



przemysław stawinoga • pracownia projektowa • pro\_FORMA@o2.pl  
43-300 Bielsko-Biała, ul. Cieszyńska 60/7, tel. (0-33) 815-83-19

BRE BANK S.A. 45 1140 2004 0000 3602 3122 7180  
NIP: 547-143-91-69 REGON:072827947

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

### BRANŻA: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE  
w Cieszynie  
ul. Bobrecka 29  
43 - 400 CIESZYN

Zagospodarowanie Góry Zamkowej w Cieszynie

**lokalizacja:** Cieszyn, skwer św. Melchiora Grodzieckiego

**inwestor** Urząd Miejski w Cieszynie

Załącznik do decyzji  
Nr WB-EG 255/154/2005/2567  
z dnia 10.08.2006

### **opracowanie:**

**architektura:** projektował:  
mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga  
upr. bud. nr 126/02, SL-0610

mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga  
ul. Cieszyńska 60/7, 43-300 Bielsko-Biała  
tel. 10-331815-83-19  
Uprawnienia budowlane 126/02  
bez ograniczeń, do projektowania,  
w specjalności architektonicznej  
SL - 0610

**sprawdził:**  
mgr inż. Marek Stojanowski  
upr. bud. nr 140/02, SL-0889

**Marek Stojanowski**  
mgr inż. ARCHITEKT  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
nr ewid. upr. 140/02

Bielsko-Biała, lipiec 2005

## OPRACOWANIE ZAWIERA:

### CZĘŚĆ OPISOWA:

- Oświadczenie projektanta/sprawdzającego
- Zaświadczenie o wpisie projektanta/sprawdzającego do SOIA
  
- Opis techniczny.
- Informacja na temat **BioZ**

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1.	Projekt zagospodarowania terenu –plansza zbiorcza	1: 250
2.	Plansza wysokościowa (część podzamcza)	1: 250
3.	Projekt nawierzchni –schemat	1: 500
4.	Projekt nawierzchni –szczegół A	1: 250
5.	Projekt nawierzchni –szczegół B, C, D	1: 250
6.	Projekt nawierzchni –przekrój <u>A-A</u>	1: 50
7.	Projekt nawierzchni –przekrój <u>B-B</u>	1: 50
8.	Projekt nawierzchni –przekrój <u>C-C</u>	1: 50
9.	Balustrady –schemat	1: 500
10.	Balustrady –typ A	1: 10
11.	Balustrady –słupek S-1	1: 2
12.	Balustrady –słupek S-2	1: 2
13.	Balustrady –typ B	1: 10
14.	Balustrady –typ C	1: 10
15.	Balustrady –słupek S-1	1: 2
16.	Balustrady –słupek S-1	1: 2
17.	Elementy małej architektury –rozmieszczenie	1: 500
Z-1.	Zieleń –inwentaryzacja	1: 500
Z-2.	Zieleń –gospodarka drzewostanem	1: 500
Z-3.	Zieleń –projekt zieleni	1: 500
Z-4.	Zieleń –instalacja nawadniająca –schemat ideowy	1:100



przemysław stawinoga • pracownia projektowa • pro\_FORMA@o2.pl  
43-300 Bielsko-Biała, ul. Cieszyńska 60/7, tel. (0-33) 815-83-19

BRE BANK S.A. 45 1140 2004 0000 3602 3122 7180  
NIP: 547-143-91-69 REGON:072827947

---

Bielsko- Biała, lipiec 2005

## OŚWIADCZENIE

na podst. Art. 20, Ust. 4, Dz.U.1994 Nr 89 poz. 414  
Prawo Budowlane, z późniejszymi zmianami


Oświadczam, że projekt budowlany:

Zagospodarowanie Góry Zamkowej w Cieszynie

Lokalizacja: Cieszyn, skwer św. Melchiora Grodzieckiego

Inwestor: Urząd Miejski w Cieszynie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, w zakresie określonym przez Inwestora.

  
Inż. arch. Przemysław Stawinoga  
ul. Cieszyńska 60/7, 43-300 Bielsko-Biała  
tel. (0-33) 815-83-19  
Uprawnienia budowlane 126/02  
bez ograniczeń, do projektowania,  
w specjalności architektonicznej  
SL - 0610



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA RADA IZBY

Katowice, dnia 21 lutego 2005 roku

L.dz. 394/SL/OR/2005

**ZAŚWIADCZENIE**

Śląska Okręgowa Izba Architektów zaświadcza, że **mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga** zamieszkały: **ul. Cieszyńska 60/7, 43-300 Bielsko - Biala**, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń o numerze ewidencyjnym **126/02** jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **SL-0610**.

Zaświadczenie ważne jest do dnia **31 lipca 2005r.**



PRZEWODNICZĄCY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ RADY  
IZBY ARCHITEKTÓW

arch. Michał Buszek

za zgodność z oryginałem:

mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga  
ul. Cieszyńska 60/7, 43-300 Bielsko-Biala  
tel. (0-33) 815-83119  
Upewnienia budowlane 126/02  
bez ograniczeń do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
SL - 0610



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA RADA IZBY

Katowice, dnia 01 sierpnia 2005 roku

L.dz. 1352/SL/OR/2005

### ZAŚWIADCZENIE

Śląska Okręgowa Izba Architektów zaświadcza, że **mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga** zamieszkały: **ul. Cieszyńska 60/7, 43-300 Bielsko - Biala**, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń o numerze ewidencyjnym **126/02** jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **SL-0610**.

Zaświadczenie ważne jest do dnia **31 stycznia 2006r.**



PRZEWODNICZĄCY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ RADY  
IZBY ARCHITEKTÓW

arch. *Michał Buszek*



WOJEWODA ŚLĄSKI

STAROSTWO POWIATOWE  
w Cieszynie  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

Katowice, 16 kwietnia 2002 r.  
AG.II.4/AZ/7131/126/02

### DECYZJA NR 126/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Przemysława Stawinoga na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnieniu budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan magister inżynier architekt Przemysław STAWINOGA**  
**ur. dnia 20 października 1972 r. w Bielsku-Białej**  
**o t r z y m u j e**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**bez ograniczeń**  
**do projektowania**  
**w specjalności: architektonicznej**

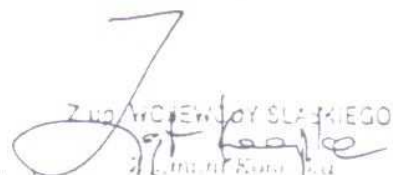
#### Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Przemysława Stawinoga wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnieniu budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

#### Otrzymują:

1. Pan Przemysław Stawinoga  
ul. Cieszyńska 60/7, 43-300 Bielsko-Biała
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. u/a

  
WOJEWODA ŚLĄSKIEGO  
DIREKTOR  
Wydziału Nadzoru Budowlanego



## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany:

Zagospodarowanie Góry Zamkowej w Cieszynie

Lokalizacja: Cieszyn, skwer św. Melchiora Grodzieckiego

Inwestor: Urząd Miejski w Cieszynie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Marek Stojanowski**  
inż. ARCHITEKT  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
nr ewid. upr. 140/02



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA RADA IZBY

Katowice, dnia 01 lipca 2005r.

L.dz. 1143/SL/OR/2005

**ZAŚWIADCZENIE**

Śląska Okręgowa Izba Architektów zaświadcza, że **mgr inż. arch. Marek Stojanowski** zamieszkały: **ul. Staszica 11/8, 43-300 Bielsko - Biała**, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń o numerze ewidencyjnym **140/02** jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **SL-0889**.

Zaświadczenie ważne jest do dnia **31 stycznia 2006r.**



**PRZEWODNICZĄCY**  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ RADY  
IZBY ARCHITEKTÓW

*arch. Michał Buszek*





WOJEWODA ŚLĄSKI

STAROSTWO POWIATOWE  
w Cieszynie  
ul. Bobrecka 29  
43 - 400 CIESZYN

Katowice, 16 kwietnia 2002 r.  
AG.II.4/AZ/7131/140/02

### DECYZJA NR 140/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Stojanowskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan magister inżynier architekt Marek STOJANOWSKI  
ur. dnia 25 września 1972 r. w Bielsku-Białej  
otrzymuje  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń  
do projektowania  
w specjalności: architektonicznej**

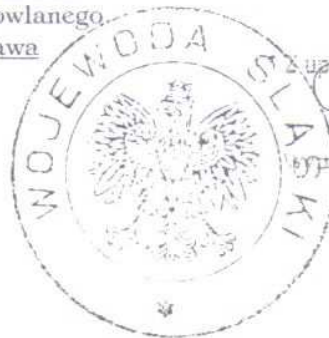
#### Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Marka Stojanowskiego wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

*Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.*

#### Otrzymują:

1. Pan Marek Stojanowski  
ul. Staszica 11/8, 43-300 Bielsko-Biała
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



*Zygmunt Koropek*  
Zygmunt Koropek  
DYREKTOR  
Wydziału Rozwoju Regionalnego

mgr inż. arch. Przemysław Sielwinski  
ul. Cieszyńska 807, 43-300 Bielsko-Biała  
TK: 19-131 5-54-19  
Uprawnienia budowlane: 126-02  
na ograniczonej sferze projektowania  
w specjalności: architektonicznej  
SL 126-02

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu Góry Zamkowej w Cieszynie (w zakresie określonym przez inwestora).

Lokalizacja: Cieszyn, skwer św. Melchiora Grodzieckiego,  
obr. 28; dz. 15/19 i inne

Właścicielem terenu jest Gmina Cieszyn.

Inwestorem jest Urząd Miejski w Cieszynie.

### 2. Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta z inwestorem, nr 51/MZD/2005, z dn. 24 stycznia 2005 roku.
- Wytyczne opracowane przez zespół d/s zagospodarowania Góry Zamkowej w Cieszynie.
- Bezpośrednie ustalenia z przedstawicielem inwestora oraz osobami upoważnionymi.
- Opinie i uzgodnienia z przedstawicielami Urzędu Ochrony Zabytków.
- Aktualny podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500 dostarczony przez inwestora.
- Projekt zieleni opracowany przez arch. krajobrazu Irenę Bajerską, obejmujący fragment opracowanego obszaru.
- Wizja w terenie.
- Inwentaryzacja dla celów projektowych.
- Aktualne przepisy techniczno- budowlane.

### 3. Studium historyczno- przestrzenne\*

Góra Zamkowa w Cieszynie uważana jest za najstarszą część miasta. Badania archeologiczne dowiodły, że była ona zasiedlona już w I tysiącleciu p.n.e. Lokalizacja Góry Zamkowej na szlaku handlowym łączącym przez Bramę Morawską południową i północną część Europy sprzyjała intensywnemu rozwojowi osadnictwa, szczególnie w okresie I -IV w. n.e., a także w IX i X w., kiedy to prawdopodobnie nastąpiło założenie na jej szczycie nowego grodu. W dalszych latach gród zyskiwał coraz ważniejsze znaczenie, również jako graniczna strażnica południowych ziem Bolesława Chrobrego, jak i później po wybudowaniu w połowie XI w. romańskiej rotundy pw. Św. Mikołaja, jako ośrodek kultu religijnego. Po utworzeniu w 1290r przez Mieszka I (1281 - ok. 1315) syna Władysława II księstwa ze stolicą w Cieszynie rozpoczęła się intensywna rozbudowa na Górze Zamkowej. Szczególną rolę odegrali tu jego potomkowie, syn - Kazimierz I (1316 - 1358) i wnuk - Przemysław I Noszak (1358 - 1410), którzy rozpoczęli budowę wielkiego gotyckiego zamku. Zamek ten składał się z tzw. zamku dolnego mieszczącego pomieszczenia gospodarcze, mieszkania służby dworskiej, zbrojownię, stajnie i lochy oraz tzw. zamku górnego składającego się z budynków mieszkalnych w pobliżu których zlokalizowane były kaplica zamkowa i obronna wieża. Całość otoczona była murami obronnymi z basztami, a jedyna droga wiodła przez most zwodzony.

W XV i XVI w. zamek kilkakrotnie płonął co przyczyniało się do zmiany jego architektury. Wiek XVII to okres rządów ostatnich potomków piastowskich książąt cieszyńskich - Fryderyka Wilhelma i jego siostry Elżbiety Lukrecji (1618 - 1648). Jest to także okres wyniszczających wojen religijnych pomiędzy katolikami i protestantami, które doprowadziły do upadku książęcej rezydencji. W 1645 r. zamek przeszedł w ręce korpusu szwedzkiej kawalerii, następnie po szturmie w 1647 r. we władanie wojska austriackiego.

Po śmierci ostatniego potomka cieszyńskich Piastów - księżnej Elżbiety Lukrecji, ziemie Księstwa Cieszyńskiego przeszło w ręce Habsburgów jako lenno królów czeskich. Od tego czasu następował upadek zamku zarówno na skutek rozbiórki zniszczonych zabudowań zamku (1659 r.) jak i dewastacji będącej wynikiem grabieży prowadzonej przez okolicznych mieszkańców.

Kolejny przełom w dziejach zamku nastąpił w 1836r. kiedy to mieszkający na zamku książę Karol Habsburg przystąpił do rozbiórki zrujnowanych resztek zamku górnego (za wyj. rotundy romańskiej i Wieży Piastowskiej) i zamku dolnego. Na miejscu tego ostatniego w latach 1838 - 1840 wg projektu Józefa Kornhausla wybudowano klasycystyczny Pałac Myśliwski i oranżerię oraz założono ozdobny zieleniec. Na terenie dawniej zajęтым przez zamek górny założono park romantyczny z pawilonami w postaci przebudowanej rotundy romańskiej i Wieży Piastowskiej.

Po zakończeniu budowy Pałacu Myśliwskiego i oranżerii (1840 r.) na terenie podzamcza urządzono ozdobny zieleniec, którego zasięg ograniczały:

- od strony północno-wschodniej - budynek oranżerii;
- od strony południowo-wschodniej - ulica Zamkowa;
- od strony południowo-zachodniej - zbocze przed basteją pałacu;
- od strony północno-zachodniej - budynek Pałacu Myśliwskiego i mur oporowy.

Był to więc obszar zbliżony do tego, jaki obecnie zajmuje Podzamcze.

Teren zielenca podzielony był na dwie zasadnicze części: podjazd w kształcie elipsy z wnętrzem zajęтым przez zieleniec centralny oraz ogród znajdujący się przed oranżerią.

Podjazd wykonany był z otoczków piaskowca osadzonych „na sztorc”. Zieleniec znajdujący się w jego środku położony był na lekko nachylonej skarpie. Głównym elementem wolnostojącym była niewielka fontanna z elipsoidalnym basenem i figurą, której kształtu nie określono w toku badań. Basen fontanny otoczony był niewysokimi roślinami okrywowymi, a w nieco większej odległości od niego, po obu stronach znajdowały się kwietniki. Całość ramowały grupy średnio-wysokich krzewów liściastych.

Tak jak opisane powyżej zagospodarowanie podjazdu nie uległo większym zmianom na przestrzeni okresu od jego powstania do 1918 r., to układ ogrodu oranżerii prawdopodobnie został zmieniony. Wg planu sporządzonego przed 1860 r. środkową część tego terenu zajmował trawnikowy parter w kształcie elipsy, wokół którego wiodły dwie ścieżki prowadzące do wejścia do oranżerii, całość ramowały grupy krzewów, a może i drzew.

Wszystkie późniejsze plany, przedstawiają ogród oranżerii jako typowy układ geometryczny - kwaterowy, z dwoma ścieżkami przecinającymi się w jego centrum i jedną biegnącą po obwodzie.

Teren położony przed basteją Pałacu Myśliwskiego zagospodarowany był w niewielkim stopniu. W początkowy okresie na jego terenie rosło kilka drzew liściastych, których liczba wzrastała wraz z biegiem czasu, przez co dochodziło do coraz większego przysłaniania bastei ze znajdującą się w jej górnej części altaną.

Poziom gruntu był prawdopodobnie tylko nieznacznie niższy od tego jaki występuje obecnie, tak więc podstawa bastei -odbojnia, była widoczna tylko od strony Młynówki.

Po 1918 r. nastąpiły większe zmiany w zagospodarowaniu terenu Góry Zamkowej. Na zieleńcu przed Pałacem Myśliwskim stawiano różne pomniki: w 1934 r. pomnik legionistów, zburzony w 1939 r. w 1945 pomnik ku czci żołnierzy radzieckich. Zmieniała się również szata roślinna tego miejsca. W latach 60-tych rozebrano zrujnowany budynek oranżerii.

Na jego miejsce w roku 2004 przekazano do użytku Śląski Zamek Sztuki i Przedsiębiorczości.

\* bibliografia:

- Brożek L. 1969. Dawne widoki Cieszyna, Cieszyński Rocznik Muzealny 1969. Prezydium Miejskiej Rady Narodowej w Cieszynie, Cieszyn
- Chlebowczyk J. i współautorzy 1973. Cieszyn, zarys rozwoju miasta i powiatu. Wydawnictwo „Śląsk”, Katowice
- Ciupek J., Kopoczek T. 1979. Cieszyn w starej fotografii. Macierz Ziemi Cieszyńskiej, Cieszyn
- Makowski M. 1999. Góra Zamkowa w Cieszynie. Wydawnictwo Muzeum w Cieszynie, Cieszyn
- Makowski M., Spyra J. 1998. Cieszyn panoramy i widoki. Wydawnictwo Muzeum w Cieszynie, Cieszyn
- Pasterny A. 1998. Cieszyn w dawnej pocztówce. Antoni Pasterny. Cieszyn

#### **4. Opis stanu istniejącego zagospodarowania terenu.**

Część południowa Podzamcza charakteryzuje się dość znacznym spadkiem w kierunku południowym i wschodnim, to jest ul. Zamkowej i rzeki Młynówki. Różnica wysokości wynosi około 4,5 m. Część północna jest terenem płaskim dzięki użyciu murów oporowych i stanowi formę tarasu pośredniego pomiędzy ogrodem zamku a ul. Zamkową.

Szczególnie wyraźne przekształcenie (degradacja) gleb nastąpiła podczas wyburzania resztek zamku górnego i dolnego oraz plantowania terenu pod przyszłe założenie parkowe i budowę Pałacu Myśliwskiego (zamku) co miało miejsce początkiem XIX w. Wtedy też poziom podzamcza położony przed Pałacem Myśliwskim podniósł się o około 1m, natomiast teren położony na szczycie Góry Zamkowej nawet o około 3m. Świadczą o tym między innymi wyniki badań archeologicznych prowadzonych podczas budowy kolektora kanalizacji sanitarnej w 1995 roku.

Teren Podzamcza stanowi jednoprzestrzenne wnętrze, opisane przez ściany budynków i układ zieleni, można tu umownie wydzielić jego elementy:

- podjazd – (brukowany otoczakami, kostką granitową, asfaltowany), trakt pieszo-jezdny w kształcie elipsy, prowadzący do bramy wjazdowej zamku;
- zieleniec centralny - wnętrze ww. podjazdu o charakterze zieleni urządzonej; centralna część podzamcza;
- plac przed Śląskim Zamkiem Sztuki i Przedsiębiorczości.
- skarpa nad ulicą - wąski pas zieleni wysokiej oddzielający ww. ogród oranżerii od ul. Zamkowej;
- zbocze przed basteją - teren położony przed południową basteją, porośnięty drzewami i krzewami.

W części północnej opracowanego terenu wnętrze ograniczone budynkami i wzniesieniem góry zamkowej.

Przed budynkiem „dawnej oranżerii” murawa trawiasta oraz trakt komunikacyjny wybrukowany kostką granitową, w części centralnej (podjazd, zieleniec centralny) oprócz murawy występują różnego rodzaju nawierzchnie utwardzone podjazdu -otoczaki z piaskowca, kostka granitowa, asfalt, płyty betonowe.

Dominującymi budynkami Podzamcza są Pałac Myśliwski (zamek) – frontowa ściana tego obiektu stanowi główny element kompozycyjny tego terenu, oraz budynki Śląskiego Zamku Sztuki i Przedsiębiorczości.

Ważnymi budowlami występującymi na terenie Podzamcza, a w zasadzie na jego obrzeżach, są mury oporowe, które oprócz funkcji konstrukcyjnych pełnią znaczące role kompozycyjne. Największy mur oporowy, powyżej którego znajduje się taras ogrodu zamku ciągnie się na przedłużeniu ściany frontowej budynku zamku (wysokość sięga około 6 m, układzina muru ma charakter „współczesny” i wykonana jest z szarego łamanego piaskowca spoinowanego cementem). Kolejne, niższe mury oporowe oddzielają Podzamcze od ul. Zamkowej, inne stoją na granicy zabudowań ul. Browarnej.

Elementy małej architektury występujące na Podzamczu można podzielić na te, które pochodzą jeszcze z czasów świetności tego terenu, wiążące się bezpośrednio z zagospodarowaniem dziewiętnastowiecznym i te, które zostały tu umieszczone współcześnie.

Do elementów pierwotnych zaliczyć można fragmenty barierek, z których jeden pozostał na pograniczu ogrodu oranżerii i skarpy nad ul. Zamkową, drugi – bardziej zniszczony, oddziela południową stronę podjazdu od terenu położonego przed basteją. Obie bariereki składają się z modułów o długości około 3,3m. Każdy moduł tworzą: większe skrajne słupki żeliwne oraz dwa pośrednie, mniej ozdobne. Połączenie stanowią pręty o średnicy około 25mm. Słupki większe osadzone są w bloku z szarego piaskowca o wymiarach w rzucie 40x40cm wkopanym w gruncie, słupki mniejsze – pośrednie, mocowane są bezpośrednio w podłożu (widoczne późniejsze wzmocnienia zaprawą cementową).



Obecnie, wszystkie elementy barierek pomalowane są farbą olejną na kolor zielony; pod warstwą tej farby widocznych jest kilka innych warstw.

W ciągu bariereki zamocowanej nad ul. Zamkową w miejscu jednego ze słupków większych ustawiono podstawę latarni.

Brakujące fragmenty balustrady (ze wzgl. bezpieczeństwa), uzupełniono barierką o charakterze tymczasowym wykonaną z desek.

Do elementów współczesnych zaliczyć można:

- 
- latarnie
  - składające się z typowych stalowych słupów okrągłych z kulistym kloszem)
  - współczesne, historyzujące na żeliwnej podstawie z bogatym wykończeniem



- elementy luminacji budynku (lampy wpuszczane w podłogę, halogeny montowane nad powierzchnią terenu)
- kosze na śmieci (typowe osadzone na stylizowanym słupku)



Nawierzchnia podjazdu wykonana jest z kilku rodzajów materiałów co jest skutkiem licznych inwestycji prowadzonych po 1945 r. związanych z budową podziemnego uzbrojenia terenu.

Oryginalną, pochodzącą z XIX w jest nawierzchnia wykonana z płaskich otoczków z szarego piaskowca, których wielkość zbliżona jest do wielkości dłoni człowieka. Na większej części kamienie te osadzone są „na sztorc”, prostopadnie do jej osi i równoległe do tej osi tylko na pasie o szerokości około 60 cm przylegającym do zieleńca centralnego, gdzie tworzą korytko do odprowadzania wód opadowych. Na niewielkiej części podjazdu kamienie te osadzone są „na płasko”, co prawdopodobnie jest związane z niewłaściwym odwodnieniem nawierzchni po robotach ziemnych.



Z szarej kostki granitowej 10cm wykonana jest południowa część podjazdu. Jest to również nawierzchnia zastępcza, tak jak i nawierzchnia bitumiczna wykonana przed budynkiem zamku - powyżej zieleńca centralnego. Niewielkie skrawki terenu mieszczące się pomiędzy podjazdem a ścianą budynku zamku wyłożone są płytami betonowymi 50cm.

Przed budynkiem Śląskiego Zamku Sztuki i Przedsiębiorczości trakt komunikacyjny wybrukowany kostką granitową. Wadliwe wykonanie nawierzchni nie zapewnia prawidłowego odprowadzenia wody.



- Teren uzbrojony w następujące sieci:
- ciepłociąg
  - wodociąg
  - kanalizacja sanitarna
  - kanalizacja deszczowa
  - sieć energetyczna niskiego napięcia i oddzielna linia stanowiąca obwód oświetlenia, napowierzchniowe linie przesyłowe.

## 5. Projektowane zagospodarowanie działki.

Na placu przed budynkiem Śląskiego Zamku Sztuki i Przedsiębiorczości zaprojektowano zieleniec wg projektu arch. krajobrazu Ireny Bajerskiej. Dwa pola z centralnie umieszczonymi grupami magnolii otoczone ustawionymi na obwodzie cisami. Mając na uwadze możliwość wprowadzenia dodatkowej funkcji (ekspozycja lub gastronomia), powiększono utwardzony pas przed budynkiem SZSiP do ~4m.

Ze względów p.poż. wzdłuż głównego traktu prowadzącego do budynku pozostawiono strefę niezagospodarowaną stałymi elementami utrudniającymi dojazd (łączna szerokość 4m).

Zgodnie z zaleceniem inwestora w części północnej zwiększono powierzchnię utwardzonego placu (organizacja imprez masowych). Wzdłuż jego północnej krawędzi zaprojektowano ławki, natomiast wzdłuż traktu komunikacyjnego celem wytworzenia optycznego oddzielenia funkcji umiejscowiono głogi (zabezpieczone kratą ochronną z osłoną).

Ze względu na reprezentacyjny charakter miejsca śmietnik znajdujący się w przy placu należy odizolować formowanym żywopłotem z grabu. Prowadzące do niego dojście ukształtować wg rysunków (pole C)

Naroże (pole D), należy przebudować –zaokrąglić.

Przewiduje się odsłonięcie kamiennego odboju bastii południowej. W celu zabezpieczenia bezpośrednio przyległego terenu pomiędzy bastią i skarpią należy zastosować płyty kamienne 35x35cm, oraz kamienne koryto odwadniające. Skarpę należy zabezpieczyć przed możliwością osuwania np. przez ułożenie zbrojenia z geociątki (np. ARMATEX G 35x35), w warstwach 3x10cm, długość kotwienia min 100cm

Skarpę przed SZSiP, należy zbroić podobnie 1x45cm, długość kotwienia min 100cm.

UWAGA: Zielen w części północnej oraz przed wejściem do oranżerii opracowano wg projektu zieleni autorstwa arch. krajobrazu Ireny Bajerskiej.

### 5.1. Nawierzchnie.

W części podzamcza przewiduje się całkowity demontaż i ponowne ułożenie istniejących posadzek. Ma to na celu korektę ukształtowania nawierzchni źle odprowadzającej wody opadowe.

Nawierzchnię z kamieni piaskowcowych należy odtworzyć (na obszarze wg rysunków), na wzór istniejącej –w prawidłowo wykonanych miejscach.

Zgodnie z zaleceniem SOZ należy zachować (odtworzyć), koryto odwadniające w północnej części podjazdu.



Nawierzchnię wzdłuż głównego traktu prowadzącego do budynku SZSiP należy wzmocnić geokratą w kolorze zielonym i obsiać trawą (ze względów p.poż. zachować szerokość całkowitą wzmocnionej/utwardzonej nawierzchni min. 4,0m)

Uwaga: należy zwrócić szczególną uwagę na ukształtowanie nawierzchni ze względu na odprowadzenie wód opadowych.

## 5.2. Balustrady.

Istniejące elementy balustrady należy zdemontować (łącznie z fundamentem). Zaleca się wykonanie odlewu pozostałych elementów na ich wzór. Zdemontowane elementy należy poddać renowacji (usunięcie starych powłok malarskich i pomalowanie lakierem w kolorze RAL 6009)

Główne elementy balustrady (słupki S-1), należy zamontować na fundamencie betonowym (beton B-20), posadowionym na głębokości ~1,2m poniżej poziomu terenu. Elementy pośrednie (słupki S-2), montować na fundamencie o wymiarach ~30x30x30, posadowionym min. 0,4m poniżej poziomu gruntu. W podstawie słupków S-1 zamontować podstawę kamienną ~40x40x20cm, kotwioną do fundamentu (kotwami wpuszczanymi od spodu).

Słupki niskiej balustrady (potykacze), S-3 i S-4, montować tak jak słupki S-2 na fundamencie o wymiarach ~30x30x30, posadowionym min. 0,4m poniżej poziomu gruntu.

Element łączący balustrady (pręt stalowy  $\varnothing 25\text{mm}$ ), przeprowadzić po zamontowaniu słupków dbając o łagodne ukształtowanie krzywizny w miejscach tego wymagających).

Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie za pomocą powłok malarskich (farba podkładowa i krycia wierzchniego, dostosowane do stosowania na zewnątrz)

## 5.3. Oświetlenie.

Na terenie podzamcza zaprojektowano nowe oświetlenie podzielone na dwa obwody – oświetlenie terenu i luminacja budynku.

Na podstawie materiałów historycznych odtworzono lokalizację oraz formę zasadniczych elementów oświetlenia. Należy zastosować latarnie żelazne o bogatym wystroju (np. Art-Metal, typ A1A/02, E2B/02, E4A/02, NA19). Latarnie należy ustawić na fundamentach wg zaleceń producenta.



Drugi obwód to luminacja budynku (w zakresie ustalonym przez inwestora). Przewiduje się podświetlenie muru oporowego pomiędzy zamkiem i budynkiem SCSiP, budynku zamku, oraz bastei.

Oświetlenie muru –lampy wpuszczane w podłogę, basteja –częściowo lampy umieszczone przy podłożu oraz dodatkowo doprowadzenie zasilania do oświetlenia nadbudowanej części. Oświetlenie zamku –projektory na słupach umieszczonych przy krawędzi zieleńca centralnego (szczegółowy dobór typu opraw i ustawienia –w porozumieniu z projektantem remontu elewacji), oraz doprowadzenie na balkon zasilania do wykorzystania przez projektanta remontu elewacji.

Przewidziano dodatkowe przyłącze do wykorzystania w dalszym etapie skweru św. Melchiora Grodzieckiego.

Zgodnie z zaleceniem przewiduje się przesunięcie 2 lamp w części północnej.

#### **5.4. Elementy małej architektury.**

Proponuje się zastosowanie ławek z drewnianym siedziskiem na żeliwnym steblażu (np. KOMSERWIS Oslo1 –01103, lub Wenecja –01110). Elementy żeliwne pomalowane lakierem w kolorze RAL 6009, siedziska –mahoń). Ławki należy połączyć z podłożem w sposób trwały poprzez zastosowanie kotew stalowych wpuszczanych w warstwy posadzki.



Kosze na śmieci dostosować do stosowanych w mieście (np. KOMSERWIS Agora 03411). Posadzić za pomocą fundamentów zalecanych przez producenta.



Przewiduje się całkowite zamknięcie terenu dla ruchu kołowego. Jako blokadę wjazdu zaprojektowano słupki, które należy dostosować do formy pozostałych elementów małej architektury (np. KOMSERWIS Agora05248), słupki połączyć łańcuchem (uwaga: należy zapewnić możliwość szybkiego rozpięcia łańcucha i demontażu słupków w razie konieczności dostępu służb ratowniczych, technicznych, czy transportu).

Tablice informacyjne –lokalizacja wg rysunku nr 17  
Szczegółowe dyspozycje dot. ich rozmieszczenia i formy należy ustalić z inwestorem lub upoważnionym przedstawicielem.

Słupy posadzić za pośrednictwem fundamentów wg zaleceń producenta.

Wykończenie –elementy metalowe pomalowanie lakierem w kolorze RAL 6009

Przykładowe tablice:

(KOMSERWIS

Agora10209,

Agora 10202)



---

uwaga: w opracowaniu wykorzystano materiały pochodzące z katalogów firm:

**KOMSERWIS**

Biuro Handlowe

32-540 Trzebinia, Rynek 5

tel. (032) 753 49 61

fax. (032) 753 49 60

email: [info@komserwis-architektura.pl](mailto:info@komserwis-architektura.pl)

**Art Metal** Sp.j Firma Produkcyjno-Handlowa

83-331 Przyjaźń,

Łapino Górne 34,

Tel. (058) 681 80 78, Fax: (058) 681 80 64

e-mail: [biuro@art-metal.pl](mailto:biuro@art-metal.pl)

## 6. Projekt zieleni

### 6.1. Inwentaryzacja zieleni

Obszar opracowania stanowi fragment założenia zamkowo - parkowego na Górze Zamkowej w Cieszynie tzw. Podzamcze. Na terenie występują głównie rodzime gatunki drzew liściastych takie jak: klon jawor, grab pospolity, klon pospolity. Większość drzew nie stanowi historycznego elementu założenia. Najstarsze drzewa rosną poniżej południowo-wschodniej bastei zamku, są to głównie graby oraz dąb szypułkowy, oraz w szpalerze od strony ul. Zamkowej. Historycznym elementem podzamcza jest eliptyczny podjazd obsadzony pełnokwiatową, czerwoną odmianą głogu. Pozostałe drzewa posadzone zostały współcześnie, a częściowo są to samosiewy. Krzewy występują sporadycznie, jedynie poniżej bastei wprowadzono współcześnie grupę jałowca chińskiego odm Pfizera, a wzdłuż ul. Zamkowej szpaler śnieguliczki białej.

Poniżej zamieszczono szczegółowa inwentaryzacje zieleni. Określa ona gatunek drzewa, obwód pnia na wysokości 1,3m, wysokość i średnicę korony, oraz uwagi o stanie zdrowotnym.

Lp.	Nazwa gatunkowa	Pierśnica [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi
1.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	48	3	4	Pień uszkodzony
2.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	54	4	5	
3.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	74+60	6	5	
4.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	66	6	9	
5.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	16	2	3	Uszkodzony wierzchołek
6.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	128	5	14	
7.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	19	2	3	
8.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	73	5	13	Obok 2 krzewy bzu czarnego
9.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	9	1.5	4	
10.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	82	5	12	
11.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	100	5	13	Kora uszkodzona
12.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	98	5	14	
13.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	63	5	13	

14.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	115	6	14	Pień uszkodzo- ny
15.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	110	5	13	Bezpośrednio przy ogrodzeniu
16.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	32+21	4	6	
17.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	35	4	5	
18.	Cyprysyk Lawsona <i>Chemacyparis lawsoniana Parl.</i>	70	2	7	
19.	Cyprysyk Lawsona <i>Chemacyparis lawsoniana Parl.</i>	37+8	2	6	
20.	Cyprysyk Lawsona <i>Chemacyparis lawsoniana Parl.</i>	41	2	7	
21.	Cyprysyk Lawsona <i>Chemacyparis lawsoniana Parl.</i>	61	2	7	
22.	Sosna czarna <i>Pinus nigra Arn.</i>	76	3	6	
23.	Świerk kłujący <i>Picea pungens Engelm.</i>	52	3	7	
24.	Świerk kłujący <i>Picea pungens Engelm.</i>	25	2	3	
25.	Świerk kłujący <i>Picea pungens Engelm.</i>	32	2	4	
26.	Cyprysyk Lawsona <i>Chemacyparis lawsoniana Parl.</i>	54	2	7	
27.	Cyprysyk Lawsona <i>Chemacyparis lawsoniana Parl.</i>	49	2	7	
28.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	84+48+3 8+47	10	9	
29.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	115	6	11	
30.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	110	6	12	Pień uszkodzo- ny u podstawy
31.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	58	4	9	Jemioła w ko- ronie drzewa
32.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	72	4	9	
33.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	80	5	10	
34.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	83	5	10	
35.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	72	4	9	

36.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	79	6	12	
37.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	109	6	14	Pochylone, wierzchołek uszkodzony
38.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	60	5	11	
39.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	81	6	12	
40.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	18	2	4	
41.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	155	6	15	
42.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	232	10	18	
43.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	63	6	15	
44.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	71	7	14	
45.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	51	5	14	
46.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	148	6	14	
47.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	110	6	16	
48.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	149	7	16	
49.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata Mill.</i>	118	6	15	
50.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	81	5	14	
51.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	32	4	11	
52.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	205	8	18	
53.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	208	8	18	
54.	Świerk kłujący odm. sina <i>Picea pungens Engelm.</i> 'Glauca'	76	2	12	
55.	Świerk kłujący odm. sina <i>Picea pungens Engelm.</i> 'Glauca'	68	1	10	
56.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateagus oxyacantha L. Paul's Scarlet</i>	77	3,5	4	
57.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateagus oxyacantha L. Paul's Scarlet</i>	81	3,5	4	

<b>58.</b>	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L. 'Paul's Scarlet'</i>	81	3,5	<b>4</b>	
<b>59.</b>	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L. 'Paul's Scarlet'</i>	54	3,5	<b>4</b>	
<b>60.</b>	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L. 'Paul's Scarlet'</i>	97	3,5	<b>4</b>	
<b>61.</b>	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L. 'Paul's Scarlet'</i>	75	3,5	<b>4</b>	
<b>62.</b>	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L. 'Paul's Scarlet'</i>	73	3,5	<b>4</b>	
<b>63.</b>	Świerk klujący odm. sina <i>Picea pungens Engelm. 'Glauca'</i>	32	2	<b>7</b>	
<b>64.</b>	Świerk klujący odm. sina <i>Picea pungens Engelm. 'Glauca'</i>	85	4	<b>11</b>	
<b>65.</b>	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L. 'Paul's Scarlet'</i>	61	3,5	<b>4</b>	
<b>66.</b>	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L. 'Paul's Scarlet'</i>	83	3,5	<b>4</b>	
<b>67.</b>	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L. 'Paul's Scarlet'</i>	74	3,5	<b>4</b>	
<b>68.</b>	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos Scop.</i>	54+31	3	<b>5</b>	
<b>69.</b>	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	158	7	<b>18</b>	
<b>70.</b>	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	166	7	<b>18</b>	
<b>71.</b>	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	124	4	<b>13</b>	
<b>72.</b>	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata Mill.</i>	85+ 130	8	<b>14</b>	

73.	Jedlica Douglasa /daglezja/ odm. zielona <i>Pseudotsuga taxifolia var. viridalis</i>	93	4	8	Wierzchołek uszkodzony
74.	Jedlica Douglasa /daglezja/ odm. zielona <i>Pseudotsuga taxifolia var. viridalis</i>	46	3	7	
75.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur L.</i>	178	15	19	
76.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	72	6	8	
77.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	231	15	20	Bluszcz na pniu
78.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	150	10	17	Bluszcz na pniu
79.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata Mill.</i>	186+158	15	25	W koronie jemięta
80.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateagus oxyacantha L. 'Paul's Scarlet'</i>	76	2	4	Bluszcz na pniu
81.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	141	8	18	Bluszcz na pniu
82.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	144	7	17	Pień uszkodzony u podstawy
83.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	52	4	7	Bluszcz na pniu
84.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	171	5	16	
85.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	165	5	14	
86.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	147	8	14	
87.	Dereń jadalny <i>Cornus mas L.</i>	55	3	4	
88.	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanu L.</i>	286	10	13	
89.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	166	8	13	
90.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	141+143	10	13	Drzewo pierwotnie trójpienne
91.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	191	9	18	
92.	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanu L.</i>	212	10	18	
93.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	85	6	13	



94.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	92	8	12	
95.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	111	10	13	
96.	Jałowiec chiński odm. Pfitzera <i>Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'</i>	-	3-5	1-2,5	Krzewy zdeformowane
97.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris L.</i>	-	3	3	
98.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris L.</i>	-	2	3	
99.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos alba Blake</i>	-	1-1,5	1	Szpaler 13szt
100.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos alba Blake</i>	-	1-1,5	1	Szpaler 4szt

## 6.2. Gospodarka drzewostanem.

Przystępując do wykonania projektu zieleni, w pierwszej kolejności, na podstawie sporządzonej inwentaryzacji opracowano program gospodarki drzewostanem, określając w nim drzewa przeznaczone do usunięcia i zachowania. Kwalifikując drzewa przeznaczone do usunięcia brano pod uwagę ich stan zdrowotny /ewentualne uszkodzenia pnia, posusz w koronie/, możliwość dalszego wzrostu /zwarcie, sąsiedztwo obiektów budowlanych np. murki oporowe/, a przede wszystkim względy kompozycyjne. Wycinka drzew ze względów kompozycyjnych ma na celu otwarcie osi widokowych od strony mostu granicznego na Olzie w kierunku południowo-wschodniej bastei zamku, oraz odsłonięcie widoku na zachodnie skrzydło zamku.

Drzewa przeznaczone do zachowania, w większości poddać należy zabiegom pielęgnacyjnym polegającym na wykonaniu cięć sanitarnych i korekcyjnych. Cięcia sanitarne to zabiegi polegające na usuwaniu pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych, lub połamanych. Cięcia korekcyjne to przycinanie gałęzi i konarów wymuszone znajdującymi się w sąsiedztwie urządzeniami technicznymi i architekturą, a także mające na celu formowanie koron dla osiągnięcia zamierzonego efektu plastycznego lub należytej konstrukcji korony, zapewniającej poprawę statyki drzewa.

Lp	Nazwa gatunkowa	Pierśnica [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Gospodarka drzewostanem
1.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	48	3	4	Wycinka ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
2.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	54	4	5	Cięcia sanitarne i korekcyjne
3.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	74+60	6	5	Wycinka ze względów kompozycyjnych
4.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	66	6	9	Wycinka ze względów kompozycyjnych

21.	Cyprysyk Lawsona <i>Chemacyparis lawsoniana Parl.</i>	61	2	7	Cięcia sanitarne
22.	Sosna czarna <i>Pinus nigra Arn.</i>	76	3	6	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
23.	Świerk kłujący <i>Picea pungens Engelm.</i>	52	3	7	<u>Wycinka</u> ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
24.	Świerk kłujący <i>Picea pungens Engelm.</i>	25	2	3	<u>Wycinka</u> ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
25.	Świerk kłujący <i>Picea pungens Engelm.</i>	32	2	4	<u>Wycinka</u> ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
26.	Cyprysyk Lawsona <i>Chemacyparis lawsoniana Parl.</i>	54	2	7	Cięcia sanitarne
27.	Cyprysyk Lawsona <i>Chemacyparis lawsoniana Parl.</i>	49	2	7	Cięcia sanitarne
28.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	84+48+38 +47	10	9	<u>Wycinka</u> . Drzewo wielopienne bez możliwości rozwoju
29.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	115	6	11	Cięcia sanitarne i korekcyjne
30.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	110	6	12	Cięcia sanitarne i korekcyjne
31.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	58	4	9	Cięcia sanitarne i korekcyjne
32.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	72	4	9	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
33.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	80	5	10	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
34.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	83	5	10	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
35.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	72	4	9	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
36.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	79	6	12	Cięcia sanitarne
37.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	109	6	14	<u>Wycinka</u> ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne

38.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	60	5	11	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
39.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	81	6	12	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
40.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	18	2	4	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
41.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	155	6	15	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
42.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	232	10	18	Cięcia sanitarne i korekcyjne
43.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	63	6	15	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
44.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	71	7	14	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
45.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	51	5	14	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
46.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	148	6	14	Cięcia sanitarne i korekcyjne
47.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	110	6	16	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
48.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	149	7	16	Cięcia sanitarne i korekcyjne
49.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata Mill.</i>	118	6	15	Cięcia sanitarne i korekcyjne
50.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	81	5	14	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
51.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	32	4	11	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
52.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	205	8	18	Cięcia sanitarne i korekcyjne
53.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	208	8	18	Cięcia sanitarne i korekcyjne
54.	Świerk kłujący odm. sina <i>Picea pungens Engelm.</i> 'Glauca'	76	2	12	Poza zakresem opracowania
55.	Świerk kłujący odm. sina <i>Picea pungens Engelm.</i> 'Glauca'	68	1	10	Poza zakresem opracowania

56.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	77	3,5	4	Poza zakresem opracowania
57.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	81	3,5	4	Poza zakresem opracowania
58.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	81	3,5	4	Poza zakresem opracowania
59.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	54	3,5	4	Poza zakresem opracowania
60.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	97	3,5	4	Poza zakresem opracowania
61.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	75	3,5	4	Poza zakresem opracowania
62.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	73	3,5	4	Poza zakresem opracowania
63.	Świerk klujący odm. sina <i>Picea pungens Engelm.</i> 'Glauca'	32	2	7	Poza zakresem opracowania
64.	Świerk klujący odm. sina <i>Picea pungens Engelm.</i> 'Glauca'	85	4	11	Poza zakresem opracowania
65.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	61	3,5	4	Cięcia sanitarne
66.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	83	3,5	4	Cięcia sanitarne
67.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateaegus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	74	3,5	4	Cięcia sanitarne
68.	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos Scop.</i>	54+31	3	5	Wycinka ze względów kompozycyjnych
69.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	158	7	18	Cięcia sanitarne i korekcyjne
70.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	166	7	18	Cięcia sanitarne i korekcyjne

71.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	124	4	13	<u>Wycinka</u> ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
72.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata Mill.</i>	85+ 130	8	14	<u>Wycinka</u> ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
73.	Jedlica Douglasa /daglezja/ odm. zielona <i>Pseudotsuga taxifolia</i> <i>var. viridalis</i>	93	4	8	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
74.	Jedlica Douglasa /daglezja/ odm. zielona <i>Pseudotsuga taxifolia</i> <i>var. viridalis</i>	46	3	7	<u>Wycinka</u> ze względów kompozycyjnych
75.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur L.</i>	178	15	19	Cięcia sanitarne i korekcyjne
76.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	72	6	8	<u>Wycinka</u> ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
77.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	231	15	20	Cięcia sanitarne i korekcyjne
78.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	150	10	17	Cięcia sanitarne i korekcyjne
79.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata Mill.</i>	186+158	15	25	Cięcia sanitarne i korekcyjne
80.	Głóg dwuszyjkowy odm. pełnokwiatowa czerwona <i>Crateagus oxyacantha L.</i> 'Paul's Scarlet'	76	2	4	<u>Wycinka</u> ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
81.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	141	8	18	Cięcia sanitarne i korekcyjne
82.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	144	7	17	Cięcia sanitarne i korekcyjne
83.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	52	4	7	Cięcia sanitarne i korekcyjne
84.	Robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	171	5	16	Cięcia sanitarne i korekcyjne
85.	Klon polny <i>Acer campestre L.</i>	165	5	14	Cięcia sanitarne i korekcyjne
86.	Robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	147	8	14	Cięcia sanitarne i korekcyjne
87.	Dereń jadalny <i>Cornus mas L.</i>	55	3	4	Cięcia sanitarne

88.	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanu L.</i>	286	10	13	Cięcia sanitarne
89.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	166	8	13	Cięcia sanitarne i korekcyjne
90.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	141+143	10	13	Cięcia sanitarne i korekcyjne
91.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	191	9	18	Cięcia sanitarne i korekcyjne
92.	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanu L.</i>	212	10	18	Cięcia sanitarne
93.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	85	6	13	Cięcia sanitarne i korekcyjne
94.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	92	8	12	Cięcia sanitarne i korekcyjne
95.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	111	10	13	Cięcia sanitarne i korekcyjne
96.	Jałowiec chiński odm. Pfitzera <i>Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'</i>	-	3-5	1-2,5	Wycinka ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
97.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris L.</i>	-	3	3	Cięcia odmładzające
98.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris L.</i>	-	2	3	Cięcia odmładzające
99.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos alba Blake</i>	-	1-1,5	1	
100.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos alba Blake</i>	-	1-1,5	1	

### 6.3. Zielen projektowana

Projekt zieleni przewiduje przede wszystkim uzupełnienie istniejącej zieleni wysokiej krzewami ozdobnymi i bylinami, oraz podkreślenie osi widokowej z mostu na Olzie w kierunku południowo-wschodniej bastei zamku. W związku ze znacznym zróżnicowaniem wysokości na obszarze opracowania /skarpy o dużym nachyleniu/, zamiast istniejących trawników, których pielęgnacja byłaby utrudniona, wprowadzono rośliny okrywowe. Jako rośliny okrywowe wprowadzono niskie krzewy liściaste i iglaste oraz byliny, ozdobne z barwnych liści, pędów i kwiatów, kwitnących w różnych okresach roku.

Nowym elementem, nawiązującym do pierwotnej funkcji budynku „Centrum Sztuki i Przedsiębiorczości”, oraz zabytkowych elementów otoczenia, jest wprowadzenie regularnego parteru z bukszpanu, kulistej odmiany żywotnika zachodniego, oraz kwitnących roślin jednorocznych. Regularny symetryczny układ parteru wprowadzono opierając się na przesłankach historycznych oraz zachowanych materiałach archiwalnych wskazujących, iż pierwotnie przed budynkiem oranżerii znajdował się czterokwaterowy układ zieleni niskiej, nie przesłaniającej fasady

oranżerii. W większości przypadków w historycznej oranżerii otrzymywały oprawę ogrodową w postaci specjalnie komponowanych parterów.

Poniżej zamieszczono wykaz roślin projektowanych. W zestawieniu określono gatunek, uwagi dotyczące ozdobnych elementów rośliny / kolor liści, termin kwitnienia/, rozstaw lub gęstość sadzenia i ilość projektowanych roślin.

Uwaga: **NR/NR** –oznaczenie na stanowiącym podstawę opracowania dla części terenu projekcie autorstwa arch. krajobrazu Ireny Bajerskiej.

Poszczególne grupy roślin wyróżniono różnymi kolorami czcionki:

Drzewa i krzewy liściaste formy naturalne

Drzewa liściaste formy pienne

Byliny

Krzewy iglaste

Lp.	Nazwa gatunkowa	Uwagi	Rozstaw lub gęstość sadzenia	Ilość roślin
1.	Runianka japońska <i>Pachysandra terminalis</i>	Ciemnozielone zimozielone liście	5szt/m <sup>2</sup>	340
2.	Rudbekia naga 'Goldstrum' <i>Rudbeckia fulgida</i> 'Golgstrum'	Wys.50cm Kwiaty żółte z czarno - brązowym środkiem Kw. VII-IX	4szt/m <sup>2</sup>	14
3./D	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	Ciemno-niebieskie kwiaty Kw. VI	4szt/m <sup>2</sup>	212
4.	Języczka pomarańczowa 'Desdemona' <i>Ligularia dentata</i>	Duże czerwone liście, kwiaty pomarańczowe Kw. VII-VIII	2szt/m <sup>2</sup>	44
5.	Paprocie	Piropuszczone liście	4szt/m <sup>2</sup>	200
6	Grupa azali odm. 'Il Tasso'; 'Corneille'; 'Balzac'; 'Golden Flare'	wys. 100-120cm kwiaty u odmian kolejno: pomarańczowe, białoróżowe, ceglaste, żółte Kw. V-VI	1,0 x 1,0	4 Po 1 sztuce każdej odmiany
7.	Grupa azali odm. 'Hotspur Red'; 'Homebush'; 'Golden Eagle'; 'Glowing Embers'	wys. 140-160cm kwiaty u odmian kolejno: czerwone, żółte, żółte, pomarańczowe Kw. V	1,5 x 1,5	4 Po 1 sztuce każdej odmiany

<b>8.</b>	Grupa azalii odm. 'Klondyke'; 'Sarina'; 'Toucan'; 'Norma'	wys. 110-120cm  kwiaty u odmian kolejno: żółte, ciemno-różowe, cy- trynowe, różowe  Kw. V-VI	1,0 x 1,0	4  Po 1 sztuce każdej od- miany
<b>9./P1</b>	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	Ciemnozielone, zimozielone liście	4szt/m <sup>2</sup>	344
<b>10/A</b>	Barwinek pospolity <i>Vinca minor</i>	Ciemnozielone, zimozielone liście, kwiaty niebieskie  Kw. III-IV	4szt/m <sup>2</sup>	1063
<b>11.</b>	Funkia Sibolda 'Ferens Williams' <i>Hosta Sibolda</i>	Duże sercowate, niebiesko- zielone liście, kwiaty liliowe  Kw. VI-VII	2szt/m <sup>2</sup>	53
<b>12.</b>	Funkia rozdęta 'Aureomacula- ta' <i>Hosta ventricosa</i>	Zielono-żółte liście	4szt/m <sup>2</sup>	65
<b>13.</b>	Żurawka krwista + narcyz trąbkowy 'Mount Hood' <i>Heuchera sanguinea + Narcissus 'Mount Ho- od'</i>	Czerwone liście żurawki, kwiaty czerwone, Kw. V-VII  Narcyz kwiaty białe  Kw. IV-V	4szt/m <sup>2</sup> + 4 cebule	54  54 cebule
<b>14.</b>	Bodziszek wielkokwiatowy <i>Geranium grandiflorum</i>	Wys. 40-50cm  Kwiaty liliowo czerwone z białym środkiem  Kw. V-VI ; VI-VII	3szt/m <sup>2</sup>	94
<b>15.</b>	Jałowiec płożący 'Wiltoni' <i>Juniperus horizontalis 'Wiltoni'</i>	Krzew płożący wys. 10cm  Igły ciemnozielone	3szt/m <sup>2</sup>	60
<b>16.</b>	Jasnota gajowiec 'Variega- tum' <i>Lamium Luteum 'Va- riegatum'</i>	Srebrne plamy na zielonych liściach	4szt/m <sup>2</sup>	60
<b>17.</b>	Astilbe Arendsza 'Fanal' <i>Astilbe arendsii hybri- da</i>	Czerwone kwiaty  Kw. VI-V	4szt/m <sup>2</sup>	25
<b>18</b>	Narcyz 'Flower Record' <i>Narcissus</i>	Kwiaty białe z żółtym środ- kiem  Kw. IV-V	8szt/m <sup>2</sup>	66
<b>19./7</b>	Irga Dammera 'Skogholm' <i>Cotoneaster dammeri</i> <i>'Skogholm'</i>	Liście zimozielone, kwiaty białe w V, czerwone owoce VIII-III	3szt/m <sup>2</sup>	130
<b>20.</b>	Kostrzewa sina <i>Festuca glauca</i>	Trawa pokrój kępkowy, ździebła sinozielone	9szt/m <sup>2</sup>	72



21.	Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gold' <i>Eonymus fortunei 'Emerald Gold'</i>	Krzew płożący wys. 30-40cm, liście żółtozielone	4szt/m <sup>2</sup>	100
22.	x Heucherella tiarelloides	Liście pstre, kwiaty czerwone Kw. VI-VIII	4szt/m <sup>2</sup>	56
23.	Astilbe Arends'a 'Deutschland' <i>Astilbe arendsii hybrida</i>	białe kwiaty Kw. VI-VII	4szt/m <sup>2</sup>	21
24.	Tawuła japońska 'Golden Princess' <i>Spirea japonica 'Golden Princess'</i>	Liście żółte	6szt/m <sup>2</sup>	68
25.	Aster karłowaty (marcinki karłowe) <i>Aster dumosus</i>	Kwiaty różnobarwne, wysokość 25-35cm Kw. IX-X	5szt/m <sup>2</sup>	82
26.	Świerk klujący 'Glauca Globosa' <i>Picea pungens 'Glauca Globosa'</i>	Zgodnie z projektem	Owalny pokrój, igły sino-zielone	1
27.	Jałowiec płożący 'Glauca' <i>Juniperus horizontalis 'Glauca'</i>	Roślina płożąca, wys. 15cm. Igły sini-zielone	3szt/m <sup>2</sup>	27
28.	Bodziszek popielaty 'Ballerina' <i>Geranium cinerea</i>	Wys. 15cm Kwiaty różowe z czarnym środkiem i żyłkami Kw. V-IX	6szt/m <sup>2</sup>	104
29.	Żurawka drzączkowata (odm. o liściach nakrapianych) + Tulipan –Mieszkańce Darwina różne kolory <i>Heuchera x brizoides + Tulipa</i>	Liście żurawki nakrapiane, Tulipan różne kolory kwiatów Kw. IV-V	4szt/m <sup>2</sup> + 8 cebul/m <sup>2</sup>	50 100 cebul
30.	Magnolia gwiazdzista <i>Magnolia stellata</i>	Kwiaty białe, płatki wąskie. Kw. IV-V	Zgodnie z projektem	10
31/11	Cis pospolity 'Hatfieldii' <i>Taxus media 'Hatfieldii'</i>	Ciemnozielone igły, pokrój kolumnowy, klon męski bez owoców	1,8 x 1,8	24
32.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos alba</i>	Białe kuliste owoce IX-XII	1,5 x 1,5	8
33.	Jaśminowiec wonny <i>Philadelphus coronarius</i>	Białe kwiaty Kw. V-VI	2,0 x 2,0	6
34.	Perukowiec podolski 'Royal Purple' <i>Cotinus coggygria 'Royal Purple'</i>	Liście czerwone, kwiaty bardzo małe w wiechach Kw. V-VI	1,5 x 1,5	3

<b>35.</b>	Forsycja pośrednia <i>Forsythia x intermedia</i>	Kwiaty żółte Kw. IV	Zgodnie z projektem	2
<b>36.</b>	Krzewuszką cudowną 'Bristol Ruby' <i>Weigela floribunda 'Bristol Ruby'</i>	Kwiaty czerwone Kw. V-VI	1,5 x 1,5	3
<b>37.</b>	Magnolia pośrednia 'Rustica Rubra' <i>Magnolia x solangiana 'Rustica Rubra'</i>	kwiaty różowo-czerwone Kw. V	Zgodnie z projektem	1
<b>38/C</b>	Bergenia sercowata 'Robusta' <i>Bergenia cordifolia 'Robusta'</i>	Skórzaste zimozielone liście, kwiaty różowe Kw. IV	4szt/m <sup>2</sup>	174
<b>39/8</b>	Jaśminowiec Lemoine'a <i>Philadelphus x lemoinei</i>	Kwiaty białe Kw. V-VI	0,8 x 0,8	8
<b>40/6</b>	Hortensja 'Kyushyu' <i>Hydrangea paniculata 'Kyushyu'</i>	Kwiaty w stożkowatych wiechach Kw. VIII – X	1,2 x 1,2	6
<b>41/B</b>	Bodziszek wielokwiatowy <i>Geranium platyphetalum</i>	Kwiaty ciemnofioletowe Kw. V-VI	0,25 x 0,25	260
<b>42/1</b>	Azalia 'Irene Koster'	Kwiaty różowe Kw. V-VI	0,8 x 0,8	35
<b>43/2</b>	Azalia 'Persici'		0,8 x 0,8	10
<b>44/4,5</b>	Dereń biały <i>Cornus alba</i> A/ 'Sibirica' B/ 'Variegata'	Pędy czerwone Biało zielone liście	1,5 x 1,5	2 10
<b>45/P2</b>	Winobluszcz trójklapowy <i>Parthenocissus tricuspidata</i>	Błyszczące, duże trójklapowe liście, jesienią przebarwiają się na czerwono	Przy pniach drzew Przy murkach, zgodnie z projektem	13
<b>46.</b>	Różanecznik katowbijski 'Catawbiense Boursault'; Caterina van Tol'; 'Catawbiense Album'; 'Escimo'; Caractus <i>Rhododendron catawbiense hybr.</i>	Wys. 140-150 Liście zimozielone, kwiaty poszczególnych odmian kolejno: różowe, fioletowe, różowe, białe, liliowo-różowe, czerwone	2 x 2	5 szt po jednej sztuce każdej odmiany
<b>47.</b>	Irga płoząca <i>Cotoneaster horizontalis</i>	Zimozielone liście, owoce VI-VII	2szt/m <sup>2</sup>	35
<b>48.</b>	Bez koralowy <i>Sambucus racemosa</i>	Białe kwiaty IV-V Czerwone owoce VI-VII	2 x 2	2
<b>49.</b>	Dereń kanadyjski <i>Cornus canadensis</i>	Gatunek płozący, wys. 20cm, drobne białe kwiaty	4szt/m <sup>2</sup>	80

50.	Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaity' <i>Eonymus fortunei 'Emerald gaity'</i>	Krzew płożący wys. 3-40cm, liście białozielone	4szt/m <sup>2</sup>	27
51.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	Żywopłot  Szerokość 1m  Szerokość do 45cm	0,5 x 0,5	256  66
52.	Gólg dwuszyjkowy 'Paul's Scarlet' <i>Crataegus oxyacantha 'Paul's Scarlet'</i>	Odmiana pełnokwiatowa czerwona	Zgodnie z projektem	7
53.	Oczar pośredni 'Diane' <i>Hamamelis x intermedia 'Diane''</i>	Karminowe, duże kwiaty o wstążkowatych płatkach	1,2 x 1,2	11

## 7. Wpływ inwestycji na środowisko.

- Zapotrzebowanie na wodę –do nawodnienia terenu ok.  $5,5\text{m}^3/\text{dobę}$   
odprowadzenie wód opadowych z powierzchni zwiększonej w porównaniu do stanu istniejącego o około  $100\text{m}^2$
- Emisja zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych –brak emisji.
- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów –bez zmian w stosunku do stanu obecnego
- Emisja hałasu, wibracji, promieniowania, itp. –bez zmian w stosunku do stanu obecnego –brak emisji
- Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody podziemne i powierzchniowe –uporządkowanie zieleni na opracowanym terenie stanowi jedno z głównych zadań przedsięwzięcia. Przewiduje się wycinkę znacznej ilości drzew i krzewów (w przeważającej części chorych i zniszczonych), w ich miejsce zaprojektowano nowe. Planowana inwestycja nie narusza istniejących układów wód podziemnych i powierzchniowych.

## 8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Planowana inwestycja w żaden sposób nie pogarsza dostępności osób niepełnosprawnych do terenu i powiązanych z nim obiektami.

## 9. Instalacje.

- Nawodnienie zieleńców –woda z miejskiej sieci wodociągowej.
- Przyłącze do nawodnienia w dalszym etapie zagospodarowania skweru św. Melchiora Grodzieckiego
- Kanalizacja deszczowa –do ogólnospławnej sieci miejskiej -wg załączonego projektu branżowego
- Oświetlenie terenu -wg załączonego projektu branżowego
- Luminacja budynku -wg załączonego projektu branżowego
- Przyłącze elektryczne do wykorzystania w dalszym etapie zagospodarowania skweru św. Melchiora Grodzieckiego

## 10. Bilans terenu w granicach opracowania (podzamcze)

	Powierzchnia istniejąca [m <sup>2</sup> ]	Przyrost powierzchni [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia razem [m <sup>2</sup> ]
Powierzchnie utwardzone (dojścia, dojazdy, miejsca postojowe)	925	100	1025
Powierzchnia zieleni	1420	-100	1320

## 11. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia (Dziennik Urzędowy nr 151 poz. 1256), inwestor (kierownik budowy), zobowiązany jest opracować plan **BIOZ**, który zostanie przedłożony wraz z zaświadczeniem o rozpoczęciu robót (plan do wglądu na terenie budowy).



przemysław stawinoga • pracownia projektowa • pro\_FORMA@o2.pl  
43-300 Bielsko-Biała, ul. Cieszyńska 60/7, tel. (0-33) 815-83-19

BRE BANK S.A. 45 1140 2004 0000 3602 3122 7180  
NIP: 547-143-91-69 REGON:072827947

## INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

**lokalizacja:** Zagospodarowanie Góry Zamkowej w Cieszynie  
Cieszyn, skwer św. Melchiora Grodzieckiego  
**inwestor:** Urząd Miejski w Cieszynie

**opracowanie:**  
mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga  
upr. bud. nr 126/02, SL-0610

mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga  
ul. Cieszyńska 60/7, 43-300 Bielsko-Biała  
tel. (0-33) 815-83-19  
Uprawnienia budowlane 126/02  
bez ograniczeń do projektowania,  
w specjalności architektonicznej  
SL - 0610

---

Bielsko-Biała, marzec 2005

### Zakres i kolejność robót

- Demontaż, remont, wymiana posadzek
- Demontaż, remont i uzupełnienie balustrad
- Montaż elementów małej architektury
- Wycinka drzew i krzewów
- Sadzenie nowych drzew i krzewów
- Roboty ziemne
- Roboty instalacyjne (kanalizacja wody deszczowej, instalacja sieci nawadniającej)

Część elementów objętych opracowaniem to elementy istniejące (posadzki, balustrady, zieleń, instalacje)

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi –sieć gazowa, sieć elektryczna (nie wyklucza się istnienia ukrytych i nie wykazanych w dokumentacji instalacji mogących stanowić zagrożenie)

### Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- Roboty ziemne w wykopach
- Prace wykonywane przy pomocy elektronarzędzi
- Roboty malarskie i związane z nimi użycie środków palnych i trujących (rozpuszczalniki, itp.)
- Prace związane z wycinką drzew
- Roboty instalacyjne

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, PN i instrukcjami producentów materiałów przez brygady posiadające odpowiednie kwalifikacje, oraz przeszkolone w zakresie BHP.

mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga  
ul. Cieszyńska 607 / 43-300 Bielsko-Biała  
tel. (0-33) 815-83-19  
Uprawnienia budowlane 126/02  
bez ograniczeń, do projektowania,  
w specjalności architektonicznej  
SL - 0610

5.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	16	2	3	Wycinka ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
6.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	128	5	14	Wycinka ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
7.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	19	2	3	Wycinka ze względów kompozycyjnych
8.	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	73	5	13	Wycinka ze względów kompozycyjnych. Wycinka dwóch krzewów bzu czarnego rosnących obok
9.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	9	1.5	4	Wycinka ze względów kompozycyjnych
10.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	82	5	12	Wycinka ze względów kompozycyjnych
11.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	100	5	13	Wycinka ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
12.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	98	5	14	Wycinka ze względów kompozycyjnych
13.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	63	5	13	Wycinka ze względów kompozycyjnych
14.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	115	6	14	Wycinka ze względu na zły stan zdrowotny i względy kompozycyjne
15.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	110	5	13	Wycinka ze względów kompozycyjnych
16.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	32+21	4	6	Wycinka ze względów kompozycyjnych
17.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	35	4	5	Wycinka ze względów kompozycyjnych
18.	Cyprysik Lawsona <i>Chemycyparis lawsoniana Parl.</i>	70	2	7	Cięcia sanitarne
19.	Cyprysik Lawsona <i>Chemycyparis lawsoniana Parl.</i>	37+8	2	6	Cięcia sanitarne
20.	Cyprysik Lawsona <i>Chemycyparis lawsoniana Parl.</i>	41	2	7	Cięcia sanitarne