

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### **BUDOWA OGRODZENIA PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W KRUSZEWIE, GM. PNIEWY**

Kruszew, 05-652 Pniewy  
dz. nr ewid. 149  
poł. w obrębie ewid. Nr 0020 Kruszew,  
jednostka ewid. 140609\_2 Pniewy

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

---

Jednostka projektowa;  
Usługi Projektowe Artur Maciejak,  
Kruszewek 8a, 05-652 Pniewy  
Tel. 511-477-561  
[projekty.arturmaciejak@gmail.com](mailto:projekty.arturmaciejak@gmail.com)

---

**Inwestor:**

**Gmina Pniewy**  
Pniewy 2, 05-652 Pniewy

---

**Projektanci:**

Projektant:	<b>mgr inż. arch. TOMASZ GŁOWIŃSKI</b>	nr upr. <b>MA/004/14</b> - upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności <b>architektonicznej</b>	
-------------	--	--	--

---

**Data opracowania:**  
**08.10.2019**

## SPIS TREŚCI:

### **CZĘŚĆ 1: OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ..... 3**

1. Oświadczenie Projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej ..... 3
2. Zaświadczenie i uprawnienia projektantów o przynależności do izby samorządu zawodowego ..... 4-5

### **CZĘŚĆ 2: OPIS TECHNICZNY ..... 6**

1. Podstawa opracowania..... 6
2. Przedmiot opracowania..... 6
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu ..... 6
4. Projektowane zagospodarowanie terenu..... 6
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu ..... 6
6. Dane informujące czy działka jest wpisana do rejestru zabytków..... 6
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej..... 6
8. Dane określające charakter przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych .....6
9. Inne konieczne dane wynikające z charakteru specyfiki i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.... 6
10. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe ..... 7
11. Uwagi i wytyczne dla wykonawców..... 9

### **CZĘŚĆ 3: INFORMACJA BIOZ ..... 10-12**

### **CZĘŚĆ 4: RYSUNEK OGRODZENIA ..... 13**

## Część 1: OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Grójec dn. 08.10.2019 r.

Oświadczamy, że Projekt WYKONAWCZY PN:

### BUDOWA OGRODZENIA PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W KRUSZEWIE, GM. PNIEWY

dz. nr **149**, z obrębu **0020 KRUSZEW** jednostka ewidencyjna **140609\_2** Pniewy  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa prawna oświadczenia: art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane  
(Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 | ostatnia nowelizacja Dz. U. poz. 1202 z 2018 r.)

mgr inż. arch. Tomasz Głowiński upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności <b>architektonicznej</b>	
---	--

**1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA ARCHITEKTURY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Warszawa, dnia 18 czerwca 2014r.

Znak sprawy: 117/MaOKK/2013

**Nr upr. MA/004/14**

**DECYZJA nr 009/MaOKK/2014**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

Pan

magister inżynier architekt  
(tytuł zawodowy)

**Tomasz Antoni Głowiński**  
(imię lub imiona i nazwisko)

urodzony w dniu 07 stycznia 1985r. w Warszawie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

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

Przewodniczący OKK MaOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MaOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MaOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MaOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MaOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MaOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MaOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MaOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:

① Strona (wnioskodawca): Tomasz Antoni Głowiński

2. 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. a.a.



## 2. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ARCHITEKTURY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Tomasz Antoni GŁOWIŃSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/004/14**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2613**.

Członek czynny od: 02-09-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2019 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-2613-7EB7-5289-7A5C-F875**

---

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.

## Opis techniczny

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania są:

- 1) Zlecenie Inwestora o wykonanie niniejszej dokumentacji projektowej
- 2) Założenia i wytyczne Inwestora
- 3) Mapa zasadnicza
- 4) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Pniewy

### 2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy ogrodzenia przy Szkole Podstawowej w Kruszewie, dz. 149, obręb 0020 Kruszew, jedn. Ewid. 140609\_2 Pniewy. Projektowane ogrodzenie panelowe na słupkach metalowych z prefabrykowaną podmurówką. Przewidziano trzy bramy wjazdowe – dwie przesuwne i jedna rozwierana dwuskrzydłowa oraz trzy furtki wejściowe.

### 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na działce 149 położonej w miejscowości Kruszew, funkcjonuje szkoła podstawowa wraz z punktem przedszkolnym. Istniejące ogrodzenie zostało rozebrane w związku z przebudową drogi powiatowej.

### 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się budowę nowego ogrodzenia w miejscu starego ogrodzenia.

### 5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nie przewiduje się zmian w powierzchniach poszczególnych części zagospodarowania terenu.

### 6. DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKA JEST WPISANA DO REJESTRU ZABYTKÓW

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Pniewy. Działki nie dotyczą żadne nakazy, zakazy ani ograniczenia wynikające z przepisów szczególnych. Działka położona na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Jeziorki – nie wymaga jednak uzgodnienia. Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Jeziorki.

### 7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka znajduje się poza wpływem obszarów eksploatacji górniczej.

### 8. DANE OKREŚLAJĄCE CHARAKTER PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W wyniku planowanej inwestycji nie przewiduje się żadnych zagrożeń dla środowiska, inwestycja nie wpłynie negatywnie na zdrowie użytkowników przedmiotowych budynków.

### 9. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowa inwestycja jest obiektem nieskomplikowanym, nie wymaga określania dodatkowych warunków wynikających z jej stopnia skomplikowania, specyfiki i charakteru.

## 10. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

Projektuje się budowę ogrodzenia terenu Publicznej Szkoły Podstawowej w Kruszewie.

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe 3D, ocynkowane, wysokość paneli H=1530 mm, drut  $\varnothing 5$  mm oczko 50x200mm, podmurówka wysokości 25 cm. Malowanie ogrodzenia RAL 6005. Słupki ogrodzenia prostokątne 60x40x2200mm, grubość ścianki 2,0 mm. Całkowita długość ogrodzenia (bez bram i furtek) około 240 mb.

### Dane techniczne:

Kolor: **ocynkowany ZN + malowanie proszkowe Ral 6005 Zielone**

Wysokość panelu: **H=1530 mm**

Wymiary oczka: **50x200 mm**

Średnica drutu:  **$\varnothing 5$  mm (+/-0,2mm)**

Szerokość: **L=2500 mm**

Liczba przetłoczeń: **3**

Słup : **60x40x2200mm**

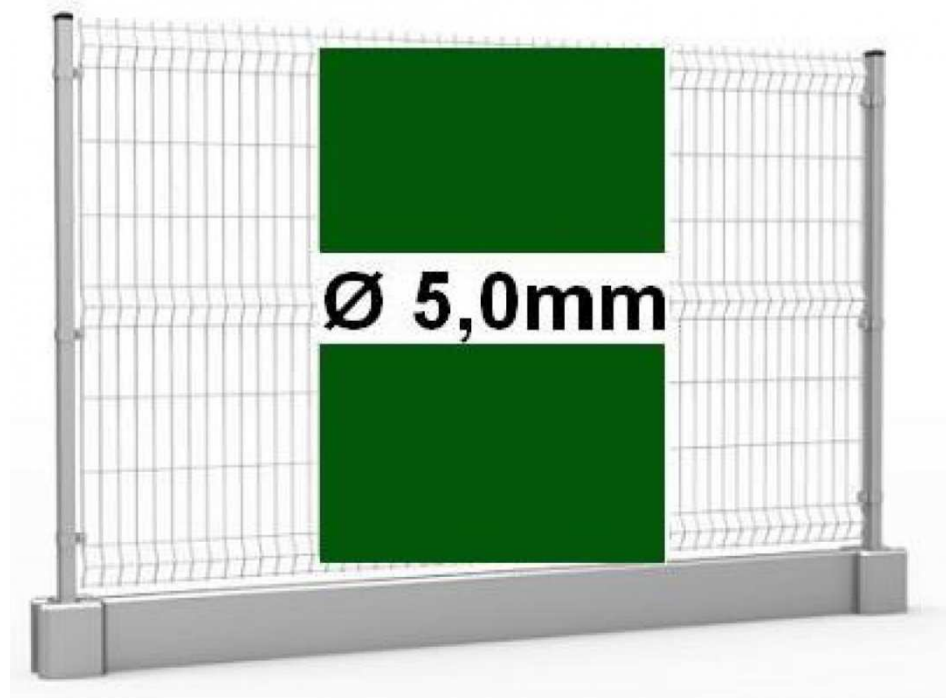
Grubość ścianki słupa : **2,0mm**

Liczba obejm na jeden słup : **3**

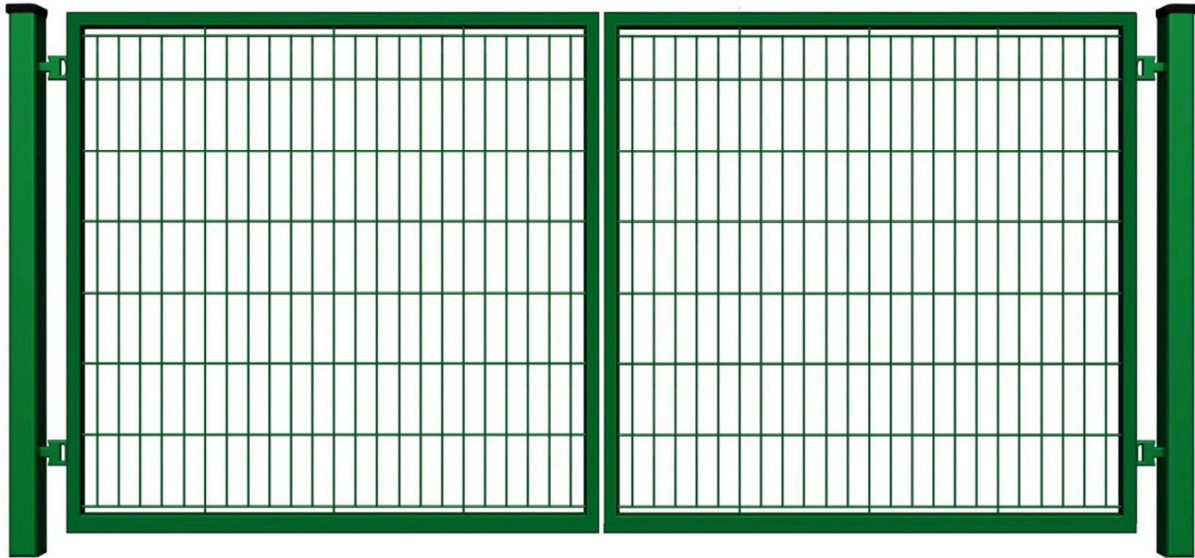
Wysokość podmurówki: **H=250 mm**

Grubość podmurówki: **50 mm**

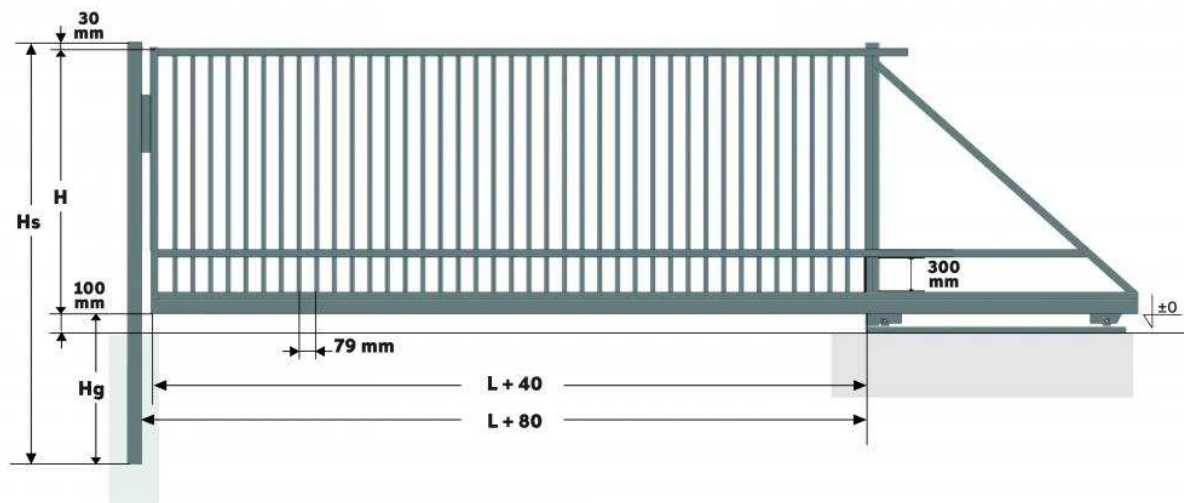
Łącznik podmurówki: **TYP-H**



Zaprojektowano bramę (4) wjazdową dwuskrzydłową z wypełnieniem z panelu ogrodzeniowego 3D (analogiczny wzór jak dla ogrodzenia – trzy przetłoczenia). Drut wypełnienia Ø5mm, rozmiar oczka 50x200 mm. Ramka skrzydła z profili stalowych kwadratowych 40x40mm, profil grubości 2,0 mm. Słupki bramy profil stalowy 80x80 mm, grubość 2,5mm. Szerokość bramy 5,0 m, wysokość 1,70 m. Brama cynkowana ogniowo po spawaniu. Malowanie RAL6005.



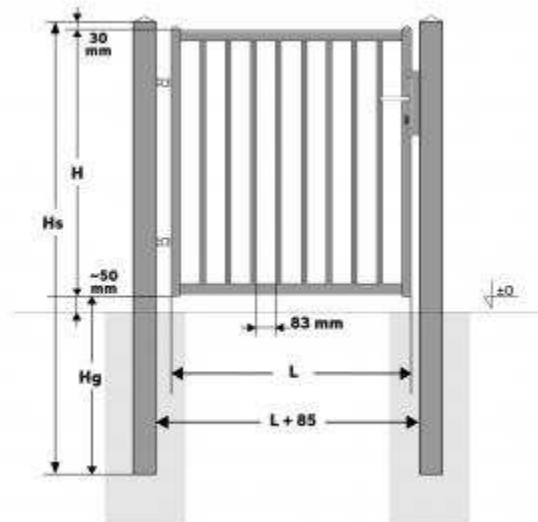
Zaprojektowano dwie bramy wjazdowe (1), (2) od strony drogi powiatowej. Brama (1) o szerokości  $L=6,0$  m, brama (2) o szerokości  $L=5,0$  m, wysokości bram  $H=1,50$  m. Brama przesuwne wykonane z profili stalowych. Skrzydło bramowe składa się z ramy z profili stalowych  $40 \times 40$  mm, grubość profili  $2,0$  mm. Wypełnienie skrzydła z profili  $15 \times 15$  mm, grubości  $1,5$  mm. Brama wyposażona w zamek hakowy oraz rolkę najazdową. Słupki bramy  $80 \times 80$  mm grubości ścianki  $2,5$  mm. Wysokość słupków  $H_s=2200$  mm. Słupek prowadzący wyposażony w rolki jezdne górne oraz wózki regulowane do poziomowania bramy. Słupek dojazdowy wyposażony w zderzak i najazd. Brama cynkowana ogniowo po spawaniu, malowanie RAL6005.





**Furtka:**

Zaprojektowano trzy furtki wejściowe (1), (2), (3) szerokości 1,00 m, wysokości 1,50m. Skrzydło furtki składa się z ramy z profili stalowych 40x40mm, grubość profili 2,0mm. Wypełnienie skrzydła z profili 15x15mm, grubości 1,5mm. Furtka wyposażona w zamek oraz zawiasy M16 90°. Słupki furtki 80x80mm grubości ścianki 2,5mm. Wysokość słupków  $H_s=2200\text{mm}$ . Furtka cynkowana ogniowo po spawaniu, malowanie RAL6005.

**Przebudowa skarpy:**

W związku z kolizją projektowanego ogrodzenia w miejscu (5) z istniejącą skarpią wykonaną z płyt ażurowych projektuje się częściowy demontaż skarpy w celu wykonania słupka ogrodzeniowego. Po osadzeniu słupka skarpię odtworzyć w niezmienionym kształcie i wymiarach.

**11. UWAGI I WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW**

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać aprobaty techniczne oraz powinny odpowiadać ustaleniom odpowiednich norm. Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem, polskimi przepisami i normami. Roboty powinny wykonywać wykwalifikowani pracownicy pod nadzorem osób uprawnionych. Do robót należy przystąpić po zapoznaniu się z projektem i ustaleniu kolejności robót.

Prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie, z zachowaniem należytej staranności. Nie dopuścić do uszkodzenia istniejących podziemnych i naziemnych elementów uzbrojenia terenu. Po wykonaniu ogrodzenia teren budowy należy uprzątnąć.

Elementy nie uwzględnione w niniejszej dokumentacji należy wykonać zgodnie z polskimi normami.

## **Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

### **„Budowa ogrodzenia przy Publicznej Szkole Podstawowej w Kruszewie, gm. Pniewy”**

dz. nr ewid.149

poł. w obrębie ewid. 0020 Kruszew,

jednostka ewid. 140609\_2 Pniewy

Inwestor:

**Gmina Pniewy**

**Pniewy 2, 05-652 Pniewy**

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Tomasz Głowiński

Ul. Sarmacka 2/125

02-972 Warszawa

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- Przygotowanie placu budowy
- Wytyczenie przebiegu ogrodzenia w terenie
- Montaż słupów do podłoża
- Montaż podmurówki oraz elementów panelowych do słupów
- Montaż bram oraz furtki
- Uporządkowanie placu budowy

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Na działce istnieje:

- Budynek Publicznej Szkoły Podstawowej w Kruszewie;
- Dom Nauczyciela;
- Garaże;
- Boisko szkolne;
- Plac zabaw;

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- Roboty budowlane prowadzone będą w bezpośrednim sąsiedztwie drogi powiatowej oraz drogi gminnej, nie przewiduje się zajęcia pasa drogowego pod roboty budowlane;

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:**

- W przypadku wykonywania robót budowlanych w pobliżu drogi publicznej istnieje ryzyko potrącenia przez przejeżdżające pojazdy;
- W przypadku używania urządzeń elektrycznych – możliwość porażenia prądem;

**5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- Przed przystąpieniem do pracy na wysokości należy zapoznać pracowników z rozdziałem 9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Przed przystąpieniem do pracy w pobliżu instalacji elektroenergetycznych należy zapoznać pracowników z rozdziałem 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Przed przystąpieniem do pracy z maszynami należy zapoznać pracowników z rozdziałem 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Przed przystąpieniem do pracy na rusztowaniach należy zapoznać pracowników z rozdziałem 8 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać pracowników z rozdziałem 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Teren budowy należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Ogrodzenie wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Strefę niebezpieczną odgradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Składowanie materiałów wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów lub urządzeń.