



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



*Projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego – etap I”,  
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Funduszu Spójności*

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

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

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – (SIWZ)**

### **CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759) w trybie

#### **PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

#### **na roboty budowlane:**

**„Budowa wodociągu Dzierżoniów – Piława Górna”, wchodzące w zakres projektu pn.**

**„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu  
dzierzoniowskiego – etap I”, przewidzianego do realizacji w ramach Funduszu Spójności**

CPV: 45.00.00.00-7

<b>I.p.</b>	<b>Oznaczenie Części</b>	<b>Nazwa Części</b>
1.	Część III 1	Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
2.	Część III 2	Przedmiar robót
3.	Część III 3	Projekt budowlany oraz Informacja BIOZ
4.	Część III 4	Projekty wykonawcze
5.	Część III 5	Projekt tymczasowej organizacji ruchu oraz dokumentacja geotechniczna

*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 zleczanych 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 określane 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 oraz Informacja BIOZ**

W załączeniu na płycie CD.

#### **Część III 4 Projekty wykonawcze**

W załączeniu na płycie CD.

#### **Część III 5 Projekt tymczasowej organizacji ruchu oraz dokumentacja geotechniczna**

W załączeniu na płycie CD.

## SPIS ZAWARTOŚCI PŁYTY CD:

Część III 1 Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	
Specyfikacja techniczna.pdf	
ST specyfikacja techniczna.jpg	
Część III 2 Przedmiar robót	
Przedmiar robót-sieć wodoc-Piława.pdf	
ST przedmiar robót.pdf	
Część III 3 Projekt budowlany	
3.1 Projekt budowlany opiewający na Starostwo Powiatowe w Dzierżoniowie	
wykaz działek.pdf	
	3.1.1 Opis, inf BIOZ
	Informacja BIOZ.pdf
	ST bioz.pdf
	PB opis.pdf
	ST PB Starostwo.pdf
	3.1.2 Uzgodnienia
	ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE PB Starostwo.pdf
	Uzgodnienie ZA-MK-415-87209 Zabytki.pdf
	Uzgodnienie Nw-L 41232-1 18 2009 z RZGW.pdf
	Uzgodnienie nr 22 2009-energetyka.pdf
	uzgodnienie IR.7040 19-1 2010 Gm Dzierżoniów.pdf
	uzgodnienie IR.7040 19 2010z Gm Dzierżoniów.pdf
	Rzeczoznawca od spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.pdf
	Postanowienie nr 470 09 Konserwator zabytków.pdf
	JPR-3164-2009.pdf
	JPR-2059-2009.pdf
	Decyzja środowiskowa.pdf

	decyzja 7635-124-2009na wycinke drzewa.pdf	
		3.1.2.1 wypis z miejscowego planu wypis001.pdf wypis002.pdf wypis003.pdf wypis004.pdf wypis005.pdf
		3.1.2.2 Uzgodnienie nr 52336-telekomunikacja Scan001.pdf Scan002.pdf
		3.1.2.3 Postanowienie- nr ZZ-2120-1188-48609 lasy Scan001.pdf Scan002.pdf
		3.1.2.4 Opinia sanitarna ZNS-620-2 RN 10 Scan001.pdf Scan002.pdf Scan003.pdf
		3.1.2.5 Drogi wojewódzkie ND-4013-183-09 Scan001.pdf Scan002.pdf
		3.1.2.6 Decyzja nr 30 10 na prowadzenie badań archeologicznych Scan001.pdf Scan002.pdf
		3.1.2.7 Decyzja lokalizacyjna 1.pdf Scan001.pdf Scan002.pdf Scan003.pdf Scan004.pdf Scan005.pdf Scan006.pdf Scan007.pdf

		Scan008.pdf Scan009.pdf Scan010.pdf Scan011.pdf Scan012.pdf Scan013.pdf Scan014.pdf Scan015.pdf Scan016.pdf Scan017.pdf Scan018.pdf Scan019.pdf Scan020.pdf Scan021.pdf Scan022.pdf Scan023.pdf Scan024.pdf Scan025.pdf Scan026.pdf Scan027.pdf Scan028.pdf Scan029.pdf Scan030.pdf Scan031.pdf
3.2 Projekt budowlany opieczetowany przez Wojewode Dolnoslaskiego		
wykaz dzialek.pdf		
	3.2.1	Opis, inf BIOZ
		Informacja BIOZ.pdf ST bioz.pdf Opis do projektu budowlanego.pdf Strona tytulowa PB Wojewoda.pdf
	3.2.2	Uzgodnienia



	ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE PB do Marszałka.pdf uzgodnienieIR.7040-19-2010 z Gm Dzierżoniów.pdf Uzgodnienie ZA-MK-415-87209 Zabytki.pdf Uzgodnienie Nw-L 41232-1 18 2009 z RZGW.pdf Uzgodnienie nr 22 2009-energetyka.pdf uzgodnienie IR. 7040-191-2010gm Dzierżoniów 2.pdf uzgodnienie 271-10 z DZMiUWweWR.pdf Rzeczoznawca od spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.pdf Postanowienie nr 470 09 Konserwator zabytków.pdf OPINIA TZZ-146-2010 Z DSG.pdf JPR-3164-2009.pdf JPR-2059-2009.pdf Decyzja środowiskowa.pdf decyzja 7635-124-2009na wycinke drzewa.pdf dECYZJA 11-10-drogi powiatowe.pdf		
		3.2.2.1 wypis z miejscowego planu	
		wypis001.pdf wypis003.pdf wypis004.pdf wypis005.pdf	
		3.2.2.2 Uzgodnienie nr 52336-telekomunikacja	
		Scan001.pdf Scan002.pdf	
		3.2.2.3 Postanowienie- nr ZZ-2120-1188-48609 lasy	
		Scan001.pdf Scan002.pdf	
		3.2.2.4 Opinia sanitarna ZNS-620-2 RN 10	
		Scan001.pdf Scan002.pdf Scan003.pdf	
		3.2.2.5 Drogi wojewódzkie ND-4013-183-09	
		Scan001.pdf	

		Scan002.pdf
		3.2.2.6 Decyzja nr 30 10 na prowadzenie badań archeologicznych
		Scan001.pdf
		Scan002.pdf
		3.2.2.7 Decyzja lokalizacyjna
		1.pdf
		Scan001.pdf
		Scan002.pdf
		Scan003.pdf
		Scan004.pdf
		Scan005.pdf
		Scan006.pdf
		Scan007.pdf
		Scan008.pdf
		Scan009.pdf
		Scan010.pdf
		Scan011.pdf
		Scan012.pdf
		Scan013.pdf
		Scan014.pdf
		Scan015.pdf
		Scan016.pdf
		Scan017.pdf
		Scan018.pdf
		Scan019.pdf
		Scan020.pdf
		Scan021.pdf
		Scan022.pdf
		Scan023.pdf
		Scan024.pdf
		Scan025.pdf
		Scan026.pdf

		Scan027.pdf Scan028.pdf Scan029.pdf Scan030.pdf Scan031.pdf
3.3 Mapy		
Rys. 10.pdf Rys. 11.pdf Rys. 12.pdf Rys. 13.pdf Rys. 14.pdf Rys. 15.pdf Rys. 16.pdf Rys. 17.pdf Rys. 18.pdf Rys. 19.pdf Rys 4.pdf Rys. 5.pdf Rys. 6.pdf Rys. 7.pdf Rys. 8.pdf Rys. 9.pdf Rys. 1.pdf Rys. 2.pdf Rys. 3.pdf		
3.4 Uprawnienia		
Stwierdzenie przygotowania zawodowego Jerzy Sławiński.pdf upr 114-78.pdf Zaświadczenie Katarzyna Sobko.pdf		
Część III 4 Projekty wykonawcze		
4.1 Projekt wykonawczy - branża sanitarna		
	4.1.1 Opis	

	Opis do wykonawczego.pdf	
	ST projekt wykonawczy.pdf	
	4.1.2 Mapy	
	ułożenie rysunków.pdf	
	Spis rysunków.pdf	
	Rys. 1.pdf	
	Rys. 2.pdf	
	Rys. 3.pdf	
	Rys. 4.pdf	
	Rys. 5.pdf	
	Rys. 6.pdf	
	Rys. 7.pdf	
	Rys. 8.pdf	
	Rys. 9.pdf	
	Rys. 10.pdf	
	Rys. 11.pdf	
	Rys. 12.pdf	
	Rys. 13.pdf	
	Rys. 14.pdf	
	Rys. 15.pdf	
	Rys. 16.pdf	
	Rys. 17.pdf	
	Rys. 18.pdf	
	Rys. 19.pdf	
	Rys. 20.pdf	
	Rys. 21.pdf	
	Rys. 22.pdf	
	Rys. 23.pdf	
	Rys. 24.pdf	
	Rys. 25.pdf	
	4.1.2.1 Rys. 26.pdf	
	1.pdf	

		2.pdf 3.pdf 4.pdf
		Rys. 27.jpg
		4.1.3 Zestawienie uzgodnień
		ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE.pdf uzgodnienieIR.7040-19-2010 z Gm Dzierżoniów.pdf Uzgodnienie z RZGW.pdf Uzgodnienie.pdf uzgodnienie Wik nr 56-02-2010.pdf Uzgodnienie Nw-L 41232-1 18 2009 z RZGW.pdf Uzgodnienie nr 22 2009-energetyka.pdf uzgodnienie IR.7040 19-1 2010 Gm Dzierżoniów.pdf uzgodnienie 271-10 z DZMiUWweWR.pdf uzgodnienie IR.7040 19 2010z Gm Dzierżoniów.pdf Rzeczoznawca od spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.pdf Postanowienie nr 470 09 Konserwator zabytków.pdf pismo-Zabytki.pdf Opinia ZUDP NR 0202-25 2010.pdf OPINIA TZT-146-2010 Z DSG.pdf notatki ze spotkania.pdf Decyzja środowiskowa.pdf Decyzja nr UD 0240 384 10-drogi Wojewódzkie.pdf Decyzja nr 151 10-Pozwolenie konserwatorskie.pdf Decyzja na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej.pdf Decyzja Marszałka na zbliżenie do rzeki.pdf decyzja 7635-124-2009na wycinke drzewa.pdf dECYZJA 11-10-drogi powiatowe.pdf
		4.1.3.1 wypis z miejscowego planu
		wypis001.pdf wypis002.pdf wypis003.pdf

		wypis004.pdf wypis005.pdf
		4.1.3.2 wNIOSEK-drogi
		Scan001.pdf Scan002.pdf Scan003.pdf
		4.1.3.3 Uzgodnienie nr 52336-telekomunikacja
		Scan001.pdf Scan002.pdf
		4.1.3.4 Postanowienie- nr ZZ-2120-1188-48609 lasy
		Scan001.pdf Scan002.pdf
		4.1.3.5 Pisma z WIKu
		Scan005.pdf Scan004.pdf Scan003.pdf JPR-3164-2009.pdf JPR-2059-2009.pdf
		4.1.3.5.1 techniczne warunki przyłączenia WIK
		Scan001.pdf Scan002.pdf
		4.1.3.6 Oświadczenie o przejęciu gwarancji
		Scan001.pdf Scan002.pdf
		4.1.3.7 Opinia sanitarna ZNS-620-2 RN 10
		Scan001.pdf Scan002.pdf Scan003.pdf
		4.1.3.8 Drogi wojewódzkie ND-4013-183-09
		Scan001.pdf Scan002.pdf
		4.1.3.9 drogi gminne

		Scan001.pdf Scan002.pdf Scan003.pdf Scan004.pdf Scan005.pdf
		4.1.3.10 Decyzja nr 30 10 na prowadzenie badań archeologicznych
		Scan001.pdf Scan002.pdf
		4.1.3.11 Decyzja lokalizacyjna
		1.pdf Scan001.pdf Scan002.pdf Scan003.pdf Scan004.pdf Scan005.pdf Scan006.pdf Scan007.pdf Scan008.pdf Scan009.pdf Scan010.pdf Scan011.pdf Scan012.pdf Scan013.pdf Scan014.pdf Scan015.pdf Scan016.pdf Scan017.pdf Scan018.pdf Scan019.pdf Scan020.pdf Scan021.pdf Scan022.pdf

	<p>Scan023.pdf  Scan024.pdf  Scan025.pdf  Scan026.pdf  Scan027.pdf  Scan028.pdf  Scan029.pdf  Scan030.pdf  Scan031.pdf</p>
	4.1.4 Zestawienia tabelaryczne
	<p>zestawienia tabelaryczne.pdf  Tab nr 8. Zestawienie współrzędnych X Y punktów charakterystycznych.pdf  Tab nr 7. Zestawienie przewiertów sterowanych.pdf  Tab nr 6. Zestawienie hydrantów.pdf  Tab nr 5. Zestawienie kształtek na sieci wodociągowej.pdf  Tab nr 4. Zestawienie przepięć sieci istniejących.pdf  Tab nr 3. Zestawienie przyłączy wodociągowych.pdf  Tab nr 2. Zestawienie długości.pdf  Tab nr 1. Bilans wody.pdf</p>
	4.2 Projekt Wykonawczy - branża drogowa
	<p>ST projekt drogowy.jpg  Opis PW.pdf  Rys.nr 1.pdf  Rys.nr 2.pdf  Rys.nr 3.pdf  Rys.nr 4.pdf  Rys.nr 5.pdf  Rys.nr 6.pdf  Rys.nr 7.pdf  Rys.nr 8.pdf  Rys.nr 9.pdf  Rys.nr 10.pdf</p>



Rys.nr 11.pdf  
Rys.nr 12.pdf  
Rys.nr 13.pdf  
Rys.nr 14.pdf  
Rys.nr 15.pdf  
Rys.nr 16.pdf  
Rys.nr 17.pdf  
Rys.nr 18.pdf  
Rys.nr 19.pdf  
Rys.nr 20.pdf  
Rys.nr 21.pdf  
Rys.nr 22.pdf  
Rys.nr 23.pdf  
Rys.nr 24.pdf  
Rys.nr 25.pdf

Część III 5 Projekt tymczasowej organizacji ruchu oraz dokumentacja geotechniczna

5.1 Projekt tymczasowej organizacji ruchu

ST organizacja ruchu.jpg  
org ruchu\_linia wodociągowa Dzierżoniów Piława Górna \_dr wojewódzka.pdf  
etap 1.pdf  
etap 2.pdf  
etap 3.pdf  
etap 4.pdf  
etap 5.pdf  
etap 6.pdf  
etap 7.pdf  
etap 8.pdf  
etap 9.pdf  
etap 10.pdf  
etap 11.pdf  
etap 12.pdf  
etap 13.pdf

etap 14.pdf  
etap 15.pdf  
etap 16.pdf  
etap 17.pdf  
etap 18.pdf  
etap 19.pdf  
etap 20.pdf  
etap 21.pdf  
etap 22.pdf  
etap 23.pdf  
etap 24.pdf  
etap 25.pdf  
etap 26.pdf  
etap 27.pdf  
etap 28.pdf  
etap 29.pdf  
etap 30.pdf  
etap 31.pdf  
etap 32.pdf  
etap 33.pdf  
etap 34.pdf  
etap 35.pdf  
etap 36.pdf  
etap 37.pdf  
etap 38.pdf  
etap 39.pdf  
etap 40.pdf  
etap 41.pdf  
etap 42.pdf  
etap 43.pdf  
etap 44.pdf  
etap 45.pdf

	5.1.1 uzgodnienia
	Scan001.pdf Scan002.pdf
5.2 Dokumentacja geotechniczna	
Tabela nr 8_przydatność gruntów.pdf ST dokumentacji geotechnicznej.pdf dokumentacja_Piława-Dolna – tekst.pdf	
	5.2.1 załącznik nr 11_Grubość warstw
	zał. 11_Zestawienie grubości.pdf
	zał. 11.1_Zestawienie grubości.pdf
	5.2.2 załącznik nr 1_Plan sytuacyjny
	Zal_nr_1.1.pdf
	Zal_nr_1.2.pdf
	5.2.3 załącznik nr 2_Przekroje geotechniczne
	zał.2.1_Przekrój I-I'.pdf
	zał.2.2_Przekrój II-II'.pdf
	zał.2.3_Przekrój III-III'.pdf
	zał.2.4_Przekrój IV-IV'.pdf
	zał.2.5_Przekrój V-V'.pdf
	5.2.4 załącznik nr 3_Karty otworów
	załącznik nr 3.1_karta otworu_O-1.pdf
	5.2.5 załącznik nr 4_Karty sondowań
	załącznik nr 4.1_karta sondowań_O-1.pdf
	5.2.6 załącznik nr 5_Badania granic konsystencji
	ZA51_G~1.pdf ZA52_G~1.pdf ZA53_G~1.pdf ZA54_G~1.pdf ZA55_G~1.pdf ZA56_G~1.pdf ZA57_G~1.pdf ZA58_G~1.pdf

	5.2.7 załącznik nr 6_Analizy sitowe
	zał. 6.1_analiza sitowa.pdf zał. 6.2_analiza sitowa.pdf zał. 6.3_analiza sitowa.pdf zał. 6.4_analiza sitowa.pdf zał. 6.5_analiza sitowa.pdf zał. 6.6_analiza sitowa.pdf zał. 6.7_analiza sitowa.pdf zał. 6.8_analiza sitowa.pdf zał. 6.9_analiza sitowa.pdf zał. 6.10_analiza sitowa.pdf
	5.2.8 załącznik nr 7_Analizy sitowo-pipertowe
	zał. 7.1_Analiza pipetowa_O-6.pdf zał. 7.2_Analiza pipetowa_O-9.pdf zał. 7.3_Analiza pipetowa_O-10.pdf zał. 7.4_Analiza pipetowa_O-12.pdf
	5.2.9 załącznik nr 8_Wskaźnik piaskowy
	zał. 8.1_wskaźnik piaskowy.pdf zał. 8.2_wskaźnik piaskowy.pdf
	5.2.10 załącznik nr 9_Zawartości części organicznych
	ZA9_ZA~1.pdf
	5.2.11 załącznik nr 10_Rdzenie
	zał. 10.1_rdzenie.pdf zał. 10.2_rdzenie.pdf zał. 10.3_rdzenie.pdf