

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

- Inwestor:** Miasto Radzyń Podlaski ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski
- Nazwa:** Utwardzenie dróg gminnych – w Radzynie Podlaskim
- Lokalizacja:** Obszar pomiędzy ulicami Wisznicką i Lubelską w Radzynie Podlaskim
- Opracował:** inż. Tomasz Szczepaniuk

Radzyń Podlaski, wrzesień 2020r.

## SPIS TREŚCI

- 1. WSTĘP**
- 2. STAN ISTNIEJĄCY**
- 3. STAN PLANOWANY**
  - 3.1. Sytuacja
  - 3.2. Niweleta
  - 3.3. Kruszenie materiałów pochodzących z rozbiórki
  - 3.4. Konstrukcja nawierzchni

## SPIS RYSUNKÓW

**Rys 1. Plan sytuacyjny**

**Rys 2. Przekrój normalny**

## OPIS TECHNICZNY

### 1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- Wizję w terenie
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Opracowanie ma na celu wyszczególnienie robót które należy przeprowadzić w celu utwardzenia ulic położonych w Radzynie Podlaskim

### 2. STAN ISTNIEJĄCY

Rozważany teren zlokalizowany jest w Radzynie Podlaskim na ulicach:

- 1) Tadeusza Laskowskiego,
- 2) Kazimierza Prejznera,
- 3) Czesława Toczyńskiego,
- 4) Stanisława Jarmuła,
- 5) Ks. Stanisława Kamińskiego,
- 6) Bronisława Deskura.
- 7) Mieczysława Stagrowskiego

W chwili obecnej teren jest mało zabudowany, a rzędne istniejące wahają się pomiędzy 144,60 – 150,60 m.n.p.m.

Na wskazanych powyżej ulicach przeważa nawierzchnia gruntowa z nieuregulowaną równością podłużną oraz poprzeczną.

Wskazana powyżej kolejność ulic jest kolejnością jaką wykonawca powinien zachować przy wykonywaniu nawierzchni z tłuczki budowlanej i pospółki.

### 3. STAN PLANOWANY

#### 3.1. Sytuacja

Niniejsza dokumentacja techniczna obejmuje swym zakresem planowane przeprowadzenie utwardzenia dróg gminnych zlokalizowanych pomiędzy ulicami Lubelską i Wisznicką w Radzynie Podlaskim. Wymienione w punkcie 2. drogi

znajdują się na rozwijającym się osiedlu domków jednorodzinnych. Ulice miejskie należą do dróg klasy L i D.

### 3.2. Niweleta

Niweletę projektuję się jako nawiązanie do rzędnych wysokościowych terenu z zastrzeżeniem, że spadki podłużne poszczególnych ulic muszą być jednostajne i nie mogą przekroczyć 4%.

Przed przystąpieniem do prac związanych z utwardzeniem dróg - ulic należy wytyczyć oś drogi

### 3.3. Kruszenie materiałów pochodzących z rozbiórki

Materiał pochodzących z rozbiórki zeskładowany na ul. Parkowej w Radzynie Podlaskim należy skruszyć do frakcji 0-45mm.

Wytworzone kruszywo należy przetransportować na wymienione w pkt. 2 ulice (z zachowaniem kolejności) w celu wbudowania go jako podbudowa pod nawierzchnię z pospółki.

W pkt.2 niniejszego opracowania wymienia się kolejność ulic ze względu na szacunkową ilość zeskładowanego gruzu. W przypadku wyczerpania powstałego kruszywa należy zakończyć wykonanie utwardzenia kolejnych dróg.

### 3.4. Konstrukcja nawierzchni

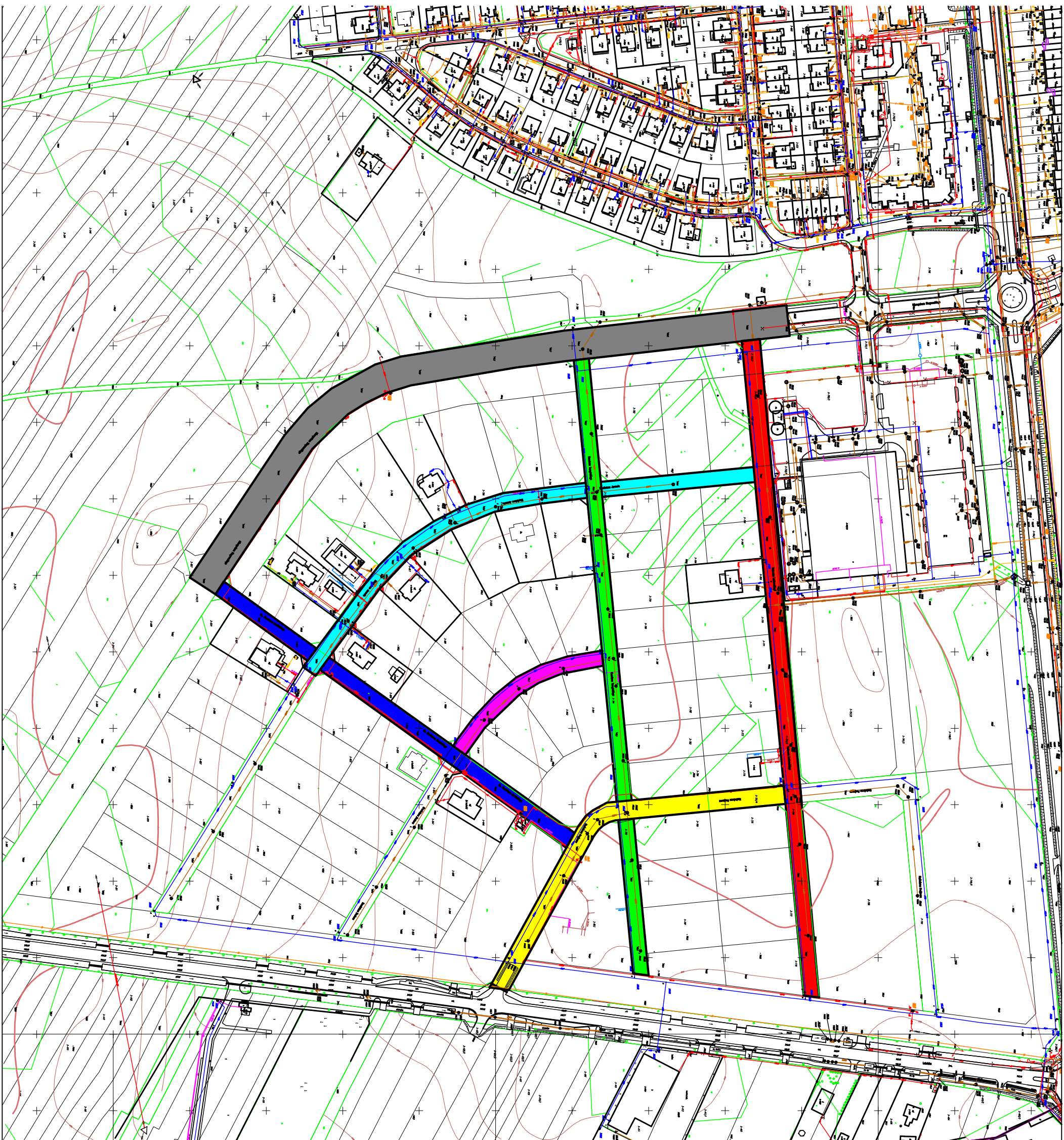
Na jezdniach planuję się wykonanie nawierzchni składającej się z dwóch warstw:

- podbudowa z gruzu poddanego recyklingowi o frakcji 0-45mm o grubości 15cm
- nawierzchnia z pospółki o frakcji 0-16mm o grubości 10cm

Planuję się wykonanie nawierzchni o szerokości 5,0m

**Przed rozpoczęciem czynności związanych z wykonaniem utwardzenia nawierzchni należy dokonać niezbędnych pomiarów niwelety aby jak najefektywniej wykonać reprofilację terenu istniejącego.**

**Reprofilację należy wykonać w taki sposób aby uzyskać wymagane spadki oraz wyrównać istniejącą nawierzchnię gruntu.**



KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA UTWARDZENIA:

- 1 – ul. Tadeusza Łaskowskiego
- 2 – ul. Kazimierza Prejzner
- 3 – ul. Czesława Toczyńskiego
- 4 – ul. Stanisława Jarmuła
- 5 – ul. Ks. Stanisława Kamińskiego
- 6 – ul. Bronisława Deskura
- 7 – ul. Mieczysława Stogrowskiego



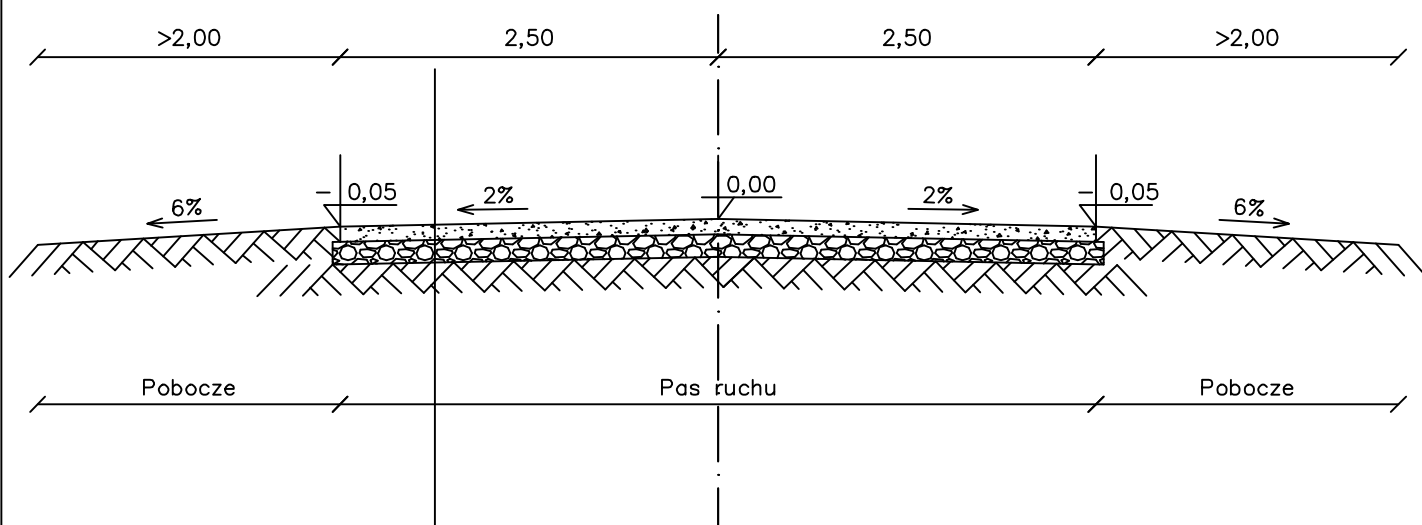
MIASTO RADZYŃ PODLASKI  
ul. Warszawska 32  
21-300 Radzyń Podlaski

Opracował: inż. Tomasz Szczepaniuk

Tytuł: Sytuacja Rys. 1

Obiekt: Utwardzenie dróg gminnych na terenie miasta Radzyń Podlaski SKALA 1:2500

## Przekrój normalny



Nawierzchnia z pospółki 0-16mm - 10cm
Podbudowa z gruzu recyklingowego 0-45mm - 15cm
Grunt



MIASTO RADZYŃ PODLASKI  
ul. Warszawska 32  
21-300 Radzyń Podlaski

Opracował:

inż. Tomasz Szczepaniuk

Tytuł:

Przekrój normalny

Rys. 2

Obiekt:

Utwardzenie dróg gminnych na terenie miasta Radzyń Podlaski

SKALA  
1:50