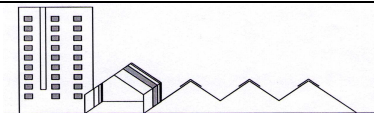


**USŁUGI PROJEKTOWE I KOSZTORYSOWE W BUDOWNICTWIE**

**Inż. Dorota Chrzanowska-Siwek**  
**07- 407 Czerwin**  
**ul. Piastowska 29**  
**NIP: 758-184-71-89 , tel. 602 125 441**

**EGZEMPLARZ NR 1****STRONA TYTUŁOWA**

**Nazwa elementu projektu budowlanego:**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

**Nazwa zamierzenia budowlanego:**

**PRZEBUDOWA OGRODZENIA TERENU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
W BOGUTACH-PIANKACH WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU**

Adres inwestycji i kategoria obiektu budowlanego: **Al. Papieża Jana Pawła II 62,  
07-325 Boguty-Pianki.**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **jednostka ewid. 141603\_2 Boguty – Pianki.**

Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: **0009 Boguty – Żurawie.**

Numery działek ewidencyjnych: **dz. ozn. nr geod. 84, 83/2.**

Inwestor: **Gmina Boguty – Pianki, Aleja Papieża Jana Pawła II 45,  
07-325 Boguty – Pianki**

Branża	Projektant		Specjalność	Podpis
	Projektant:	mgr inż. arch. Marta Magdalena Mierzejewska	Specjalność architektoniczna nr upr 38/PDOKK/2021	
	Opracowała:	inż. Dorota Chrzanowska – Siwek		
Data opracowania:			Czerwin, listopad 2022 r.	



Czerwin, listopad 2022 r.

---

## O Ś W I A D C Z E N I E

---

Na podstawie art. 34 ust. 3, pkt 3d ppkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane, oświadczam, że: **Projekt przebudowy ogrodzenia terenu szkoły podstawowej w Bogutach-Piankach wraz z utwardzeniem terenu, na dz. ozn. nr geod. 84 i 83/2, obręb Boguty-Żurawie, Al. Papieża Jana Pawła II 62, 07-325 Boguty-Pianki,** został opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w dokumentach formalno - prawnych oraz z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.



## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawy formalne opracowania**

- Wizja lokalna,
- Mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Zlecenie Inwestora,
- Aktualne przepisy prawa budowlanego.

### **2. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy ogrodzenia terenu szkoły podstawowej w Bogutach Piankach wraz z utwardzeniem części terenu.

Celem opracowania jest przedstawienie rozwiązania materiałowo – technologicznego projektowanej przebudowy ogrodzenia oraz budowy utwardzenia terenu. Układ słupków, podmurówki i pręseł ogrodzeniowych oraz układ warstw pod utwardzenie nawierzchni przedstawiają rysunki załączone do opracowania.

Projekt jest niezbędny w celu przeprowadzenia przez Inwestora właściwej procedury wyłonienia Wykonawcy realizującego zadanie.

W projekcie uwzględniono sugestie Inwestora.

### **3. Stan istniejący**

Teren działki ozn. nr geod. 84 i 83/2, na którym znajduje się budynek szkoły jest ogrodzony. Od strony działki sąsiedniej nr 83/1 i od strony boiska ogrodzenie jest w bardzo dobrym stanie technicznym, niewymagające przebudowy. Ogrodzenie od strony frontowej oraz od strony działki sąsiedniej nr 85 jest mało estetyczne, wobec czego przeznaczone zostało do przebudowy w wybranym przez Inwestora systemie budowy ogrodzeń. Jest to ogrodzenie z siatki stalowej, na podmurówce betonowej, konstrukcję ogrodzenia stanowią słupki stalowe. W pobliżu przebudowanego ogrodzenia rosną liczne drzewa. Prace związane z przebudową ogrodzenia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby w jak najmniejszym stopniu naruszyć system korzeniowy roślin.



#### **4. Przeznaczenie i program użytkowy.**

Przebudowa ogrodzenia obejmuje swoim zakresem:

- roboty przygotowawcze oraz rozbiórkę ogrodzenia istniejącego: od strony ulicy, od strony działki sąsiedniej nr 85 oraz mały fragment od strony boiska sportowego (pokazane na rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu)
- wywiezienie gruzu poza teren planowanej inwestycji w miejsce wskazane przez Inwestora,
- wykonanie ogrodzenia panelowego z siatki zgrzewanej z podmurówką prefabrykowaną – od strony północno-wschodniej działki oraz fragmentem od strony boiska, o łącznej długości 146 m,
- wykonanie ogrodzenia z bloczków betonowych i pręseł stalowych od strony ulicy, o długości 76,5 m:
  - ❖ wykonanie podmurówki betonowej,
  - ❖ wykonanie ogrodzenia systemowego o parametrach jak w części graficznej dokumentacji,
  - ❖ montaż dwóch furtek i bramy ogrodzeniowej.

Ponadto, zaprojektowano wykonanie utwardzenia nawierzchni w południowo – zachodniej części działki. Utwardzenie z kostki betonowej gr. 8 cm, o pow. 542,70 m<sup>2</sup>.

#### **5. Zestawienie powierzchni i gabarytów ogrodzenia.**

Przebudowę ogrodzenia zaprojektowano od strony frontowej działki (Al. Jana Pawła II) oraz od granicy północno-wschodniej działki.

##### Ogrodzenie od strony frontowej

Długość ogrodzenia od ulicy wynosi 75,6 m. Ogrodzenie te będzie wykonane z bloczków ogrodzeniowych betonowych z pręslami stalowymi, ocynkowanymi i malowanymi proszkowo. W ogrodzeniu znajdować się będą 2 furtki oraz brama wjazdowa przesuwna.

Ogrodzenie zaprojektowano o wysokości 175 cm (wraz z podmurówką).

Ogrodzenia składać się będzie z elementów:

- podmurówka betonowa – szerokość – 0,22 m, wysokość – 60 cm, długość – 68,17 m,
- pustak ogrodzeniowy betonowy – 50x22x20 cm – 358 szt,
- daszki ogrodzeniowe betonowe – 50x22,5x5 cm – 137 szt,
- brama przesuwna – 5,0 m x 1,65 m,
- furтка – 2szt. o wym. 1,15 m x 1,65 m,



**PRZEBUDOWA OGRODZENIA TERENU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUTACH PIANKACH  
WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU**

---

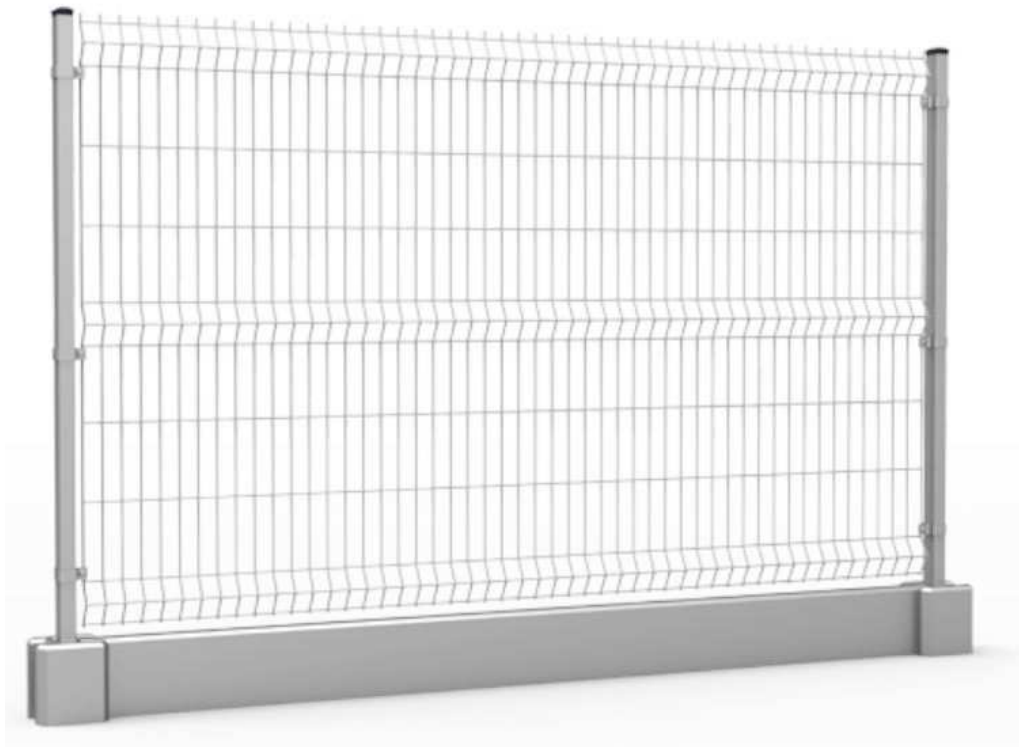
- słupki stalowe – 0,10 x 0,10 m/ 1,80 m,
- przesła: \* 2,23 m x 1,15 m – 3 szt,
  - \* 2,06 m x 1,15 m – 13 szt,
  - \* 2,01 m x 1,15 – 12 szt.

Ogrodzenie od strony północno – wschodniej

Długość ogrodzenia od strony północno – wschodniej działki oraz częściowo od strony boiska wynosi 146 m. Ogrodzenie te będzie wykonane jako panelowe z siatki zgrzewanej, ocynkowanej, malowanej proszkowo, z podmurówką prefabrykowaną systemową.

Ogrodzenie zaprojektowano o wysokości 178 cm (wraz z podmurówką).

- Wysokość panelu: 1530 mm
- Wysokość podmurówki: 250 mm
- Grubość podmurówki: 50 mm
- Wymiary oczka: 50x200 mm
- Średnica drutu: Ø 4mm (+-0,2mm)
- Szerokość panelu: 2500 mm
- Liczba przetłoczeń: 3
- Słup : 60x40x2200mm
- Grubość ścianki słupa : 1,3mm



*Rys. nr 1 Przykład panelu ogrodzeniowego z siatki z podmurówką prefabrykowaną.*



## **6. Nawierzchnia utwardzona: rozwiązania architektoniczno – budowlane i zestawienie powierzchni.**

Nawierzchnie utwardzoną zaprojektowaną z kostki betonowej grubości 8 cm. Nawierzchnia wydzielona z terenu obrzeżami betonowymi o wymiarze 8x30x100cm. Nawierzchnię utwardzoną należy wykonać po uprzednim zdjęciu warstwy humusu, korytowaniu i wyrównaniu terenu. Trawniki wokół nawierzchni utwardzonej należy wykonać 3 cm niżej. Projektowana nawierzchnia ze spadkiem 1% w kierunku trawnika.

Zaprojektowano nawierzchnię utwardzoną z kostki bet. o następującej konstrukcji:

- Kostka betonowa (gr. 8 cm) w kolorze szarym lub innym wg. uznania inwestora.
- Projektowana podsypka cementowo - piaskowa (1:4) – warstwa luźna gr. 5 cm.
- Projektowana warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości - 20 cm.
- Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego zagęszczonego mechanicznie – gr. 10 cm.
- Podłoże: grunt rodzimy, po lokalnym zdjęciu warstwy humusu.

Łączna powierzchnia projektowanej nawierzchni utwardzonej wynosi 542,70 m<sup>2</sup>.

## **7. Rozwiązania architektoniczno – budowlane ogrodzenia:**

Przed przystąpieniem do przebudowy ogrodzenia należy usunąć istniejące, poprzez demontaż siatki i słupów stalowych oraz podmurówki betonowej. Gruz i elementy stalowe przekazać do utylizacji lub złożyć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Przebudowę ogrodzenia od strony ulicy zaprojektowano w systemie gotowych prefabrykatów ze spoinami ciągłymi - bez „mijanek”. Elementy systemu przypominają skalne bloki. Regularny kształt prostokąta oraz piękna drobnoziarnista struktura powierzchni zapewnią wrażenie bardzo zadbanego i stylowego ogrodzenia. Elementy są proste w układaniu, pozwalając na szybkie stworzenie ogrodzeń. Bloki są odporne na działanie mrozu, pełnią funkcję kształtowania krajobrazu, nie podlegają działaniu soli odladzających. Pozwoli to ogrodzeniu niezmiennie stać przez długie lata.

Ogrodzenie dostosowano do istniejących rzędnych terenu.

W ogrodzeniu zamontowane będą: brama przesuwna oraz 2 furtki. Bramę należy wykonać jako przesuwną. Wymiary bramy: 5,0 m x 1,65 m. Furtki prowadzące na teren szkoły, zaprojektowano jako jednoskrzydłowe o wymiarach skrzydła 1,15 m x 1,65 m. Brama i furtki w kolorze grafitowym (lub innym wg uznania Inwestora), ocynkowana konstrukcja, malowane proszkowo.



W ogrodzeniu zaprojektowano 7 szt. słupków, o szerokości 1,0 m każdy. Pomiedzy słupkami zlokalizowano bramę, furtki lub zaprojektowano podmurówkę o wysokości 2 blozków betonowych. Zwieńczenie słupków i podmurówki stanowią dedykowane daszki płaskie.

Ogrodzenie w postaci blozków betonowych należy ustawić na wcześniej wykonanej podmurówce betonowej o szerokości 22 cm. W poziomie, fundament należy izolować przeciwwilgociowo. Podmurówka o wymiarach 22x60 cm.

**Podczas realizacji ogrodzenia należy stosować się do zaleceń producenta wybranego systemu i realizować je zgodnie z jego wytycznymi.**

Pomiedzy słupkami ogrodzeniowymi zaprojektowano przęsła stalowe, które będą mocowane do stalowych słupków wbetonowanych w murki (podmurówki ogrodzeniowe) i do słupków, w których wbetonowane zostaną „marki” stalowe. Elementy stalowe montować poprzez spawanie.

Do wykonania przęsła, furtek i bramy stosować stal ocynkowaną, malowaną proszkowo, zabezpieczoną przed korozją. Elementy łączące należy również odpowiednio zabezpieczyć przed korozją. Kolorystyka przęsła stalowych, ich podział, będzie uzgodniona z Inwestorem przez realizacją zamówienia. W projekcie proponuje się wykonać elementy stalowe w kolorze grafitowym z profili zamkniętych 3 x 5 cm, z krotnością co 5 cm.

Przebudowę ogrodzenia od strony północno-wschodniej działki zaprojektowano w systemie gotowych prefabrykatów: ogrodzenie panelowe z siatki wraz z podmurówką.

Ogrodzenie panelowe jest lekkie i stabilne, podmurówka zaś ustabilizuje konstrukcję i będzie dodatkowo zabezpieczać teren.

Montaż ogrodzenia panelowego:

- Zaplanować umiejscowienie słupków montażowych (zgodnie z szerokością paneli).
- Przygotować podmurówkę: zabetonować słupki w specjalnych prefabrykowanych łącznikach (stopach) i rozstawić między nimi gotowe betonowe murki, połączyć zgodnie z instrukcją producenta prefabrykatów; słupki poziomujemy do górnej krawędzi ogrodzenia, nie do gruntu.
- Panel po panelu wzniesć ogrodzenie – panele należy połączyć ze słupkami za pomocą obejm montażowych lub specjalnych spinek do paneli.

Przed realizacją zamówienia na zakup wszelkich materiałów ogrodzeniowych, kolorystykę oraz producenta należy uzgodnić z Inwestorem, gdyż dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych, niż te zaproponowane w projekcie.



**8. Dane o wpisie do rejestru zabytków.**

Działka nie znajduje się na terenach ochrony konserwatorskiej. W obszarze opracowania projektowego ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie, nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków oraz obiekty kultury współczesnej.

**9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.**

Nie dotyczy.

**10. Dane charakteryzujące wpływ planowanej inwestycji na środowisko oraz higieny i ochrony zdrowia.**

Teren objęty wnioskiem nie jest położony w granicach obszaru wyznaczonego w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Inwestycja w postaci przebudowy ogrodzenia nie inicjuje znaczącego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

**11. Uwagi końcowe:**

- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odpowiednich norm.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze winny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania budową oraz być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami.
- W przypadku podanych dokładnych materiałów i producentów dopuszcza się zastosowanie innych produktów o właściwościach nie gorszych niż zaprojektowane i dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Elementy stalowe powinny być zabezpieczone środkami przeciw korozji.

Opracowała:



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**Na podstawie:**

1. *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126.*
2. *Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.)*

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

***PRZEBUDOWA OGRODZENIA TERENU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ W BOGUTACH PIANKACH WRAZ Z  
UTWARDZENIEM TERENU***

*Obręb Boguty Żurawie, Aleja Papieża Jana Pawła II 62,  
07 – 325 Boguty Pianki, dz. nr ew. 84, 83/2*

**Inwestor:**

*Gmina Boguty-Pianki, Aleja Papieża Jana Pawła II 45, 07-325  
Boguty-Pianki.*

**Projektant:**

*mgr inż. arch. Marta Magdalena Mierzejewska  
specjalność architektoniczna  
nr upr. 38/PDOKK/2021*

*Czerwin, listopad 2022 r.*



### ***1. Podstawa opracowania:***

- wizja lokalna,
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Roz. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### ***2. Zakres robót:***

- rozbiórka części istniejącego ogrodzenia – od strony frontowej oraz od strony północno-wschodniej działki,
- wykonanie fundamentu pod ogrodzenie,
- wykonanie ogrodzenia z pustaków ogrodzeniowych betonowych w systemie ogrodzeń prefabrykowanych – od strony ulicy,
- wykonanie ogrodzenia panelowego z siatki zgrzewanej, z podmurówką prefabrykowaną systemową – od strony północno – wschodniej działki,
- montaż przęseł i słupków ogrodzeniowych poprzez wbetonowanie i spawanie elementów,
- montaż bramy z automatyką i furtek ogrodzeniowych,
- zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją,
- budowa utwardzenia terenu z kostki betonowej gr. 8 cm.

### ***3. Istniejące na działce obiekty budowlane*** – istniejący budynek

Szkoły Podstawowej w Bogutach Piankach oraz nawierzchnie utwardzone na działce.

### ***4. Występujące zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych***

- użycie sprzętu mechanicznego (np. koparki, samochody budowlane, drobny sprzęt typu szlifierki, szpadle, młoty pneumatyczne itp.),
- podnoszenie i przenoszenie ciężkich materiałów i wyrobów budowlanych,
- stłuczenia, skaleczenia, przyciśnięcia mogące wystąpić podczas robót montażowych urządzeń.

### ***5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:***

- przed przystąpieniem do budowy należy pracowników przeszkolić i zapoznać z zasadami BHP na budowie,
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną, buty i rękawice,



- teren oraz wykopy wygrodzić tak, aby niepożądane osoby nie miały dostępu Budowy

***6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych,  
zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania  
robót budowlanych.***

Generalny wykonawca inwestycji zobowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Zagospodarowanie placu budowy powinno być wykonane przed rozpoczęciem robót budowlanych. Zagospodarowanie placu budowy powinno obejmować w szczególności:

- ogrodzenie terenu budowy;
- drogi;
- Przejścia dla ruchu pieszego.

***7. Pierwsza Pomoc***

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne mu środki lokomocji. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji.

**Opracowała:**



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**DZ. OZN. NR GEOD. 84 i 83/2**  
**skala 1 : 500**

**LEGENDA:**

- Granica działek nr 83/2 i 84
- Granica opracowania/ obszar oddziaływania obiektu
- Istniejący budynek szkoły podstawowej
- Istniejący budynek mieszkalny
- Istniejące ogrodzenie
- Projektowane ogrodzenie panelowe z siatki zgrzewanej, z podmurówką prefabrykowaną systemową, dł. 146 m
- Projektowane ogrodzenie z bloków betonowych, przęsła stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo, dł. 75,6 m
- Projektowana brama wjazdowa przesuwana, stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo dł. 5 m
- Projektowane furtki: 2 szt., stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo dł. 1,2 m każda
- Istniejący parking
- Istniejąca nawierzchnia utwardzona
- Projektowana nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej gr. 8 cm, o pow. 542,70 m<sup>2</sup>
- Istniejące miejsce pod pojemniki na odpadki
- Zieleni istniejąca
- Klomby kwiatowe istniejące
- Projektowane obrzeża betonowe (prostokątne) o wym. 8 x 30 x 100 cm, załopione (-1cm poniżej poziomu kostki betonowej) - dł. 91,55 m
- Wejście do budynku

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**Działka nr 83/2 i 84**

Id.zgi.SIP.OG.6640.484.2021

mięscowość	BOGUTY-ŻURAWIE	
nazwa gminy	Boguty-Pianki	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141603_0002
	nazwa	BOGUTY-ŻURAWIE
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	PL-EVRF 2007-NH
Oznaczenie granic obszaru będącego przedmiotem aktualizacji		
Kierownik prac geodezyjnych: inż. geod. Marek Tomiczak		
Uprawnienia zawodowe nr GGK 7022		

Opracowanie nieopracowane	USŁUGI PROJEKTOWE I KOSZTORYSOWE W BUDOWNICTWIE
Nazwa firmy	inż. Dorota Chrzanowska- Siwek
Adres	07-407 Czerwin
ul. Słaska 19	ul. Piastowska 29
NIP: 758-184-71-89, tel. 602 125 441	

USŁUGI GEODEZYJNE  
Marek Tomiczak  
06-300 Ostrołęka  
ul. Słaska 19  
604 683 586  
NIP: 759-107-83-21  
REGON: 140612412

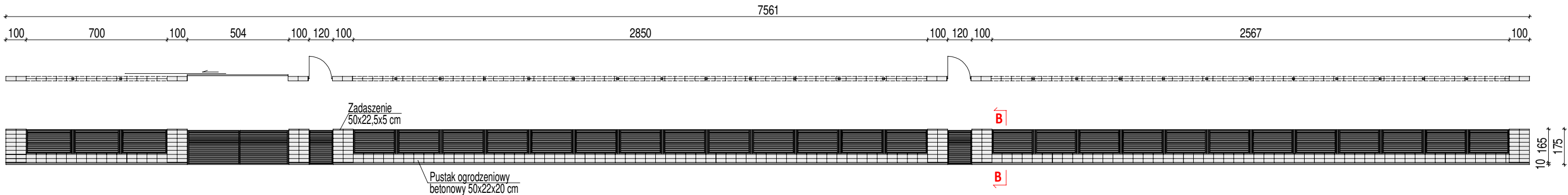
Inwestor: Gmina Boguty-Pianki, Al. Papieża Jana Pawła II 45, 07-325 Boguty-Pianki  
Lokalizacja: Obręb Boguty-Żurawie, Al. Papieża Jana Pawła II 62, 07-325 Boguty-Pianki, dz. nr ew. 84, 83/2

Temat: PRZEBUDOWA OGRÓDZENIA TERENU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUTACH PIANKACH WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU

Nazwa rysunku : <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		Skala: <b>1:500</b>	<b>1</b>
Autorzy projektu :	Specjalność :	Nr uprawnień :	Podpis :
BRANŻA ARCHITEKTURA			
Projektant: mgr inż. arch. Marta Magdalena Mierzejewska	architektoniczna	38/PDOKK/2021	
Opracowała: inż. Dorota Chrzanowska- Siwek			
Faza: Projekt budowlany	Miejscowość, data: Czerwin, listopad 2022 r.		



WIDOK OGRODZENIA  
OD STRONY FRONTOWEJ  
SKALA 1:200





USŁUGI PROJEKTOWE I KOSZTORYSOWE  
W BUDOWNICTWIE

Inż. Dorota Chrzanowska- Siwek  
07-407 Czerwin  
ul. Piastowska 29  
NIP: 758-184-71- 89, tel: 602 125 441

Inwestor : **Gmina Boguty Pianki, Aleja Papieża Jana Pawła II 45, 07-325 Boguty Pianki**

Lokalizacja : **Obręb Boguty Żurawie, Aleja Papieża Jana Pawła II 62, 07-325 Boguty Pianki, dz. nr ew. 84, 83/2**

Temat: **PRZEBUDOWA OGRODZENIA TERENU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUTACH PIANKACH WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU**

Nazwa rysunku : <b>WIDOK OGRODZENIA</b>			Skala: <b>1:200</b>	<b>2</b>
Autorzy projektu :		Specjalność :	Nr uprawnień :	Podpis :
BRANŻA ARCHITEKTURA				
Projektant: mgr inż. arch. Marta Magdalena Mierzejewska		architektoniczna	38/PDOKK/2021	
Opracowała: inż. Dorota Chrzanowska- Siwek				
Faza: Projekt budowlany		Miejscowość, data: Czerwin, listopad 2022 r.		



Technical drawings of a garden fence cross-section, showing two views (left and right) with dimensions and material specifications.

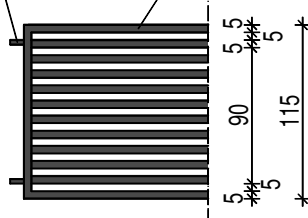
**Left View:**

- Top edge heights: +1.70 and +1.75
- Base height: +0.00
- Material: Pustak ogrodzeniowy betonowy 50x22x20 cm, kolor biało - szary
- Section line: A-A

**Right View:**

- Top edge height: +1.75
- Base height: +0.00
- Material: Pustak ogrodzeniowy betonowy 50x22x20 cm, kolor biało - szary
- Section line: A-A

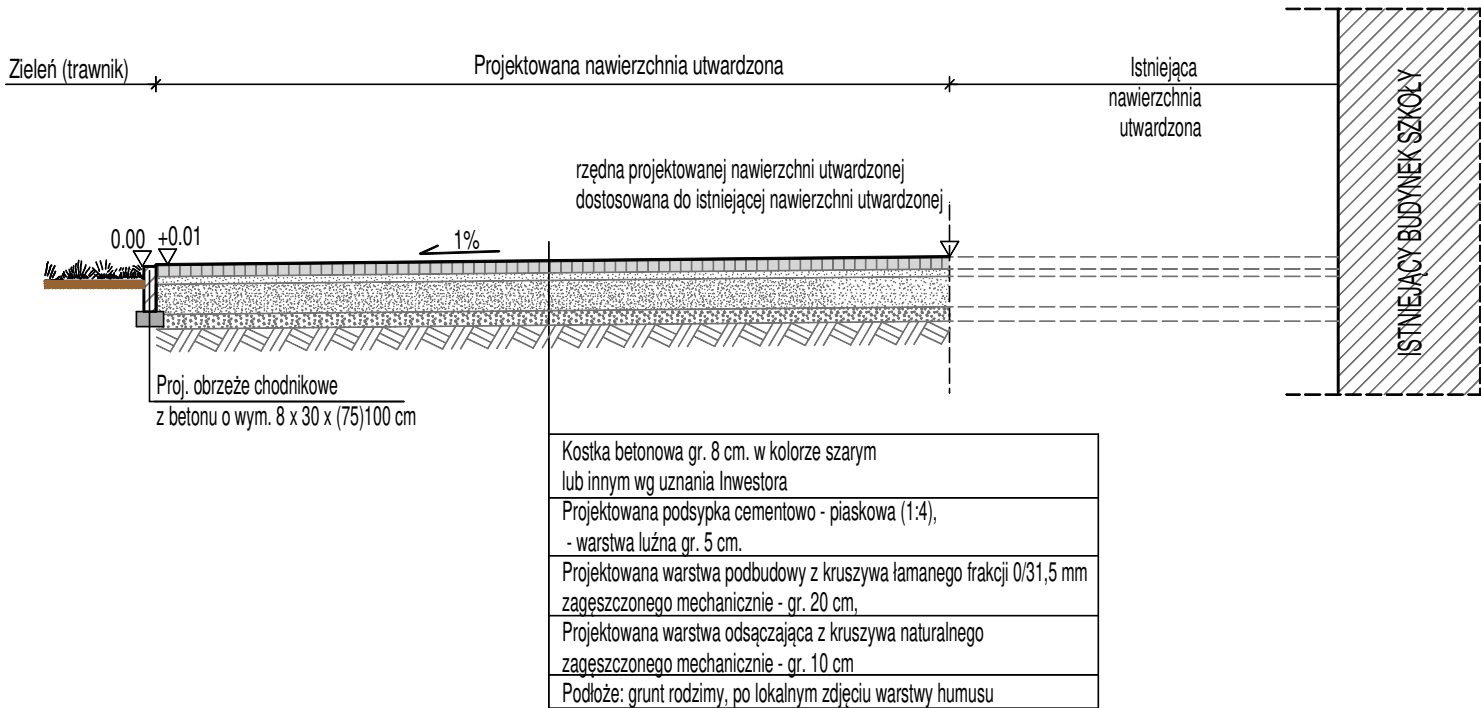
Przęsło spawane z profili zamkniętych 20 x 50 mm ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo



 <div style="display: inline-block; text-align: left; margin-top: 0;"> <b>USŁUGI PROJEKTOWE I KOSZTORYSOWE W BUDOWNICTWIE</b>  Inż. Dorota Chrzanowska- Siwek  07-407 Czerwin  ul. Piastowska 29  NIP: 758-184-71- 89, tel: 602 125 441 </div>				
<b>Inwestor : Gmina Boguty Piani, Aleja Papieża Jana Pawła II 45, 07-325 Boguty Piani</b>				
<b>Lokalizacja : Obręb Boguty Żurawie, Aleja Papieża Jana Pawła II 62, 07-325 Boguty Piani, dz. nr ew. 84, 83/2</b>				
<b>Temat: PRZEBUDOWA OGRODZENIA TERENU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUTACH PIANKACH WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU</b>				
Nazwa rysunku : <b>PRZEKRÓJ B-B</b>			Skala: <b>1:50</b>	<b>3</b>
Autorzy projektu :	Specjalność :	Nr uprawnień :	Podpis :	
<b>BRANŻA ARCHITEKTURA</b>				
Projektant: mgr inż. arch. Marta Magdalena Mierzejewska	architektoniczna	38/PDOKK/2021		
Opracowała: inż. Dorota Chrzanowska- Siwek				
Faza: Projekt budowlany   Miejsowość, data: Czerwin, listopad 2022 r.				



PRZEKRÓJ NORMALNY A - A NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ  
skala 1:50





**USŁUGI PROJEKTOWE I KOSZTORYSOWE  
W BUDOWNICTWIE**  
Inż. Dorota Chrzanowska- Siwek  
07-407 Czerwin  
ul. Piastowska 29  
NIP: 758-184-71- 89, tel: 602 125 441

**Inwestor :** Gmina Boguty Pianki, Aleja Papieża Jana Pawła II 45, 07-325 Boguty Pianki

**Lokalizacja :** Obręb Boguty Żurawie, Aleja Papieża Jana Pawła II 62, 07-325 Boguty Pianki, dz. nr ew. 84, 83/2

**Temat:** PRZEBUDOWA OGRODZENIA TERENU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUTACH PIANKACH WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU

Nazwa rysunku : <b>PRZEKRÓJ A-A NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ</b>	Skala: <b>1:50</b>	<b>4</b>	
Autorzy projektu :	Specjalność :	Nr uprawnień :	Podpis :
BRANŻA ARCHITEKTURA			
Projektant: mgr inż. arch. Marta Magdalena Mierzejewska	architektoniczna	38/PDOKK/2021	
Opracowała: inż. Dorota Chrzanowska- Siwek			
Faza: Projekt budowlany		Miejscowość, data: Czerwin, listopad 2022 r.	