niż:
 - a) 2 m dla linii NN,

- b) 5 m dla linii WN do 15 kV,
- c) 10 m dla linii WN do 30 kV,
- d) 15 m dla linii WN pow. 30 kV.

- Przy temperaturze poniżej -20°C,
- W nocy,
- W czasie ograniczonej widoczności, np.: przy gęstej mgle, zapadającym zmroku, podczas deszczu i śnieżyicy,
- Podczas silnego wiatru, który mógłby spowodować zmianę przewidywanego kierunku obalania drzew i spadania obcinanych konarów lub powodować przedwczesne obalenie i pękanie drzew,
- W czasie burzy i silnego wiatru.

6.2. Wymagania przy pracach przygotowawczych

Podczas prac przygotowawczych należy przestrzegać następujących zasad:

- Przed przystąpieniem do wycinki i obalania drzew, granica powierzchni strefy zagrożenia powinna być wyznaczona i wyraźnie widoczna,
- Osoby zaangażowane przy pracach związanych z wycinką powinny być zapoznane z granicą bezpieczeństwa,
- Dopuszczalna odległość między miejscem wycinki i obalania drzew a innym stanowiskiem pracy powinna wynosić przynajmniej dwie długości ścinanych drzew,
- Kierunek obalania drzew ustala osoba nadzorująca wycinkę w porozumieniu z operatorem piły, uwzględniając urządzenia obce przebiegające w strefie wycinki,
- Przed przystąpieniem do wycinki drzew wszyscy pracownicy muszą być zapoznani z organizacją prac, przepisami BHP, w tym z zagrożeniami występującymi na powierzchni strefy,
- Występującą pokrywą śnieżną utrudniającą pracę należy odrzucić od ścinanego drzewa oraz ze ścieżek oddalania, w stopniu zapewniającym swobodę poruszania się osób w czasie wycinki, obalania oraz odchodzenia od drzewa.

6.3. Wymagania przy wycince i obalaniu drzew

Podczas wycinki i obalania drzew należy przestrzegać niżej wymienionych wymagań:

- Przed wycinaniem i obaleniem drzewa należy dokładnie ustalić, kto kieruje przebiegiem ścinania i obalania oraz znaki umowne dla porozumiewania się w czasie pracy,

- Na stanowisku roboczym mogą znajdować się jedynie osoby upoważnione do uczestnictwa w wycince drzewa,
- Przed rozpoczęciem wycinki piliarz musi upewnić się, czy w strefie o promieniu dwóch wysokości drzewa znajdują się tylko osoby uczestniczące w wycince tego drzewa,
- Osoba nadzorująca wycinkę dba o to, aby w jej trakcie na teren strefy nie wchodziły osoby nieupoważnione.

7. NARZĘDZIA I SPRZĘT PRZY WYCINCIE DRZEW

Do wykonania robót związanych z karczowaniem pni, ścinaniem drzew, karczowaniem zakrzewień należy stosować:

- Sprzęt specjalistyczny do wycinki drzew,
- Piły motorowe łańcuchowe,
- Koparko-ładowarki;
- Rębarko-rozdrabniarki do gałęzi;
- Zwyżki (do usuwania drzew niebezpiecznych).

Do wywożenia dłuźyc, karpiny, pni i gałęzi mogą mieć zastosowanie:

- Ciągnik kołowy,
- Przyczepy skrzyniowe,
- Przyczepa dłuźycowa.

Do wywożenia dłuźyc, karpiny, pni i gałęzi winny być wykorzystywane pojazdy spełniające wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, w szczególności dopuszczalnych obciążeń na osie i wymiary ładunku. Należy stosować jedynie takie środki transportu, które nie będą powodować pogorszenia stanu dróg lokalnych. Należy na bieżąco usuwać, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu robót.

8. OCHRONA DRZEW NA PLACU BUDOWY

Drzewa, które nie podlegają wycince bądź przesadzeniu należy w odpowiedni sposób zabezpieczyć. Ochrona może odbywać się z zastosowaniem rozwiązań inżynierskich oraz przyrodniczych działań kompensacyjnych.

• Roboty ziemne w pobliżu drzew

Tam gdzie jest to możliwe należy przy budowie instalacji podziemnych stosować metody bezwłokowe przecisków sterowanych. Pozwoli to na ochronę systemu korzeniowego roślin. Otwarte

wykopy nie powinny być prowadzone bliżej niż wynosi zasięg korony drzewa lub kiedy widoczne są korzenie grubsze niż 2,5 cm. Odległości prowadzonych robót od pnia należy określać indywidualnie dla poszczególnych roślin. Wyboru metody wykonania prac ziemnych należy dokonać już na etapie projektowania. W strefie korzeni drzew należy ograniczyć prace powodujące spulchnianie lub przemieszczanie wierzchniej warstwy gleby.

- **Ochrona systemu korzeniowego i pni drzew**

Ogrodzenie ochronne systemu korzeniowego powinno być widoczne, wysokie i trwałe. Pnie drzew w strefie inwestycji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez zastosowanie osłon z mat lub desek. Osłon nie należy mocować bezpośrednio do drzew.

- **Ochrona koron drzew**

Należy ograniczyć prace w rzucie korony drzewa i realizować je w sposób wykluczający uszkodzenie konarów i gałęzi. Przemieszczanie ciężkiego sprzętu należy ograniczyć do niezbędnego minimum, najlepiej poprzez wyгородzenie terenów zadrzewionych.

- **Oznaczenie robót**

Na terenie budowy powinna znajdować się informacja dotycząca zakresu prowadzonych robót, w tym prowadzonej wycinki i pielęgnacji drzew. Informacja powinna zawierać też wyraźnie określone zasady odnoszące się do używania maszyn, składowania materiałów budowlanych, środków chemicznych, itp.

- **Drogi tymczasowe na terenie budowy**

Na terenie inwestycji należy ograniczyć wszelką komunikację w strefie systemu korzeniowego drzew. Tymczasowe szlaki komunikacyjne związane z prowadzoną inwestycją powinny być wykonane z materiałów przepuszczalnych np. gruboziarnistego żwiru o grubości min. 10-15 cm.

- **Zabezpieczenie korzeni**

W wypadku uszkodzenia bryły korzeniowej, korzenie należy zabezpieczyć przed przemarzaniem w okresie zimowym poprzez zabezpieczenie ich matami izolującymi, np. słomianymi. Korzenie należy też zabezpieczyć przed wysychaniem poprzez okrywanie matami słomianymi lub agrowłókniną i polewanie ich wodą. Cięcie korzeni powinno być gładkie i wykonane ostrym narzędziem. Ran po cięciu nie należy smarować maścią ogrodniczą. Można je jedynie opryskiwać środkiem grzybobójczym.

- **Cięcie kompensacyjne koron drzew**

W przypadku dużego uszkodzenia korzeni należy podjąć decyzję o przycięciu koron w celu zrównoważenia ubytku systemu korzeniowego. Cięcie to nie powinno jednak przekraczać 40% objętości korony.

Tabela 1 Szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna – wykaz drzew

Nr inw.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość	Obwód na wysokości 130 cm	Uwagi
1.	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	14 m	113 cm	Stan dobry
2.	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	16 m	106 cm	Stan dobry
3.	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	16 m	104 cm	Stan dobry
4.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	18 m	149 cm	Stan dobry
5.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	19 m	164 cm	Stan dobry
6.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	16 m	86 cm	Stan dobry
7.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	3 m	21 cm	Drzewo martwe
8.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	7 m	28 cm	Stan dobry
9.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	6 m	27 cm	Stan dobry
10.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	4 m	22 cm	Drzewo zamierające
11.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	1 m	21 cm (na wys. 1 m)	Drzewo martwe, odrosty
12.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	4 m	27 cm	Drzewo zamierające
13.	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	14 m	103 cm	Stan dobry
14.	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	15 m	130 cm	Stan dobry
15.	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	16 m	101 cm	Stan dobry
16.	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	15 m	111 cm	Stan dobry
17.	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	14 m	109 cm	Stan dobry
18.	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	16 m	134 cm	Stan dobry
19.	Grusza pospolita (<i>Pyrus communis</i>)	13 m	118 cm	Stan dobry
20.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	16 m	114 cm	Stan dobry, zasychające pojedyncze gałęzie
21.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	12 m	89 cm	Stan dobry
22.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	12 m	97 cm	Stan dobry
23.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	14 m	133 cm	Stan dobry
24.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	12 m	94 cm	Stan dobry
25.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	13 m	109 cm	Drzewo zamierające
26.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	14 m	114 cm	Stan dobry
27.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	11 m	76 cm	Stan dobry
28.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	10 m	95 cm	Stan dobry

29.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	11 m	97 cm	Stan dobry
30.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	9 m	89 cm	Stan dobry
31.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	10 m	79 cm	Stan dobry
32.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	12 m	92 cm	Stan dobry
33.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	11 m	84 cm	Stan dobry
34.	Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>)	6 m	64 cm	Stan dobry
35.	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) 'Globosa'	1,60 m	205 cm	Stan dobry
36.	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) 'Globosa'	1,45 m	140 cm	Stan dobry
37.	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) 'Globosa'	1,35 m	135 cm	Stan dobry
38.	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	5 m	38 cm	Stan dobry
39.	Świerk kłujący (<i>Picea pungens</i>) 'Glauca'	4,5 m	20 cm	Stan dobry
40.	Bożodrzew gruczołowaty (<i>Aliantus altissima</i>)	6 m	35 cm	Stan dobry
41.	Cyprysik groszkowy (<i>Chamacyparis pisifera</i>) 'Filiifera'	2,40 m	105 cm	Stan zły, roślina zagłodzona z objawami chorób grzybowych
42.	Cyprysik groszkowy (<i>Chamacyparis pisifera</i>) 'Filiifera'	2,05 m	90 cm	Stan zły, roślina zagłodzona z objawami chorób grzybowych

Tabela 2 Szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna – wykaz krzewów

Nr inw.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Wysokość	Szerokość	Powierzchnia	Uwagi
43.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	110 cm	0,95	Stan dobry, krzew formowany
44.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	105 cm	0,87	Stan dobry, krzew formowany
45.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	130 cm	1,33	Stan dobry, krzew formowany
46.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	125 cm	1,23	Stan dobry, krzew formowany
47.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	145 cm	1,65	Stan dobry, krzew formowany
48.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	105 cm	0,87	Stan dobry, krzew formowany
49.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	110 cm	0,95	Stan dobry, krzew formowany
50.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	115 cm	1,04	Stan dobry, krzew formowany
51.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	110 cm	0,95	Stan dobry, krzew formowany
52.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	130 cm	1,33	Stan dobry, krzew formowany
53.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	125 cm	1,23	Stan dobry, krzew formowany
54.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	130 cm	1,33	Stan dobry, krzew formowany
55.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	150 cm	155 cm	1,89	Stan dobry, krzew formowany
56.	Lilak zwyczajny (<i>Syringa vulgaris</i>)	290 cm	210 cm	3,46	Stan dobry
57.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	160 cm	160 cm	2,01	Stan dobry, krzew formowany

58.	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>), f. krzewiasta	160 cm	170 cm	2,27	Stan dobry, krzew formowany
59.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	160 cm	165 cm	2,14	Stan dobry, krzew formowany
60.	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	160 cm	160 cm	2,01	Stan dobry, krzew formowany
61.	Jałowiec pośredni (<i>Juniperus x media</i>) 'Gold Star'	180 cm	310 cm	7,54	Stan dobry
62.	Jałowiec wirginijski (<i>Juniperus virginiana</i>) 'Grey Owl'	320 cm	470 cm	17,34	Stan dobry
63.	Jałowiec sabiński (<i>Juniperus sabina</i>)	50 cm	230 cm	4,15	Stan dobry
64.	Żywotnik zachodni 'Tiny Jim'	50 cm	110 cm	0,95	Stan dobry
65.	Jałowiec pośredni (<i>Juniperus x media</i>) 'Gold Star'	160 cm	300 cm	7,07	Stan dobry
66.	Jałowiec łuskowaty (<i>Juniperus squamata</i>) 'Meyeri'	150 cm	180 cm	2,54	Stan dobry
67.	Dereń biały (<i>Cornus alba</i>) 'Spaethi'	320 cm	450 cm	15,90	Stan dobry
68.	Irga Dammera (<i>Cotonaster dammeri</i>)	70 cm	240 cm	4,52	Stan dobry, przerośnięta trawą
69.	Forsycja pośrednia (<i>Forsythia intermedia</i>)	260 cm	190 cm	2,83	Krzew rosnący w dużym zagęszczeniu, wybujały, stan średni
70.	Kalina koralowa (<i>Viburnum opulus</i>)	300 cm	210 cm	3,46	Krzew rosnący w dużym zagęszczeniu, wybujały, stan średni
71.	Kalina koralowa (<i>Viburnum opulus</i>)	300 cm	190 cm	2,83	Krzew rosnący w dużym zagęszczeniu, wybujały, stan średni
72.	Kalina koralowa (<i>Viburnum opulus</i>)	290 cm	210 cm	3,46	Krzew rosnący w dużym zagęszczeniu, wybujały, stan średni
73.	Lilak zwyczajny (<i>Syringa vulgaris</i>)	390 cm	150 cm	1,77	Krzew rosnący w dużym zagęszczeniu, wybujały, stan średni
74.	Lilak zwyczajny (<i>Syringa vulgaris</i>)	390 cm	240 cm	4,52	Krzew rosnący w dużym zagęszczeniu, wybujały, stan średni

75.	Lilak zwyczajny (<i>Syringa vulgaris</i>)	320 cm	195 cm	2,98	Krzew rosnący w dużym zagęszczeniu, wybujały, stan średni
76.	Jałowiec sabiński (<i>Juniperus sabina</i>)	40 cm	410 cm	13,20	Stan dobry
77.	Jałowiec sabiński (<i>Juniperus sabina</i>) grupa - 2 szt.	50 cm	410 x 690 cm	23,75	Stan dobry
78.	Jałowiec skalny (<i>Juniperus scopulorum</i>) 'Skyrocket'	470 cm	120 cm	1,13	Stan dobry

Suma KRZEWY IGLASTE

77,67

Suma KRZEWY LIŚCIASTE

69,78

Tabela 3 Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
		DRZEWA
1.	Klon zwyczajny (nr inw. 1)	<i>Acer platanoides</i>
2.	Klon zwyczajny (nr inw. 2)	<i>Acer platanoides</i>
3.	Klon zwyczajny (nr inw. 3)	<i>Acer platanoides</i>
4.	Lipa szerokolistna (nr inw. 4)	<i>Tilia platyphyllos</i>
5.	Lipa szerokolistna (nr inw. 5)	<i>Tilia platyphyllos</i>
6.	Lipa szerokolistna (nr inw. 6)	<i>Tilia platyphyllos</i>
7.	Brzoza brodawkowata (nr inw. 7)	<i>Betula pendula</i>
8.	Brzoza brodawkowata (nr inw. 8)	<i>Betula pendula</i>
9.	Brzoza brodawkowata (nr inw. 9)	<i>Betula pendula</i>
10.	Brzoza brodawkowata (nr inw. 10)	<i>Betula pendula</i>
11.	Brzoza brodawkowata (nr inw. 11)	<i>Betula pendula</i>
12.	Brzoza brodawkowata (nr inw. 12)	<i>Betula pendula</i>
13.	Robinia biała (nr inw. 13)	<i>Robinia pseudoacacia</i>
14.	Robinia biała (nr inw. 14)	<i>Robinia pseudoacacia</i>
15.	Klon zwyczajny (nr inw. 15)	<i>Acer platanoides</i>
16.	Robinia biała (nr inw. 16)	<i>Robinia pseudoacacia</i>
17.	Klon zwyczajny (nr inw. 17)	<i>Acer platanoides</i>
18.	Robinia biała (nr inw. 18)	<i>Robinia pseudoacacia</i>
19.	Grusza pospolita (nr inw. 19)	<i>Pyrus communis</i>
20.	Brzoza brodawkowata (nr inw. 20)	<i>Betula pendula</i>
21.	Lipa szerokolistna (nr inw. 21)	<i>Tilia platyphyllos</i>
22.	Lipa szerokolistna (nr inw. 22)	<i>Tilia platyphyllos</i>
23.	Brzoza brodawkowata (nr inw. 25)	<i>Betula pendula</i>
24.	Lipa szerokolistna (nr inw. 28)	<i>Tilia platyphyllos</i>
25.	Żywotnik zachodni (nr inw. 35)	<i>Thuja occidentalis</i>
26.	Żywotnik zachodni (nr inw. 36)	<i>Thuja occidentalis</i>
27.	Żywotnik zachodni (nr inw. 37)	<i>Thuja occidentalis</i>
28.	Świerk biały (nr inw. 38)	<i>Picea abies</i>
29.	Świerk kłujący 'Glauca' (nr inw. 39)	<i>Picea pungens</i>

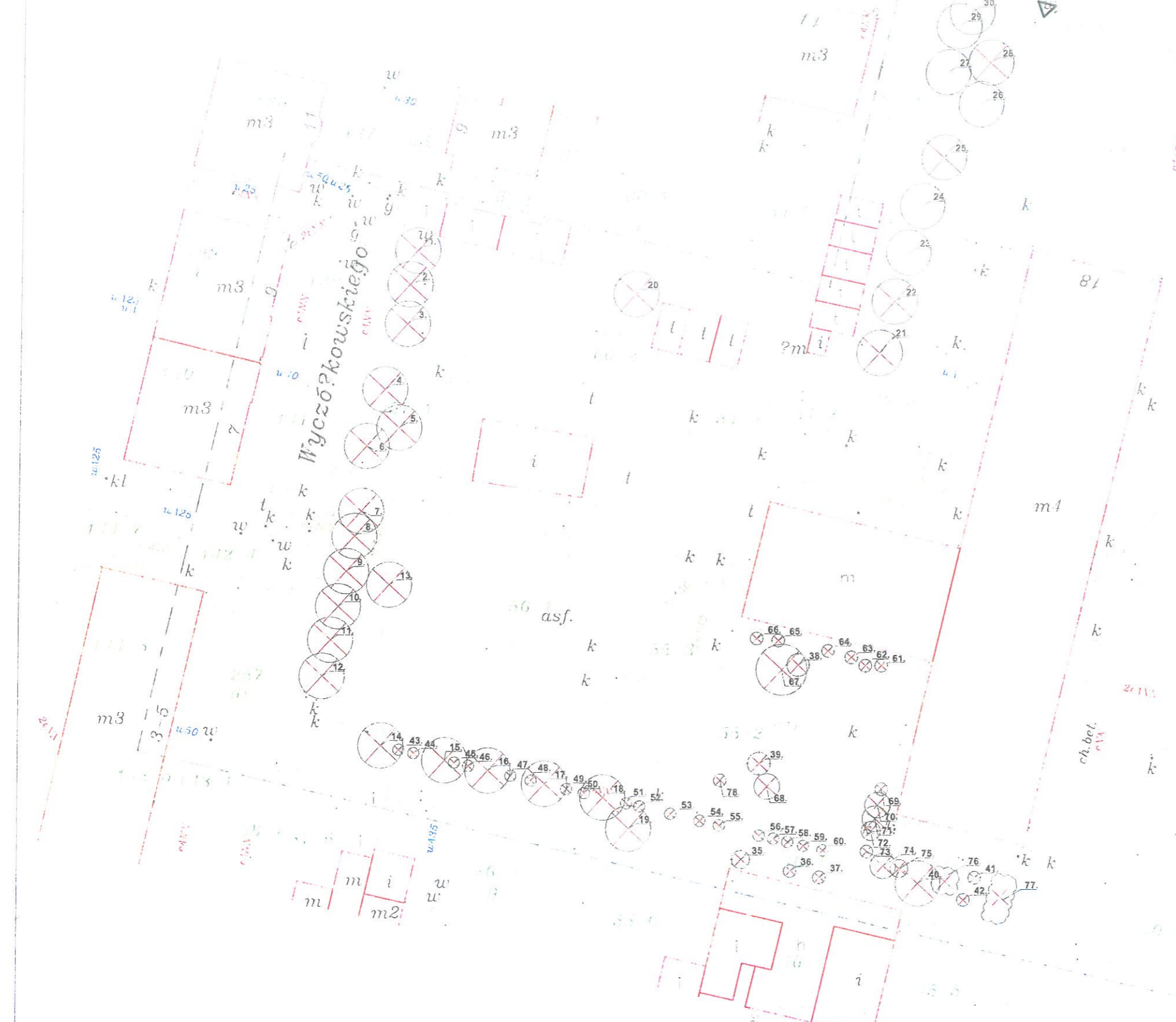
30.	Bożodrzew gruczołowaty (nr inw. 40)	<i>Aliantus altissima</i>
31.	Cyprysyk groszkowy 'Filiifera' (nr inw. 41)	<i>Chamacyparis pisifera</i>
32.	Cyprysyk groszkowy 'Filiifera' (nr inw. 42)	<i>Chamacyparis pisifera</i>
KRZEWY		
33.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 43)	<i>Philadelphus coronarius</i>
34.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 44)	<i>Philadelphus coronarius</i>
35.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 45)	<i>Philadelphus coronarius</i>
36.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 46)	<i>Philadelphus coronarius</i>
37.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 47)	<i>Philadelphus coronarius</i>
38.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 48)	<i>Philadelphus coronarius</i>
39.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 49)	<i>Philadelphus coronarius</i>
40.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 50)	<i>Philadelphus coronarius</i>
41.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 51)	<i>Philadelphus coronarius</i>
42.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 52)	<i>Philadelphus coronarius</i>
43.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 53)	<i>Philadelphus coronarius</i>
44.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 54)	<i>Philadelphus coronarius</i>
45.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 55)	<i>Philadelphus coronarius</i>
46.	Lilak zwyczajny (nr inw. 56)	<i>Syringa vulgaris</i>
47.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 57)	<i>Philadelphus coronarius</i>
48.	Klon jesionolistny (f. drzewiasta) (nr inw. 58)	<i>Acer negundo</i>
49.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 59)	<i>Philadelphus coronarius</i>
50.	Jaśminowiec wonny (nr inw. 60)	<i>Philadelphus coronarius</i>
51.	Jałowiec pośredni 'Gold star' (nr inw. 61)	<i>Juniperus x media</i>
52.	Jałowiec wirginijski 'Grey Owl' (nr inw. 62)	<i>Juniperus virginiana</i>
53.	Jałowiec sabiński (nr inw. 63)	<i>Juniperus sabina</i>
54.	Żywotnik zachodni 'Tiny Tim' (nr inw. 64)	<i>Thuja occidentalis</i>
55.	Jałowiec pośredni 'Gold star' (nr inw. 65)	<i>Juniperus x media</i>
56.	Jałowiec łuskowaty 'Meyerii' (nr inw. 66)	<i>Juniperus squamata</i>
57.	Dereń biały 'Spaethii' (nr inw. 67)	<i>Cornus alba</i>
58.	Irga Dammera (nr inw. 68)	<i>Cotonaster dammeri</i>
59.	Forsycja pośrednia (nr inw. 69)	<i>Forsythia intermedia</i>
60.	Kalina koralowa (nr inw. 70)	<i>Viburnum opulus</i>

61.	Kalina koralowa (nr inw. 71)	<i>Viburnum opulus</i>
62.	Kalina koralowa (nr inw. 72)	<i>Viburnum opulus</i>
63.	Lilak zwyczajny (nr inw. 73)	<i>Syringa vulgaris</i>
64.	Lilak zwyczajny (nr inw. 74)	<i>Syringa vulgaris</i>
65.	Lilak zwyczajny (nr inw. 75)	<i>Syringa vulgaris</i>
66.	Jałowiec sabiński (nr inw. 76)	<i>Juniperus sabina</i>
67.	Jałowiec sabiński 2 szt. (nr inw. 77)	<i>Juniperus sabina</i>
68.	Jałowiec skalny 'Skyrocket' (nr inw. 78)	<i>Juniperus scopulorum</i>

ul. Karłowicza

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

Nr inw.	Galunek (nazwa polska i łacińska)	Obwód pnia mierzony na wys. 130 cm [cm]	Wysokość [cm]	Szerokość [cm]	Powierzchnia [m ²]	Uwagi	Wynik
1	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	113				Stan dobry	X
2	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	105				Stan dobry	X
3	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	104				Stan dobry	X
4	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	49				Stan dobry	X
5	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	184				Stan dobry	X
6	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	85				Stan dobry	X
7	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	21				Stan dobry	X
8	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	28				Stan dobry	X
9	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	21				Stan dobry	X
10	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	22				Stan dobry	X
11	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	21 (na wys. 1 m)				Drzewo zamierzone	X
12	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	27				Drzewo zamierzone	X
13	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	103				Stan dobry	X
14	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	120				Stan dobry	X
15	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	101				Stan dobry	X
16	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	111				Stan dobry	X
17	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	109				Stan dobry	X
18	Robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	134				Stan dobry	X
19	Kakoszka pospolita (<i>Prunus communis</i>)	112				Stan dobry	X
20	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	114				Stan dobry	X
21	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	89				Stan dobry	X
22	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	97				Stan dobry	X
23	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	123				Stan dobry	X
24	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	84				Drzewo zamierzone	X
25	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	105				Stan dobry	X
26	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	114				Stan dobry	X
27	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	76				Stan dobry	X
28	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	85				Stan dobry	X
29	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	97				Stan dobry	X
30	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	89				Stan dobry	X
31	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	78				Stan dobry	X
32	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	92				Stan dobry	X
33	Brzozka brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	84				Stan dobry	X
34	Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>)	84				Stan dobry	X
35	Zywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) "Globosif"	180	205				X
36	Zywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) "Globosif"	145	140				X
37	Zywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) "Globosif"	135	135				X
38	Siewik pospolity (<i>Picea abies</i>)	31					X
39	Siewik kniży (<i>Picea pungens</i>) "Glauca"	20					X
40	Łodźnik guczkowy (<i>Alnus glutinosa</i>)	35					X
41	Cypryśnik gruszkowy (<i>Chamaecyparis platensis</i>) "Fidera"	240	105				X
42	Cypryśnik gruszkowy (<i>Chamaecyparis platensis</i>) "Fidera"	205	90				X
43	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	110		0,95		X
44	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	105		0,87		X
45	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	120		1,23		X
46	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	125		1,23		X
47	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	145		1,65		X
48	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	105		0,87		X
49	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	110		0,95		X
50	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	115		0,94		X
51	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	110		0,95		X
52	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	130		1,23		X
53	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	125		1,23		X
54	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	130		1,23		X
55	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	155		1,89		X
56	Lilia zwyczajna (<i>Syringa vulgaris</i>)	290	210		2,46		X
57	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	150	160		2,01		X
58	Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) f. trzewinate	160	170		2,27		X
59	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	160	185		2,14		X
60	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	160	180		2,01		X
61	Łobżanica wonna (<i>Philadelphus coronatus</i>)	180	210		2,54		X
62	Jakowiec wielkokwiatowy (<i>Juniperus virginiana</i>) "Grey Owl"	410	310		1,34		X
63	Jakowiec szubinkowy (<i>Juniperus sabina</i>)	50	230		4,15		X
64	Zywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) "Tiny Jet"	50	110		0,95		X
65	Jakowiec posrebrny (<i>Juniperus x media</i>) "Gold Star"	160	300		2,07		X
66	Jakowiec kaskowaty (<i>Juniperus squarrosa</i>) "Meyer"	150	180		2,54		X
67	Derzeń biały (<i>Cornus alba</i>) "Spaeth"	320	450		15,90		X
68	Spa Diament (<i>Cobaea h. demissa</i>)	70	240		4,52		X
69	Forsycja pośrednia (<i>Forsythia intermedia</i>)	280	190		2,83		X
70	Kalina koronowa (<i>Viburnum opulus</i>)	300	210		3,48		X
71	Kalina koronowa (<i>Viburnum opulus</i>)	300	190		2,83		X
72	Kalina koronowa (<i>Viburnum opulus</i>)	290	210		3,48		X
73	Lilia zwyczajna (<i>Syringa vulgaris</i>)	390	350		1,77		X
74	Lilia zwyczajna (<i>Syringa vulgaris</i>)	390	240		4,52		X
75	Lilia zwyczajna (<i>Syringa vulgaris</i>)	320	195		2,98		X
76	Jakowiec szubinkowy (<i>Juniperus sabina</i>)	40	410		13,20		X
77	Jakowiec szubinkowy (<i>Juniperus sabina</i>) - 2 szt.	50	410 x 690		23,75		X
78	Jakowiec szubinkowy (<i>Juniperus scopulorum</i>) "Seydack"	470	120		1,13		X



Legenda
 ○ 27.
 ○ 64.
 ⊗ 1.
 Istniejące drzewo / krzew liściasty
 Istniejące drzewo / krzew iglasty
 Drzewo / krzew przeznaczone do usunięcia

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"

Temat inwestycji: Budowa hali sportowej z łącznikiem do budynku ZSE wraz z zagospodarowaniem terenu ZSE przy ul. Karłowicza 20 w Bydgoszczy wraz z budową infrastruktury technicznej

Adres inwestycji: dz. nr ewid. 18/1, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 38/1, 39/1, 40/5, 40/10, 45/7, 46/1, 47/2, 54/2, 54/4, 55/2, 55/3, 56/1, 57/1, 60/2, 282/2 w obr. ewid. 178, jedn. ewid. 046101 1 m. Bydgoszcz

Inwestor i adres: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska; 85-102 Bydgoszcz

Rysunek: Inwentaryzacja dendrologiczna

Projektant: mgr inż. Jan Pawlikowski inż. arch. kraj. Marta Kil

Data: V 2016

Skala: 1:500

Podpis: [Signature]

Jagiellońska