

# PROJEKT WYKONAWCZY

## Architektura Krajobrazu



Inwestycja – nazwa zamierzenia budowlanego  
**Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Zygmunta Augusta w Augustowie**  
**wraz z zagospodarowaniem terenu**

TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI			KATEGORIA
Numer działki, arkusz mapy, identyfikator działki inwestycyjnej	jednostka ewidencyjna obręb	miejsowość	ulica	numer	IX
<b>Działka nr 2180</b> <b>Identyfikator 200101_1.0002.2180</b>	<b>200101_1</b> <b>0002</b>	<b>Augustów</b>	<b>Rajgrodzka</b>	<b>1</b>	

inwestor

**Gmina Miasto Augustów**  
ul. Młyńska 35  
16-300 Augustów

jednostka projektowania - projektant

**Piotr Jański**  
ul Raclawicka 79/3  
53-146 Wrocław

**uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr W/07/2012**

imiona i nazwiska osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności opracowujących poszczególne części projektu budowlanego

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTOWAŁ/OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ
ARCHITEKTURA	ARCHITEKT PIOTR JAŃSKI – PROJEKTANT uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr W/07/2012	MGR INŻ. ARCH. JULIA KOCZUR uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 13/DSOKK/2012
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	INŻ. ARCH. KRAJ. KAROLINA INKREOINEN	

zakres opracowania

BRANŻA	STADIUM	NR EGZEMPLARZA
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	PW	

miejsce i data sporządzenia projektu: Wrocław **26.04.2022**

## **Spis treści**

<b>1</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU</b>	<b>3</b>
2.1	<i>Pojęcia podstawowe i ochrona drzew podczas budowy</i>	3
2.2	<i>Nasadzenia roślin – opis koncepcji projektowej</i>	5
<b>3</b>	<b>ZAŚWIADCZENIA Z IZB ARCHITEKTONICZNYCH I BUDOWLANYCH</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE</b>	<b>19</b>
4.1	<i>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW</i>	19
<b>5</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	<b>20</b>

# 1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest **Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Zygmunta Augusta w Augustowie wraz z zagospodarowaniem terenu.**

## 2 ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

### 2.1 Pojęcia podstawowe i ochrona drzew podczas budowy

#### 2.1.1 Pojęcia podstawowe

**Ziemia urodzajna** – ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój

**Torf** – ciemnobrunatna, rozdrobniona skała osadowa pochodząca z rozłożonych części roślin o dużych właściwościach absorpcji wody oraz niskim pH

**Materiał roślinny** – sadzonki drzew i krzewów

**Bryła korzeniowa** – uformowana przez szkółkowanie bryła ziemi z przerastającymi ją korzeniami rośliny

**Forma naturalna** – forma drzew do zadrzewień zgodna z naturalnymi cechami wzrostu

**Forma pienna** – forma drzew sztucznie wytworzona w szkółce z wyraźnym nieprzyciętym przewodnikiem i uformowaną koroną

**Forma krzewiasta** – forma właściwa dla krzewów utworzona w szkółce przez niskie przycięcie przewodnika celem uzyskania wielopędowości.

**Forma wielopniowa** – forma drzew sztucznie wytworzona w szkółce z kilkoma wyraźnymi przewodnikami równorzędnymi. Drzewo nie wykształca prostego pnia. Korona uformowana.

**Forma pnącza** – forma właściwa dla roślin pnących. Długie pędy roślin z nielicznymi lecz długimi rozgałęzieniami.

**Forma byliny** – forma typowa dla danego gatunku byliny, zmienna w zależności od pory roku.

**Forma trawy** – Forma typowa dla danego gatunku traw. W przypadku traw o podziemnych rozłogach pokrój jest zmienny w zależności od ilości rozłogów.

**Przewodnik** – pęd główny stanowiący oś drzewa.

**System korzeniowy** – zespół korzeni uformowany przez roślinę.

**Wysokość rośliny** – długość mierzona od nasady pnia do pąka szczytowego rośliny

**Szerokość rośliny** – odległość mierzona w najszerszym miejscu rośliny.

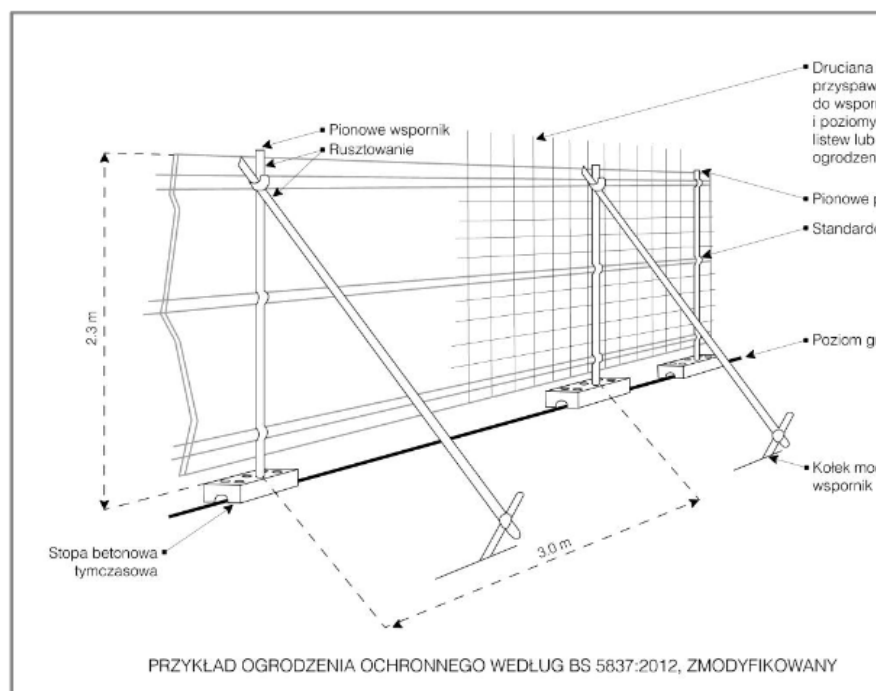
**Szkółkowanie** – zabiegi agrotechniczne przeprowadzane w szkółce polegające głównie na cyklicznym przesadzaniu szkółkowanej rośliny lub przycinaniu jej systemu korzeniowego.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi Polskimi Normami

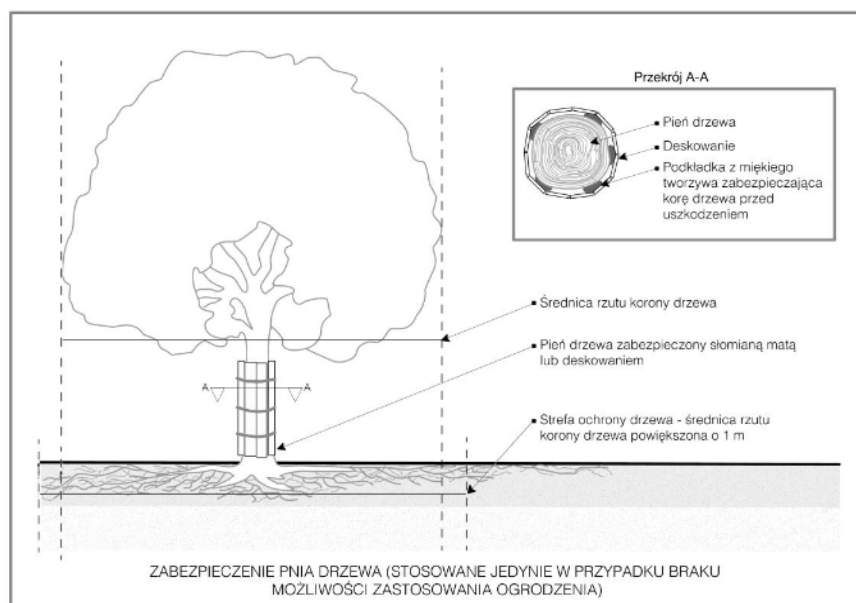
#### 2.1.2 Ochrona drzew podczas budowy

##### Ochrona istniejącej na działce zieleni

Podczas wykonywania robót budowlanych należy chronić drzewa i krzewy przeznaczone do zachowania. Należy unikać uszkodzenia korzeni, pnia i korony. W tym celu na czas trwania inwestycji należy prawidłowo zabezpieczyć istniejącą zielen. Przez prawidłowe zabezpieczenie należy rozumieć, wygradzenie obrysów koron trwałym ogrodzeniem (rys. 1) i odeskowanie pni (rys. 2). Należy maksymalnie ograniczyć ruch pojazdów kołowych i pracę maszyn (wibrujących) pod koronami drzew. Składowanie materiałów budowlanych (każdyh) sybkich czy też stałych, lokalizacja budowli tymczasowych (również WC) pod koronami drzew jest niedopuszczalna (w/w czynności często przyczyniają się do zagęszczenia gruntu, zmiany chemizmu gleby, jej zatrucia, wyparcia tlenu z powietrza glebowego a w konsekwencji do uśmiercenia roślin – drzew i krzewów).



Podczas wykonywania nasypów, w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy



Rysunek 2: Schemat prawidłowego odeskowania drzewa. Wg Wytyczne dla zieleni publicznej Poznań

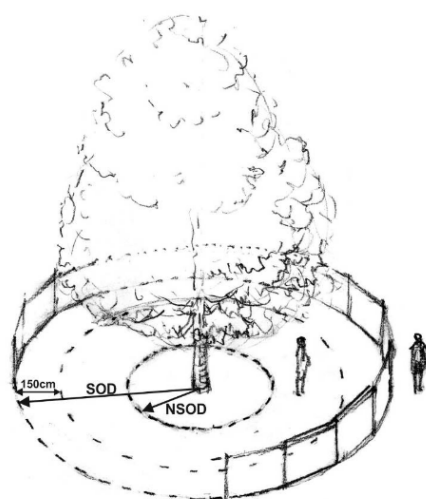
napowietrzające glebę zgodnie z normami pielęgnacji drzew pień, do wysokości projektowanego terenu należy obsypać gruboziarnistym żwirem i owinać geowłókniną tworząc swego rodzaju opaskę wentylującą pień i korzenie. Aby zmniejszyć skutki wykonania nasypu, należy: oczyścić teren pod koroną drzewa z zanieczyszczeń, darni, runa, ściółki oraz starannie spulchnić glebę, uformować nasyp w nieckę, łagodnie opadającą w kierunku pnia albo zbudować wokół pnia studnię (murek lub półkregi betonowe). W pozostałej części nasypu utworzyć strefy napowietrzania ze żwiru lub tłucznia. W strefach napowietrzania i na obwodzie rzutu korony ułożyć rurki drenarskie lub perforowane rury z tworzywa sztucznego. Między strefami napowietrzania rozłożyć ziemię urodzajną, w której drzewo będzie mogło wytworzyć nowe aktywne korzenie. Trzeba też zasilić drzewo odpowiednim nawozem wieloskładnikowym, płynnym lub o spowolnii

### Strefy ochrony drzewa (rys. 3)

- **Strefy ochrony drzewa (SOD)** zostają ustanowione by zapewnić przeżycie drzewa podczas budowy. W strefie kategoriycznie zakazuje się składowania wszelkich materiałów budowlanych,

nasypów, maszyn i innych. Poziom terenu powinien pozostać niezmieniony, w szczególnych i uzasadnionych przypadkach można zastosować zabiegi opisane w akapicie poprzedzającym. W strefie ochrony drzewa prace ziemne można wykonywać wyłącznie ręcznie, za pomocą narzędzi ręcznych ze szczególną ostrożnością by nie uszkodzić korzeni i kory drzewa. Strefę należy rozgraniczyć ogrodzeniem z siatki (min 170 cm wysokości), a pień drzewa zabezpieczyć deskowaniem (Rys 1 i 2) Korzenie wymagające cięcia należy dzielić wyłącznie czystymi i ostrymi narzędziami by ograniczyć ryzyko wdarcia się chorób. Rany na drzewie zabezpieczać po konsultacji ze specjalistą. Na ogrodzeniu zaleca się powieszenie tabliczki informacyjnej o strefie ochrony i o zakazie składowania i wykonywania prac maszynowo.

**Nienaruszalna strefa ochrony drzewa (NSOD)** – w obrębie tej strefy zakazuje się ingerencji w system korzeniowy, zmiany poziomu gruntu czy składowania jakichkolwiek przedmiotów.



Rysunek 3:  
Schemat pokazujący strefę ochrony drzewa (SOD)  
wydzieloną ogrodzeniem oraz nienaruszalną strefę ochrony  
drzewa (NSOD). Wg. Standardy kształtowania zieleni w  
Łodzi

## 2.2 Nasadzenia roślin – opis koncepcji projektowej

Na terenie opracowania planuje się nasadzenia zieleni wysokiej jak i niskiej. Kompozycja ma korespondować z nowoczesną architekturą i kolorystyką nowego budynku – prosta forma rabaty przed rozbudowywaną częścią i jej zrównoważona zielono-biała kolorystyka podkreśla nowoczesną linię nowej zabudowy. W patio, otoczonym zabudową szkoły projektuje się dużą wyniesioną rabatę z murkami oporowymi z miejscami do siedzenia. Kompozycja krzewów i bylim urozmaica widok z nowej stołówki jak i z klatek schodowych będąc geometryczną i różnicowaną rabatą. Projektuje się odmiany i gatunki przystosowane do lokalnych warunków glebowych i klimatycznych (strefa mrozoodporności 5A) i odpornych na zanieczyszczenia środowiska miejskiego. Projektowane rośliny nie wytwarzają parzących lub trujących części (z wyjątkiem bluszczu pospolitego, który znajduje się poza strefami użytkowymi przez uczniów) i są łatwe w uprawie.

### 2.2.1 Wymagania dotyczące materiału roślinnego oraz sposobu sadzenia

**Wymagania dotyczące sadzenia drzew i krzewów są następujące:**

- pora sadzenia – wiosna, jesień,
- miejsce sadzenia – na terenie przedmiotowej Inwestycji, zgodnie z dokumentacją rysunkową, należy zachować odpowiedni odstęp od sadzonych krzewów i nawierzchni utwardzonych, stosować odstęp około 50 cm od nawierzchni utwardzonej
- doły pod drzewa i krzewy powinny mieć odpowiednią wielkość i być zaprawione ziemią urodzajną z nawozem,
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5 cm głębiej niż rosta w szkółce; zbyt głębokie lub zbyt płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny i jest niedopuszczalne,
- korzenie złamane lub uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- gałęzie, pędy uszkodzone należy przyciąć, w przypadku rozwinięcia konkurencyjnego przewodnika należy przyciąć przewodnik konkurujący aby drzewo mogło rozwinąć pożądany pokrój

- przy sadzeniu drzew należy przed sadzeniem wbić w dno dołu drewniane paliki, unikać przebijania bryły korzeniowej palikami
- korzenie roślin zasypać sybką ziemią , a następnie prawidłowo ubić , uformować misę wokół sadzonych drzew i obficie podlać,
- drzewa należy przymocować do palików,
- wysokość palików wbitych w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa, (stosować co najmniej 3 paliki na drzewo)
- posadzone rośliny ściółkować 5 centymetrową warstwą kory sosnowej

#### **Pielęgnacja po posadzeniu:**

Pielęgnacja nasadzeń objęta jest okresem gwarancyjnym wynoszącym trzy lata od dnia wykonania robót i polega na:

- podlewaniu – szczególnie w czasie suszy i po bezśnieżnej zimie,
- odchwaszczaniu, w zależności od intensywności zachwaszczenia – 4 lub więcej razy w roku,
- nawożeniu – wg zaleceń producenta nawozu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych – dotyczy to szczególnie roślin odmianowych – usuwanie odrostów z podkładki szkółkarskiej,
- poprawianiu mis,
- okopczykowaniu drzew i krzewów jesienią,
- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew i krzewów,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

#### **Wymagania dotyczące siewu nasion traw są następujące:**

- Przed przystąpieniem do założenia trawników , teren należy starannie oczyścić z resztek budowlanych ,chwastów, gruzu i śmieci
- teren należy wyrównać oraz rozrzuć ziemię urodzajną o równej warstwie i wymieszać z nawozami mineralnymi do trawników lub kompostem
- powierzchnię terenu pod trawniki należy dodatkowo ręcznie wyrównać- przed siewem nasion traw , ziemię należy uwałować walcem gładkim, a potem walcem kolczatką i zagrabić- wysiew mieszanki traw powinien nastąpić w okresie wiosennym , sporadycznie w sierpniu lub później , ostatecznie do połowy września.
- mieszankę traw wysiewać -30 g/m<sup>2</sup> na terenie płaskim, na skarpach 40g/m<sup>2</sup> - lub według dokładnych zaleceń producenta mieszanki nasion
- siew wykonać w dni bezwietrzne
- po siewie nasiona traw przykryć ziemią przy pomocy grabi, a następnie uwałować
- zasiany trawnik podlewać gdy gleba jest sucha, unikać podlewania w pełnym słońcu – najlepiej rano lub wieczorem.

Materiał roślinny powinien być zgodny z normą PN-R-67023 i PN-R-67022, właściwie oznaczony, tzn. musi mieć etykiety, na których podana jest właściwa nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy. Materiał roślinny powinien być prawidłowo uformowany z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

#### **DRZEWA:**

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona,
- pędy korony nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące,
- pędy boczne korony powinny być równomiernie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być praktycznie prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- każda sadzonka powinna być zamocowana do minimum trzech palików podtrzymujących,
- wysokość korony min 2.2 m (lub wysokość podana w projekcie)
- szkółkowanie – min. 3 razy

#### **Wady niedopuszczalne drzew:**

- silne uszkodzenia mechaniczne kory lub pędów
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięte i pomarszczone kory na korzeniach i częściach naziemnych,

- martwice i pęknięcia korony,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,

#### **KRZEWY:**

- wysokość krzewów – wg. Tabeli 1
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona,
- szkółkowanie min. 2 razy

#### **Wady niedopuszczalne krzewów:**

- silne uszkodzenia mechaniczne kory lub pędów
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięte i pomarszczone kory na korzeniach i częściach naziemnych
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej
- pędy o skrajnie różnej długości, nienaturalny lub niesymetryczny pokrój.

#### **PNĄCZA:**

- pąk szczytowy pędów rozwinięty, widoczny
- bryła korzeniowa dobrze wykształcona, nie uszkodzona
- szkółkowanie min. 1 raz

#### **Wady niedopuszczalne pnączy:**

- silne uszkodzenia mechaniczne kory lub pędów
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięte części naziemne
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej

#### **BYLINY I TRAWY:**

- wysokość roślin wg. Tabeli 1
- forma typowa dla gatunku, ze zdrowym listowiem, pędami, częściami podziemnymi
- obecność kłaczy, bulw, rozłogów, itp. jeśli są typowe dla gatunku
- pąki kwiatowe, kwiatostany, owoce, owocostany zdrowe, widoczne podczas sezonu wegetacyjnego w czasie typowym dla kwitnienia/owocowania danego gatunku
- bryła korzeniowa dobrze wykształcona, bez śladów pleśni lub przesuszenia

#### **Wady niedopuszczalne bylin i traw:**

- uszkodzenia mechaniczne bryły korzeniowej i organów podziemnych
- przesuszenie lub przelanie bryły korzeniowej
- ślady żerowania szkodników lub chorób na częściach podziemnych lub nadziemnych
- niewykształcona, luźna bryła korzeniowa
- uszkodzenia części nadziemnych, w tym pąków, kwiatów i owoców
- zwiędłe części nadziemne

#### **NASIONA TRAW NA WYSIEW TRAWNIKA**

- -Mieszanka nasion traw wg. składu gatunkowego podanego w poniżej.
- -Nasiona określonych gatunków traw powinny mieć oznaczoną klasę i zdolność kiełkowania – informacje wymagane do dopuszczenia mieszanki nasion do użycia w projekcie.
- -Mieszankę wysiewać zarówno na terenie jak i na zielonym dachu.



Skład mieszanki uniwersalej z podwyższoną odpornością na suszę:

Kostrzewa czerwona rozłogowa 20%, Kostrzewa czerwona rozłogowa 10%, Kostrzewa czerwona rozłogowa 10%, Kostrzewa szczeciniasta/murawowa 10%, Kostrzewa trzcinowa 15%, Kostrzewa trzcinowa 10%, Życica trwała 25%




Lub podobna mieszanka przeznaczona na tereny zacienione. Używać mieszanek przeznaczonych do terenów zieleni publicznej. Gatunki muszą mieć dużą odporność na suszę.

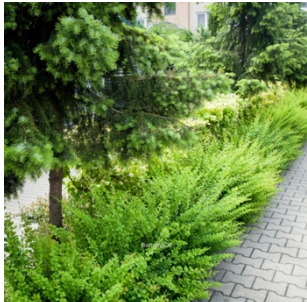



**W razie potrzeby wymiany gatunku lub odmiany rośliny należy powiadomić projektanta i uzyskać akceptację na zmianę**




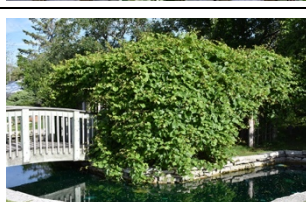

Tabela roślin projektowanych (Tabela 1)




lp	nazwa łacińska	nazwa polska	parametry materiału	rozstawa [szt/m2]	powierzchnia [m2]	ilość w projekcie	Uwagi	zdjęcie poglądowe
Drzewa								
1	<i>Pinus sylvestris</i>	sosna pospolita	Forma naturalna, Wysokość rośliny min. 1,5 m Średnica bryły korzeniowej min. 30 cm lub pojemnik C15	Rozstawa zmienna, wg części rysunkowej	xxx	8	xxx	
2	<i>Acer platanoides</i> 'Columnare'	Klon pospolity 'Columnare'	Forma naturalna, odmiana szczepiona u podstawy, Wys. rośliny min. 1,8 m , obwód pnia na wys 100 cm: 10-12 cm Średnica bryły korzeniowej min 30	Rozstawa zmienna, wg części rysunkowej	xxx	10	Rośliny szczepione u podstawy, forma kolumnowa od podstawy rośliny. Nie stosować form piennych	



3	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	Forma pienna, wys pnia ok 2,3 m. Wysokość rośliny ok 5 m, obwód pnia na wys 100 cm: 10-12 cm Średnica bryły korzeniowej min 40 cm	uzupełnienia wg części rysunkowej	xxx	2	Uzupełnienie szpaleru przy granicy działki, stosować formy pienne	
4	<i>Malus 'Professor Sprenger'</i>	Jabłoń 'Professor Sprenger'	Forma pienna, wys. pnia min 2,3 m Wysokość rośliny min. 5 m Obwód pnia na wys 100 cm: 12-14 cm	rozstawa zmienna, wg części rysunkowej	xxx	7	W przypadku niedostępności odmiany można zamiennie zastosować inną odmianę jabłoni o białych kwiatach i docelowej wysokości do 6 m np.: 'Dolgo', 'Red sentinel', 'Van Esteline'	
Krzewy								
5	<i>Pinus mugo</i>	Sosna górska	Forma krzewiasta (min 4 pędy) Wysokość rośliny min. 30 cm Szerokość rośliny min. 50 cm Pojemnik C3 lub większy	1	98,17	98	Można stosować odmianę pumilio (Pinus mugo var. pumilio)	

6	<i>Berberis thunbergii</i> 'Green carpet'	Berberys thunberga 'Green carpet'	Forma krzewiasta (min 5 pędów) Wysokość rośliny min. 30 cm Szerokość rośliny mn. 30 cm Pojemnik C2 lub większy	2	69,87	140	xxx	
7	<i>Hydrangea arborescens</i> 'Grandiflora'	Hortensja krzewiasta 'Grandiflora'	Forma krzewiasta (min 5 pędów) Wysokość rośliny min. 30 cm Szerokość rośliny mn. 30 cm Pojemnik C2 lub większy	1	13,40	13	Można stosować inne odmiany o docelowej wysokości ok 1,5 m i mrozoodporności conajmniej strefy 5B np. : 'Anabelle' lub <i>Hydrangea paniculata</i> 'Little Lime' , 'Polar Bear' , 'Silver Dollar'	
8	<i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora'	Tawuła japońska 'Albiflora'	Forma krzewiasta (min 5 pędów) Wysokość rośliny min. 30 cm Szerokość rośliny mn. 30 cm Pojemnik C2 lub większy	2	15,06	30	Można stosować inne odmiany o docelowej wysokości ok 80 cm i zielonych liściach np. 'Froebelii' , 'Genpei' , 'Dart's Red'	
9	<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	Tawuła szara 'Grefsheim'	Forma krzewiasta (min 5 pędów) Wysokość rośliny min. 40 cm Szerokość rośliny min. 40 cm Pojemnik C2 lub większy	2	15,06	30	xxx	
Pnącza								

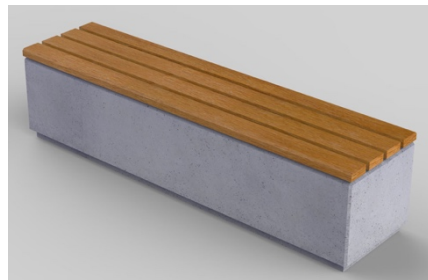

10	<i>Hedera helix</i>	Bluszcz pospolity	Forma krzewiasta/pnąca (min 5 pędów) Długość pędów: min 50 cm Szerokość rośliny mn. 30 cm Pojemnik C2 lub większy	1 szt/mb	xxx	68	Nie sadzić przy ścianach budynków, aby uniknąć zniszczenia ich elewacji	
11	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Winobluszcz pięciolistkowy	Forma krzewiasta/pnąca (min 5 pędów) Długość pędów: min 50 cm Szerokość rośliny mn. 30 cm Pojemnik C2 lub większy	1 szt/mb	xxx	44	xxx	
12	<i>Parthenocissus quinquefolia 'Star Showers'</i>	Winobluszcz pięciolistkowy 'Star Showers'	Forma krzewiasta/pnąca (min 5 pędów) Długość pędów: min 50 cm Szerokość rośliny min. 30 cm Pojemnik C2 lub większy	1 szt/mb	xxx	14	xxx	
13	<i>Vitis riparia 'Tomek'</i>	Winorośl pachnąca	Forma krzewiasta/pnąca (min 5 pędów) Długość pędów: min 50 cm Szerokość rośliny mn. 30 cm Pojemnik C2 lub większy	0,5 szt/mb (co 2 m)	xxx	19	Stosować wyłącznie odmiany męskie, aby nie doprowadzić do pojawienia się owoców na pnączu	
Byliny								
14	<i>Hemerocallis 'Pink damask'</i>	Liliowiec 'Pink damask'	Forma byliny Wysokość rośliny min. 20 cm Szerokość rośliny min. 40 cm Pojemnik P9 lub większy	5	6,52	33	Kwitnienie VI, powtarzane na koniec sezonu, do IX. Można stosować inne odmiany o docelowej wysokości ponad 50 cm, powtarzających kwitnienie o jasnych kwiatach np.: 'Blueberry Candy' ,	



							'Sixth Sense' , 'Big City eye'	
15	<i>Heemerocallis 'Autumn red'</i>	Liliowiec 'Autumn red'	Forma byliny Wysokość rośliny min. 20 cm Szerokość rośliny min. 40 cm Pojemnik P9 lub większy	5	6,94	35	Kwitnienie VI, powtarzane na koniec sezonu, do IX. Można stosować inne odmiany o docelowej wysokości ponad 50 cm, powtarzających kwitnienie oczerwonych lub ciemnych kwiatach np.: 'Night Beacon', 'Night Embers', 'Seducator'	
16	<i>Hosta sieboldiana</i>	Funkia sina	Forma byliny Wysokość rośliny min. 20 cm Szerokość rośliny min. 40 cm Pojemnik P9 lub większy	3	15,06	45	Możliwość zamiany na odmianę funkii o zielonych liściach i docelowym rozmiarze do 1m wys. np. Hosta 'Elegans' , 'Krossa Regal'	
17	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	Miskant cukrowy	Forma trawy, Wysokość rośliny min. 30 cm Pojemnik C2 lub większy	1	27,10	27	xxx	
Trawnik								



xxx	mieszanka nasion traw uniwersalna	Kostrzewa czerwona rozłogowa 20%, Kostrzewa czerwona rozłogowa 10%, Kostrzewa czerwona rozłogowa 10% Kostrzewa szczeciniasta/murawowa 10%, Kostrzewa trzcinowa 15%, Kostrzewa trzcinowa 10%, Życica trwała 25%	2 287,56	Mieszanka nasion traw do trawników. Stosować mieszanki do terenów zieleni miejskiej, o wysokiej odporności suszę.
-----	-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabela małej architektury (Tabela 2)

Nazwa elementu	Opis	Ilość	Zdjęcie poglądowe
Ławka bez oparcia	Ławka bez oparcia typu parkowego. Siedzisko drewna impregnowanego, olejowanego, w naturalnym kolorze. Podstawa betonowa, kolor naturalny. Części metalowe w kolorze szarym, stal ocynkowane, lakierowane. Montaż do podłoża nie jest konieczny, zaleca się montaż poprzez przykręcenie do fundamentu betonowego. Wymiary orientacyjne: 250x50x45 cm	30	
Ławka bez oparcia na murek	Siedzisko wykonane z drewna impregnowanego, przykręcanego do kątowników metalowych, następnie do prefabrykatu. Części metalowe w kolorze szarym, stal lakierowana. Element wykonać w technologii prefabrykowanej.	1 – wg części rysunkowej	

Kosz na odpady	Kosz na odpady z daszkiem. Wymiary 45x45x102 cm. Konstrukcja stalowa ocynkowana, lakierowana, kolor szary, elementy ozdobne z drewna iglastego olejowanego, w kolorze naturalnym oraz ze stali lakierowanej na kolor szary. Kosz z wewnętrznym wyjmowanym pojemnikiem poj. 70 l. Montaż poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.	7	
Stojak na rowery	Stojak na rowery o prostej konstrukcji w kształcie litery U. Stal lakierowana na kolor szary, odporna na warunki atmosferyczne i rdzę. Montaż poprzez przykręcenie do podłoża lub poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego. Wymiary: 80x110x6 cm, wymiary rury 60x30 mm gr. ścianki 3 mm	32	

### 3 ZAŚWIADCZENIA Z IZB ARCHITEKTONICZNYCH I BUDOWLANYCH



**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/2863/12  
MPI

Warszawa, 2012-04-24

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

**PIOTR ANDRZEJ JAŃSKI**  
Architecte

**został wpisany  
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 2592/12/U/C**

na podstawie decyzji

Krajowej Rady Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej

z dnia 20.03.2012 r. nr W/07/2012,

l. dz. 190/KRIA/2012, sygnatura akt: KRIA/W/02/2012

uznającej kwalifikacje zawodowe Pana Piotra Andrzeja Jańskiego  
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

**Otrzymują:**

1. Pan Piotr Jański  
ul. Zębcowska 16  
63-400 Ostrów Wielkopolski
2. Krajowa Rada Izby  
Architektów RP
3. aa



z upoważnienia  
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

*Anna Janaszewska*



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**Architecte Piotr Andrzej Jański**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **W/07/2012**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1562**.

Członek czynny od: 07-05-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-11-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1562-236D-YE73-B2A7-7D49**

---

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





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 1087/DSOKK/2012  
Znak sprawy: DSOKK/7131/04/2010/05/2012

Wrocław, dnia 14.06.2012 r.

**DECYZJA nr 13/DSOKK/2012**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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 późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 26 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) 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 z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. JULIA GRAŻYNA KOCZUR**

urodzona w dniu 23.05.1982 r. w Głucholazach

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

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

Włodzimierz Wilczewski przewodniczący OKK

Leszek Link wiceprzewodniczący OKK

Jan Matkowski wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinski sekretarz OKK

Anna Boryska członek OKK

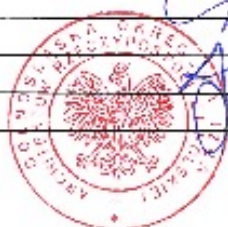
Elżbieta Cegielska członek OKK

Jerzy Chmiel członek OKK

Krzysztof Czerkas członek OKK

Andrzej Huoka członek OKK

Grażyna Makowska członek OKK



Otrzymują:

1. Pani Julia Koczur  
u Tadeusza Zielińskiego 65 m 40, 53-534 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
  - 2) Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej wzm.
3. a.s.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Julia Grażyna Koczur**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **13/DSOKK/2012**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1573**.

Członek czynny od: 02-07-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-02-2022 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1573-3478-CB46-YEEF-97E3**

---

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

## 4 ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

### 4.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351)

#### OŚWIADCZAMY

**że** projekt wykonawczy  
Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Zygmunta Augusta w Augustowie  
wraz z zagospodarowaniem terenu

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,  
projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz  
rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

ARCHITEKT PIOTR JAŃSKI – PROJEKTANT  
uprawnienia do projektowania w specjalności  
architektonicznej bez ograniczeń nr W/07/2012

.....  
Projektant

imiona i nazwiska osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności  
opracowujących poszczególne części projektu budowlanego

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTOWAŁ/OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ
ARCHITEKTURA	ARCHITEKT PIOTR JAŃSKI – PROJEKTANT uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr W/07/2012	MGR INŻ. ARCH. JULIA KOCZUR uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 13/DSOKK/2012

Wrocław 26.04.2022

## 5 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Architektura krajobrazu

AK.1	Nasadzenia i mała architektura	1:200
AK.2	Projekt Zieleni - detale	1:100; 1:50
AK.3	Detale małej architektury	1:50, 1:20