



BIURO PROJEKTÓW "HALNY"  
PRZEMYSŁAW LOESCH  
UL. SIKORSKIEGO 25, 33-300 NOWY SĄCZ  
kom. 515 16 75 95, tel. 18 441 36 91  
e-mail: przemek.loesch@gmail.com

EGZEMPLARZ NR **1**

---

## PROJEKT BUDOWLANY

---

**Nazwa zamierzenia  
budowlanego:** Budowa ogrodzenia i piłkochwytów

**Adres obiektu  
budowlanego:** dz. ew. nr 306/10, 306/11

**Kategoria obiektu  
budowlanego:** urządzenie budowlane

**Lokalizacja:** dz. ew. nr 306/10, 306/11, obr. Pagorzyna  
gmina Lipinki

**Inwestor:** Gmina Lipinki  
Lipinki 53, 38-305 Lipinki

<i>zakres opracowania</i>	<i>pełniona funkcja projektowa</i>	<i>imię i nazwisko, specjalność, numer uprawnień budowlanych</i>	<i>data opracowania</i>	<i>podpis</i>
ARCHITEKTURA PZT	<b>Projektant</b>	mgr inż. arch. Przemysław Loesch	04.2021r.	
	spec. upr. nr upr.	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń  MPOIA/025/2004		

---

Nowy Sącz, kwiecień 2012 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

### **TOM I – architektura, konstrukcja, projekt zagospodarowania działki**

#### **Część opisowa:**

1.	Opis techniczny – architektura, konstrukcja.....	3
1.1.	Zakres opracowania.....	3
1.2.	Lokalizacja.....	3
1.3.	Projekt zagospodarowania działki – część opisowa.....	3
1.4.	Infrastruktura.....	3
1.5.	Projektowane ogrodzenie, furtki i bramy wjazdowe.....	3
1.6.	Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	4
2.	Załączniki:	
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	6
2.	Oświadczenie projektantów o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.....	9
3.	Uprawnienia projektanta do projektowania w specjalności architektonicznej, oraz zaświadczenie o przynależności projektanta do Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów – mgr inż. arch. Przemysław Loesch.....	10
4.	Uprawnienia projektanta do projektowania w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej, oraz zaświadczenie o przynależności projektanta do Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – mgr inż. arch. Janusz Loesch.....	11

#### **Część rysunkowa:**

1.	Szkic sytuacyjny	skala 1:500 .....	12
2.	Projektowane ogrodzenie – rzut, przekrój	skala 1:50 .....	13
3.	Projektowane ogrodzenie – widok	skala 1:25 .....	14
4.	Projektowana brama 4,00m i furtka 1,20m - rzut, przekrój	skala 1:50 .....	15
5.	Projektowana brama 4,00m i furtka 1,20m - widok	skala 1:25 .....	16
6.	Projektowana brama 5,70m - rzut, przekrój	skala 1:50 .....	17
7.	Projektowana brama 5,70m - widok	skala 1:25 .....	18
8.	Projektowana furtka 1,20m - rzut, przekrój	skala 1:50 .....	19
9.	Projektowana furtka 1,20m - widok	skala 1:25 .....	20
10.	Schemat zbrojenia fundamentu pod bramę wjazd. 5,50m	skala 1:25 .....	21
11.	Schemat zbrojenia fundamentu pod bramę wjazd. 5,70m	skala 1:25 .....	22
12.	Schemat zbrojenia fundamentu pod furtkę	skala 1:25 .....	23
13.	Projektowane pilkochwyty – rzut, przekrój	skala 1:50 .....	24

## **1. OPIS TECHNICZNY – ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA**

### **1.1. Zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany ogrodzenia przy budynku Szkoły Podstawowej w Pagorzynie.

Niniejszy tom dokumentacji obejmuje architekturę, oraz szkic sytuacyjny usytuowania obiektu.

### **1.2. Lokalizacja**

Teren inwestycji obejmuje działki 306/10 i 306/11 w Pagorzynie, gmina Lipinki. Dostęp komunikacyjny do działki zapewniony jest zgodnie ze stanem istniejącym z drogi publicznej poprzez istniejący zjazd.

### **1.3. Projekt zagospodarowania działki – część opisowa**

#### Istniejące zagospodarowanie działki

Działki objęte projektem mają kształt nieregularnego wielokąta. W obrębie działek znajduje się budynek Szkoły Podstawowej w Pagorzynie oraz elementy uzbrojenia terenu przebiegające zgodnie z oznaczeniami na projekcie zagospodarowania działki.

#### Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowana inwestycja nie powoduje zmian w zagospodarowaniu działki. Bilans terenu pozostaje bez zmian. Odległości wszystkich obiektów budowlanych od granic działki pozostają niezmienione. Ogrodzenie projektuje się po trasie istniejącego ogrodzenia przeznaczonego do demontażu.

### **1.4. Infrastruktura**

Projektowana inwestycja nie powoduje zmian w zaopatrzeniu budynku w media. Wszystkie przyłącza pozostają bez zmian.

### **1.5. Projektowane ogrodzenie, furtki, bramy wjazdowe**

Projektuje się rozbiórkę istniejącego ogrodzenia, będącego w złym stanie technicznym. Długość ogrodzenia przeznaczonego do rozbiórki wynosi ok. 226m, zgodnie z oznaczeniem na szkicu sytuacyjnym. W miejscu rozebranego ogrodzenia projektuje się budowę nowego z wykorzystaniem gotowych segmentów montowanych do słupków stalowych ocynkowanych, osadzonych w palach betonowych.

Trasa nowego ogrodzenia w stosunku do istniejącego pozostaje bez zmian. Projektuje się także montaż dwóch furtek wejściowych o szerokości 1,20m oraz dwóch bram wjazdowych 4,00m oraz 5,70m.

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie następujących robót:

1. Rozbiórka istniejącego, starego ogrodzenia w zakresie przedstawionym na załączniku graficznym .
2. Wykonanie wykopów pod pale i stopy fundamentowe.

3. Montaż zbrojenia fundamentowego wraz z przyspawaniem słupków ogrodzeniowych.
4. Wykonanie betonowych pali i stóp fundamentowych.
5. Montaż betonowych łączników z zalaniem betonem otworów w których osadzone są słupki.
6. Montaż dwóch furtek jednoskrzydłowych.
7. Montaż dwóch bram dwuskrzydłowych.
8. Montaż paneli kratowych.
9. Montaż wykończenia (zaśleпки, itp.).

Parametry ogrodzenia:

- panel ogrodzeniowy typu VEGA B ocynkowany, wysokość 1,73m, dł. 2,50m, śr. pręta 5mm (np. firmy Wiśniowski lub innej równoważnej)
- słupki stalowe ocynkowane typu BETA z profili 60x40x3, wysokość całkowita 250cm (np. firmy Wiśniowski lub innej równoważny)
- prefabrykowane betonowe łączniki na zaprawie cementowej wys. 20cm
- podmurówka ogrodzeniowa z prefabrykatów betonowych – deska betonowa 239x6x20cm, zbrojona podłużnie dwoma prętami Ø6
- dwie furtki ogrodzeniowe – jednoskrzydłowe na ramie z profili 40x40x3mm z wypełnieniem słupkami 20x20x2mm, wszystkie elementy stalowe ocynkowane (np. system Classic AW.10.06 firmy Wiśniowski lub innej równoważny)
- brama 5,50m – brama wjazdowa dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych zamkniętych ocynkowanych – rama 60x40x4mm z wypełnieniem 20x20x2mm, słupki 120x120x4mm (np. system Classic AW.10.06 firmy Wiśniowski lub innej równoważny)
- brama 5,70m – brama wjazdowa dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych zamkniętych ocynkowanych – rama 60x40x4mm z wypełnieniem 20x20x2mm, słupki 120x120x4mm (np. system Classic AW.10.06 firmy Wiśniowski lub innej równoważny)

## **1.6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe**

Opis projektowanych elementów budowlanych:

- Fundamenty pod słupki segmentów 60x40mm – pale betonowe Ø30, wylewane z betonu B20 na miejscu budowy w otworach wierconych, poziom posadowienia -1,2m ppt..
- Fundamenty pod słupki furtki – betonowe 50x50, wylewane z betonu B20 na miejscu budowy, poziom posadowienia -1,2m ppt.
- Fundamenty bram wjazdowych – dwie stopy żelbetowe 80x80x140cm połączone belką usztywniającą 100x20cm o długości dostosowanej do rozstawu stóp. Wszystkie elementy wykonywane na miejscu budowy z betonu B20, zbrojone zgodnie z częścią rysunkową. Poziom posadowienia -1,4m ppt. Wykonać według zamieszczonych rysunków.
- Słupki do montażu segmentów – stalowe ocynkowane z profilu zamkniętego 60x40x3mm osadzone w palach betonowych na głębokości 50cm i dodatkowa 20 cm w łączniku betonowym.

- Słupki do montażu bram - stalowe ocynkowane z profilu zamkniętego 120x120x4mm osadzone na głębokości 70cm w żelbetowych stopach fundamentowych.
- Słupki do montażu furtek – dla furtki połączonej z brama wjazdową - stalowe ocynkowane z profilu zamkniętego 120x120x4mm osadzone na głębokości 70cm w żelbetowych stopach fundamentowych, dla drugiej furtki – stalowe ocynkowane z profilu zamkniętego 80x80x4 osadzone na głębokości 70cm w żelbetowych stopach fundamentowych

Wykończenie:

- Elementy stalowe – wszystkie elementy stalowe, ocynkowane ogniowo, w kolorze naturalnym ocynku (bez malowania i powleczenia)