

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
PODWORSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO
W CIESZKOWACH**

mgr inż. Joanna Niewiadomska – Majewicz, mgr inż. Jakub Majewicz
marzec 2011r.

Spis treści:

1. Lokalizacja obiektu	s.3
2. Przynależność administracyjna	s.4
3. Przedmiot opracowania	s.4
4. Kalendarium	s.5
5. Charakterystyka stanu istniejącego	s.7
6. Inwentaryzacja zieleni.	s.9
7. Gospodarka zielenią.	s.29
8. Projekt zagospodarowania podworskiego parku krajobrazowego w Cieszkowach	s.30
8.1 Projekt nawierzchni.	
8.2 Projekt szaty roślinnej.	
a) spis gatunków	
b) wykonanie nasadzeń	
c) jakość materiału roślinnego	
d) pielęgnacja po posadzeniu	
9. Bibliografia	s.38
10. Spis załączników	s.39

1. Lokalizacja obiektu

Teren objęty opracowaniem znajduje się we wsi Cieszkowy położonej w południowo – zachodniej Polsce. Założenie usytuowane jest przy bocznej drodze dochodzącej do drogi wojewódzkiej nr 770 (Drożejowice – Krzyż).



Ryc.1

Fragment mapy topograficznej

Źródło: Powiat Kazimierski - mapa topograficzna skala 1:55 000, wydawnictwo Compass, Kraków 2010r.

2. Przynależność administracyjna

XVII w.

powiat wiślicki

XIX w.

województwo krakowskie

powiat skalbmierski

1975r-1998r

województwo kieleckie

gmina Czarnocin

od roku 1999

województwo świętokrzyskie

powiat Kazimierza Wielka

Gmina Czarnocin

3. Przedmiot opracowania

Założenie usytuowane jest przy bocznej drodze dochodzącej do drogi wojewódzkiej nr 770 (Drożejowice – Krzyż). Usytuowane jest na stoku o wystawie wschodniej, ma kształt trójkąta ramowanego drogami. Powierzchnia założenia to ok. 6ha, przy czym park stanowi ok. 2ha. Wiek najstarszych drzew w parku nie przekracza 185 lat¹, jednak założenie prawdopodobnie istniało już w XVI wieku. W parku znajduje się dawny zbór ariański o tradycjach sięgających XVIw² oraz budynek szkoły (obecnie gimnazjum) wybudowany w 70-tych latach ubiegłego stulecia. Dawny układ parku został zaburzony poprzez niepotrzebne nasadzenia (świerków, jesionów, klonów i modrzewi) wykonane w okresie powstania szkoły.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu zagospodarowania dla podworskiego parku krajobrazowego dla działek o nr ewid. 250/1, 251/3 oraz 251/4.

¹ *KATALOG ZABYTKOWYCH PARKÓW I KOMPOZYCJI KRAJOBRAZOWYCH WOJEWÓDZTWA KIELECKIEGO, CIESZKOWY gm. Czarnocin*, kierownictwo naukowe doc. dr hab. Janusz Bogdanowski, opracowanie mgr inż. arch. Magdalena Swaryczewska współpraca mgr Jerzy Malinowski, Kraków 1975r, s.1.

² *KATALOG ZABYTKOWYCH PARKÓW...*, kierownictwo naukowe Bogdanowski, op. cit., s.1.

4. Kalendarium³

- 1391r. - Spylek Melsztyński otrzymuje wieś na mocy nadanie królewskiego.
- XV w. - Istnieją dwie osady o tej samej nazwie określane w Liber Beneficiorum Jana Łaskiego jako „Maior et Minor Cieszkowy” (Cieszków Mały i Cieszków Wielki).
- 1431r. - Po śmierci kolejnego właściciela Jana Melsztyńskiego wieś przejmuje jako opawę wdową jego żona Anna.
- 1470 r. - ‘Cieszków Wielki’ jest własnością Jana Rabsztyńskiego herbu topór.
- 1579r. - Właścicielem wsi jest Jan Chisowski.
- XVI / XVIIw- Prawdopodobna data powstania pierwotnego zboru.
- Ok. 1630r. - Właścicielem wsi Jan Wiliam z Kaliszan herbu Radwan wraz z żoną Anna z Cikowskich. Williamowie - znana rodzina kalwińska, Jan oraz jego ojciec Krzysztof brali czynny udział w życiu zboru małopolskiego, uczestnicząc na synodach jako senatorowie zborów.
- 1639r. - Nasilenie kontrreformacji doprowadza do usunięcia arian z ich dotychczasowego ośrodka – Rakowa.
- 1676r. - W Cieszkowach żyją arianie.
- kon. XVIIw. - Właścicielami wsi Żeleńscy.
- 1681r. - Stanisław Żeleński zapisuje dla Bractwa N.M.P. w Krakowie 1000zł.
- 1712r. - Właścicielem wsi Marcin Żeleński.
- 1746r. - Właścicielem wsi Jan Żeleński – kalwin.
- 1749r. - Ślub wdowy po Janie Żeleńskim – Zofii z Chrzastkowskich Żeleńskiej z Pawłem Grabowskim – stolnikiem wschowskim.
- 1762r. - Brat Pawła – Michał Grabowski – generał wojsk Wielkiego Księstwa Litewskiego bierze ślub z Ewą Żeleńską – córką Jana Żeleńskiego i Zofii z Chrzastowskich recundo voto – Grabowskiej.
- 1766r. - Odbudowa zboru przez Pawła Grabowskiego. Grabowscy byli kalwinami jako seniorowie zboru brali udział w synodach i zgromadzeniach organizowanych również w Cieszkowach.

³ Kalendarium sporządzono bazując na opracowaniach:

- *KATALOG ZABYTKOWYCH PARKÓW I KOMPOZYCJI KRAJOBRAZOWYCH WOJEWÓDZTWA KIELECKIEGO, CIESZKOWY gm.Czarnocin*, kierownictwo naukowe doc. dr hab. Janusz Bogdanowski, opracowanie mgr inż. arch. Magdalena Swaryczewska współpraca mgr Jerzy Malinowski, Kraków 1975r.

- *ZBÓR PROTESTANCKI - Karta Ewidencyjna zabytków Architektury i Budownictwa*, Ośrodek Dokumentacji Zabytków w Warszawie

- *CIESZKOWY – d. ZBÓR Dokumentacja historyczno – architektoniczna wykonana na zlecenie P.W.R.N. Wydział Kultury Konserwator Zabytków w Kielcach*, opracowanie Teresa Szyburska, fot.: Krystyna Kowalska, Warszawa 1972r.

- kon.XVIIIw. - Właścicielem wsi Michał Grzegorz Grabowski. Po jego śmierci wieś dziedziczy wnuczka Karolina 1-v. za hrabią Andrzejem Wielopolskim, 2-v. za baronem Karolem Larishem. Majątkiem jednak zarządzali dzierżawcy – właściciele mieszkali w Krakowie.
- 1813r. - Pożar wsi.
- 1818r. - Pożar wsi.
- 1821r. - Baron Karol Larisch sprzedaje wieś Karolowi Fritshowi za 84.000zł.
- 1827r. - Wieś składa się z folwarku, wsi oraz wsi Krzyż. Liczy 24 domy i 198 mieszkańców.
- od 1843r. - Właścicielem wsi syn Karola – Józef Fritsh.
- 1859r. - Budowa nowego dworu według projektu arch. Stanisława Postawki.
- Od 1898r. - Po skupieniu okolicznych dóbr założenie zarządu w Probołowicach.
- pocz. XX w. - Wieś kupuje Felicjan Mieroszewski.
- 1909r. - Właścicielem Cieszkowych Karol Bukowski
- 1945r. - Majątek zostaje przejęty przez Państwowy Fundusz Ziemi. W pałacu (dworze) została założona szkoła podstawowa.
- Po 1950r. - W związku z budową nowej szkoły pałac rozebrano.

5. Charakterystyka stanu istniejącego

Założenie znajduje się na stoku o wystawie wschodniej, ma kształt trójkąta, którego podstawę stanowi przylegający do drogi dojazdowej park krajobrazowy. Park zachowany jest w średnim stanie. Wiek najstarszych drzew w parku nie przekracza 200 lat⁴, jednak założenie prawdopodobnie istniało już w XVI wieku. W parku znajduje się dawny zbór ariański wzniesiony w XVII w (na przełomie XVIII i XIX w został przekształcony i użytkowany jako lamus i spichlerz dworski) oraz budynek szkoły (obecnie gimnazjum) wybudowany w 70-tych latach ubiegłego stulecia. Dawny układ parku został zaburzony poprzez niepotrzebne nasadzenia (świerków, jesionów, klonów i modrzewi) wykonane w okresie powstania szkoły. Park od wschodu ramowany jest aleją lipową , poniżej alei znajduje się sad owocowy założony na kilku tarasach, poniżej sadu znajdują się trzy stawy (obecnie zarośnięte, słabo czytelne). Teren ogrodzony jest tylko od strony zachodniej – wzdłuż drogi asfaltowej. Granice założenia zostały pomniejszone o teren znajdujący się na północ od zboru - obecnie użytkowany jako pole uprawne.

Charakterystycznym elementem kompozycyjnym założenia są dwie prostopadłe do siebie aleje lipowe. Pierwsza – starsza- przylegająca do zboru, biegnąca ze wschodu na zachód została zachowana we fragmencie od drogi dojazdowej do zboru, jest w gorszym stanie. Dodatkowo jej układ został zatarty poprzez niepotrzebne nasadzenia głównie klonów i jesionów. Druga aleja, biegnąca w kierunku północ południe, jest lepiej zachowana a jej układu nie zakłóciły nowe nasadzenia. Na zachód od zboru znajduje się kilka starych dębów, jesionów i lip w swobodnej kompozycji. W bezpośrednim sąsiedztwie zboru (przy północno zachodnim narożniku) rosną dwa młodsze jesiony wyniosłe w wieku ok. 50-60 lat.

Zdecydowanie najbardziej okazałym drzewem w parku jest buk purpurowy, który wraz z jesionem wyniosłym jest elementem salonu ogrodowego nieistniejącego już obecnie pałacu. Wnętrze ogrodowe znajdujące się przed pałacem do dziś, pomimo budynku szkoły usytuowanego o 90 stopni w stosunku do położenia dawnego pałacu, nadal jest czytelne jako kompozycja ścian zieleni i dwóch drzew samotnikowych⁵. Niestety pomiędzy bukiem a jesionem obecnie znajdują się około 40 letni modrzew zakłócający kompozycję. Teren pomiędzy samotnikami a szkołą zagospodarowano na betonowe boisko sportowe o bardzo niskiej wartości estetycznej, które zdecydowane obniża wartość dawnego salonu ogrodowego.

Park i sad użytkowane są jako teren przyszkolny przez co gospodarka teoretycznie nie powinna stwarzać niszczycielskich tendencji. Niestety źle pojęta opieka przejawiała się w

⁴ KATALOG ZABYTKOWYCH PARKÓW..., kierownictwo naukowe Bogdanowski, op. cit , s.1.

⁵ KATALOG ZABYTKOWYCH PARKÓW..., kierownictwo naukowe Bogdanowski, op. cit , s.6.

przypadkowych nasadzeniach. Niepotrzebna nasadzenie doprowadziły do zatarcia kompozycji. Równolegle do najstarszej alei lipowej, od strony południowej, w odległości zaledwie kilku metrów zostały wykonane nasadzenia klonów i jesionów, dodatkowo aleja lipowa została ‘uzupełniona’ nasadzeniami klonów. Jak wcześniej wspomniano w salonie ogrodowym pomiędzy bukiem a jesionem obecnie znajdują się około 40 letni modrzew zakłócający kompozycję. Kolejnym negatywnym przykładem jest szpaler świerków przed szkołą oraz wzdłuż ścieżki prowadzącej do szkoły. W bezpośrednim sąsiedztwie szkoły zostały wykonane nasadzenia żywotników, cyprysików i jałowców.

Na terenie założenie znajdują się grupy samosiewów, szczególnie zaniedbany jest teren sadu i dawnych stawów, kompozycja coraz bardziej się zaciera, jeśli samosiewy nie zostaną usunięte w najbliższym czasie za kilka lat dawny układ nie będzie czytelny.

6. Inwentaryzacja zieleni.

Podstawą opracowania inwentaryzacji zieleni jest mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500, na której naniesione geodezyjnie oznaczonych zostało tylko kilkanaście drzew, pozostałe rośliny zostały naniesione podczas prac terenowych. Na obszarze będącym przedmiotem opracowania roślinność wysoka występuje w postaci uporządkowanych i swobodnych grup drzew i krzewów. Kompozycję cechuje mała różnorodność gatunków i odmian, z przewagą gatunków rodzimych. Na badanym obszarze nie występują drzewa znajdujące się na liście Pomników Przyrody.

Prace terenowe prowadzone były w dniach 15 lutego – 5 marca 2011r. Inwentaryzacją objęto wszystkie drzewa i krzewy rosnące w zakresie opracowania. Podczas prac terenowych oznaczono 221 obiektów należących do 14 taksonów., w tym 176 drzew oraz 45 krzewów, grup krzewów i żywopłotów.

Dominującą liczebnie grupę drzew stanowi świerk pospolity którego zidentyfikowano 49 egzemplarzy. Licznie reprezentowane są także klony w odmianach, łącznie 46 egz., lipy drobnolistne – 34 egz., jesiony w odmianach, łącznie 27 egzemplarzy modrzew europejski – 10 egz.,. Pozostałe taksony, reprezentowane przez pojedyncze egzemplarze, to: dąb szypułkowy – 5 egz., wierzba biała – 3 egz., wiąz szypułkowy – 1 egz. oraz 1 egzemplarz buka purpurowego, który zasługuje na szczególną uwagę.

Stan zdrowotny drzewostanu można określić jako średni, wiele drzew wymaga przeprowadzenia cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych - konserwatorskich. Szczególną uwagę należy zwrócić na najstarsze drzewa, które w większości są w średnim lub złym stanie zdrowotnym. Głównie okazów lipy drobnolistnej, cechuje istotny procent martwych pędów, co świadczy o ich stopniowym zamieraniu. Wiele drzew pilnie wymaga zabiegów pielęgnacyjnych i konserwatorskich. Większość stosunkowo młodych drzew (przeważają nasadzenia z lat 70-tych ubiegłego stulecia) jest w dobrym stanie.

Na szczególną uwagę zasługuje piękny malowniczy okaz buka purpurowego, oznaczony numerem 49, rosnący jako drzewo samotnikowe w salonie ogrodowym. Odznacza się on dobrym stanem zdrowotnym, wymaga jedynie niewielkich prac pielęgnacyjnych. Jest to drzewo przedpomnikowe, kwalifikujące się na pomnikowe⁶. Kryterium uznania drzewa za pomnik przyrody jest jego obwód mierzony na wysokości 1,30m od powierzchni ziemi. Podstawą prawną tworzenia

⁶ *Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody ożywionej i nieożywionej lub ich skupienia o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, glazy narzutowe oraz jaskinie.*

pomników przyrody w Polsce jest Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. O ochronie przyrody. Obwód pnia buka purpurowego na wys. 1,30m wynosi 398 cm.

Dane zestawione w tabeli charakteryzują stan zdrowotny drzewostanu z marca 2011r. W tabeli zawarto kolejno: numer porządkowy – będący jednocześnie oznaczeniem graficznym na mapie przedstawiającej inwentaryzację zieleni, nazwą łacińską, nazwę polską, pierśnicę, średnicę korony, wysokość oraz uwagi. Nomenklaturę drzew podano według: Włodzimierz Seneta, Jakub Dolatowski, Dendrologia. W tabeli zastosowano następujące oznaczenia: drzewa kolidujące z inwestycją w tabeli **kolorem niebieskim**, drzewa do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny lub martwe oznaczono **kolorem czerwonym**, **kolorem zielonym** oznaczono drzewa, które są w bardzo złym stanie zdrowotnym, jednak ze względu na zabytkową wartość drzew decyzja o usunięciu zostaje wstrzymana.

Tab.1

Inwentaryzacja zieleni – drzewa.

Opracowanie: Joanna Niewiadomska – Majewicz, marzec 2011r.

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia na wys.1,3m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi
1.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	220	13	13	Korona silnie zredukowana; jednostronna – rozbudowana w kierunku budynku szkoły. Na wysokości ok. 3,5m rozgałęzienie na dwa konary widoczna rana po trzecim wyłamanym konarze. W koronie widoczne liczne połamane gałęzie. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
2.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	165 209	15	14	Korona silnie zredukowana; jednostronna – rozbudowana w kierunku drogi. Na wysokości 1,2m rozwidlenie na dwa konary, następnie na wysokości 2m na trzy konary. W koronie widoczne połamane gałęzie. Liczne odrosty korzeniowe. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
3.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	420	14	20	Na wysokości ok. 2m rozwidlenie na dwa konary. W koronie widoczne połamane gałęzie. Okaz posiada odrosty korzeniowe. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.

4.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	225	7	19	Korona zredukowana – brak gałęzi w dolnej partii. W koronie widoczne połamane gałęzie. Okaz posiada odrosty pniowe i korzeniowe – świadczące o złym stanie zdrowotnym drzewa. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
5.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	170	13	18	Korona zredukowana – brak gałęzi w dolnej partii. W koronie widoczne połamane gałęzie. Okaz posiada odrosty pniowe i korzeniowe – świadczące o złym stanie zdrowotnym drzewa. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
6.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	138 220	14	18	U podstawy rozwidlenie na dwa konary. Korona zredukowana – brak gałęzi w dolnej partii. Na wysokości ok. 2,5m wyłamany gruby konar - w miejscu wyłamania widoczna próchnica. W koronie widoczne połamane gałęzie. Okaz posiada odrosty pniowe i korzeniowe – świadczące o złym stanie zdrowotnym drzewa. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
7.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	346	20	20	Na wysokości ok. 3m rozwidlenie na dwa konary. W koronie widoczne połamane gałęzie. Okaz posiada odrosty pniowe i korzeniowe – świadczące o złym stanie zdrowotnym drzewa. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
8.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	205	10	20	Korona silnie zredukowana; jednostronna – rozbudowana w kierunku zboru, drzewo pochylone. Na wysokości ok. 4 m wyłamany duży konar. W koronie widoczne liczne połamane gałęzie. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
9.	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jesion wyniosły	225	16	17	Drzewo w bezpośrednim sąsiedztwie zboru. Do wysokości ok. 7m usunięte konary, rany zakalusowane. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
10.	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jesion wyniosły	200	15	17	Drzewo w bezpośrednim sąsiedztwie zboru. Do wysokości ok. 7m usunięte konary, rany zakalusowane. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
11.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	585	15	18	Korona zredukowana. Na wysokości 2m i 3m wyłamane duże konary w miejscu wyłamania widoczna próchnica. Na wysokości około 10 m ułamana gruba gałąź. W koronie widoczne liczne połamane gałęzie. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
12.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	128	12	5	Korona bardzo zredukowana. Na pniu rośnie huba. Widoczne odrosty pniowe. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym – obumiera. Wchodzi w skład

						zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
13.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	200	7	15	Korona zredukowana, rozbudowana dopiero od wys. ok. 8m. W koronie widoczne liczne suche i połamane gałęzie. Okaz posiada odrosty pniowe i korzeniowe – świadczące o złym stanie zdrowotnym drzewa. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
14.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	90	7	12	Korona bardzo zredukowana, jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły. Do wysokości ok. 6 m usunięto wszystkie konary – rany zakalusowane. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych.
15.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	86	6	12	Korona bardzo zredukowana, jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Do wysokości ok. 7 m usunięto wszystkie konary – rany zakalusowane. W koronie liczne suche i połamane gałęzie. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
16.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	110	7	4	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły. Liczne połamane gałęzie, na wysokości 3,5 m i 1,3m złamane duże konary. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
17.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	jesion pensylwański	33	7	6	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły. W koronie liczne połamane gałęzie, na wysokości 2,5m ścięty gruby konar. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
18.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	jesion pensylwański	57	8	5	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły. W koronie połamane gałęzie. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
19.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	52	7	6	Korona bardzo zredukowana, jednostronna, wykształcona w stronę szkoły. W koronie liczne połamane gałęzie. Na wysokości 1m złamany konar. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
20.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	38	7	6	Korona bardzo zredukowana, jednostronna, wykształcona w stronę szkoły. W koronie liczne połamane gałęzie. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych.
21.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	jesion pensylwański	62	7	5	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły. W koronie liczne połamane gałęzie. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
22.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	jesion pensylwański	105	8	6	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły. W koronie liczne połamane gałęzie. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
23.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	71	8	5	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły. W koronie liczne połamane gałęzie. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.

24.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	82 77	9	13	Korona zredukowana. Na wysokości 0,5m rozwidlenie na dwa pnie. U podstawy odsłonięte szczytki korzeniowe, na wys. 0,4m dawna rana po usunięciu konarza lub pniu, w tym miejscu na pniu widoczna próchnica. Posiada odrosty korzeniowe. W koronie widoczne połamane gałęzie. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
25.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	Jesion pensylwański	54	8	5	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły. W koronie liczne połamane gałęzie. Drzewo pochylone w stronę szkoły. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
26.	<i>Larix decidua</i> Mill.	Modrzew europejski	140	8	30	Korona wąska, silnie zredukowana, niesymetryczna, ukształtowana od wysokości ok. 8-10m – konary w niższej partii zostały usunięte. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym, znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie betonowego boiska sportowego. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
27.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	367	23	24	Malowniczy okaz o ładnie ukształtowanej koronie. W koronie liczne połamane gałęzie. Na wysokości 2m usunięty duży konar – rana zakalusowana. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
28.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	310	20	17	Drzewo znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie budynku szkoły bo bezpośrednio wpływa na jego stan zdrowotny. Korona ukształtowana od wysokości 1 piętra budynku szkoły – ok. 6m, do tej wysokości widoczne zakalusowane rany po usuniętych konarach. W koronie liczne połamane gałęzie (szczególnie w niższej partii korony). Na wysokości około 3m złamany odrost pniowy – rana świeża. Prawdopodobnie jest to drzewo stanowiące centralny punkt klombu podjazdu do dawnego (nieistniejącego obecnie) dworu. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
29.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	30	7,5	5	Drzewo w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły, oddalone niepełną 3m od okazu nr 28. Drzewo słabe, wątłe rośnie pod koroną jesionu.
30.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	111	14	11	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte, posusz około 20%. Rośnie wzdłuż ścieżki prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
31.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	57	7	8	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte, posusz około 30%. Rośnie wzdłuż ścieżki prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
32.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	70	6	11	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte, posusz około 30%. Rośnie wzdłuż ścieżki prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
33.	<i>Picea abies</i>	świerk	105	6	11	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte, posusz około 30%. Rośnie wzdłuż ścieżki

	(L.)Karst)	pospolity				prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
34.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	80	6	10	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte, posusz około 30%. Rośnie wzdłuż ścieżki prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
35.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	110	8	13	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte, posusz około 30%. Rośnie wzdłuż ścieżki prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
36.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	68	6	11	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte, posusz około 30%. Rośnie wzdłuż ścieżki prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
37.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	87	6	11	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte, posusz około 30%. Rośnie wzdłuż ścieżki prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
38.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	50	6	11	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte, posusz około 30%. Rośnie wzdłuż ścieżki prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
39.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	127	7	12	Korona zredukowana, konary w niższej partii zostały usunięte. Rośnie wzdłuż ścieżki prowadzącej do głównego wejścia szkoły, konkuruje z pozostałymi świerkami – drzewa posadzone za gęsto. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
40.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	119	8	13	Usunięte konary w niższej partii korony, posusz około 20%. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
41.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	111	8	13	Usunięte konary w niższej partii korony, posusz około 20%. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
42.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	101	8	11	Usunięte konary w niższej partii korony, posusz około 20%. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
43.	<i>Fraxinus ornus</i>	jesion mannowy	116	10	8	Bardzo ładny malowniczy okaz w odmianie o parasolowatej koronie. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym.
44.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	100	5	12	Korona ładnie ukształtowana, rośnie w odległości ok. 1m od ogrodzenia. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
45.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	45	3	8	Usunięte konary w niższej partii korony, posusz około 20%. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym.

						Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
46.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	47	4	9	Usunięte konary w niższej partii korony, posusz około 20%. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
47.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	37	3	7	Usunięte konary w niższej partii korony, posusz około 20%. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
48.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	93	6	12	Usunięte konary w niższej partii korony, posusz około 20%. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
49.	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea'	buk czerwony	398	28	27	Piękny malowniczy okaz z ładnie ukształtowaną koroną. Korona nieco bardziej rozbudowana w stronę południową. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym. Na wysokości około 7 m na konarach w koronie zawieszono są 2 złamane gałęzie – do usunięcia. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
50.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	77	5	18	Korona rozbudowana w wyższej partii. Drzewo delikatnie pochylone w stronę południową. Na pniu rana po oderwanym płacie kory. Widoczne ślady po usuniętych konarach w niższej partii korony. Posiada pojedyncze odrosty korzeniowe. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
51.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	47	5	18	Korona rozbudowana w wyższej partii. Drzewo delikatnie pochylone w stronę południową. Posiada pojedyncze odrosty pniowe. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych.
52.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	117	11	22	Korona rozbudowana w wyższej partii. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym.
53.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	86	7	20	Korona rozbudowana w wyższej partii. Drzewo delikatnie pochylone w stronę południową. Posiada pojedyncze odrosty pniowe. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
54.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	113	8	20	Na wysokości 5m martwy złamany konar – do usunięcia. korona rozbudowana w wyższej partii. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
55.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	48	3	7	Korona słabo rozbudowana. Na wys. 0,5m rana po wyłamaniu pniu. Na wysokości 1,1m – 2m podłużne pęknięcie kory. Posiada pojedyncze odrosty pniowe. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych.
56.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	70	7	15	Posusz obejmuje większą część korony. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
57.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	103	7	17	Korona rozbudowana w wyższej partii. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym.
58.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	123	6	14	Delikatnie pochylona w kierunku szkoły. 90% gałęzi w koronie martwa. Posiada pojedyncze odrosty pniowe i korzeniowe. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku wsch-zach). Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym – zamiera. Ze względu na zabytkową wartość drzewa pomimo

						bardzo złego stanu zdrowotnego decyzja o usunięciu zostaje wstrzymana, w okresie wegetacji należy dokonać ponownej oceny stanu zdrowotnego drzewa. Do czasu podjęcia decyzji o usunięciu drzewo pozostaje w parku jako relik, wymaga zabiegów pielęgnacyjnych i konserwatorskich.
59.	<i>Acer platanoides L.</i>	klon pospolity	109	8	18	Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
60.	<i>Acer platanoides L.</i>	klon pospolity	50	5	9	Korona jednostronna - rozbudowana w stronę północną, słabo wykształcona. Delikatnie pochylony w stronę północną. W koronie widoczne pojedyncze połamane gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
61.	<i>Acer platanoides L.</i>	klon pospolity	60	6	12	Korona słabo rozbudowana, zniekształcona, drzewo przygłuszone przez większe drzewa. Na wysokości 0,5m oderwany duży płat kory. W koronie widoczne pojedyncze połamane gałęzie. Posiada pojedyncze odrosty pniowe. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych.
62.	<i>Quercus robur L.</i>	dąb szypułkowy	290	22	16	Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku zboru. W koronie widoczne połamane i suche gałęzie. Posiada odrosty pniowe. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
63.	<i>Quercus robur L.</i>	dąb szypułkowy	340	24	18	Korona asymetryczna. Na wysokości 8m złamany gruby konar. W koronie widoczne połamane i suche gałęzie. W średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
64.	<i>Quercus robur L.</i>	dąb szypułkowy	295	25	25	Korona bardziej rozbudowana w stronę południową. W koronie widoczne liczne połamane i martwe gałęzie. W złym stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
65.	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jesion wyniosły	300	20	23	Korona ładnie rozbudowana. Na wysokości 6-7m złamane trzy grube konary – rany niezakalusowane. W koronie widoczne połamane i suche gałęzie. W dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
66.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	245	18	17	Korona zredukowana. Na wysokości 2,5m rozwidlenie na dwa pnie, jeden z konarów pochylony w kierunku szkoły – z konara oderwane podłużne płyty kory – rana świeża. Na wysokości od 1,5-3m podłużne pęknięcie – oderwany płat kory. Liczne odrosty pniowe i korzeniowe. W koronie ślady po wyłamanych gałęziach. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
67.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	203	12	15	Korona zredukowana, asymetryczna. Odrosty pniowe i korzeniowe. W koronie liczne połamane gałęzie. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
68.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa	174	10	15	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę dawnego sadu. Odrosty pniowe i korzeniowe. W

		drobnolistna				koronie liczne połamane gałęzie. Widoczne ślady po usuniętych gałęziach w niższej partii korony. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
69.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	188	9	14	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę zboru. Na wysokości ok. 4m masywny gruby konar – do usunięcia. Posiada odrosty pniowe i korzeniowe. W koronie liczne połamane gałęzie. Widoczne ślady po usuniętych gałęziach w niższej partii korony. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
70.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	142	6	9	Korona zredukowana, rozbudowana w wyższej partii w niższej partii gałęzie zostały usunięte. Odrosty pniowe i korzeniowe. W koronie widoczne połamane i suche gałęzie. Posiada odrosty pniowe i korzeniowe. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
71.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	265	14	24	Korona silnie zredukowana. Drzewo pochylone w kierunku sadu. Na pniu w miejscach usuniętych konarów narośla. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Posiada odrosty pniowe i korzeniowe. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
72.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	232	13	23	Korona jednostronna rozbudowana w stronę dawnego sadu. W koronie widoczne pojedyncze suche gałęzie. Posiada odrosty pniowe i korzeniowe. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
73.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	89	5	5	Korona silnie zredukowana. Drzewo pochylone w kierunku sadu. Na pniu w miejscach usuniętych konarów narośla. W koronie liczne suche gałęzie. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
74.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	235 190	12	19	Okaz dwupniowy (rozwidlenie u podstawy) na pniu od strony sadu (który jest w gorszym stanie zdrowotnym) widoczne pęknięcie na wys. 1-4m, pień wypróchniał. Część korony rozbudowanej na pniu od strony sadu jest zredukowana, widoczne liczne suche i połamane gałęzie. Korona na pniu od strony szkoły jest ładnie rozbudowana. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Posiada odrosty pniowe i korzeniowe. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
75.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa	176	14	17	Na wysokości 3m rozwidlenie na dwa pnie. W koronie widoczne pojedyncze suche gałęzie. Posiada

		drobnolistna				odrosty pniowe i korzeniowe. Drzewo w średnim dobrym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
76.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	330	13	19	Drzewo pochylone w kierunku południowym. Na wysokości 1,5m ślad po usuniętym konarze. W koronie suche gałęzie. Na pniu w miejscach usuniętych konarów narośla. Od strony sadu podłużne pęknięcie na korze pnia. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
77.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	260	20	24	Drzewo o ładnie rozbudowanej koronie. W koronie połamane i suche gałęzie. W niższej partii korony połamane grube gałęzie – obumarłe. Na pniu widoczne rany po usuniętych konarach, tylko część z nich jest zakalusowana. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
78.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	120	9	20	Drzewo o koronie rozbudowanej w wyższej partii. Pojedyncze odrosty pniowe. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
79.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	210	15	20	Korona jednostronna rozbudowana w stronę szkoły. Drzewo delikatnie pochylone w stronę szkoły. Na wysokości 5m złamany gruby konar – rana świeża. Ładny okaz w dobrym stanie zdrowotnym o malowniczym pokroju. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
80.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	366 262	20	21	Korona asymetryczna, silniej rozbudowana w stronę szkoły. Okaz dwupniowy (rozwidlenie na wys 0,5m) o ładnie rozbudowanej koronie. W koronie widoczne połamane i suche gałęzie. Posiada pojedyncze odrosty pniowe i korzeniowe. Ładny malowniczy okaz w dobrym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
81.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	187	16	17	Korona asymetryczna, rozbudowana w stronę szkoły. W koronie połamane i suche gałęzie. Na wysokości 1,5m zakalusowana rana po usuniętym grubym konarze. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wchodzi w skład zabytkowej alei lipowej (biegnącej w kierunku północ-południe). Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
82.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	117	13	18	Drzewo rośnie w bezpośrednim sąsiedztwie budynku gospodarczego. Korona ładnie ukształtowana. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
83.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	146	7	20	Drzewo rośnie w sąsiedztwie budynków gospodarczych. Korona rozbudowana w wyższej partii – od wys. ok.10m. W koronie widoczne suche gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych –

						konserwatorskich.
84.	<i>Fraxinus sp.</i>	jesion	175	12	11	Korona rozłożysta, szeroko rozbudowana. Na wysokości 2m widoczna rana po usuniętym grubym konarze, w koronie widoczne suche gałęzie oraz ślady po usuniętych gałęziach. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
85.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	138	11	14	Rośnie w bezpośrednim sąsiedztwie budynku gospodarczego (garażu) – pień częściowo wrasta w dach budynku. Korona ładnie ukształtowana, widoczne pojedyncze suche i połamane gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
86.	<i>Tilia cordata Mill.</i>	lipa drobnolistna	94	12	11	Korona zredukowana, zdeformowana. Na wys. 3m rozwidlenie na dwa pnie, jeden z pni złamany w szczytowej części rana jest świeża. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
87.	<i>Fraxinus excelsior L</i>	jesion wyniosły	107	6	8	Korona zredukowana, widoczne liczne suche i połamane gałęzie. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
88.	<i>Acer negundo L.</i>	klon jesionolistny	69	9	10	Korona szczątkowa. Odrosty pniove i korzeniowe. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
89.	<i>Picea abies (L.)Karst)</i>	świerk pospolity	26	4,5	5	Drzewo o wątlm pokroju, przygluszone przez grupę modrzewi. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
90.	<i>Larix decidua Mill.</i>	modrzew europejski	116	6	22	Drzewo o wąskiej koronie rozbudowanej asymetrycznie w wyższej partii. W koronie widoczne połamane gałęzie. Pień złamany na wysokości 10m. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
91.	<i>Larix decidua Mill.</i>	Modrzew europejski	103	5	20	Drzewo o wąskiej koronie rozbudowanej asymetrycznie w wyższej partii. Konary w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne połamane gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
92.	<i>Larix decidua Mill.</i>	Modrzew europejski	142	5	22	Drzewo o wąskiej koronie rozbudowanej asymetrycznie w wyższej partii. Konary w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne połamane gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
93.	<i>Larix decidua Mill.</i>	Modrzew europejski	85	3	17	Drzewo o wąskiej koronie rozbudowanej asymetrycznie w wyższej partii. Konary w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne połamane gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
94.	<i>Larix decidua Mill.</i>	Modrzew europejski	116	7	19	Drzewo o wąskiej koronie rozbudowanej asymetrycznie w wyższej partii. Konary w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne połamane gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno –

						konserwatorskich.
95.	<i>Larix decidua</i> Mill.	Modrzew europejski	102	4	11	Drzewo o wąskiej koronie rozbudowanej asymetrycznie w wyższej partii. Konary w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne połamane gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
96.	<i>Larix decidua</i> Mill.	Modrzew europejski	87	6	17	Drzewo o wąskiej koronie rozbudowanej asymetrycznie w wyższej partii. Konary w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne połamane gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
97.	<i>Larix decidua</i> Mill.	Modrzew europejski	79	3	20	Drzewo o wąskiej koronie rozbudowanej asymetrycznie w wyższej partii. Konary w niższej partii konary zostały usunięte. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. W koronie widoczne połamane gałęzie. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
98.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	90	9	17	Drzewo delikatnie pochylone w kierunku południowym. Korona asymetryczna, rozbudowana mocniej od strony południowej. Konary w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne suche gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
99.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	82	8	14	Korona rozbudowana od wys. 7m – w niższej partii konary zostały usunięte. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
100.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	300	15	25	Stary okaz. Drzewo o zredukowanej koronie, liczne połamane i suche gałęzie. W wyższej partii korony większość gałęzi martwych, brak nowych przyrostów. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie. Ze względu na zabytkową wartość drzewa pomimo bardzo złego stanu zdrowotnego decyzja o usunięciu zostaje wstrzymana, w okresie wegetacji należy dokonać ponownej oceny stanu zdrowotnego drzewa. Do czasu podjęcia decyzji o usunięciu drzewo pozostaje w parku jako relik, wymaga zabiegów pielęgnacyjnych i konserwatorskich.
101.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	82	9	11	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. Na wysokości 3m rozwidlenie na 2 pnie. W wyższej partii połamane i suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
102.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	143	15	20	Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
103.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	110	14	14	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. W koronie połamane i suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
104.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	111	16	17	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. W niższej partii korony widoczne rany po licznych usuniętych konarach. W wyższej partii korona ładnie rozbudowana. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów

						pielęgnacyjno – konserwatorskich.
105.	<i>Acer campestre</i> L.	klon polny	75	10	9	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. W kornie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
106.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	114	18	17	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. Na wys. 6m złamany duży konar – rana świeża. W dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
107.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	90	10	16	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. Na wys. 5m złamany duży konar. W bardzo dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
108.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	135	12	16	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. Na wys. 3m rozwidlenie na dwa pnie, do wysokości 6m usunięte konary. W bardzo dobrym stanie zdrowotnym.
109.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	36	2	8	Korona szczątkowa, konary w niższej partii usunięte. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym.
110.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	109	12	13	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. Korona rozbudowana w wyższej partii – do wys. 7m usunięte konary, rany zakalusowane. W kornie pojedyncze połamane i suche gałęzie, pojedyncze odrosty pniowe. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych.
111.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	126	13	14	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. Na wys. 3m rozwidlenie na dwa pnie. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym.
112.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	120	9	16	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły, w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne suche i połamane gałęzie. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
113.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	101	11	15	Korona rozbudowana w stronę południowo-wschodnią, w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne suche i połamane gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
114.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	101	7	17	Korona rozbudowana w górnej partii, w niższej partii korony liczne suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
115.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	157	14	16	Drzewo o ładnie rozbudowanej koronie, korona mocniej rozbudowana w stronę południową, konary w niższej partii zostały usunięte – część ran jest świeża. Na wys. 2,5m rozwidlenie na trzy pnie. W koronie widoczne suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
116.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	99	10	16	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową. Na wys. 3m rozwidlenie na dwa pnie W kornie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów

						pielęgnacyjnych.
117.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	120	9	13	Korona rozbudowana w wyższej partii, w niższej części zostały usunięte konary, rany zakalusowane. W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
118.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	95	8	17	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły, w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne suche i połamane gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
119.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	131	14	16	Korona jednostronna rozbudowana w stronę południową, w niższej partii konary zostały usunięte. Na wys. 2m rozwidlenie na dwa pnie W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
120.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	97	10	16	Korona rozbudowana w wyższej partii od wys. ok. 9m, w niższej partii konary zostały usunięte. D W koronie widoczne pojedyncze suche i połamane gałęzie. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym.
121.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	70	8	11	Korona jednostronna, rozbudowana w stronę szkoły, w niższej partii konary zostały usunięte. W koronie widoczne pojedyncze suche i połamane gałęzie. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym.
122.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	85	7	13	Konary w niższej partii korony zostały usunięte W koronie liczne suche i połamane gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym.
123.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	110	11	18	Korona jednostronna rozbudowana w stronę drogi. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym.
124.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	112	7	18	Korona zredukowana w niższej partii jednostronna – rozbudowana w stronę drogi. Posusz 20%. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
125.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	48	5	13	Korona zredukowana – szczątkowa. Posusz 50%. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
126.	<i>Salix alba</i> L.	wierzba biała	155	8	17	Korona silnie zredukowana, zdeformowana - szczątkowa, rozbudowana jedynie w najwyższej partii. Bardzo liczne suche i połamane gałęzie, złamane główne konary. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
127.	<i>Salix alba</i> L.	wierzba biała	216	12	19	Korona silnie zredukowana - szczątkowa, zdeformowana, rozbudowana jedynie w najwyższej partii. Bardzo liczne suche i połamane gałęzie, złamane główne konary. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
128.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	27	4	6	Okaz martwy.
129.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	30	4	5	Drzewo drobne, wątłe. Korona zreformowana, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche i połamane gałęzie, posusz 40%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na

						przeżycie.
130.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst	świerk pospolity	70	6	13	Korona szczątkowa, zredukowana. W koronie liczne suche i połamane gałęzie, posusz 40%. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
131.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst	świerk pospolity	17	3	3	Korona zdeformowana, Drzewo przygluszone przez większe drzewa. Jest w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
132.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	48	3	10	Korona zredukowana – szczątkowa. Jest w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
133.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	156	9	15	Korona zredukowana, gałęzie w koronie w większości martwe. Pień spróchniały. Jest w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
134.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	223	16	18	Korona ładnie rozbudowana. W koronie pojedyncze suche gałęzie. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym.
135.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	320	13	19	Korona ładnie rozbudowana. W koronie suche i połamane gałęzie. Posiada odrosty pniowe i korzeniowe. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
136.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	68	5	9	Drzewo pochylone w kierunku dawnego sadu. W koronie suche i połamane gałęzie. Posiada odrosty pniowe i korzeniowe. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych.
137.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst	świerk pospolity	49	7	8	Korona asymetryczna silniej rozbudowana w stronę drogi, konary w niższej partii usunięte. Posusz 30% Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
138.	<i>Larix decidua</i> Mill.	Modrzew europejski	46	4	9	Korona zdeformowana wykształcona jedynie w najwyższej partii. Liczne suche gałęzie. Jest w złym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
139.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst	świerk pospolity	68	4	12	Korona zdeformowana – szczątkowa rozbudowana jedynie w najwyższej partii. Liczne suche i połamane gałęzie, igły bardzo drobne. Jest w złym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
140.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst	świerk pospolity	74	9	14	Korona asymetryczna silniej rozbudowana w stronę drogi, konary w niższej partii usunięte. Posusz 30% Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
141.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst	świerk pospolity	45	5	9	Korona zredukowana, brak konarów w niższej partii. Posusz 20%. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
142.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst	świerk pospolity	94	10	12	Brak konarów w niższej partii. Posusz 20%. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
143.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst	świerk pospolity	51	6	8	Brak konarów w niższej partii. Posusz 20%. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
144.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	110	7	15	Korona jednostronna rozbudowana w stronę drogi. W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie.

	L.					Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym.
145.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	91	10	14	Korona jednostronna rozbudowana w stronę drogi. W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie. W niższej partii widoczne rany po usuniętych gałęziach – rany świeże. Posiada pojedyncze odrosty pniowe i korzeniowe. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych – konserwatorskich.
146.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	113	8	19	Korona rozbudowana od wys. 6m – w niższej partii konary zostały usunięte. W niższej partii korony suche gałęzie, posusz 40%. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga pielęgnacyjnych.
147.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	98	9	12	Na wys. 2m rozwidlenie na 2 pnie. W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Posiada pojedyncze odrosty pniowe i korzeniowe. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
148.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	114	9	14	Korona asymetryczna, silniej wykształcona w stronę boiska. W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
149.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	klon jawor	117	7	12	Korona asymetryczna, silniej wykształcona w stronę boiska. Na wysokości 2 m usunięty gruby konar. W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Posiada odrosty pniowe. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych.
150.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	125	8	14	Korona rozbudowana od wys. 4m. Na wys. 1,5 widoczna rana po usuniętym dużym konarze. W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
151.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	148	11	16	Korona rozbudowana od wys. 4m. W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
152.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	60	4	10	Okaz martwy.
153.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	109	8	20	W niższej partii korony konary zostały usunięte. W koronie widoczne suche gałęzie, posusz 30%. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
154.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	123	8	20	W niższej partii korony konary zostały usunięte. W koronie widoczne suche gałęzie, posusz 30%. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
155.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	75	7	18	W niższej partii korony konary zostały usunięte. W koronie widoczne suche gałęzie, posusz 30%. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
156.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	117	14	17	Korona zdeformowana, przygłuszony przez sąsiadujące drzewa. Na wysokości 2,5m rozwidlenie na 2 pnie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
157.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	114	8	19	W niższej partii korony konary zostały usunięte. W koronie widoczne suche gałęzie, posusz 30%. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga

						zabiegów pielęgnacyjnych.
158.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jesion wyniosły	55	6	13	Korona zdreformowana, słabo rozbudowana, przygluszony przez sąsiadujące drzewa. W koronie pojedyncze połamane i suche gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
159.	<i>Salix alba</i> L.	wierzba biała	214	14	18	Korona silnie zredukowana - szczątkowa, zdeformowana, rozbudowana jedynie w najwyższej partii. Bardzo liczne suche i połamane gałęzie, złamane główne konary. Pień wypróchniały. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
160.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	38	4	10	Drzewo wątłe, słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, igły bardzo drobne, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 70%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
161.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	45	5	11	Drzewo wątłe, słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, igły bardzo drobne, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 60%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
162.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	48	6	10	Drzewo wątłe, słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, igły bardzo drobne, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 50%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
163.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	26	4	6	Drzewo wątłe, słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, igły bardzo drobne, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 50%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
164.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	72	7	10	Drzewo wątłe, słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 50%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
165.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	47	5	9	Drzewo wątłe, słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, igły bardzo drobne, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 50%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
166.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	57	6	11	Drzewo wątłe słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, igły bardzo drobne, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 60%. Drzewo w

						bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
167.	<i>Ulmus laevis</i>	wiąz szypułkowy	136	11	18	Korona ładnie rozbudowana, pojedyncze suche i połamane gałęzie. Drzewo w bardzo dobrym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
168.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	42	5	8	Drzewo wątłe słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, igły bardzo drobne, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 50%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
169.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	27	3	6	Drzewo wątłe słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, igły bardzo drobne, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 60%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
170.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst)	świerk pospolity	19	3	4	Drzewo wątłe słabe, przygluszone przez grupę wysokich drzew rosnących wzdłuż wąwozu. Korona słabo wykształcona, zdeformowana, igły bardzo drobne, konary w niższej partii zostały usunięte. W koronie liczne suche gałęzie, posusz 60%. Drzewo w bardzo złym stanie zdrowotnym. Nie rokuje szans na przeżycie.
171.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	146 147	15	19	Okaz dwupniowy (rozwidlenie u podstawy). Na wys. 4m niezakalusowana rana po usuniętym grubym konarze. W koronie widoczne suche i połamane gałęzie. Posiada liczne odrosty pniowe i korzeniowe. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
172.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa drobnolistna	380	11	16	Korona asymetryczna rozbudowana w stronę dawnego sadu. Pierwotnie okaz dwupniowy – obecnie pnie zrosnięte ze sobą od podstawy do wys. 2m. Na wys. 2 rozwidlenie na 2 pnie, kolejne rozwidlenie na 2 pnie wys. 2,5 – jeden z konarów wyłamany, następne rozwidlenie na 2 pnie wys. 3 – również jeden z konarów wyłamany – rany po wyłamanach konarów niezakalusowane. W koronie widoczne suche i połamane gałęzie. Posiada liczne odrosty korzeniowe i pojedyncze odrosty pniowe. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjno – konserwatorskich.
173.	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	68	6,5	10	Korona słabo rozwinięta, przygluszone przez większe drzewa. Na wys. 2,5m złamana gruba gałąź. W koronie liczne połamane i suche gałęzie. Posiada odrosty pniowe. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga cięć sanitarnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych.
174.	<i>Quercus robur</i> L.	dąb szypułkowy	134	14	15	Korona słabo rozwinięta, zniekształcona, przygluszone przez większe drzewa. W koronie liczne suche gałęzie. Drzewo w złym stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
175.	<i>Quercus robur</i> L.	dąb	157	12	15	Korona rozbudowana niesymetrycznie – w stronę północną, zniekształcona, przygluszone przez

		szypułkowy				większe drzewa. Na wys. 3,5m usunięta gruba gałąź od strony północnej, rana niezakalusowana. W koronie pojedyncze suche gałęzie. Drzewo w średnim stanie zdrowotnym. Wymaga zabiegów pielęgnacyjnych.
176.	<i>Acer platanoides L.</i>	klon pospolity	32	6	4, 5	Drzewo młode. Korona ładnie się kształtuje, pień prosty. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.

* numer porządkowy jest jednocześnie oznaczeniem graficznym na mapie przedstawiającej inwentaryzację zieleni

Tab.2

Inwentaryzacja zieleni – krzewy.

Opracowanie: Joanna Niewiadomska – Majewicz, marzec 2011r.

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	powierzchnia
k 1	<i>Juniperus sp.</i>	jałowiec	0,2 m ²
k 2	<i>Juniperus sp.</i>	jałowiec	0,4 m ²
k 3	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,5 m ²
k 4	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,3 m ²
k 5	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
k 6	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,3 m ²
k 7	<i>Fagus sylvatica</i>	buk pospolity – żywopłot	1,5 m ²
k 8	<i>Carpinus betulus</i>	grab pospolity - żywopłot	19 m ²
k 9	<i>Carpinus betulus</i>	grab pospolity - żywopłot	19 m ²
k 10	<i>Ligustrum vulgare</i>	ligustr pospolity - żywopłot	11 m ²
k 11	<i>Juniperus x media sp.</i>	Jałowiec pośredni	30 m ²
k 12	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
k 13	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,3 m ²
k 14	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,3 m ²
k 15	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
k 16	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
k 17	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cyprysik	0,8 m ²
k 18	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
k 19	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cyprysik	1,2 m ²
k 20	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
k 21	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cyprysik	1,1 m ²
k 22	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,3 m ²
k 23	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cyprysik	0.75 m ²
k 24	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cyprysik	0.75 m ²
k 25	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cyprysik	0.75 m ²
k 26	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	0.75 m ²
k 27	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	0,6 m ²
k 28	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	0,4 m ²
k 28a	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	0,4 m ²
k 29	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	0,4 m ²

k 30	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,7 m ²
k 31	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,6 m ²
k 32	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
k 33	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,5 m ²
k 34	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
k 35	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,7 m ²
k 36	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
K36a	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,1 m ²
k 37	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	0.75 m ²
k 38	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,2 m ² - okaz martwy
k 39	<i>Thuja occidentalis sp.</i>	żywotnik zachodni	1,9 m ²
k 40	<i>Ligustrum vulgare</i>	ligustr pospolity - żywopłot	6,5 m ²
k 41	<i>Fagus sylvatica</i>	buk pospolity – żywopłot	13 m ²
k 42	<i>Juniperus xmedia sp.</i>	jałowiec pośredni	1,3 m ²
k 43	<i>Juniperus xmedia sp.</i>	jałowiec pośredni	1,3 m ²

* numer porządkowy jest jednocześnie oznaczeniem graficznym na mapie przedstawiającej inwentaryzację zieleni

7. Gospodarka zielenią

Planowana inwestycja koliduje z istniejącymi nasadzeniami, w związku z czym wiele drzew musi zostać usuniętych. Usunięte okazy zostaną zastąpione nasadzeniami kompensacyjnymi obejmującymi teren parku w Cieszkowach (77 egzemplarzy), pozostałe nasadzenia zostaną wykonane na terenie Gminy Czarnocin. Drzewa kolidujące z inwestycją w tabeli inwentaryzacji zieleni oznaczono kolorem niebieskim.

Wskazano również drzewa do usunięcia charakteryzujące się bardzo złym stanem zdrowotnym (nie rokujące szans na przeżycie) lub martwe. Należy je niezwłocznie usunąć z parku, poprawi to warunki rozwoju pozostałym drzewom oraz zapobiegnie rozrodowi szkodliwych owadów i grzybów, dla których drzewa te mogłyby stać się bazą. Na terenie założenia jest również dużo samosiewów, które należy usunąć, ponieważ w przyszłości mogą zatracić kompozycję parku. Drzewa do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny lub martwe w tabeli inwentaryzacji zieleni oznaczono kolorem czerwonym.

Okazy nr 58 – lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) oraz nr 100 – jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) są w bardzo złym stanie zdrowotnym, jednak ze względu na zabytkową wartość drzew decyzja o usunięciu zostaje wstrzymana. W okresie wegetacji należy dokonać ponownej oceny stanu zdrowotnego drzew. Do czasu podjęcia decyzji o usunięciu drzewa pozostają w parku jako relikty, wymagają zabiegów pielęgnacyjnych i konserwatorskich. Drzewa te w tabeli inwentaryzacji zieleni oznaczono kolorem zielonym.

Wiele drzew znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji, ważne jest by podczas prowadzonych prac ziemnych nie uszkodzić systemów korzeniowych, które bardzo często są przyczyną przedwczesnego zamierania drzew.

Preliminarz kosztów wycinki stanowi załącznik nr 5.

8. Projekt zagospodarowania podworskiego parku krajobrazowego w Cieszkowach.

Wykonanie projektu zagospodarowania parku związane jest z planowaną budową kompleksu sportowego „Moje boisko – Orlik 2012” oraz rozbudową budynku szkoły poprzez dobudowanie nowej sali gimnastycznej na terenie parku.

Projekt nawiązuje do układu, który posiadało założenie w XIX wieku. Kompozycja ma charakter krajobrazowy, ścieżki prowadzone są miękkimi liniami podkreślonymi grupami krzewów. By uczynić dawny układ odtworzono prostopadłe do siebie aleje lipowe poprzez nasadzenia uzupełniające (*Tilia cordata*). We wnętrzach alej poprowadzono ścieżki żwirowe przy których usytuowano ławki. Wzdłuż alej przebiega ścieżka dydaktyczna. Punkty ścieżki tworzą znajdujące się przy ławkach tablice informacyjne (dotyczące historii założenia w Cieszkowach oraz informacji o Gminie Czarnocin). Zbór ariański przylegający do starszej alei lipowej zostanie odrestaurowany i zaadaptowany na kawiarnię, przy zborze wydzielono miejsce z ławkami i stolikami (nawierzchnia żwirowa ramowana niskim strzyżonym żywopłotem cisowym).

Samotnikowe okazy buka purpurowego oraz jesionu wyniosłego są dominantami dawnego salonu ogrodowego. Układ został podkreślony poprzez stworzenie amfiteatralnej kompozycji, którą rysuje elipsa, ramowana żwirowymi ścieżkami, „wcinająca się” w naturalne ukształtowanie terenu. Całość uzupełniają swobodne grupy krzewów oraz plato z kamiennymi schodami scalającymi budynek szkoły z nową salą gimnastyczną.

Przed zachodnią elewacją szkoły zaprojektowano parking z 12 miejscami postojowymi (o wymiarach 2,5x5m) usytuowanymi prostopadłe do budynku szkoły. Parking ramują niskie strzyżone bukszpanowe obwódki. Obecne nasadzenia świerków pospolitych (*Picea abies*) zastąpiono szpalerem lip alejowych w odmianie ‘Greenspire’ (*Tilia cordata* ‘Greenspire’). Krzewy iglaste zastąpiono różami parkowymi. Wzdłuż ogrodzenia przed szkołą poprowadzono bukowy żywopłot.

Kompleks sportowy został zlokalizowany na łące, dotychczas pełniącej funkcję trawiastego boiska sportowego, położonej w południowej części parku.

„ Program „Moje Boisko – Orlik 2012” obejmuje budowę kompleksu sportowo- rekreacyjnego, w skład którego wchodzi:

a) dwa boiska sportowe :

- boisko piłkarskie o wymiarach 30m x 62m (pole gry 26m x 56m), ogrodzone po obwodzie ogrodzeniem o wysokości min. 4 m (...)

- *boisko wielofunkcyjne do koszykówki i piłki siatkowej o wymiarach 19,1m x 32,1m, ogrodzone po obwodzie ogrodzeniem o wysokości min. 4 m (...)*

b) budynek sanitarno-szatniowy o powierzchni użytkowej ok. 60 m², zaprojektowany jako budynek systemowo-modułowy. W założeniach spełnia on następujące wymogi funkcjonalne:

- *magazyn sprzętu gospodarczo-sportowego,*
- *szatnie oddzielnie dla każdej płci lub drużyny,*
- *zespół higieniczno-sanitarny,*
- *pomieszczenie gospodarza obiektu i trenera środowiskowego.”⁷*

Projekt kompleksu sportowego został wykonany w oddzielnym opracowaniu autorstwa mgr inż. Anety Wojciechowskiej. Budynek sanitarno - szatniowy usytuowany jest równolegle do drogi dojazdowej w linii istniejącej zabudowy. Do „Orlika” prowadzi droga dojazdowa powiązana ścieżką pieszą z układem komunikacyjnym szkoły. Pomiedzy boiskami a szkołą zaprojektowano aleję obsadzoną głogami w odmianie Paul’s Scarlet, będącą drogą dojazdową do planowanej sali gimnastycznej. Nowa sala zostanie dobudowana w południowo – wschodniej części szkoły, usytuowana będzie prostopadle do istniejącego budynku, powstanie obiekt o rzucie w kształcie litery „L”. Lokalizacja sali nawiązuje do położenia nieistniejącego dziś dworu (pałacu) i pozwoli na uczynienie dawnego salonu ogrodowego. Podczas budowy Sali należy przeprowadzić badania archeologiczne służące wskazaniu dokładnej lokalizacji dawnego dworu.

Projekt wiąże się z likwidacją betonowego boiska sportowego usytuowanego przy wschodniej elewacji szkoły. Przewiduje również wyburzenie budynków gospodarczych (murowany garaż i dawne toalety) położonych w południowo – wschodniej części parku oraz usunięcie kontenera na śmieci stojącego obecnie przez frontową elewacją zboru! Obiekty te obniżają wartość estetyczną założenia oraz zaburzają jego układ kompozycyjny.

Założenie należy traktować całościowo, przy realizacji projektu zagospodarowania parku pracami powinien być objęty również pozostały teren zespołu. Priorytetem jest usunięcie samosiewów przede wszystkim z terenu sadu i dawnych stawów, obecnie układ jest mało czytelny, za kilka lat zostanie zatarty całkowicie. Następnie należy przywrócić kompozycję sadu owocowego poprzez uzupełnienie brakujących nasadzeń oraz odtworzyć zarastające obecnie założenia wodne. Szczególną uwagę należy zwrócić na renaturyzację parowu z naturalnym ciekim wodnym zasilającym dawne stawy. Całość założenia powinna zostać ogrodzona.

⁷ cyt: www.orlik2012.pl

8.1 Projekt nawierzchni

Schemat komunikacyjny na terenie założenia kształtują dwa dominujące rodzaje nawierzchni: ścieżki żwirowe- przeznaczone dla ruchu pieszego oraz pieszo – jezdne nawierzchnie z kostki brukowej.

Rekreacyjne żwirowe ścieżki piesze prowadzone głównie swobodnymi miękkimi liniami, wyjątek stanowią trakty biegnące wzdłuż wewnątrz zabytkowych alej lipowych. Ścieżki wraz z obrzeżami mają zróżnicowaną szerokość 0,8m, 1,2m, 1,5m oraz 1,6m - w zależności od przewidywanego natężenia ruchu pieszych. Kolor żwiru biały lub jasny popiel. Przy ścieżkach rozmieszczone są ławki oraz towarzyszące im kosze na śmieci, projekt przewiduje 15 ławek. Układ ścieżek został podkreślony swobodnymi grupami krzewów ozdobnych. Całkowita powierzchnia projektowanych nawierzchni żwirowych wynosi ok. 600m².

Nawierzchnie z kostki brukowej zaprojektowano dla prawidłowego funkcjonowania obiektów znajdujących się na terenie założenia , stanowią je: droga dojazdowa i parking (12 miejsc postojowych o wym.2,5x5m) przed szkołą, droga dojazdowa i parking (2 miejsca postojowe o wym.2,5x6m) przy nowej sali, droga dojazdowa oraz najbliższe otoczenie budynku sanitarno – szatniowego kompleksu sportowego „Orlik 2012”. Całkowita powierzchnia projektowanej kostki brukowej wynosi 1550m². Projektowane nawierzchnie z kostki brukowej muszą charakteryzować się stonowanym kolorem oraz wzorem ułożenia kostki. Nawierzchnie przeznaczone dla ruchu samochodowego winny być wykonane z kostki brukowej o grubości 8cm, w kształcie prostokąta o wymiarach 20cm x 10cm, układanych w cegielkę rzędami przebiegającymi prostopadle do kierunku jazdy; w kolorze szarym (kolor dominujący) i grafitowym (linie wyznaczające miejsca parkingowe). Np. kostka brukowa firmy Chyżbet, model: Holland.

8.2 Projekt szaty roślinnej.

Zastosowane w projekcie gatunki i odmiany drzew i krzewów są głównie gatunkami rodzimymi, charakterystycznymi dla założeń dworskich. Wykorzystane w projekcie rośliny charakteryzują się dobrą odpornością na warunki klimatyczne południowej Polski.

W trakcie projektowania założono, że komponowana zieleń będzie spełniać trzy podstawowe funkcje:

- estetyki – poprzez uczytelnienie historycznej kompozycji założenia i stworzenie dekoracyjnej oprawy obiektu;

- poprawy samopoczucia osób przebywających w na terenie obiektu;
- ochrony środowiska.

a) Spis gatunków

Tab.3

Spis gatunków – projektowane drzewa. Numeracja zgodna z oznaczeniami na planie.

SPIS GATUNKÓW – PROJEKTOWANE DRZEWA				
lp	Nazwa łacińska	nazwa polska	ilość	uwagi ⁸
p1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	34 szt.	Drzewo o bardzo regularnej, szerokojałowatej lub kulistej koronie. W młodości powolny wzrost. Dorasta do 18-20 m wys. i 10-15 m szer. Pędy cienkie. Liście okrągłe, 3-10cm śr., jesienią żółte. Kwiaty żółtozielone, pachnące, miododajne, VI-VII. Stanowisko słoneczne i półcieniste. Rozstawa – 4m.
p2	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	3 szt.	Rośnie szybko, najczęściej jako drzewo wielopniowe lub nisko rozgałęzione, z długimi, często zwisającymi gałęziami. Pnie często krzywe, poskręcane, z licznymi naroślami. W Polsce dorasta do wysokości 10-15 m, w naturalnych siedliskach nawet do 20 m. Młode pędy gładkie, nagie, o barwie jasnozielonej lub fioletowej, pokryte nalotem woskowym. Liście złożone, u licznych odmian barwne. Owoce to wydłużone orzeszki ze skrzydełkiem – popularne „noski”. Drzewo dekoracyjne głównie ze względu na malowniczy, rozłożysty pokrój oraz jasnożółte ubarwienie jesienne. Niezbędne w założeniach naturalistycznych. Rozstawa – 6m.
p3	<i>Carpinus betulus</i>	grab pospolity	5 szt.	Średniej wielkości drzewo o stożkowatej, a w starszym wieku kulistej, koronie. Dorasta do 10 m wys. i 7 m szer. Kora gładka, popielatoszara. Liście owalne, jesienią jasnożółte. Stanowisko słoneczne i cieniste. Rozstawa – 5m.
p4-	<i>Larix decidua</i>	modrzew europejski	1 szt.	Duże, szybko rosnące drzewo iglaste o pokroju stożkowatym i o szpilkach opadających na zimę. W wieku 30 lat dorasta do ok. 15 m wys. Docelowo osiąga okazałe rozmiary, wys.35 m, szer.15 m. Korona modrzewia jest lekka, przejrzysta z wyraźnie zaznaczoną strzałą /pniem/. Konary poziomo rozpostarte lub łukowato przewisające. Pędy boczne zwisające. Igły sezonowe, miękkie, jasnozielone, 3 (4) cm dł. Szyszki małe, 2,5 - 4(6) cm dł. Modrzew najładniej wygląda wiosną, gdy drzewo pokrywa się młodymi, jasnozielonymi igłami.

⁸ Opisy roślin wg. *Katalog roślin drzewa krzewy byliny polecane przez Związek Szkółkarzy Polskich*, praca zbiorowa pod red. Joanny Filipczak, Warszawa, 2006r. oraz www.zszp.pl

				Jesienią przebarwia się na żółto. Doskonały w krajobrazie otwartym.
p5	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	lipa drobnolistna 'Greenspire'	12 szt.	Drzewo średniej wielkości o regularnej, szerokoowalnej koronie z pojedynczym, prostym przewodnikiem. Szybki wzrost. Dorasta do 15m wys. i 10m szer. Liście okrągłe lub sercowate, 6-10 cm dł., ciemnozielone, błyszczące, jesienią żółte. Kwiaty żółtozielone, pachnące, miododajne, VI-VII. Stanowisko słoneczne i półcieniste. Rozstawa – 4,5m.
p6	<i>Crataegus monogyna</i>	głóg jednoszyjkowy	6 szt.	Krzew lub niskie drzewo. Dorasta do 6-8 m Wysokości, ma silnie zdrewniałe cierniste gałęzie. Kwiaty zebrane w podbaldachy. Są koloru białokremowego. Rozstawa – 4m.
p7	<i>Crataegus monogyna</i> 'Paul's Scarlet'.	głóg jednoszyjkowy 'Paul's Scarlet'	16 szt.	Małe drzewo o kulistej koronie, ozdobne z kwiatów. Dorasta do 4-6 m wys. Liście małe, ciemnozielone, błyszczące. Kwiaty pełne, ciemnoczerwone, bardzo efektowne, V-VI. Polecany do sadzenia w parkach i ogrodach oraz do obsadzania ulic. Rozstawa – 3,5m.
ILOŚĆ PROJEKTOWANYCH DRZEW – 78 szt.				

Tab.4

Spis gatunków – projektowane krzewy. Numeracja zgodna z oznaczeniami na planie.

SPIS GATUNKÓW – PROJEKTOWANE KRZEWY				
lp	Nazwa łacińska	nazwa polska	ilość	uwagi ⁹
p8	<i>Philadelphus coronarius</i>	jaśminowiec wonny	13 szt.	Szywno wyprostowany krzew. U starszych roślin zewnętrzne gałęzie rozłożyste i obwisające. Osiąga 2-3 m wys. i 1,5-2 m szer. Kora kasztanowobrazowa, lekko lśniąca, nie łuszcząca się. Liście ciemnozielone, matowe, lekko szorstkie, jajowate, ostro zakończone, drobno ząbkowane, 4,5-9 cm dł. Kwiaty kremowobiałe, pojedyncze, 3 cm śr., złożone z czterech płatków korony i kilkunastu złotych pręcików w centrum, silnie pachnące, skupione po 5-9 szt., V-VI. Owoce nieokazałe. Tradycyjny krzew od dawna uprawiany w ogrodach wiejskich i starych parkach dla pięknych kwiatów i zapachu.
p9	<i>Philadelphus</i> 'Snowbelle'	jaśminowiec 'Snowbelle'	33 szt.	Pięknie kwitnący krzew o wyprostowanym pokroju, z zewnętrznymi pędami łukowato rozpostartymi. Osiąga 1-1,5 m wys. i 1 m szer. Liście ciemnozielone, jajowate, 4,5 cm dł., omszone, z ząbkowanym lub gładkim brzegiem. Kwiaty białe, pełne, 6 cm śr., skupione po kilka razem, składające się z zewnętrznych – podwiniętych i owalnych płatków oraz z wewnętrznych -

⁹ Opisy roślin wg. *Katalog roślin drzewa krzewy byliny polecane przez Związek Szkółkarzy Polskich*, praca zbiorowa pod red. Joanny Filipczak, Warszawa, 2006r oraz www.zszp.pl

				podługnych płatków. Kwitnie obficie późną wiosną, VI-VII. Niewymagający, łatwy w uprawie krzew, dobrze sprawujący się w każdym ogrodzie. Dobrze znosi cięcie. Korekty kształtu można dokonać po przekwitnięciu - w lipcu. Wycina się wówczas stare gałęzie, zostawiając i formując młode, silne pędy.
p10	<i>Syringa vulgaris</i>	lilak (bez) pospolity	10 szt.	Duży, wyprostowany krzew z licznymi odrostami korzeniowymi, tworzący zarośla. Dorasta do 4 m wys. Liście sercowate, żywozielone. Kwiaty lila, zebrane w luźne wiechy, o silnym zapachu, V. Stanowisko słoneczne lub lekko cieniste.
p11	<i>Euonymus europaeus</i> 'Red Cascade'	trzmielina pospolita 'Red Cascade'	7 szt.	Krzew o szerokostożkowym pokroju. Wys. 2-3 m. Pędy zielone lub brunatnozielone, graniaste, wzdłuż kątów biegną 4 wąskie listwy korkowe. Liście eliptyczne, jesienią szkarłatne. Kwiaty jasnozielone, drobne, niepozorne: V, VI. Owocem jest 4-komorowa różowa torebka. Nasiona okrywa pomarańczowa osnówka: IX, X. Krzew odpowiedni do tworzenia naturalistycznych grup.
p12	<i>Euonymus alatus</i> 'Compactus'	trzmielina pospolita 'Compactus'	13 szt.	Krzew o zaokrąglonym kształcie, zwarty i wolno rosnący, do wys. 1 m. Pędy z czterema szerokimi listewkami korkowymi. Liście jesienią przebarwiają się fantastycznie, w różnych odcieniach czerwieni. Kwiaty niepozorne, owoce oryginalne, ok. 8 mm, na długich szypułkach z pomarańczową osnówką.
p13	<i>Viburnum opulus</i>	kalina koralowa	6 szt.	Szeroki, szybkorosnący krzew z asymetryczną, luźną koroną. Dorasta do 4 m wys. Liście jasnozielone, jesienią szkarłatnopurpurowe. Kwiaty białe, w płaskich baldachogronach, zewnętrzne płone, V-VI. Owoce czerwone, błyszczące, dekoracyjne. Stanowisko słoneczne i półcieniste. Polecany do nasadzeń naturalistycznych.
p14	<i>Symphoricarpos albus</i> var. <i>laevigatus</i>	śnieguliczka biała odm. naga	11 szt.	Gęsty krzew o wyprostowanym pokroju, z podziemnymi rozłogami. Wys. do 2 m. Ulistnienie ciemnozielone, bujne. Kwiaty białe, niepozorne, miododajne, rozwijają się w VII, VIII. Owoce białe, kuliste. Świetnie znosi cięcie, polecany do sadzenia w grupach, także pod koronami drzew oraz na swobodne lub cięte żywopłoty.
p15	<i>Symphoricarpos Chenaulta</i> 'Hanckok'	śnieguliczka Chenaulta 'Hanckok'	13 szt.	Gęsty obficie ulistniony krzew o regularnym pokroju, bez rozłogów. Dorasta do 0,6-1,5 m wys. Pędy gęsto omszone, czerwone. Liście drobne, ciemnozielone, owłosione, jesienią bardzo długo utrzymują się na gałęziach. Kwiaty drobne, lejkowate, różowe, w gęstych szczytowych kłosach, VIII-IX. Owoce bardzo drobne, czerwone, u nas nie dojrzewają ze względu na późną porę kwitnienia. Dość wrażliwy na mrozy. Stanowisko słoneczne do cienistego. Jeden z najładniejszych gatunków śnieguliczki.
p16	<i>Taxus baccata</i>	cis pospolity	12 szt.	Krzew formowany w kształt kuli.
p17	<i>Rosa</i> 'Grand Hotel'	róża parkowa 'Grand Hotel'	16 szt.	Róża parkowa, kwiaty szkarłatnoczerwone, pełne. Rozstawa -
p18	<i>Rosa</i> 'Nevada'	róża parkowa 'Nevada'	4 szt.	Róża parkowa, kwiaty kremowe, półpełne. Rozstawa -
p19	<i>Fagus sylvatica</i>	buk pospolity	343 szt.	Żywopłot - wys. 1,5, sadzony w 2 rzędach, 5szt/mb
p19 a	<i>Fagus sylvatica</i>	buk pospolity	110 szt.	Żywopłot - wys. 0,6m, sadzony w 2 rzędach, 5szt/mb
p20	<i>Taxus baccata</i>	cis pospolity	125 szt.	Żywopłot - wys. 0,5m, sadzony w 1 rzędzie co

				40cm
p21	<i>Buxus sempervirens</i>	bukszpan wiecznie-zielony	261szt.	Żywopłot - wys. 0,4m, sadzony w 1 rzędzie co 40cm
CAŁKOWITA POWIERZCHNIA PROJEKTOWANYCH KRZEWÓW WYNOSI ok. 340m ²				

b) Wykonanie nasadzeń

Doły do sadzenia roślin muszą być przygotowane tak, aby korzenie mogły się swobodnie rozkładać i nie zaginać. Ścianki dołów nie mogą utrudniać dalszego rozwoju korzeni. Średnica dołu winna być o 50% większa niż średnica bryły korzeniowej sadzonej rośliny. Na dnie dołu należy rozłożyć 10-15cm warstwę luźnej, żyznej ziemi. Na jej powierzchni należy rozsypać nawóz o spowolnionym działaniu typu Osmocote, w ilościach zalecanych przez producenta. Roślinę należy umieścić w otworze tak, aby bryła korzeniowa była przykryta 2-3cm warstwą ziemi. Po umieszczeniu bryły korzeniowej w dole, należy w jego dno wbić paliki stabilizujące (w przypadku drzew) w ilości 3 szt./drzewo. Następnie należy ustawić roślinę w pozycji pionowej i wypełnić dół ziemią do ok. $\frac{3}{4}$ jego objętości a następnie obficie podlać. Po całkowitym wsiąknięciu wody, wypełnić dół ziemią do docelowego poziomu, uformować misę wokół pnia i ponownie podlać. Na zakończenie należy przymocować pień do palików za pomocą taśmy filcowej lub liny konopnej. Po zakończeniu sadzenia, ziemię wokół bryły korzeniowej (dla drzew w promieniu 50cm, dla krzewów i bylin – na całej powierzchni rabaty) należy ściółkować korą. Warstwa kory powinna wynosić 5cm.

c) Jakość materiału roślinnego

Rośliny muszą mieć zrównoważone proporcje pomiędzy wielkością części nadziemnej i systemu korzeniowego. Materiał szkółkarski musi być dobrze rozgałęziony i mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta a korzenie mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Korzenie nie mogą się zwijać w pojemniku.

Na pniach nie mogą występować przebarwienia kory (poza typowymi dla gatunku / odmiany), uszkodzenia mechaniczne ani niezagojone blizny. Nie mogą również występować uszkodzenia spowodowane przez szkodniki ani choroby.

Dostarczone drzewa i krzewy powinny być odpowiednio opisane. Etykieta powinna zawierać następujące dane: nazwa botaniczna, ew. nazwa polska, pochodzenie / dane producenta, oznaczenie produktu, wymiary (obwód pnia, wysokość, szerokość, średnica korony), liczba szkółkowań i rok ostatniego szkółkowania, forma dostawy (z bryłą korzeniową, w siatce drucianej, w pojemniku...).

d) Pielęgnacja po posadzeniu

W sezonie wegetacyjnym (marzec – październik) należy co najmniej raz w tygodniu kontrolować wilgotność podłoża, w razie konieczności podlać rośliny. W trakcie kontroli wilgotności należy również kontrolować stan wiązań drzew, w razie konieczności poprawić lub wymienić. W okresie wiosennym należy wykonywać zasilanie drzew nawozami o spowolnionym działaniu. Terminy i dawki nawozów należy dostosować do zaleceń producenta. W razie konieczności należy prowadzić cięcia korygujące koron. Po okresie dwuletniej pielęgnacji należy usunąć paliki i wiązania drzew.

Pielęgnacja drzew i krzewów polegać ma na corocznej kontroli stanu zdrowotnego i ewentualnych cięć korekcyjnych, polegających na usuwaniu martwych, chorych lub krzyżujących się pędów. W późniejszym czasie mogą pojawiać się nieprawidłowe rozwidlenia, które należy korygować na bieżąco. W wypadku długotrwałej suszy zaleca się podlewanie drzew i krzewów oraz trawników.

9. Bibliografia

- *KATALOG ZABYTKOWYCH PARKÓW I KOMPOZYCJI KRAJOBRAZOWYCH WOJEWÓDZTWA KIELECKIEGO, CIESZKOWY gm.Czarnocin*, kierownictwo naukowe doc. dr hab. Janusz Bogdanowski, opracowanie mgr inż. arch. Magdalena Swaryczewska współpraca mgr Jerzy Malinowski, Kraków 1975r.
- *ZBÓR PROTESTANCKI - Karta Ewidencyjna zabytków Architektury i Budownictwa*, Ośrodek Dokumentacji Zabytków w Warszawie
- *CIESZKOWY – d. ZBÓR Dokumentacja historyczno – architektoniczna wykonana na zlecenie P.W.R.N. Wydział Kultury Konserwator Zabytków w Kielcach*, opracowanie Teresa Szyburska, fot.: Krystyna Kowalska, Warszawa 1972r.
- *Powiat Kazimierski - mapa topograficzna skala 1:55 000*, wydawnictwo Compass, Kraków 2010r.
- J.Wiśniewski, *Historyczny opis kościołów, zabytków i pamiątek w Pinczowskiem, Skalbmierskiem i Wiślickiem*, Mariówka, 1927r.
- *Katalog roślin drzewa krzewy byliny polecane przez Związek Szkółkarzy Polskich*, praca zbiorowa pod red. Joanny Filipczak, Warszawa, 2006r.
- Włodzimierz Seneta, Jakub Dolatowski, *Dendrologia*, PWN, Warszawa 2000r.
- Strona internetowe: www.orlik2012.pl, www.zszp.pl

10. Spis załączników

- **Załącznik 1** - Projekt zagospodarowania podworskiego parku krajobrazowego we wsi Cieszkowy – Inwentaryzacja zieleni, rys. nr 1, skala 1:500, format A3.
- **Załącznik 2** - Projekt zagospodarowania podworskiego parku krajobrazowego we wsi Cieszkowy – Gospodarka zielenią, rys. nr 2, skala 1:50, format A3.
- **Załącznik 3** - Projekt zagospodarowania podworskiego parku krajobrazowego we wsi Cieszkowy – Rzut , rys. nr 3, skala 1:250, format A1.
- **Załącznik 4** - Projekt zagospodarowania podworskiego parku krajobrazowego we wsi Cieszkowy – Rzut , rys. nr 3a, skala 1:500, format A3.
- **Załącznik 5** – Preliminarz kosztów wycinki.