

**A-ZET**

Biurowo Projektowe „A-ZET” Jolanta Janczyk-Abatrakiewicz  
97-300 Piotrków Trybunalski ul. Mechaniczna nr 6  
tel. 783-953-807, 603-953-807, e-mail: a.zet.abatrakiewicz@gmail.com

**Zamawiający :**

Miasto Piotrków Trybunalski  
Pasaż Rudowskiego 10  
97-300 Piotrków Tryb.

**Nazwa opracowania: Projekt odtworzenia jezdni, chodnika  
i zjazdów do posesji  
po budowie kanalizacji sanitarnej  
w ulicach Piaskowej i Prostej  
w Piotrkowie Tryb.  
w ramach zadania pn.: „Budowa infrastruktury  
technicznej w rejonie ulicy Piaskowej”  
ETAP I i III Budowa kanalizacji sanitarnej  
w ulicach Piaskowej i Prostej**

**Opracował :**

**Jolanta Janczyk-Abatrakiewicz**  
upr. proj. w specjalności inżynierino-instalacyjnej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
nr ewid.GP.IV-7342/59/93



Piotrków Tryb., grudzień 2017 r.

Zarząd Drog i Utrzymywania Miasta

ul. Kasztanowa 31

97-300 Piotrków Trybunalski

tel. 44 733 92 53 fax 44 733 92 52

*Wojciech Duda 12.12.2017*

**GŁÓWNY SPECJALISTA**

w Dziale Utrzymywania Obiektów Drogowych  
i Inżynierii Ruchu

**Rafał Szewczyk**

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

### I. OPIS TECHNICZNY

1. Cel i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący
4. Przyjęte rozwiązania projektowe
5. Uwagi końcowe

### II. RYSUNKI

1. Projekt zagospodarowania terenu – etap I skala 1:500 rys. nr 1
2. Projekt zagospodarowania terenu – etap I skala 1:500 rys. nr 2
3. Projekt zagospodarowania terenu – etap III skala 1:500 rys. nr 3
4. Przekroje poprzeczne odtworzenia nawierzchni rys. nr 4

# 1. OPIS TECHNICZNY

## 1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest projekt odtworzenia jezdnii, chodnik i zjazdów na posesje w ulicach Piaskowej i Prostej po budowie sieci kanalizacji sanitarniej w ramach zadania pn.: "Budowa infrastruktury technicznej w rejonie ulicy Piaskowej" Etap I i II Budowa kanalizacji sanitarniej w ulicach Piaskowej i Prostej.

Projekt niniejszy obejmuje swoim zakresem Etap I i III inwestycji, który przewiduje budowę kanalizacji sanitarniej :

- w ulicy Piaskowej - od skrzyżowania z ulicą Prosta do połączenia z istn. kanalizacją na wysokości posesji nr 6 przy ul. Piaskowej (istniejące krótkie odcinek kanalizacji w ulicy Piaskowej od ul. Krętej w kierunku północnym )
- w ulicy Prostej - od działki nr ew. 404/1 do skrzyżowania z ulicą Piaskową,
- w ulicy Prostej - od skrzyżowania z ulicą Piaskową do wysokości posesji nr 77 (dz. nr ew. 297/6).

## 2. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych opracowana w skali 1:500 przez uprawnionego geodetę,
- Opinia Zarządu Dróg i Utrzymywania Miasta w Piotrkowie Tryb. dot. lokalizacji odcinka kanalizacji sanitarniej pod istniejącą jezdnią ulicy Piaskowej – DUD.427-216/2017 z dnia 15.09.2017r.,
- Opinia geotechniczna opracowana przez PROGBOL – Usługi Geologiczne Jan Szataniak ul. Bronińskiego 19, 97-400 Bełchatów,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst pierwotny: Dz.U. 1994r. Nr 89 poz. 414, tekst jednolity: Dz. U. 2017 r. poz. 1332).
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. Nr 14, poz.60, t.j. z dnia 23 sierpnia 2016r. Dz.U. z 2016r. poz. 1440)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 124)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463)
- Szczegółowa wizja w terenie,
- Aktualnie obowiązujące Polskie Normy, przepisy techniczno-budowlane, zarządzenia i wytyczne do projektowania w zakresie dot. projektowania dróg.

## 3. Stan istniejący

Teren inwestycji to :

- pas drogowy ulicy Prostej – drogi gminnej, o nawierzchni asfaltowej,
  - pas drogowy ulicy Piaskowej – drogi gminnej, o nawierzchni asfaltowej.
- W ulicy Prostej w rejonie skrzyżowania z ulicą Piaskową, po północnej stronie drogi, znajduje się chodnik z płyt betonowych.



#### 4. Przyjęte rozwiązania projektowe

W opracowaniu uwzględniono warunki określone przez Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta w Piotrkowie Tryb. w decyzji nr DUD.427-323/2017 z dnia 14.12.2017r.

W związku z budową kanalizacji sanitarną w ulicach Piaskowej i Prostej przewiduje się rozbiórkę i odtworzenie jezdní. Planowane usytuowanie kanalizacji sanitarniej przedstawiono na projektach zagospodarowania – rys. nr 1, 2, 3.

Odtworzenie konstrukcji w/w elementów pasa drogowego polegać będzie na wykonaniu poszczególnych warstw konstrukcyjnych przy zachowaniu istniejących spadków podłużnych i poprzecznych.

Zasypanie wykopów po robotach kanalizacyjnych należy wykonać piaskiem.

Zasypkę układać warstwami z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia co najmniej 1,0. Po spełnieniu powyższych warunków można przystąpić do układania warstw podbudowy.

Odtworzenie jezdní, chodnika i zjazdów do posesji należy wykonać z zachowaniem warstw konstrukcyjnych, opisanych na rysunku nr 4

#### 4. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego.

Robotami powinien kierować uprawniony kierownik budowy.

Wszystkie wyroby stosowane do odtworzenia jezdní, chodnika i zjazdów muszą posiadać odpowiednie atesty.

Masę mineralną – asfaltową w budować w sprzyjających warunkach atmosferycznych (w czasie robót temperatura otoczenia w ciągu 24 h nie może być niższa niż 10 °C).

Teren robót powinien być oznakowany i zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami.

Wszystkie wyroby stosowane do budowy muszą mieć właściwości użytkowe, umożliwiające obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art.5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i można je stosować wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi.

JOLANTA JANCZYK - ABRATKIEWICZ  
mgr inż. inżynierii środowiska  
Nr ewid. upr. bud. GP.IV.7342(59)93,  
UAN.V.8388(74)88, UAN.V.8388(127)87  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Mechaniczna nr 6  
tel. 44 649 54 25, 783 953 807