

Jan Szczepanek

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNYMI
W ZAKRESIE WEWN. I ZEWN. SIECI WOD. - KAN., GAZOWYCH i CIEPLNYCH NR 299/81 I NR 72 / 94

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY /Aktualizacja/

NAZWA INWESTYCJI : ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA
DLA GMINY CHEŁM ŚLĄSKI

MIEJSCOWOŚĆ : CHEŁM ŚLĄSKI

INWESTOR : GMINA CHEŁM ŚLĄSKI
41-403 CHEŁM ŚLĄSKI UL. KONARSKIEGO 2

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
W REJONIE ul. WSPÓLNEJ - CHEŁM ŚLĄSKI

Działki na których zaprojektowano kanalizację sanitarną
481/37, 482/37, 489/37, 483/37, 488/37, 484/37, 487/37, 486/37, 349/39

PROJEKTOWAŁ	JAN SZCZEPANEK Upr. Bud. Nr 299/81, Nr 72/94 Śl.O.I.I. B. Katowice Nr SKL/IS/7496/02	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JACEK KUTNIOWSKI Upr. Bud. Nr 498/92 ; Śl.O.I.I.B. Katowice Nr SKL/IS/7781/02	

Tychy, II kw./2008 r

Projekt podlega ochronie Ustawa o prawie Autorskim (Dz. U. Nr 24/94)

Klasyfikacja CPV: Klasa **45110, 45111, 45112** - Roboty ziemne
Klasa **45231, 45232** - Budowa rurociągów
Klasa **45230, 45233** - Roboty drogowe

1. SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWALNEGO

-

L.p.	TREŚĆ	Strony
1.	Strona tytułowa + zestawienie działek	1
2.	Spis treści projektu budowlanego	2
3.	Spis zawartości opracowania	3
4.	Część opisowa	4
5.	Uprawnienia budowlane	5
6.	Uprawnienie budowlane – Jan Szczepanek, Jacek Kutniowski	6÷7
7.	Zaświadczenie z Ś.O.I.I.B. – J. Szczepanek , J. Kutniowski	8÷9
8.	Wykaz danych podstawowych	10
9.	Spis treści	11
10.	Spis rysunków	12
11.	Opis techniczny	13÷14
12.	Zestawienie materiałów	15
13.	Uzgodnienia	16
14.	Część rysunkowa	17
15.	Rysunki	KS 1 ÷ KS 9

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I – CZĘŚĆ OPISOWA

II – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

- JAN SZCZEPANEK - Nr 72 / 94, 299 / 81
- JACEK KUTNIEWSKI - Nr 498/92

ZAŚWIADCZENIA O EWIDENCJI

- JAN SZCZEPANEK - Nr SKL / IS / 7496 / 02
- JACEK KUTNIEWSKI - Nr SKL / IS / 7781 / 02

3. WYKAZ DANYCH PODSTAWOWYCH

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Rury kanalizacyjne \varnothing 160mm - \varnothing 200mm PVC
z wydłużonym kielichem | - 259,0 mb |
| 2 Studzienki z tworzyw sztucznych \varnothing 425 mm | - 5 kpl |
| 3. Studzienki z tworzyw sztucznych \varnothing 1,0 m | - 7 kpl |
| 4. Rury stalowe ochronne \varnothing 324 x 8,0 mm | - 18 mb |

4. SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Uprawnienia budowlane
3. Wykaz danych podstawowych
4. Spis treści
5. Spis rysunków
6. Opis techniczny
7. Uzgodnienia

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

5. SPIS RYSUNKÓW

L.p.	Nr rysunku	Wyszczególnienie
1.	KS – 1	- Orientacja
2.	KS – 2	- Układ sekcji map
3.	KS – 3	- Plan sytuacyjny nr 531.424.192/.201 – 1:1000
4.	KS – 4	- Profil podłużny nr 1 - 1 :100/1000
5.	KS –5	- Studzienka Ø 1.0m i Ø 425 mm
6.	KS –6	- Rury kanalizacyjne –PVC
7.	KS –7	- Adaptacja istn. osadników na studzienki kanalizacyjne
8.	KS –8	- Zabezpieczenie rur gazowych i wodoc. $\text{Ø} \leq 100 \text{ mm}$
9.	KS –9	- Zabezpieczenie rur gazowych i wodoc. $\text{Ø} \geq 100 \text{ mm}$

6. OPIS TECHNICZNY

do Projektu Budowlano - Wykonawczego (aktualizacja) kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dla m. Chełm Śląski - rejon ulicy Wspólnej

1. Dane ogólne

- Adres inwestycji: Chełm Śląski, powiat Bieruńsko - Lędziński
- Inwestor: Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2 , 41-403 CHEŁM ŚLĄSKI
- Nazwa inwestycji: Zewnętrzna kanalizacja sanitarna - rejon ulicy Wspólnej_
- Projektant: Jan Szczepanek 43-100 TYCHY ul. Piłsudskiego 69/39

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlano - Wykonawczy (**aktualizacja**) kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dla m. Chełm Śląski- rejon ulicy Wspólnej_

Niniejszy projekt swoim zakresem opracowania technicznego obejmuje teren ulicy Wspólnej oraz częściowo teren ulicy Równej w miejscowości Chełm Śląski .

Z budynków mieszkalnych w/w terenu , ścieki sanitarne zebrane zostaną projektowaną kanalizacją sanitarną grawitacyjną i odprowadzone zostaną do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej nr **k104** przy ul. Równej(posesja własności p.p.Wojtala). Z istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej nr k104 ścieki spłyną istniejącym kanałem grawitacyjnym do istniejącej oczyszczalni ścieków „CHEŁM ŚLĄSKI” w rejonie ul. Wołodyjowskiego – Kmicica w Chełmie Śląskim .

3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu technicznego (aktualizacja do projektu podstawowego oprac. w 2002 roku) zewnętrznej kanalizacji sanitarnej, jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Chełm Śląski ul. Konarskiego 2 , 41-403 CHEŁM ŚLĄSKI a Janem Szczepanek projektantem, w marca 2008 rok.

Merytoryczną podstawę opracowania stanowią :

- Projekt – Bud. – Wyk. kanalizacji sanitarnej gminy Chełm Śląski opracowany w 2002 roku przez B.P. „HYDROSAN” Sp. z o.o. w Gliwicach
- Pozwolenie na budowę kanalizacji sanitarnej dla m. Chełm Śl. wydane przez Starostwo Pow. Bieruń, znak Ar – 7351/12/ Ch Śl /2002 z dnia 08.07.2002 rok.
- Decyzja Wojewody Śląskiego znak RR - A.G. VI/EK/7111/226/02 z dnia 13 stycznia 2003 rok.
- Zmiana pozwolenia na bud. (dla etapu” A”) z dnia 27.10.2005 rok - Decyzja Nr 65/CH/2005 wydana przez Starostwo Pow. Bieruń
- Opinia Nr 53/08 z 14.04.08 rok Zespołu Uzg. Dok. wydana przez St. Pow. Bieruń
- Zmiana pozwolenia na bud. z dnia 27.03.2008rok - Decyzja Nr 15 / Ch / 2008 wydana przez Starostwo Pow. Bieruń
- Mapy zasadnicze do celów projektowych w skali 1:1000 opracowane w I-szym kwartale 2008 roku
- Mapy ewidencji gruntu (właścicieli terenu) w skali 1:2000
- Wypisy z ewidencji gruntów uzyskane w Starostwie Powiatowym Bieruń
- Dane uzyskane z U.G. Chełm Śląski
- Umowy zawarte z właścicielami działek gruntowych ; zgody na wejście w teren z realizacją kan. sanitarnej
- Literatura naukowa i techniczna
- Obowiązujące normy PN i przepisy w projektowaniu i wykonawstwie robót budowlano-montażowych

4. Opis zmian do projektu podstawowego

Projekt podstawowy kanalizacji sanitarnej dla m. Chełm Śląski został opracowany w 2002 roku. Od czasu opracowania w/w projektu do czasu jego realizacji upłynęło około sześciu lat. W okresie tym na terenie Chełmu Śląskiego nastąpiło wiele zmian w zagospodarowaniu działek gruntowych poszczególnych właścicieli i zarządców.

Zostały pobudowane nowe obiekty takie jak budynki mieszkalne, garaże, altany, wiaty, budynki gospodarcze, itp.

Również w bardzo dużym stopniu zostały zagospodarowane poszczególne posesje przy nowo pobudowanych budynkach mieszkalnych. Wokół budynków mieszkalnych, garaży, wiat właściciele wykonali puzłowania, trawniki, oczka wodne, pergole, altany, skalniaki.

Poszczególne działki – posesje obsadzone zostały szlachetną zielenią średnią i wysoką, oraz zagospodarowano klombami i kwietnikami.

Wszystkie wyżej wymienione czynniki doprowadziły do sytuacji, że zaprojektowana kanalizacja sanitarna w 2002 roku częściowo koliduje z zagospodarowaniem obecnie istniejącym na poszczególnych posesjach przy budynkach mieszkalnych i działkach gruntowych poszczególnych posesji.

Mając na uwadze prawidłowe zrealizowanie niniejszej inwestycji, Urząd Gminy Chełm Śląski zlecił opracowanie projektowe które obejmuje wykonanie częściowych zmian w opracowanej dokumentacji oraz doprojektowanie sieci kanalizacji grawitacyjnej do projektu zasadniczego kanalizacji sanitarnej opracowanej w 2002 roku przez B.P. Spółka z o.o. HYDROSAN – Gliwice.

Na opracowaną dokumentację techniczną (proj. podstawowy z 2002 r.) U.G. Chełm Śląski uzyskał prawomocne pozwolenie na budowę w/w inwestycji z dnia 08.07.2002 r. znak Ar – 7351/12/ChŚl./2002 oraz zmianę do niego z dnia 27.10.2005r - Decyzja Nr 65 / Ch /2005(etap „A”) i Decyzja Nr15 / Ch /2008 z dnia 27.03. 2008 rok . Niniejszy projekt techniczny obejmuje doprojektowanie sieci kanalizacyjnej jak również przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych istniejących i nowo wybudowanych w tym rejonie(ul. Wspólna i ul. Równa).

Przebieg projektowanych kanałów grawitacyjnych i przyłączy do budynków mieszkalnych naniesiony został na mapę zasadniczą z klauzulą do celów projektowych w skali 1:1000 i uzgodniony z poszczególnymi właścicielami działek gruntowych (spisano stosowne umowy), oraz przedłożony do ponownego zaopiniowania przez Zespół Uzgodniania Dokumentacji Projektowej w Bieruniu(Opinia z dnia 14.04.2008 rok).

UWAGA: Niniejszy Projekt Budowlano - Wykonawczy (aktualizacja) rozpatrywać należy łącznie z projektem zasadniczym (podstawowym) opracowanym przez B. P. „HYDROSAN” sp. z o.o. GLIWICE w 2002 roku, w którym zawarte są wszystkie dane techniczne i materiałowe, oraz uzgodnienia z poszczególnymi zarządcami sieci istniejących. Ze względu na występujące szkody górnicze i częściowe zmiany w zagospodarowaniu terenu, jak również istniejącą sieć kanalizacyjną w rejonie ul. Równej (odbiornik- studzienka istn. nr k 104), Wykonawca winien sprawdzić (przed realizacją), stan faktyczny, kontaktując się z projektantem powyższej inwestycji.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	UWAGI
1.	Rury kanalizacyjne z wydłużonym kielichem PVC-U (SDR 34) klasa S Ø200 x 5,9 mm	mb	180,-	np. WAVIN - BUK
2.	Rury kanalizacyjne z wydłużonym kielichem PVC-U (SDR 34) klasa S Ø160 x 4,7mm	mb	79,-	WAVIN - BUK np.
3.	Rury stalowe ochronne Ø 324 x 8,0 mm	mb	18,-	PN
4.	Studzienka z tworzywa sztucznego Ø 1,0 m	b ^m	7	. WAVIN - BUK np
5.	Studzienka z tworzywa sztucznego Ø 425 mm	b ^m	5	. WAVIN - BUK np
6.	Ilość budynków podłączanych	szt	7	wg planu sytuacyjnego

7. UZGODNIENIA

1. Opinia Nr 53/08 z dnia 14.04.2008 r Zespołu Uzgad. Dokumentacji Proj. - Bieruń
2. Pozwolenie na budowę kanalizacji sanitarnej wraz z pompowniami sieciowymi dla gm. Chełm Śląski ; Decyzja znak Ar – 7351/12/ChŚl/2002 z dnia 08.07.2002r
3. Decyzja Wojewody Śląskiego znak RR – AG.IV/7111/226/02 z dnia 13.01.2003r.
4. Decyzja Nr 65 / Ch /2005 z dnia 27.10.2005.rok o zmianie pozwolenia na budowę z dnia 08.07.2002rok znak Ar – 7351/12/ Ch Śl /2002 (etap „A”)
5. Decyzja Nr 15 / Ch /2008 z dnia 27.03. 2008 rok o zmianie pozwolenia na budowę z dnia 08.07.2002rok znak Ar – 7351/12/ Ch Śl /2002 (etap „A”)
6. Karta studzienki nr k104 (na działce nr 349/39)-odbiornik ścieków z ul. Wspólnej
7. Uzgodnienie z Urzędem Gminy Chełm Śląski odbiornika ścieków z ul. Wspólnej , z dnia 11.04.2008 rok

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA