

BI

BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY

inż. Wincenty Kulbacki

82-300 Elbląg ul. Jana III Sobieskiego 25
tel. 055- 235 71 78; tel. kom. 0501 64 73 73

So 1.

PROJEKT BUDOWLANY

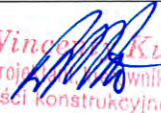
OBIEKT : DROGA GMINNA - ULICA BRZOSZOWA
OD KM 0+000 DO KM 0+ 544,00

ADRES : KĄTY RYBACKIE, GMINA SZTUTOWO,
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: Obręb Kąty Rybackie 1; 2; 6; 17/1; 23; 73;
Obręb Sztutowo 193/5; 193/6

INWESTOR : URZĄD GMINY SZTUTOWO
82-110 SZTUTOWO UL. GDAŃSKA 55

BRANŻA : SANITARNA

NAZWA
OPRACOWANIA : ODWODNIENIE

Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Kierownik Projektu	inż. Wincenty Kulbacki	upr.proj. Nr 156/01/OL bez ogran. spec. konstr.bud.	 inż. Wincenty Kulbacki upr. nr 156/01/OL : 731/55 bez ograniczeń

Grudzień, 2010 r.

BI

BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY

inż. Wincenty Kulbacki

82-300 Elbląg ul. Jana III Sobieskiego 25

tel. 055- 235 71 78; tel. kom. 0501 64 73 73

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : DROGA GMINNA - ULICA BRZOSZOWA
OD KM 0+000 DO KM 0+ 544,00

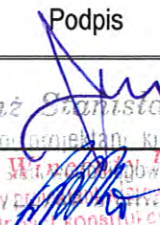
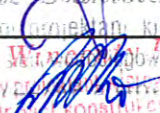
ADRES : KĄTY RYBACKIE, GMINA SZTUTOWO,
DZIAŁKI NR EWIDENCYJNE 193/5; 193/6; 2; 1; 73; 6; 17; 23

INWESTOR : URZĄD GMINY SZTUTOWO

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA : SANITARNE

NAZWA OPRACOWANIA : ODWODNIENIE

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Stanisław Wrzosek	upr. Nr 1473/EI/89 bez ogran. spec. sieci wod-kan	
Kierownik biura:	inż. Wincenty Kulbacki	upr.proj. Nr 156/01/OL bez ogran. spec. konstr.-bud.	

GRUDZIEŃ , 2010 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Część opisowa

1. Opis techniczny
2. Uzgodnienia, bioz, oświadczenie, uprawnienia, izba

2. Część rysunkowa

Rys. 1- 2 – Plany sytuacyjne odwodnienia ul. Brzozowej	1 : 500
Rys. 3 – Profile podłużne kanalizacji z komorami	1 : 100/250
Rys. 4 - Dopływ do komór drenażowych	- bez skali
Rys. 5 - Komora drenażowa SC-310	- bez skali

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ODWODNIENIA ULICY BRZOSZOWEJ W KĄTACH RYBACKICH

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie ma na celu przedstawienie technicznych możliwości wykonania odwodnienia **ul. Brzozowej w Kątach Rybackich**, bezpośrednio do gruntu.

Zakres opracowania obejmuje obszar modernizowanej ulicy zgodnie z projektem drogowym.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).

2.2. Rozp. Min. Środowiska z dnia 24.07.2006 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska – Dz. U. z dnia 31.07.2006.

2.3. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500

2.4. Projekt budowlany drogi gminnej w Kątach Rybackich, ulica Brzozowa –
BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY INŻ. WINCENTY
KULBACKI.

2.5. Materiały informacyjne dotyczące stosowania komór drenażowych –
„Ekobudex” Gdańsk.

2.6. Opinia Geotechniczna

2.7. Uzgodnienia

2.8. Decyzja o udzieleniu pozwolenia wodno-prawnego na odwodnienie ulicy
Brzozowej

3. PROJEKTOWANE ODWODNIENIE ULICY BRZOSZOWEJ

Wody opadowe z powierzchni ulicy Brzozowej – droga gminna w Kątach Rybackich będą odprowadzane do gruntu poprzez wpusty uliczne, osadniki i gniazda komór drenażowych.

W podłożu projektowanej drogi występują piaski średnie i drobne, w stanie średnio zagęszczonym.

Niezbędne obliczenia hydrauliczne dla określenia ilości komór drenażowych przypisanych do poszczególnych wpustów zawarto w uprzednio opracowanym operacie wodno-prawnym.

3.1. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE

Poszczególne zlewnie cząstkowe F1,2 do F17,18 przypisane do projektowanych wpustów modernizowanej ulicy Brzozowej składają się z następujących elementów:

- wpusty uliczne $\phi 500$ betonowe z osadnikiem $h=0,8m$, z rusztem żeliwnym
- rurociągi i kształtki PVC $\phi 160$ łączące wpusty z osadnikiem i komorami drenażowymi

- osadniki prefabrykowane $\phi 1000$ z częścią osadową wysokości 0,5m
- studzienka rewizyjna kierunkowa $\phi 425$ – 1 szt. na zespół komór drenazowych, pełniąca również studzienki kontrolnej przed wlotem do komór drenazowych
- zespoły komór drenazowych typ SC-310 (łożyska) w obsypce filtracyjnej

3.2. ORGANIZACJA ROBÓT

- **roboty ziemne** – wykonywać zgodnie z PN-B-10736:1999, wykopy mechaniczne poza obszarem występowania uzbrojenia podziemnego i ręczne w rejonie występowania uzbrojenia podziemnego, z szalowaniem ścian za pomocą bali drewnianych rozpartych okrągłakami, rejon robót oznakować i ogrodzić przed dostępem osób postronnych.

- **roboty montażowe** – przykanaliki $\phi 160$ PVC montowane w sposób tradycyjny na podsypce z piasku grub. 10 cm, z zasypką piaskiem do pełnej wysokości wykopu, wpusty uliczne betonowe $\phi 500$ z osadnikiem 0,8 m – posadowienie wysokościowe wg profili, osadniki (studnie rewizyjne) $\phi 1000$ z częścią osadnikową 0,5 m.

- **zespoły komór drenazowych** – układ komór montować na przygotowanym podłożu i w obsypce filtracyjnej z tłucznia wg zasad przedstawionych w załączonych rysunkach do projektu i materiałach informacyjnych Producenta - firmy „Ekobudex”.

4. UWAGI KOŃCOWE

4.1. Przed rozpoczęciem prac i w trakcie ich wykonywania stosować się do treści załączonych uzgodnień.

4.2. Po zakończeniu prac montażowych dokonać odbioru technicznego i sporządzić inwentaryzację geodezyjną.

4.3. Całość prac prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi opracowanego zakresu robót.

grudzień, 2010

Opracował:

mgr inż. Stanisław Wrzosek

upr. Nr 1473/EI/89

mgr inż. Stanisław Wrzosek
uprawniony inżynier, kierownik budowy
w zakresie wodociągowo-kanalizacyjnych
Nr 1473/EI/89 z dnia 31.10.1989r

**Informacja
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Nazwa i adres obiektu : Odwodnienie - ul. Brzozowa, Kąty Rybackie, działki nr 193/5, 193/6, 2, 1, 73, 6, 17, 23

Inwestor : Urząd Gminy Sztutowo

Projektant : Stanisław Wrzosek , ul. Kossaka 3/48, 82-300 Elbląg

Część opisowa

1. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- grawitacyjny układ kanalizacji deszczowej z rur PVC $\varnothing 160$
- wpusty uliczne, studnie rewizyjne i osadowe
- gniazda komór drenazowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Urządzenia zostały zaprojektowane na terenach gminnych, w pasach dróg gminnych.

Trasy projektowanych rurociągów krzyżują się z istniejącym uzbrojeniem nad i podziemnym, przebiegają w rejonie istniejącej zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące uzbrojenie nad i podziemne
- istniejąca zabudowa kubaturowa
- ruch kołowy po istniejącej drodze

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót:

- wykopy pod budowle i rurociągi – przy głębokości ponad 1,0 m
- wykonywanie robót w rejonie uzbrojenia nad i podziemnego, w rejonie istniejącej zabudowy przestrzennej i w rejonie dróg kołowych
- praca sprzętem ciężkim jak dźwig, koparka, ładowarka itp

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

- przeszkolenie stanowiskowe z zakresu bhp dotyczącego wykonywania robót ziemnych w terenie uzbrojonym, zabezpieczenia ścian wykopów i oznakowania terenu robót, pracy sprzętu ciężkiego w rejonie przewodów energetycznych napowietrznych, pracy sprzętu przy rozładunku i montażu urządzeń

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń

- zabezpieczenie wykopów
- zachowanie warunków bhp przy pracy sprzętem ciężkim
- zapewnienie dostępu do dróg ewakuacyjnych
- zapewnienie łączności telefonicznej z pogotowiem medycznym i strażą pożarną

Opracował:
mgr inż. Stanisław Wrzosek
upr. Nr 1473/El/89

mgr inż. Stanisław Wrzosek
uprawniony / projektant, kierownik budowy
w zakresie sieci wodociągowej-kanalizacyjnych
Nr 1473/El/89 z dnia 31.10.1989r

Elbląg, dnia 06.12.2010

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (D. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

„Odwodnienie ul. Brzozowej w Kątach Rybackich, dz. nr 193/5, 193/6, 2, 1, 73, 6, 17, 23”

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :
mgr inż. Stanisław Wrzosek

upr. nr 1473/EI/89

mgr inż. Stanisław Wrzosek
uprawniony do projektowania budowy
w zakresie: budownictwa ogólnego i sanitacyjnego
Nr 1473/EI/89 z dnia 31.10.1989r.

Urząd Wojewódzki
82-100 Toruń
Wydział Budownictwa
Architektury i Budownictwa

Nr 1473/21/59

Elbląg, dnia 1989.10.31

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
Lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. nr 8, poz. 46 /
stwierdza się:

Obywatel Stanisław WRZOSEK - magister inżynier
budownictwa wodnego

urodzony dnia 27 stycznia 1947 roku w Kuśniewach Drzewieckich
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych.

Obywatel Stanisław WRZOSEK - jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyj-
nych uzbrojenia terenu,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyj -
nych uzbrojenia terenu.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Stanisław Wrzosek
projektant, kierownik budowy
sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
1989.10.31

Stanisław Wrzosek
magister inżynier
budownictwa wodnego



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

14 grudnia 2009
Olsztyn (data)

Zaświadczenie nr 4507 / 2009

Stanisław Wrzosek

Pan/Pani

miejsce zamieszkania ul. Kossaka 3/48

82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / IS/3023/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2010-01-01 do dnia 2010-12-31

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

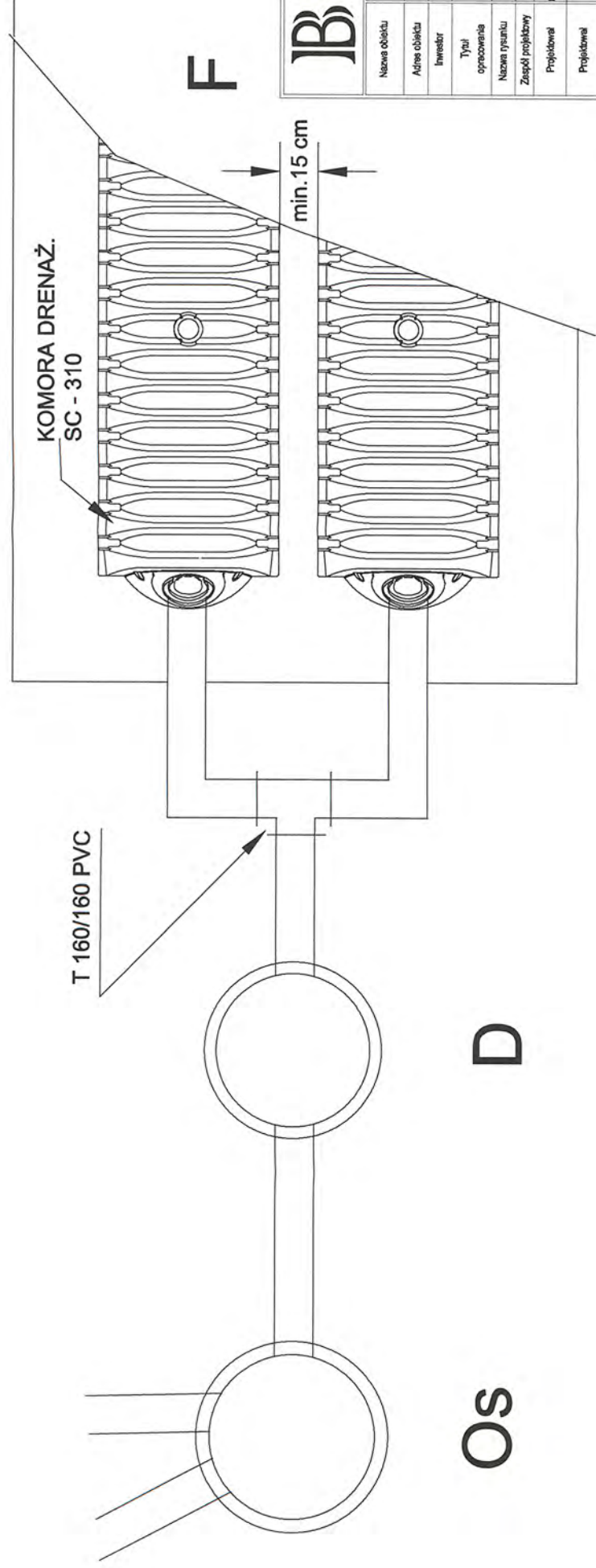
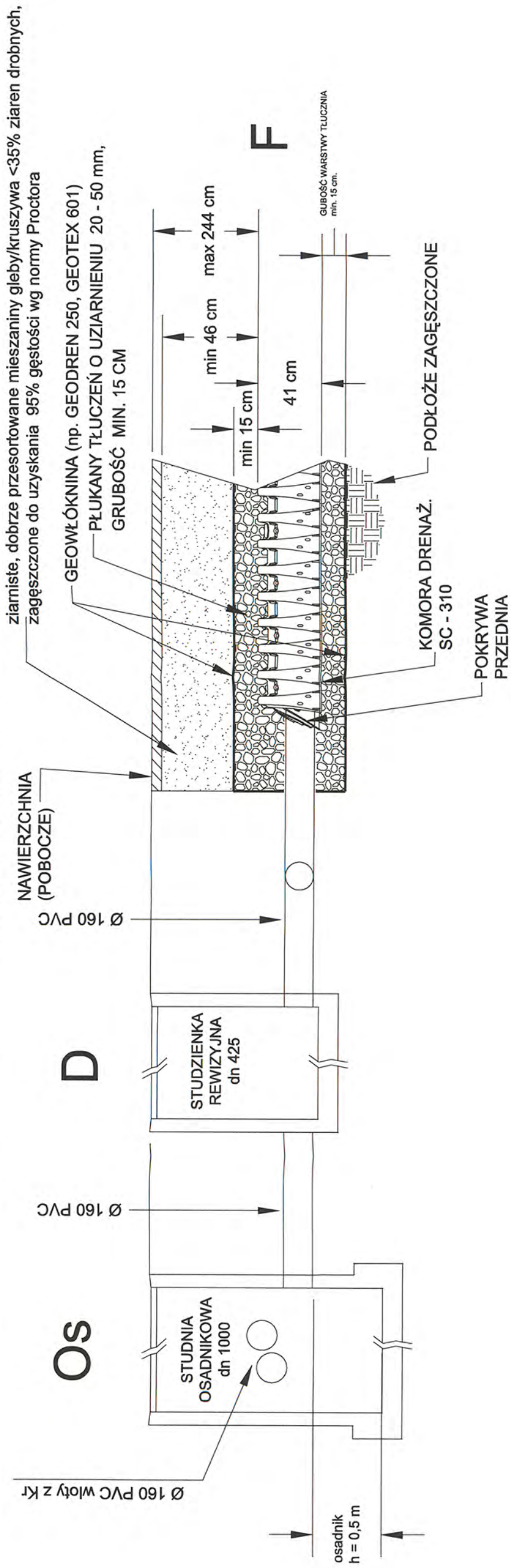
Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY I RZUT PRZESYS-TEM DOPROWADZAJĄCY WODĘ DO KOMÓR SC - 310



BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY		inż. Włodzisław Kubiś ul. Włocławek 25 82-300 Włocławek tel. 662 243 71, 73, 800 64 73 73 e-mail: wloclaw.kubis@geoprojekt.pl	
Nazwa obiektu	Droga gminna ulica Brzozowa w Kąjach Rybackich	Stadium opracowania	P.B.W.
Adres obiektu	ulica Brzozowa, Obręb Kąj Rybackie, gmina Sztutowo	Wzrost	sanitarna
Inwestor	Gmina Sztutowo	Typu opracowania	sanitarna
Typu opracowania	Budowa drogi - ulicy Brzozowej w Kąjach Rybackich	Nazwa rysunku	DOPŁYW DO KOMÓR DRENAŻOWYCH
Nazwa rysunku	DOPŁYW DO KOMÓR DRENAŻOWYCH	Zespół projektowy	inż. i architekt
Zespół projektowy	inż. i architekt	Projektant	mgr inż. Stanisław Wrzesiek
Projektant	mgr inż. Stanisław Wrzesiek	Projektant	mgr inż. Stanisław Wrzesiek
Skala	4	Skala	4
Opis	bez skali	Opis	bez skali

mgr inż. Stanisław Wrzesiek
uprawniony projektant, kierownik budowy
w zakresie sieci wodociągowej-kanalizacyjnych
Nr 1473/EL/89 z dnia 31.10.1989r.

