





Nazwa opracowania:	<p align="center"><b>PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W JELENIOWIE</b></p> <p align="center">na działce nr ewid. 502/2, obręb 0006, w miejscowości Jeleniów, gmina Nowa Słupia</p>	
Branża	Architektura	
Adres inwestycji:	woj. świętokrzyskie	gm. Nowa Słupia
	Publiczna Szkoła Podstawowa w Jeleniowie Jeleniów 85, 26-006 Nowa Słupia nr ewid. działki: 502/2, obręb 0006	
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII	
Inwestor:		
Nazwa:	<b>Gmina Nowa Słupia</b>	
Adres:	26-006 Nowa Słupia, ul. Rynek 15	
Jednostka projektowa:		
Nazwa:	 <b>PROINWEST</b>	
Adres:	25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel./fax. 041 3425 405(985) e-mail: <a href="mailto:biuro@proinwest.pl">biuro@proinwest.pl</a>	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Ilona Boroch	architektura	KL-349/94	
Projektant	mgr inż. Sławomir Bęben	konstrukcyjno- budowlana	SWK/0003/PWOK/06	
Opracowanie	mgr inż. arch. Karolina Syrkiewicz	architektura	-	

Kielce, sierpień 2016 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **A – DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE:**

- załącznik nr 1 – Mapa do celów projektowych, skala 1:500.

### **B – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

#### **I. OPIS TECHNICZNY.**

#### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

- rys. nr PZT\_01 – Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500,
- rys. nr PZT\_02 – Usytuowanie urządzeń i elementów placu zabaw, skala 1:200,
- rys. nr PZT\_03 – Przekrój konstrukcyjny nawierzchni bezpiecznej, skala 1:20.

### **C- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .**

### **D - KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO ŚWIĘTOKRZYSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ / OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.**

**A.**

**DOKUMENTY  
FORMALNO – PRAWNE.**

## **I. OPIS TECHNICZNY**

do projektu przebudowy placu zabaw  
przy Publicznej Szkole Podstawowej w Jeleniowie,  
na działce nr ewid. 502/2, obręb 0006 w Jeleniowie, gm. Nowa Słupia.

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- 1.1. Umowa z Inwestorem.
- 1.2. Wizja lokalna.
- 1.3. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.4. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- 1.5. Obowiązujące normy, przepisy i uregulowania prawne.

### **2. STRONA FORMALNA.**

NAZWA OBIEKTU: Plac zabaw  
LOKALIZACJA: działka o nr. ewid. 502/2 położona w miejscowości  
Jeleniów, gm. Nowa Słupia  
INWESTOR: Gmina Bieliny, 26-006 Nowa Słupia  
ul. Rynek 15

### **3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy placu zabaw przy Publicznej Szkole Podstawowej w Jeleniowie, znajdującej się w miejscowości Jeleniów, gm. Nowa Słupia, na działce nr ewid.: 502/2.

Plac Zabaw ma być miejscem bezpiecznym i przyjaznym dla dzieci w różnych kategoriach wiekowych, dać im możliwość atrakcyjnego spędzania czasu na świeżym powietrzu podczas gier i zabaw oraz zwiększenia ich aktywności fizycznej w estetycznym i uporządkowanym otoczeniu.

Teren placu zabaw powinien spełniać wymogi pod względem ilości nasłonecznienia oraz wymogi w zakresie stosownych odległości, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 Nr.75 poz. 690, z późniejszymi zmianami).

### **4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

Teren, na którym projektuje się przebudowę placu zabaw znajduje się na działce o numerze ewid. 502/2, przy Publicznej Szkole Podstawowej w Jeleniowie.

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest przy Publicznej Szkole Podstawowej, od strony południowo - zachodniej.

Istniejący teren charakteryzuje się stosunkowo równą powierzchnią. W stanie obecnym stanowi częściowo ogrodzony plac zabaw porośnięty roślinnością trawiastą.

Wyposażenie istniejącego placu zabaw stanowią następujące urządzenia:

- 2x huśtawka wagowa (do przeniesienia w inne miejsce),
- bujak (do przeniesienia w inne miejsce),
- domek zabawowy,
- piaskownica (do demontażu).

Wyposażenie dodatkowe – kosz na śmieci oraz tablica regulaminowa.

Ogrodzenie istniejące – systemowe, panelowe.

Teren inwestycji od strony północno - zachodniej sąsiaduje z terenem porośniętym roślinnością trawiastą, od strony północno - wschodniej z pasem drogowym, od strony południowo - zachodniej z budynkiem szkoły, zaś od strony południowo – wschodniej z przyległym do szkoły traktem komunikacyjnym.

## **5. ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA PLACU ZABAW PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI**

W ramach inwestycji polegającej na przebudowie placu zabaw przewiduje się likwidację istniejącej piaskownicy.

## **6. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU POD PLAC ZABAW DLA DZIECI.**

### **5.1 OPIS OGÓLNY**

Istniejący plac zabaw podlegający przebudowie zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 502/2, przy Publicznej Szkole Podstawowej. Teren szkoły jest ogrodzony.

W ramach inwestycji polegającej na przebudowie istniejącego placu zabaw przewiduje się montaż następujących urządzeń:

- huśtawka dwustanowiskowa H2-02,
- karuzela K-01B.

Wyposażenie dodatkowe:

- 2x ławka z oparciem L 02.

Na terenie placu zabaw zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną syntetyczną (nawierzchnia elastyczna z granulatu gumowego i kleju poliuretanowego) oraz zieleń (trawnik na eko kracie).

Montowane urządzenia powinny posiadać aktualne Certyfikaty Bezpieczeństwa lub Deklarację Zgodności z Polską Normą. Ponadto powinny być zgodne z warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych placówkach. Plac zabaw powinien spełniać normy bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zabawowych, materiałów z których są wykonane zabawki, nawierzchni na których stoją urządzenia oraz systematycznej kontroli bezpieczeństwa.

Z uwagi na fakt, iż teren istniejącego placu zabaw jest jedynie częściowo ogrodzony projektuje się wygradzenia terenu placu zabaw od strony południowo – wschodniej oraz od strony północno – zachodniej.

Wygradzenie od strony południowo – wschodniej zaprojektowano w formie systemowego ogrodzenia wysokości 65cm (przęsła szerokości 180cm, z wypełnieniem z desek z drewna litego, słupki z profilu Rk60x60mm ze stali cynkowanej ogniowo).

Wygradzenie od strony północno – zachodniej w formie systemowego ogrodzenia panelowego wysokości jak ogrodzenie istniejące (słupki z profilu RP40x60mm, przęsła szerokości 200cm z wypełnieniem z siatki zgrzewanej mocowanej do słupków za pomocą obejm systemowych, zakończenie przęsła w formie płyty cokołowej, kolor ogrodzenia jak istniejące).

Zarówno w wygradzeniu od strony południowo – wschodniej jak i północno – zachodniej zaprojektowano furtki zgodnie z częścią rysunkową.

Posadowienie ogrodzeń na fundamentach betonowych, poniżej poziomu przemarzania.

Wewnętrzna obsługa komunikacyjna placu zabaw istniejącym ciągiem komunikacyjnym oraz trawiastą częścią placu szkolnego.

Uwaga:

- Na istniejącej tablicy informacyjnej należy dołączyć instrukcję dotyczącą korzystania z nowoprojektowanych urządzeń oraz zdemontować instrukcję dotyczącą urządzeń do likwidacji.

## **5.2 NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW.**

Na terenie istniejącego placu zabaw ze względu na bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania przewidziano dwa rodzaje nawierzchni: nawierzchnię bezpieczną syntetyczną oraz nawierzchnię trawiastą.

Powierzchnia placu zabaw, na której zostanie zainstalowany wysokościowy sprzęt rekreacyjny powinna posiadać nawierzchnię bezpieczną, amortyzującą upadek dziecka z wysokości.

Na znacznej części powierzchni placu zaplanowano nawierzchnię trawiastą wzmocnioną systemem eko-krat.

### **5.2.1 NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA**

Pod urządzeniami placu zabaw projektuje się specjalistyczną tzw. nawierzchnię bezpieczną, amortyzującą upadek z wysokości. Projektowana nawierzchnia gumowa do stosowania na zewnątrz jest zgodna z Normami PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009 oraz przepuszczalna dla wody (na całej powierzchni lub poprzez szczeliny płytek).

Projektowana nawierzchnia bezpieczna elastyczna składa się z następujących warstw:

- grunt rodzimy,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 5-32 mm gr. 10 cm,
- podsypka piaskowo - cementowa gr. 5 cm,
- nawierzchnia elastyczna gr. 4,2 cm.

Projektowaną nawierzchnię montować ściśle wg wytycznych producenta, ze spadkiem 0,5-1%.

Nawierzchnię syntetyczną należy ograniczyć obrzeżami elastycznymi o wymiarach 6x20x100 cm, ułożonymi na ławie betonowej, montowanymi zgodnie z instrukcją producenta.

Projektuje się nawierzchnię amortyzującą w strefach funkcjonowania następujących urządzeń (zgodnie z rys. PZT\_01 Projekt zagospodarowania terenu):

- huśtawka dwustanowiskowa H2-02.

Pozostała powierzchnia placu zabaw pokryta będzie trawnikiem.

### **5.2.2 TRAWNIK NA EKO-KRACIE**

Projektowana nawierzchnia na eko-kracie składa się z następujących warstw:

- grunt rodzimy (nawierzchnia ze spadkiem 1-1,5%),
- warstwa nośna (mieszanka kruszywa łamanego lub tłuczniowa frakcji 0-31,5mm), gr. 10cm,
- warstwa wyrównująca (piasek podsypkowy), gr. 5cm,
- zazieleniona kratka (gleba próchnicza lub humusowa o odczynie pH 5,5-6,5 + nasiona traw.

System ten zapobiega nadmiernemu zbiciu i zagęszczeniu gleby oraz umożliwia wodzie opadowej swobodne przedostanie się do gruntu.

Wykorzystanie tego typu nawierzchni ekologicznej powoduje utrzymanie trawnika w dobrej kondycji przez długi czas mimo jego intensywnego użytkowania.

Jako że na pozostałym terenie szkolnego placu wewnętrznego eko-krata nie została użyta, konieczne jest oddzielenie projektowanej nawierzchnia na eko-kracie od istniejącej nawierzchni trawiastej za pomocą elastycznych eko-obrzeży ogrodowych. Dzięki temu nawierzchnia zielona placu zabaw będzie tworzyła jednolitą i stabilną powierzchnię, zabezpieczoną przed jej rozsuwaniem się.

### **5.3 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PLACU ZABAW:**

- powierzchnia całkowita placu zabaw: 211,63 m<sup>2</sup>
- powierzchnia nawierzchni elastycznej w kolorze zielonym: 28,00 m<sup>2</sup>
- powierzchnia terenu zielonego: 183,63 m<sup>2</sup>



## 5.4 WYPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW W NOWOPROJEKTOWANE URZĄDZENIA / ELEMENTY.

### 5.4.1 HUŚTAWKA DWUSTANOWISKOWA H2-02



#### **Specyfikacja materiałowa:**

- łańcuch atestowany – stal nierdzewna,
- belki nośne 100 x 100 mm – drewno klejone,
- belka pozioma metalowa 80 x 80 mm – cynkowana ogniowo,
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo,
- 2 siedziska: płaskie i koszykowe.

#### **Dane techniczne:**

Szerokość: 3,62 m

Długość: 2,48 m

Wysokość: 2,20 m

Wymiary strefy funkcjonowania: 4,00 x 7,00 m

Maksymalna wysokość upadku:  $\leq 1,30$  m

Głębokość fundamentowania: - 0,50 m

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1 - 2009

### 5.4.2 KARUZELA K-01B



#### **Specyfikacja materiałowa:**

- płyta HDPE 19mm,
- siedziska – płyta sklejka czarna antypoślizgowa,
- stopa montażowa – stal ocynkowana.

#### **Dane techniczne:**

Szerokość: 1,50 m

Długość: 1,50 m

Wysokość: ok. 0,80 m



Wymiary strefy funkcjonowania: 5,50 x 5,50 m  
Maksymalna wysokość upadku: >0,60 m  
Głębokość fundamentowania: - 0,80 m

#### 5.4.3 ŁAWKA Z OPARCIEM L 02



Wymiary: dł. 1,50 m x szer. 0,45 m x wys. siedziska 0,40 m

##### **Specyfikacja materiałowa:**

- Deska – drewno lite
- Mocowanie na gruncie na kotwach stalowych ocynkowanych

Montaż elementów placu zabaw należy wykonać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz zgodnie z obowiązującymi normami.

#### **7. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW / URZĄDZEŃ PRZEWIDZIANYCH DO MONTAŻU NA PLACU ZABAW**

L.p.	Nazwa elementu / urządzenia	Ilość [szt.]
1	Huśtawka dwustanowiskowa H2-02	1
2	Karuzela K-01B	1
3	Ławka z opraciem L 02	2
4	Ogrodzenie systemowe drewniane	1
5	Ogrodzenie systemowe panelowe	1

#### **8. KONTROLA JAKOŚCI, NADZÓR I ODBIÓR TECHNICZNY ROBÓT.**

##### **8.1 DOKUMENTACJA PLACU ZABAW.**

Dokumentacja placu zabaw powinna zawierać:

- instrukcje obsługi, kontroli oraz konserwacji;
- instrukcje eksploatacji;
- rejestr eksploatacji tj. np. dziennik zarządcy placu zabaw.
- świadectwo kontroli, a w razie potrzeby także badań.

##### **8.2 TECHNICZNY NADZÓR NAD ROBOTAMI.**

Ze względu na szczególny charakter robót konieczny jest systematyczny nadzór techniczny, prowadzony przez wykonawcę robót, a także przez nadzór inwestorski, a prace powinny być wykonywane przez wyspecjalizowaną w tym celu firmę oraz odpowiednio przeszkolony zespół.

### **8.3 KONTROLA JAKOŚCI MATERIAŁÓW I ROBÓT.**

Kontroli powinny podlegać poszczególne etapy robót oraz ich zgodność z projektem technicznym, obowiązującymi normami oraz instrukcją producenta. Kontrolą należy objąć materiały dostarczane na budowę. Powinny posiadać one aktualne Certyfikaty Bezpieczeństwa lub Deklarację Zgodności z Polską Normą, ponadto powinny być zgodne z warunkami bezpieczeństwa i odpowiadać wymaganiom technicznym.

### **8.4 ODBIÓR ROBÓT.**

Odbiorem technicznym należy objąć wszystkie etapy robót, a po ich zakończeniu powinien być dokonany ich odbiór ostateczny.

### **8.5 KONSERWACJA I NAPRAWA PLACU ZABAW.**

Osoba decydująca tj. właściciel lub zarządca placu zabaw powinien zapewnić przestrzeganie harmonogramu jego (placu zabaw) regularnej konserwacji. Harmonogram powinien zawierać instrukcje producenta, posiadać spis części składowych elementów urządzeń zabawowych, które wymagają konserwacji oraz określić sposób postępowania w przypadku ich awarii lub nieprawidłowego funkcjonowania sprzętu.

W przypadku naprawy urządzeń zapewnione powinno być usunięcie istniejących uszkodzeń oraz przywrócenie wymaganego stopnia bezpieczeństwa naprawianego sprzętu.

Regularna konserwacja powinna obejmować:

- utrzymanie wolnych przestrzeni wokół urządzeń (w tym uwzględnianie ich stref bezpiecznego funkcjonowania)
- czyszczenie, odświeżanie, odmalowywanie i konserwacja powierzchni urządzeń;
- konserwacja nawierzchni elastycznej amortyzującej upadki;
- dokręcanie, wzmacnianie oraz konserwacja połączeń;
- usuwanie elementów obcych.

### **8.6 UTRZYMANIE I KONTROLA PLACU ZABAW.**

Osoba decydująca tj. właściciel lub zarządca placu zabaw powinien zapewnić opracowanie odpowiedniego planu kontroli oraz jego przestrzeganie. Na jego podstawie poszczególne elementy wyposażenia placu zabaw powinno się systematycznie kontrolować i konserwować zgodnie ze ścisłymi zaleceniami producenta wraz z uwzględnieniem warunków lokalnych. Wszystkie kontrole, zabiegi konserwacyjne i naprawy powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel i przy użyciu właściwych narzędzi i formularzy.

Wskazane rodzaje inspekcji wykonywanej na placu zabaw:

- regularna kontrola przez ogłędziny (kontrola rutynowa) – mająca na celu sprawdzenie ogólnego stanu urządzeń, w szczególności uszkodzeń wynikających z aktów wandalizmu. Kontrola tego rodzaju może być przeprowadzona przez administratora terenu lub osoby przez niego wskazane. Inspekcja ta powinna zostać udokumentowana np. w książce placu zabaw czy innym dokumencie pisemnym;

- kontrola funkcjonalna – mająca na celu szczegółowe sprawdzenie urządzeń, głównie pod kątem zużycia sprzętu. Tego rodzaju kontroli może dokonać administrator terenu albo osoba przez niego wyznaczona. Jej ustalenia należy odnotować w dokumentacji związanej z utrzymaniem placu. Kontrolę powinno się przeprowadzać średnio co 1-3 miesiące;
- coroczna kontrola podstawowa – mająca na celu sprawdzenie stanu zużycia urządzeń, stanu fundamentów, nawierzchni a także bezpieczeństwa sprzętów z uwagi na wykonywane wcześniej naprawy. Kontrola ta powinna być przeprowadzona z udziałem specjalistów, niezależnych od właściciela czy administratora terenu.

## **9. DANE O REJESTRZE ZABYTKÓW.**

Teren działki objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków, w związku z czym nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

## **10. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE OCHRONY OBIEKTÓW NA TERENACH GÓRNICZYCH.**

Przedmiotowy teren nie znajduje się w zasięgu terenów górniczych z związku z czym nie podlega wymogom i uwarunkowaniom określonym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2014 r., poz. 613 ze zm.).

## **11. WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.**

Istniejący plac zabaw podlegający przebudowie zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczany do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska, tym samym nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników.

Realizacja inwestycji nie ma wpływu na istniejące warunki ochrony przeciwpożarowej, nie zmienia układu dróg dojazdowych oraz zaopatrzenia w wodę przeciwpożarową.

## **12. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH ORAZ CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA:**

Projektowana inwestycja nie powoduje:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej oraz środków łączności,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- zwiększenia ilości odpadów gospodarczych,
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie.

Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska. Użyte materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych. Pojemniki po



zastosowanych materiałach należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wody opadowe odprowadzane są na teren inwestora.

### 13. INFORMACJE DODATKOWE I UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie urządzenia montowane na placu zabaw muszą spełniać wymagania obowiązujących norm PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177, posiadać certyfikat oraz instrukcje montażu z określeniem strefy bezpieczeństwa. Przez montażem należy je wypoziomować.
- Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogące stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.
- Zastosowana nawierzchnia musi odpowiadać standardom europejskim, w tym być zgodna z normą PN-EN 1177, ISO 9001:2001, ISO 14001 oraz posiadać udokumentowane wyniki badań oraz atesty potwierdzające brak szkodliwości podłoża dla użytkowników.
- Wymienione w opracowaniu nazwy firm i produktów należy traktować jako przykładowe i dopuszcza się ich zmianę pod warunkiem zachowania ich parametrów technicznych i jakości. Zmiany należy skonsultować z projektantem.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonać z należytą starannością, wiedzą i sztuką budowlaną wg odpowiednich Polskich Norm oraz powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych” oraz przy zachowaniu przepisów BHP.
- Wszystkie prace powinien nadzorować, koordynować i kierować nimi kierownik budowy posiadający wymagane kwalifikacje i uprawnienia. Teren na którym będą prowadzone roboty budowlane należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu / materiałów.
- Przed przystąpieniem do montażu urządzeń istniejący teren zniwelować.
- Na terenie objętym opracowaniem projektowym nie zauważono elementów, które mogłyby stwarzać bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W trakcie wykonywania robót należy zwrócić uwagę na ewentualne urządzenia infrastruktury technicznej nie zaznaczone na mapie, a w obrębie urządzeń istniejących prace wykonywać ze szczególną ostrożnością.
- Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Opracowała:  
mgr inż. arch. Ilona Boroch



**B.**

**PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU.**

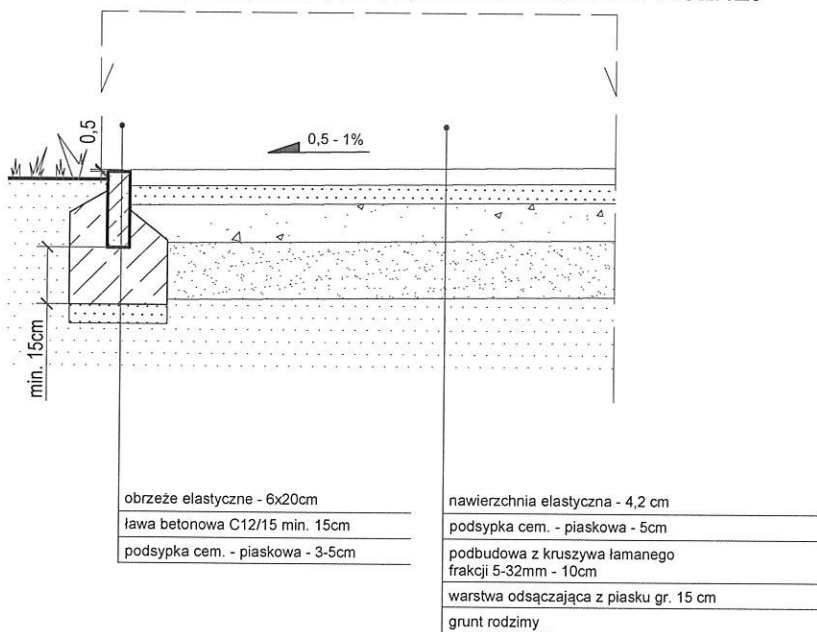
## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ

skala 1:20

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ



Inwestor

GMINA NOWA SŁUPIA  
26-006 Nowa Słupia, ul. Rynek 15

Jednostka projektowa:

**PROINWEST**

**"PROINWEST"**

25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6  
tel/fax (0-41) 34 25 405  
www.proinwest.pl

Przedmiot opracowania:

PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE  
PODSTAWOWEJ W JELENIOWIE, na działce nr ewid. 502/2, obręb 0006  
w miejscowości Jeleniów, gmina Nowa Słupia.

Branża:

Architektura

Skala:

1:20

Nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ

Data:

Sierpień 2016

Nr rysunku:

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Ilona Boroch	KL-349/94	<i>[Signature]</i>
Projektant:	mgr inż. Sławomir Bęben	SWK/0003/PWOK/06	<i>[Signature]</i>
Opracował:	mgr inż. arch. Karolina Svrkiewicz	-	<i>[Signature]</i>

PZT\_03

**C.**

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.**

Kielce, 20.08. 2016 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

„Projekt przebudowy placu zabaw przy Publicznej Szkole Podstawowej w Jeleniowie na działce nr ewid. 502/2, obręb 0006, w miejscowości Jeleniów, gmina Nowa Słupia.” -

- w zakresie opracowania został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Ilona Boroch  
nr upr. KL- 349/94



mgr inż. Sławomir Bęben  
nr upr. SWK/0003/PWOK/06

mgr inż. Sławomir Bęben  
spec. konstrukcyjno-budowlana  
upr. nr SWK/0003/PWOK/06

**D.**

**KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ  
I ZAŚWIADCZEŃ PRZYNALEŻNOŚCI  
PROJEKTANTÓW  
DO ŚWIĘTOKRZYSKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ /OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 7, § 2 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PANI BOROCH ILONA

MAGISTER INŻYNIER ARCHITEKT

urodzona dnia 16 maja 1963r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

PANI BOROCH ILONA jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych oraz kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych - w budownictwie jednorodinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - w zakresie objętym specjalnością architektoniczną.

Otrzymuje:

Pani Ilona Borocho  
ul. Sobieskiego 62  
25-132 Kielce



Zup. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski  
DYREKTOR BIURO ZIAŁU  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY  
I NADZORU BUDOWLANEGO



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier architekt Ilona Anna Boroch**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **KL/349/94**,  
jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **SW-0112**.

Członek czynny od: 30-06-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2016 r. Kielce.

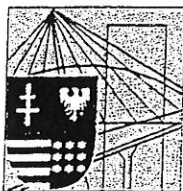
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Alicja Bojarowicz, Wiceprzewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SW-0112-36E1-2BDD-DFFY-1243**





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0021(2)/06

Kielce dnia 27.06.2006 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1-2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r., Nr 96, poz. 817*) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje

Panu Sławomirowi Bęben  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonemu dnia 12 lipca 1974 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr ewidencyjny SWK/0003/PWOK/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Bęben  
ul. Ceglana 25  
25-322 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

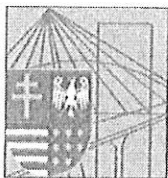


Skład orzekający  
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szałkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 2 październik 2015

## Zaświadczenie

*Pan(i) Bęben Sławomir*

*miejsce zamieszkania :*

*ul.Ceglana 25*

*25-322 Kielce*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0265/06*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-10-2015 do 30-09-2016*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA