

Stadium dokumentacji:

## **PROJEKT TECHNICZNY**

Zadanie:

### **Przebudowa drogi w zakresie chodnika przy ul. Słonecznej i ul. Świętokrzyskiej we Wrześni**

Miejscowość: **Września** Powiat: **wrzesiński** Woj.: **wielkopolskie**

Numery nieruchomości, na których usytuowana jest projektowana inwestycja:

Obręb Września, działki o nr ewid.: 329, 337/1, 352.

Kategoria obiektu budowlanego: IV (zjazdy), XXV (drogi).

Inwestor:

**Gmina Września**  
**ul. Ratuszowa 1**  
**62-300 Września**

<b>Stanowisko</b>	<b>Tytuł, Imię i nazwisko</b>	<b>Uprawnienia bud. nr</b>	<b>Podpis</b>
Projektował:	mgr inż. Robert Salomon	WKP/0235/POOD/06	

lipiec 2021 rok

**egz.1**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

**I. Oświadczenie projektanta**

**II. Kopia uprawnień i zaświadczenia projektanta**

**III. Część opisowa**

**IV. Część rysunkowa**

**V. BIOZ**

## I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

**Oświadczenie projektanta**  
wymagane art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane

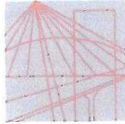
Niniejszym oświadczam, że:

**PROJEKT TECHNICZNY**  
**Przebudowa drogi w zakresie chodnika przy ul. Słonecznej**  
**i ul. Świętokrzyskiej we Wrześni**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko projektanta i sprawdzającego	Nr uprawnień Specjalność	Podpis:	Data:
mgr inż. Robert Salomon  Projektant	WKP/0235/POOD/06  w specjalności drogowej		lipiec 2021r.

## II. KOPIA UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-254/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Robert Salomon**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 20 stycznia 1973 r. w Poznaniu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr ewidencyjny **WKP/0235/POOD/06**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Salomon jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Pamłarki

Otrzymują:

1. Pan Robert Salomon  
62-025 Kostrzyn Wlkp., ul. Piasta 4/16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4A4-J6D-UDN \*

Pan Robert Salomon o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0119/07  
adres zamieszkania ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wielkopolski  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-10 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## **Projekt techniczny**

### **Przebudowa drogi w zakresie chodnika przy ul. Kosynierów i ul. Zamysłowskiego we Wrześni**

#### **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Przedmiot inwestycji.....	8
2. Lokalizacja inwestycji .....	8
3. Podstawa opracowania .....	8
4. Zakres opracowania.....	8
5. Zagospodarowanie istniejącego ciągu pieszego.....	9
5.1. Warunki gruntowo-wodne.....	9
6. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	9
6.1. Zestawienie ilościowe powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania.....	9
6.2. Przyjęte parametry projektów .....	10
7. Rozwiązania projektowe .....	10
8. Projektowane odwodnienie .....	11
9. Roboty ziemne.....	11
10. Istniejąca zieleń .....	11
11. Określenie granic terenu inwestycji .....	11
11.1. Wykaz działek, na których zlokalizowana jest inwestycja .....	11
12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	11
13. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków.....	12

#### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Plan orientacyjny - rys. nr 1 .....	13
2. Plan sytuacyjny - rys. nr 2 - skala 1:500 .....	14
3. Przekrój normalny - rys. nr 3 - skala 1:100.....	15
4. Szczegóły konstrukcyjne – rys. nr 4 – skala 1:10 .....	16
5. Schemat rampy krawężnikowej	

#### **INFORMACJA BIOZ**

# Projekt techniczny CZĘŚĆ OPISOWA

## Przebudowa drogi w zakresie chodnika przy ul. Słonecznej i ul. Świętokrzyskiej we Wrześni

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa drogi w zakresie chodnika przy ul. Słonecznej i ul. Świętokrzyskiej we Wrześni

### 2. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Września, w powiecie wrzesińskim, w województwie wielkopolskim.

### 3. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Września.

Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz.U. 2016 nr 0 poz. 124/,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lutego 2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 331),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 ze zm.),
- podkłady sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500,
- normatywy i wytyczne,
- ustawy i zarządzenia obowiązujące w budownictwie,
- wizję w terenie oraz pomiary uzupełniające.

### 4. Zakres opracowania

Zasadniczym zadaniem przedmiotowej inwestycji jest przebudowa chodnika przy ul. Słonecznej na odcinku od km 0+000,00 do km 0+050,00 i ul. Świętokrzyskiej na odcinku od km 0+000,00 do km 0+100.

Przedmiotowa przebudowa wpłynie pozytywnie na bezpieczeństwo ruchu pojazdów i pieszych.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie następujących podstawowych robót:

- profilowanie z zagęszczeniem istniejącego podłoża,
- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej,
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej,
- fakturowe oznaczenie nawierzchni,
- rampa krawężnikowa,
- wykonanie wszystkich niezbędnych robót budowlanych zapewniających prawidłowe połączenie przebudowywanych nawierzchni z nawierzchniami istniejącymi nie podlegającymi wymianie lub remoncie (np. wjazdami na posesję) oraz wszystkich robót niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania przebudowanego chodnika.

### 5. Zagospodarowanie istniejącego ciągu pieszego

Ciąg pieszy objęty przebudową stanowi chodnik usytuowany wzdłuż ul. Słonecznej (działka nr ewid. 352) i wzdłuż ul. Świętokrzyskiej (działka nr ewid. 337/1). Przebudowywany chodnik wzdłuż ul. Słonecznej leży w bezpośrednim sąsiedztwie jezdni i jest od niej ograniczony krawężnikiem betonowym natomiast przebudowywany chodnik wzdłuż ul. Świętokrzyskiej od jezdni oddziela pas zieleni, który od jezdni jest również ograniczony krawężnikiem betonowym.



Ciągi pieszce wykonane są z płyt betonowych 30x30, a ich szerokości wynoszą odpowiednio 2,95m i 1,75m. Stan techniczny ciągów pieszych jest zły, płyty betonowe uległy częściowemu zniszczeniu, powstały różnice wysokościowe, zagrażające bezpieczeństwu przechodniów. Istniejące zjazdy stanowią dojazdy do posesji prywatnych, wykonane są z kostki brukowej betonowej.

W pasie ciągu pieszego w rejonie projektowanej inwestycji stwierdza się występowanie następujących urządzeń infrastruktury technicznej: linii energetycznej eNN, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci telekomunikacyjnej, wodociągowej oraz sieci gazowej.

### **5.1. Warunki gruntowo-wodne**

Na trasie przebiegu przebudowywanych chodników nie przewidziano wykonania badań geologicznych. Po wizji w terenie oraz na podstawie wywiadu środowiskowego stwierdzono występowanie w podłożu gruntów niewysadzinowych.

Przyjęto I kategorię geotechniczną.

## **6. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Przebieg trasy chodników i ich geometria zostały dostosowane do przebiegu drogi w stanie istniejącym oraz na podstawie uzgodnień z Inwestorem. Początek opracowania stanowi dowiązanie się do istniejącego ciągu pieszego na wysokości działki nr 2721/5 w okolicy istniejącego przejścia dla pieszych a koniec opracowania dowiązано do istniejącego chodnika przy przejściu dla pieszych na ul. Słonecznej w bliskim sąsiedztwie skrzyżowania z ul. Świętokrzyską. Przebieg trasy chodnika leży w bezpośrednim sąsiedztwie jezdni i jest od niej ograniczony krawężnikiem betonowym 15x30x100cm a po drugiej stronie ograniczony murkiem oporowym.

Szerokość przebudowywanego chodnika wynosi 3,00 m.

Natomiast początek opracowania dotyczący przebudowy chodnika wzdłuż ul. Świętokrzyskiej stanowi dowiązanie się do istniejącego ciągu pieszego na wysokości działki nr 2219/9 w okolicy istniejącego przejścia dla pieszych a koniec opracowania stanowi dowiązanie się do zjazdu przy działce nr 2100. Przebieg trasy chodnika przebudowywanego od jezdni oddziela pas zieleni. Przebudowywany chodnik po stronie pasa zieleni ograniczony jest obrzeżem betonowym 6x20 cm.

Szerokość przebudowywanego chodnika wynosi 2,00-2,25 m.

Zjazdy i ich szerokości dostosowane są do istniejących warunków terenowych. Od strony jezdni zjazdy ograniczone są krawężnikiem najazdowym, osadzonym na ławie betonowej a ich krawędzie zabezpieczone obrzeżem betonowym 8x30cm.

Stan techniczny istniejących ciągów pieszych jest zły, płyty betonowe uległy częściowemu zniszczeniu. Istniejąca nawierzchnia podlega wymianie, zakłada się demontaż istniejących płyt chodnikowych wraz z obrzeżami oraz wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm.

Przy istniejących przejściach dla pieszych zostanie wykonane fakturowe ich oznaczenie.

Odwodnienie zostanie zapewnione przez odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne, odprowadzające wody opadowe na pas zieleni oraz do wpustów ulicznych.

### **6.1. Zestawienie ilościowe długości i powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:**

- powierzchnia nawierzchni chodników	300,00m <sup>2</sup>
- powierzchnia nawierzchni zjazdów	14,00m <sup>2</sup>

### **6.2. Przyjęte parametry projektowe**

Parametry techniczne i geometryczne chodnika przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie:

- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| - Szerokość chodnika             | 2,0 - 3,00m |
| - Przekrój poprzeczny            | uliczny     |
| - Pochylenie poprzeczne chodnika | 2,0%        |

## **7. Rozwiązania projektowe**

### **7.1. Roboty rozbiórkowe**

W ramach przebudowy chodników rozbiórce ulegną wszystkie elementy kolidujące z zakresem inwestycji. Zakres rozbiórek ujęto w przedmiarze robót drogowych.

Uwaga: materiały rozbiórkowe stanowią własność Inwestora i odtransportowane będą na jego składowisko przy zachowaniu ustaleń Dz.U. Nr 62 z dnia 20.06.2001r. – Ustawa 628 z dnia 27.04.2001r. „O odpadach”.

### **7.2. Przebudowa chodnika w planie**

Przebudowywany chodnik wzdłuż ul. Słonecznej usytuowany jest na działce nr ewid. 352. Jego początek stanowi dowiązanie się do istniejącego ciągu pieszego na wysokości działki nr 2721/5 w okolicy istniejącego przejścia dla pieszych a koniec opracowania dowiązano do istniejącego chodnika przy przejściu dla pieszych na ul. Słonecznej w bliskim sąsiedztwie skrzyżowania z ul. Świętokrzyską.

Długość projektowanego ciągu pieszego wynosi 50m a projektowana jego szerokość 3,00m.

Natomiast chodnik przebudowywany wzdłuż ul. Świętokrzyskiej usytuowany jest na działce nr ewid. 337/1. Jego początek stanowi dowiązanie się do istniejącego ciągu pieszego na wysokości działki nr 2219/9 w okolicy istniejącego przejścia dla pieszych a koniec opracowania stanowi dowiązanie się do zjazdu indywidualnego przy działce nr 2100.

Długość projektowanego ciągu pieszego wynosi 100m a projektowana jego szerokość 2,00-2,25m.

### **7.3. Przebudowa chodnika w przekroju podłużnym**

Przekrój podłużny chodników zaprojektowano uwzględniając minimalne pochylenia podłużne i poprzeczne.

Wysokościowo nawierzchnia chodników usytuowana zostanie zgodnie ze stanem dotychczasowym w celu umożliwienia sprawnego odwodnienia drogi w przyległy teren i wpustów ulicznych.

### **7.4. Przebudowa chodnika w przekroju poprzecznym**

Na długości przedmiotowej inwestycji wzdłuż ul. Słonecznej zaprojektowano stałą szerokość chodnika wynoszącą 3,00m a wzdłuż ul. Świętokrzyskiej szerokość projektowana to 2,00-2,25m

Pochylenia poprzeczne chodnika zaprojektowano o wartości 2% jako jednostronne.

Geometrię przekroju oraz konstrukcję projektowanej nawierzchni w sposób graficzny pokazano w części rysunkowej projektu (rys. „Przekroje normalne”).

### **7.5. Projektowana konstrukcja nawierzchni**

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- w-wa ścieralna z prefabrykowanej kostki brukowej betonowej gr. 8cm (typu „cegła”, koloru szarego),
- w-wa podsypki cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm,
- w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej stabilizowanej cementem (z betoniarki) o  $R_m=2,5\text{MPa}$  gr. 10cm,
- profilowanie z zagęszczeniem istniejącego podłoża.

Od strony jezdni krawężnik betonowy 15x30cm (wyniesiony +12cm ponad krawędź jezdni) na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) gr. 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Od strony pasów zieleni obrzeże betonowe 6x20 na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) gr. 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

#### Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych:

- w-wa ścieralna z prefabrykowanej kostki brukowej betonowej gr. 8cm (typu „behaton”, koloru grafitowego),
- w-wa podsypki cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm,
- w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane) stabilizowanej mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm gr. 15cm,
- w-wa wzmacniająca z mieszanki związanej stabilizowanej cementem (z betoniarki) o  $R_m=2,5\text{MPa}$  gr. 10cm,
- profilowanie z zagęszczeniem istniejącego podłoża.

Od strony jezdni krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm (wyniesiony +2cm ponad krawędź jezdni) na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) gr. 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Krawędzie zjazdów zabezpieczone obrzeżem betonowym 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) gr. 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

### **8. Projektowane odwodnienie**

Całość odwodnienia chodnika odbywać się będzie w przyległy teren i do wpustów ulicznych.

### **9. Roboty ziemne**

Roboty ziemne przy przebudowie chodników ograniczają się praktycznie do robót prowadzonych przy wykonaniu profilowania pod projektowaną ich nawierzchnię. Przy wykonaniu robót należy zachować wymagania BHP. Roboty ziemne należy wykonać wg następujących norm:

- PN-S-02205: 1998 Roboty ziemne,
- PN-B-06050: 1999 Geotechnika; Roboty ziemne; Wymagania ogólne,
- BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Przed przystąpieniem do właściwych robót ziemnych należy zdjąć warstwę darniny i gleby tam, gdzie występuje. Na etapie wykonawstwa należy określić przydatność występujących gruntów jako podłoża pod konstrukcję nawierzchni. W przypadku wystąpienia gruntów nieprzydatnych należy je usunąć i zastąpić gruntem niewysadzinowym.

### **10. Istniejąca zielen**

Istniejące krzewy i drzewa znajdujące się w projektowanych liniach rozgraniczających teren inwestycji nie kolidują z zakresem przebudowy chodnika.

### **11. Określenie granic terenu inwestycji**

#### **11.1. Wykaz działek, na których zlokalizowana jest inwestycja**

Poniżej przedstawiono numery działek, na których zlokalizowano przedmiotową inwestycję:

Obręb Września, działka o nr ewid.: 329, 337/1, 352.

### **12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego tworzą:

- linia terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych, zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” obszarem oddziaływania obiektu jest również obszar

wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych (w tym warunków technicznych),

- linia oddziaływania drogi, zgodnie z art. 43 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. „o drogach publicznych” obiekty budowlane powinny być usytuowane w odległości co najmniej 6m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi gminnej,

- linia terenu (poza terenem zabudowy), na której ustala się obowiązek przebudowy drogi innej kategorii, zgodnie z art. 11f pkt 1 ust. 8g ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. „o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji drogowej w zakresie dróg publicznych” – Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zawiera w szczególności: w razie potrzeby inne ustalenia dotyczące: określenia ograniczeń w korzystaniu z nieruchomości dla realizacji obowiązków, o których mowa w lit. e i f (obowiązku dokonania przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu i obowiązku przebudowy dróg innych kategorii).

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego obejmuje:

Obręb Września, działka o nr ewid.: 329, 337/1, 352.

### **13. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków**

Teren objęty zakresem przebudowy chodnika nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## **Projekt techniczny CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

**Przebudowa chodnika przy ul. Słonecznej i ul. Świętokrzyskiej we Wrześni**

**Rys. nr 1 Plan orientacyjny w skali 1:10 000**

**Rys. nr 2 Plan sytuacyjny w skali 1:500**

**Rys. nr 3 Przekrój normalny w skali 1:100**

**Rys. nr 4 Szczegóły konstrukcyjne w skali 1:10**

**Schemat rampy krawężnikowej**

**Pracownia Projektowa EKODROGA**  
**Robert Salomon**  
**ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp.**  
NIP 972-061-15-87 REGON 301329715  
tel. 0665 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl

---

Stadium dokumentacji:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Zadanie:

**Przebudowa drogi w zakresie chodnika przy  
ul. Słonecznej i ul. Świętokrzyskiej we Wrześni**

Miejscowość: **Września** Powiat: **wrzesiński** Woj.: **wielkopolskie**

Numery nieruchomości, na których usytuowana jest projektowana inwestycja:

Obręb Września, działka o nr ewid.: 329, 337/1, 352.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV (drogi).

Inwestor:

**Gmina Września**  
**ul. Ratuszowa 1**  
**62-300 Września**

lipiec 2021 rok

---

## **1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **1.1. Podstawa sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Materiały stanowiące podstawę sporządzenia informacji:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 ze zm.),
- Rozporządzenie 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),
- Projekt techniczny.

### **1.2. Zakres robót dla projektowanej inwestycji**

Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje przebudowa chodnika przy ul. Słonecznej i ul. Świętokrzyskiej we Wrześni.

Kolejność wykonywania robót:

- wykonanie objazdów drogowych lub tymczasowej organizacji ruchu,
- wyłączenie z ruchu istniejącego chodnika,
- wykonanie robót drogowych - nawierzchniowych.

### **1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W rejonie projektowanej inwestycji znajduje się istniejąca ulica oraz zjazdy indywidualne.

### **1.4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Podstawowymi elementem mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- prace związane z przebudową chodników (pod ruchem pojazdów),
- prace w sąsiedztwie sieci energetycznej, gazowej, kanalizacji sanitarnej, telekomunikacyjnej i wodociągu.
- 

### **1.5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Zagrożenia związane z bezpieczeństwem i ochroną ludzi mogące wystąpić podczas realizacji:

- a) robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
  - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,
  - roboty wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu i dźwigów,
  - roboty budowlanych prowadzone przy ciekach wodnych.
- b) robót wykonywanych w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, gazowych, kanalizacji sanitarnej, telekomunikacyjnych i wodociągów,
- c) robót wykonywanych w pobliżu uzbrojenia podziemnego,
- d) roboty prowadzone w sąsiedztwie czynnych ciągów komunikacyjnych – przy ruchu kołowym

Roboty budowlane mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, nieujęte powyżej, a wynikające z przyjętych technologii realizacji inwestycji należy również uwzględnić w planie BIOZ.

Przy wykonywaniu powyższych robót występować będą zagrożenia przysypania ziemią, upadku z wysokości, utonięcia, porażenia prądem, poparzenia, zatrucia, związane z utratą życia lub zdrowia podczas obsługi ciężkiego sprzętu, narzędzi i urządzeń.

### **1.6. Instruktaż pracowników**

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie BHP pracowników w zakresie robót budowlanych dla całej budowy oraz dla poszczególnych stanowisk. Pracownikom należy wydać właściwe środki ochrony osobistej.

Rozpoczęcie robót zgłosić należy do Powiatowej Stacji Sanepid oraz do Państwowej Inspekcji Pracy.

### **1.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie wykonywania robót budowlanych**

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, posiadających ważne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac i przeszkolonych w zakresie BHP.

Teren prowadzenia prac budowlanych należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Należy przewidzieć dojazdowe i wyjazdowe drogi technologiczne związane z prowadzeniem robót, umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace wykonywane w pobliżu dróg na których odbywa się ruch pojazdów należy prowadzić po uprzednim oznakowaniu miejsca robót. Oznakowanie miejsca robót musi zostać wykonane na podstawie aktualnego, zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Opracował:

Robert Salomon