

Inwestor:



**Powiat Wieruszowski**  
**ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów**

Jednostka projektowa:



**Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórny**

Stradomia Wierzchnia 111, 56-500 Syców



Nazwa opracowania:

**Przebudowa przejścia dla pieszych na ul. Wieluńskiej**  
**w miejscowości Bolesławiec**

Kategoria obiektu:

**XXV-droga, IV-elementy dróg publicznych**

Lokalizacja:

**Jednostka ewidencyjna Bolesławiec**  
**Gmina Bolesławiec, obręb Bolesławiec 101801\_2.0001 działka nr 1532**

**Projekt budowlany**

Dokumentację opracował

Zakres projektu

Imię i nazwisko / Funkcja

Nr uprawnień  
specjalność

Podpis/data

Branża drogowa

mgr inż. Grzegorz Zagórny  
projektant

55/DOŚ/04 73/DOŚ/06  
/spec. drogowa bez  
ograniczeń/

20.09.2021 r.

## Spis treści

Opis techniczny	
Spis treści	s. 3
1. Przedmiot opracowania	s. 5
2. Podstawa opracowania	s. 5
3. Cel i zakres opracowania	s. 5
4. Stan istniejący	s. 5
5. Stan projektowany	s. 5
6. Opis projektu zagospodarowania terenu	s. 6
7. Urządzenia obce	s. 6
Część rysunkowa	
Plan orientacyjny rys. nr 1	s. 7
Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 2	s. 9
Przekrój normalny rys. nr 3	s. 11
Część formalna	
Uprawnienia projektanta spec. drogowa	s. 13
Zaświadczenie PIIB spec. drogowa	s. 15



## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa przejścia dla pieszych na ul. Wieluńskiej w miejscowości Bolesławiec.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią :

- a) przeprowadzone pomiary w terenie,
- b) mapa do celów projektowych 1:500,
- c) Konsultację i wstępne uzgodnienia z Inwestorem,
- d) normy i normatywy projektowania, katalogi urządzeń
- e) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222, z 2018 r. poz. 12, 138, 159, 317, 1356 ze zmianami)
- f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2000 nr 63 poz. 735 ze zmianami),
- g) Obowiązujące normy i przepisy.

## 3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest:

- przebudowa chodników,
- poprawa bezpieczeństwa użytkowników drogi,
- określenie rozwiązań technicznych i nakładów rzeczowych związanych z przebudową przejścia.

## 4. STAN ISTNIEJĄCY

Objęty opracowaniem odcinek drogi powiatowej nr 4510 E znajduje się w obszarze zabudowanym w miejscowości Bolesławiec. Droga posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 8,6 m w świetle krawężników i posiada przekrój uliczny. Chodniki znajdujące się przy przejściu mają nawierzchnię z kostki betonowej i szerokość 1,5 m. Przejście prowadzi do szkoły znajdującej się przy ul. Szkolnej i leży na szlaku młodzieży idącej z centrum Bolesławca do szkoły. Obecnie nawierzchnia chodników posiada wiele nierówności i ubytków.

## 5. STAN PROJEKTOWANY

Ze względu na szerokość jezdni w miejscu przejścia projektuje się azyl dla pieszych o szerokości 2 m przez który przechodzić będzie wyniesione przejście dla pieszych. Wyniesione przejście wykonane będzie z betonu asfaltowego AC8S o długości 7,5 m i wysokości 10 cm z rampami o długości 1,5 m, na którym wykonane zostaną pasy w kolorze biało-czerwonym w technologii grubowarstwowej. Poprzez wykonanie azylu dla pieszych zwężona zostanie jezdnia do

szerokości 3,15 metra dla każdego pasa ruchu co znacznie uspokoi ruch pojazdów samochodowych i poprawi bezpieczeństwo dla pieszych uczestników ruchu. W celu poprawienia widoczności pieszego zamontowane zostaną dwie lampy hybrydowe doświetlające przejście.

Na dojeźdżach do przejścia projektuje się ich przebudowę chodników polegającą na poszerzeniu do szerokości 2 m i regulacji wysokościowej chodnika o nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Chodnik przyległy bezpośrednio przy jezdni ograniczony będzie krawężnikiem 15x22 i 15x30 oraz obrzeżem betonowym 8x30. Przed przejściem dla pieszych zostanie ułożony pas o szerokości przejścia i głębokości 0,5 m z kostki integracyjnej. Podbudowa na chodniku wykonana będzie z kruszywa łamanego 0/31,5mm C<sub>50/30</sub>, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. W części środkowej jezdni zostanie wykonany azyl dla pieszych o szerokości 2 m który zostanie ograniczony krawężnikiem betonowym. W miejscach regulacji i wbudowania krawężników należy odtworzyć nawierzchnię jezdni wraz z podbudową. W celu poprawy bezpieczeństwa wszystkie przejścia doświetlone będą lampami typu LED i oznakowane w technologii grubowarstwowej w kolorze biało czerwonym.

## 6. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Powierzchnia całkowita przebudowywanych chodników z kostki betonowej wynosi 90 m<sup>2</sup> i 4 m<sup>2</sup> nawierzchni z kostki integracyjnej. Długość łączna krawężników to 79 m w tym 16 m to krawężnik 15x22 i 63 m 15x30. Przejście dla pieszych przez jezdnie zostanie wykonane jako wyniesione o nawierzchni bitumicznej.

Projekt przewiduje prowadzenie robót na następujących działkach.

Gmina Bolesławiec:

- obręb Bolesławiec 101801\_2.0001 działka nr 1532.

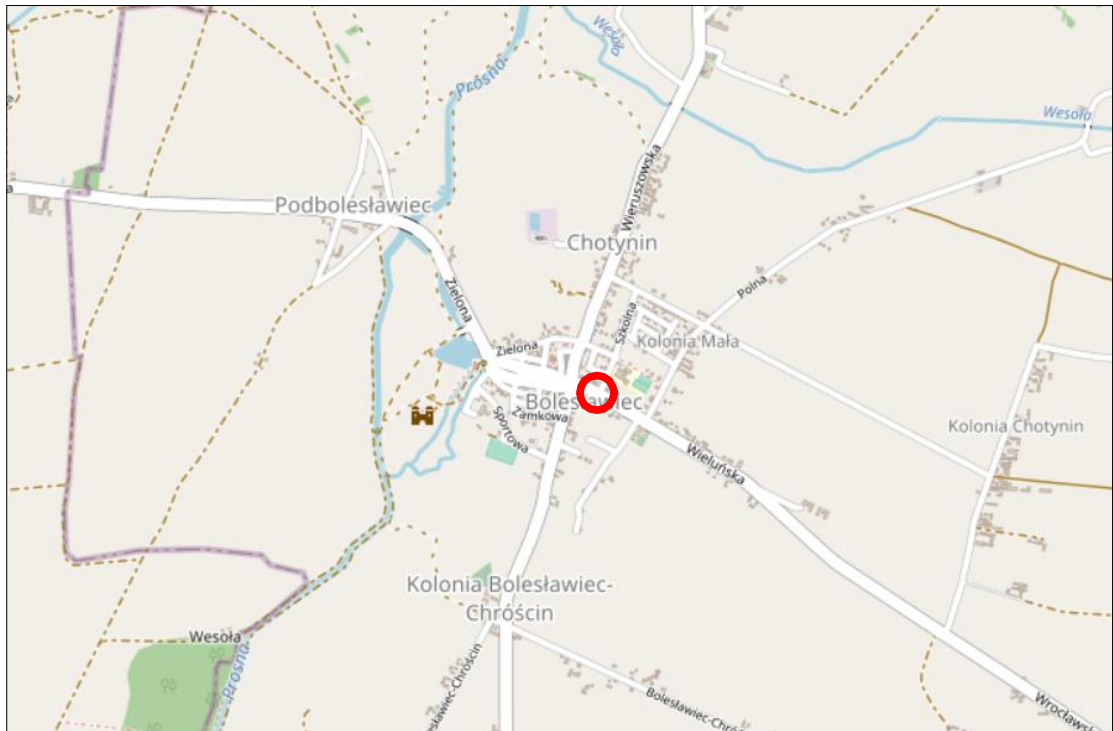
Całość robót prowadzona będzie w pasie drogowym.

## 7. URZĄDZENIA OBCE

W przypadku robót w obrębie urządzeń i sieci nie związanymi z potrzebami drogi fakt ten należy zgłosić do zarządcy sieci. Wszelkie roboty w obrębie sieci należy prowadzić ręcznie pod nadzorem zarządcy sieci.

mgr inż. Grzegorz Zagórny

55/DOŚ/04 73/DOŚ/06  
spec. drogowa bez ograniczeń



**Inwestor:**



**Powiat Wieruszowski**  
**ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów**

**Jednostka projektowa:**



**Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórny**  
**Stradomia Wierzchnia 111, 56-500 Syców**

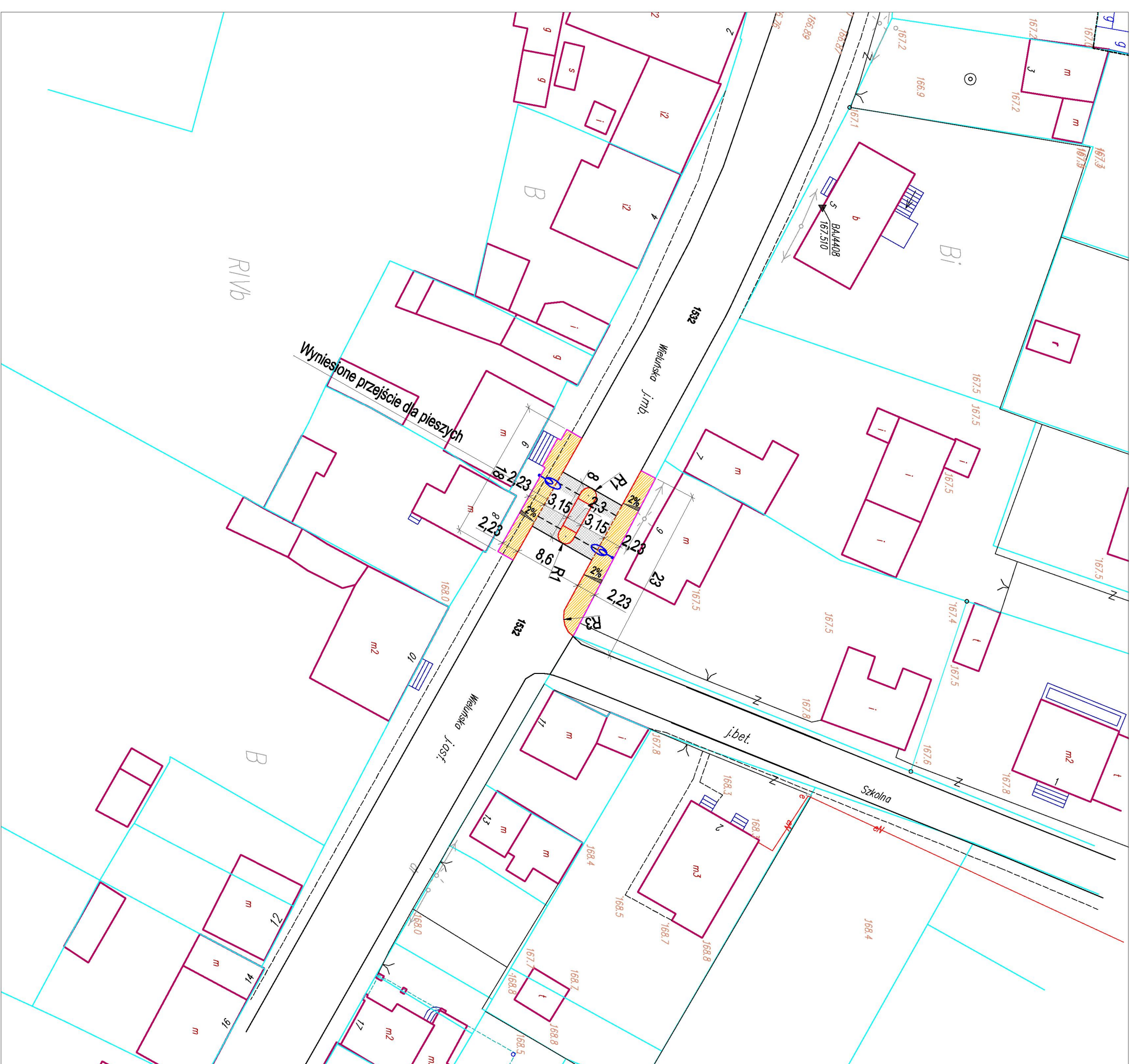


**Przebudowa przejścia dla pieszych na ul. Wieluńskiej w miejscowości Bolesławiec**

**Plan orientacyjny**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Zagórny	55/DOŚ/04 73/DOŚ/06 /spec. drogowa/	
<b>Stadium:</b> PB	<b>Branża:</b> Drogowa	<b>Skala</b> 1:25000	<b>Rysunek nr</b> 1
<b>Data: 20.09.2021 r.</b>			





- Legenda /powierzchnie i elementy projektowane/:**
- Wyniesione przejście dla pieszych z BA
  - Budowa ciągu pieszego, nawierzchnia z kostki betonowej
  - Krawężnik betonowy 15x30
  - Krawężnik betonowy 15x22
  - Obriżeże betonowe 8x30
  - Hybrydowa lampa oświetlenia przejścia dla pieszych
  - Granica działek

**Investor:**  
**Powiat Wieruszowski**  
 ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów

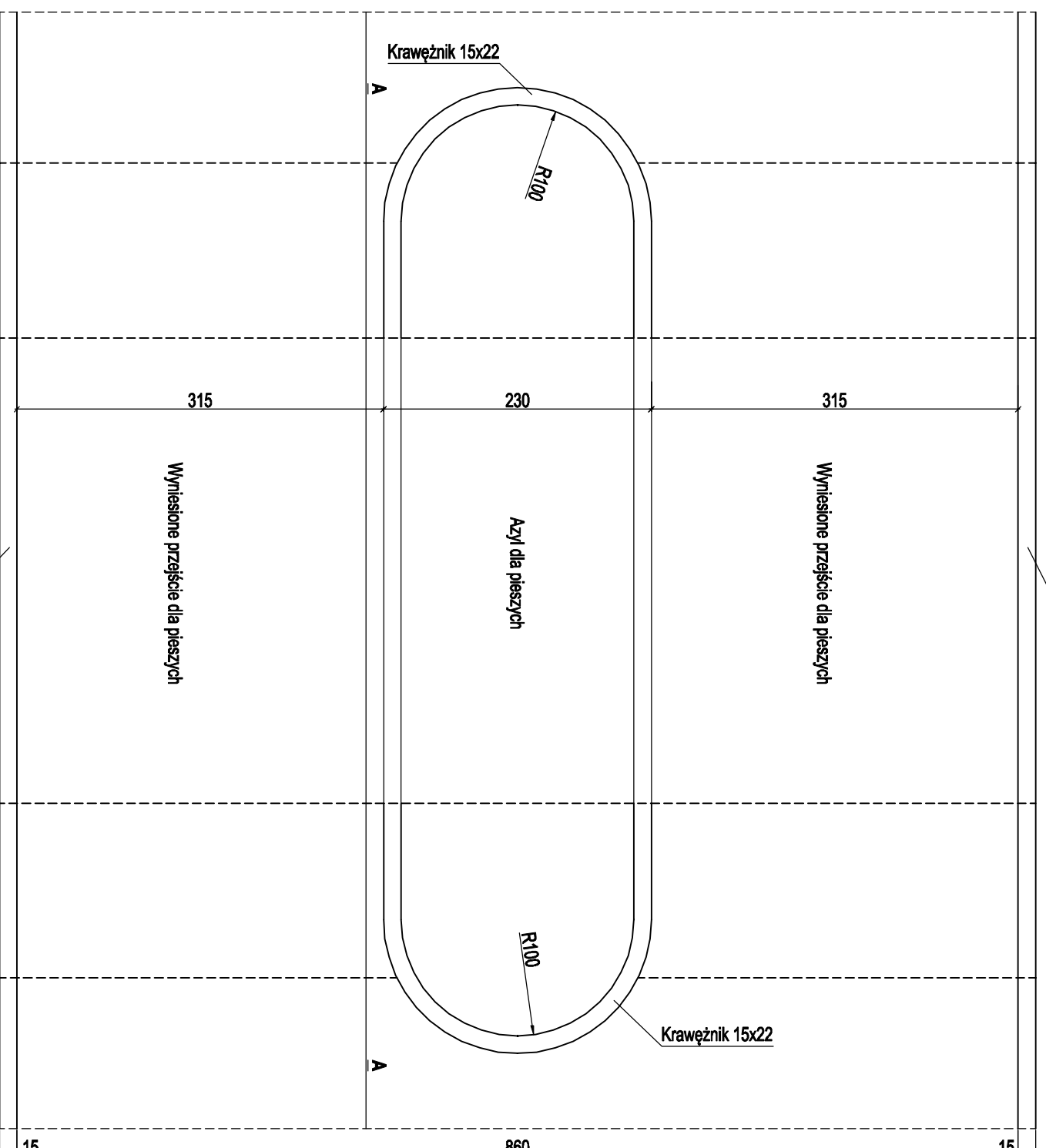
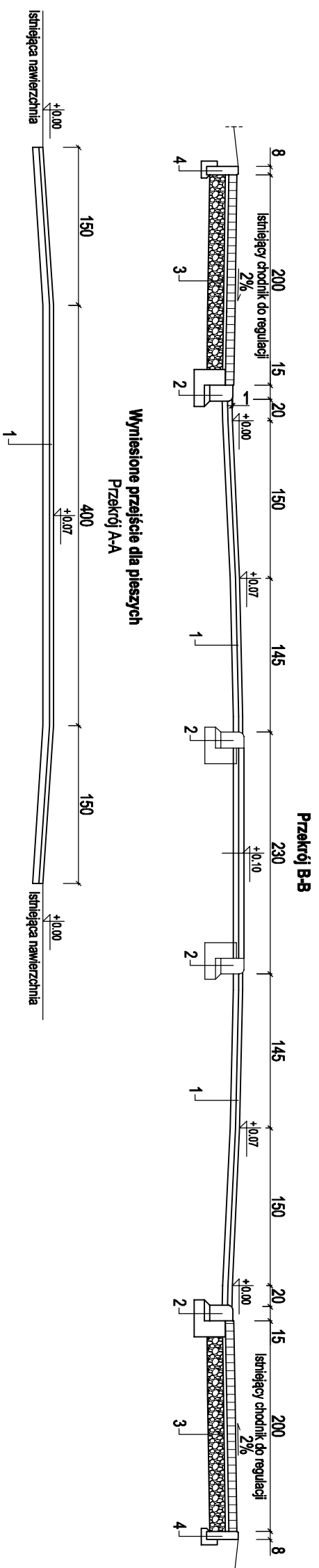
**Jednostka projektowa:**  
**Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórny**  
 Stradomia Wierzchnia 111, 56-500 Syceń

**Przebudowa przejścia dla pieszych na ul. Wieluńskiej w miejscowości Bolesławiec**

**Projekt zagospodarowania terenu**

Zakres projektu	Imię i Nazwisko / Funkcja	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Branża drogowa	mgr inż. Grzegorz Zagórny projektant	55/DOS/04 73/DOS/06 Ispec. drogowa bez ograniczeń/	

Stadium:	Branża:	Skala	Rysunek nr	Data:
SOR	Drogowa	1:500 [m]	2	20.09.2021 r.



- 1 Warstwa ścierna AC11S 50/70 4 cm  
Warstwa wyrównawcza AC16W 50/70 150 kg/m<sup>2</sup>  
Istniejąca w-wa nawierzchni po frezowaniu, średnio 4 cm  
Technologiczne skropienie emulsją dla poszczególnych warstw
- 2 Krawężnik betonowy - szary, 15x22 na ławie betonowej z oporem  
Betón na ławę C12/15
- 3 Kostka betonowa grubości 8 cm  
Podsyпка cementowo-piaskowa 3 cm  
Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm 20 cm
- 4 Obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej z oporem  
Betón na ławę C12/15

INWESTOR:	<b>Powiat Wieruszowski</b>		
	<b>ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów</b>		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórny	
		Stradonia Wierzchnia 111, 56-500 Syców	

### Przebudowa przejścia dla pieszych na ul. Wieluńskiej w miejscowości Bolesławiec

#### Przekroje normalne

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Zagórny	551D05/04 731D05/06 /spec. drogowej/	
Stadium:	Branża:	Skala	Rysunek nr
PW	Drogowa	1:50 [cm]	3
			Data: 20.09.2021 r.