



**PRZEDSIĘWZIĘCIE:** **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ  
DLA MIEJSCOWOŚCI WIĘCKOWICE, DRWĘSA,  
ZBOROWO, ZBORÓWKO ORAZ W UL. WIŚNIOWEJ  
W DOPIEWIE Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW DO  
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW „DOPIEWO”**

**STADIUM:** **PROJEKT WYKONAWCZY**

**CZĘŚĆ:** **CZĘŚĆ 2; „ZBOROWO”**



**BRANŻA:** **DROGOWA**

**TOM:** **4.1 PROJEKT ODTWORZEŃ NAWIERZCHNI  
DROGOWYCH PO ROBOTACH  
KANALIZACYJNYCH**

**INWESTOR:** Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

**ZAMAWIAJĄCY:** Wójt Gminy Dopiewo

**ADRES INWESTYCJI:** Zborowo; ul. Wioślarska, ul. Rejonowa, ul. Plażowa, ul. Wypoczynkowa

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: dr inż. Stanisław Majer, upr. nr ZAP/0190/PWOD/09 w specjalności drogowej	 
OPRACOWAŁ: dr inż. Przemysław Gardas	

## **Zawartość opracowania:**

### **1. Opis techniczny**

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Cel i zakres opracowania
- 1.3 Stan istniejący
- 1.4 Stan projektowany
- 1.5 Odtworzenie nawierzchni trawników
- 1.6 Uwagi ogólne

### **2. Część rysunkowa**

- Rys. 1 – Mapa pogładowa inwestycji w skali 1:10 000
- Rys. 2 – Plan syt-wys odtworzenia nawierzchni w skali 1:1000
- Rys. 3 – Przekroje konstrukcyjne w skali 1:50

## Opis techniczny

### 1.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016, poz. 124).
- Projekt budowy sieci kanalizacyjnej
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.
- Wizja lokalna w terenie.

### 1.2 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie rozwiązań projektowych i zakresu robót związanych z odbudową nawierzchni jezdni w miejscowości Zborowo po robotach budowlanych związanych z budową kanalizacji.

W zakres planowanej inwestycji wchodzi następujące roboty budowlane:

- rozbiórki istniejącej nawierzchni i podbudowy drogowej
- wykonanie wykopów,
- zasypanie wykopów w zakresie od wierzchu obsypki kanału do spodu konstrukcji projektowanej nawierzchni drogowej
- odbudowa nawierzchni jezdni i chodników

### 1.3 Stan istniejący

Projekt obejmuje następujące ulice w Zborowie:

- ul. Wioślarska - nawierzchnia z kruszywa i bitumiczna
- ul. Rejonowa – kostka kamienna („kocie łby”)
- ul. Plażowa – kostka kamienna („kocie łby”), nawierzchnia z kruszywa i bitumiczna
- ul. Wypoczynkowa – nawierzchnia z kruszywa

### 1.4 Stan projektowany

Przyjęto, że szerokość wykopu na czas prac przyjęto równą 1,5 m z poszerzeniami przy projektowanych studniach. Odtwarzana będzie jezdnia na całej szerokości

**Konstrukcję nawierzchni asfaltowej przyjęto jak dla kategorii obciążenia ruchem KR2.**

- warstwa ścieralna AC11S – 5 cm,
- podbudowa AC16W – 7 cm,
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 – 20 cm (miejscu wykopu)

Warstwa ścieralna zostanie wymieniona całej szerokości jezdni.

Przed robotami zaplanowano frezowanie nawierzchni na głębokość 4 cm.

**Konstrukcję nawierzchni z kruszywa:**

- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 – 20 cm,

**Konstrukcję nawierzchni z kostki betonowej:**

- kostka betonowa z rozbiórki – 8 cm,
- podsypka cem-piaskowa 1:4 – 3 cm,
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 – 20 cm (miejscu wykopu)

**Konstrukcję nawierzchni z brukowca:**

- kostka kamienna z rozbiórki – 12/15 cm,
- podsypka cem-piaskowa 1:4 – 3 cm,
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 – 20 cm (miejscu wykopu)

### **1.5 Odtworzenie nawierzchni trawników**

Projekt przewiduje wykonanie odtworzenia trawników w miejscu istniejących zieleńców po zakończeniu robót budowlanych. Na zagęszczonej zasypce wykopu ułożyć warstwę ziemi urodzajnej o grubości 10cm i obsiać mieszanką traw.

### **1.6 Uwagi dla wykonawcy robót**

Płaszczyznę odbudowanej nawierzchni drogowej zarówno w profilu podłużnym jak i przekrojach poprzecznych dostosować do istniejącej nawierzchni drogowej

Należy zachować szczególne warunki BHP przy pracach ziemnych (głębokie wykopy)

Kolidujące z wykopami uzbrojenie podziemne na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć

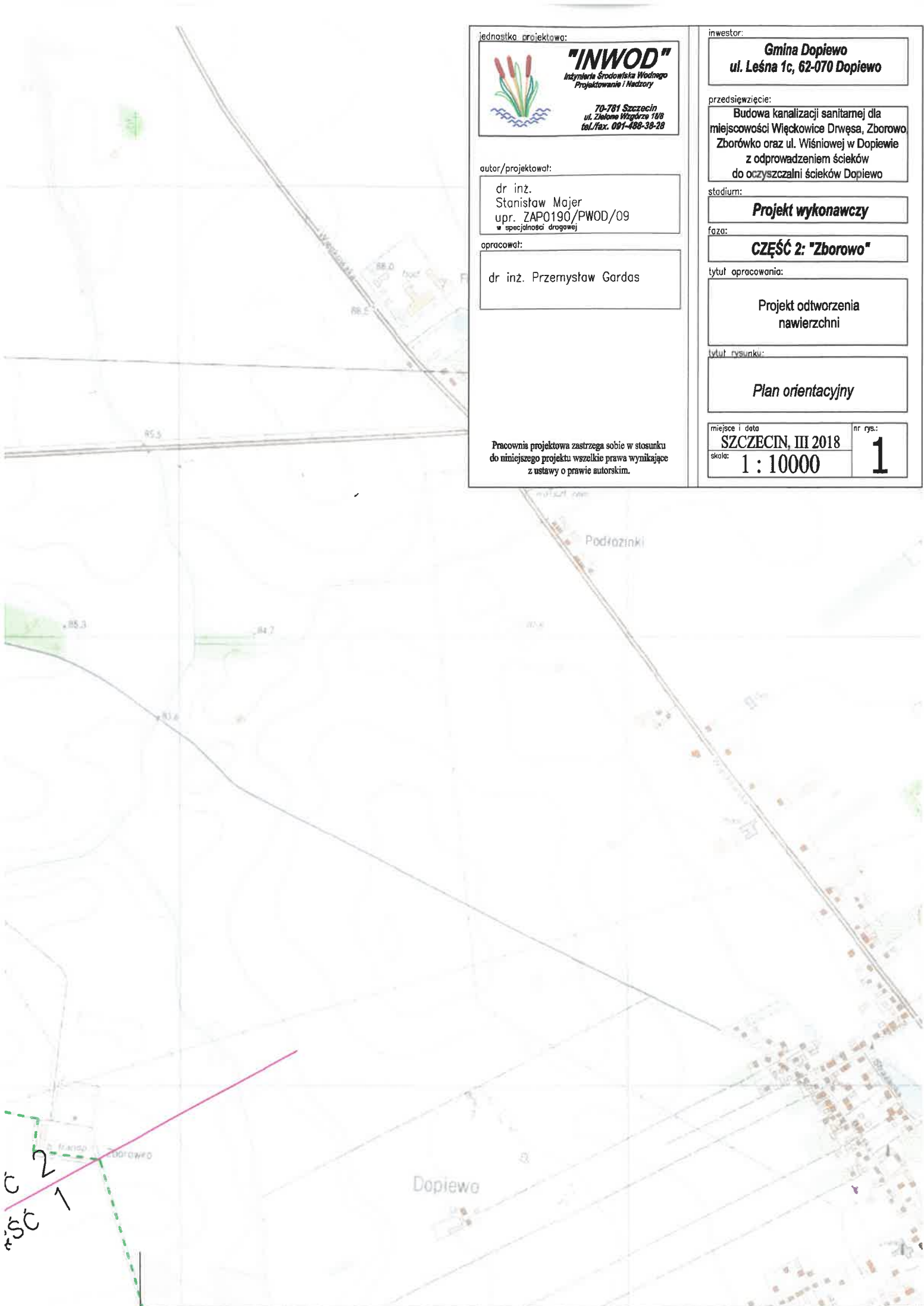
W ramach prac odtworzeniowych należy wykonać regulację elementów istniejącego uzbrojenia podziemnego:

włazów kanalizacyjnych

- obudów hydrantów podziemnych
- obudów zasuw wodociągowych
- obudów studni telekomunikacyjnych

opracował:

dr inż. Przemysław Gardas



jednostka projektowa:



**"INWOD"**  
Inżynieria Środowiska Wodnego  
Projektowanie i Nadzory

70-781 Szczecin  
ul. Zielone Wzgórze 18/8  
tel./fax. 091-488-38-28

autor/projektował:

dr inż.  
Stanisław Majer  
upr. ZAP0190/PWOD/09  
w specjalności drogowej

opracował:

dr inż. Przemysław Gardas

Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku  
do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające  
z ustawy o prawie autorskim.

inwestor:

**Gmina Dopiewo**  
**ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo**

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla  
miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo  
Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie  
z odprowadzeniem ścieków  
do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

**Projekt wykonawczy**

faza:

**CZĘŚĆ 2: "Zborowo"**

tytuł opracowania:

Projekt odtworzenia  
nawierzchni

tytuł rysunku:

**Plan orientacyjny**

miejsce i data

**SZCZECIN, III 2018**

skala:

**1 : 10000**

nr rys.:

**1**

c 2  
śc 1



część 3  
część 2

część 1  
część 2