

<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	Egzemplarz <b>4</b>
--------------------------	------------------------



Nazwa obiektu budowlanego: <b>Utwardzenie terenu wokół pomnika pamięci poległych mieszkańców na frontach I Wojny Światowej w ramach realizacji programu pn.: "Pamięć i tożsamość"</b>
Adres obiektu budowlanego: <b>ŚCINAWKA ŚREDNIA, ul. Generała Władysława Sikorskiego 40</b>
Jednostka ewidencyjna, obręb i nr działek : <b>GMINA RADKÓW, ŚCINAWKA ŚREDNIA DZ NR 7/1</b>

Inwestor: <b>Gmina Radków</b>
Adres Inwestora: <b>ul. Rynek 1, 57-420 Radków</b>

Jednostka projektowa: <b>INKOM Usługi Inżynierskie Jakub Bednarczyk 57-410 Ścinawka Średnia, ul. Leśna 4b</b>
--

Oświadczenie projektanta/tów:

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.  
– Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2018r., poz. 1202 z późniejszymi zmianami)  
**oświadczam:**  
**że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

<b>Zespół projektowy</b>				
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień	specjalność	Data	Podpis:
mgr inż. <b>Paweł Ślęzak</b>	82/DOŚ/03, 187/DOŚ/10	konstrukcyjno- budowlana	24.03.2021r.	
mgr inż. <b>Jakub Bednarczyk</b>	-	-	24.03.2021r	

## SPIS ZAWARTOŚCI

### **Opis techniczny:**

1. Przedmiot opracowania
  - 1.1 Podstawa opracowania
  - 1.2 Inwestor
2. Lokalizacja
3. Stan istniejący
  - 3.1 Warunki gruntowe
  - 3.2 Urządzenia obce
4. Charakterystyka techniczna
  - 4.1 Podstawowy zakres inwestycji
  - 4.2 Przekroje konstrukcyjne
  - 4.3 Odwodnienie
5. Roboty ziemne
6. Ogrodzenie
7. Obszar oddziaływania obiektu

### **Część graficzna:**

- A. Plan sytuacyjny w skali 1:250
- B. Przekroje konstrukcyjne w skali 1:25

## **OPIS TECHNICZNY**

### **do projektu utwardzenia terenu wokół pomnika pamięci poległych mieszkańców na frontach I Wojny Światowej w ramach realizacji programu pn.: "Pamięć i tożsamość"**

#### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt utwardzenia powierzchni gruntu przy pomniku poległych w Ścinawce Średniej wraz z montażem ogrodzenia terenu.

##### **1.1. Podstawa opracowania**

Jako podstawę do opracowania projektu przyjęto następujące materiały:

- uzgodnienia z Inwestorem zakresu opracowania projektu,
- mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500,
- mapę ewidencji gruntów,
- pomiary inwentaryzacyjne,
- wizje lokalne w terenie.

##### **1.2. Inwestor**

Inwestorem zadania jest Gmina Radków z siedzibą w Radkowie, ul. Rynek 1; 57-420 Radków.

#### **2. LOKALIZACJA**

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w Ścinawce Średniej przy ul. Generała Władysława Sikorskiego 40 na działce nr 7/1 której właścicielem jest: Gmina Radków.

#### **3. STAN ISTNIEJĄCY**

W stanie obecnym teren wokół pomnika jest nieutwardzony, porośnięty trawą. Dojście do pomnika od strony drogi wojewódzkiej poprzez istniejącą furtkę i dalej ścieżką wykonaną z płyt betonowych.

##### **3.1. Warunki gruntowe**

Dla potrzeb ustalenia technologii wykonania nawierzchni wykonane zostały badania geotechniczne podłoża. Badanie zostało wykonane w dwóch punktach.

W obu punktach stwierdzono:

- w wierzchniej warstwie zalega humus w warstwie gr. ok 30cm
- poniżej zalega grunt rodzimy – glina piaszczysta

##### **3.2. Urządzenia obce**

W obrębie projektowanej inwestycji zlokalizowana jest napowietrzna sieć oświetlenia

ulicznego, która nie koliduje z planowanymi robotami. Prace w pobliżu słupów oświetleniowych należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności.

#### 4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

4.1. Podstawowy zakres inwestycji polegający na utwardzeniu placu obejmuje:

- wykorytowanie warstwy gruntu zgodnie z planem sytuacyjnym (istniejący czarnoziem)
- ustawienie oporników kamiennych na obwodzie placu
- wykonanie nowej konstrukcji podbudowy na powierzchni wykorytowanej
- ułożenie nawierzchni z płyt kamiennych na podsypce cem.-piaskowej
- wykonanie ogrodzenia z gotowych przęseł stalowych wokół utworzonego terenu.

Powierzchnia utwardzenia płytami wynosi 83m<sup>2</sup>

Poza wyżej opisanymi zmianami, utwardzenie placu nie powoduje żadnych innych zmian w zabudowie działki, na której będzie realizowana, ani w zabudowie działek sąsiednich.

4.2. Przekroje konstrukcyjne

4.2.1 Nawierzchnia placu:

- nawierzchnia z płyt kamiennych z piaskowca żółtego gr. 6Cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 4cm
- w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20Cm
- w-wa wzmacniająca podłoże z kruszywa łamanego stab. Cementem Rm=2,5MPa gr. 10Cm
- istniejące podłoże gruntowe

4.3. Odwodnienie

Projektuje się odwodnienie powierzchniowe przez odprowadzenie wód opadowych i roztopowych na pobocze placu i teren zielony w obrębie działki objętej inwestycją.

#### 5. ROBOTY ZIEMNE

Wykonanie robót ziemnych realizowanych w ramach zadania polega na:

- zdjęciu warstwy humusu o grubości śr 30cm,
- zahumusowaniu poboczy placu warstwą humusu grubości 15cm z obsianiem trawą.

#### 6. OGRODZENIE

Projekt przewiduje montaż ogrodzenia z gotowych elementów stalowych wg wzoru z rys. Nr 3. Elementy stalowe zabezpieczone przed korozją przez ocynk i malowanie w kolorze grafitowym. Przęsła montowane do słupków z profilu stalowego o przekroju 60x60x4mm. Słupki zamontowane w podmurówkę betonową. Podmurówka na całej długości ogrodzenia z nakrywą na górnej powierzchni z płyt kamiennych gr. 6Cm i szer. 40cm.

Lokalizacja tych elementów została przedstawiona na planie sytuacyjnym.

## 7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust 2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działkę wskazaną jako teren inwestycji. Projektowane utwardzenie powierzchni gruntu oddziałuje tylko i wyłącznie w granicach zainwestowania.

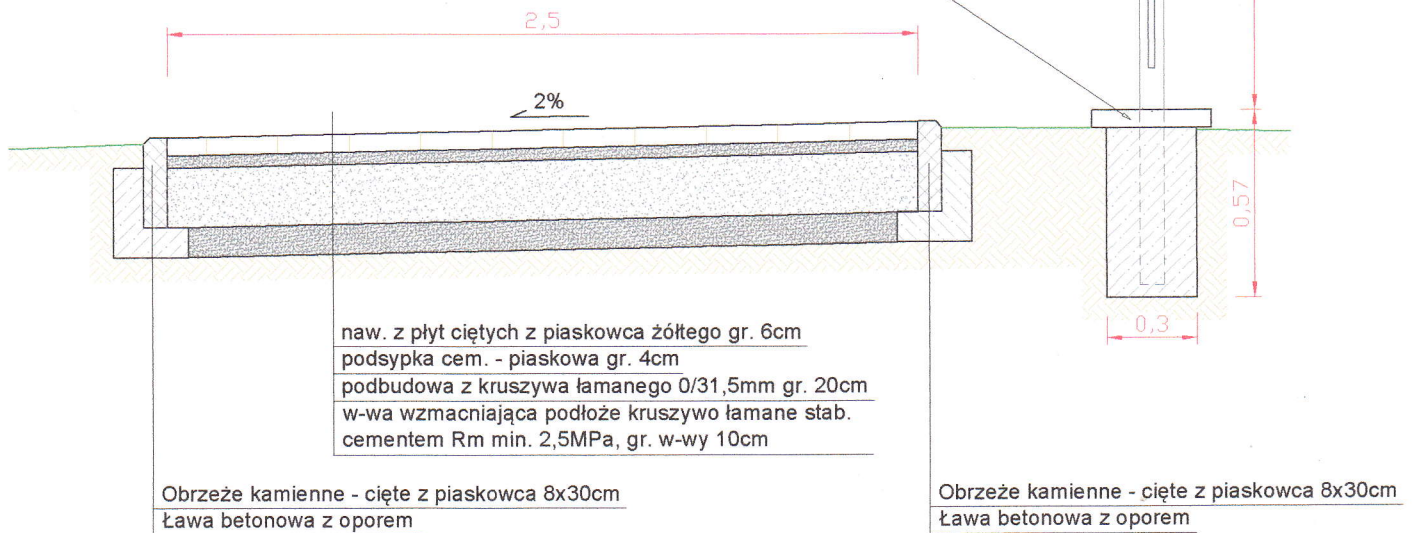
Komunikacja pomiędzy placem a drogą publiczną zrealizowana będzie istniejącą furką w ogrodzeniu pomiędzy chodnikiem drogi wojewódzkiej, a działką nr 7/1.

**Paweł Ślęzak**  
mgr inż. budownictwa  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
i w ogr. zakresie do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. 653/01/DUW, 82/DOŚ/03, 187/DOŚ/10



Przesia ogrodzeniowe z elementów kutych i spawanych,  
 ocynkowane i malowane w kolorze grafitowym  
 wym. przesł: dł. 200cm, wys. 1,2m  
 rozstaw słupków z profili kwadratowych 60x60x4mm - 2,0m  
 Przykładowy wzór przesł na rys. nr 3

Fundament ogrodzenia betonowy o wym. 30x50cm  
 Nakrywa z płyt kamiennych z piaskowce gr. 6cm szer. 40cm



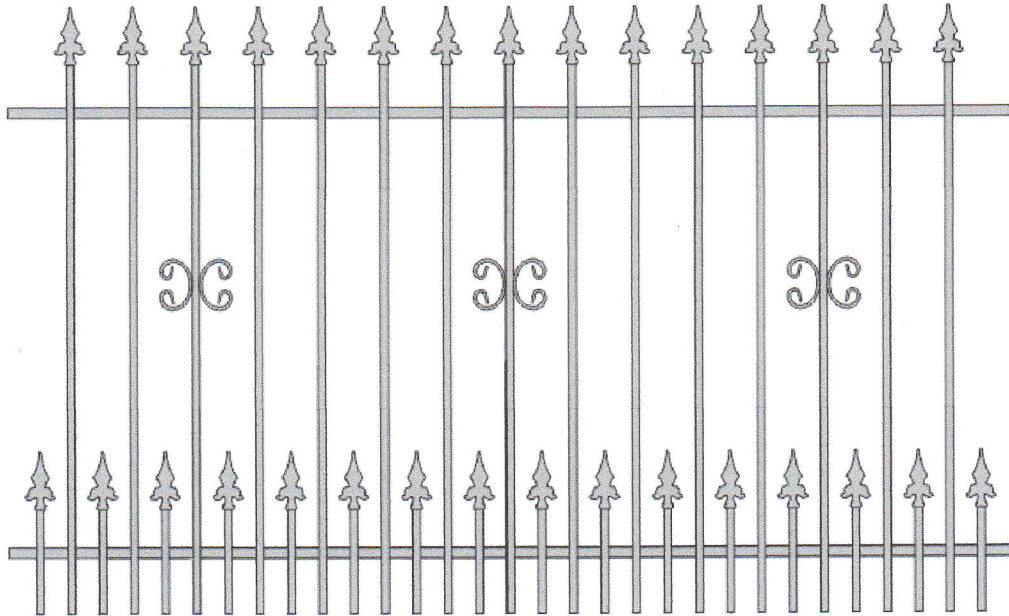
naw. z płyt ciętych z piaskowca żółtego gr. 6cm  
 podsypka cem. - piaskowa gr. 4cm  
 podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm  
 w-wa wzmacniająca podłoże kruszywo łamane stab.  
 cementem Rm min. 2,5MPa, gr. w-wy 10cm

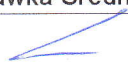
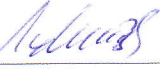
Obrzeże kamienne - cięte z piaskowca 8x30cm  
 Ława betonowa z oporem

Obrzeże kamienne - cięte z piaskowca 8x30cm  
 Ława betonowa z oporem

**INKOM Usługi Inżynierskie Jakub Bednarczyk**  
 ul. Leśna 4b, 57-410 Ścinawka Średnia

Zespół proj.	mgr inż. Paweł Słezak upr. Nr 82/DOŚ/03, 187/DOŚ/10		Branża DROGOWA
	mgr inż. Jakub Bednarczyk		
Inwestor	Gmina Radków, ul. Rynek 1, 57-420 Radków		Stadium PB
Zadanie	Utwardzenie terenu wokół pomnika pamięci poległych mieszkańców na frontach I Wojny Światowej w ramach realizacji programu pn.: "Pamięć i tożsamość"	Data marzec 2021	Nr rys. 2
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY			Skala 1:25



<b>INKOM Usługi Inżynierskie Jakub Bednarczyk</b> ul. Leśna 4b, 57-410 Ścinawka Średnia			
Zespół proj.	mgr inż. Paweł Ślęzak upr. Nr 82/DOŚ/03, 187/DOŚ/10		Branża DROGOWA
	mgr inż. Jakub Bednarczyk		
Inwestor	Gmina Radków, ul. Rynek 1, 57-420 Radków		Stadium <b>PB</b>
Zadanie	Utwardzenie terenu wokół pomnika pamięci poległych mieszkańców na frontach I Wojny Światowej w ramach realizacji programu pn.: "Pamięć i tożsamość"	Data marzec 2021	Nr rys. <b>3</b>
WZÓR PRZESŁA OGRODZENIOWEGO			