



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

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

PROJEKT ZIELENI

Nazwa obiektu
budowlanego:

**Budowa hali sportowej przy zespole Szkół Centrum
Kształcenia Rolniczego w Starym Brześciu**

Adres Budowy:

**Część dz. nr ewid. 83/19 i 83/10, obręb 0026 Stary Brześć
Parcele, gmina Brześć Kujawski, powiat włocławski, woj.
kujawsko-pomorskie**

Kategoria obiektu:

**Kategoria XV – budynki sportu i rekreacji, jak: hale sportowe
i widowiskowe, kryte basen**

Inwestor:

**ZSCKR im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu
Ul. Stary Brześć 14
87-880 Brześć Kujawski**

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

**Cz. dz. nr ew. 83/19 i 83/10, obręb 0026 Stary Brześć Parcele,
identyfikator działki: 041804_5.0026**

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.17
Część IV	Część rysunkowa	Z.17

POZNAŃ, luty 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 zieleni „Budowa hali sportowej przy zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Starym Brześciu”

**zlokalizowanego na części dz. nr ewid. 83/19 i 83/10, obręb 0026 Stary Brześć
Parcele, gmina Brześć Kujawski, 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. 16.12.2024 r./24.01.2025 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 zieleni dotyczący inwestycji p.n.:

„Budowa hali sportowej przy zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Starym Brześciu.”

zlokalizowanej na:

część dz. nr ewid. 83/19 i 83/10, obręb 0026 Stary Brześć Parcele, gmina Brześć Kujawski, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa została wydana zamawiającemu w stanie pełnym (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.A.

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. 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. 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: 10-04-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0778-438E-94YA-A42Y-E4B5

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



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. Grotkera 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 Nr: 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 Nr: 778-13-99-181 Regon: 01546385-00074 Kmita: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1302 0033 5935

strona 2 z 2

Strona 1 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

OPIS PROJEKTU ZIELENI

do

projektu zieleni „Budowa hali sportowej przy zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Starym Brześciu”

**zlokalizowanego na części dz. nr ewid. 83/19 i 83/10, obręb 0026 Stary Brześć
Parcele, gmina Brześć Kujawski, 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 hali sportowej przy zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Starym Brześciu.**”

Dane ewidencyjne

2.1 Nazwa inwestycji

„Budowa hali sportowej przy zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Starym Brześciu.”

2.2 Teren inwestycji

Lokalizacja:

cz. dz. nr 83/19 i 83/10, obręb 0026 Stary Brześć Parcele, gmina Brześć Kujawski, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie

2.3 Inwestor

ZSCKR im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu
Ul. Stary Brześć 14
87-880 Brześć Kujawski

2. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. 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.),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 1563),
- 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 części dz. nr. 83/19 i 83/10 w obrębie 0026 Stary Brześć Parcele, gmina Brześć Kujawski 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). Projekt nasadzeń został wykonany zgodnie z wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku. Zaplanowane gatunki zieleni nawiązują do istniejących historycznych gatunków znajdujących się na terenie szkoły i w jej pobliżu.

4. Dane wyjściowe do projektowania

5.1 Opis stanu istniejącego terenu



Teren inwestycji zlokalizowany jest na części działki o numerze ewidencyjnym 83/19 i 83/10 w m. Stary Brześć, gm. Brześć Kujawski. Opracowywany obszar wynosi 13887,00 m². Teren działki jest równy, pokryty trawą i nawierzchnią gruntową i trawiastą. Na terenie działki występuje zieleń wysoka od południowej i wschodniej strony działki należącej do Inwestora. Zgodnie z projektem zieleni projektuje się wycinkę istniejących drzew od strony południowej i wschodniej, które kolidują z zaprojektowanym zagospodarowaniem terenu.

5.2 Parametry techniczne

Na terenie inwestycyjnym projektuje się budynek hali sportowej częściowo jednokondygnacyjnej, częściowo dwukondygnacyjnej, 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 istniejący zjazd na opracowywaną działkę z drogi gminnej – dz. drogowa nr 32.

Na działce zaprojektowano nową drogę wewnętrzną stanowiącą dojazd do dwóch miejsc parkingowych od strony wschodniej, drogę ppoż i dojazd do pomieszczeń technicznych. Na opracowywanym terenie zaprojektowano 2 miejsca postojowe dla samochodów osobowych dla osób NPS wzdłuż elewacji wschodniej. Ciągi komunikacyjne zaprojektowane na działce należy wykonać z nawierzchni mineralno-żywiczych w tonacji gruntu o wysokim współczynniku przenikania wód opadowych.

5. Zieleń istniejąca

5.1 Charakterystyka istniejącej zieleni

- Na wyznaczonej powierzchni działki istniejącą zieleń stanowi teren porośnięty trawą oraz drzewa - zieleń jest urządzona. Istniejąca zieleń została zakomponowana w trakcie powstawania szkoły i jest chroniona w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków jako zieleń towarzysząca – park dworski Falborek. Od strony południowej i wschodniej zieleń wysoką stanowią istniejące drzewa (brzoza, wierzba (*salix caprea*), czeremcha i jesion) rosnące w nierównych odległościach zgodnie z rysunkiem PZT.ID.01.

6. Zieleń projektowana

6.1 Charakterystyka projektowanej zieleni

Podstawowym zadaniem projektowanej zieleni będzie uzupełnienie terenu o zieleń wysoką zgodnie z wytycznymi WUOZ w Toruniu – Delegatura we Włocławku. Projektowana zieleń stanowi funkcję izolacyjną. Na terenie jest prowadzona droga pożarowa w odległości od 5 do 15 m od budynku. Zieleni wysokiej nie projektuje się między budynkiem a drogą pożarową zgodnie z WT. Nasadzenia zastępcze przewidziano od strony wschodniej i południowej oraz w takim miejscu, aby nie zacięniały okien do pomieszczeń, nie kolidowały z projektowaną infrastrukturą tj. sieciami. Projektowana zieleń podnosi walory estetyczne terenu.

Wykaz drzew stosowanych w projekcie:

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość sztuk
DRZEWA			
1	Wierzba iwa	<i>Salix caprea L.</i>	2
2	Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus Padus</i>	8
3	Jesion	<i>Fraxinus L.</i>	10



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

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

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	Cis pośredni 'Hilli'	(<i>Taxus x media</i> 'Hilli')	13

Wykaz charakterystyki stosowanych roślin.

Lp.	Gatunek	Opis	Fotografia
1.	Wierzba iwa 'Salix Caprea L.'	Wymagania słoneczne: do półcienienia, na słońce Tempo wzrostu: normalne Pora kwitnienia: wczesna wiosna Wysokość docelowa: od 5 m do 10 m Barwa liści: zielone Zapotrzebowanie na wodę: średnie Walory użytkowe: dla ptaków i zwierząt, tlenowe dla środowiska Wysokość sadzonki: 150-200 cm Obwód w dniu wsadzenia na wysokości 130 cm min. 15 cm	
2.	Czeremcha zwyczajna 'Prunus Padus'	Wymagania słoneczne: do cienia, półcienia, na słońce, Zastosowanie: aleje i szpalery Docelowa rozpiętość: od 4 m do 6 m Wysokość docelowa od 10 m do 15 m Kolor owoców: czarne Pora owocowania: jesień Barwa kwiatów: białe beżowe, kremowe Zapotrzebowanie na wodę: niskie Odporna na mrozy Obwód w dniu wsadzenia na wysokości 130 cm min. 15 cm	



3.	Jesion 'Fraxinus L.'	Wymagania słoneczne: do półcienia, na słońce Zastosowanie: aleje i szpalery Rodzaj gleby: gliniasta, próchnicza, przepuszczalna, żyzna Tempo wzrostu: normalne Docelowa rozpiętość: od 5 m do 10 m	
4.	Cis pośredni 'Hillii' (<i>Taxus x media 'Hillii'</i>)	Forma: krzew iglasty Wysokość docelowa 1,5 m Stanowisko półcieniste/cieniste Pokrój: kula Wilgotność gleby: umiarkowanie wilgotna Rodzaj gleby: żyzna Barwa liści/igieł: ciemnozielona Roślina zimozielona	

- 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 udeptać 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 krotkość 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 zieleni (Wykaz gatunkowy i ilościowy projektowanej zieleni)

- Wierzba iwa 'Salix Caprea L.' wysokość sadzonki min. 150 cm w dniu wsadzenia- 2 szt.



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

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

- Czeremcha zwyczajna 'Prinus Padus' wysokość sadzonki min. 150 cm w dniu wszadzenia- 8 szt.
- Jesion 'Fraxinus L.' wysokość sadzonki min. 150 cm w dniu wszadzenia- 10 szt.
- Cis pośredni 'Hillii' (*Taxus x media 'Hillii'*) – wysokość sadzonki 35 cm w dniu wszadzenia – 13 szt.
- 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.

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.ID.01	Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
PZT.N.01	Projekt nasadzeń zastępczych	1:500
PZT.Z.01	Projekt zieleni	1:500