



## PROJEKT TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat:	<b>Budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą</b>
Adres obiektu:	59-940 Węglińiec, ul. Sportowa
Nr ew. działki	223/51
Jedn. ewidencyjna: Obręb ewidencyjny:	022506_4.0001 Węglińiec
Inwestor:	SIM KZN Łużyce sp. z o.o. Ul. Sikorskiego 3 59-940 Węglińiec
Kategoria obiektu:	XIII
Branża:	Architektura
Treść opracowania:	Projekt techniczny zagospodarowania terenu z elementami wykonawczymi

	<b>Projektant</b>	<b>Sprawdzający</b>
Architektoniczna	mgr inż. arch. Aleksander Nosila upr. 15/05/SLOKK	mgr inż. arch. Jolanta Iwańczuk upr. 99/02
Instalacje sanitarne	mgr inż. Rafał Radowiecki upr. PDK/0118/PWOS/14	mgr inż. Magdalena Radowiecka upr. SKL/6520/PBS/16
Instalacje elektryczne	mgr inż. Maciej Patucha upr. SLK/4699/PWOE/13	mgr inż. Piotr Skóra upr. 704/94

Data opracowania:

Październik 2025

Strona tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2
Spis rysunków	str. 2
Opis techniczny	str. 3
1. Podstawa opracowania	str. 4
1.1. Przedmiot opracowania	str. 4
1.2. Cel i zakres opracowania	str. 4
1.3. Adres inwestycji	str. 4
1.4. Inwestor	str. 4
1.5. Jednostka projektowa	str. 5
2. Kategoria obiektu budowlanego	str. 5
3. Zagospodarowanie działki	str. 5
3.1. Zagospodarowanie istniejące	str. 5
3.2. Projektowane zagospodarowanie działki	str. 5
3.2.1. Zagospodarowanie działki	str. 5
3.2.2. Sposób odprowadzania ścieków	str. 5
3.2.3. Układ komunikacyjny	str. 5
3.2.4. Sposób dostępu do drogi publicznej	str. 7
3.2.5. Parametry techniczne sieci i uzbrojenia terenu	str. 7
3.2.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni	str. 7
4. Zestawienie powierzchni	str. 7
5. Analiza zgodności z warunkami zabudowy	str. 8
5.1. Decyzje obowiązujące	str. 8
5.2. Analiza zgodności wskaźników wynikających z MPZP	str. 8
5.3. Kwalifikacja wysokości budynku	str. 8
5.4. Analiza spełnienia warunków ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	str. 8
6. Informacja o ochronie konserwatorskiej	str. 9
7. Wpływ eksploatacji górniczej	str. 9
8. Zagrożenie środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	str. 9
9. Informacja o spełnieniu warunków ochrony środowiska	str. 9
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej	str. 9
11. Obszar oddziaływania obiektu	str. 9
11.1. Analiza warunków wynikających z §13 WT	str. 9
11.2. Analiza warunków wynikających z §60 WT	str. 9
11.3. Wnioski	str. 10
Oświadczenia, uprawnienia, zaświadczenie	str. 22
Część graficzna	str. 43

## SPIS RYSUNKÓW

PZT/01 - Plan zagospodarowania terenu

1:500



## **1. Podstawa opracowania**

- Umowa z Inwestora;
- Wizja lokalna;
- UCHWAŁA NR 342/XXI/16 RADY MIEJSKIEJ WĘGLIŃCA Z DNIA 30 SIERPNIA 2016 r. w sprawie uchwalenia zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Węglińca.
- Uzgodnienia z Zamawiającym;
- Mapa do celów projektowych,
- Akt własności;
- Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża gruntowego i Projekt geotechniczny wykonane przez MS Geologia Usługi Geologiczne pod kierownictwem mgr inż. Michała Sulikowskiego .
- Obowiązujące przepisy
- Obowiązujące normy
- Literatura fachowa

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz infrastrukturą towarzyszącą oraz instalacjami wewnętrznymi:

- instalacja wody zimnej i ciepłej zasilanej z zasobnika ciepłej wody użytkowej
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja c.o. podłogowa zasilana z kotłowni gazowej zlokalizowanej na parterze budynku;
- podziemny zbiornik gazu LPG 6700l
- instalacja gazu wewnętrzna i zewnętrzna;
- instalacja wentylacji mechanicznej wywiewnej;
- instalacja elektryczna oświetleniowa i gniazd wtykowych
- panele fotowoltaiczne montowane na dachu 6,5V
- instalacja odgromowa
- instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych
- instalacja teletechniczne
- instalacja TV, strukturalna i domofonowa.

### **1.2. Cel i zakres opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz infrastrukturą towarzyszącą.

Zakres opracowania obejmuje część opisową, graficzną.

### **1.3. Adres inwestycji**

Działka nr: 223/51

Obręb ewidencyjny: 022506\_4.0001 Węglińca

Miejscowość: Węglińca

59-940 Węglińca, ul. Sportowa

### **1.4. Inwestor**

SIM KZN Łużyce sp. z o.o.

Ul. Sikorskiego 3

59-940 Węglińca

### **1.5. Jednostka projektowa**

ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosić  
ul. Roosevelta 59/11  
41-800 Zabrze

## **2. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XIII**

### **3. Zagospodarowanie działki**

#### **3.1. Zagospodarowanie istniejące**

Teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest na działce nr 223/51 w Ujeździe przy ul. Sportowej w południowo – wschodniej części miasta Węglińca. Od strony zachodniej teren inwestycji graniczy z terenami zabudowy jednorodzinnej, od strony południowej z terenem na którym usytuowany jest kompleks garaży, od strony wschodniej ul. Sportowa oraz teren stacji transformatorowej, od strony północnej pięciokondygnacyjne budynki wielorodzinne.

Teren działki jest płaski. Na terenie znajdują się sieci uzbrojenia podziemnego kanalizacji sanitarnej i wodociągowa, nie kolidują one z projektowaną zabudową.

Dojazd do terenu inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej ul. Sportowej przez projektowany zjazd oraz projektowaną na terenie inwestycji drogę wewnętrzną.

#### **3.2. Projektowane zagospodarowanie działki**

##### **3.2.1. Zagospodarowanie działki**

Projektowane zagospodarowanie działki obejmuje budowę wielorodzinnego budynku mieszkalnego wraz parkingami i wewnętrzną drogą dojazdową. Na terenie objętym wnioskiem planuje się również wykonanie elementów małej architektury.

Projekt obejmuje również budowę podziemnego zbiornika gazu LPG o pojemności 6700l. Odległość podziemnego zbiornika gazu od budynku zasilanego 3,0m, od najbliższej granicy działki 3,6m.

##### **3.2.2. Sposób odprowadzenia ścieków i wód opadowych**

Wody opadowe z dachu oraz terenów utwardzonych zostaną w całości zagospodarowane w granicy działki 223/51. Zmiana ukształtowania terenu nie spowoduje spływu wód opadowych na sąsiednie działki.

Ścieki sanitarne będą odprowadzane do sieci będącej w zarządzie Zakładu Usług Komunalnych w Węglińcu.

##### **3.2.3. Układ komunikacyjny**

Projekt obejmuje budowę nowej wewnętrznej drogi dojazdowej. Droga będzie stanowiła dojazd do projektowanych miejsc postojowych oraz obsługę gospodarczą – dojazd dla służb i do miejsca składowania odpadów.

Budynek nie wymaga wykonania zewnętrznej drogi pożarowej – budynek niski mieszkalny do 4 kondygnacji.

##### **3.2.3.1. Projekt drogi**

Projektuje się drogę wewnętrzną o szerokości 5,5 m i długości ok. 87,0m, z kostki betonowej oraz układu chodników wewnętrznych o szerokości 1,5m. Droga dwukierunkowa o przekroju daszkowym na odcinku do miejsc parkingowych, dalej jednokierunkowa szer. 4,5 m okalająca 20 miejsc parkingowych. 4 miejsca parkingowe w tym jedno dla osoby niepełnosprawnej, dwa stanowiska ze stacją ładowania pojazdów elektrycznych oraz jedno miejsce zwykłe projektuje się w bliskiej odległości od budynku z zachowaniem odległości wynikających z warunków technicznych. Projektuje się łącznie 24 miejsca postojowe.

Dane drogi:

- kategoria ruchu KR2
- klasa drogi D – wew.,
- prędkości projektowej  $v_p=40\text{km/h}$
- przekrój daszkowy - 2%
- szerokość 5,50m

- 2 łuki poziome o  $R=3m$

Konstrukcja drogi (P1) składa się z następujących warstw:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor SZARY
- 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- 35 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm
- 10cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o  $R_m 2,5 \text{ MPa}$

Droga otoczona od strony drogi krawężnikiem betonowym 15x30cm o wysokości 10 cm na ławie betonowej z oporem.

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 120 \text{ MPa}$ , a wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,03$ .

### 3.2.3.2. Projekt budowy miejsc postojowych

Projektuje się miejsca postojowe otoczone krawężnikiem betonowym 15x30cm i połączone z drogą za pomocą krawężników betonowych najazdowych 15x22cm o wys. 2cm.

Miejsca postojowe o wymiarach 2,50x5,00m , dla niepełnosprawnych 3,60x5,00m. Ilość miejsc postojowych - 24 (w tym 2 dla osób niepełnosprawnych).

Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych (P2)- składa się z następujących warstw:

- 10 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej farmerskiej kolor CIEMNO SZARY
- 3 cm podsypka piaskowa
- 35 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.31,5/63mm z zasypką piaskową

Grubość warstw wynosi 48cm.

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 120 \text{ MPa}$ , a wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,03$ .

### 3.2.3.3. Car Port

Zagospodarowanie obejmuje również wykonanie Carportu jako wolnostojącego dwustanowiskowego punktu ładowania pojazdów elektrycznych w postaci stacji Wallbox na słupku.

Konstrukcja:

- płyta betonowa ustojowa 500x500x70 z otworem wlotowym  $\phi 80$ , zestaw szpil kotwiących do betonu
- konstrukcja wolnostojąca: wysokość: 1107 mm z kompletem śrub do podłoża, niepodświetlana

### 3.2.3.4. Projekt chodnika

Projektuje się budowę chodnika o szerokości od 1,50m i wykonanie z nawierzchni z kostki betonowej. Chodnik otoczony od zieleni obrzeżem betonowym 8x30cm.

Konstrukcja nawierzchni chodników (P3)- składa się z następujących warstw:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor szary
- 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- 30 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm

Grubość warstw wynosi 41cm.

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 80 \text{ MPa}$ , a wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,03$ .

### 3.2.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Teren posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej ul. Sportowa (dz. Nr 223/57). Projekt zjazdu wykonany wg odrębnego opracowania.

Budynki mieszkalne do 4 kondygnacji nadziemnych nie wymagają wyznaczenia drogi pożarowej.

### 3.2.5. Parametry techniczne sieci i uzbrojenia terenu

Budynek zostanie podłączony do sieci zewnętrznych następującymi przyłączami:

- Zewnętrzna instalacja wodociągowa – PE Ø63 – 39,50 m.
- Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej – PE200 – 47,50 m,
- Zewnętrzna instalacja gazu PE Ø40 wraz ze zbiornikiem podziemnym LPG– 32,50 m
- Zewnętrzna instalacja zasilania nN <1kV – 46,50m
- Zewnętrzna instalacja oświetlenia terenu nN <1kV – 204,50m.
- Kanalizacja kablowa 1xrura DVK – 39,0m.
- Przyłącze ciepła – w rejonie projektowanej inwestycji brak jest sieci ciepłowniczej.
- Przyłącze energetyczne – do złącza zgodnie z warunkami przyłączenia (poza zakresem opracowania).

### 3.2.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

#### 3.2.6.1. Ukształtowanie terenu

Od strony północnej i wschodniej względem projektowanego budynku, projektuje się chodnik służący do obsługi pieszej mieszkańców w tym osób niepełnosprawnych. Maksymalne pochylenie chodników nie przekroczy 6% na długości maksymalnej 9,0m. Od strony południowej, wschodniej i północnej ściany projektowanego budynku projektuje się drogę wewnętrzną z miejscami parkingowymi. Projektuje się 2 miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych.

Miejsce składowania odpadów w formie zamykanych i zadaszonych wiat projektuje się po wschodniej stronie wzdłuż drogi wewnętrznej. W południowo-wschodnim narożniku działki projektuje się ogrodzony plac zabaw do którego prowadzi chodnik wzdłuż którego usytuowano ławki.

Plac zabaw spełnia zapisy §40 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie a w szczególności:

1. Plac zabaw dla dzieci dostępny również dla osób ze szczególnymi potrzebami.
2. Powierzchnia wymagana placu zabaw przy 24 lokalach mieszkalnych – 24m<sup>2</sup>  
Powierzchnia placu zabaw 121,92m<sup>2</sup> w tym powierzchnia biologicznie czynna 37,00m<sup>2</sup> co stanowi 30,35% całej jego powierzchni.
3. Plac zabaw znajduje się w miejscu nieosłoniętym przez budynki oraz innego typu osłony zatem spełnia warunek nasłonecznienia.
4. Plac zabaw ogrodzony płotem a wyposażenie placu zabaw dla dzieci oraz jego nawierzchnia spełnia wymagania określone w Polskich Normach **z grupy PN-EN 1176.**

#### 3.2.6.2. Układ zieleni

Na terenie znajduje się zieleń w formie drobnego podrostu rozmnażającego się spontanicznie o niskiej wartości biologicznej i przyrodniczej. W obrębie działki nie występują drzewa wymagające wycinki.

Przewiduje się obsadzenie części terenu zielenią niskopienną w postaci krzewów. Dotyczy to w szczególności terenu wzdłuż chodników.

Na pozostałych terenach niezagospodarowanych zostaną wykonane trawniki oraz łąki kwietne.

Teren pod inwestycję znajduje się w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Ptaków – Dyrektywa Ptasia „Bory Dolnośląskie” – kod obszaru PLB020005 - Natura 2000 .

## 4. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki 223/51	- 2858,00m <sup>2</sup>
<u>Powierzchnia zabudowy projektowana w tym:</u>	
Budynek mieszkalny	- 494,19m <sup>2</sup>
Wiaty na odpady	- 18,22m <sup>2</sup>
Powierzchnia biologicznie czynna	- 1178,47m <sup>2</sup>
Powierzchnia dróg wewnętrznych projektowana	- 609,00m <sup>2</sup>
Powierzchnia parkingów	- 305,50m <sup>2</sup>

Powierzchnia chodników projektowana – 79,52m<sup>2</sup>

Powierzchnia pozostałych elementów (balkony na terenie, podjazdy, podesty) – 87,76m<sup>2</sup>

Powierzchnia placu zabaw w tym: - 121,92m<sup>2</sup>

Nawierzchnia syпка – 84,92m<sup>2</sup>

Powierzchnia biologicznie czynna – 37,00m<sup>2</sup>

## 5. Analiza zgodności z MPZP

Teren inwestycji działka nr 223/51 jest objęty MZPM.

### 5.1. Analiza zgodności wskaźników wynikających z MPZP

Rodzaj wskaźnika	MPZP	Projekt
Nieprzekraczalna linia zabudowy	0-12m od linii rozgraniczających dróg dojazdowych KDD	zachowano
Wskaźnik intensywności zabudowy: max. 2,0 min. 0,1	5716,00m <sup>2</sup> – 285,80m <sup>2</sup>	1687,40m <sup>2</sup> = 0,59 – warunek spełniony
Wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki lub terenu Max. 0,6	1714,80m <sup>2</sup>	512,41cm <sup>2</sup> = 0,18 – warunek spełniony
Minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki: 30%	857,40m <sup>2</sup>	1178,47m <sup>2</sup> = 41,23% – warunek spełniony
Dachy	Teren 3.22MW - dopuszcza się dachy płaskie lub o spadkach mniejszych niż 35°	Dach płaski dwuspadowy o spadku 5% - 2,86° – warunek spełniony
wysokość zabudowy:	nie może przekroczyć 4 kondygnacji nadziemnych i nie mniej niż 2 kondygnacje nadziemne w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych lub mieszkalnoustugowych, lecz nie więcej niż 14 m;	4 kondygnacje – warunek spełniony
Sposób usytuowania obiektów budowlanych w stosunku do dróg i innych terenów publicznie dostępnych oraz do granic przyległych nieruchomości:	zabudowę należy sytuować prostopadle lub równolegle do linii rozgraniczającej terenu od strony dróg publicznych lub do granic przyległych nieruchomości, z tolerancją do 10°.	Budynek usytuowano prostopadle do linii rozgraniczającej terenu od strony dróg publicznych – warunek spełniony
Miejsca parkingowe:	co najmniej 1 miejsce parkingowe na 1 mieszkanie	24 stanowiska postojowe w tym 1 dla osób niepełnosprawnych – warunek spełniony

### 5.2. Kwalifikacja wysokości budynku

Zgodnie z §6 i §8 pkt. 1. Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie budynek zakwalifikowano jako:

- niski (N) – do 12m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych

W związku z tym, że strop ostatniej kondygnacji znajduje się na wysokości 11,69m uznaje się, że wysokość oraz ilość kondygnacji mieszkalnych spełnia warunki zawarte w Rozp. jw.

### 5.3. Analiza spełnienia warunków ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.



- Elementy przyrodnicze zostaną wykorzystane i przekształcone w zakresie koniecznym i uzupełnione o nowe elementy w postaci nowych nasadzeń. Teren nie zostanie przekształcony w związku z wykorzystaniem naturalnego spadku terenu.
- Inwestycja nie narusza przepisów ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach
- Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko.
- Inwestycja nie będzie oddziaływała na obszary Natura 2000.
- Inwestycja nie narusza przepisów o ochronie zabytków.
- Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
- Teren inwestycji położony jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, obszarami osuwania się mas ziemnych oraz poza obszarami górniczymi.

#### **6. Informacja o ochronie konserwatorskiej**

Na terenie inwestycji nie występują obiekty chronione na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2022r. poz. 840 ze zm.)

#### **7. Wpływ eksploatacji górniczej**

Na działkach objętych inwestycją nie występują wpływy eksploatacji górniczej.

#### **8. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników**

Inwestycja ze względu na swój charakter i przewidywane funkcje użytkowe nie będzie powodować zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

#### **9. Informacja o spełnieniu warunków ochrony środowiska**

W trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji zostanie zapewnione oszczędne korzystanie z terenu. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie zapewni ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.

#### **10. Warunki ochrony p.poż.**

W związku z kwalifikacją budynku jako niski (N) projekt nie spełnia obowiązku §3 ust. 1 pkt. 2 Rozporządzenia Min. Spraw Wew. i Administracji z dnia 02.12.2015 w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony pożarowej a co za tym idzie brak jest konieczności uzgodnienia projektu z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Pełny opis warunków ochrony przeciwpożarowej został ujęty w części opisowej projektu architektoniczno budowlanego.

#### **11. Obszar oddziaływania obiektu**

Na podstawie art. 3, pkt 20 – Ustawy prawo budowlane – tekst jednolity (Dz. U. poz. 290 z dnia 09.02.2016r.), oraz §12 ust3, pkt 4 i ust. 4 - Rozp. Min. Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75 z poz. zmianami) opracowano analizę obszaru oddziaływania inwestycji dla sąsiednich działek.

Analiza dotyczy zależności pomiędzy projektowanymi budynkami a budynkami istniejącymi.

##### **11.1. Analiza warunków wynikających §13 WT**

Ze względu na brak budynków sąsiednich w strefie wysokości przesłaniania nie określono jej wysokości.

W kącie 60° w zakresie wysokości przesłaniania nie znajdują obiekty przesłaniające.

W związku z powyższym stwierdza się, że warunki wynikające z §13 i §57 zostały spełnione.

### 11.2. Analiza warunków wynikających §60 WT

Czas nasłonecznienia analizowano w dniach równonocy wiosennej i jesiennej dla budynku mieszkalnego w godzinach 7:00-17:00.

Projektowany budynek nie ma wpływu na czas nasłonecznienia pomieszczeń w budynkach sąsiednich.

Budynki istniejące w żaden sposób nie ograniczają czasu nasłonecznienia pomieszczeń mieszkalnych w budynku projektowanym.

W związku z powyższym stwierdza się, że warunki wynikające z §60 zostały spełnione.

### 11.3. Wnioski

Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdza się, że projektowana inwestycja nie narusza warunków §13 i §60 w/w rozporządzenia.

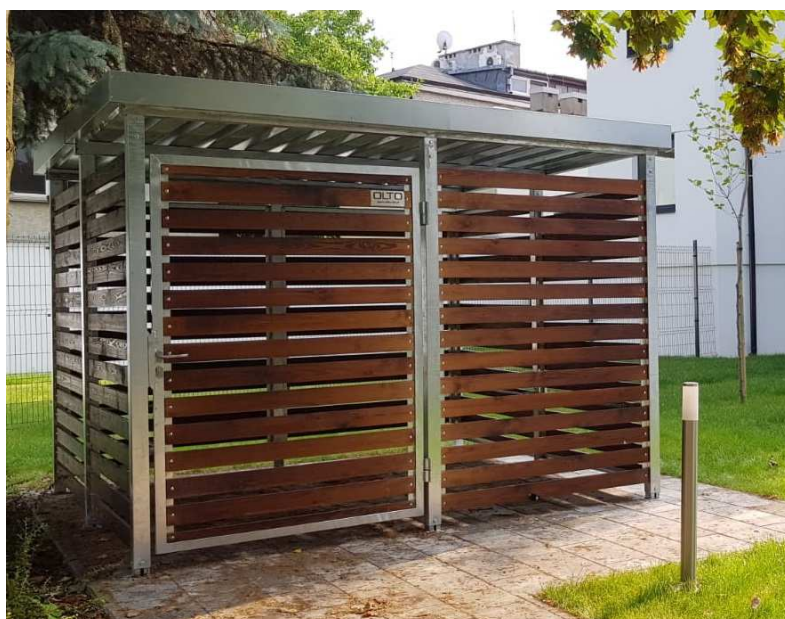
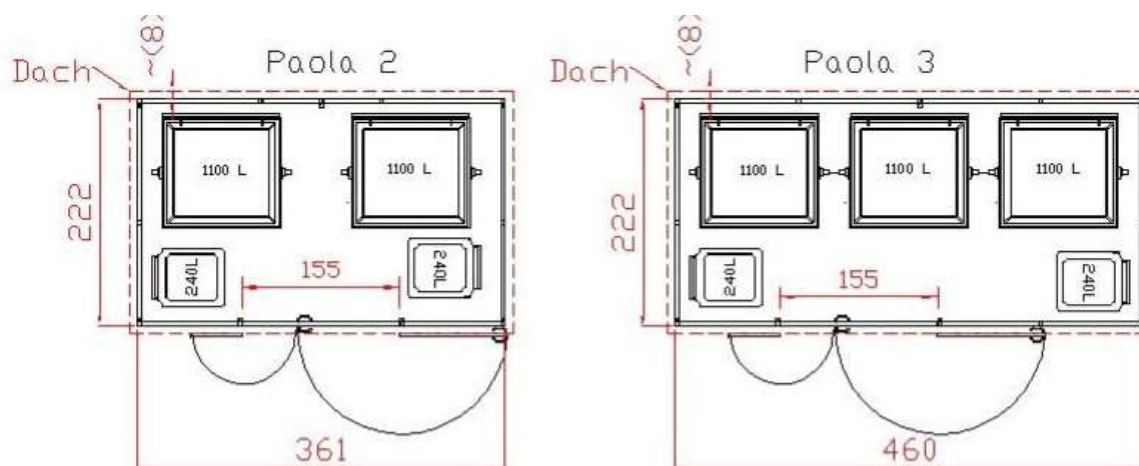
Projektowana inwestycja nie narusza również interesu prawnego osób trzecich oraz nie ogranicza działek sąsiednich w dostępie do mediów oraz drogi publicznej.

Stwierdza się, że planowana inwestycja ograniczy się do budynku i nie przekroczy swoim oddziaływaniem granicy działki inwestora w myśl obowiązujących przepisów.

## 12. Wiaty śmietnikowe

W ramach inwestycji należy dostarczyć i zamontować dwie wiaty śmietnikowe o wymiarach 3,60x2,20 m i 4,60x2,20m.

Przykład wiaty śmietnikowej



### 13. Mała architektura

#### 13.1. ławki

\_ ławki stalowe z drewnianymi elementami siedzisk i oparc – Projektuje się gotowe ławki stalowe w ilości 4 sztuk.

Wysokość całkowita(cm) około: 46, długość(cm): 176, grubość listew(cm): 4. Wykończenie drewnianych siedzisk lakierowane kolor naturalny.

**Deski malowane w kolorze:**

- palisander.

**Ochrona drewna**

- dwukrotnie nałożona lakierobejca



#### Piaskownica

Konstrukcja nośna – 1 kpl.

Siedzisko – 4 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia: 1,52 x 1,52m

Wysokość urządzenia: 0,42m

Wymagana przestrzeń minimalna: 4,55 x 4,55m

Powierzchnia przestrzeni upadku: 17,87m<sup>2</sup>

Wysokość swobodnego upadku: 0,42m

Głębokość posadowienia: -0,50m

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo.

Elementy połączeniowe: płyta HDPE, o gr. 15mm, barwiona w masie.

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejki i HPL.

#### Hamak na sprężynach

Kryterium funkcjonalności:

a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;

b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

Konstrukcja nośna – 1 kpl.

Wygięty hamak z lin na 4 sprężynach – 1 kpl.

Urządzenie jest połączenie hamaka z urządzeniem kołyszącym. Pozwala na kołysanie się i huśtanie do trzech osób jednocześnie, w pozycji leżącej, siedzącej lub stojącej. Poprzez zastosowanie

przeciwstawnych sprężyn metalowych jako podstawy, nie istnieje możliwość zbyt gwałtownego rozkołysania i/lub niekontrolowanego wypadnięcia użytkowników.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia: 2,23 x 0,69m  
Wysokość urządzenia: 0,95m  
Wymagana przestrzeń minimalna: 4,20 x 2,65m  
Powierzchnia przestrzeni upadku: 10,27m<sup>2</sup>  
Wysokość swobodnego upadku: 0,95m  
Głębokość posadowienia: -0,50m

**Technologia:**

Konstrukcja: rura stalowa okrągła Ø42,4x3,2mm, blacha stalowa 5mm, ocynkowana i malowana proszkowo na kolor szary strukturalny

Sprężyny; wykonane ze stali sprężynowej, cynkowane i malowane proszkowo

Siedzisko: liny polipropylenowe Ø16mm, wielosplotowe, z rdzeniem stalowym

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejki i HPL.

**Huśtawka**

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

- 1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.
- 2. Siedzisko „gniazdo” – 1 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia: 1,05m x 3,00m  
Wysokość urządzenia: 2,15m  
Wymiary strefy funkcjonowania: 6,00m x 3,00m  
Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 18,00m<sup>2</sup>  
Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95m  
Głębokość fundamentowania: -0,60m

**Technologia:**

Element konstrukcyjny: rura stalowa, o śr. 88,9mm, ocynkowana kąpielowo i malowana proszkowo

Siedzisko: wykonane z polipropylenowych lin zaplatanych, mocowanych do metalowej obręczy, zabezpieczonej warstwą amortyzującą oraz owiniętej lina polipropoylemową

Łańcuch: łańcuch kalibrowany 6mm, ze stali nierdzewnej

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejki i HPL.

**Zestaw sprawnościowy**

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Drabinka pionowa – 1 szt.
2. Lina wspinaczkowa – 2 szt.
3. Przeplotnia pionowa z lin – 1 szt.
4. Ścianka wspinaczkowa – 1 szt.
5. Zestaw do przewrotów – 1 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	2,20 x 1,95m
Wysokość urządzenia:	2,36m
Wymagana przestrzeń minimalna:	6,20 x 5,91m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	33,04m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	2,20m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

**Technologia:**

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Liny: polipropylenowe wielosplotowe, z rdzeniem stalowym, o śr. 16mm połączone ze sobą poprzez poliamidowe łączniki systemowe, skręcane za pomocą wkrętów nierdzewnych

Ścianka wspinaczkowa: płyta z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o gr. 25mm, w kolorze brązowym (barwione w masie), uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejki i HPL.

**Panel elektryczny funkcyjny Pianino**

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

Konstrukcja nośna – 1 kpl.

Panel zabawowy „Pianino” – 1 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	0,87 x 0,13m
Wysokość urządzenia:	1,25m
Wymiary strefy funkcjonowania:	3,61 x 3,03m
Głębokość posadowienia:	-0,60m
Powierzchnia strefy funkcjonalnej:	9,03 m <sup>2</sup>

**Technologia:**

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo

Panel zabawowy: bezobsługowy element zespolony, niewymagający zewnętrznego zasilania; płyta HDPE, o gr. 15mm, barwiona w masie

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejki i HPL.

### Zestaw 3 paneli integracyjnych

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.
2. Gra „Ucieczka z labiryntu” – 1 szt.
3. Gra językowa – 1 szt.
4. Tablica rysunkowa – 1 szt.

#### Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	2,12m x 0,92m
Wysokość urządzenia:	1,70m
Wymiary strefy funkcjonowania:	5,12m x 3,92m
Głębokość posadowienia:	-0,60m
Powierzchnia strefy funkcjonalnej:	16,09 m <sup>2</sup>

#### **Technologia:**

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo

Tablica rysunkowa: płyta z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o gr. 25mm, w kolorze brązowym (barwione w masie), malowana farbą tablicową

Panel językowy: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku

Tarcza labiryntu: płyta HDPE, o gr. 15mm, barwiona w masie

Ostona labiryntu: poliwęglan

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejki i HPL.

#### **Regulamin**

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

Konstrukcja nośna – 1 szt.

Płyta z regulaminem – 1 szt.

#### Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	0,09m x 0,56m
Wysokość urządzenia:	~2,01m
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

#### **Technologia:**

Noga konstrukcyjna: rura stalowa kwadratowa o przekroju 80x80x3mm, ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo na kolor szary strukturalny

Tablica: spieniona płyta PCV

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15



Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejki i HPL.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia: 0,09m x 0,56m  
Wysokość urządzenia: ~2,01m  
Głębokość fundamentowania: -0,60m

Noga konstrukcyjna: rura stalowa kwadratowa o przekroju 80x80x3mm, ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo na kolor szary strukturalny.

Tablica: spieniona płyta PCV.

Zaśleпки: tworzywo sztuczne.

Fundamenty: beton klasy min. C12/15.

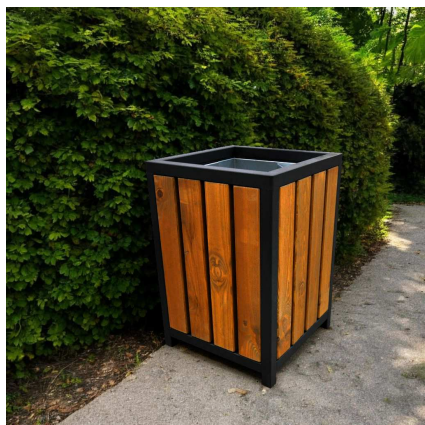
Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna, sklejki i HPL.

**KOMPONENTY I MATERIAŁY:**

- Elementy konstrukcyjne wykonane z rur stalowych malowanych proszkowo.
- Siedzisko, oparcie wykonane z profili stalowych.
- Sposób montowania: za pomocą śrub przechodzących przez stopy stelaża stalowego do bloczków betonowych zagłębionych w ziemi.

**13.2. Kosze na śmieci przy ławkach**

Kosz w konstrukcji stalowej wykończony malowaną proszkowo, wkład kosz stalowy ocynkowany z obejmami blokującymi brzegi worków na śmieci. Pojemność 30l. Kosz bez popielnicy. Wysokość kosza od 70-75cm. Średnica 28-32cm szt.2.



**13.3. Ogrodzenie**

Ogrodzenie panelowe 3D montowane do słupków stalowych 60x40mm w rozstawie 2500mm.

Furtki szerokości 1000mm (szt. 2) zgodne z systemem ogrodzenia montowane do słupków 80x80mm wyposażone w klamkę z zamkiem zapadkowym.

Podwalina betonowa systemowa montowana na obejmy stalowe typu "U" montowane do słupków.

Wszystkie elementy ogrodzenia wykonać z stali ocynkowanej pokrytej powłoką poliuretanową w kolorze antracyt.

Całkowita wysokość ogrodzenia 1500mm od poziomu terenu

**14. Nasadzenia**

**14.1. Opis koncepcji projektowej**

Projekt zakłada wykonanie nowych nasadzeń w obrębie budynku oraz parkingu od strony południowo-wschodniej i południowo zachodniej.

Zastosowano gatunki roślin dobrze komponujące się z zaprojektowanymi elementami zagospodarowania terenu.

#### **14.2. Informacje dla wykonawcy**

Niniejsze opisy należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową (rys. PZT/03). Wykonawca przed rozpoczęciem prac ma obowiązek sprawdzić zgodność wszystkich dokumentacji projektowych dotyczących zakresu podejmowanych prac. W przypadku stwierdzenia rozbieżności, czy nieprawidłowości wykonawca zobowiązany jest do poinformowania o tym osoby prowadzącej nadzór nad projektem.

#### **14.3. Przygotowani zaplecza i materiałów**

##### **14.3.1. Materiał i wykonanie**

Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie dostawy materiału roślinnego i wszystkich materiałów potrzebnych do wykonania i zakończenia prac zgodnie z wytycznymi zawartymi w specyfikacji. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac będących przedmiotem kontraktu z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wiedzy zawodowej i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **14.3.2. Sprzęt, maszyny i narzędzia**

Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprzęt, wszystkie narzędzia i maszyny, niezbędne do wykonania prac, a następnie usunąć je z terenu budowy, kiedy przestaną być potrzebne do wykonania prac. Sprawuje kontrolę nad stanem maszyn, narzędzi oraz materiałów, a także odpowiada za nie w trakcie trwania robót.

Należy używać tylko maszyn i narzędzi dostosowanych do warunków panujących na placu budowy i odpowiednich dla poszczególnych prac. W sąsiedztwie istniejącego drzewa oraz w miejscach o ograniczonym dostępie należy używać tylko narzędzi ręcznych.

##### **14.3.3. Zagospodarowanie odpadów**

Wszelkie odpady powstałe w związku z pracami muszą być zbierane i tymczasowo składowane na terenie budowy, a następnie wywiezione przed zakończeniem prac. Niedopuszczalne jest spalanie odpadów na terenie budowy.

##### **14.3.4. Porządkowanie terenu**

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w innych miejscach, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia prac, przez cały okres trwania robót. Trzeba umożliwić czyszczenie zabrudzonych powierzchni wodą oraz zmiatanie.

##### **14.3.5. Użycie środków chemicznych**

Zalecane są metody biologiczne, ekologiczne środki i sposoby służące do zwalczania chwastów, grzybów oraz szkodników.

##### **14.3.6. Dodatkowe materiały i substancje**

- Ziemia urodzajna

Należy używać substratu na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanego, o pH około 7. Jeżeli rośliny zawarte w specyfikacji posiadają odmienne wymagania glebowe, należy postępować zgodnie z opisanymi wytycznymi.

- Materiał ściółkujący kora mielona /KS/

Korę stosuje się do pokrycia powierzchni gruntu po posadzeniu roślin w miejscach wskazanych w projekcie. Kora musi być dobrze przekompostowana, wolna od szkodników, chorób i chwastów, a także odpowiednio rozdrobniona. Nie może być zanieczyszczona metalami ciężkimi. Należy stosować warstwę 5-7cm pod drzewami i krzewami.

- Nawozy

Należy stosować nawozy ekologiczne, posiadające odpowiednie certyfikaty, które nie wpływają na degradację środowiska.

Skład dostosowany do zapotrzebowania konkretnych gatunków roślin.



- Agrowłóknina

Stosowana pod powierzchnie pokryte korą, aby zapobiec przerastaniu chwastów. Wskazane jest zastosowanie materiału ulegającego biodegradacji (mata kokosowa).

#### **14.4. Materiał roślinny**

##### **14.4.1. Uwagi ogólne**

Wykonawca powinien zadbać o to, aby zakupiony materiał roślinny i inne materiały potrzebne do prac przy wykopaniu, transporcie i dostarczeniu w miejsce docelowe, spełniały wskazane standardy i normy dotyczące jakości oraz parametrów. Wszystkie rośliny powinny odpowiadać wymiarom i wymaganiom odnośnie roślin umieszczonych w tabelach specyfikacyjnych.

Wszelkie zmiany mogą być rozważane jedynie w drodze wyjątku, jeśli są niezbędne. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Projektanta w przypadku, gdy dane rośliny nie są dostępne w odmianie, wielkości lub ilości wyszczególnionej w specyfikacji. Rośliny muszą być wolne od chorób i szkodników, a ich wygląd powinien być zgodny z odmianą. Ponadto powinny być w dobrej kondycji zdrowotnej, z prawidłowo rozwiniętym systemem korzeniowym, właściwym dla wielkości danej rośliny i odmiany. Proporcje pomiędzy wielkością części nadziemnej i systemu korzeniowego muszą być zrównoważone. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta. Należy wybierać materiał roślinny dobrej jakości, nie powinien być on również przechowywany dłuższy czas w chłodni.

##### **14.4.2. Transport i przechowywanie roślin**

W szkółce i podczas transportu materiału roślinnego należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie systemu korzeniowego i pędów roślin przed uszkodzeniami. Powstałe uszkodzenia i złamania należy oczyścić, a rany zabezpieczyć. W trakcie transportu oraz w okresie poprzedzającym sadzenie rośliny muszą zostać zabezpieczone przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi, przemarznięciem, wysuszeniem, przegrzaniem, wodą stagnującą w obrębie systemu korzeniowego oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Należy zadbać o podlewanie roślin w tym czasie.

Rośliny z uprawy kontenerowej (w pojemnikach) - powinny rosnać przynajmniej jeden pełny sezon wegetacyjny w pojemnikach, z których będą sadzone. Rośliny te muszą mieć dobrze wykształcony system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część naziemną. Przerośnięty, zbyt zagęszczony system korzeniowy trzeba przed posadzeniem odpowiednio rozluźnić. Przed posadzeniem rośliny w pojemnikach należy odpowiednio nawodnić. Rośliny kopane z bryłą korzeniową (balotowane) - powinny być wykopane z bryłą korzeniową odpowiedniej wielkości. System korzeniowy trzeba przenieść wraz z substratem, w którym rosła roślina, a potem starannie opakować odpowiednim materiałem. Bryła korzeniowa powinna być nienaruszona, wolna od chwastów i zabezpieczona do momentu posadzenia rośliny w miejscu wskazanym w projekcie. Materiał roślinny musi być odpowiednio zapakowany w szkółce. Nie wolno dopuścić do przesuszenia roślin podczas transportu.

Doły pod rośliny powinny być wykopane przed dostarczeniem roślin na miejsce, aby nie dopuścić do wyschnięcia korzeni. W sytuacji, kiedy rośliny nie mogą zostać posadzone w dniu ich dostarczenia, materiał roślinny należy odpakować i przechowywać w cieniu lub zadołować, w taki sposób aby nie uległ uszkodzeniom mechanicznym.

#### **14.5. PRZYGOTOWANIE TERENU POD NASADZENIA**

##### **14.5.1. Przygotowanie podłoża pod nasadzenia**

- Metoda pracy

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ogrodniczej, wiedzy zawodowej oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie wykonawstwa. Należy zwrócić szczególną uwagę na ochronę istniejącego drzewostanu. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie drzew muszą być prowadzone tak, aby minimalizować powstanie uszkodzeń systemu korzeniowego istniejących drzew. W przypadku kolizji korzeni większych drzew z projektowanymi nasadzeniami lub innymi elementami zagospodarowania terenu należy poinformować architekta, który podejmie decyzję o zmianie lokalizacji danego elementu.

- Przygotowanie warstwy powierzchniowej

Grunt przeznaczony pod obsadzenia powinien być odchwaszczony, oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń oraz uprawiony zależnie od rodzaju roślin.

Zalecane jest badanie gleby, na podstawie wyników należy dobrać właściwą metodę postępowania dotyczącą przygotowania podłoża. W przypadku stwierdzenia zanieczyszczeń chemicznych w podłożu należy poddać je specjalistycznej analizie, a rezultaty przedstawić osobie nadzorującej prace. Ewentualna wymiana zanieczyszczonego gruntu nie została ujęta w niniejszej specyfikacji. Niwelacja wszelkich nierówności terenu musi być wykonana z użyciem gruntu wolnego od zanieczyszczeń budowlanych. Należy sprawdzić, czy grunt jest przepuszczalny w wystarczającym stopniu. W przypadku nadmiernego zagęszczenia na skutek prowadzonych robót budowlanych należy wzruszyć go tak, by woda swobodnie przesiąkała. W przypadku stagnowania wody w obrębie systemu korzeniowego projektowanych roślin należy wykonać drenaż (zakres nie objęty w niniejszej dokumentacji). Z powierzchniowej warstwy gleby należy usunąć wszystkie kamienie o rozmiarze przekraczającym 5cm oraz większość kamieni mniejszych oraz inne niepożądane materiały, takie, jak gałęzie, kamienie i grudy ziemi wielkością przekraczające 5cm oraz inne odpady. Niedopuszczalne jest zakopywanie w gruncie pozostałości materiałów budowlanych i organicznych. Grunt powinien być uprawiony na głębokość około 40cm. Warstwa powierzchniowa o grubości 5cm powinna mieć odpowiednią strukturę i być wyrównana.

- Przygotowanie dołów do sadzenia krzewów.

Rozmiar dołu powinien być dostosowany do parametrów rośliny. Powinien być on przygotowany tak, aby korzenie mogły się w nim swobodnie układać i nie zaginać.

Dno każdego dołu należy spulchnić na głębokość 20cm. Zbyt zwarte i zbite ściany dołów również powinny zostać spulchnione. W sytuacji, kiedy sadzenie opóźni się w stosunku do czasu wykopania dołów, należy je powtórnie wypełnić wykopany wcześniej materiałem.

Przy kopaniu dołów powinno się zwrócić szczególną uwagę na korzenie istniejącego krzewu i zapewnić mu ochronę.

Pod krzew przewidziana jest zaprawa dołów substratem w proporcji 50% substratu, 50% gruntu rodzimego (wymieszane). Całkowita zaprawa dołów pod duże krzewy 0,4x0,4x0,4m, pod małe krzewy (krzewy okrywowe) 0,3x0,3x0,3m.

Uwaga: ostatecznie proporcja gruntu i ziemi urodzajnej powinna być uzależniona od kondycji gruntu zastanego na etapie wykonawczym oraz od wymagań poszczególnych gatunków roślin.

- Przygotowanie podłoża pod rabaty

W miejscach przeznaczonych pod zadarnienia należy usunąć pozostałości darni. Warstwa powierzchniowa powinna być uprawiona na głębokość minimum 20, maksimum 40cm zależnie od jakości gleby. Z powierzchniowej warstwy gleby należy usunąć wszystkie kamienie o rozmiarze przekraczającym 5cm oraz większość kamieni mniejszych. Inne niepożądane materiały, takie, jak gałęzie, kamienie i grudy ziemi wielkością przekraczające 5cm oraz inne odpady również powinny zostać usunięte z terenu. Warstwa powierzchniowa gleby o grubości 5cm, na obszarze przeznaczonym pod zadarnienia powinna cechować się dobrą strukturą i rozdrobnieniem. Teren powinien być wyrównany, a spadki muszą zostać wyprofilowane tak, aby zapewniały odpływ wody od budynku i innych elementów zagospodarowania terenu i eliminowały potencjalną możliwość tworzenia zastoisk.

Wszystkie tereny przeznaczone pod zadarnienia muszą zostać tak przygotowane przez zapewnienie odpowiedniego drenażu, aby nie stagnowała na nich woda.

- Ostateczne poziomy gruntu

Poziom gruntu nie może być zmieniany w zasięgu koron istniejących drzewa przeznaczonego do adaptacji. Na terenie nie można pozostawić żadnych zagłębień umożliwiających zaleganie wód opadowych. Poziomy gruntu przeznaczonego pod nasadzenia roślin powinny nawiązywać do poziomów terenu nie obsadzonego roślinami, aby tereny te mogły tworzyć powierzchnię umożliwiającą odpływ wody. Tereny wykończone przez ściółkowanie powinny mieć poziom gruntu minimum 7cm niższy, niż sąsiadujące powierzchnie nawierzchni utwardzonych. Po wyściółkowaniu terenu obsadzonego roślinami różnica poziomów zapobiegnie wymywaniu i rozsypywaniu kory na nawierzchnie.

## **14.6. SADZENIE ROŚLIN**

### **14.6.1. Uwagi ogólne**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ogrodniczej, wiedzy zawodowej i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podczas sadzenia roślin należy zwrócić uwagę na korzenie istniejących drzew oraz inne elementy zagospodarowania terenu, instalacje podziemne i naziemne. Czas pomiędzy wykopaniem roślin z gruntu a sadzeniem powinien zostać maksymalnie skrócony. Wskazania dotyczące sposobu przechowywania materiału roślinnego zostały opisane w punkcie 2.7.

#### **14.6.2. Terminy sadzenia**

Rośliny z uprawy pojemnikowej można sadzić w ciągu całego roku z wyłączeniem okresu zimowego, kiedy grunt jest zamrożony (II połowa marca – I połowa listopada).

Rośliny balotowane należy sadzić jesienią.

#### **14.6.3. Warunki podczas sadzenia**

Rośliny powinny być sadzone w chłodne i wilgotne dni. Sadzenie powinno zostać wstrzymane, jeżeli warunki mogą powodować degradację gleby lub wpłynąć niekorzystnie na przyjęcie się roślin (długotrwałe wiatry, zmarznięta gleba, woda stagnująca w miejscach przeznaczonych pod obsadzenia, zbyt zbite podłoże itp.).

#### **14.6.4. Sposób umiejscowienia roślin**

Pozycja oraz ilość roślin jest zależna od wskazań zawartych na rysunkach wykonawczych. Przed posadzeniem rośliny powinny zostać rozstawione na pozycjach, które docelowo będą zajmować. Dopuszczalna jest zmiana lokalizacji roślin po ich rozstawieniu przez architekta nadzorującego wykonanie projektu po wykazaniu kolizji z korzeniami istniejących drzew lub podziemnymi elementami zagospodarowania terenu.

#### **14.6.5. Sadzenie dużych krzewów**

##### **14.6.5.1. Opis ogólny**

Sadzone krzewy powinny być uprawiane w szkółce minimum przez 2 lata. Zaleca się zastosowanie krzewów z pojemników. Wysokość i struktura części nadziemnej powinna być prawidłowo wykształcona, zależnie od gatunku. Bryła korzeniowa powinna być dobrze ukształtowana.

##### **14.6.5.2. Technika sadzenia**

Należy wykopać dół. Należy usunąć nadmiar gruntu rodzimego, a pozostawić jedynie glebę potrzebną do wymieszania z substratem. Rośliny należy sadzić na takiej samej głębokości, na jakiej rosły w szkółce. Pojemniki usunąć przed sadzeniem. Korzenie złamane lub uszkodzone należy uciąć. W miejscu wyznaczonym do sadzenia należy wykopać odpowiedniej wielkości dołki. Bryłę korzeniową umieścić w dołku, dołek wypełnić uprzednio wykopany materiał. Nie wolno dopuścić do uszkodzenia korzeni. Materiał stanowiący wypełnienie wokół korzeni należy wypełnić wodą, aby wyeliminować puste przestrzenie w glebie. Powierzchnie pod krzewami należy wyściółkować korą o miąższości 5,0cm. Przed ściółkowaniem teren powinien zostać zwilżony wodą, aby zachować wskazaną wilgotność substratu. Krzewy liściaste, sadzone wiosną, należy przyciąć zaraz po posadzeniu, te sadzone jesienią przycina się wiosną najlepiej pod koniec marca. Skraca się część nadziemną tak, aby na każdym pędzie zostawić 3 do 5 pąków.

#### **14.6.6. WYKAŃCZANIE TERENU POD NASADZENIAMI**

- Kora mielona (KS)

Występowanie

Wykończenie terenu poprzez korowanie stosuje się przy nasadzeniach - pod krzewami.

- Opis ogólny

Dla poszczególnych obszarów należy zachować jednakowy wymiar i kształt mis. Jeżeli drzewa rosną w grupach krzewów, powierzchnia jest wykańczana jak pod krzewami.

- Zasada wykonania

Kora powinna być rozsypana równomiernie na całej wyznaczonej powierzchni – warstwa 5cm, po zakończeniu sadzenia.

- NAWODNIENIE

Projekt nie przewiduje automatycznego systemu nawadniającego. Rośliny należy nawadniać ręcznie w zależności od panujących warunków atmosferycznych po uzgodnieniu punktów poboru wody z właścicielem terenu, o ile będzie to możliwe lub z beczkowozu.

#### 14.7. ZESTAWIENIE ROŚLIN PROJEKTOWANYCH

NR	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Standard roślin do sadzenia	Rozstawa/ ilość sztuk na m2 (krzewy)	Ilość sztuk
<b>Krzewy liściaste</b>					
1	Weigela florida	Krzewuszkacudowna Bouquet Rose	Wys. 30-40, mocno rozkrzewione, pojemnik C3	1 szt/m <sup>2</sup>	4
2	Spiraea japonica 'Japanese Dwarf'	Tawuła japońska 'Japanese Dwarf'	Pojemnik C3; Wys. 30-40	0,4x0,4m	18
3	Physocarpus opulifolius	Pęcherznica alino listna Nugget	Pojemnik C3; Wys. 50-60	1,0x1,0	3
<b>Drzewa</b>					
4	Amelanchier lamarckii	Świdośliwa kanadyjska	Sol. 3x B, wys. 200-300, 3-4 pędy	-	13

#### 14.8. PIELĘGNACJA POWYKONAWCZA

##### 14.8.1. NASADZENIA ISTNIEJĄCE

- Drzewa istniejące brak

##### 14.8.2. NASADZENIA PROJEKTOWANE

###### 14.8.2.1. Uwagi wstępne

- Okres pielęgnacji

Pielęgnacja powykonawcza zieleni będzie prowadzona na koszt wykonawcy w okresie uzgodnionym z inwestorem od terminu odbioru robót. Po tym czasie nastąpi powtórny odbiór budowy.

- Uszkodzenia roślin.

Uszkodzenia i ubytki drzew, krzewów oraz innego materiału roślinnego wskazane podczas odbioru budowy będą uzupełnione na koszt wykonawcy. Ubytki i uszkodzenia materiału roślinnego spowodowane użyciem niewłaściwych materiałów lub technik, które pojawią się w okresie pielęgnacji powykonawczej zostaną usunięte na koszt wykonawcy.

###### 14.8.2.2. Pielęgnacja drzew

- Uzupełnianie materiału roślinnego

Wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych egzemplarzy na nowe.

- Cięcia pielęgnacyjne

Cięcia należy przeprowadzać według potrzeb, w celu ograniczenia transpiracji wody. W pierwszym roku po posadzeniu rośliny są bardzo wrażliwe na niedobór wody – jest to czas regeneracji systemów korzeniowych. Aby ograniczyć transpirację przycinamy korony drzew liściastych.

- Odchwaszczanie

Regularne pielenie chwastów w promieniu nieco większym niż promień korony, usuwanie odrostów korzeniowych lub „dzików”, spulchnianie ziemi wokół pnia, poprawianie mis.

- Ściółkowanie

Powierzchnie wokół drzewa należy przykryć odpowiednim materiałem ściółkującym. W przypadku materiałów organicznych nie należy ściółkować gleby tuż wokół pnia gdyż może to spowodować rozkładanie się jego nasady – należy zachować odstęp ok. 2,5 – 5 cm.

Materiał używany do ściółkowania – kora, warstwa 5cm.

- Podlewanie

W pierwszym roku po posadzeniu konieczne jest częste podlewanie, aby system korzeniowy mógł się zagęścić. Po tym okresie podlewanie konieczne jest podczas długotrwałej suszy. Drzewo należy podlewać za pomocą rurki drenarskiej umieszczonej dookoła bryły korzeniowej.

- Nawożenie

Jest konieczne jedynie w przypadku pojawiania się zmian świadczących o chorobach związanych z niedoborem składników pokarmowych. Celowe jest zastosowanie nawozów ekologicznych.

#### **14.8.2.3. Pielęgnacja krzewów i bylin**

- Uzupełnianie materiału roślinnego

Wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych egzemplarzy na nowe.

- Cięcie

Cięcia sanitarne - usuwanie uszkodzonych, martwych lub porażonych pędów wykonujemy na wiosnę u wszystkich gatunków krzewów. Zimozielone krzewy przycina się z końcem wiosny, kiedy widać działanie uszkodzeń mrozowych. Raz na kilka lat należy wykonywać silne cięcia prześwietlające. Ważnym elementem pielęgnacji jest usuwanie odrostów korzeniowych lub „dzików”.

- Odchwaszczanie oraz inne prace pielęgnacyjne

Powierzchnie pod krzewami należy ręcznie odchwaszczać – minimum pięć razy podczas sezonu wegetacyjnego, przez motykowanie lub wykopywanie. Należy także poprawiać powierzchnie wykorzystywane.

- Ściółkowanie

Ubytki kory należy niezwłocznie uzupełniać.

- Podlewanie

W pierwszym roku należy rośliny podlewać często, aby systemy korzeniowe mogły się rozwinąć. Po tym okresie podlewać należy podczas długotrwałej suszy.

- Nawożenie

Jest konieczne jedynie w przypadku pojawiania się zmian świadczących o chorobach związanych z niedoborem składników pokarmowych.

- Osłanianie

Zabezpieczanie przed mrozami zakłada przykrycie na zimę powierzchni pod krzewami warstwą ściółki.

mgr inż. Rafał Radowiecki

nr ewid. PDK/0118/PWOS/14

nr członka Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa : SLK/IS/8726/14

#### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

**dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej**

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że dla projektowanego obiektu budowlanego:

#### **Budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Węglińcu na działce nr 223/51**

brak jest możliwości podłączenia / ~~jest możliwość podłączenia~~ / ~~nie jest wymagane podłączenie~~\* do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne, jednak analiza wykazała że jest nieuzasadnione ekonomicznie.

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Zabrze, 06.10.2025r.

## **Oświadczenie projektanta**

### **o sporządzeniu projektu technicznego zagospodarowania terenu i jego zgodności z obowiązującymi przepisami**

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 2017, poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) **oświadczam jako projektant, że projekt techniczny zamierzenia budowlanego**

**Budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w Węglińcu na działce nr 223/51**

**ZOSTAŁ SPORZĄDZONY** zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz projektem architektoniczno – budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. arch. Jolanta Iwańczuk

Zabrze, 06.10.2025r.

nr ewid. 99/02

nr członka Śląskiej Okręgowej Izby Architektów : SL-0565

## **Oświadczenie projektanta sprawdzającego**

### **o sporządzeniu projektu technicznego zagospodarowania terenu i jego zgodności z obowiązującymi przepisami**

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 2017, poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) **oświadczam jako projektant, że projekt techniczny zamierzenia budowlanego**

**Budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w Węglińcu na działce nr 223/51**

**ZOSTAŁ SPORZĄDZONY** zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz projektem architektoniczno – budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.



## **Oświadczenie projektanta**

### **o sporządzeniu projektu technicznego zagospodarowania terenu i jego zgodności z obowiązującymi przepisami w zakresie instalacji sanitarnych**

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 2017, poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) **oświadczam jako projektant, że projekt techniczny zamierzenia budowlanego**

**Budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w Węglińcu na działce nr 223/51**

**ZOSTAŁ SPORZĄDZONY** zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz projektem architektoniczno – budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

## **Oświadczenie projektanta sprawdzającego**

### **o sporządzeniu projektu technicznego zagospodarowania terenu i jego zgodności z obowiązującymi przepisami w zakresie instalacji sanitarnych**

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 2017, poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) **oświadczam jako projektant, że projekt techniczny zamierzenia budowlanego**

**Budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w Węglińcu na działce nr 223/51**

**ZOSTAŁ SPORZĄDZONY** zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz projektem architektoniczno – budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

## **Oświadczenie projektanta**

### **o sporządzeniu projektu technicznego zagospodarowania terenu i jego zgodności z obowiązującymi przepisami w zakresie instalacji elektrycznych**

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 2017, poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) **oświadczam jako projektant, że projekt techniczny zamierzenia budowlanego**

**Budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w Węglińcu na działce nr 223/51**

**ZOSTAŁ SPORZĄDZONY** zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz projektem architektoniczno – budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

## **Oświadczenie projektanta sprawdzającego**

### **o sporządzeniu projektu technicznego zagospodarowania terenu i jego zgodności z obowiązującymi przepisami w zakresie instalacji elektrycznych**

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 2017, poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) **oświadczam jako projektant, że projekt techniczny zamierzenia budowlanego**

**Budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w Węglińcu na działce nr 223/51**

**ZOSTAŁ SPORZĄDZONY** zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz projektem architektoniczno – budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 07 czerwca 2005r.

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/12/05

DECYZJA Nr 15/05/SLOKK

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), 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, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), 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, oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692),

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Aleksander Nosiła**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Mu Uprawnienia Budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

*[Handwritten signatures and blue ink marks over horizontal lines]*

Otrzymują:

1. Pan Aleksander Nosiła  
ul. Grottgera 19, 41-800 Zabrze
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. ALEKSANDER FRANCISZEK NOSIŁA**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/05/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1084**.

Członek czynny od: 12-08-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-07-2025 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1084-B7EE-DD12-913F-Y248**

---

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.



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 21 stycznia 2002 r.

AG.II.4/AZ/7131/99/2002

**DECYZJA nr 99/02**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani Jolanty Iwańczuk na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

**Pani magister inżynier architekt Jolanta IWAŃCZUK  
ur. dnia 28 września 1956 r. w Zabrzu  
otrzymuje  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń  
do projektowania  
w specjalności: architektonicznej**

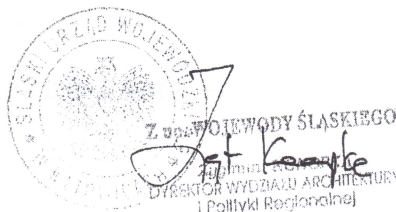
**Uzasadnienie**

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

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

**Otrzymują:**

1. Pani Jolanta Iwańczuk  
ul. Dygasińskiego 13, 41-800 Zabrze
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. JOLANTA BOGUSŁAWA IWAŃCZUK**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **99/02**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0565**.

Członek czynny od: 25-04-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-01-2025 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-0565-2DY7-3E56-3E6Y-5C1D**

---

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.





PODKARPACKA OKRĘGOWA,  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0026/14

Rzeszów, 2014-06-06

## DECYZJA

Na podstawie art. 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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

**Pan Rafał Radowiecki**  
magister inżynier  
(kierunek studiów- inżynieria środowiska)  
ur. 19 czerwca 1985 r., miejsce urodzenia - Jasło  
otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0118/PWOS/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

## Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur .....  
inż. Stanisław Dołęgowski .....  
inż. Andrzej Tarczyński .....

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,**

**Pan Rafał Radowiecki**

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

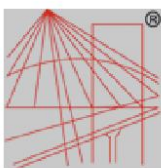
- projektowania lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.



Otrzymują:  
 1. Pan Rafał Radowiecki  
 za m. Jareńcówka 167  
 38-200 Jasło  
 2. Główny Inspektor  
 Nadzoru Budowlanego  
 3. aa

**Skład Orzekający PDK OIIB**

mgr inż. Andrzej Mameczur .....  
 inż. Stanisław Dołęgowski .....  
 inż. Andrzej Tarczyński .....



o numerze weryfikacyjnym:  
**SLK-3SA-K6G-3DW \***

Pan Rafał Radowiecki o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8726/14

adres zamieszkania ul. Adama Asnyka 25/27, 44-122 Gliwice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

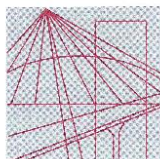
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.)

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Ś L ą S K A  
O K R ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131/6520/16

Katowice, dnia 20 czerwca 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Magdalena Prokop**

mgr inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 30 maja 1984 w Ostrowcu Świętokrzyskim

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/6520/PBS/16**  
**do projektowania**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

*Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Prokop  
Adama Asnyka 25/27  
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
inż. Hieronim Spiżewski
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Magdalena Radowiecka  
zam. ul. Adama Asnyka 25/27  
44-122 Gliwice  
upr. bud. nr SLK/6520/PBS/16  
nr członkowski SLK/IS/9712/16

## OŚWIADCZENIE O ZMIANIE DANYCH OSOBOWYCH

Informuję, iż uprawnienia budowlane nr SLK/6520/PB/16 zostały mi nadane na nazwisko panieńskie Prokop. W roku 2017 nastąpiła zmiana nazwiska na Radowiecka. Prawdziwość powyższych informacji potwierdzam własnoręcznym podpisem.

mgr inż. Magdalena Radowiecka  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
SLK/6520/PBS/16  
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

*Magdalena Radowiecka*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SLK-XUH-294-5Y9 \*

Pani Magdalena Radowiecka o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9712/16  
adres zamieszkania ul. Adama Asnyka 25/27, 44-122 Gliwice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Utworzono w systemie e-Dokumenty  
Data: 2024-12-16 14:27:20 (UTC+1)  
Podpis: Roman Karwowski (SLK-XUH-294-5Y9)

**ZALĄCZNIK NR 1**  
**KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I ZAŚWADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO PIIB PROJEKTANTA**



SLK/OKK/7131.7132/4699/13

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 576 z późn. zm.) oraz art. 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Maciej Patucha**  
mgr inż. elektrotechniki  
ur. dnia 14 grudnia 1985 w Katowicach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny SLK/4699/PWOE/13  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

**UZASADNIENIE**

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SL.OiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

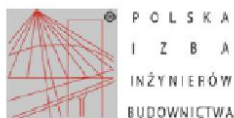
1. Pan Maciej Patucha
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego
- a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Bzylkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

**ZALĄCZNIK NR 1**  
**KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO PIIB PROJEKTANTA**



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**SLK-F1J-SMR-JBH \***

Pan Maciej Patucha o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8274/13  
adres zamieszkania [REDACTED]  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-02 14:24:30 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 761 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





ZAŁĄCZNIK NR 2  
KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO PIIB  
SPRAWDZAJĄCEGO

URZĄD MIASTA KATOWICE  
Wydział Architektury i Krajoznawstwa  
40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25  
051 42 50  
Nr ewid. 704/94

Katowice, 17 października 1994r.  
dnia .....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2, ust. 1 pkt. 1, § 5, ust. 1 pkt. 1 i § 7  
i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d, rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-  
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-  
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46  
z późn. zm. (Dz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel ..... PIOTR S. K. Ń. R. A. ....  
..... magister inżynier elektryk .....  
urodzony dnia 20 września 1963 r. w Gliwicach .....  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-  
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót,  
.....  
w specjalności... instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych.  
.....

Obywatel ..... PIOTR S. K. Ń. R. A ..... jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, sieci napowietrz-  
nych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektro-  
energetycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i insta-  
lacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego  
instalacji elektrycznych, sieci napowietrznych i kablowych linii  
energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

z uz. Wojewody  
Prof. Zygmunta Kozłowskiego  
Dyrektor Wydziału Architektury  
i Krajoznawstwa

**ZALĄCZNIK NR 2**  
**KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO PIIB**  
**SPRAWDZAJĄCEGO**



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-ANB-FZZ-H1M \***

Pan Piotr Skóra o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3469/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-04 11:51:18 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

