

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

Krzysztof Kruk

Węgrów, ul. Gdańska 21

tel. (0-25) 792-32-47

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

Przedsięwzięcie: Przebudowa drogi powiatowej i miejskiej ul. Ks. Jana Bosko
w Sokołowie Podlaski - kanalizacja deszczowa.

Nazwa zadania: Kanalizacja deszczowa

Branża: sanitarna

Lokalizacja: Sokołów Podlaski ul. Ks. Bosko

Działki: 1256, 1276/2 i 2835/1

CPV: 45231300-8 „Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
i rurociągów do odprowadzania ścieków”

Inwestor: Miasto Sokołów Podlaski

Adres inwestora: 08-300 Sokołów Podlaski ul. Wolności 21

Jednostka BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

projektowania: KRZYSZTOF KRUK

07-100 Węgrów, ul. Gdańska 21

Zespół projektowy:

Autor projektu: tech. Krzysztof Kruk

upr. budowlane

nr GT.4224/14/13/81, nr ew. MAZ/IS/2108/01

Opracowanie: tech. Paweł Kruk

Data opracowania: lipiec 2013 r.

OPRACOWANIE ZAWIERA :

I. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

str. 2 - 7

1. Dane ogólne.
2. Zakres opracowania.
3. Podstawa opracowania.
 - 3.1. Materiały wyjściowe do projektowania.
 - 3.2. Stan prawny terenu inwestycji.
4. Opis robót.
 - 4.1. Technologia wykonania.
 - 4.2. Wykaz dodatkowych odcinków kanałów deszczowych.
 - 4.3. Wykaz zmian zagłębienia i średnicy przewodów ma odcinków kanałów deszczowych.
 - 4.4. Wykaz odcinków kanałów deszczowych wyłączonych z opracowania
 - 4.5. Wykaz długości kanałów deszczowych po uwzględnieniu zmian.
5. Postanowienia końcowe

II. Część graficzna.

Plan orientacyjny w skali 1:25 000	rys. 1	str. 8
Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	rys. 2	str. 9
Plan sytuacyjno-wysokościowy kanalizacji deszczowej w skali 1:500	rys. 3	str. 10
Profile zamienne kanałów deszczowych	rys. 4-6	str. 11-13
Profile zamienne połączeń studzienek deszczowych	rys. 7-8	str. 14-15
Studzienki rewizyjne Ø1000	rys. 9	str. 16
Studzienki deszczowe Ø600 z osadnikiem	rys. 10	str. 17
Wylot drenarski	rys. 11	str. 18

III. Załączniki:

Załącznik nr 1	- Zestawienie studzienek kanalizacyjnych - studzienki kanałowe	str. 19
Załącznik nr 2	- Zestawienie studzienek deszczowych	str. 20
Załącznik nr 3	- Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 21-23
Załącznik nr 4	- Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami	str. 24
Załącznik nr 5	- Stwierdzenie przygotowania zawodowego	str. 25
Załącznik nr 6	- Zaświadczenie M.O.I.I.B.	str. 26
Załącznik nr 7	- Decyzja nr 6/2009 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 25.03.2009 r.	str. 27-31
Załącznik nr 8	- Pismo nr IK.7041p/2/07 w sprawie warunków projektowych	str. 32
Załącznik nr 9	- Uzgodnienia Starostwa Powiatowego w Sokołowie Podlaskim - Opina Nr G.6630.276.2013 z dnia 29.07.2013	str. 33-35

Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

1. Dane ogólne.

Inwestor: Miasto Sokołów Podlaski
08-300 Sokołów Podlaski ul. Wolności 21

Zadanie: Przebudowa drogi powiatowej i miejskiej ul. Ks. Jana Bosko w Sokołowie
Podlaskim - kanalizacja deszczowa.

Eksploatator sieci: Miasto Sokołów Podlaski
08-300 Sokołów Podlaski ul. Wolności 21

2. Zakres opracowania.

W związku ze zmianą koncepcji przebudowy drogi powiatowej (wykonanie w pierwszym etapie części przebudowy ulicy Ks. Jana Bosko) niniejsze opracowanie zawiera rozwiązanie techniczne:

- wykonania kanału deszczowego na odcinku D-30 – D-22
- rezygnacja z wykonania kanału deszczowego na odcinku D-9 - D11
- zmianę kierunku odpływu wód deszczowych z odcinka kanału D-22 – D-11
- zmiany zagłębienia kanału deszczowego na odcinku IS – D-30
- zmiany zagłębienia kanału deszczowego na odcinku WD – D-9

Powyższe zmiany wprowadza się do projektu budowlanego pn. "Przebudowa drogi powiatowej i miejskiej ul. Ks. Jana Bosko w Sokołowie Podlaski - kanalizacja deszczowa." na który została wydana decyzja pozwolenia na budowę nr 142/2009 z dnia 4.05.2009.

Zmiany dotyczą kanałów deszczowych zlokalizowanych na gruntach obrębu miasta Sokołów Podlaski. Dodatkowy odcinek kanału deszczowego zlokalizowany będzie na działce nr ewid. 1256 (na wysokości działek 1576/12, 1576/8 i 1576/19).

3. Podstawa opracowania.

Dokumentację opracowano na zlecenie inwestora.

3.1. Materiały wyjściowe do projektowania.

Przy opracowywaniu dokumentacji wykorzystano materiały:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Uzgodnienia Starostwa Powiatowego - Opina Nr 1429011-1985 z dnia 17.03.2008
- Pismo nr IK.7041p/2/07 w sprawie warunków projektowych
- Pismo nr PW-75/262/08 w sprawie warunków przebudowy sieci wodociągowej
- Uzgodnienia - Pismo IS/SO-4105/Up-13/08 z dnia 14.03.2008 W.Z.M.iU.W. Inspektorat w Sokołowie Podlaskim
- Decyzja nr 6/2009 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 25.03.2009 r.
- Projekty budowlano-wykonawcze branżowe
- Uzgodnienia terenowe w wymaganym zakresie
- Obowiązujące normy i przepisy
- Uzgodnienia terenowe w wymaganym zakresie
- Obowiązujące normy i przepisy.

3.2. Stan prawny terenu inwestycji.

Projektowana kanalizacja deszczowa usytuowana jest w pasie drogi powiatowej oraz pasie drogi miejskiej.

4. Opis robót.

4.1. Technologia wykonania.

Kanały deszczowe oraz podłączenia studzienek deszczowych wykonać wg technologii podanej w projekcie budowlanym:

„Przebudowa drogi powiatowej i miejskiej ul. Ks. Jana Bosko w Sokołowie Podlaski - kanalizacja deszczowa”.

4.2. Wykaz dodatkowych odcinków kanałów deszczowych.

Nr profilu	Lokalizacja	Oznaczenie		Kanały grawitacyjne PVC-U SN8 Dn400
		Początek	Koniec	
-	-	Nr studz.	Nr studz.	mb
5	ul. Ks. Jana Bosko	D-30	D-22	69

4.3. Wykaz zmian zagłębienia i średnicy przewodu na odcinka kanałów deszczowych.

Nr profilu	Lokalizacja	Oznaczenie		Kanały grawitacyjne PVC-U SN8 [mb]	
		Początek	Koniec	wg projektu pierwotnego	wg projektu zamiennego
5	ul. Ks. Jana Bosko	IS	D-30	Dn315 L=165	Dn400 L=165
5	ul. Ks. Jana Bosko	D-22	D-11	Dn400 L=313 Dn315 L=219	Dn400 L=69 Dn315 L=463
4	ul. Ks. Jana Bosko	WD	D-9	Dn400 L=355	Dn315 L=355
6	odgał. do ul. Wojska Polskiego	D-20	D-26	Dn315 L=9	Dn315 L=9
6	odgał. do ul. Lazurowej	D-17	D-25	Dn315 L=8	Dn315 L=8
6	odgał. do ul. Księżycowej	D-16	D-24	Dn315 L=8	Dn315 L=8
6	odgał. do ul. Św. Huberta	D-14	D-23	Dn315 L=6	Dn315 L=6

4.4. Wykaz odcinków kanałów deszczowych wyłączonych z opracowania.

Nr rys	Lokalizacja	Oznaczenie		Kanały grawitacyjne PVC-U SN8 Dn400
		Początek	Koniec	
-	-	Nr studz.	Nr studz.	mb
	ul. Ks. Jana Bosko	D-9	D-11	110

Wyłączono z opracowania studzienkę rewizyjną D-10.

4.5. Zestawienie długości kanałów deszczowych po uwzględnieniu zmian.

Nr profilu	Lokalizacja	Oznaczenie		Kanały grawitacyjne		
		Początek	Koniec	PVC-U SN8		
				Dn400 [mb]	Dn315 [mb]	Dn250 [mb]
Zlewnia rzeki Kościółek						
4	Ul. Bosko	WD	D-9		355	
Zlewnia istniejącej kanalizacji						
5	Ul. Bosko	IS	D-30	165		
5	Ul. Bosko	D-30	D-22	69		
5	Ul. Bosko	D-22	D-11	69	463	
6	odgał. do ul. Wojska Polskiego	D-20	D-26		9	
6	odgał. do ul. Lazurowej	D-17	D-25		8	
6	odgał. do ul. Księżycowej	D-16	D-24		8	
6	odgał. do ul. Św. Huberta	D-14	D-23		6	
Razem kanały deszczowe				303	849	
Ogółem kanały deszczowe				1 152		

4.5. Wykaz zmian podłączeń studzienek deszczowych.

Niniejsze opracowanie wprowadza zmianę głębokości części osadnikowej studzienek deszczowych z 0,5 m na 0,8 m oraz drobne korekty przy włączeniach do studzienek rewizyjnych Ø 1000 (z uwagi na zmianę zagłębienia kanału deszczowego).

Lokalizację, wysokość i głębokości posadowienia studzienek deszczowych pozostawia się bez zmian. Zestawienie studzienek deszczowych z uwzględnieniem zmiany głębokości części osadnikowej zamieszczono w załączniku niniejszego opracowania.

5. Postanowienia końcowe.

Niniejsza dokumentacja stanowi zmianę do projektu budowlanego pn. "Przebudowa drogi powiatowej i miejskiej ul. Ks. Jana Bosko w Sokołowie Podlaski - kanalizacja deszczowa."