

DP 1 - PB
PROJEKT BUDOWLANY
W ZAKRESIE UWZGLĘDNIAJĄCYM SPECYFIKĘ
ROBÓT BUDOWLANYCH

Dotyczy Zadania pn.

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w Gminie

Grodków: etap II – Kopice i Kopice Leśna – część I

WSTĘP

Wykonawca musi uwzględnić następujące kwestie:

- 1) Wykonawca wykona rurociąg główny sieci kanalizacyjnej i jego odcinki boczne – tzw. „przykanaliki” i „przyłącza” – przebieg trasy wg Dokumentacji projektowej. Ich definicja została sprecyzowana w ST-00.
- 2) Zakres rzeczowy obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej w m. Kopice i Kopice Leśna, w zakresie etap II dokumentacji projektowej, część 1, tj.:
 - Sieć kanalizacyjna wraz z uzbrojeniem (studnie):
 - Kanały grawitacyjne: wraz z ich przyłączami i przykanalikami:
 - K1,
 - K1-1,
 - K1-2, K1-2.1, K1-2.1.1
 - K1-3, K1-3.1, K1-3.1.1, K1-3.1.2, K1-3.2, K1-3.2.1, K1-3.3, K1-3.4
 - K4,
 - K4-1,
 - K4-2,
 - K4-3,
 - K4-4
 - Kanały tłoczne: RT1 i RT4.
 - Sieć kanalizacyjna do wykonania metodą bezwykopową,
 - Przepompownie ścieków: P1 (tłocznia) i P4.
 - Wykonanie materiałowe – zgodnie ze wskazaniem w Projekcie wykonawczym.
 - W poniższym zestawieniu przedstawiono szczegółowy zakres rzeczowy Zadania z przypisaniem poszczególnych elementów do odpowiednich rysunków:

ZAKRES RZECZOWY ZADANIA NA RYSUNKACH							
<u>Uwaga poniższe rysunki należy czytać łącznie</u>							
Projekt budowlany pierwotny (wg PNB wydanego przez Starostę Brzeskiego i PNB wydanego przez Wojewodę Opolskiego)		Projekt budowlany zamienny – PB-S-Z-S-2		Projekt budowlany zamienny – PB-S-Z-S-1		Projekty budowlane przyłączy	
Numer rysunku	Zakres dotyczy kanału	Numer rysunku wg projektu zamiennego	Zakres dotyczy zmiany w obrębie kanału	Numer rysunku wg projektu zamiennego	Zakres dotyczy zmiany w obrębie kanału		
Rys. 1 (PZT)	RT1	-	-	-	-		
Rys. 2 (PZT)	RT1	-	-	-	-		
Rys. 3 (PZT)	RT1	-	-	-	-		
Rys. 4 (PZT)	RT1	-	-	-	-		
Rys. 5 (PZT)	RT1	-	-	-	-		
Rys. 6 (PZT)	RT1	-	-	-	-		
Rys. 7 (PZT)	RT1	-	-	-	-		
Rys. 8 (PZT)	RT1	-	-	-	-		
Rys. 9 (PZT)	K4, K4-3, K4-4	Rys. 14	K4, K4-3, K4-4	-	-	Rysunki dot. przyłączenia bud. nr 84 (dz. 449 w Kopicach)	
Rys. 10 (PZT)	K4-2, K4-1, RT4	Rys. 15	K4-1, K4-2, RT4	-	-		
Rys. 11 (PZT)	K1-3.2.1, K1-3.2, RT4	Rys. 9	K1-3.2.1, K1-3.2	-	-		
Rys. 12 (PZT)	K1, K1-3, K1-3.1.1, K1-3.2, RT1	Rys. 10	K1-3.1.1	-	-		
		Rys. 5	K1	-	-		
Rys. 13 (PZT)	K1, K1-1, K1-2	Rys. 1	K1, K1-1	Rys. 1	K1, K1-2		
Rys. 14 (PZT)	K1	Rys. 2	K1	Rys. 2	K1		

ZAKRES RZECZOWY ZADANIA NA RYSUNKACH							
<u>Uwaga poniższe rysunki należy czytać łącznie</u>							
Projekt budowlany pierwotny (wg PNB wydanego przez Starostę Brzeskiego i PNB wydanego przez Wojewodę Opolskiego)		Projekt budowlany zamienny – PB-S-Z-S-2		Projekt budowlany zamienny – PB-S-Z-S-1		Projekty budowlane przyłączy	
Rys. 19 (PZT)	K1-3.2.1	-	-	-	-		
Rys. 20 (PZT)	K1-3, K1-3.1, K1-3.1.1, K1-3.1.2, K1-3.2, K1-3.3, K1-3.4	Rys. 11	K1-3, K1-3.1, K1-3.1.1, K1-3.1.2, K1-3.2, K1-3.3	-			
Rys. 21 (PZT)	K1-1, K1-2, K1-2.1, K1-2.1.1	Rys. 3	K1-1	Rys. 3	K1-2	Rysunki dot. przyłączenia bud. nr 128 (dz. 98, 270/2, 99 w Kopicach)	
Rys. 22 (PZT)	K1-2	Rys. 4	K1-2	-	-		
Rys. 23 (PZT) - studnia	Studnia 61	-	-	-	-		
Rys. 26 (profil)	K1, K1-1, K1-2, K1-2.1, K1-2.1.1	-	-	-	-		
Rys. 27 (profil)	K1-3, K1-3.1, K1-3.1.1, K1-3.1.2, K1-3.2, K1-3.2.1 K1-3.3, K1-3.4	-	-	-	-		
Rys. 31 (profil)	K4, K4-1, K4-2, K4-3, K4-4	-	-	-	-		
Rys. 32 (profil)	RT1 – odc. 1	-	-	-	-		
Rys. 33 (profil)	RT1 – odc. 2	-	-	-	-		
Rys. 34 (profil)	RT1 – odc. 3	-	-	-	-		
Rys. 36 (profil)	RT4	-	-	-	-		
Rys. 37	PC6, PC7, PC8, PC9	-	-	-	-		

ZAKRES RZECZOWY ZADANIA NA RYSUNKACH							
<u>Uwaga poniższe rysunki należy czytać łącznie</u>							
Projekt budowlany pierwotny (wg PNB wydanego przez Starostę Brzeskiego i PNB wydanego przez Wojewodę Opolskiego)		Projekt budowlany zamienny – PB-S-Z-S-2		Projekt budowlany zamienny – PB-S-Z-S-1		Projekty budowlane przyłączy	
(profile)							
Numer rysunku	Zakres dotyczy następujących elementów	Numer rysunku	Zakres dotyczy następujących elementów	Numer rysunku	Zakres dotyczy następujących elementów		
Rys. 38	Zagospodarowanie rejonu pompowni P1						
Rys. 39	Tłocznia – pompownia P1	-	-	-	-		
Rys. 40	Droga dojazdowa do P1	-	-	-	-		
Rys. 43	Pompownia P4	-	-	-	-		
Rys. 44	Studzienki kanalizacyjne	-	-	-	-		
Rys. 45	Studzienki rozprężne, spustowe i odpowietrzające	-	-	-	-		

Uwaga: pozostałe kanały (K2 i K3 z odgałęzieniami ich przykanalikami i przyłączami wraz z ich uzbrojeniem i pompownie ścieków (P2 i P3) nie należą do zakresu niniejszego Zadania.

- 3) Pompownie P1 i P4 należy wykonać z rys. 39 i 43, na terenie obu pompowni i dojazdu do terenu nie będą wykonywane wpusty chłonne.
- 4) Studnia rozprężna:
 - Do wykonania jest tylko SR od RT4,
 - SR od RT1 została już wykonana w ramach odrębnego zadania,
 - SR od RT2 i RT3 pozostają do wykonania w ramach odrębnego Zadania.
- 5) Studnię oznaczoną jako rozprężną SR (S28) należy wykonać jako studnię rewizyjną S28.
- 6) Studnie na kanałach głównych:

W poniższym zestawieniu przedstawiono studnie na kanałach głównych:

Zestawienie studni typ 1 i 2 na kanałach głównych					
Lp.	Kanał średnica	Numer studni	Wysokość całkowita (m)	Typ studni	Uwagi
K1					
1	DN200	1	3,77	1 - DN1200	
2	DN200	2	3,8	1 - DN1200	
3	DN200	3	3,53	1 - DN1200	
4	DN200	4	3,32	1 - DN1200	
5	DN200	1	3,51	1 - DN1200	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
6	DN200	2	3,13	1 - DN1200	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
7	DN200	3	2,92	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
8	DN200	4	2,6	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
9	DN200	4	2,46	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
10	DN200	5	2,14	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
11	DN200	6	1,87	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
12	DN200	7	1,71	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
13	DN200	8	1,72	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
14	DN200	9	2,03	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
15	DN200	10	2,01	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
16	DN200	11	2,11	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
17	DN200	12	2,16	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego

Zestawienie studni typ 1 i 2 na kanałach głównych					
Lp.	Kanał średnica	Numer studni	Wysokość całkowita (m)	Typ studni	Uwagi
18	DN200	13	1,92	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
19	DN200	14	1,99	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
20	DN200	15	1,47	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
21	DN200	16	1,68	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
22	DN200	17	1,37	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
23	DN150	34	1,24	1 - DN1000	
K1-1					
1	DN200	13'	1,51	1 - DN1000	
2	DN200	14	1,58	1 - DN1000	
3	DN200	15	1,58	1 - DN1000	
4	DN200	16	1,41	1 - DN1000	
5	DN200	16'	1,57	2	
K1-2					
1	DN200	18	1,82	1 - DN1000	
2	DN200	19	1,84	1 - DN1000	
3	DN200	20	1,9	1 - DN1000	
4	DN200	25	1,88	1 - DN1000	
5	DN200	26	1,54	1 - DN1000	
6	DN150	S27	0,99	1 - DN1000	oznaczenie studni wg projektu zamiennego
7	DN200	SR(28)	1,62	1 - DN1000	studnia do wykonania jako rewizyjna
8	DN200	29	1,45	2	
K1-2.1					
1	DN200	36	1,66	1 - DN1000	
2	DN200	37	1,41	1 - DN1000	
3	DN200	40	1,44	1 - DN1000	

Zestawienie studni typ 1 i 2 na kanałach głównych					
Lp.	Kanał średnica	Numer studni	Wysokość całkowita (m)	Typ studni	Uwagi
4	DN200	41	1,39	2	
K1-2.1.1					
1	DN200	37	1,41	1 - DN1000	
2	DN200	42	1,39	1 - DN1000	
3	DN200	43	1,3	1 - DN1000	
4	DN200	44	1,31	2	
K1-3					
1	DN200	45	3,66	1 - DN1200	
2	DN200	45'	3,53	1 - DN1200	
3	DN200	46	2,99	1 - DN1000	
4	DN200	47	3,09	1 - DN1200	
5	DN200	48	3	1 - DN1200	
6	DN200	49	3	1-kaskada boczna - DN1200	
7	DN200	50	3,24	1-kaskada boczna - DN1200	
8	DN200	51	3,43	1 - DN1200	
9	DN200	52	3,23	1-kaskada boczna - DN1200	
10	DN200	53	3,18	1 - DN1200	
11	DN200	54	3,33	1 - DN1200	
12	DN200	55	3,24	1 - DN1200	
13	DN200	56	3,1	1-kaskada boczna - DN1200	
14	DN200	57	2,82	1-kaskada boczna - DN1000	
15	DN200	58	2,8	1 - DN1000	
16	DN200	59	2,78	1 - DN1000	
17	DN200	60	2,48	1 - DN1000	
18	DN200	61	2,18	1 - DN1000	

Zestawienie studni typ 1 i 2 na kanałach głównych					
Lp.	Kanał średnica	Numer studni	Wysokość całkowita (m)	Typ studni	Uwagi
K1-3.1					
1	DN200	62	2,86	1 - DN1000	
2	DN200	63	2,8	1-kaskada boczna - DN1000	
3	DN200	67	2,53	1-kaskada boczna - DN1000	
4	DN200	68	2,38	1-kaskada boczna - DN1000	
5	DN200	69'	2,2	1 - DN1000	
K1-3.1.1					
1	DN150	64	2,05	1 - DN1000	
2	DN150	65	1,59	1 - DN1000	
3	DN150	66	1,2	1 - DN1000	
K1-3.1.2					
1	DN200	SR2	1,71	1 - DN1000	studnia do wykonania w cz. II (poza zakresem)
K1-3.2					
1	DN200	69	2,81	1 - DN1000	
2	DN200	70	2,17	1 - DN1000	
3	DN200	71	1,74	1 - DN1000	
4	DN200	72	1,65	1 - DN1000	
5	DN200	72'	1,6	1 - DN1000	
6	DN200	SR	1,52	1 - DN1000	
K1-3.2.1					
1	DN200	73	1,36	1 - DN1000	
2	DN200	74	1,96	1 - DN1000	
3	DN200	75	1,72	1 - DN1000	
4	DN200	75'	1,62	2	
K1-3.3					

Zestawienie studni typ 1 i 2 na kanałach głównych					
Lp.	Kanał średnica	Numer studni	Wysokość całkowita (m)	Typ studni	Uwagi
1	DN200	76	1,87	1 - DN1000	
2	DN200	77	1,8	1 - DN1000	
K1-3.4					
1	DN200	78	2,2	1 - DN1000	
2	DN200	79	1,69	1 - DN1000	
3	DN200	80	1,36	1 - DN1000	
K4					
1	DN200	1	2,97	1 - DN1000	
2	DN200	2	3,02	1 - DN1200	
3	DN200	3	2,87	1-kaskada boczna - DN1000	
4	DN200	4	2,78	1-kaskada boczna - DN1000	
5	DN200	5	2,6	1-kaskada boczna - DN1000	
6	DN200	6	2,47	1-kaskada boczna - DN1000	
7	DN200	7	2,34	1-kaskada boczna - DN1000	
8	DN200	8	1,97	1-kaskada boczna - DN1000	
9	DN200	9	2,02	1 - DN1000	
10	DN200	10	1,99	1 - DN1000	
11	DN200	11	2,01	1 - DN1000	
12	DN200	12	1,85	1 - DN1000	
13	DN200	13	1,73	1 - DN1000	
14	DN200	14	1,6	1 - DN1000	
K4-1					
1	DN200	15	2,73	1 - DN1000	
2	DN200	16	2,74	1 - DN1000	
3	DN200	17	2,76	1 - DN1000	

Zestawienie studni typ 1 i 2 na kanałach głównych					
Lp.	Kanał średnica	Numer studni	Wysokość całkowita (m)	Typ studni	Uwagi
4	DN200	18	2,47	1 - DN1000	
5	DN200	18a	2,38	1-kaskada boczna - DN1000	
6	DN200	19	2,31	1-kaskada boczna - DN1000	
7	DN200	20	2,07	1-kaskada boczna - DN1000	
8	DN200	21	1,86	1 - DN1000	
9	DN200	22	1,7	1 - DN1000	
K4-2					
1	DN200	23	2,13	1-kaskada boczna - DN1000	
2	DN200	24	2,01	1 - DN1000	
3	DN200	25	1,9	1 - DN1000	
4	DN200	26	1,6	1 - DN1000	
K4-3					
1	DN200	27	1,5	1 - DN1000	
2	DN200	27a	1,38	1 - DN1000	
K4-4					
1	DN200	28	2,26	1 - DN1000	
2	DN200	29	2,01	1 - DN1000	
3	DN200	30	1,76	1 - DN1000	
4	DN200	31	1,59	1 - DN1000	
5	DN200	32	2,87	1 - DN1000	

Zawartość:

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA (PB-S-S) I BRANŻA ELEKTRYCZNA (PB-S-E)
Opis techniczny
Część formalno-prawna – zgodnie z częścią DP1-PB, część formalno-prawna
<p>Rysunki – załączono w Projekcie wykonawczym:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rys. 1A – Plan orientacyjny,- Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 2 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 3 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 4 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 5 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 6 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 7 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 8 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 9 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 10 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 11 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 12 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 13 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 14 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 19 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 20 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 21 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 22 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 23 – Projekt zagospodarowania terenu,- Rys. 26 – Profile podłużne kanałów,- Rys. 27 – Profile podłużne kanałów,- Rys. 31 – Profile podłużne kanałów,- Rys. 32 – Profil podłużny rurociągu tłoczego RT1 (odc.1),- Rys. 33 – Profil podłużny rurociągu tłoczego RT1 (odc.2),- Rys. 34 – Profil podłużny rurociągu tłoczego RT1 (odc.3),- Rys. 36 – Profil podłużny rurociągu tłoczego RT4,- Rys. 37 – Przejście PC6 pod korytem cieku „A” km 6+100, przejście PC7 pod potokiem Stara Struga km 6+003, przejście PC8 pod potokiem Stara Struga km 6+131, przejście PC9 pod potokiem Stara Struga km 6+392,- Rys. 38 – Zagospodarowanie rejonu pompowni P1,- Rys. 39 – Pompownia P1 (Tłocznia ścieków),- Rys. 40 – Przekrój konstrukcyjny drogi dojazdowej do pompowni P1,- Rys. 43 – Pompownia P4,- Rys. 44 – Studzienki kanalizacyjne,- Rys. 45 – Studzienki rozprężne, spustowe i odpowietrzające.

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA (PB-S-E)
Opis techniczny
Część formalno-prawna – zgodnie z częścią DP1-PB, część formalno-prawna
<p>Rysunki– załączono w Projekcie wykonawczym:</p> <p>Rysunki – Projekt budowlany:</p> <ul style="list-style-type: none">- Objaśnienia do Projektu zagospodarowania terenu- Rys. 3 – Projekt zagospodarowania terenu – Kopice. Zasilanie pompowni P1.- Rys. 4 – Projekt zagospodarowania terenu – Kopice (zasilanie pompowni P1 – c.d.)- Rys. 7 – Projekt zagospodarowania terenu – Kopice (zasilanie pompowni P4)- Rys. 8 – Projekt zagospodarowania terenu – Kopice (zasilanie pompowni P4 – c.d.) <p>Rysunki – Projekt wykonawczy:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu – Kopice. Zasilanie pompowni P1.- Rys. 4 – Projekt zagospodarowania terenu – Kopice Leśna. Zasilanie pompowni P4.- Rys. E-5 – Jednobiegunowy schemat zasilania pompowni P-1 Kopice.- Rys. E-8 – Jednobiegunowy schemat zasilania pompowni P-4 Kopice.

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA (PB-W-S), ODCINKI SIECI KANALIZACYJNEJ ZLOKALIZOWANE W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 385
Opis techniczny
Część formalno-prawna – zgodnie z częścią DP1-PB, część formalno-prawna
<p>Rysunki – załączono w Projekcie wykonawczym:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rys. 1a – Plan orientacyjny- Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu (Kopice),- Rys. 2 – Projekt zagospodarowania terenu (Kopice),- Rys. 3 – Projekt zagospodarowania terenu (Kopice).

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY – BRANŻA SANITARNA (PB-S-Z-S-1) – K1, K1-2
Opis techniczny
Część formalno-prawna – zgodnie z częścią DP1-PB, część formalno-prawna

Rysunki – załączono w Projekcie wykonawczym:

- Rys. 1A – Plan orientacyjny,
- Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 2 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 3 – Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY – BRANŻA SANITARNA (PB-S-Z-S-2) – K1, K1-1, K1-2, K1-3, K1-3.1, K1-3.1.1, K1-3.1.2, K1-3.2, K1-3.2.1, K1-3.3, K4, K4-1, K4-2, K4-3, K4-4, RT4

Opis techniczny

Część formalno-prawna – zgodnie z częścią DP1-PB, część formalno-prawna

Rysunki – załączono w Projekcie wykonawczym:

- Rys. 1a – Plan orientacyjny
- Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 2 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 3 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 4 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 5 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 9 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 10 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 11 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 14 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 15 – Projekt zagospodarowania terenu.

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA (PB-przyłącze, bud. 84)

Opis techniczny

Część formalno-prawna – zgodnie z częścią DP1-PB, część formalno-prawna

Rysunki – załączono w Projekcie wykonawczym:

- Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 2 – Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego do bud. 84 w Kopicach

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA (PB-przyłącze, bud. 128)

Opis techniczny

Część formalno-prawna – zgodnie z częścią DP1-PB, część formalno-prawna

Rysunki – załączono w Projekcie wykonawczym:

- Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. 2 – Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego do bud. 128 w Kopicach

PROJEKT BUDOWLANY – DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

Dokumentacja geotechniczna ustalająca warunki gruntowo-wodne podłoża budowlanego terenu lokalizacji projektowanej tranzytowej kanalizacji sanitarnej II etapu na odcinku Żelazna – Kopice wraz z siecią kanalizacji rozdzielczej i przepompowni ścieków w miejscowości Kopice – Kopice Leśna:

- 1) Opis.
- 2) Wycinek mapy topograficznej w skali 1:50000 – Rys. 1 Mapa pogładowa.
- 3) Wycinek mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:10000 – Rys. 2 Mapa dokumentacyjna.
- 4) Wycinek map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000 – Rys. 3 Mapa dokumentacyjna – 4 szt.
- 5) Profile analityczne otworów – 10 szt.
- 6) Zestawienie parametrów geotechnicznych.
- 7) Objaśnienie do profilu litologicznego.
- 8) Objaśnienie symboli i znaków.
- 9) Decyzja znak OŚ.-753/11/06 z dnia 10.01.2007 r. dot. zatwierdzenia projektu prac geologicznych wydana przez Starostę Brzeskiego.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA – ZAKRES

- Zakres rzeczowy do wykonania wg Projektu budowlanego podstawowego i Projektu wykonawczego podstawowego.
- Zakres rzeczowy do wykonania wg Projektu budowlanego zamiennego (PB-S-Z-1).
- Zakres rzeczowy do wykonania wg Projektu budowlanego zamiennego (PB-S-Z-2).
- Zakres rzeczowy do wykonania – przyłącza wg zgłoszeń robót budowlanych.