

**ZAGOPODAROWANIA TERENU**  
**SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

<b>Nazwa obiektu:</b>	<i>Rozbudowa ul. Spacerowej i u. Polnej wraz z budową mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3522W Pionki - Podgóra w mieście Pionki</i>
<b>Dane ogólne:</b>	Przedmiotem opracowania są dane informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla branży drogowej podczas realizacji budowy drogi powiatowej nr 3533W zlokalizowanym na terenie miejscowości <i>Pionki - Podgóra w mieście Pionki</i>
<b>Inwestor:</b>	Powiat Radomski, ul. Tadeusza Mazowieckiego 7 26-600 Radom
<b>Zamawiający:</b>	Powiatowy Zarząd Dróg w Radomiu, ul. Graniczna 24 26-600 Radom

**Opracowanie**

mgr inż. Danuta Oktawiec

Konin, czerwiec 2019r

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **Spis treści**

1. Przedmiot inwestycji	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
3. Projektowany stan zagospodarowania terenu	4
4. Wpływ na środowisko	5
5. Ochrona środowiska	5
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	5

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Na podstawie O b w i e s z c z e n i e M i n i s t r a I n w e s t y c j i i R o z w o j u  
z dnia 13 września 2018 r.

w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i  
Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

### 1. Przedmiot inwestycji

W zakresie inwestycji drogowej przewiduje się *Rozbudowę ul. Spacerowej i u. Polnej wraz z budową mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3522W Pionki - Podgóra w mieście Pionki wraz z siecią kanalizacji deszczowej*

Przedmiotem inwestycji jest:

- budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej, na skrzyżowaniu ulic Spacerowej i Wspólnej w miejscowości *Pionki - Podgóra w mieście Pionki*
- przebudowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej – w części południowej i środkowej ul. Polnej drodze – w kierunku miejscowości Wincentów

W ramach inwestycji zaprojektowano:

- sieć KD, o łącznej długości ok. **1278,0 m**, z rur PVC-U dn 250 - 400 mm LITA PCV\_U, z przykanalikami z rury PCV-U dn200, do wpustów ulicznych

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg w Radomiu, ul. Graniczna 24  
26-600 Radom

Inwestor: Powiat Radomski, ul. Tadeusza Mazowieckiego 7  
26-600 Radom

Jednostka projektowa: Inwestor Konin Pracownia Projektowa  
ul. Okólna 6, 62-510 Konin

### 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budowa odcinka drogi rozpoczyna się od skrzyżowania ul. Wspólnej i Spacerowej – stanowiącej część przebudowywanej drogi **3522W, Pionki - Podgóra** w południowej części miejscowości Pionki.

Budowa odcinka drogi powiatowej obejmuje rozbudowę skrzyżowania, oraz wykonanie konstrukcji jezdni, zjazdów publicznych oraz indywidualnych wraz z rowami.

Projektuje się odwodnienie drogi przez spływ wód opadowych spadkami poprzecznymi jezdni i poboczy do wpustów deszczowych, a następnie do kanalizacji deszczowej.

Planowana inwestycja stanowi kontynuację funkcji i sposobu zagospodarowania terenu

W rejonie projektowanej drogi znajdują się istniejąca sieci uzbrojenia podziemnego:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- kable telekomunikacyjne
- kable energetyczne

### 3. Projektowany stan zagospodarowania terenu

#### 3.1. Sieć kanalizacji deszczowej

Projektowana kanalizacja deszczowa ma za zadanie zebrać wody opadowe i roztopowe na długości projektowanej przebudowy układu drogowego.

Zlewnia kanalizacji deszczowej obejmuje swoim zasięgiem powierzchnie przebudowywanej jezdni, chodnika, oraz terenu przylegającego do ulicy.

Niniejsze opracowanie obejmuje dwie zlewnie:

##### 1. Ul. Spacerową

W ul. **Spacerowej** projektowana sieć kd poprowadzona jest wzdłuż zachodniej granicy, zaczyna się - od wlotu do rowu, przy skrzyżowaniu z ul. Wspólna, kończy – przy skrzyżowaniu z ul. Polną. Jest to odcinek  $L = 844,30$  m, z rur PCV-U dn 250, 315, 400, zabudowano tu 25 studni z kręgów betonowych o średnicy dn1000 i 1200 mm.

Do sieci zostaną podłączone 49 wpusty uliczne Wp2 – Wp50 – po dwa do jednej studni. Przed podłączeniem proj. sieci kd, do rowu, na sieci należy zamontować osadnik i separator ropopochodnych. W projektowanym rowie została zamontowana rura dn400. Rów podłączony jest do rzeczki Zagożdżonki.

##### 2. Ul. Polna

**Północna część ul. Polnej** - wzdłuż wschodniej granicy znajduje się istniejąca sieć kanalizacji deszczowej, na której zaprojektowano podłączenie 15 nowych wpustów ulicznych.Wp51 – Wp65.

**Południowa część ul. Polnej** dochodzi do granicy obrębu Pionki i Plachty. Zaprojektowano tu odcinek sieci kanalizacji deszczowej, o długości  $L = 434$  m, podłączony do istniejącej studni, zabudowanej na sieci kd, w rejonie Wp 66. Do odcinka tego podłączono 25 wpustów ulicznych, Wp66 – Wp91

### 4. Środowisko

Naturalne ukształtowanie terenu nie zmieni się. Działki nie są zadrzewione, nie przewiduje się wycinki drzew w związku z planowaną inwestycją.

Sposób ukształtowania terenu przedstawiono w projekcie branży drogowej.

Nie zmienia się kierunek spływu wód gruntowych

Uwagi na zastosowaną technologię oraz materiały dopuszczone budowy, posiadające atesty i aprobaty techniczne, inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

### 5. Ochrona środowiska

Zamierzona inwestycja nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania na środowisko, zarówno na etapie realizacji jak i późniejszej eksploatacji.

Sieć z przyłączami kanalizacji deszczowej, oraz przekładka odcinków sieci wodociągowej zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych, „Wydanie Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Rurę należy układać zgodnie z przebiegiem i spadkiem określonymi w projekcie. Podczas prac musi być zwrócona szczególna uwaga na zabezpieczenie rury przed przemieszczaniem się podczas wypełniania wykopu, zagęszczania gruntu i ruchu sprzętu ciężkiego wykonawcy. Obsypkę należy wykonać natychmiast po inspekcji i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia. Pierwsza warstwa przykrycia do osi rury powinna być zagęszczona ostrożnie, aby uniknąć uniesienia się rury. Zasypkę zagęścić do 98% zmodyfikowanej wartości Proktora.

Dla zabezpieczenia ruchu pieszego ułożyć przewidzieć kładkę. Wykop na czas budowy należy zabezpieczyć poręczami, taśmami ostrzegawczymi i odpowiednio oznakować.

Należy sporządzić projekt organizacji ruchu zatwierdzony przez ZDM w Ostrowie Wielkopolskim zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia. 23 września w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2003r Nr 177 poz. 1279). Całość robót wykonać zgodnie z przepisami BHP oraz zasadami sztuki inżynierskiej.

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

Zmiana Prawa budowlanego z dnia 28 czerwca 2015r, art. 34 ust. 3 pkt 5 - informację o obszarze oddziaływania obiektu w projekcie budowlanym

Projektowana inwestycja – sieć kanalizacji deszczowej w odcinku drogi

***Rozbudowa ul. Spacerowej i u. Polnej wraz z budową mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3522W Pionki - Podgóra w mieście Pionki***

nie ma negatywnego wpływu na obszar oddziaływania obiektu interesów osób trzecich

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej mieści się w granicach **działek** nr: **1584/9, 1584/10, 889/5, 889/7, 889/8, 1461/9(1461/224, 1461/225), 889/10, 889/12, 889/14, 890/5, 890/7, 890/9, 890/10, 891/8, 891/6, 892/8, 892/10, 892/12, 892/14, 893/9, 893/11, 893/13, 893/15, 893/17, 893/19, 894/7, 894/9, 894/11, 895/5, 895/7, 895/9, 896/4, 896/6, 871/1, 897/4, 1461/13(1461/226, 1461/227), 897/6, 1461/207, 898/7, 871/2, 898/9, 898/11, 898/13, 898/15, 899/6, 899/8, 1461/205, 899/10, 899/12, 900/4, 900/6, 871/2, 901/6, 901/8, 901/10, 901/12, 902/4, 902/6, 903/5, 903/7, 903/9, 904/2, 905/2, 906/6, 906/8, 906/10, 906/12, 907/2, 908/2, 1869/1, 1465/2, 1465/4(1465/15, 1465/16), 1465/3, 1465/6, 933(933/1, 933/2), 938(938/1, 938/2), 1465/10(1465/17, 1465/18), 1606(1606/1, 1606/2), 1465/11(1465/19, 1465/20), 1464/432(1464/479, 1464/480); - Jednostka ewidencyjna: PIONKI – MIASTO, Obręb: 0001 PIONKI**

**Jednostka ewidencyjna: PIONKI – GMINA, Obręb: 0006 PŁACHTY Numer działki: 241, 1/3;**

obejmujących: drogę **powiatową nr 3522P, Pionki - Podgóra w mieście Pionki**”

oraz brak ograniczeń w zagospodarowaniu terenu - zgodnie z Prawem Budowlanym ( art.3, pkt 20, art. 28 ust.2 )

Przewidywany rodzaj robót – projektowana sieć kanalizacji deszczowej nie stwarza uciążliwości obiektu na tereny przyległe.