

**WroTECH**

Przedsiębiorstwo Projektowo-Doradcze

ul. Kunickiego 15  
54-616 Wrocławtel. 0-71 357 57 57; fax 0-71 357 76 36  
e-mail: biuro@wrotech.com.pl; www.wrotech.com.pl**INWESTOR:****Gmina Wąchock  
27-215 Wąchock, ul. Wielkowiejska 1****INWESTYCJA:****Rewitalizacja miejscowości Wąchock – etap I****OBIEKTY:****PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU****BRANŻA:****ARCHITEKTURA****STADIUM:****PROJEKT WYKONAWCZY**

Niżej podpisani projektanci i sprawdzający oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późn. zm.)

Nazwa części projektu budowlanego	Projektant		Sprawdzający	
	Imię nazwisko podpis	Nr i zakres uprawnień	Imię nazwisko podpis	Nr i zakres uprawnień
Architektura	mgr inż. arch. Barbara Joanna Nowak mgr inż. arch. Marta Michalak	upr. proj. nr 287/91/UW	mgr inż. arch. Anita Steżycka <i>Anita Steżycka</i>	upr. proj. nr 361/87/UW

**Nr umowy:** BGK 28/2009**Data opracowania:** Czerwiec 2010

## Spis treści:

1. PRZEDMIOT ZADANIA .....	5
2. ZAMAWIAJĄCY .....	5
3. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	5
4. RYS HISTORYCZNY I WYTYCZNE KONSERWATORSKIE .....	5
5. STAN ISTNIEJĄCY .....	7
6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	8
6.1. CELE REWITALIZACJI .....	8
6.2. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE .....	9
6.3. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE .....	9
6.4. PROJEKTOWANA ZIELEŃ .....	12
6.5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	35
6.6. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW .....	36
6.7. DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	36
7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA .....	36
8. UWAGI OGÓLNE .....	37
9. ODSTĘPSTWO OD PROJEKTU BUDOWLANEGO .....	37

### **Spis rysunków:**

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu - Plansza zbiorcza sieci, 1:500   | rys. nr 1/Z  |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu. Posadzki, 1:500.   | rys. nr 2/Z  |
| 3. Projekt zagospodarowania terenu. Projekt zieleni, 1:500.  | rys. nr 3/Z  |
| 4. Projekt remontu ogrodzenia szkolnego, od ul. Kościelnej. Część A-B, 1:100.  | rys. nr 4/Z  |
| 5. Projekt remontu ogrodzenia szkolnego, od ul. Kościelnej. Część B-C, 1:100.  | rys. nr 5/Z  |
| 6. Projekt remontu ogrodzenia szkolnego, od ul. Kościelnej. Część C-D, 1:100.  | rys. nr 6/Z  |
| 7. Projekt remontu ogrodzenia szkolnego, od ul. Kościelnej. Detale, 1:50.  | rys. nr 7/Z  |
| 8. Projekt zagospodarowania boisk, 1:200.  | rys. nr 8/Z  |
| 9. Projekt zagospodarowania skateparku, 1:200.   | rys. nr 9/Z  |
| 10. Projekt zagospodarowania terenu wokół pomnika sołtysa, 1:100.  | rys. nr 10/Z |
| 11. Projekt zagospodarowania placów tematycznych, 1:200.   | rys. nr 11/Z |
| 12. Projekt zagospodarowania placu zabaw, 1:200.   | rys. nr 12/Z |
| 13. Projekt zagłębienia do robienia zdjęć, 1:50.   | rys. nr 13/Z |
| 14. Elementy małej architektury wokół szaletu, 1:50.   | rys. nr 14/Z |
| 15. Kładki – barierki drewniane  | rys. nr 15/Z |
| 16. Żeliwny ogrodowy stół i ławeczka z elementami dekoracyjnymi<br>wykonane indywidualnie; usytuowane przy Pomniku Sołtysa | rys. nr 16/Z |

Załączniki projektowe.

Zał. nr	Nazwa	Nr strony
1.	ŁAWKA 029 – HISTORYZUJĄCA	
2.	ŁAWKA SOFA 2300	
3.	ŁAWKA BEZ OPARCIA 2200	
4.	KOSZ NA ŚMIECI 036 ŻELIWNY	
5.	KOSZ NA ŚMIECI TUBUS 3030	
6.	KOSZ NA PSIE ODCHODY TYPU SABA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	
7.	KOSZ NA PSIE ODCHOCY Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ	
8.	GABLOTA VITINCOM 2000 WRAZ ZE SŁUPKAMI QUATRO	
9.	STOJAK ROWEROWY 5002.3	
10.	WIATA NA ROWERY	
11.	ULICOWSKAZ	
12.	KRATA POD DRZEWA „PLATAN”	
13.	GAZON BETONOWY FLORA – CUKIEREK	
14.	GEOKRATA	
15.	OGRODZENIE SIATKOWE SPORT – METPOL	
16.	PIŁKOCHWYTY Z SIATKI POLIPROPYLENOWEJ SYSTEMU METPOL	
17.	ZESTAW DO KOSZYKÓWKI NA ZEWNĄTRZ	
18.	BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ MŁODZIEŻOWEJ	
19.	SŁUPKI DO SIATKÓWKI	
20.	KARUZELA TAJFUN	
21.	HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE – KIWAK	
22.	PIRAMIDA WSPINACZKOWA	

23.	ZESTAW ZABAWOWY TOMEK	
24.	ŚCIANKA WSPINACZKOWA DUŻA	
25.	REGULAMIN PLACU ZABAW	
26.	OGRODZENIE PLACU ZABAW – SEGMENT OGRODZENIA	
27.	BRAMKA OGRODZENIA PLACU ZABAW	
28.	STÓŁ ZEWNĘTRZNY DO PIŁKARZYKÓW	
29.	ZEWNĘTRZNY STÓŁ DO PINGPONGA	
30.	LAMPY ULICZNE 1	
31.	LAMPY ULICZNE 2	

opis do projektu zagospodarowania terenu  
część architektoniczna - PW

**1. PRZEDMIOT ZADANIA**

Przedmiotem zadania będzie przedsięwzięcie p.n. „Rewitalizacja miejscowości Wąchock – etap I”, niniejsze opracowanie dotyczy projektu zagospodarowania terenu część architektura - PW.

**2. ZAMAWIAJĄCY**

Gmina Wąchock, 27-215 Wąchock, ul. Wielkomiejska 1.

**3. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Umowa z Zamawiającym nr BGK 28/2009, z dnia 14.10.2009 r.
2. Projekt budowlany

**4. RYS HISTORYCZNY I WYTTCZNE KONSERWATORSKIE**

Historia Wąchocka jest nierozdzielnie związana z historią zakonu cystersów. Biskup krakowski Gedko osadził cystersów w dolinie rzeki Kamiennej. Fakt ten zaważył na całej późniejszej historii tego miejsca. W 1179 r. poświęcono klasztorny kościół. Cystersi karczowali lasy pod pola uprawne, założyli stawy rybne, budowali młyny, działalność ta doprowadziła do powstania klasztornej osady. Uzyskała ona w 1275 r. prawa średnie, nie została jednak wówczas miastem. W 1454 r. król Kazimierz Jagiellończyk nadał Wąchockowi magdeburskie prawa miejskie, wówczas założono miasto, centrum stanowił prostokątny rynek, wytyczony na szlaku komunikacyjnym. Mieszkańcy zajmowali się rolnictwem, górnictwem, hutnictwem oraz rzemiosłem, na pocz. XVI w. było ich ok. 500 osób. Jednocześnie zakon cystersów odgrywał dużą rolę w gospodarce okolicznych terenów. Mnisi zajmowali się tkactwem, młynarstwem, hodowlą, sadownictwem. Dzięki temu, że posiadali przywilej poszukiwania kruszyw rozwijał się przemysł żelazny, dający początek staropolskiemu zagłębiu hutniczemu. Klasztor i miasto rozwijały się, budowano kościoły, powstała szkoła i szpital. W 1656 roku miasto i klasztor zostały zniszczone i spustoszone w tym wzniesione wcześniej budowle, w pożarze klasztoru spłonęło archiwum opactwa oraz skarbiec. W XVII w. rozbudowano klasztor. Po III rozbiorze Polski Wąchock był pod panowaniem austriackim, było to czynnikiem hamującym wcześniejsze tempo rozwoju. Na początku XIX w. rozwiązano klasztor cystersów w Wąchocku, mnisi powrócili tu dopiero w 1951 roku.

Obecny układ przestrzenny miasta jest wynikiem zmian jakie wprowadzono głównie w XIX i XX wieku. Wcześniejszy, średniowieczny układ rynku z ciągłą obudową wszystkich pierzei i ratuszem pośrodku został przekształcony przez wprowadzenie szosy wschód-zachód wzdłuż południowej pierzei rynku oraz dodatkowych ulic. Zabudowa ulic wychodzących z rynku miała charakter luźny, były to zazwyczaj drewniane, parterowe budynki ze stromymi dachami krytymi gontem.

Rynek z klasztorem cystersów łączy ul. Kościelna, obecnie prowadzi na północny wschód od rynku, przed klasztorem skręca na północ, za budynkiem bramnym kieruje się lekko na zachód, do skrzyżowania z ul. Kolejową, pierwotnie, biegła bardziej na wschód od rynku, do nieistniejącego już kościoła parafialnego. Ul. Kościelna posiadała nawierzchnię brukową przypuszczalnie od lat pięćdziesiątych XIX w, gdyż z tego okresu pochodzą wzmianki o ułożeniu bruków na głównych ulicach. Na odcinku pomiędzy budynkiem bramnym a skrzyżowaniem z ul. Kolejową, zachowana jest obecnie nawierzchnia brukowa.

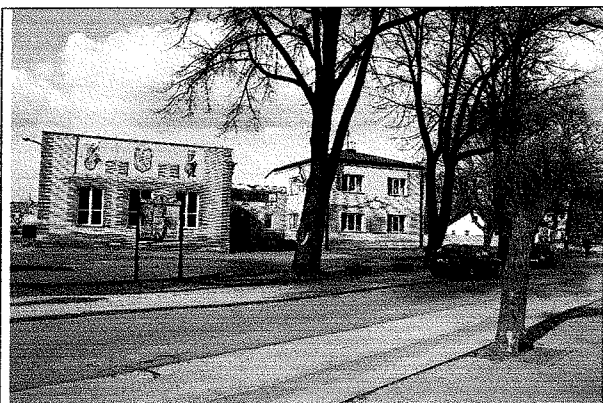
Szczegółowe wnioski konserwatorskie określają obszary objęte ochroną konserwatorską.

- Ul. Kościelna znajduje się w strefie „A” ochrony konserwatorskiej. W całości uznana jest jako wartościowe wnętrze krajobrazowe. Istniejąca nawierzchnia brukowa (od ul. Kolejowej), przeznaczona jest do ochrony. Widok na klasztor od strony rynku uznany jest jako ważniejsza oś widokowa do ochrony. Budynek MGOK oznaczony jest jako obiekt o cechach destrukcyjnych do eliminacji, przesłonięcia lub przekształcenia.
- W strefie „B” ochrony konserwatorskiej znajduje się fragment ulicy Błonie i terenu po byłym tartaku oraz obszar od ul. Kolejowej i ul. Św. Rocha w stronę rzeki Kamiennej. Dla tych terenów szczegółowe wnioski konserwatorskie wskazują na budynek policji i poczty jako obiekt o cechach destrukcyjnych do eliminacji, przesłonięcia lub przekształcenia. Jeden budynek na ul. Św. Rocha (poza zakresem niniejszego opracowania) określony jest jako obiekt o cechach istotnych dla zespołu urbanistycznego (do zachowania).

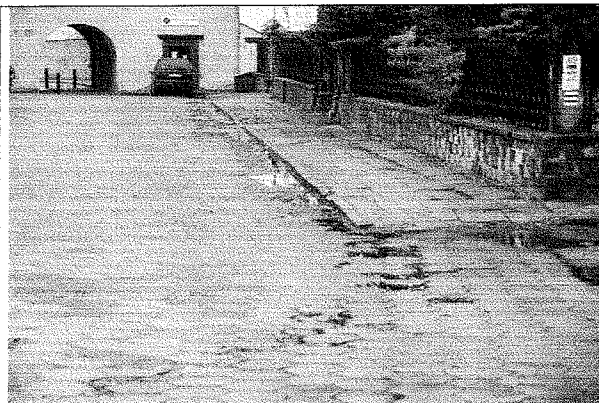
Wyprzedzająco, w marcu 2010 r. wykonano opracowanie pn. „Koncepcja rewitalizacji centrum m. Wąchock wraz z rynkiem z podziałem na etapy”. Koncepcja została zaopiniowana pozytywnie przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Kielcach (uzgodnienie w załączeniu) Opracowanie to zawierało również propozycje projektowe dla obszaru objętego niniejszym projektem budowlanym, propozycje projektowe w fazie PB bazują na tych uzgodnionych przedstawionych w w/w opracowaniu.

## 5. STAN ISTNIEJĄCY

Teren objęty opracowaniem dotyczy fragmentu miasta na północ od Rynku. W zakres wchodzi ulica Kościelna oraz tereny w pobliżu rzeki Kamiennej. Ulica Kościelna posiada nawierzchnię częściowo asfaltową, na fragmencie brukową, tzw. „kocie łby”, chodniki z kostki i płyt betonowych, plac w obrębie Opactwa Cystersów z „trylinki”. Przy ulicy zlokalizowany jest budynek Miejsko Gminnego Ośrodka Kultury, w zakresie opracowania przewidziana jest modernizacja elewacji, na przeciw znajduje się budynek szkoły, gdzie przewidziana jest wymiana istniejącego ogrodzenia z siatki metalowej.



Fot. 1. Ulica Kościelna, Miejsko Gminny Ośrodek Kultury, stan istniejący



Fot. 2. Ulica Kościelna, stan istniejący, nawierzchnia przy Klasztorze Cystersów

W ciągu ulicy wbudowane są sieci wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, telekomunikacyjna, energetyczna z oświetleniem ulicznym, brak jest odwodnienia ulicy. Ul. Błonie, posiada zabudowę mieszkalną po jednej stronie, po drugiej znajduje się teren przemysłowy po byłym tartaku, zdegradowany, wolny od zabudowy, nieurządzony, na terenie nieliczne pojedyncze drzewa. Nawierzchnia brukowa, tzw. „kocie łby”, bez chodników, brak odwodnienia, brak oświetlenia ulicy. Teren przyległy do odbudowanego zbiornika wodnego przeznaczony na cele rekreacyjno-sportowe, obecnie jest nieurządzony, posiada nawierzchnię trawiastą, na tym terenie znajduje się budynek policji i poczty, przewidziano zmianę jego elewacji oraz parterowy budynek gospodarczy, przewidziany do przebudowy na budynek szatniowy.



Fot. 3. Budynek Policji i Poczty, stan istniejący



Fot. 4. Teren przemysłowy po byłym tartaku, stan istniejący



Istniejące nawierzchnie ulic i chodników są zróżnicowane materiałowo, nierówne, wykazują ubytki, brak jest odwodnienia w chwili obecnej są one mocno wyeksploatowane i wykazują znaczne zużycie.

## **6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **6.1. CELE REWITALIZACJI**

Przedmiotem opracowania jest zadanie pn. „Rewitalizacja miejscowości Wąchock – etap I”. Umowa na opracowanie dokumentacji projektowej obejmuje trzy powiązane ze sobą obszary miasta. W pierwszym etapie rewitalizacji znajdują się tereny rekreacyjne, przy rzece Kamiennej, rozdzielone ul. Kolejową, tj. teren przyległy do ul. Błonie i ul. Błonie, teren rekreacyjny pomiędzy ul. Św. Rocha a rzeką oraz ul. Kościelna. Zlecone zadanie projektowe ma na celu rewitalizację wskazanego obszaru miasta. „Jako rewitalizację rozumie się kompleksowy, skoordynowany, wieloletni proces przemian przestrzennych, technicznych, społecznych i ekonomicznych, prowadzony na obszarze zdegradowanym (spełniającym warunki art. 47 Rozporządzenia Komisji (WE) nr 1828 z dnia 8 grudnia 2006 roku), inicjowany przez jednostkę samorządu terytorialnego, w celu wyprowadzenia tego obszaru ze stanu kryzysowego, w szczególności poprzez nadanie mu nowej jakości funkcjonalnej i stworzenie warunków do jego rozwoju, w oparciu o charakterystyczne uwarunkowania endogeniczne. Jej celem jest także zachowanie walorów historycznych (w tym głównie urbanistycznych i architektonicznych), podkreślenie ich unikalności i kolorytu lokalnego, co może zwiększyć ich atrakcyjność turystyczną, a tym samym przyczynić się do wzrostu szans rozwojowych. Innymi słowy, rewitalizacja jest przekształcaniem istniejącej przestrzeni, niespełniającej należycie swoich funkcji, w celu znalezienia dla niej nowego zastosowania lub przywrócenia jej pierwotnego stanu i funkcji. (...) Punktem odniesienia dla planowania i realizacji przedsięwzięć rewitalizacyjnych powinien być przede wszystkim kontekst społeczny. Pojęcie rewitalizacja stosowane jest najczęściej w odniesieniu do części miasta lub zespołu obiektów budowlanych, które w wyniku przemian gospodarczych, społecznych, ekonomicznych i innych, utraciły częściowo swoją pierwotną funkcję i przeznaczenie. W tym znaczeniu ten proces jest zespołem działań z zakresu budownictwa, planowania przestrzennego, ekonomii i polityki społecznej, których celem jest doprowadzenie do odnowy, ożywienia, poprawy funkcjonalności, estetyki, wygody użytkowania i jakości życia na rewitalizowanym terenie.” Taką definicję rewitalizacji przyjęto w Wytycznych Instytucji Zarządzającej RPOWŚ dotyczącej przygotowania Lokalnych Programów Rewitalizacji w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2013.

Niniejsze opracowanie dotyczy głównie aspektu przestrzennego, jednak realizacja całości inwestycji niewątpliwie wpłynie na przywrócenie ładu przestrzennego oraz przyczyni się do

ożywienia społecznego w tej części miasta. Celem rewitalizacji jest ożywienie gospodarcze i społeczne, w tym także zwiększenie potencjału turystycznego rewitalizowanych obszarów, planowane działania zmierzają do osiągnięcia wskazanych celów.

## **6.2. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

W ramach zadania wykonane zostaną niżej wymienione prace:

- Przebudowa ul. Kościelnej na długości około 390 mb wraz z infrastrukturą towarzyszącą, tj.: wymiana nawierzchni ciągów pieszych i jezdni oraz przyległych placów, budowa parkingu, wykonanie: oświetlenia ulicznego, odwodnienia ulicy, elementów małej architektury oraz nasadzenia zieleni, wymiana istniejącej instalacji elektrycznej i teletechnicznej napowietrznej na kablową, remont przyległego do ulicy ogrodzenia szkolnego, przestawienie „Pomnika ku czci poległych pod wodzą Marszałka Józefa Piłsudskiego” na plac przy budynku MGOK, remont elewacji budynku Miejsko Gminnego Ośrodka Kultury.
- Zagospodarowanie przemysłowego terenu przyległego do ulicy Błonie wraz z infrastrukturą towarzyszącą, tj.: budowa ścieżek, promenady spacerowej, wykonanie oświetlenia, budowa parkingu, budowa szaletu miejskiego, wykonanie elementów małej architektury oraz nasadzenia zieleni, wymiana nawierzchni ciągów pieszych i jezdnych, budowa szaletu publicznego, wymiana nawierzchni odcinka ul. Błonie na długości około 185 mb, wymiana istniejącej instalacji elektrycznej i teletechnicznej napowietrznej na kablową.
- Zagospodarowanie terenów przyległych do odbudowanego zbiornika wodnego z przeznaczeniem na cele rekreacyjno-sportowe, tj.: budowa kompleksu boisk sportowych wraz z ogrodzeniem, dodatkowo boiska wyгородzone będą ogrodzeniem specjalistycznym (tzw. piłkochwyty) o wys. do 6 m, oświetleniem, elementami małej architektury oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego na budynek sanitarno-szatniowy. Budowa placu dla deskorolek (skateparku) wraz z zagłębieniem w formie betonowej „wanny”, budowa ścieżek, placu zabaw tematycznych i parkingów, wykonanie oświetlenia, wykonanie i wyposażenie placu zabaw, nasadzenia zieleni. Uzupełnieniem kompleksu będą elementy małej architektury takie jak: ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, tablice informacyjne, murki oporowe, remont dwóch istniejących kładek i budowa nowej itp. W zakres zadania, na tym obszarze wchodzi również remont elewacji budynku gminnego (poczta i policja).

## **6.3. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE**

1. Ul. Kościelna, zgodnie z koncepcją uzgodnioną przez WUOZ w Kielcach posiadać będzie nową nawierzchnię wykonaną z kostki granitowej w układzie

„bruk rzymski”. Nawierzchnie chodników oraz plac przy MGOK wykonane będą z płyt kamiennych w połączeniu z kostką granitową. Ogrodzenie przy budynku szkoły będzie miało wymienione przęsła na nowe z prętów metalowych kutych, istniejące kamienne słupki należy oczyścić, uzupełnić spoiny i zabezpieczyć specjalistycznymi środkami do renowacji kamieni naturalnych. Miejsca postojowe z kostki ażurowej oraz w nawierzchni granitowej, wyznaczone przez tzw. „żabki”. Przetawiony zostanie „Pomnik ku czci poległych pod wodzą Marszałka Józefa Piłsudskiego” z ogrodu na plac przy MGOK. „Krzyż Powstańca” pozostanie w ogrodzeniu szkoły, ale przez przestawienie fragmentu ogrodzenia, zyska więcej przestrzeni wokół. Na terenie przy MGOK zamontowane będą ławki żeliwne z drewnianymi siedziskami, kosze na śmieci, tablice informacyjne oraz do ekspozycji prac plastycznych. Dopelnieniem całości będzie zielen, jako uzupełnienia istniejących szpalerów drzew oraz zielen dekoracyjna i pnącza na istniejącym murze. Istniejąca figura Chrystusa na skrzyżowaniu ul. Kościelnej i ul. Kolejowej zostanie oczyszczona z powłok malarskich i odrestaurowana, metalowy istniejący płotek przeznacza się do likwidacji. Istniejące słupki i łańcuchy do remontu.

2. Na ul. Błonie zostanie wymieniona istniejąca nawierzchnia. Wykonane zostaną parkingi wzdłuż ulicy. Przyległy teren rekreacyjny zostanie zagospodarowany przez wykonanie ścieżek spacerowych, promenady spacerowej z umieszczonymi w nawierzchni żeliwnymi płytkami z wąchockimi humorami, zakończonej pomnikiem „Sołtysa Wąchocka”, który przeniesiony zostanie z placu przed budynkiem Policji. W promenadzie spacerowej oprócz humorów (teksty wybierze Zamawiający), może się znaleźć pytanie „Czy zrobiłeś już sobie zdjęcie do połowy ?” Humorystycznym akcentem przy promenadzie będzie zaprojektowany „dół” do robienia zdjęć. Na tym terenie też wybudowany zostanie budynek szaletu, który będzie również spełniał rolę punktu informacji turystycznej i wypożyczalni rowerów. Istniejący budynek WC zostanie rozebrany. W pobliżu zostanie wybudowany typowy budynek stacji trafo. Na całym terenie, w dużej ilości wykonane będą nasadzenia zieleni ozdobnej i parkowej. Na terenie zamontowane będą ławki i kosze na śmieci.

3. Tereny przyległe do odbudowanego zbiornika wodnego z przeznaczeniem na cele rekreacyjno-sportowe zagospodarowane zostaną poprzez wykonanie parkingów w pobliżu budynku Poczty i Policji (wg cz.drogowej). Elewacja budynku Poczty i Policji zostanie wyremontowana. Remontem objęte będą dwa istniejące mostki, właściwie kładki, jeden dodatkowy mostek – kładka, projektowany jest na strumyku Lipianka. Kładki wykonane będą jako betonowe,

barierki zabezpieczające z drewna. Na tym terenie też zaprojektowano dwa boiska o sztucznej nawierzchni o wym. 62,00 m x 30,00 m i 32,10 m x 19,20 m. Boiska wyposażone będą w bramki, kosze do gry, uniwersalne słupki. Posiadać będą piłkochwyty o wys. 6 m, ogrodzone będą systemowym ogrodzeniem panelowym wys. 4,0 m. W tej części projektuje się tematyczny plac do gier i zabaw wyposażony w systemowe elementy m. innymi w betonowy stół do ping-ponga, szachownicę, piłkarzyki itp. Zastosowane urządzenia winny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia, w tym aktualne certyfikaty uprawniające do oznaczenia urządzeń znakiem bezpieczeństwa. Nieopodal projektuje się plac zabaw dla dzieci. Znajdzie się on w wydzielonej strefie, wyposażenie placu stanowić będą systemowe urządzenia dla dzieci w różnym wieku, wykonane w oparciu o konstrukcje drewniane, plac będzie ogrodzony. Urządzenia winny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia, w tym aktualne certyfikaty uprawniające do oznaczenia urządzeń znakiem bezpieczeństwa. Montaż urządzeń ściśle wg informacji producenta. Dalej znaczny obszar przeznaczono na urządzenie kolejnej atrakcji - placu dla deskorolkarzy tzw. Skatepark. Będzie to teren wydzielony murkiem oporowym różnej wysokości, składający się z dwóch części. W jednej znajdzie się zagłębienie w formie betonowej „wann” o dwupoziomowej powierzchni z wpustami do odwodnienia. W drugiej, niższej, na betonowej nawierzchni zamontowane będą systemowe urządzenia do jazdy i wykonywania ewolucji na deskorolkach i rolkach. W projekcie posłużono się urządzeniami firmy specjalistycznej, dopuszcza się zastosowanie urządzeń technologii innej firmy, pod warunkiem spełnienia niżej opisanych warunków. Nawierzchnia urządzeń w wersji wyciszzonej, konstrukcja z profili stalowych, całość wykonana z płyty metalowej, podłoża jezdne bez śrub. Gotowe elementy przeznaczone do montażu powinny posiadać stosowne dopuszczenia oraz aktualne certyfikaty uprawniające do oznaczenia urządzeń znakiem bezpieczeństwa. Urządzenia skateparku powinny spełniać wymagania jakości, winny być rozmieszczone optymalnie z zachowaniem stref bezpieczeństwa (wg normy EN 14979) oraz winny mieć Certyfikat Unii Europejskiej CE i Deklarację zgodności (CE) zgodnie z Dyrektywą UE. Plac ten, ze względu na specyficzny charakter należy powierzyć specjalistycznej firmie wykonawczej, która może wykazać się realizacjami tego typu. W części konstrukcyjnej zawarto rozwiązania projektowe dla Skateparku, szczegółowe rozwiązania wg technologii firmy wykonawczej. Wykonawca dostosuje projekt do swoich rozwiązań technologicznych, zmiany w załączonej cz. konstrukcyjnej za zgodą Projektanta. Wykonawca winien przeprowadzić szkolenia pracowników nadzoru

w zakresie obsługi, eksploatacji i konserwacji oferowanego zestawu urządzeń. Wykonawca dostarczy regulamin dotyczący korzystania z zastosowanych urządzeń, powinien on być umieszczony przy wejściu na plac, wykorzystywanie urządzeń w inny sposób niż dopuszcza Wykonawca jest niedozwolone.

#### **6.4. PROJEKTOWANA ZIELEŃ**

Na całym obszarze opracowania wykonano inwentaryzację dendrologiczną, kilka drzew istniejących przeznaczono do wycięcia ze względów technicznych, uzyskano zgodę na wycinkę tych drzew, część drzew istniejących kwalifikuje się do przesadzenia ze względu na obecne duże zagęszczenie. Na obszarach w pobliżu rzeki Kamiennej, przeznaczonych na tereny rekreacyjno sportowe, planuje się wprowadzenie znacznej ilości nowych nasadzeń zróżnicowanej zieleni. Na terenie w pobliżu ul. Kościelnej, planowane są nasadzenia uzupełniające i ozdobne oraz pnącza do obsadzenia istniejących murów. Nowe nasadzenia wykonane zostaną w oparciu projekt nasadzeń, uwzględniający nowy układ przestrzenny oraz istniejące i projektowane uzbrojenie podziemne. Drzewa sadzone w nawierzchniach utwardzonych, mają pozostawiony grunt, przekryty żeliwnymi osłonami. Dobór roślin projektowanych ma na celu podkreślenie walorów architektonicznych projektowanego założenia, służy stworzeniu przestrzeni rekreacyjnej oraz uwzględnia warunki siedliskowe. Koncepcja tego projektu została oparta na zasadzie wkomponowania zieleni w istniejącą naturalną szatę roślinną z elementami parkowymi. Jednak uwzględniono specyfikę i indywidualność każdego z elementów przeznaczonych do zagospodarowania, tak by były one spójne i harmonijne z całością. Proponujemy zastosowanie skupin zieleni tworzących barwne plamy drzew i krzewów liściastych i iglastych. Tworzyć mają one dynamiczną kompozycję, wielobarwną o różnych kształtach i formach, kwitnących w czasie całego okresu wegetacyjnego. Na skraju linii terenu zagospodarowania, proponujemy zastosować skupiny drzew iglastych i liściastych, spełniających rolę łącznika pomiędzy naturalną szatą roślinną a założeniami parkowymi. Proponowany dobór gatunkowy powinien cechować się wytrzymałością na takie czynniki, jak:

- ✓ niskie temperatury
- ✓ silne wiatry
- ✓ krótki sezon wegetacyjny
- ✓ niska zasobność w substancje pokarmowe

**Zestawienie materiału roślinnego do zagospodarowania terenów zieleni**

Lp	Rodzaj i gatunek	Ilość sztuk	Uwagi
1	Jodła koreańska (Abies koreana)	10	
2	Cyprysyk Lawsona „Golden Wonder” (Chamaecyparis Lawsoniana)	2	
3	Cyprysyk groszkowy „Filifera” (Chamaecyparis Pisifera)	2	
4	Jałowiec chiński „Stricta Variegata” (Juniperus Chinensis)	8	
5	Jałowiec pospolity „Horstman” (Juniperus Communis)	3	
6	Jałowiec pospolity „Hibernica” (Juniperus Communis)	6	
7	Jałowiec pospolity „Green Carpet” (Juniperus Communis)	58	
8	Jałowiec płozący „Blue Carpet” (Juniperus Horizontalis)	108	
9	Jałowiec Pfitzera „Mint Julep” (Juniperus x Pfitzeriana)	11	
10	Jałowiec Pfitzera „Old Gold” (Juniperus x Pfitzeriana)	76	
11	Jałowiec sabiński „Tamariscifolia” (Juniperus Sabina)	136	
12	Jałowiec sabiński „Variegata” (Juniperus Sabina)	125	
13	Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata)	176	
14	Jałowiec łuskowaty „Meyeri” (Juniperus Squamata)	33	
15	Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (Juniperus Virginiana)	85	
16	Świerk biały „Conica” (Picea Glauca)	5	
17	Świerk kłujący „Glauca” (Picea Pungens)	14	+ 8szt.
18	Sosna oścista (Pinus aristata)	4	
19	Sosna górska (Pinus mugo)	9	
20	Sosna czarna (Pinus nigra)	6	
21	Żywotnik zachodni „Europa Gold” (Thuja occidentalis)	3	
22	Żywotnik zachodni „Globosa” (Thuja occidentalis)	8	
23	Żywotnik zachodni „Rheingold” (Thuja occidentalis)	6	

24	Żywotnik zachodni „Smaragd” (Thuja occidentalis)	2	
25	Żywotnik zachodni „Aureospicata” (Thuja occidentalis)	5	
26	Żywotnik olbrzymi „Zebrina” (Thuja Plicata)	6	
27	Klon pospolity „Globosum”(Acer Platanoides)	20	
28	Klon pospolity „Crimson Sentry” (Acer Platanoides)	3	
29	Klon jawor „Brilantisimum” (Acer Psudoplatanus)	10	
30	Brzoza brodawkowata „Youngii” (Betula Pendula)	3	
31	Głóg pośredni „Paul’s Scarlet” (Crataegus x media)	30	
32	Oliwnik wąskolistny (Eleagnus Angustifolia)	17	
33	Buk pospolity „Pendula”(Fagus Sylvatica)	2	
34	Buk pospolity „Purpurea Pendula”(Fagus Sylvatica)	2	
35	Tulipanowiec amerykański (Liriodendron tulipifera)	1	
36	Jabłoń pośrednia „Pendula”(Malus x media)	1	
37	Śliwa wiśniowa „Pissardii”(Prunus Cerasifera)	14	
38	Grusza wierzbolistna „Pendula”(Pyrus Salicifolia)	3	
39	Wierzba babilońska (Salix Babylonica)	2	
40	Jarząb pospolity „Pendula”(Sorbus Aucuparia)	3	
41	Wiąz pośredni „Wredei” (Ulmus x media)	6	
42	Berberys Thunberga „Atropurpurea” (Berberis thunbergii)	156	
43	Berberys Thunberga „Golden Ring” (Berberis thunbergii)	134	
44	Berberys Thunberga „Red Jewel” (Berberis thunbergii)	30	
45	Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)	336	
46	Dereń biały „Sibirica Variegata (Cornus Alba)	9	
47	Irga Dammera „Major” (Cotoneaster Dammeri)	220	
48	Irga pozioma (Cotoneaster Horizontalis)	105	
49	Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster	316	

	Salicifolius)		
50	Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)	474	
51	Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (Euonymus Fortunei)	254	
52	Trzmielina fortune’a „Emerald Gaiety” (Euonymus Fortunei)	132	
53	Trzmielina fortune’a „Sunspot” (Euonymus Fortunei)	388	
54	Forsycja pośrednia „Lynwood” (Forsythia x intermedia)	65	
55	Mahonia pospolita (Mahonia Aquifolium)	61	
56	Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (Physocarpus opulifolius)	55	
57	Pęcherznica kalinolistna „Luteus” (Physocarpus opulifolius)	53	
58	Pięciornik krzewiasty „Annette” (Potentilla fruticosa)	75	
59	Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (Potentilla fruticosa)	154	
60	Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)	273	
61	Pięciornik krzewiasty „Pink Beauty” (Potentilla f)	19	
62	Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)	154	
63	Pięciornik krzewiasty „Daydawn” (Potentilla fruticosa)	19	
64	Ognik szkarłatny „Red Column” (Pyracantha Coccinea)	17	
65	Wierzba całolistna „Hakuro-nishiki” (Salix Integra)	10	
66	Tawuła szara „Grefshein” (Spirea x Cinerea)	103	
67	Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica)	158	
68	Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica)	296	
69	Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)	323	
70	Tamaryszek francuski (Tamarix Gallica)	16	



71	Krzewuszka Cudowna „Brigela” (Weigela Florida)	45	
72	Krzewuszka Cudowna „Variegata” (Weigela Florida)	31	
73	Krzewuszka Cudowna „Victoria” (Weigela Florida)	46	
74	Bukszpan „Vardar Valley”(Buxus sempervireus)	3	pokrój kulisty
<b>TRAWY OZDOBNE</b>			
T - 1	Miskant chiński „Silberfeder” (Miscanthus sinensis)	18	
T - 2	Miskant chiński „Zebrinus” (Miscanthus sinensis)	17	
T - 3	Spartyna grzebieniasta „Aureomarginata” (Spartina Pectinata)	3	
T - 4	Kostrzewa popielata (Festuca Glauca)	18	
T - 5	Kostrzewa Gautiera (Festuca gautieri)	3	
<b>BYLINY</b>			
B-1	Malwa różowa (Alcea rosea)	18	
B-2	Słonecznik wierzbolistny (Helianthus salicifolius)	5	
<b>PNĄCZA</b>			
P - 1	Winobluszcz trójklapowy (Parthenocissus tricuspidata)	63	
P - 2	Bluszcz pospolity(Hedera helix)	4	

Na planie zagospodarowania terenu liczbą oznaczono pojedyncze drzewa oraz grupy roślin tworzących skupiny. Na rysunku, skupiny oznaczono jako „S- numer kolejny”, liczba oznacza rodzaj rośliny wg zestawienia, natomiast ilość roślin w poszczególnych ponumerowanych skupinach, należy przyjąć wg poniższego zestawienia.

#### Zestawienie materiału roślinnego w Skupinach zgodnie z projektem zag. terenu

##### SKUPINA NR 1

- 57.Pęcherznica kalinolistna „Luteus” (Physocarpus opulifolius) –szt. 1
- 44.Berberys Thunberga „Red Jewel” (Berberis thunbergii) –szt.3
- 48.Irga pozioma (Cotoneaster Horizontalis) – szt.12
- 45.Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica) – szt.12

##### SKUPINA NR 2

- 57.Pęcherznica kalinolistna „Luteus” (Physocarpus opulifolius) –szt. 3

- 44. Berberys Thunberga „Red Jewel” (Berberis thunbergii) – szt. 5
- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt. 3
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica) – szt. 6
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (Potentilla fruticosa) – szt. 9
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius) – szt. 7

### SKUPINA NR 3

- 57. Pęcherznica kalinolistna „Luteus” (Physocarpus opulifolius) – szt. 3
- 44. Berberys Thunberga „Red Jewel” (Berberis thunbergii) – szt. 5
- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt. 5
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica) – szt. 10
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (Potentilla fruticosa) – szt. 9
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius) – szt. 5

### SKUPINA NR 4

- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (Physocarpus opulifolius) – szt. 3
- 9. Jałowiec Pfitzera „Mint Julep” (Juniperus x Pfizeriana) – szt. 5
- 58. Pięciornik krzewiasty „Annette” (Potentilla fruticosa) – szt. 6
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica) – szt. 5
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus) – szt. 9
- 52. Trzmielina fortune’a „Emerald Gaiety” (Euonymus Fortunei) – szt. 12

### SKUPINA NR 5

- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (Physocarpus opulifolius) – szt. 3
- 9. Jałowiec Pfitzera „Mint Julep” (Juniperus x Pfizeriana) – szt. 5
- 58. Pięciornik krzewiasty „Annette” (Potentilla fruticosa) – szt. 8
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica) – szt. 6
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus) – szt. 10
- 52. Trzmielina fortune’a „Emerald Gaiety” (Euonymus Fortunei) – szt. 9

### SKUPINA NR 6

- 46. Dereń biały „Sibirica Variegata” (Cornus Alba) – szt. 1
- 42. Berberys Thunberga „Atropurpurea” (Berberis thunbergii) – szt. 8
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (Juniperus Virginiana) – szt. 9
- 66. Tawuła szara „Grefshein” (Spirea x Cinerea) – szt. 7
- 45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica) – szt. 9

### SKUPINA NR 7

- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (Physocarpus opulifolius) – szt. 3
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (Juniperus Virginiana) – szt. 5

- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (*Spirea Japonica*) – szt. 10
- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (*Spirea Japonica*) – szt. 12
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*) – szt. 10

#### SKUPINA NR 8

- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (*Physocarpus opulifolius*) – szt. 3
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (*Juniperus Virginiana*) – szt. 5
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (*Spirea Japonica*) – szt. 12
- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (*Spirea Japonica*) – szt. 12
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*) – szt. 12

#### SKUPINA NR 9

- 46. Dereń biały „Sibirica Variegata” (*Cornus Alba*) – szt. 1
- 42. Berberys Thunberga „Atropurpurea” (*Berberis thunbergii*) – szt. 9
- 54. Forsycja pośrednia „Lynwood” (*Forsythia x intermedia*) – szt. 10
- 48. Irga pozioma (*Cotoneaster Horizontalis*) – szt. 12
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (*Potentilla fruticosa*) – szt. 12

#### SKUPINA NR 10

- 57. Pęcherznica kalinolistna „Luteus” (*Physocarpus opulifolius*) – szt. 3
- 44. Berberys Thunberga „Red Jewel” (*Berberis thunbergii*) – szt. 6
- 47. Irga Dammera „Major” (*Cotoneaster Dammeri*) – szt. 9
- 8. Jałowiec płożący „Blue Carpet” (*Juniperus Horizontalis*) – szt. 5
- 53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (*Euonymus Fortunei*) – szt. 9
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (*Potentilla fruticosa*) – szt. 9

#### SKUPINA NR 11

- 57. Pęcherznica kalinolistna „Luteus” (*Physocarpus opulifolius*) – szt. 3
- 44. Berberys Thunberga „Red Jewel” (*Berberis thunbergii*) – szt. 6
- 47. Irga Dammera „Major” (*Cotoneaster Dammeri*) – szt. 9
- 8. Jałowiec płożący „Blue Carpet” (*Juniperus Horizontalis*) – szt. 5
- 53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (*Euonymus Fortunei*) – szt. 9
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (*Potentilla fruticosa*) – szt. 9

#### SKUPINA NR 12

- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*) – szt. 39
- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (*Physocarpus opulifolius*) – szt. 3
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*) – szt. 12
- 51. Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (*Euonymus Fortunei*) – szt. 21
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (*Potentilla fruticosa*) – szt. 12

### SKUPINA NR 13

- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*) – szt. 39
- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (*Physocarpus opulifolius*) – szt. 3
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*) – szt. 12
- 51. Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (*Euonymus Fortunei*) – szt. 23
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (*Potentilla fruticosa*) – szt. 12

### SKUPINA NR 14

- 46. Dereń biały „Sibirica Variegata” (*Cornus Alba*) – szt. 1
- 44. Berberys Thunberga „Red Jewel” (*Berberis thunbergii*) – szt. 6
- 64. Ognik szkarłatny „Red Column” (*Pyracantha Coccinea*) – szt. 7
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (*Spirea Japonica*) – szt. 12
- 47. Irga Dammera „Major” (*Cotoneaster Dammeri*) – szt. 12
- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*) – szt. 8

### SKUPINA NR 15

- 46. Dereń biały „Sibirica Variegata” (*Cornus Alba*) – szt. 1
- 44. Berberys Thunberga „Red Jewel” (*Berberis thunbergii*) – szt. 2
- 64. Ognik szkarłatny „Red Column” (*Pyracantha Coccinea*) – szt. 7
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (*Spirea Japonica*) – szt. 12
- 47. Irga Dammera „Major” (*Cotoneaster Dammeri*) – szt. 12
- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*) – szt. 8

### SKUPINA NR 16

- 32. Oliwnik wąskolistny (*Eleagnus Angustifolia*) – szt. 1
- 43. Berberys Thunberga „Golden Ring” (*Berberis thunbergii*) – szt. 18
- 72. Krzewuszką cudowną „Variegata” (*Weigela Florida*) – szt. 6
- 58. Pięciornik krzewiasty „Annette” (*Potentilla fruticosa*) – szt. 8
- 47. Irga Dammera „Major” (*Cotoneaster Dammeri*) – szt. 6
- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*) – szt. 8
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (*Potentilla fruticosa*) – szt. 12
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*) – szt. 7

### SKUPINA NR 17

- 32. Oliwnik wąskolistny (*Eleagnus Angustifolia*) – szt. 1
- 43. Berberys Thunberga „Golden Ring” (*Berberis thunbergii*) – szt. 18
- 72. Krzewuszką cudowną „Variegata” (*Weigela Florida*) – szt. 6
- 58. Pięciornik krzewiasty „Annette” (*Potentilla fruticosa*) – szt. 8
- 47. Irga Dammera „Major” (*Cotoneaster Dammeri*) – szt. 6

- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*) – szt. 8
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (*Potentilla fruticosa*) – szt. 12
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*) – szt. 7

#### SKUPINA NR 18

- 41. Wiąz pośredni „Wredei” (*Ulmus x media*) – szt. 1
- 42. Berberys Thunberga „Atropurpurea” (*Berberis thunbergii*) – szt. 10
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (*Juniperus Virginiana*) – szt. 7
- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*) – szt. 9

#### SKUPINA NR 19

- 23. Żywotnik zachodni „Rheingold” (*Thuja occidentalis*) – szt. 1
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (*Juniperus Virginiana*) – szt. 5
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*) – szt. 8

#### SKUPINA NR 20

- 23. Żywotnik zachodni „Rheingold” (*Thuja occidentalis*) – szt. 1
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (*Juniperus Virginiana*) – szt. 6
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*) – szt. 8
- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*) – szt. 9

#### SKUPINA NR 21

- 32. Oliwnik wąskolistny (*Eleagnus Angustifolia*) – szt. 4
- 73. Krzewuszką Cudowną „Victoria” (*Weigela Florida*) – szt. 10
- 10. Jałowiec Pfitzera „Old Gold” (*Juniperus x Pfizeriana*) – szt. 7
- 54. Forsycja pośrednia „Lynwood” (*Forsythia x intermedia*) – szt. 17

#### SKUPINA NR 22

- 32. Oliwnik wąskolistny (*Eleagnus Angustifolia*) – szt. 3
- 73. Krzewuszką Cudowną „Victoria” (*Weigela Florida*) – szt. 7
- 10. Jałowiec Pfitzera „Old Gold” (*Juniperus x Pfizeriana*) – szt. 6
- 54. Forsycja pośrednia „Lynwood” (*Forsythia x intermedia*) – szt. 11

#### SKUPINA NR 23

- 22. Żywotnik zachodni „Globosa” (*Thuja occidentalis*) – szt. 1
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (*Juniperus Virginiana*) – szt. 13
- 16. Świerk biały „Conica” (*Picea Glauca*) – szt. 1
- 53. Trzmielina fortune'a „Sunspot” (*Euonymus Fortunei*) – szt. 53
- 7. Jałowiec pospolity „Green Carpet” (*Juniperus Communis*) – szt. 14
- 71. Krzewuszką Cudowną „Brigela” (*Weigela Florida*) – szt. 20

- 55. Mahonia pospolita (Mahonia Aquifolium)—szt. 3
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)—szt. 24

#### SKUPINA NR 24

- 22. Żywotnik zachodni „Globosa” (Thuja occidentalis)—szt. 1
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (Juniperus Virginiana) – szt.12
- 16. Świerk biały „Conica” (Pincea Glauca)—szt. 1
- 53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (Euonymus Fortunei)—szt. 38
- 7. Jałowiec pospolity „Green Carpet” (Juniperus Communis)—szt. 14
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)—szt.12
- 55. Mahonia pospolita (Mahonia Aquifolium)—szt. 10
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)—szt. 24
- 41. Wiąz pośredni „Wredei” (Ulmus x media)—szt. 1

#### SKUPINA NR 25

- 8. Jałowiec płozący „Blue Carpet” (Juniperus Horizontalis)— szt.18
- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)— szt.18
- 46. Dereń biały „Sibirica Variegata (Cornus Alba)—szt. 1
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)— szt.8
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (Potentilla fruticosa)—szt. 15
- 43. Berberys Thunberga „Golden Ring” (Berberis thunbergii) –szt.10

#### SKUPINA NR 26

- 51. Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (Euonymus Fortunei)—szt. 37
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)— szt.16
- 16. Świerk biały „Conica” (Pincea Glauca)—szt. 1
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)—szt. 17

#### SKUPINA NR 27

- 51. Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (Euonymus Fortunei)—szt. 37
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)— szt.14
- 16. Świerk biały „Conica” (Pincea Glauca)—szt. 1
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)—szt. 18
- 49. Irga wierzbołistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)—szt.10
- 55. Mahonia pospolita (Mahonia Aquifolium)—szt. 12
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (Juniperus Virginiana) – szt.12
- 41. Wiąz pośredni „Wredei” (Ulmus x media)—szt. 1

60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (*Potentilla fruticosa*)—szt. 16  
72 . Krzewuszką Cudowną „Variegata” (*Weigela Florida*)—szt. 3

#### SKUPINA NR 28

60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (*Potentilla fruticosa*)—szt. 12  
12. Jałowiec sabiński „Variegata” (*Juniperus Sabina*)—szt. 9  
53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (*Euonymus Fortunei*)—szt. 27  
55. Mahonia pospolita (*Mahonia Aquifolium*)—szt. 8  
50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*)—szt. 24  
41. Wiąz pośredni „Wredei” (*Ulmus x media*)—szt. 1  
72 . Krzewuszką Cudowną „Variegata” (*Weigela Florida*)—szt. 2  
64 . Ognik szkarłatny „Red Column” (*Pyracantha Coccinea*)—szt. 1  
42. Berberys Thunberga „Atropurpurea” (*Berberis thunbergii*)—szt. 70  
Ż-1 (Żywopłot)

#### SKUPINA NR 29

60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (*Potentilla fruticosa*)—szt. 24  
64 . Ognik szkarłatny „Red Column” (*Pyracantha Coccinea*)—szt. 1  
12. Jałowiec sabiński „Variegata” (*Juniperus Sabina*)—szt. 11  
53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (*Euonymus Fortunei*)—szt. 27  
55. Mahonia pospolita (*Mahonia Aquifolium*)—szt. 8  
50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*)—szt. 17  
52. Trzmielina fortune’a „Emerald Gaiety” (*Euonymus Fortunei*)—szt. 17

#### SKUPINA NR 30

8. Jałowiec płozący „Blue Carpet” (*Juniperus Horizontalis*)— szt. 15  
55. Mahonia pospolita (*Mahonia Aquifolium*)—szt. 10  
12. Jałowiec sabiński „Variegata” (*Juniperus Sabina*)—szt. 9  
53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (*Euonymus Fortunei*)—szt. 27  
64 . Ognik szkarłatny „Red Column” (*Pyracantha Coccinea*)—szt. 1  
61. Pięciornik krzewiasty „Pink Beauty” (*Potentilla fruticosa*)— szt. 12  
50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*)—szt. 15  
52. Trzmielina fortune’a „Emerald Gaiety” (*Euonymus Fortunei*)—szt. 7  
13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (*Juniperus Squamata*) – szt. 18  
56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (*Physocarpus opulifolius*)—szt. 6  
12. Jałowiec sabiński „Variegata” (*Juniperus Sabina*)—szt. 17

- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica) – szt.21
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 19
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)–szt. 18
- 48. Irga pozioma (Cotoneaster Horizontalis) – szt.39

#### SKUPINA NR 31

- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.28
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)–szt.38
- 12. Jałowiec sabiński „Variegata” (Juniperus Sabina)–szt. 13
- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt.11
- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (Physocarpus opulifolius)–szt. 3
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica) – szt.23
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 13

#### SKUPINA NR 32

- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (Physocarpus opulifolius)–szt. 6
- 12. Jałowiec sabiński „Variegata” (Juniperus Sabina)–szt. 14
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 13
- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt.9
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.9
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica) – szt.8

#### SKUPINA NR 33

- 12. Jałowiec sabiński „Variegata” (Juniperus Sabina)–szt. 23
- 7. Jałowiec pospolity „Green Carpet” (Juniperus Communis)–szt. 10
- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt.14
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)–szt.15
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica) – szt.33
- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (Physocarpus opulifolius)–szt.12
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.15
- 11. Jałowiec sabiński „Tamariscifolia” (Juniperus Sabina)–szt.12
- 45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt. 11
- 51. Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (Euonymus Fortunei)–szt. 50

#### SKUPINA NR 34

- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica) – szt.6
- 14. Jałowiec łuskowaty „Meyeri” (Juniperus Squamata)– szt.22
- 48. Irga pozioma (Cotoneaster Horizontalis) – szt.10
- 47. Irga Dammera „Major” (Cotoneaster Dammeri)– szt.21
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)–szt. 13



12. Jałowiec sabiński „Variegata” (Juniperus Sabina)–szt. 14  
51. Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (Euonymus Fortunei)–szt. 35

#### SKUPINA NR 35

37. Śliwa wiśniowa „Pissardii”(Prunus Cerasifera)– szt.2  
32. Oliwnik wąskolistny (Eleagnus Angustifolia)–szt. 1  
69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)–szt. 23  
53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (Euonymus Fortunei)–szt. 39  
70 . Tamaryszek francuski (Tamarix Gallica)–szt.5  
60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)–szt.12  
49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.15  
47. Irga Dammera „Major” (Cotoneaster Dammeri)– szt.8

#### SKUPINA NR 35

37. Śliwa wiśniowa „Pissardii”(Prunus Cerasifera)– szt. 1  
32. Oliwnik wąskolistny (Eleagnus Angustifolia)–szt. 2  
69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)–szt. 34  
53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (Euonymus Fortunei)–szt. 66  
49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.33  
62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)– szt.10  
48.Irga pozioma (Cotoneaster Horizontalis) – szt.8  
50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 9

#### SKUPINA NR 37

37. Śliwa wiśniowa „Pissardii”(Prunus Cerasifera)– szt. 1  
69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)–szt. 35  
45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt. 11  
49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt. 18  
50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 12  
48.Irga pozioma (Cotoneaster Horizontalis) – szt.11  
67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica) – szt. 12

#### SKUPINA NR 38

69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)–szt. 9  
43.Berberys Thunberga „Golden Ring” (Berberis thunbergii) –szt.15  
37. Śliwa wiśniowa „Pissardii”(Prunus Cerasifera)– szt. 1  
45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt.9

### SKUPINA NR 39

- 47. Irga Dammera „Major” (Cotoneaster Dammeri)– szt.12
- 11 . Jałowiec sabiński „Tamariscifolia” (Juniperus Sabina)–szt.30
- 8. Jałowiec płozący „Blue Carpet” (Juniperus Horizontalis)– szt.9
- 10. Jałowiec Pfitzera „Old Gold” (Juniperus x Pfizeriana)– szt.15
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica) – szt.15
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.15

### SKUPINA NR 40

- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.32
- 45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt.16
- 37. Śliwa wiśniowa „Pissardii”(Prunus Cerasifera)– szt.3
- 10. Jałowiec Pfitzera „Old Gold” (Juniperus x Pfizeriana)– szt.20
- 11 . Jałowiec sabiński „Tamariscifolia” (Juniperus Sabina)–szt.12

### SKUPINA NR 41

- 33. Buk pospolity „Pendula”(Fagus Sylvatica)–szt. 1
- 19. Sosna górska (Pinus mugo)–szt. 5
- 70 . Tamaryszek francuski (Tamarix Gallica)–szt.3
- 71 . Krzewuszką Cudowną „Brigela” (Weigela Florida)–szt.6
- 11 . Jałowiec sabiński „Tamariscifolia” (Juniperus Sabina)–szt.23
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica) – szt.19
- 47. Irga Dammera „Major” (Cotoneaster Dammeri)– szt.9

### SKUPINA NR 42

- 23. Żywotnik zachodni „Rheingold” (Thuja occidentalis)–szt. 1
- 51. Trzmielina fortune'a „Emerald and Gold” (Euonymus Fortunei)–szt. 15
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica) – szt.21
- 47. Irga Dammera „Major” (Cotoneaster Dammeri)– szt.21
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)–szt.21

### SKUPINA NR 43

- 23. Żywotnik zachodni „Rheingold” (Thuja occidentalis)–szt. 1
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica) – szt.13
- 47. Irga Dammera „Major” (Cotoneaster Dammeri)– szt.21
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)–szt.11

### SKUPINA NR 44

- 37. Śliwa wiśniowa „Pissardii”(Prunus Cerasifera)– szt.1

- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)–szt. 30
  - 8. Jałowiec płozący „Blue Carpet” (Juniperus Horizontalis)– szt.11
  - 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)– szt.10
  - 45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt.13
  - 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.14
  - 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 9
- SKUPINA NR 45

- 37. Śliwa wiśniowa „Pissardii”(Prunus Cerasifera)– szt.1
- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)–szt. 30
- 8. Jałowiec płozący „Blue Carpet” (Juniperus Horizontalis)– szt.12
- 45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt.11
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 19

SKUPINA NR 46

- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)– szt.8
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.10
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (Potentilla fruticosa)–szt. 9
- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt.17
- 10. Jałowiec Pfitzera „Old Gold” (Juniperus x Pfizeriana)– szt.6
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 20
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica) – szt.11
- 21. Żywotnik zachodni „Europa Gold” (Thuja occidentalis)– szt.1
- 40. Jarzab pospolity „Pendula”(Sorbus Aucuparia)–szt. 1
- 19. Sosna górska (Pinus mugo)–szt. 2
- 44. Berberys Thunberga „Red Jewel” (Berberis thunbergii)–szt. 1
- 51. Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (Euonymus Fortunei)–szt. 9
- 18. Sosna oścista (Pinus Aristata)–szt. 1
- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (Physocarpus opulifolius)–szt. 6
- T-1 Miskant chiński „Silberfeder” (Miscanthus sinensis)-szt.3
- T-2 Miskant chiński „Zebrinus” (Miscanthus sinensis)-szt.3

SKUPINA NR 47

- 23. Żywotnik zachodni „Rheingold” (Thuja occidentalis)–szt. 1
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)– szt.9
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 9
- 45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt.16

SKUPINA NR 48

- 37. Śliwa wiśniowa „Pissardii”(Prunus Cerasifera)– szt.1

- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)–szt. 26
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)– szt.9
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 11

#### SKUPINA NR 49

- 53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (Euonymus Fortunei)–szt. 40
- 7. Jałowiec pospolity „Green Carpet” (Juniperus Communis)–szt. 19
- 6. Jałowiec pospolity „Hibernica” (Juniperus Communis)– szt.2
- 42 . Berberys Thunberga „Atropurpurea” (Berberis thunbergii)–szt.17

#### SKUPINA NR 50

- 6. Jałowiec pospolity „Hibernica” (Juniperus Communis)– szt.1
- 53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (Euonymus Fortunei)–szt. 17
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 7

#### SKUPINA NR 51

- 6. Jałowiec pospolity „Hibernica” (Juniperus Communis)– szt.1
- 53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (Euonymus Fortunei)–szt. 17
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 7

#### SKUPINA NR 52

- 6. Jałowiec pospolity „Hibernica” (Juniperus Communis)– szt.1
- 47. Irga Dammera „Major” (Cotoneaster Dammeri)– szt.12
- 43.Berberys Thunberga „Golden Ring” (Berberis thunbergii) –szt.17
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt.15
- 53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (Euonymus Fortunei)–szt. 12
- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt.14
- 23. Żywotnik zachodni „Rheingold” (Thuja occidentalis)–szt. 1
- 30. Brzoza brodawkowata „Youngii” (Betula Pendula)– szt.1
- 29. Klon jawor „Brilantisimum” (Acer Psudoplatanus)– szt.1
- 39. Wierzba babilońska (Salix Babylonica)–szt. 2
- 45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt.17
- 66. Tawuła szara „Grefshein” (Spirea x Cinerea)– szt.10
- 36. Jabłoń pośrednia „Pendula”(Malus x media)–szt. 1
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica) – szt.12
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (Potentilla fruticosa)– szt.19
- B-1 Malwa różowa (Alcea rosea)–szt.3

B-2 Słonecznik wierzbo listny (*Helianthus salicifolius*)-szt.3

SKUPINA NR 53

45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*)—szt.26

34. Buk pospolity „Purpurea Pendula”(Fagus Sylvatica)— szt.1

66. Tawuła szara „Grefshein” (*Spirea x Cinerea*)— szt. 12

41. Wiąz pośredni „Wredei” (*Ulmus x media*)—szt. 1

50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*)—szt. 7

49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (*Cotoneaster Salicifolius*)—szt.9

13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (*Juniperus Squamata*) – szt.3

B-1 Malwa różowa (*Alcea rosea*)-szt.3

SKUPINA NR 54

30. Brzoza brodawkowata „Youngii” (*Betula Pendula*)— szt.1

45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*)—szt.12

B-1 Malwa różowa (*Alcea rosea*)-szt.5

SKUPINA NR 55

41. Wiąz pośredni „Wredei” (*Ulmus x media*)—szt. 1

8. Jałowiec płozący „Blue Carpet” (*Juniperus Horizontalis*)— szt.21

SKUPINA NR 56

28. Klon pospolity „Crimson Sentry” (*Acer Platanoides*)— szt.1

40. Jarzab pospolity „Pendula”(Sorbus Aucuparia)—szt. 1

13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (*Juniperus Squamata*) – szt.1

32. Oliwnik wąskolistny (*Eleagnus Angustifolia*)—szt. 1

49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (*Cotoneaster Salicifolius*)—szt.31

62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (*Potentilla fruticosa*)— szt.31

69. Tawuła japońska „Goldflame” (*Spirea Japonica*)—szt. 22

59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (*Potentilla fruticosa*)—szt. 9

53. Trzmielina fortune'a „Sunspot” (*Euonymus Fortunei*)—szt. 20

SKUPINA NR 57

13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (*Juniperus Squamata*) – szt.17

60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (*Potentilla fruticosa*)—szt.35

68. Tawuła japońska „Golden Princess” (*Spirea Japonica*) – szt.32

38. Grusza wierzbolistna „Pendula”(Pyrus Salicifolia)—szt. 1

43.Berberys Thunberga „Golden Ring” (*Berberis thunbergii*) –szt.17

- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 9
- 29. Klon jawor „Brilantisimum” (Acer Psudoplatanus)– szt. 1
- 11 . Jałowiec sabiński „Tamariscifolia” (Juniperus Sabina)–szt.23
- 58. Pięciornik krzewiasty „Annette” (Potentilla fruticosa)– szt.20

#### SKUPINA NR 58

- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt. 19
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)–szt. 12
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (Spirea Japonica) – szt.64
- 38. Grusza wierzbołistna „Pendula”(Pyrus Salicifolia)–szt. 1
- 14. Jałowiec łuskowaty „Meyeri” (Juniperus Squamata)– szt.6
- 35. Tulipanowiec amerykański (Liriodendron tulipifera) –szt. 17
- 10. Jałowiec Pfitzera „Old Gold” (Juniperus x Pfizeriana)– szt.17
- 43. Berberys Thunberga „Golden Ring” (Berberis thunbergii) –szt.20
- 45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt.30
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (Potentilla fruticosa)–szt. 10

#### SKUPINA NR 59

- 11 . Jałowiec sabiński „Tamariscifolia” (Juniperus Sabina)–szt.27
- 65. Wierzba całolistna „Hakuro-nishiki” (Salix Integra)– szt. 1
- 63. Pięciornik krzewiasty „Daydawn” (Potentilla fruticosa)– szt. 19
- 42. Berberys Thunberga „Atropurpurea” (Berberis thunbergii)– szt. 11
- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt. 12

#### SKUPINA NR 60

- 11 . Jałowiec sabiński „Tamariscifolia” (Juniperus Sabina)–szt.9
- 65. Wierzba całolistna „Hakuro-nishiki” (Salix Integra)– szt. 1
- 63. Pięciornik krzewiasty „Daydawn” (Potentilla fruticosa)– szt. 15
- 42. Berberys Thunberga „Atropurpurea” (Berberis thunbergii)– szt. 11

#### SKUPINA NR 61

- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (Juniperus Squamata) – szt. 12
- 65. Wierzba całolistna „Hakuro-nishiki” (Salix Integra)– szt. 1
- 63. Pięciornik krzewiasty „Daydawn” (Potentilla fruticosa)– szt. 15
- 42. Berberys Thunberga „Atropurpurea” (Berberis thunbergii)– szt. 11

#### SKUPINA NR 62

- 3. Cyprysik groszkowy „Filifera” (Chamaecyparis Lawsoniana) – szt. 1

- 14. Jałowiec łuskowaty „Meyeri” (*Juniperus Squamata*)– szt. 1
- 24. Żywotnik zachodni „Smaragd” (*Thuja occidentalis*)–szt. 1
- 46. Dereń biały „Sibirica Variegata” (*Cornus Alba*)–szt. 1
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (*Cotoneaster Salicifolius*)–szt. 17
- 55. Mahonia pospolita (*Mahonia Aquifolium*)–szt. 12
- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*)–szt. 8
- T-1 Miskant chiński „Silberfeder” (*Miscanthus sinensis*)–szt. 3
- T-2 Miskant chiński „Zebrinus” (*Miscanthus sinensis*)–szt. 5

#### SKUPINA NR 63

- 41. Wiąz pośredni „Wredei” (*Ulmus x media*)–szt. 1
- 17. 16. Świerk kłujący (*Pincea Pungens*)–szt. 1
- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (*Physocarpus opulifolius*)–szt. 1
- 10. Jałowiec Pfizera „Old Gold” (*Juniperus x Pfizeriana*)– szt. 1
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (*Spirea Japonica*) – szt. 15
- 70 . Tamaryszek francuski (*Tamarix Gallica*)–szt. 13
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (*Potentilla fruticosa*)–szt. 7
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (*Cotoneaster Salicifolius*)–szt. 7

#### SKUPINA NR 64

- 28. Klon pospolity „Crimson Sentry” (*Acer Platanoides*)– szt. 1
- 20. Sosna czarna (*Pinus nigra*)–szt. 1
- 19. Sosna górska (*Pinus mugo*)–szt. 1
- 6. Jałowiec pospolity „Hibernica” (*Juniperus Communis*)– szt. 1
- 46. Dereń biały „Sibirica Variegata” (*Cornus Alba*)–szt. 1
- 18. Sosna oścista (*Pinus Aristata*)–szt. 1
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*)–szt. 8
- 58. Pięciornik krzewiasty „Annette” (*Potentilla fruticosa*)– szt. 11
- T-2 Miskant chiński „Zebrinus” (*Miscanthus sinensis*)–szt. 3
- T-4 Kostrzewa popielata (*Festuca Glauca*)–szt. 12

#### SKUPINA NR 65

- 17. Świerk kłujący (*Pincea Pungens*)–szt. 1
- 26. Żywotnik olbrzymi „Zebrina” (*Thuja Plicata*)–szt. 1
- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (*Physocarpus opulifolius*)–szt. 1
- 57. Pęcherznica kalinolistna „Luteus” (*Physocarpus opulifolius*) –szt. 1
- 15. Jałowiec wirginijski „Grey Owl” (*Juniperus Virginiana*) – szt. 8
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (*Potentilla fruticosa*)–szt. 11
- 63. Pięciornik krzewiasty „Daydawn” (*Potentilla fruticosa*)– szt. 9

- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (*Spirea Japonica*)—szt. 12
- 73. Krzewuszką Cudowną „Victoria” (*Weigela Florida*)—szt. 1
- T-3 Spartyna grzebieniasta „Aureomarginata” (*Spartina Pectinata*)—szt.3

#### SKUPINA NR 66

- 21. Żywotnik zachodni „Europa Gold” (*Thuja occidentalis*)—szt. 1
- 33. Buk pospolity „Pendula”(*Fagus Sylvatica*)—szt. 1
- 24. Żywotnik zachodni „Smaragd” (*Thuja occidentalis*)—szt. 1
- 72. Krzewuszką Cudowną „Variegata” (*Weigela Florida*)—szt. 13
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (*Cotoneaster Salicifolius*)—szt.9
- 43. Berberys Thunberga „Golden Ring” (*Berberis thunbergii*) – szt.9
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (*Spirea Japonica*) – szt. 12
- T-2 Miskant chiński „Zebrinus” (*Miscanthus sinensis*)—szt.3

#### SKUPINA NR 67

- 54. Forsycja pośrednia „Lynwood” (*Forsythia intermedia*) –szt. 6
- 57. Pęcherznica kalinolistna „Luteus” (*Physocarpus opulifolius*) –szt. 6
- 66. Tawuła szara „Grefshein” (*Spirea x Cinerea*)– szt.6
- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (*Spirea Japonica*)—szt. 12

#### SKUPINA NR 68

- 66. Tawuła szara „Grefshein” (*Spirea x Cinerea*)– szt. 15

#### PLAC ZABAW

- 52. Trzmielina fortune'a „Emerald Gaiety” (*Euonymus Fortunei*)—szt.40
- 22. Żywotnik zachodni „Globosa” (*Thuja occidentalis*)—szt. 2
- 58. Pięciornik krzewiasty „Annette” (*Potentilla fruticosa*)— szt.5
- 19. Sosna górska (*Pinus mugo*)—szt. 5
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (*Cotoneaster Salicifolius*)—szt.7
- 28. Klon pospolity „Crimson Sentry” (*Acer Platanoides*)— szt.1
- 8. Jałowiec płozący „Blue Carpet” (*Juniperus Horizontalis*)– szt. 12
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (*Potentilla fruticosa*)—szt. 38
- 32. Oliwnik wąskolistny (*Eleagnus Angustifolia*)—szt. 1
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (*Spirea Japonica*) – szt. 15
- 40. Jarzab pospolity „Pendula”( *Sorbus Aucuparia*)—szt. 1
- 43. Berberys Thunberga „Golden Ring” (*Berberis thunbergii*) –szt. 10
- 46. Dereń biały „Sibirica Variegata” (*Cornus Alba*)—szt. 1
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (*Potentilla fruticosa*)– szt.8
- 47. Irga Dammera „Major” (*Cotoneaster Dammeri*)– szt.23



- 14. Jałowiec łuskowaty „Meyeri” (Juniperus Squamata)– szt. 1
- 65. Wierzba całolistna „Hakuro-nishiki” (Salix Integra)– szt. 4
- 73 . Krzewuszką Cudowną „Victoria” (Weigela Florida)–szt. 9
- 51. Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (Euonymus Fortunei)–szt. 10
- 71 . Krzewuszką Cudowną „Brigela” (Weigela Florida)–szt. 19
- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)–szt. 12
- 61. Pięciornik krzewiasty „Pink Beauty” (Potentilla fruticosa)– szt. 7
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 29
- 4. Jałowiec chiński „Stricta Variegata” (Juniperus Chinensis)– szt. 2
- 66. Tawuła szara „Grefshein” (Spirea x Cinerea)– szt. 3
- 47. Irga Dammera „Major” (Cotoneaster Dammeri)– szt. 17
- 30. Brzoza brodawkowata „Youngii” (Betula Pendula)– szt. 1
- 45. Pigwowiec japoński (Chaenomeles Japonica)–szt. 17
- 17. Świerk kłujący (Pincea Pungens)–szt. 1
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (Cotoneaster Salicifolius)–szt. 9
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (Cotoneaster x Suecicus)–szt. 7
- 32. Oliwnik wąskolistny (Eleagnus Angustifolia)–szt. 1
- 53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (Euonymus Fortunei)–szt. 20
- 34. Buk pospolity „Purpurea Pendula”(Fagus Sylvatica)– szt. 1
- 57. Pęcherznica kalinolistna „Luteus” (Physocarpus opulifolius) –szt. 9
- 72 . Krzewuszką Cudowną „Variegata” (Weigela Florida)–szt. 1
- 27. Klon pospolity „Globosum” (Acer Platanoides)– szt. 1
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (Spirea Japonica) – szt. 12
- T-1 Miskant chiński „Silberfeder” (Miscanthus sinensis)–szt. 3

#### PRZEDSZKOLE

- 69. Tawuła japońska „Goldflame” (Spirea Japonica)–szt. 12
- 42. Berberys Thunberga „Atropurpurea” (Berberis thunbergii)– szt. 16
- 1. Jodła koreańska (Abies koreana)– szt. 1
- 10. Jałowiec Pfitzera „Old Gold” (Juniperus x Pfizeriana)– szt. 4
- 4. Jałowiec chiński „Stricta Variegata” (Juniperus Chinensis)– szt. 6
- 55. Mahonia pospolita (Mahonia Aquifolium)–szt. 8
- 58. Pięciornik krzewiasty „Annette” (Potentilla fruticosa)– szt. 9
- 3. Cyprysik groszkowy „Filifera” (Chamaecyparis Lawsoniana) – szt. 1
- 29. Klon jawor „Brilantisimum” (Acer Psudoplatanus)– szt. 5
- 22. Żywotnik zachodni „Globosa” (Thuja occidentalis)–szt. 1
- 73 . Krzewuszką Cudowną „Victoria” (Weigela Florida)–szt. 19
- 5. Jałowiec pospolity „Horstman” (Juniperus Communis)– szt. 3

- 16. Świerk biały „Conica” (*Picea Glauca*)—szt. 1
- 2. Cyprysik lawsona „Golden Wonder” (*Chamaecyparis Lawsoniana*) – szt.2
- 48. Irga pozioma (*Cotoneaster Horizontalis*) – szt.13
- 18. Sosna oścista (*Pinus Aristata*)—szt. 2
- 14. Jałowiec łuskowaty „Meyeri” (*Juniperus Squamata*)— szt.3
- 43. Berberys Thunberga „Golden Ring” (*Berberis thunbergii*) –szt. 1
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (*Cotoneaster Salicifolius*)—szt.4
- 21. Żywotnik zachodni „Europa Gold” (*Thuja occidentalis*)—szt. 1
- 50. Irga szwedzka „Coral Beauty” (*Cotoneaster x Suecicus*)—szt. 14
- 12. Jałowiec sabiński „Variegata” (*Juniperus Sabina*)—szt. 1
- 68. Tawuła japońska „Golden Princess” (*Spirea Japonica*) – szt.27
- 60. Pięciornik krzewiasty „Red Ace” (*Potentilla fruticosa*)—szt.5
- 67. Tawuła japońska „Anthony Waterer” (*Spirea Japonica*) – szt.5
- 46. Dereń biały „Sibirica Variegata” (*Cornus Alba*)—szt. 1
- 45. Pigwowiec japoński (*Chaenomeles Japonica*)—szt.1
- 66. Tawuła szara „Grefshein” (*Spirea x Cinerea*)— szt.2
- 56. Pęcherznica kalinolistna „Diabolo” (*Physocarpus opulifolius*)—szt. 1
- 65. Wierzba całolistna „Hakuro-nishiki” (*Salix Integra*)— szt.3
- 17. Świerk kłujący (*Picea Pungens*)—szt. 1
- 9 . Jałowiec Pfitzera „Mint Julep” (*Juniperus x Pfizeriana*) –szt. 1
- 54. Forsycja pośrednia „Lynwood” (*Forsythia x intermedia*)— szt.3
- 51. Trzmielina fortune’a „Emerald and Gold” (*Euonymus Fortunei*)—szt. 9
- 47. Irga Dammera „Major” (*Cotoneaster Dammeri*)— szt.12
- 52. Trzmielina fortune’a „Emerald Gaiety” (*Euonymus Fortunei*)—szt.24
- 49. Irga wierzbolistna „Parkteppich” (*Cotoneaster Salicifolius*)—szt.7
- 53. Trzmielina fortune’a „Sunspot” (*Euonymus Fortunei*)—szt. 5
- 62. Pięciornik krzewiasty „Abbotswood” (*Potentilla fruticosa*)— szt.9
- 59. Pięciornik krzewiasty „Goldfinger” (*Potentilla fruticosa*)—szt. 12
- 14. Jałowiec łuskowaty „Meyeri” (*Juniperus Squamata*)— szt.1
- 13. Jałowiec łuskowaty „Blue Carpet” (*Juniperus Squamata*) – szt.10
- T-1 Miskant chiński „Silberfeder” (*Miscanthus sinensis*)—szt.9
- T-2 Miskant chiński „Zebrinus” (*Miscanthus sinensis*)—szt.3
- T-4 Kostrzewa popielata (*Festuca Glauca*)—szt.6
- T-5 Kostrzewa Gautiera (*Festuca gautieri*)—szt.3
- P-1 Winobluszcz trójklapowy (*Parthenocissus tricuspidata*)—szt.3
- P-2 Bluszcz pospolity(*Hedera helix*)—szt.4

DROGA DO KLASZTORU

31. Głóg pośredni „Paul's Scarlet” (*Crataegus x media*)—szt.40

29. Klon jawor „Brilantisimum” (*Acer Psudoplatanus*)— szt. 1

DROGA DO POSTERUNKU POLICJI

22. Żywotnik zachodni „Globosa” (*Thuja occidentalis*)—szt. 3

Wycinkę drzew jak i cięcia redukcyjne – pielęgnacyjne, w koronach pozostawionych drzew przeprowadzać w czasie spoczynku wegetacyjnego, w przypadku wykonywania cięć okresie wegetacji, należy uwzględniać terminy lęgowe ptactwa obowiązujące od 1 marca do 1 sierpnia. Nowe nasadzenia wykonane zostaną w oparciu projekt nasadzeń, uwzględniający nowy układ przestrzenny oraz istniejące i projektowane uzbrojenie podziemne. Dobór roślin projektowanych ma na celu podkreślenie walorów architektonicznych, zaakcentowanie reprezentacyjnego charakteru miejsca oraz uwzględnia warunki siedliskowe.

Nasadzenia w skupinach roślin zabezpieczyć agrowłókniną i przysypać korą. Na pozostałym terenie nieutwardzonym wykonać trawniki.

Nawadnianie i nawożenie.

W czasie trwania prac ziemnych wody podskórne w rejonie systemów korzeniowych istniejących drzew mogą zmienić swój bieg i wysokość podsiąkania, dlatego na ten okres, dla drzew znajdujących się w ich zasięgu, należy założyć systemy nawadniania. Stosując metody przecisku należy ułożyć w odległości ok. 1,0 m od pnia drzewa, na głębokości 0,20,5 m rury perforowane zapewniające nawadnianie.

UWAGA! U drzew starszych w odległości rzutu korony!

Włoty rur należy zabezpieczyć, by nie zanieczyszczały się śmieciami i podlewać przynajmniej raz dziennie a w okresie wyższych temperatur 2 razy dziennie. Należy także dostarczać drzewom składniki pokarmowe w ilości jaką ustali fachowa firma wykonawcza.

Gdy ułożenie pierścienia wokół drzewa jest nie możliwe (zbyt zbita warstwa ziemi itp.) należy przy pniu w odl 0,5-1,0 m wcisnąć pod kątem na głębokość 0,5-1,0 m dwie perforowane i zbrojone rury - z przeciwnych stron i podlewać jw.

Ekranowanie korzeni

Nasypaną ziemię w wykopie należy wybrać delikatnie, ręcznie i zastosować ekranowanie korzeni - wypełnić dół ziemią żyzną na długości systemu korzeniowego i zastosować tzw. ukorzeniacze. Nasypać wykop zgodnie z zasadami podanymi dalej.

Zabiegi zabezpieczające pozostałe na placu budowy drzewa.

Odstanianie korzeni

Należy delikatnie widłami amerykańskimi i ręcznymi narzędziami zdjąć ziemię znad korzeni, usuwając przy tym wszystkie części martwe lub gnijące. Wszystkie prace należy prowadzić w formie wykopów wąskoprzestrzennych (jeżeli istnieje taka możliwość), czyli jedynie na

niezbędną szerokość. Nie wolno przecinać korzeni powyżej 2,5 cm średnicy. Przy określaniu miejsca cięcia korzeni nie należy sugerować się miejscem rozgałęzienia, lecz dokonać go tam, gdzie korzeń jest już zdrowy. Nie wolno dopuścić do nadmiernej utraty wody i zasychania korzeni lub przesuszenia warstwy gleby. W tym celu niezbędne jest wykonanie tzw. ekranowania korzeni (p.1.2). Możliwe jest pozostawienie ekranu w ziemi - w przypadku powtórnego dotarcia do instalacji podziemnych. W wypadku, gdy projekt zakłada naruszenie systemu korzeniowego, to odległość ekranu od drzewa musi sięgać zewnętrznej granicy wykopu.

#### Zabezpieczenie pni drzew

Zabezpieczenie pni w celu zminimalizowania uszkodzeń mechanicznych – pień należy obudować. Do tego celu używa się materiałów amortyzujących uderzenia np. desek. Przestrzeń pomiędzy pniem a obudową należy wypełnić matami słomianymi lub innym materiałem izolującym. Obudowa - deskowanie powinno uwzględniać kształt pnia i być konstruowane dla każdego drzewa oddzielnie. Deski obudowy muszą okrywać pień do odstawy korony. Nie przybijać desek do pnia gwoździami!!

#### Zasypanie wykopów

Zasypanie wykopów po demontażu urządzeń wykonujemy ręcznie ziemią żyzną o odpowiednim odczynie i stopniu wilgotności. Wskazane jest wykorzystanie ziemi rodzimej - pochodzącej z wykopów. Ziemi nie należy ubijać i zagęszczać mechanicznie. W pierwszym etapie należy umieścić w wykopie 3/4 objętości ziemi przeznaczonej do danego wykopu, lekko ubić, odczekać aż ziemia sama opadnie. Dopuszcza się polewanie wodą w celu przyspieszenia opadania ziemi, później należy uzupełnić wykop o pozostałą 1/4 objętości ziemi, lekko ubić i ułożyć na wierzchu uprzednio zdjętą darni. Należy bezwzględnie pamiętać o nie dopuszczeniu do przesuszenia ziemi lub korzeni podczas wykonywania prac związanych z zasypywaniem wykopów po prowadzonych pracach instalacyjnych.

### 6.5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

L.p.	Powierzchnia		Pow. w m <sup>2</sup>
1.	2.	3.	4.
1	Ulice	Nawierzchnia „bruk rzymski”	2112,75
		Nawierzchnia asfaltowa	694,00
		Nawierzchnia historyczna „kocie łby”	748,20
		Kostka betonowa	2765,80
2	Chodniki i place	Kostka kamienna i płyty kamienne	3250,10
		Kostka betonowa	4695,00
3	M-ca postojowe, dojazdy	Nawierzchnia „bruk rzymski”	1497,10
		Kostka ażurowa	1726,60
4	boiska	Syntetyczna trawa	2525,00
		Nawierzchnia sportowa	900,00
5	Plac zabaw	Nawierzchnia z płytek „bezpiecznych”	521,30
6	Plac „skatepark”	Nawierzchnia betonowa	1310,00

7	Powierzchnia zabudowy obiektów projektowanych i do rozbudowy	Szalet miejski	76,16
		Budynek sanitarno-szatniowy	127,27
		Stacja trafo	8,44
8	Powierzchnia zabudowy budynków istniejących podlegających remontowi elewacji lub rozbiórce	Budynek MGOK	702,40
		Budynek Policji i Poczty	348,56
		Istniejący budynek szaletu do rozbiórki	14,82
9	Powierzchnie nie podlegające rewitalizacji znajdujące się w granicach opracowania		15108,50
10	Powierzchnia biologicznie czynna		20107,50
11	<b>Łącznie powierzchnia terenu w granicach opracowania</b>		<b>59482,00</b>

#### 6.6. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Szczegółowe wnioski konserwatorskie określają obszary objęte ochroną konserwatorską.

- Ul. Kościelna znajduje się w strefie „A” ochrony konserwatorskiej. W całości uznana jest jako wartościowe wnętrze krajobrazowe. Istniejąca nawierzchnia brukowa (od ul. Kolejowej), przeznaczona jest do ochrony. Widok na klasztor od strony rynku uznany jest jako ważniejsza oś widokowa do ochrony. Budynek MGOK oznaczony jest jako obiekt o cechach destrukcyjnych do eliminacji, przesłonięcia lub przekształcenia.
- W strefie „B” ochrony konserwatorskiej znajduje się fragment ulicy Błonie i terenu po byłym tartaku oraz obszar od ul. Kolejowej i ul. Św. Rocha w stronę rzeki Kamiennej. Dla tych terenów szczegółowe wnioski konserwatorskie wskazują na budynek policji i poczty jako obiekt o cechach destrukcyjnych do eliminacji, przesłonięcia lub przekształcenia. Jeden budynek na ul. Św. Rocha określony jest jako obiekt o cechach istotnych dla zespołu urbanistycznego (do zachowania).

Dla planowanej inwestycji uzyskano pozwolenie konserwatorskie na prowadzenie prac budowlanych.

#### 6.7. DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowane rozwiązania prowadzą do likwidacji istniejących barier architektonicznych. Nowe rozwiązania projektowe ułatwiają poruszanie się osobom niepełnosprawnym poprzez zastosowanie obniżonych krawężników, wprowadzenie chodników w spadku do 5% zamiast schodów terenowych. Przebudowywane i projektowane obiekty budowlane będą dostępne dla niepełnosprawnych z poziomu terenu.

### 7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

#### 1. Lokalizacja i charakterystyka projektowanych obiektów

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu. Na przedmiotowym terenie projektowane są urządzenia terenowe oraz niewielkie obiekty

kubaturowe. W projektowanych obiektach nie przewiduje się jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób.

#### 4. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru w oparciu o istniejącą sieć hydrantową. Zakres zadania nie obejmował projektów sieci wodociągowej przeciwpożarowej. Na projektowanym terenie, w odległości mniejszej niż 75 m, znajdują się istniejące hydranty na sieci miejskiej, które obejmują swoim zasięgiem projektowane obiekty kubaturowe i urządzenia terenowe.

#### 5. Drogi pożarowe

Dojazdy pożarowe stanowią istniejące ulice o szer. 6,00 m.

### 8. UWAGI OGÓLNE

Opracowania branżowe wg projektów wykonawczych, w odrębnych tomach.

Urządzenia zastosowane w projekcie są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów i elementów wykonawczych oraz urządzeń. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie rozwiązań, urządzeń i elementów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

### 9. ODSTĘPSTWO OD PROJEKTU BUDOWLANEGO

Dopuszcza się drobne zmiany w zakresie szerokości i przebiegu dojść, umieszczenia elementów małej architektury, nieznaczne zmiany materiałów nawierzchni utwardzonych oraz zmiany w zakresie doboru roślin. Umożliwia się również, w porozumieniu z Projektantem, wprowadzenie innych zmian, np. w doborze elementów małej architektury, materiału z którego wykonane będą murki oporowe, nieznaczne zmiany dotyczące kolorystyki zastosowanych materiałów. Dopuszcza się zmiany prowadzenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych do 20 cm oraz zmiany zastosowanych materiałów z zastrzeżeniem, iż muszą one posiadać odpowiednie aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności i być oznaczone znakiem budowlanym B lub znakiem CE. Wszystkie zamiennne rozwiązania i urządzenia powinny być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Wszystkie wprowadzone zmiany w dokumentacji, wynikające z art. 36a ust. 5 pkt 4.5, Ustawy Prawo Budowlane, nie powinny powodować naruszenia obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej i muszą być zaakceptowane przez Projektanta, Inwestora i Wykonawcę oraz potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy.

Opracowała: mgr inż. arch. Barbara Joanna Nowak

