

## PROJEKT TECHNICZNY:

Temat opracowania:

**Remont chodnika przy drodze powiatowej nr 1447 S Rajcza- Sól- Zwardoń od km 0+410 do km 0+918 po stronie prawej w miejscowości Rajcza i Rycerka Dolna**

### BRANŻA DROGOWA

Inwestor: **Gmina Rajcza**  
**ul. Górska 1**  
**34-370 Rajcza**

**Kod CPV: 45 233 220-7**

**OBIEKT:** chodnik dla pieszych przy drodze powiatowej.

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:** KATEGORIA IV- elementy dróg publicznych

**LOKALIZACJA:** Gmina Rajcza, miejscowość Rajcza- działka nr ewid. 10176/1, miejscowość Rycerka Dolna- działka nr ewid. 4989/2, Woj. Śląskie.

Jednostka projektowa:

**NAMORY I PROJEKTY  
BUDOWLANE**

**mgr inż. Marek Mieszczak**  
KOCIERZ RYCHY, ALUZNI  
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica  
NIP 553-112-65-70

Pieczeń:

Projektant:

mgr inż. Marek Mieszczak  
Uprawnienia budowlane do  
projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej.  
Nr ewid. SLK|1899|POOD|07

Pieczeń i podpis:

*Żywiec, wrzesień 2023r.*

Remont chodnika przy drodze powiatowej nr 1447 S Rajcza- Sól- Zwardoń od km 0+410 do km 0+918 po stronie prawej w miejscowości Rajcza i Rycerka Dolna

**Zawartość opracowania:**

1. Strona tytułowa- str. nr 1.
2. Zawartość opracowania- str. nr 2.
3. Opis techniczny- str. 3 do 4
4. Orientacja- rys. nr 1.
5. Mapa ewidencyjna- rys. nr 2.
6. Przekroje typowe- rys. nr 3.

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Ustawa z dnia 07.07.1994r.- Prawo budowlane, tekst jednolity (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z dnia 12 listopada 2010r. z późn. zmianami).
- 1.3. Podkład mapy ewidencyjnej w skali 1: 2880.
- 1.4. Polskie i Branżowe Normy Budowlane w zakresie związanym z opracowaniem.
- 1.5. OST wydanie z 1998, 1999 i 2000 r.
- 1.6. Pomiary sytuacyjno - wysokościowe w terenie.

### 2. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny remontu chodnika przy drodze powiatowej nr 1447 S Rajcza- Sól- Zwardoń od km 0+410 do km 0+918 po stronie prawej (zgodnie i kilometrażem biegnącym od centrum Rajczy w kierunku Rycerki Dolnej), w miejscowości Rajcza na działce nr 10176/1 i w Rycerce Dolnej na działce nr 4989/2 (Rys. nr 2).

Projektowany chodnik zlokalizowany jest bezpośrednio przy krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 1447 S Rajcza- Sól- Zwardoń.

Celem niniejszego opracowania jest spełnienie wymogów Prawa Budowlanego w zakresie przyjęcia zgłoszenia robót budowlanych w Wydziale Budownictwa Starostwa Powiatowego w Żywcu.

### 3. Opis stanu istniejącego.

Przedmiotowy chodnik zlokalizowany jest bezpośrednio przy prawej krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 1447 S Rajcza- Sól- Zwardoń. Od strony jezdni jest ograniczony krawężnikiem betonowym o szerokości 15cm, posiada szerokość zmienną od około 1,20m do około 2,00m. Od strony posesji chodnik ograniczony jest obrzeżem betonowym lub cokołami ogrodzeń, czy też fundamentami budynków. Chodnik posiada nawierzchnię z kostki brukowej betonowej. W ciągu chodnika zlokalizowane są zjazdy do posesji o nawierzchni z kostki brukowej. Chodnik ten został wybudowany w latach dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku i obecnie jest w złym stanie technicznym- elementy betonowe posiadają wiele uszkodzeń, nawierzchnia jest w wielu miejscach zdeformowana i korzystanie z chodnika jest obecnie utrudnione i niekomfortowe.

### 4. Stan projektowany.

#### 4.1. Remont chodnika.

Zaprojektowano wykonanie remontu przedmiotowego chodnika, przy zachowaniu istniejących szerokości nawierzchni chodnika- poprzez wykonanie rozbiórki istniejącego krawężnika betonowego, wraz z obrzeżem betonowym i nawierzchnią z kostki brukowej. Przed rozbiórką krawężnika należy wykonać przecięcie nawierzchni jezdni w odległości 20cm od krawężnika i rozebrać część nawierzchni asfaltowej, aby nie uszkodzić większych powierzchni jezdni przy rozbiórce krawężnika. Następnie należy wykonać montaż nowego krawężnika i obrzeża na ławie betonowej z betonu C12/15, uzupełnienie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31mm (grubość 10cm na chodniku i 20cm na zjazdach). Po wykonaniu podbudowy z kruszywa należy ułożyć nawierzchnię z kostki brukowej betonowej grubości 8cm- szara na chodniku i kolorowa na zjazdach.

Etapem końcowym jest wykonanie uzupełnienia nawierzchni asfaltowej obok krawężnika.

#### **4.2. Wykopy.**

Na remontowanym chodniku zaprojektowano wykonanie płytkich wykopów pod krawężnik, obrzeże i uzupełnienie podbudowy.

Wykonywanie wykopów należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i w dobrych warunkach atmosferycznych.

#### **4.3. Odwodnienie .**

Odwodnienie istniejące dotychczas w postaci wpustów deszczowych z odprowadzeniami do istniejącej kanalizacji deszczowej pozostanie bez zmian. Nie projektuje się nowych elementów odwodnienia. Woda opadowa z nowej nawierzchni chodnika będzie spływała przez krawężnik do krawędzi jezdni i dzięki odpowiednim spadkom poprzecznym- 2% w kierunku jezdni. Zatem odwodnienie będzie się odbywało jak dotychczas, bez zmian.

#### **4.4. Urządzenia podziemne i nadziemne.**

Projekt remontu nie koliduje z urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi, znajdujących się w obszarze projektu.

#### **5. Wpływ na środowisko.**

Projektowana budowa nie wprowadza zmian, które powodowałyby zakłócenia w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych, jak też istniejącego drzewostanu oraz powietrza.

#### **6. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków oraz o ochronie wynikającej z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Teren, na którym prowadzone będą roboty związane z zamierzeniem inwestycyjnym, nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

#### **7. Uzbrojenie terenu.**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne w celu ustalenia lokalizacji przewodów uzbrojenie podziemnego, które może występować w terenie, mimo że nie zostało ujawnione na mapie do celów projektowych (np. lokalne wodociągi). Zlokalizowane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający dalsze bezawaryjne funkcjonowanie, zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.

#### **8. Zalecenia.**

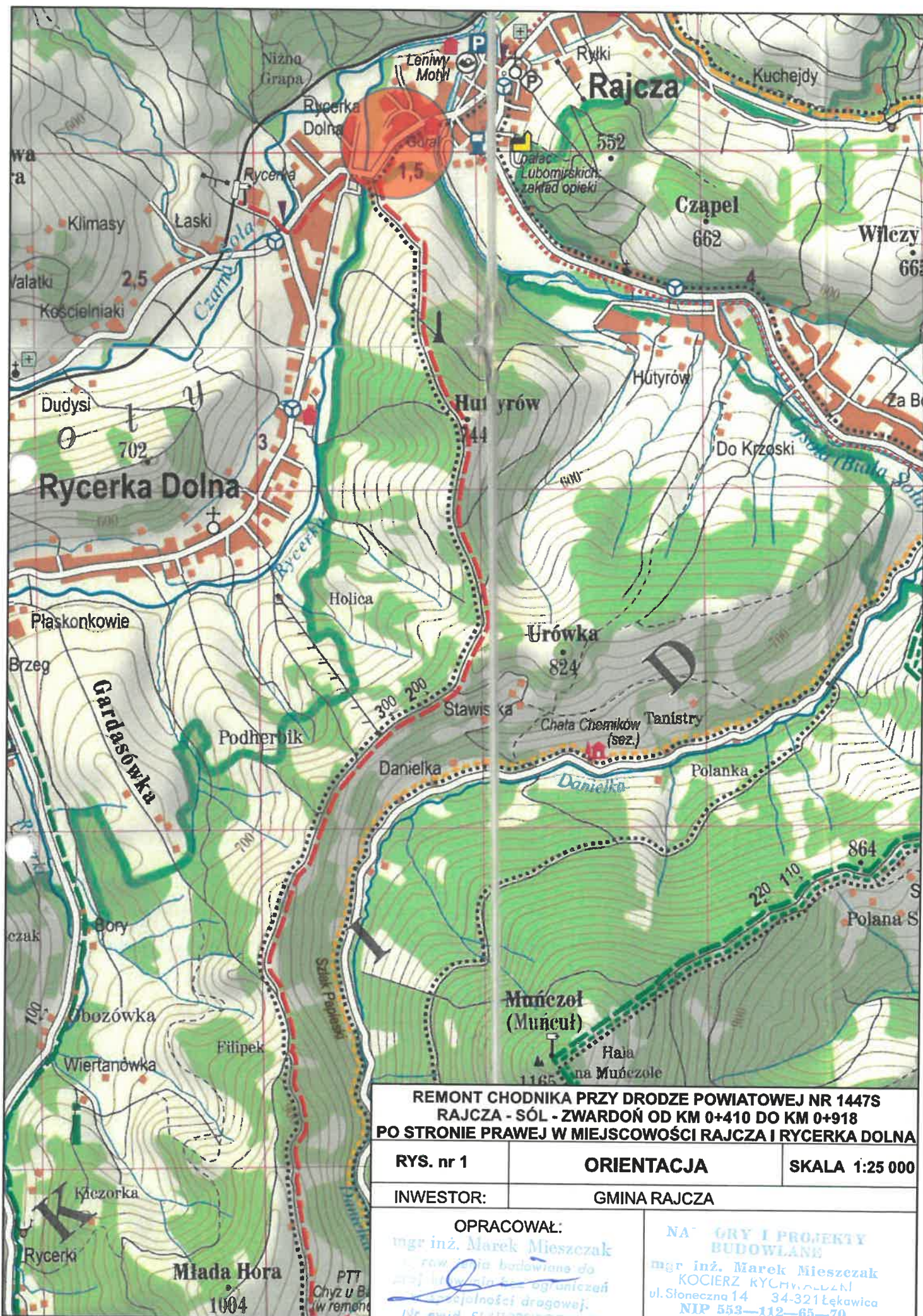
Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zastosowane metody przy wykonywaniu robót oraz za ich zgodność z normami, specyfikacją techniczną i dokumentacją projektową.

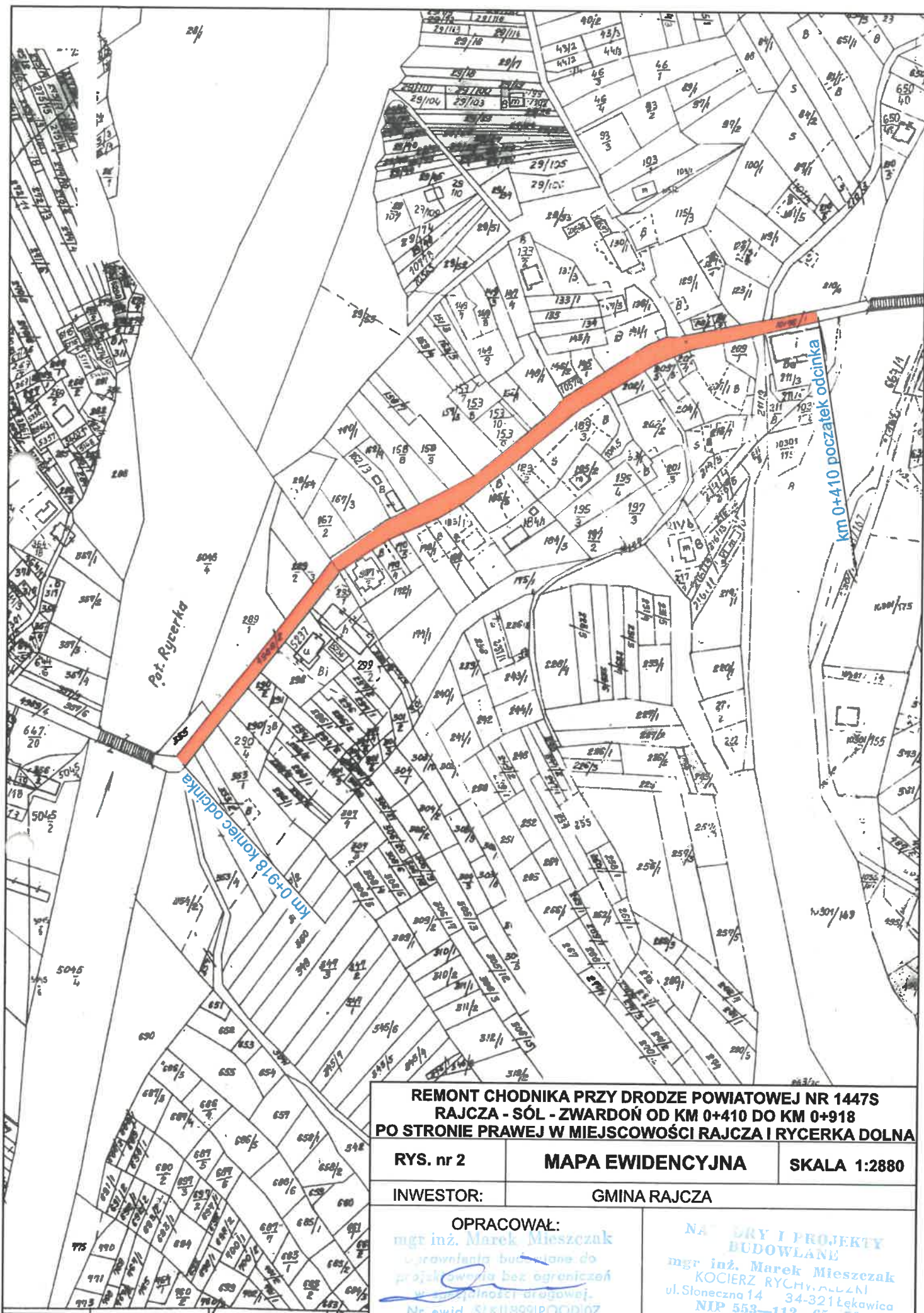
Wykonawca jest zobowiązany do stosowania wyłącznie materiałów posiadających świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Opracował:

4 **NAZWA FIRM I PROJEKTY  
BUDOWLANE**  
mgr inż. Marek Mieszczak  
KOCIERZ RYCHWAŁUŻNI  
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica  
NIP 553-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak  
Uprawnienia budowlane do  
projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej.  
Nr ewid. SLKJ1899|POOD|07





**REMONT CHODNIKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1447S  
RAJCZA - SÓL - ZWARDŃ OD KM 0+410 DO KM 0+918  
PO STRONIE PRAWYJ W MIEJSCOWOŚCI RAJCZA I RYCERKA DOLNA**

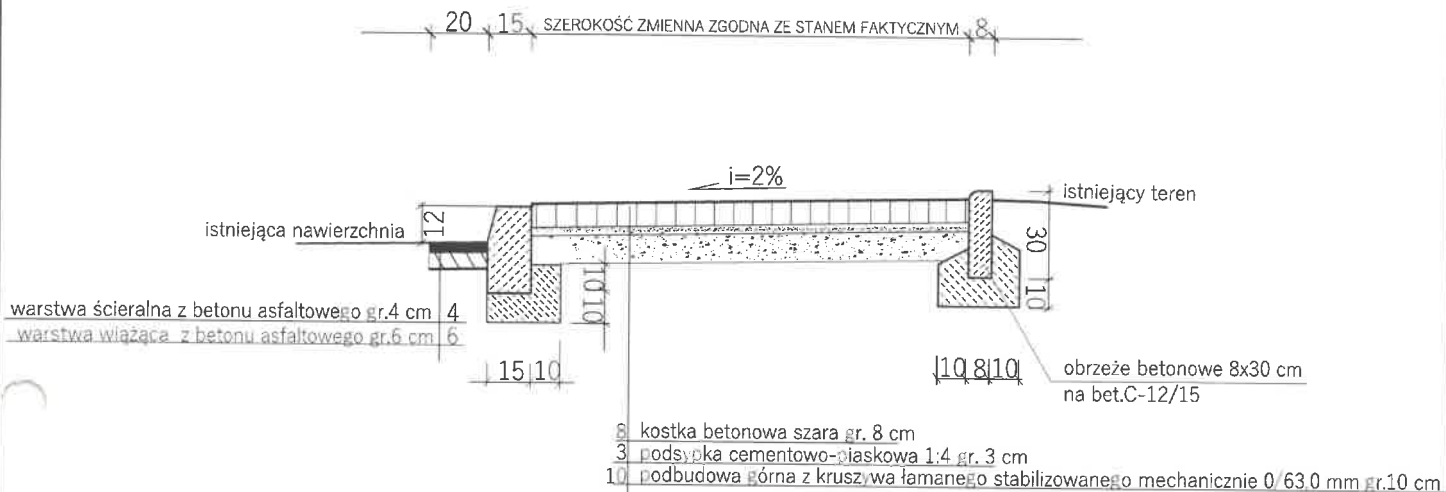
|                  |                         |                     |
|------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>RYS. nr 2</b> | <b>MAPA EWIDENCYJNA</b> | <b>SKALA 1:2880</b> |
|------------------|-------------------------|---------------------|

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>INWESTOR:</b> | <b>GMINA RAJCZA</b> |
|------------------|---------------------|

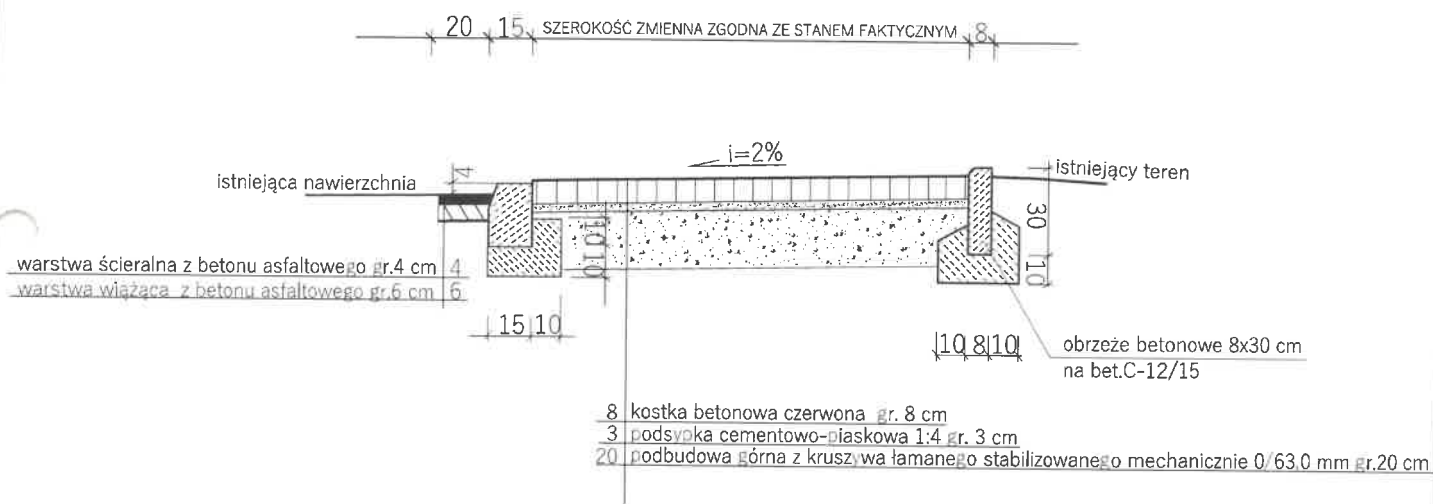
|  |   |
|--|---|
| <p align="center"><b>OPRACOWAŁ:</b><br/>mgr inż. Marek Mieszczak<br/>wzrostanie budżetowe do<br/>projektowania bez ograniczeń<br/>w zakresie drogowym.<br/>Nr ewid. 51K118991POOD/07</p> | <p align="center"><b>NAZWA I PROJEKTY<br/>BUDOWLANE</b><br/>mgr inż. Marek Mieszczak<br/>KOCIERZ RYCHYŃSKI<br/>ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica<br/>NIP 553-112-65-70</p> |
|--|---|

# PRZEKROJE TYPOWE

## PRZEKRÓJ PRZEZ CHODNIK



## PRZEKRÓJ PRZEZ ZJAZD



**REMONT CHODNIKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1447S  
RAJCZA - SÓL - ZWARDOŃ OD KM 0+410 DO KM 0+918  
PO STRONIE PRAWYJ W MIEJSCOWOŚCI RAJCZA I RYCERKA DOLNA**

RYS. nr 3

**PRZEKROJE TYPOWE**

SKALA 1:25

INWESTOR:

GMINA RAJCZA

OPRACOWAŁ:  
mgr inż. Marek Mieszczak  
Uprawnienia budowlane do  
projektowania bez ograniczeń  
specjalności drogowej.  
Nr ewid. 518/1999/POD/07

**NADZORY I PROJEKTY  
BUDOWLANE**  
mgr inż. Marek Mieszczak  
KOCIERZ RYCHWAŁDZKI  
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica  
NIP 553-112-65-70