



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



*Projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego – etap I”,  
współfinansowany ze środków Funduszu Spójności*

Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.  
ul. Kilińskiego 25a  
58-200 Dzierżonów  
Polska

tel. +48 74 832 37 01 do 04  
fax. +48 74 832 37 05

### **CZĘŚĆ III**

#### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

*Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu.*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.*



## **Część III - 1 – Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych**

W załączeniu na płycie CD.

## **Część III - 2 – Przedmiar robót**

W załączeniu na płycie CD.

### **I. PREAMBUŁA**

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcją dla Wykonawców (część I SIWZ), Umową (część II SIWZ) oraz Opiszem Przedmiotu Zamówienia (część III SIWZ) zawartym w Dokumentacji projektowej i Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją, znaczeniem i wymogami Zamawiającego.

Ilości wstawione obok Pozycji w każdym wierszu Przedmiaru Robót są wielkościami szacunkowymi (w granicach błędu systematycznego), określonymi na podstawie zatwierdzonego Projektu budowlanego i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ceny ofert.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanej pracy, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę i sprawdzona przez Zamawiającego oraz wyceniona po stawkach i cenach podanych w wycenionym Przedmiarze Robót, tam gdzie ma to zastosowanie.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i Przedmiarze Robót, to tylko pozycje wymienione w wycenionym Przedmiarze Robót będą obmierzone. Koszty każdej z faz operacyjnych, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej, jakości wykonania, należy ująć w tej czy innej pozycji.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób zmieniać bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Umowie, Dokumentacji Projektowej lub Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Umowy, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacji Projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zamawiającego ku jego pełnemu zadowoleniu.

### **II. WARUNKI OGÓLNE**

- 2.1 Wyceniona Tabela Przedmiaru Robót jest integralną częścią Umowy. Przedmiar Robót podaje jedynie zakres Robót do wykonania, opisanych w Umowie.

- 2.2 Przyjmuje się, że pozycje Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków Umowy.
- Ceny jednostkowe podane w wycenionym Przedmiarze Robót przez Wykonawcę muszą pokrywać wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z:
- wypełnieniem obowiązków wynikających z Umowy i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w Umowie lub wynikających z Umowy.
  - kosztami analiz laboratoryjnych i kosztami związanymi
  - kosztami dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami związanymi,
  - sprzętem, jego dostawą, utrzymaniem, zasilaniem, zużyciem mediów dla potrzeb wykonania Robót objętych Umową,
  - wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi
  - kosztami ogólnymi, zyskiem, podatkami itd.
- 2.3 Pozycje Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Umowy. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w Specyfikacjach Technicznych. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich przekazanych Wykonawcy dokumentach.
- 2.4 Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów w sposób przybliżony. Roboty opisane należy traktować wskaźnikowo. Rzeczywisty obmiar robót towarzyszących i zużycie materiałów (niezbędnych do kompletnego wykonania prac) inny niż podany w Specyfikacjach Technicznych nie będzie podstawą do zmian cen jednostkowych, co jest ryzykiem Wykonawcy.
- 2.5 Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. W taki sposób Roboty będą odbierane. Wartość podana w każdej pozycji Przedmiaru Robót jako cena jednostkowa pokrywa wszystkie wymogi kompletnego wykonania prac niezależnie od tego czy są one szczegółowo, czy nieopisane w dokumentach przekazanych Wykonawcy

### **III. PRZEDMIAR ROBÓT**

- 3.1 Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Przedmiaru Robót, są oszacowaną ilością każdego rodzaju prac, które będą prowadzone na podstawie zawartej Umowy, ustaloną w celu ułatwienia określenia wspólnych podstaw dla oceny ofert. Wykonawcy nie gwarantuje się, że będzie się od niego wymagało przeprowadzenia tych ilości prac, które zostały wyszczególnione dla konkretnej pozycji Przedmiaru Robót lub, że rozmiar tych robót nie będzie się różnił, co do wielkości, w porównaniu do tych, jakie podano w Przedmiarze

- 3.2 Roboty winny być wyliczane netto w stosunku do wielkości podanych w Specyfikacjach Technicznych zlecanych przez Zamawiającego.
- 3.3 Użyte jednostki rozliczeniowe są zgodne z systemem metrycznym (SI) i określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. W obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp. wykorzystywane winny być jedynie jednostki określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

#### **IV. CENY JEDNOSTKOWE W ODNIESIENIU DO TABELI PRZEDMIARU ROBÓT**

- 4.1 Ceny jednostkowe winny być podawane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4.2 Ceny jednostkowe każdej pozycji winny być określone zgodnie z zasadami podanymi w punkcie II i III.
- 4.3 Wartość każdej pozycji musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości/liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.
- 4.4 Wszystkie podatki (z wyłączeniem podatku VAT) wynikające z Umowy będą wliczone w ceny jednostkowe.

##### **Część III - 3 – Projekt budowlany**

W załączeniu na płycie CD.

##### **Część III - 4 – Informacja BIOZ**

W załączeniu na płycie CD.

##### **Część III - 5 – Projekt Wykonawczy branży sanitarnej**

W załączeniu na płycie CD.

##### **Część III - 6 – Projekt odtworzenia nawierzchni**

W załączeniu na płycie CD.

##### **Część III - 7 – Projekt czasowej organizacji ruchu**

W załączeniu na płycie CD.

##### **Część III - 8 – Dokumentacja geotechniczna**

W załączeniu na płycie CD.

## SPIS ZAWARTOŚCI PŁYTY CD:

### III - 1 Specyfikacja (STWiORB)

Strona tytułowa do STWiORB.pdf  
STWiORB.pdf

### III - 2 Przedmiar

Przedmiar.pdf  
Przedmiar.xls

### III - 3 Projekt budowlany

#### 3.1 Starostwo Powiatowe

##### 3.1.1 Opis

Opis projektu budowlanego.pdf

##### 3.1.2 Uprawnienia

1.pdf  
2.pdf  
3.pdf  
4.pdf  
5.pdf  
6.pdf  
7.pdf

Zestawienie uprawnień.pdf

##### 3.1.3 Załączniki formalnoprawne

1.PDF  
2.PDF  
3.PDF  
4.PDF  
5.PDF  
6.PDF  
7.PDF  
8.PDF  
9.PDF  
10.PDF  
11.PDF  
12.PDF  
13.PDF  
14.PDF  
15.pdf  
16.pdf  
17.pdf  
18.PDF  
19.PDF  
20.PDF  
21.pdf  
22.pdf  
23.pdf  
24.pdf  
25.pdf  
26.pdf  
27.pdf  
28.PDF  
29.PDF  
30.PDF  
31.PDF  
32.PDF  
33.PDF  
34.PDF  
35.PDF  
36.PDF

37.PDF  
38.PDF  
39.PDF  
40.PDF  
41.PDF  
42.PDF  
43.PDF  
44.PDF  
45.PDF  
46.pdf  
47.pdf  
48.pdf  
49.PDF  
50.PDF  
51.PDF  
52.PDF  
53.PDF  
54.PDF  
55.PDF  
56.PDF  
57.PDF  
58.PDF  
59.PDF  
60.PDF  
61.PDF  
62.PDF  
63.PDF  
64.PDF  
65.PDF  
66.PDF  
67.PDF  
68.PDF

ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE.pdf

### **3.1.5 Mapy**

Rys.1 - PB\_mapa orientacyjna.pdf  
Rys.2 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.3 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.4 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.5 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.6 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.7 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.8 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.9 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf

### **3.1.6 Profile**

Rys.10 - Profil podłużny.pdf  
Rys.11 - Profil podłużny.pdf  
Rys.12 - Profil podłużny.pdf  
Rys.13 - Profil podłużny.pdf  
Rys.14 - Profil podłużny.pdf  
Rys.15 - Profil podłużny.pdf  
Rys.16 - Profil podłużny.pdf  
Rys.17 - Profil podłużny.pdf  
Rys.18 - Profil podłużny.pdf  
Rys.19 - Profil podłużny.pdf  
Rys.20 - Profil podłużny.pdf  
Rys.21 - Profil podłużny.pdf  
Rys.22 - Profil podłużny.pdf  
Rys.23 - Profil podłużny.pdf  
Rys.24 - Profil podłużny.pdf  
Rys.25 - Profil podłużny.pdf  
Rys.26 - Profil podłużny.pdf  
Rys.27 - Profil podłużny.pdf

Rys.28 - Profil podłużny.pdf  
Rys.29 - Profil podłużny.pdf  
Rys.30 - Profil podłużny.pdf  
Rys.31 - Profil podłużny.pdf  
Rys.32 - Profil podłużny.pdf  
Rys.33 - Profil podłużny.pdf  
Rys.34 - Profil podłużny.pdf  
Rys.35 - Profil podłużny.pdf  
Rys.36 - Profil podłużny.pdf  
Rys.37 - Profil podłużny.pdf  
Rys.38 - Profil podłużny.pdf  
Rys.39 - Profil podłużny.pdf  
Rys.40 - Profil podłużny.pdf  
Rys.41 - Profil podłużny.pdf  
Rys.42 - Profil podłużny.pdf  
Rys.43 - Profil podłużny.pdf

### **3.2 Urząd Wojewódzki**

#### **3.2.1 Opis**

Opis projektu budowlanego.pdf

#### **3.2.2 Uprawnienia**

1.pdf  
2.pdf  
3.pdf  
4.pdf  
5.pdf  
6.pdf  
7.pdf

Spis uprawnień.pdf

#### **3.2.3 Załączniki formalnoprawne**

1.PDF  
2.PDF  
3.PDF  
4.PDF  
5.PDF  
6.PDF  
7.PDF  
8.PDF  
9.PDF  
10.PDF  
11.PDF  
12.PDF  
13.PDF  
14.PDF  
15.pdf  
16.pdf  
17.pdf  
18.PDF  
19.PDF  
20.PDF  
21.pdf  
22.pdf  
23.pdf  
24.pdf  
25.pdf  
26.pdf  
27.pdf  
28.PDF  
29.PDF  
30.PDF  
31.PDF  
32.PDF  
33.PDF



34.PDF  
35.PDF  
36.PDF  
37.PDF  
38.PDF  
39.PDF  
40.PDF  
41.PDF  
42.PDF  
43.PDF  
44.PDF  
45.PDF  
46.pdf  
47.pdf  
48.pdf  
49.PDF  
50.PDF  
51.PDF  
52.PDF  
53.PDF  
54.PDF  
55.PDF  
56.PDF  
57.PDF  
58.PDF  
59.PDF  
60.PDF  
61.PDF  
62.PDF  
63.PDF  
64.PDF  
65.PDF  
66.PDF  
67.PDF  
68.PDF

ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE.pdf

#### **3.2.4 Mapy**

Rys.1 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.2 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.3 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf  
Rys.4 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf

#### **3.2.5 Profile**

Rys.5 - Profil podłużny.pdf  
Rys.6 - Profil podłużny.pdf  
Rys.7 - Profil podłużny.pdf

### **III - 4 Informacja BIOZ**

#### **4.1 Starostwo powiatowe**

Informacja BIOZ.pdf

#### **4.2 Urząd Wojewódzki**

Informacja BIOZ.pdf

### **III - 5 Projekt wykonawczy branży sanitarnej**

#### **5.1 Opis**

Opis projektu wykonawczego.pdf

#### **5.2 Zestawienia tabelaryczne**

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW TABELARYCZNYCH- przekładka zielona.pdf

##### **5.2.1 Zadanie 1**

1.1 Zestawienie dł. kan. deszczowej.pdf  
2.1 Zestawienie studzienek kan. deszczowej .pdf  
3.1 Zestawienie wpustów kan. deszczowej .pdf  
4.1 Zestawienie dł. kan. sanitarnej .pdf

- 5.1 Zestawienie studzienek kan. sanitarnej .pdf
- 6.1 Zestawienie kształtek na kan. deszczowej .pdf
- 7.1 Zestawienie kształtek na odcinakch kan. deszczowej .pdf
- 8.1 Zestawienie rur osłonowych na kablach przy kan. deszczowej .pdf

#### **5.2.2 Zadanie 2**

- 1.2 Zestawienie dł. kan. deszczowej.pdf
- 2.2 Zestawienie studzienek kan. deszczowej .pdf
- 3.2 Zestawienie wpustów kan. deszczowej .pdf
- 4.2 Zestawienie dł. kan. sanitarnej .pdf
- 5.2 Zestawienie studzienek kan. sanitarnej .pdf
- 6.2 i 7.2 Zestawienie kształtek na kan. deszczowej i odcinkach kan. deszczowej .pdf
- 8.2 Zestawienia rur osłonowych na kablach przy kan. deszczowej.pdf

#### **5.2.3 Zadanie 3**

- 1.3 Zestawienie dł. kan. deszczowej.pdf
- 10.3 i 11.3 Zestawienie rur osłonowych na kablach przy kan. deszczowej i kan. sanitarnej .pdf
- 12.3 Bilans ścieków sanitarnych.pdf
- 2.3 Zestawienie studzienek kan. deszczowej .pdf
- 3.3 Zestawienie wpustów kan. deszczowej .pdf
- 4.3 Zestawienie dł. kan. sanitarnej .pdf
- 5.3 Zestawienie studzienek kan. sanitarnej .pdf
- 6.3 i 7.3 Zestawienie kształtek na kan. deszczowej i odcinkach kan. deszczowej .pdf
- 8.3 i 9.3 Zestawienie kształtek na kan. sanitarnej i odcinkach kan. sanitarnej .pdf

#### **5.2.4 Zadanie 4**

- 1.4 Zestawienie dł. kan. deszczowej.pdf
- 10.4 Zestawienie rur osłonowych na kablach przy kan. sanitarnej.pdf
- 2.4 Zestawienie studzienek kan. deszczowej .pdf
- 3.4 Zestawienie wpustów kan. deszczowej .pdf
- 4.4 Zestawienie dł. kan. sanitarnej .pdf
- 5.4 Zestawienie studzienek kan. sanitarnej .pdf
- 6.4 i 7.4 Zestawienie kształtek na kan. deszczowej i odcinkach kan. deszczowej .pdf
- 8.4 Zestawienie kształtek na kan. sanitarnej.pdf
- 9.4 Zestawienie rur osłonowych na kablach przy kan. deszczowej.pdf

#### **5.2.5 Zadanie 5**

- 1.5 Zestawienie dł. kan. deszczowej.pdf
- 10.5 Zestawienie rur osłonowych na kablach przy kan. deszczowej .pdf
- 11.5 Zestawienie rur osłonowych na kablach przy kan. sanitarnej .pdf
- 12.5 Bilans ścieków sanitarnych .pdf
- 2.5 Zestawienie studzienek kan. deszczowej .pdf
- 3.5 Zestawienie wpustów kan. deszczowej .pdf
- 4.5 Zestawienie dł. kan. sanitarnej .pdf
- 5.5 Zestawienie studzienek kan. sanitarnej .pdf
- 6.5 i 7.5 Zestawienie kształtek na kan. deszczowej i odcinkach kan. deszczowej .pdf
- 8.5 i 9.5 Zestawienie kształtek na kan. sanitarnej i odcinkach kan. sanitarnej .pdf

#### **5.3 Mapy**

- Rys.1 - Mapa orientacyjna.pdf
- Rys.2 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- Rys.3 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- Rys.4 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- Rys.5 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- Rys.6 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- Rys.7 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- Rys.8 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- Rys.9 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- Rys.10 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- Rys.11 - Mapa zagospodarowania terenu.pdf
- SPIS RYSUNKÓW - mapy.pdf

#### **5.4 Profile**

- Rys.12 - Profile podłużne.pdf
- Rys.13 - Profile podłużne.pdf
- Rys.14 - Profile podłużne.pdf
- Rys.15 - Profile podłużne.pdf
- Rys.16 - Profile podłużne.pdf

Rys.17 - Profile podłużne.pdf  
Rys.18 - Profile podłużne.pdf  
Rys.19 - Profile podłużne.pdf  
Rys.20 - Profile podłużne.pdf  
Rys.21 - Profile podłużne.pdf  
Rys.22 - Profile podłużne.pdf  
Rys.23 - Profile podłużne.pdf  
Rys.24 - Profile podłużne.pdf  
Rys.25 - Profile podłużne.pdf  
Rys.26 - Profile podłużne.pdf  
Rys.27 - Profile podłużne.pdf  
Rys.28 - Profile podłużne.pdf  
Rys.29 - Profile podłużne.pdf  
Rys.30 - Profile podłużne.pdf  
Rys.31 - Profile podłużne.pdf  
Rys.32 - Profile podłużne.pdf  
Rys.33 - Profile podłużne.pdf  
Rys.34 - Profile podłużne.pdf  
Rys.35 - Profile podłużne.pdf  
Rys.36 - Profile podłużne.pdf  
Rys.37 - Profile podłużne.pdf  
Rys.38 - Profile podłużne.pdf  
Rys.39 - Profile podłużne.pdf  
Rys.40 - Profile podłużne.pdf  
Rys.41 - Profile podłużne.pdf  
Rys.42 - Profile podłużne.pdf  
Rys.43 - Profile podłużne.pdf  
Rys.44 - Profile podłużne.pdf  
Rys.45 - Profile podłużne.pdf  
Rys.46 - Profile podłużne.pdf  
SPIS RYSUNKÓW - profile.pdf

#### **5.5 Studzienki i zabezpieczenie rurociągów**

Rys.47 - Schemat studzienki PP 425.pdf  
Rys.48 - Schemat studzienki PP 600.pdf  
Rys.49 - Schemat studzienki PP 1000.pdf  
Rys.50 - Przykładowa studzienka kanalizacyjna DN400 niestandardowa.pdf  
Rys.51 - Przykładowa studzienka kanalizacyjna DN600 niestandardowa.pdf  
Rys.52 - Przykładowa studzienka kanalizacyjna DN800 niestandardowa.pdf  
Rys.53 - Przykładowa studzienka kanalizacyjna DN1000 niestandardowa.pdf  
Rys.54 - Schemat studni betonowej 1000 i 1200 z kaskadą.pdf  
Rys.55 - Schemat studni wpustowych.pdf  
Rys.56 - Zabezpieczenie istniejących rurociągów.pdf  
Rys.57 - Zabezpieczenie istniejących rurociągów - wieszak sprężynowy.pdf  
Rys.58 - Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.pdf  
Rys.59 - Schemat zabezpieczenia sieci wodociągowej.pdf  
SPIS RYSUNKÓW - studzienki i zabezpieczenia sieci.pdf

#### **5.6 Załączniki formalnoprawne**

File0001.PDF  
File0002.PDF  
File0003.PDF  
File0004.PDF  
File0005.PDF  
File0006.PDF  
File0007.PDF  
File0008.PDF  
File0009.PDF  
File0010.PDF  
File0011.PDF  
File0012.PDF  
File0013.PDF  
File0014.PDF  
File0015.PDF

File0016.PDF  
File0017.PDF  
File0018.PDF  
File0019.PDF  
File0020.PDF  
File0021.PDF  
File0022.PDF  
File0023.PDF  
File0024.PDF  
File0025.PDF  
File0026.PDF  
File0027.PDF  
File0028.PDF  
File0029.PDF  
File0030.PDF  
File0031.PDF  
File0032.PDF  
File0033.PDF  
File0034.PDF  
File0035.PDF  
File0036.PDF  
File0037.PDF  
File0038.PDF  
File0039.PDF  
File0040.PDF  
File0041.PDF  
File0042.PDF  
File0043.PDF  
File0044.PDF  
File0045.PDF  
File0046.PDF  
File0047.PDF  
File0048.PDF  
ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE - przekładka zielona.pdf

### **III - 6 Projekt odtworzenia nawierzchni**

#### **6.1 Opis**

OPIS PW branża drogowa.pdf  
Strona tytułowa do OPIS PW.pdf

#### **6.2 Załączniki formalnoprawne**

1.PDF  
2.PDF  
3.PDF  
4.PDF  
5.PDF  
6.pdf  
7.PDF

#### **6.3 Mapy**

Rys.1 - Mapa orientacyjna.pdf  
Rys.2 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.3 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.4 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.5 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.6 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.7 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.8 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.9 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.10 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.11 - Plan sytuacyjny.pdf

#### **6.4 Odbudowy nawierzchni**

Rys.12 - Odbudowa nawierzchni bitumicznej.pdf  
Rys.13 - Odbudowa nawierzchni chodników asfaltowych.pdf

Rys.14 - Odbudowa nawierzchni z kostki betonowej.pdf  
Rys.15 - Odbudowa nawierzchni z kostki kamiennej.pdf  
Rys.16 - Odbudowa nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych.pdf

#### **6.5 Mapy - drogi wojewódzkie**

Rys.17 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.18 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.19 - Plan sytuacyjny.pdf  
Rys.20 - Plan sytuacyjny.pdf

#### **6.6 Przekroje poprzeczne**

Rys.21 - Przekrój poprzeczny 1-1.pdf  
Rys.22 - Przekrój poprzeczny 2-2.pdf  
Rys.23 - Przekrój poprzeczny 3-3.pdf  
Rys.24 - Przekrój poprzeczny 4-4.pdf

### **III - 7 Projekt czasowej organizacji ruchu**

#### **7.1 Projekt czasowej organizacji ruchu**

##### **7.1.1 Opis**

Projekt czasowej organizacji ruchu- opis.pdf  
Strona tytułowa- projekt czasowej organizacji ruchu.pdf

##### **7.1.2 Załączniki formalnoprawne**

File0001.pdf  
File0002.PDF

##### **7.1.3 Mapy**

Rys.1 - Mapa poglądowa.pdf  
Rys.2 - Etap1.pdf  
Rys.3 - Etap2.pdf  
Rys.4 - Etap3.pdf  
Rys.5 - Etap4.pdf  
Rys.6 - Etap5.pdf  
Rys.7 - Etap6.pdf  
Rys.8 - Etap7.pdf  
Rys.9 - Etap8.pdf  
Rys.10 - Etap9.pdf  
Rys.11 - Etap10.pdf  
Rys.12 - Etap11.pdf  
Rys.12a - Etap11a.pdf  
Rys.13 - Etap12.pdf  
Rys.13a - Etap12a.pdf  
Rys.14 - Etap13.pdf  
Rys.14a - Etap13a.pdf  
Rys.15 - Etap14.pdf  
Rys.16 - Etap15.pdf  
Rys.16a - Etap15a.pdf  
Rys.17 - Etap16.pdf  
Rys.18 - Etap17.pdf  
Rys.19 - Etap18.pdf  
Rys.20 - Etap19.pdf  
Rys.21 - Etap20.pdf  
Rys.22 - Etap21.pdf  
Rys.23 - Etap22.pdf  
Rys.24 - Etap23.pdf  
Rys.24a - Etap23a.pdf  
Rys.25 - Etap24.pdf  
Rys.25a - Etap24a.pdf  
Rys.26 - Etap25.pdf  
Rys.26a - Etap25a.pdf  
Rys.27 - Etap26.pdf  
Rys.27a - Etap26a.pdf  
Rys.28 - Etap27.pdf  
Rys.29 - Etap28.pdf  
Rys.30 - Etap29.pdf  
Rys.31 - Etap30.pdf

Rys.32 - Etap31.pdf  
Rys.33 - Etap32.pdf  
Rys.34 - Etap33.pdf  
Rys.35 - Etap34.pdf  
Rys.36 - Etap35.pdf  
Rys.37 - Etap36.pdf  
Rys.38 - Etap37.pdf  
Rys.39 - Etap38.pdf  
Rys.40 - Etap39.pdf  
Rys.41 - Etap40.pdf  
Rys.42 - Etap41.pdf  
Rys.43 - Etap42.pdf  
Rys.44 - Etap43.pdf  
Rys.45 - Etap44.pdf  
Rys.46 - Etap45.pdf  
Rys.47 - Etap46.pdf  
Rys.48 - Etap47.pdf  
Rys.49 - Etap48.pdf  
Rys.50 - Etap49.pdf  
Rys.51 - Etap50.pdf  
Rys.52 - Etap51.pdf  
Rys.53 - Etap52.pdf  
Rys.54 - Etap53.pdf  
Rys.55 - Etap54.pdf  
Rys.56 - Etap55.pdf  
Rys.57 - Etap56.pdf  
Rys.58 - Etap57.pdf  
Rys.59 - Etap58.pdf  
Rys.60 - Etap59.pdf  
Rys.61 - Etap60.pdf  
Rys.62 - Etap61.pdf  
Rys.63 - Etap62.pdf  
Rys.64 - Etap63.pdf  
Rys.65 - Etap64.pdf  
Rys.66 - Etap65.pdf  
Rys.67 - Etap66.pdf  
Rys.68 - Etap67.pdf  
Rys.69 - Etap68.pdf  
Rys.70 - Etap69.pdf  
Rys.71 - Etap70.pdf  
Rys.72 - Etap71.pdf  
Rys.73 - Etap72.pdf  
Rys.74 - Etap73.pdf  
Rys.75 - Etap74.pdf  
Rys.76 - Etap75.pdf  
Rys.77 - Etap76.pdf  
Rys.78 - Etap77.pdf  
Rys.79 - Etap78.pdf

## **7.2 Projekt czasowej organizacji ruchu - drogi wojewódzkie**

### **7.2.1 Opis**

Projekt czasowej organizacji ruchu - opis.pdf

Strona tytułowa- projekt czasowej organizacji ruchu - dr. woj..pdf

### **7.2.2 Załączniki formalnoprawne**

File0001.PDF

File0002.PDF

File0003.pdf

### **7.2.3 Mapy**

Rys.1 - Mapa poglądowa.pdf

Rys.2 - Etap I.pdf

Rys.3 - Etap II.pdf

Rys.4 - Etap III.pdf

Rys.5 - Etap IV.pdf

Rys.6 - Etap V.pdf  
Rys.7 - Etap VI.pdf  
Rys.8 - Etap VII.pdf

### **III - 8 Geologia**

#### **8.1 Opis**

dokumentacja\_dzierzoniow.pdf  
Tabela przydatności.pdf

#### **8.10 Załącznik 9**

zał\_9,1.pdf  
zał\_9,2.pdf  
zał\_9,3.pdf  
zał\_9,4.pdf  
zał\_9,5.pdf  
zał\_9,6.pdf  
zał\_9,7.pdf  
zał\_9,8.pdf

#### **8.2 Załącznik 1**

plan sytuacyjny.pdf

#### **8.3 Załącznik 2**

przekroj1.pdf  
przekroj2.pdf  
przekroj3.pdf  
przekroj4.pdf  
przekroj5.pdf  
przekroj6.pdf

#### **8.4 Załącznik 3**

0-1.pdf  
0-2.pdf  
0-3.pdf  
0-4.pdf  
0-5.pdf  
0-6.pdf  
0-7.pdf  
0-8.pdf  
0-9.pdf  
0-10.pdf  
0-11.pdf  
0-12.pdf  
0-13.pdf  
0-14.pdf  
0-15.pdf  
0-16.pdf  
0-17.pdf  
0-18.pdf  
0-19.pdf  
0-20.pdf  
0-21.pdf  
0-22.pdf  
0-23.pdf  
0-24.pdf  
0-25.pdf  
0-26.pdf  
0-27.pdf  
0-28.pdf  
0-29.pdf

#### **8.5 Załącznik 4**

s1.pdf  
s2.pdf  
s8.pdf  
s13.pdf  
s14.pdf

s15.pdf  
s16.pdf  
s17.pdf  
s18.pdf  
s21.pdf  
s22.pdf  
s24.pdf  
s26.pdf

**8.6 Załącznik 5**

Dzierżoniów.granica konsystencji.G-22.1,1-1,7.pdf  
Dzierżoniów.granica konsystencji.G-24.1,5-2,0.pdf  
Dzierżoniów.granica konsystencji.G-7.1,3-3,3.pdf

**8.7 Załącznik 6**

dzierżoniów\_analiza pipetowa\_09,08,07.1.pdf  
dzierżoniów\_analiza pipetowa\_09,08,07.2.pdf  
dzierżoniów\_analiza pipetowa\_09,08,07.3.pdf  
dzierżoniów\_analiza pipetowa\_09,08,07.4.pdf

**8.8 Załącznik 7**

Dzierżoniów.podstawowe badania.03,08,09(1680-50180).pdf

**8.9 Załącznik 8**

dzierżoniów.iom.09,08,10.pdf