



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKT ZIELENI

Nazwa obiektu
budowlanego:

Budowa żłobka w miejscowości Józefowo.

Adres Budowy:

**dz. nr 9-282/1; obręb Józefowo, gmina Włocławek, powiat
włocławski, województwo kujawsko-pomorskie**

Kategoria obiektu:

**Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry,
opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy
kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki**

Inwestor:

**Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek**

Nazwa jedn. ewid.,
nazwa i numer
obróbu ewid., nr
działki

**Działka ew. nr 9-282/1, obręb Józefowo, gmina Włocławek,
powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie, iden. dz.
041813_2.0009.9-282/1**

Nazwa i adres
jednostki
projektowej:

**Archenika Sp zoo.
Ul. Kołłątaja 8, 61-413 Poznań**

Podpis:

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. Monika Jasińska

Koordynator
projektu:

mgr inż. arch. Monika Jasińska

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Część I	Strona tytułowa i spis zawartości projektu	Z.1
Część II	Dokumenty formalno-prawne	Z.2 - Z.8
Część III	Opis projektu zieleni	Z.9 - Z.15
Część IV	Część rysunkowa	Z.16

POZNAŃ, marzec 2025 r.



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.: 604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

CZĘŚĆ II

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

do

projektu technicznego „Budowa żłobka w miejscowości Józefowo”.

zlokalizowanego na dz. nr 9-282/1, obręb Józefowo, gmina Włocławek, powiat
włocławski, woj. kujawsko-pomorskie



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.: 604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

Poznań, dn. 11.03.2025 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane oświadczamy, że niniejszy projekt techniczny zieleni dotyczący inwestycji p.n.:

„Budowa żłobka w miejscowości Józefowo”

zlokalizowanej na:

dz. nr 9-282/1, obręb Józefowo, gmina Włocławek, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa została wydana zamawiającemu w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

mgr inż. arch. Monika Jasińska

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/25/2009
w spec. architektonicznej
bez ograniczeń, WOIA WP-0717

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/58/2009
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń, WOIA WP-0778



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.: 604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Monika Jasińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr

WP-OIA/OKK/UpB/25/2009,

jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0717.**

Członek czynny od: 01-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-04-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0717-B828-2B5Y-D7A3-YY59

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.: 604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 40 /WP-OIA/OKK/2009

Poznań, dnia 22 czerwca 2009 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/ 29 /2009

- DECYZJA nr WP-OIA /OKK/ UpB/ 25 / 2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Monika Jasińska

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.: 604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. | Ewa Pawlicka - Garus |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stefan Bajer |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Anna Plesińska |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Eryk Sieński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Szymon Weyna |
| 10. Doradca prawny | mgr | Bartosz Guss |

(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)

Otrzymują:

- 1) Strona (wnioskodawca): arch. Monika Jasińska
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
- 4) B.B.

60-248 Poznań, ul. Kazimierza Jarochowskiego 51
00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
61-772 Poznań, Stary Rynek 56

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.: 604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ **(wypis z listy architektów)**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Dorota Skrzypczak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/58/2009**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0778**.

Członek czynny od: 01-07-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-11-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0778-2E9C-2BEC-596E-C4Y1

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.: 604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA



IZBA ARCHITEKTÓW
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Poznań, dnia 12 grudnia 2009 r.

Ldż. 74/WP-OIA/OKK/2009

signatura aut. WOIA-OKK/71/2009

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Andrzej Nowak | (podpis) |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Pawlicka - Garus | (podpis) |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz | (podpis) |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Sławomir Bajer | (podpis) |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz | (podpis) |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak | (podpis) |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Anna Pleszka | (podpis) |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Eryk Sierński | (podpis) |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Szymon Weyna | (podpis) |
| 10. Doradca prawny | mgr Bartosz Guss | (podpis) |

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 58 / 2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalej zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888, Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052 z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 150, poz. 1884, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalej zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1682 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Poniższemu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Andrzej J. Nowak

Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Andrzej J. Nowak
architekt

- Otrzymała:
- 1) arch. Joanna Skrzypczak 60-758 Poznań, ul. Grotgiera 16/4
 - 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
 - 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
 - 4) a.a.

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
http://wielkopolska.izbaarchitektow.pl
NIP: 778-13-99-181 Regon: 01546385-00074 Kmita: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1302 0033 5935

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
http://wielkopolska.izbaarchitektow.pl
NIP: 778-13-99-181 Regon: 01546385-00074 Kmita: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1302 0033 5935

Strona 1 z 2

strona 2 z 2



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.: 604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

CZEŚĆ III

OPIIS PROJEKTU ZIELENI

do

projektu technicznego „**Budowa żłobka w miejscowości Józefowo**”.

**zlokalizowanego na dz. nr 9-282/1, obręb Józefowo, gmina Włocławek, powiat
włocławski, woj. kujawsko-pomorskie**



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.: 604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

SPIS TREŚCI

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji
2. Dane ewidencyjne
3. Podstawa opracowania
4. Założenia projektowe
5. Dane wyjściowe do projektowania
 - 5.1. Opis stanu istniejącego terenu
 - 5.2. Parametry techniczne
6. Zieleń istniejąca
 - 6.1. Charakterystyka istniejącej zieleni
7. Zieleń projektowana
 - 7.1. Charakterystyka projektowanej zieleni
 - 7.2. Pielęgnacja po posadzeniu drzew i posianiu trawnika
 - 7.3. Projekt zagospodarowania zielenią (Wykaz gatunkowy i ilościowy projektowanej zieleni)

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA



CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ZIELENI

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest realizacja projektu zieleni do projektu pt.: „**Budowa żłobka w miejscowości Józefowo**”.

2. Dane ewidencyjne

2.1 Nazwa inwestycji

„Budowa żłobka w miejscowości Józefowo”.

2.2 Teren inwestycji

Lokalizacja:

dz. nr 9-282/1, obręb Józefowo, gmina Włocławek, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie

2.3 Inwestor

Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek

2. Podstawa opracowania

- Prawo budowlane – (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz.462)
- przepisy i normy,
- umowa z Inwestorem,
- Wytyczne inwestora,

3. Założenia projektowe

Zgodnie z wytycznymi Inwestora zakres opracowania obejmuje projekt zieleni dla. nr 9-282/1, obrębie Józefowo, gmina Włocławek należącej do Inwestora. Celem opracowania projektu zieleni jest umożliwienie przeprowadzenia prawidłowej gospodarki projektowanej zieleni w tym sporządzenia wykazu planowanej do nasadzenia zieleni wysokiej (drzewa i krzewy) oraz określenie nawierzchni zieleni niskiej (trawnik).

4. Dane wyjściowe do projektowania

5.1 Opis stanu istniejącego terenu

Teren inwestycji zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 9-282/1 w m. Józefowo, gm. Włocławek . Łączna powierzchnia opracowywanej działki wynosi 2136,96 m². Teren działki jest równy z niewielkim spadkiem, pokryty trawą.



5.2 Parametry techniczne

Na terenie inwestycyjnym projektuje się budynek żłobka jednokondygnacyjnego, obiekt niepodpiwniczony.

Projekt wykonano przy zachowaniu uzyskanej decyzji lokalizacji celu publicznego, aktualnych Warunków Technicznych oraz przepisów Prawa Budowlanego, Polskich Norm i innych wytycznych branżowych.

W projekcie zagospodarowania terenu uwzględniono projektowane w drodze uzbrojenie terenu.

Działka jest obsługiwana poprzez projektowany zjazd z drogi gminnej. Na działce zaprojektowano nową drogę wewnętrzną stanowiącą dojazd do miejsc parkingowych, drogę ppoż i dojazd do śmietnika. Na opracowywanym terenie zaprojektowano 7 miejsc postojowych, w tym dwa dla osób NPS.

5. Zieleń istniejąca

6.1 Charakterystyka istniejącej zieleni

- Na wyznaczonej powierzchni działki istniejącą zieleń stanowi niezagospodarowany teren porośnięty trawą, drzewa oraz krzewy - zieleń jest nieuporządkowana.

6. Zieleń projektowana

7.1 Charakterystyka projektowanej zieleni

Nasadzenia przewidziano w takim miejscu, aby nie zacięniały okien do pomieszczeń przebywania dzieci. Projektowana zieleń podnosi walory estetyczne terenu.

Wykaz drzew stosowanych w projekcie:

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość sztuk
DRZEWA			
1	GRUJECHNIK JAPONSKI	<i>CERCIDIPHYLLUM JAPONICUM</i>	2
2	KLON POSPOLITY 'PRINCETON GOLD'	<i>ACER PLATANIDES 'PRINCETON GOLD'</i>	3

Dobór gatunków drzew dostosowano do wymagań jakie stawia się przed zielenią stosowaną w miejscach publicznych, a mianowicie jej wytrzymałość na zmienne warunki atmosferyczne, estetyczny wygląd, a także brak zagrożenia pod względem toksyczności rośliny.

Wykaz krzewów stosowanych w projekcie:




Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość sztuk
DRZEWA			
1	DEREŃ BIAŁY 'SIBIRICA'	<i>CORNUS ALBA 'SIBIRICA'</i>	10
2	FORSYCJA POŚREDNIA 'GOLDEN TIMES'	<i>FORSYTHIA INTERMEDIA 'GOLDEN TIMES'</i>	6

Wykaz charakterystyki stosowanych roślin.




Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

Lp.	Gatunek	Opis	Fotografia
1.	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i> ' <i>Princeton gold</i>)	<ul style="list-style-type: none">- szybkie tempo wzrostu- drzewo parkowe, ogrodowe i przyuliczne- ozdobne, barwne liście- znoszą silne nasłonecznienie, nie ulegają poparzeniu- przeciętne wymagania glebowe- owoce: oskrzydłone orzeszki zwane skrzydlakami	
2.	Grujecznik japoński (<i>cercidiphyllum japonicum</i>)	<ul style="list-style-type: none">- sercowate lub okrągłe liście- liście wiosną brązowoczerwone, latem ciemnozielone- wytrzymałe na niskie temperatury- stanowiska słoneczne do pół-cienistych, pod osłoną innych drzew- roślina tolerancyjna- Rodzaj gleby: przeciętna ogrodowa- docelowa wysokość: 5-10m- roślina szybkorosnąca	
3.	Dereń biały 'Sibirica' (<i>Corpus alba</i> 'sibirica')	<ul style="list-style-type: none">- wysokość do 3 m- szerokość 2 m- zimą są jaskrawoczerwone- owoce-kuliste- pokrój rozłożysty- gleba żyzna- kolor kwiatów- białe- stanowisko- słońce, półcień- trwałość liści-sezonowe- odporny na niską temperaturę	



4.	Forsycja pośrednia 'Golden times' (<i>Forsythia intermedia</i> 'golden times')	<ul style="list-style-type: none">- liściaste krzewy- pokój – krzewiasty rozłożysty- docelowa wysokość - od 1 m do 2m-barwa kwiatów- żółte- nasłonecznienie- stanowisko półcieniste, słoneczne-PH podłoża- roślina tolerancyjna	
----	--	--	---

- Na trawnikach zastosowano natomiast mieszankę traw o dużej odporności na zmienne warunki klimatyczne, składającą się z odmian: **życica trwała** (*Lolium perenne*), **kostrzewa trzcinowa** (*Festuca arundinacea*)

7.2 Pielęgnacja zieleni

7.2.1 Ogólne wymagania dotyczące sadzenia drzew, krzewów oraz zasiewu trawnika:

Drzewa

- Drzewa należy sadzić zgodnie z załączonym rysunkiem
- Drzewa sadzić w doły o średnicy 30 cm i głębokości około 40 cm
- Przed zasadzeniem należy odchwaścić glebę
- Należy usypać warstwę ściółki, w celu ograniczenia wzrostu chwastów i zapobieganiu utracie wilgoci z podłoża: warstwa kory minimum 5 cm lub żwiru

Krzewy

- Krzewy należy sadzić zgodnie z załączonym rysunkiem,
- Krzewy powinny mieć min. 3/4 pędy główne; muszą być 3-krotnie szkółkowane,
- Krzewy należy sadzić w doły o średnicy i głębokości 0,3x0,5 m lub 0,5x0,5 m z całkowitą zaprawą dołów ziemią kompostową z wykonaniem mis ziemnych,
- Należy zastosować starszy materiał szkółkarski sadzonych krzewów. Krzewy należy sadzić z bryłą korzeniową bezpośrednio z pojemników kontenerowych lub z pojemników doniczkowych,

Należy wykonać ściółkowanie nowo posadzonych zespołów krzewów mieloną korą sosnową, warstwą min. 7 cm.

Trawnik

- Trawnik wysiać na teren oczyszczony wstępnie z kamieni, liści i roślin oraz ewentualnych śmieci.
- Jeśli ziemia jest gliniasta – najlepiej dodać żwir frakcjonowany o uziarnieniu 0-4 mm, by poprawić warunki powietrzno-wodne w glebie i umożliwić korzeniom swobodne i silne rozrastanie. W przypadku gleb słabych, piaszczystych można dodać ziemię kompostową lub odpowiednią ilość torfu w celu zwiększenia zawartości próchnicy w glebie – tym samym dla zwiększenia wilgotności i dostępności składników pokarmowych w glebie.
- Przekopać ziemię na głębokość szpadla, dokładnie odwracając. Wyrównać teren grabiami i rozbić grudy ziemi. Teren nie powinien mieć dołków (w nich może się zbierać woda) ani garbów, które mogą utrudnić późniejsze koszenie.
- Ubić powierzchnię. Na niewielkich kilkakrotnie udeптаć teren – miejsce przy miejscu. Na dużych powierzchniach użyć wału, jeżdżąc nim wzdłuż i w szerz trawnika.
- Tydzień przed zaplanowanym siewem nasion lub ułożeniem darni możemy zasilić glebę nawozem do trawników, a następnie obficie podlać,



- Kolejną czynnością jest wysiew nasion, który najlepiej wykonać podczas bezwietrznej, ciepłej i wilgotnej pogody. Bezpośrednio przed siewem należy wierzchnią warstwę gleby lekko wzruszyć grabiami nie powodując żadnych zagłębień ani nierówności. W ten sposób tworzy się lepsze warunki dla przykrycia nasion. Po przykryciu nasion warstwą piasku lub torfu o grubości do 1 cm, wałujemy powierzchnię.
- Na początku podlewamy teren małą ilością wody, ale kilka razy na dobę.

7.3 Pielęgnacja po posadzeniu drzew, krzewów i posianiu trawnika

Zabiegi należy przeprowadzić w miarę potrzeb, z tym że minimalna krotność czynności powtarzalnych w okresie 1-roku powinna być zgodna z KNNR 2-21 Tereny Zieleni. Pielęgnacja polega na:

- podlewaniu,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu (nie przewiduje się stosowania nawozów organicznych),
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- poprawianiu misek,
- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych krzewów,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące) formowanie przewodnika, usuwanie odrostów,
- Dopuszcza się nieudatność nasadzeń do 5% ilości wysadzonych sadzonek, bez określania przyczyny, pod warunkiem ich wymiany.
- Cięcia sanitarne - zapobiegające rozprzestrzenianiu czynnika chorobotwórczego, poprzez usuwanie gałęzi porażonych przez chorobę lub gałęzi martwych oraz stosowanie środków chemicznych,
- Trawnik należy podlewać w okresach niedoboru wody,
- Należy kosić trawnik do wysokości 5-6 cm, z częstotliwością zależną od szybkości przyrostu źdźbeł.

Projekt zagospodarowania zielenią (Wykaz gatunkowy i ilościowy projektowanej zieleni)

- Klon pospolity 'Princeton gold' (*Acer platanides* 'Princeton gold')- wysokość sadzonki 90-120 cm w dniu wsadzenia- 3 szt.
- Grujecznik japoński (*cercidiphyllum japonicum*) - wysokość sadzonki 40-80 cm w dniu wsadzenia- 2 szt.
- Forsycja pośrednia 'Golden times' (*Forsythia intermedia* 'Golden times')- wysokość sadzonki 20-40 cm- 6 szt
- Dereń biały 'Sibirica' (*Cornus alba* 'Sibirica')- wysokość sadzonki 20-40 cm – 10 sztuk
- Zasianie trawnika (mieszanka traw: życica trwała *Lolium perenne*, kostrzewa trzcinowa *Festuca arundinacea*) na teren biologicznie czynny

Uwagi końcowe

- Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

mgr inż. arch. Monika Jasińska

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/25/2009
w spec. architektonicznej
bez ograniczeń, WOIA WP-0717

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/58/2009
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń, WOIA WP-0778

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

LP.	Nazwa	Skala
PZT.Z.01	Projekt zieleni	1:500