

PROSANGAZ

**BIURO PROJEKTÓW I NADZORU INSTALACJI SANITARNYCH
I GAZOWYCH „PROSANGAZ” S.C. W ŚWINOUJŚCIU**

TEL. 32 79 665

URZĄD MIASTA

Świnoujście

Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321 51 02

Dotyczy do decyzji o pozwoleniu na budowę

znak UAB X. 773-501-2007/E-1277

z dnia 16.08.2007 r.

NR 270/PB/2004

epz. inwestora

4.

Wzrost: 25.-
budowlany numerowany od 25.-
do 25.- numerowany

Projekt budowlany zatwierdzony
dnia 16.08.2007 r.

Z up. Przewodnika Miasta
mgr inż. Aleksandra Garbat
Z-ca Naczelnika Wydziału
Architektury i Budownictwa

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Stadium: Projekt budowlany na budowę kanalizacji deszczowej

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Adres: Świnoujście, ul. Grudziądzka dz. ew. nr 465, 379

Branża: Kanalizacja deszczowa

Inwestor: Gmina Świnoujście
72-600 Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5

AUTORZY OPRACOWANIA			
L.p.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
1.	inż. Czesław Nowakowski	300/Sz/94	
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Nowakowski Czesław oprac. bud. do wykonania robót: i projektowanie - bez ograniczeń nr 45/Sz/2007		

Wykonano:

Świnoujście, czerwiec 2004 r.

BIURO PROJEKTÓW I NADZORU
INST. SANIT. I GAZ.
„PROJSANGAZ” S.C.
ul. Konstytucji 3 Maja 8a/4.
72-600 Świnoujście

URZĄD MIASTA
Świnoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wolności 175
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-33-02

SPIS TREŚCI

- 1. Opis techniczny**
- 2. Decyzja o warunkach zabudowy i zagosp. terenu**
- 3. Zestawienie współrzędnych**
- 4. Plan zagospodarowania terenu - rys. nr 1**
- 5. Profil podłużny kanalizacji deszczowej - rys. nr 2**

Temat: Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Grudziądzkiej w Świnoujściu.

1. Podstawa opracowania

- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydana przez U.M. w Ś-ciu Wydział Architektury i Budownictwa
- warunki techniczne dla budowy kanalizacji deszczowej wydane przez U.M. Wydział Inżyniera Miasta w Ś-ciu,
- projekt budowlany kanalizacji deszczowej w ul. Warszawskiej w Ś-ciu,
- aktualny wtórnik mapy 1:500,
- wizje lokalne w terenie,
- normy i przepisy dotyczące projektowania odwodnienia dróg PN-S-02204,
- uzgodnienia z inwestorem,
- Projektowanie sieci kanalizacyjnych. W. Błaszczyk,
- Kanalizacja miast. Poradnik Imhoff,
- Projektowanie kanalizacji z tworzyw sztucznych. Poradnik.
- poradnik do projektowania „Wodociągi i Kanalizacja”.
- warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych wydane przez COBRTI INSTAL.

2. Zakres i cel przedmiotu opracowania

Projekt obejmuje następujący zakres robót rzeczowy sieci kanalizacji deszczowej:

- kolektor deszczowy DN. 300 PVC SN.8. L = 240,50 m
- przyłącza do wpustów z rur DN. 150 PVC kl. „S” L = 56,50 m

Długość łączna L = 297,50 m

Celem projektowanej kanalizacji deszczowej jest zapewnienie odprowadzenia wód deszczowych z nawierzchni jezdni i chodników ulicy.

3. Stan istniejący odwodnienia

Ulica Grudziądzka oraz ulice boczne dochodzące do tej ulicy nie są uzbrojone w sieć kanalizacji deszczowej. Odwodnienie nawierzchni drogowych odbywa się poprzez samoczynny spływ wody do istniejących studzienek ściekovochnonnych, które nie spełniają swojej roli. Praktycznie nie chłoną wód opadowych. Jedyнным skutecznym rozwiązaniem problemu odwodnienia ulicy jest wykonanie robót w/g niniejszej dokumentacji.

4. Projektowana kanalizacja deszczowa

Zgodnie z warunkami technicznymi odprowadzenie wód opadowych z ul. Grudziądzkiej projektuje się do proj. kanalizacji deszczowej w ul. Warszawskiej w/g oddzielnego projektu.

Przebieg kanalizacji deszczowej pokazano na planie zagospodarowania terenu rys. nr 1.

Na profilach podłużnych począwszy od rys. nr 2 pokazano rzędne posadowienia przewodów, przekroje, spadki i rodzaje materiałów.

Kanalizację deszczową projektuje się z rur profilowanych (strukturalnych) DN. 300 o sztywności obwodowej SN.8.

Przyłącza do wpustów projektuje się z rur gładkich DN.150 klasy „S”.

Rury należy układać na dobrze ustabilizowanej podsypce z gruntu rodzimego. Po ułożeniu rur należy zastosować obsypkę ręczną do wysokości 30 cm. ponad wierzch rury. Grunt w obrębie rury należy starannie zagęścić ubijakami drewnianymi. Zwracam szczególną uwagę na podbicie rur w „pachwinach”.

Dalszą zasypkę można wykonać mechanicznie prowadząc stabilizację warstwami o grubości 25 ± 30 cm.

Stopień zagęszczenia 97%.

Rury łączy się za pomocą uformowanego kielicha na każdej rurze oraz elastycznego pierścienia gumowego. Uszczelki zakłada się na bosym końcu rury w pierwszym rowku. Wnętrze kielicha jak i bosy koniec rury należy dokładnie oczyścić z zabrudzeń.

Przed montażem rur lub kształtek należy wewnętrzną stronę kielicha oraz zewnętrzną powierzchnię uszczelki gumowej posmarować cienką warstwą środka poślizgowego (płyn FF, pasta BHP).

Projektuje się wpusty żeliwne (25T) osadzone na studzienkach betonowych $\varnothing 500$ z osadnikami o głębokości 0,5 m.

Przyłącza do wpustów projektuje się z rur gładkich PVC klasy „S”. Przejścia przez ścianki betonowe studzienek wykonać za pomocą kształtek przejściowych z uszczelką gumową (przejście elastyczne).

Na trasie sieci projektuje się studnie betonowe $\varnothing 1200$ z osadnikami o głębokości 0,5 m oraz pokrywami żeliwnymi $\varnothing 600$ (40T) zgodnie z PN-92/B-10729. Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

Po zmontowaniu konkretnego odcinka kanalizacji z wpustami i przyłączami do wpustów należy wykonać próbę szczelności zgodnie z warunkami technicznym wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych COBRTI INSTAL.

5. Roboty demontażowe

Istniejące wpusty i studzienki oraz studnie chłonne należy w całości zdemontować. Istniejące przyłącza należy zamulić piaskiem.

Inspektor nadzoru przy udziale przedst. Zamawiającego i Wykonawcy dokona oceny i ustalenia ilości materiałów nadających się do odzysku. Spisując odpowiedni protokół.

Materiały z odzysku wykonawca dostarczy na miejsce składowania wskazane przez Zamawiającego.

Wykonawca robót nie może dysponować materiałem z odzysku.

6. Roboty ziemne

Na trasie prowadzonych robót występują grunty kat. II. Są to głównie grunty piaszczyste.

W ul. Grudziądzkiej przewidziano wykonanie wykopów o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem ścian wypraskami stalowymi. Przyjęto 70% robót mechanicznych i 30% ręcznych. Urobek należy składować obok wykopu.

Wszystkie roboty ziemne prowadzić należy z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykopy w rejonie uzbrojenia podziemnego należy wykonywać bezwzględnie ręcznie.

Odkryte przewody na trasie robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający ich eksploatację. Roboty zabezpieczające wykonać w porozumieniu z użytkownikami urządzeń podziemnych.

Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne”.

7. Roboty drogowe

Na całej długości ulicy Grudziądzkiej nawierzchnia jest wykonana z trylinki betonowej. Jedynie na skrzyżowaniach trylinka pokryta jest nawierzchnią asfaltową o grubości c.a. 8 cm.

W trakcie prowadzonych robót istniejącą nawierzchnię w pasie wykopów należy rozebrać a po robotach odtworzyć.

Rozbiórce a następnie odtworzeniu będzie podlegał pas nawierzchni o maksymalnej szerokości 1,5 m. Natomiast wykopy o ścianach pionowych z umocnieniami będą wykonane o szerokości 1,2 m dla kolektora Ø 300 oraz o szerokości 0,9 m dla przyłączy Ø 150 do wpustów deszczowych.

8. Uwagi końcowe

Na odbiór końcowy należy przygotować n/w dokumenty odbiorowe budowy:

- dziennik budowy,
- dokumentację powykonawczą podpisaną przez kierownika budowy, inspektora nadzoru i projektanta,
- protokoły z prób szczelności poszczególnych odcinków kanalizacji,
- atesty o dopuszczalności rur i pozostałych wyrobów do stosowania w budownictwie,
- stosowne oświadczenia kierownika budowy i inspektora nadzoru o zakończeniu robót.
- wyniki badań stopnia zagęszczenia gruntów przed położeniem nawierzchni ulicy.

PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I GAZ
mgr. Czesław Wójcikowski
upr. proj. 171/Sz/81
upr. proj. 171/Sz/92

URZĄD MIASTA
Świnoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/A
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 92-31-02

BIURO PROJEKTÓW I NADZORU
INST. SANIT. I GAZ
„PROJSANGAZ” S.C.
Konstytucji 3 Maja 8a/4,
12-800 Świnoujście

PLAN „bioz”

URZĄD MIASTA
Świnoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-31-02

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na Terenie Budowy, w okresie trwania realizacji Kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót, zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedłoży Inspektorowi Nadzoru projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu może być aktualizowany przez Wykonawcę jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie zmiany wprowadzane do projektu organizacji ruchu muszą być zatwierdzone przez zarządcę drogi.

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Inspektora Nadzoru.

Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem Nadzoru oraz przez umieszczenie, w miejscach i ilościach określonych przez Inspektora Nadzoru, tablic informacyjnych, których treść będzie zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót

Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w Cenę Kontraktową.

PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I GAZ
inż. Czesław Nęmirowski
upr. proj. nr 2046/G/01
upr. proj. gaz. 171/Sz/02

BIURO PROJEKTÓW I NADZORU
INST. SANIT. I GAZ.
„PROJSANGAZ” S.C.
ul. Konstytucji 3 Maja 8a/4.
72-600 Swinoujście

— 8. —
URZĄD MIASTA
Swinoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wolności Polnejs 1/5
72-600 SWINOUJŚCIE
tel. 321-81-02

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: Projektu budowlanego Kanalizacji
deszczowej w ul. Grudziędzkiej w Ś-u.

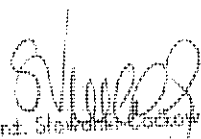
Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I GAZ.
inż. Czesław Nowakowski
upr. proj. nr 202/SZ/81
upr. proj. gaz. 171/SZ/82

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: *Projektu budowlanego Kanalizacji
deszczowej w ul. Gwiazdźdzkiej w Ś-cia
dz. ew. 4165 i 379.*

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. Sławomir Cichociński
upr. bud. do kierowania robotami
i projektowania - bez ograniczeń
nr 45/02/7807

OPINIA ZUDP Nr 91/2004

Przedmiot uzgodnienia : Projekt budowlany na budowę kanalizacji deszczowej.
Świnoujście ul. Grudziądzka dz. ew. nr 465;379

Inwestor : Gmina Miasto Świnoujście .
72-600 Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

Projektant : „ PROJSANGAZ „
72-600 Świnoujście ul. Konstytucji 3 Maja 8a/4
inż.Czesław Nowakowski nr upr. 300/Sz/94

Zlecenie z dnia: 14.06.2004 r.

Data wpływu zlecenia do Zespołu : 14.06.2004 r. **znak:** 1256 / 2004

Przedłożony projekt wykonano na wtórniku zaewidencjonowanym w M.O.D.G i K
w Świnoujściu pod nr KERG – 288/2004 .

Uzgodniono na podstawie art.27 ustawy z dn.17 maja 1989r *Prawo Geodezyjne i Kartograficzne* (jednolity tekst Dz.U.Nr 100 poz.1086 z 2000r), przepisów rozdziału 3 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 poz.455).

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Świnoujściu

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego j.w.

Uzgodniono na podstawie przedłożonej w ZUDP Decyzji Nr 224/2004 z dnia 12.07.2004 r.
znak :WAB.VIII.7353-403-2004/II-1264 , wydanej przez Wydział Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Świnoujścia.

Uwagi i zalecenia :

1 Stałych członków Zespołu

Urząd Miasta Świnoujścia –Wydział Architektury i Budownictwa
Uzgodniono bez uwag dnia 22.07.2004 r.

Urząd Miasta Świnoujścia – Wydział Inżyniera Miasta
Uzgodniono zgodnie z pismem WIM 55403/U/77/04 dnia 11.06.2004 r.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu
Uzgodniono bez uwag dnia 16.06.2004 r.

2. Konsultantów Zespołu

Grupa Energetyczna ENEA S.A. - Rejon Energetyczny Międzyzdroje

1. Przy zbliżeniach, skrzyżowaniach z urządzeniami elektroenergetycznymi należy:
 - zachować normatywną odległość
 - prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
 2. Na 7 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych zgłosić je do PE Świnoujście.
 3. W razie niemożności zachowania normatywnych odległości od kabli Grupy Energetycznej ENEA S.A. należy zastosować na nich osłony otaczające z tworzywa sztucznego.
- Uzgodnienie z dnia 21.04.2004 r. nr 052/JL/04.

Telekomunikacja Polska S.A.

Uzgodniono dnia 21.04.2004r. nr 103/2004 z uwagami: w miejscach skrzyżowań z urządzeniami teletechnicznymi wykopy należy wykonać ręcznie.

Zakład Gazowniczy w Szczecinie

Uzgodniono bez uwag dnia 21.04.2004 r.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Uzgodniono bez uwag dnia 26.04.2004 r.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Uzgodniono bez uwag 16.06.2004r. nr 83/VI/2004



Zgodę na wejścia na teren drogowy oraz w przypadku kolizji z drzewami, zgodę na ewentualną wycinkę drzew, uzyskać należy indywidualnie z odpowiednim organem.

Przedłożony projekt został przez Zespół zaopiniowany z zachowaniem w/w uwag, zaleceń oraz warunków podanych w decyzjach przedstawionych w ZUDP.

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Niniejsza opinia w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu ważna jest 3 lata od dnia jej wydania z zastrzeżeniem § 13 ust.2, w/w Rozporządzenia.

Uzgodnienie niniejsze nie dotyczy odniesienia projektowanych lokalizacji przewodów do sieci uzbrojenia o charakterze zastrzeżonym. Uzgodnienia w tym zakresie należy uzyskać w Wojewódzkim Sztabie Wojskowym w Szczecinie.

Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie nr 1183; 1193 - podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas trwania budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

Z OP. PREZYDENTA MIASTA
Barbara Barczakowska
Przewodniczący ZUDP

Po zapoznaniu się z treścią opinii, uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem(am).

Świnoujście dnia.....

czytelny podpis.....

Protokół roboczy Nr **91/04**

Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

Przedmiot uzgodnienia Tresa Kanalizacji deszczowej
w ul. Grudzięskiej w Świnoujściu
Dla

na zlecenie z dnia 14.06.2004 znak 1256/04

Data wpływu zlecenia do Zespołu : 14.06.2004

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Świnoujściu stwierdza, że obiekt położony :

PROJSANGAZ s.c. - Świnoujście

podlega uzgodnieniu w następujących branżach :

1. Uzgodnienia dla ZUDP
21.04.04

Zakład Gazownictwa w Szczecinie
Rozdziałnia Gazu Świnoujście
Starym 25; tel. 321-26-74; fax. 321-28-65
72-600 SWINOUJŚCIE

Uzgodnienie nr 027/04 dnia 21.04.04
Uzgadnia się dla ZUDP (fase proj. kanalizacja)
kanalizacja

1. Przy zbliżeniach, skrzyżowaniach z urządzeniami elektrycznymi należy:
- zachować normatywne odległości;
- prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. Na 7 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych zgłosić je do PE S-c-a
3.

3. **TP S.A. Pion Sieci**
Obszar w Szczecinie
Wydział Systemów Dostępowych Teren
Oddział w Świnoujściu

GRUPA ENERGETYCZNA ENEA S.A.
ODDZIAŁ W SZCZECINIE
REJON ENERGETYCZNY MIĘDZYZDRÓJE
72-500 Międzyzdroje; ul. Polna 65
tel. 322-04-57

4. L. dz. 103 2004. r.
Uzgodniono: istniejące urządzenia teletechniczne
wrysowano kolorem

REJON ENERGETYCZNY MIĘDZYZDRÓJE
ODDZIAŁ ZARZĄDZANIA ROZWOJEM
I MAJĄTKIEM SIECIOWYM
STARSZY MISTRZ ds. ZARZĄDZANIA
MAJĄTKIEM SIECIOWYM

Uwagi: Wykopy ręczne

Uzgodniono dla potrzeb ZUDP
zgodnie z pismem znak

5. Świnoujście, dnia 21.04.2004
6. podpis Cichowicz

WTM 55403/2/27/04
z dnia 11-06-2004

Z upoważnienia Prezydenta Miasta
mgr inż. Wiesława Porozanska-Skopaska
Inspektor Wydziału Inżyniera Miasta

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Uzgodniono sy. przebieg tras: kanalizacja
kanalizacja
nie wykonano sy. istniejące w terenie innych niż wyliczonych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, która nie były
zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest
informacji w Julajskim Zakładzie
Świnoujście 26.06.04. Podpis [Signature]

POWIATOWY INSPEKTORAT
MASZORÓW BGDOWLANEGO
w Świnoujściu

Wyszczepkowski
Z-ca POWIATOWEGO INSPEKTORA
MASZORÓW BGDOWLANEGO
w Świnoujściu

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI
CIEPLNEJ Sp. z o.o.
72-600 Świnoujście, ul. Daszyńskiego 2
tel./fax (097) 321-55-24 321-39-13
Uzgodnienie z dnia 14.06.2004
Nr 331.VI.104 bez uwag / z uwag*

Specialista ds. Rozwoju
Wiesław Brynkowski

Jerzy Zygan

URZĄD MIASTA

Świnoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-3142

alla euD

Z-ca NACZELNIKA WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

07. 2007
mgr inż. Aleksandra Garbes

13.
URZĄD MIASTA
Świnoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-3142

WIM 55403/U/ 77 /04

NR PROT. /04

Gmina Miasto Świnoujście
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-606 Świnoujście

Zarządca drogi **uzgadnia i wyraża zgodę** na wbudowanie w pasie drogowym ulic(y) **Grudziądzkiej, Toruńskiej i Gdynińskiej** w Świnoujściu sieci kanalizacji deszczowej, zgodnie z przedłożoną dokumentacją.

1. **Na etapie realizacji robót** dla powyższego zamierzenia należy spełnić następujące warunki:

- 1.1 Przy wykonywaniu robót należy uważać na istniejące i projektowane sieci uzbrojenia podziemnego
- 1.2. Opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego, zgodnie z wytycznymi ujętymi w załączniku nr do rozp. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 12 listopada 1992r. w sprawie zarządzania ruchem na drogach (Dz.U. Nr 97,poz.485 z późn. zmianami).
- 1.3. Odbiór inwestycji powinien odbyć się przy udziale przedstawiciela Wydziału Inżyniera Miasta.
- 1.4. Zezwolenie ważne do dnia 10-06-2006r..

2. **W zakresie zajęcia pasa drogowego pod wykonawstwo robót.**

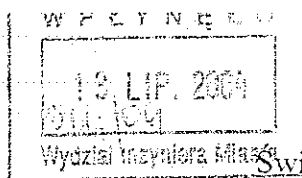
- 2.1 Inwestor przed przystąpieniem do wykonawstwa robót zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego zgodnie z rozp. Rady Ministrów z dnia 24-01-1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz. U. nr 6 poz.33 z dnia 01-03-1986r. z późn. zm).
- 2.2 Do uzyskania zezwolenia należy złożyć wnioski (w terminie nie krótszym niż 1 miesiąc) **wg wzoru** znajdującego się w Wydziale Inżyniera Miasta - pok. 306.
- 2.3 **Do obowiązków inwestora należy** pokrycie wszelkich kosztów z wydaniem zezwolenia, zajęciem pasa drogowego oraz doprowadzenie nawierzchni do stanu technicznie dobrego.
 - szczegółowe warunki dotyczące pkt 2.3 zostaną określone w zezwoleniu wydanym przez Zarządcę dróg.

Otrzymują:

- Adresat,
- ZUDP w Świnoujściu (2 egz.)
- aa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Inżynier Miasta
17/6/02

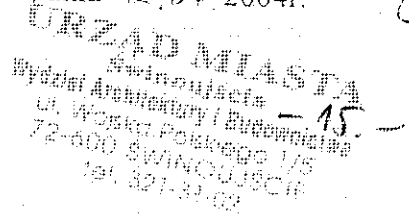
Inspektor Wydziału Inżyniera Miasta
17/6/02



- o/p
- kopie - p. Lymel
14.07.2004

WAB.VIII.7353-403-2004/II-1264

Świnoujście, dnia 12.07.2004r.



DECYZJA NR 224 / 2004

Na podstawie:

- art.28 , art.33 ust.1, art.34 ust.4 , art.36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami);
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późniejszymi zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.05.2004r. Wydziału Inżyniera Miasta Urzędu Miasta Świnoujścia w imieniu którego z upoważnienia Prezydenta Miasta Świnoujścia występuje Naczelnik Wydziału Inżyniera Miasta Świnoujścia
-wniosek zarejestrowany pod nr 1930/04

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę

dla: Gminy Miasto Świnoujście, 72-600 Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

na: przebudowę ulicy Warszawskiej i Grudziądzkiej oraz budowę kanalizacji deszczowej
(obręb 5, działki: dr 605 – ul.Warszawska, dr 415/3 i dr 465 – ul.Grudziądzka)

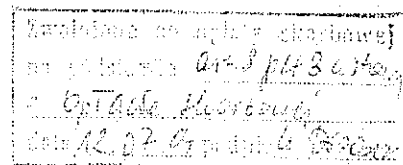
Kategoria obiektu wg Ustawy Prawo budowlane: XXV, XXVI

w oparciu o projekt budowlany:

1. branża drogowa – autorstwa mgr inż. budownictwa Józefa Kraśniańskiego - członka Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa /nr członkowski ZP/BD/0147/01/; legitymującego się uprawnieniami budowlanymi nr ewid. 151/Sz/87 z dnia 27.06.1987 r. do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, upoważniającymi do sporządzania projektów budowli dróg;
sprawdzający: mgr inż. budownictwa drogowego Ryszarda Bednarski - członek Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa /nr członkowski ZP/BD/0013/01/; legitymujący się uprawnieniami budowlanymi nr ewid. 1/Sz/79 z dnia 08.01.1979 r. do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, upoważniającymi do sporządzania projektów budowli dróg

- stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej decyzji
2. branża – autorstwa inżyniera urządzeń sanitarnych Czesława Nowakowskiego - członka Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa /nr członkowski ZAP/IS/3413/02 /; legitymującego się uprawnieniami budowlanymi nr 300/Sz/94 z dnia 16.12.1994 r. projektanta w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych upoważniającymi do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
sprawdzający: mgr inż. inżynierii środowiska Sławomir Cackowski - członek Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa /nr członkowski ZP/IS/1575/01/; legitymujący się uprawnieniami budowlanymi R.R.I.HM-7136-7/02 /decyzja Nr 65/Sz/2002/ z dnia 01.07.2002 r. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń

- stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej decyzji



z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art.36 ust.1 oraz art.42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane:

- 1) Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
- teren budowy właściwie oznaczyć, ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;
 - przestrzegać przepisy bhp i p.poż.;
 - inwestycję należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym Polskimi Normami), w sposób nie zagrażający środowisku, bezpieczeństwu ludzi i mienia oraz zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich;
 - zastosować materiały i urządzenia posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie;
- 2) Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
- prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy.
- 3) Inwestor nie jest zobowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie obiektów budowlanych.
- 4) Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania, o zakończeniu budowy.
- 5) Kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy – Prawo Budowlane, obejmuje nieruchomości:

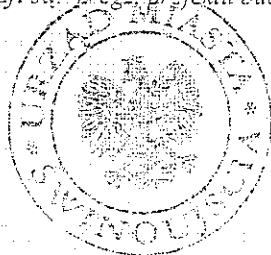
- 1) działki nr: dr 605 – ul. Warszawska, dr 415/3 i dr 465 – ul. Grudziądzka położone w 5. obrębie miasta Świnoujścia

Uzasadnienie

Po rozpatrzeniu sprawy orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje stronom odwołanie do Wojewody Zachodniopomorskiego z siedzibą w Szczecinie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Załącznikami do decyzji są: 4 egz. projektu budowlanego



2 wp. Prezydent Miasta
mgr inż. Joanna Smalc
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
- oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane;
 - w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzającego przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane.
 - informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt. 2 ustawy - Prawo budowlane.

2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy w niniejszej decyzji nie nałożono obowiązku uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
4. Decyzja traci ważność, jeżeli prace budowlane nie zostaną rozpoczęte w ciągu dwóch lat od chwili, gdy stanie się ostateczna lub prace zostaną przerwane na czas dłuższy niż dwa lata.
5. Istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę. Dokonanie istotnego odstępstwa bez zmiany decyzji skutkuje utratą ważności pozwolenia na budowę.

Otrzymują:

1. Wydział Inżyniera Miasta – w/m
2. Wydział Gospodarki Komunalnej i Środowiska –w/m
3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu
4. a/a

Do wiadomości:

1. „Afix” Sp. z o.o.
Szczecin, ul. Borówkowa 10

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr. Czesław Nofarski
upr. projekt. 171/S/02

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 16.12.... 1994. r

Nr ewid. ...300/Sz/94....

- 18 -
URZĄD MIASTA
Sztetyniujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321 81 02

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 5 ust.1, § 7
oraz § 13 ust.1 pkt 4 lit. a ... rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządze-
nia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r.
(Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/Pani inż. urzędzeń sanitarnych NOWAKOWSKI Czesław

urodzony/a dnia 4 lipca 1944 r. w Siedlimowie

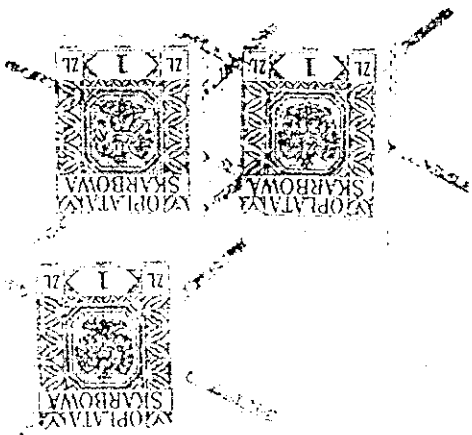
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci

wodociągowych i kanalizacyjnych
oraz jest upoważniony/a do:

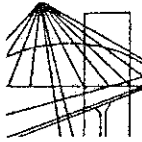
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.



Zd. WOJEWODY
mgr inż. Jerzy Czackowski
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

ZA ZGODNOŚĆ
I ORYGINALNOŚĆ
PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I T.
inż. Czesław Nowakowski
upr. proj. 202/Sz/81
upr. proj. gaz. 171/Sz/82

(pieczęć okrągła)



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; www.zap.home.pl

URZĄD MIASTA
- 19 -
Miasto Swinoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojsko Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 821-31-02

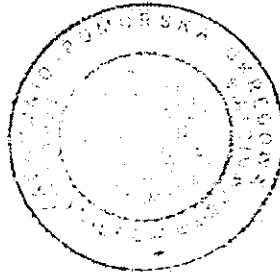
Sz. P.
NOWAKOWSKI Czesław
ul. Konstytucji 3 Maja 8a / 4
72-600 ŚWINOUJŚCIE

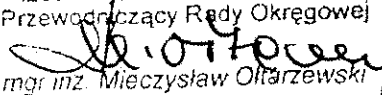
Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan **NOWAKOWSKI Czesław**, kod identyfikacyjny
ZAP/IS/3413/02, zamieszkały j.w. jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od
odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia:
do dnia: **31-12-2004**

Szczecin, dnia 16-12-2003



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

mgr inż. Mieczysław Ollarzewski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I C.O. I Z
inż. Czesław Nowakowski
upr. prof. 21.202/Sz/01
ucr. prof. gaz. 171/Sz/02



Szczecin, dnia 04 lipca 2002r.

WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI

R.R.IHM-7136-7/02

693

DECYZJA Nr 65/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. - tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Sławomira CACKOWSKIEGO z dnia 01.10.2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu Sławomirowi CACKOWSKIEMU
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 05 kwietnia 1961r. w Wąbrzeźnie

Handwritten signature and stamp

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 107/2002 z dnia 17 kwietnia 2002r. posiadania przez Pana Sławomira CACKOWSKIEGO wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczone jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

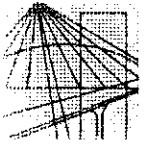
1. Pan Sławomir Cackowski
ul. Bohaterów Września 72/3
72-600 Świnoujście
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
wiz. *Handwritten signature*
Andrzej Durka
WICEWOJEWODA



— 21. —
URZĄD MIASTA
Swinoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/3
72-600 SWINOUJŚCIE
tel. 321-31-02



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, al. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

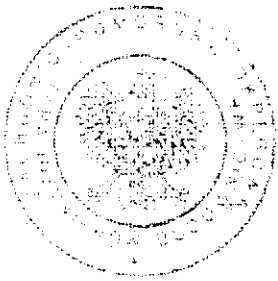
Sz. P.
CACKOWSKI Sławomir, Marek
Ładzin 82 a
72-518 ŁADZIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan CACKOWSKI Sławomir, Marek, kod identyfikacyjny
ZAP/IS/1575/01 zamieszkały j.w. jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od
odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia
do dnia: 31-12-2004

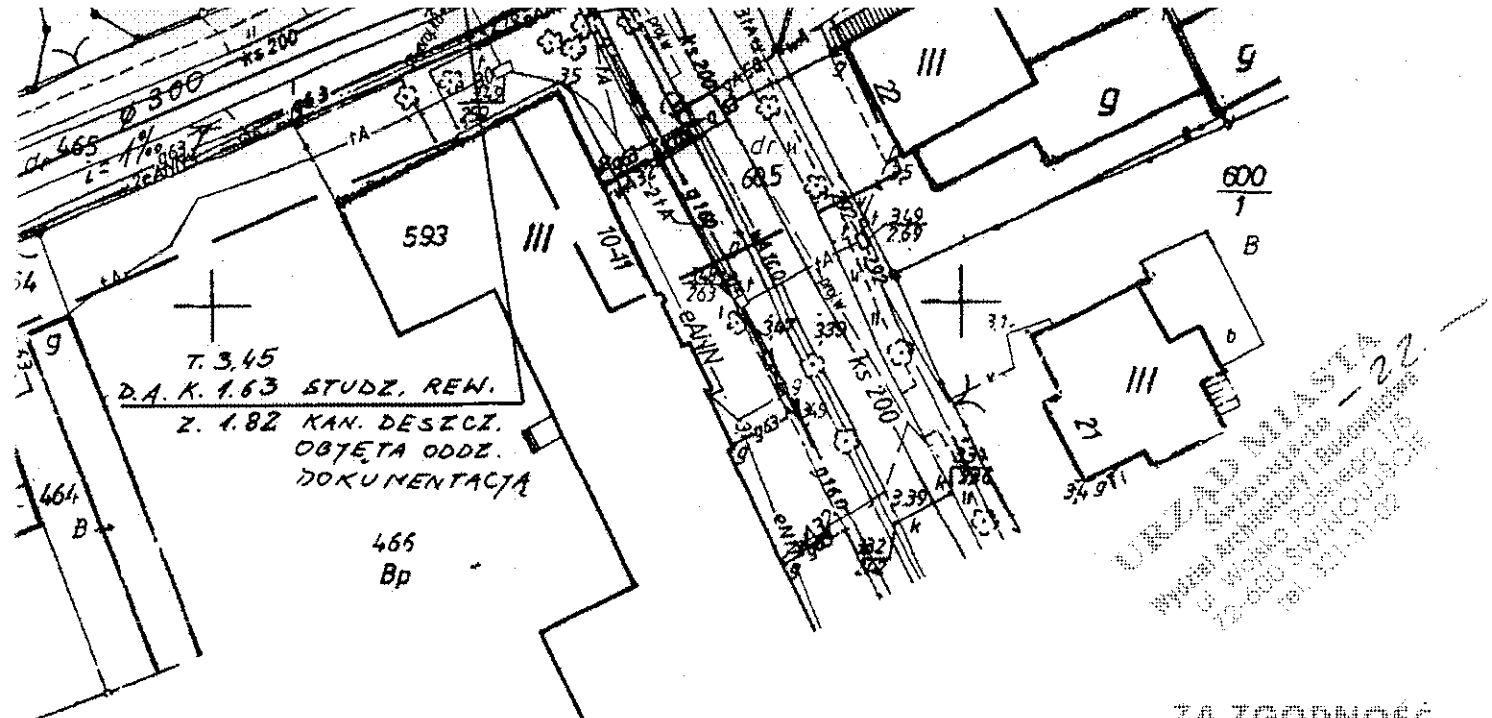
Szczecin, dnia 19-05-2004



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Mieczysław Ojarczewski
mgr inż. Mieczysław Ojarczewski

URZĄD MIASTA
Swinoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/3
72-600 SWINOUJŚCIE
tel. 321-31-02

Joanna Ojarczewska
podpisana
Joanna Ojarczewska



3.40
1.75 D.5
1.65

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I GAZ
inż. Czesław Nowakowski
upr. proj. nr 202/Sz/41
upr. proj. gaz. 171/Sz/92

Legenda:

————— projektowana kanalizacja deszczowa

UZGODNIŁO
WOJEWÓDZKI SZTAB WODKOWY
SZCZECIN

Adam Flek
2004-06-24
mgr inż. Adam Flek

BIURO PROJEKTÓW I NADZORU
INST. SANIT. I GAZ.
„PROJSANGAZ” S.C.
ul. Konstytucji 3 Maja 82/4,
72-600 Świnoujście

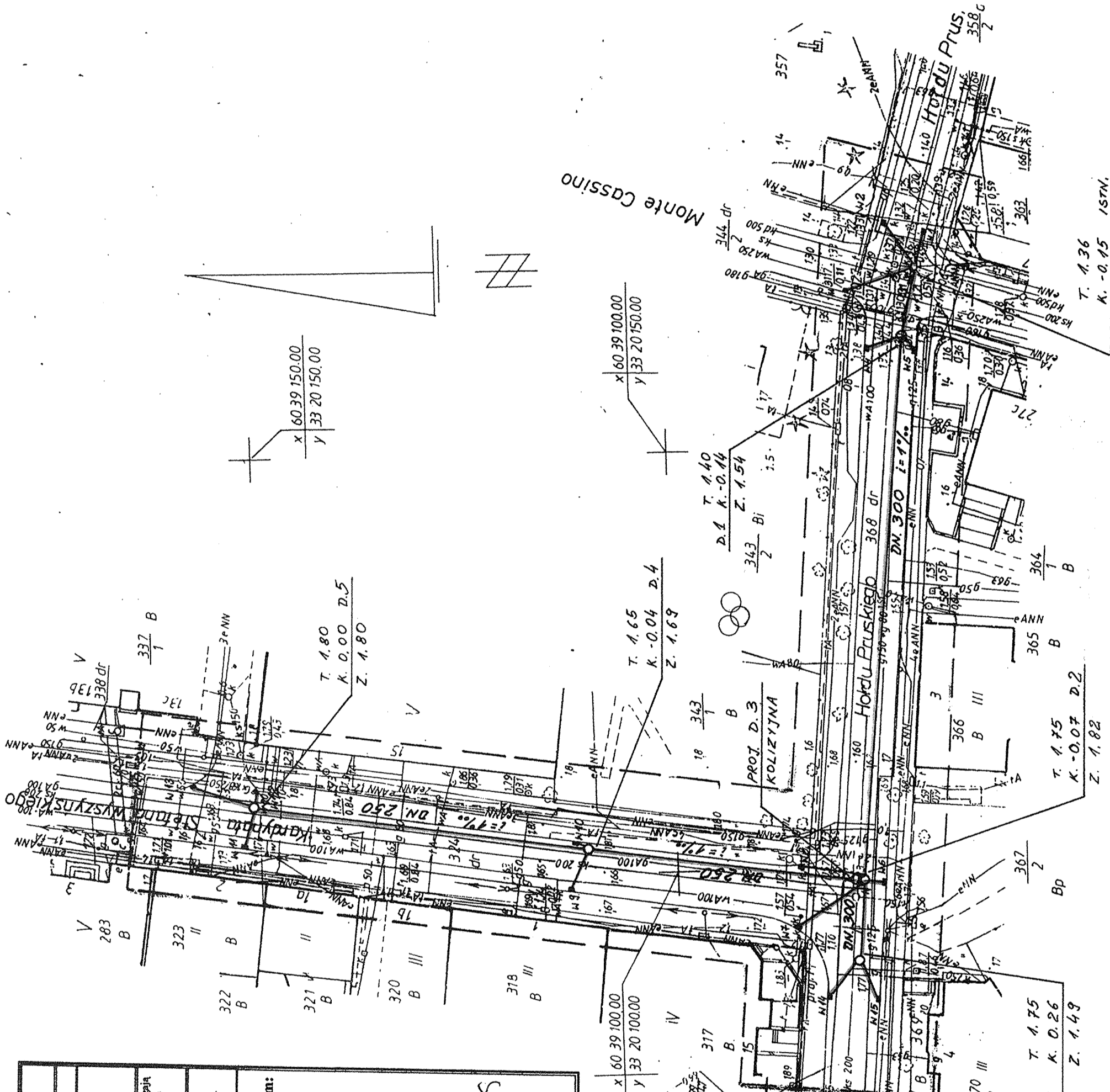
Temat:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500
Adres:	Świnoujście, ul. Grudziądzka dz. ew. nr 465, 379
Inwestor:	Gmina Świnoujście
Projektant:	inż. Czesław Nowakowski upr. nr 300/Sz/94
<p>mgr inż. Sławomir Cackowski upr. bud. do kier. robót i projektowania Nr. 65/Sz/2002</p> <p>PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I GAZ. inż. Czesław Nowakowski upr. proj. nr 202/Sz/41 upr. proj. gaz. 171/Sz/92 Rys. nr 1.</p>	

Zestawienie współrzędnych
na budowę kanalizacji deszczowej w ul. Grudziądzkiej
w Świnoujściu

Nr punktu	x	y
D.A.	6038520,50	3318815,50
D.1	6038506,00	3318780,00
w.1	6038505,50	3318778,00
w.2	6038504,50	3318779,00
D.2	6038491,60	3318744,50
w.3	6038493,00	3318743,00
w.4	6038490,00	3318744,00
D.3	6038486,20	3318731,50
w.5	6038493,60	3318730,50
w.6	6038482,00	3318730,00
D.4	6038475,00	3318736,00
D.5	6038466,00	3318739,50
w.7	6038463,00	3318738,00
w.8	6038464,50	3318742,20
D.6	6038471,00	3318726,00
w.9	6038466,50	3318725,50
w.10	6038471,50	3318724,00
D.7	6038450,00	3318675,50
w.11	6038450,00	3318673,00
w.12	6038446,00	3318675,00
D.8	6038440,00	3318651,50
w.13	6038440,20	3318649,50
w.14	6038436,20	3318652,00
D.9	6038434,50	3318638,50
D.10	6038430,50	3318629,00
w.19	6038430,00	3318626,00
w.20	6038425,70	3318627,00
D.11	6038426,80	3318642,50
w.15	6038426,30	3318647,00
w.16	6038424,50	3318641,50
D.12	6038441,00	3318635,50
w.17	6038440,50	3318633,00
w.18	6038442,50	3318638,50

Swinoujście - ul. Holda Pruskiego		Skala 1: 500	
Wykonawca: "GEOMAPA S.C." ul. Wój. Polskiego 17, tel. 32-74-224 72-600 Swinoujście	Wórnik niniejszy sporządzono na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500 art. nr 330.222.0133.	Obręb 6, dz. nr 324, 368	Wykonano metodą: fotomechanicznie
Informacje dodatkowe. Poziom odniesienia: Krosnostradt	Na terenie objętym niniejszym wórnikiem wykazano projekty ZUDP - 132/04	Geodeta Jan Bartkowski, nr 8765 zawodowych	06.12.2004 r.
Aktualność wórnika na dzień 06.12.2004r. KERC 688/2004	Kierownik robót Geodeta Jan Bartkowski, nr 8765 zawodowych	Swinoujście	06.12.2004 r.
UZGODNIENIA BRANŻOWE			
Nie wykonano uzgodnień branżowych			
Punkty podlegające ochronie - 1027			
Swierdza się zgodność kartometryczną wórnika z mapą zasadniczą (zgodnie z instrukcją K-1) wsp. K nie przekracza wartości 0,4.			
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: 1. bezpośrednich pomiarów 2. powykonawczych - bez litery 3. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A, w związku z tym w części 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność kartometrycznej mapy. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wyznaczonych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.			
Wpisano do REJESTRU WÓRNIKÓW pod numerem: Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej: W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej, dokumentacji i pomiarów uzupelniającego przyjęcia do zasobu pomiarowego w dniu 13.12.04 i zamieszczonego pod nr. 688/04. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające porażenia na budowę podlegają wyliczeniu i numeracji przez kierownika operacyjne do wykonania prac geodezyjnych. Swinoujście 13.12.04 z up. PRYZYDENTA MIASTA Urządka Majkowniku Kierownik MODGIK			

Mapa nadaje się do celów projektowych



Legenda:

projektowana kanalizacja deszczowa

URZĄD MIASTA
Swinoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 17b
72-600 SWINOUJŚCIE
tel. 32-1-31-02

zaprojektowano do decyzji o pozwoleniu na budowę
z datą 26.09.2005
nr 132/04

intygrymą częścią decyzji jest projekt budowlany pomiarowany od 13.12.04, opiewający na nr 688/04

Projekt budowlany zatwierdził
data 26.09.2005

Z up. Przydenta Miasta
mgr inż. Jolanta Smałc
Naczelniczka Wydziału
Architektury i Budownictwa

MIĘDZONADZOR
INST. SANIT. I GAZ.
"PROJSANGAZ" S.C.
ul. Kanstygłaj 3 Maja 88k,
72-600 Swir Jujście

Temat:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500
Obiekt:	Kanalizacja deszczowa
Adres:	Swinoujście, ul. H. Pruskiego i Wyszyńskiego
Inwestor:	Gmina Miasto Swinoujście INSTAL. SANIT. I GAZ. "PROJSANGAZ" S.C. ul. Kanstygłaj 3 Maja 88k, 72-600 Swir Jujście
Projektant:	inż. Czesław Nowakowski ul. Pr. 17b, 72-600 Swir Jujście upr. nr 300/Sz/94
	mgr inż. Czesław Nowakowski ul. Pr. 17b, 72-600 Swir Jujście upr. nr 300/Sz/94 Rys. nr 1.

T. 1.36
K. -0.15
Z. 1.51 NR 1

T. 1.75
K. 0.26
Z. 1.49

T. 1.45
K. -0.07
Z. 1.82

T. 1.40
K. -0.14
Z. 1.54

T. 1.65
K. -0.04
Z. 1.69

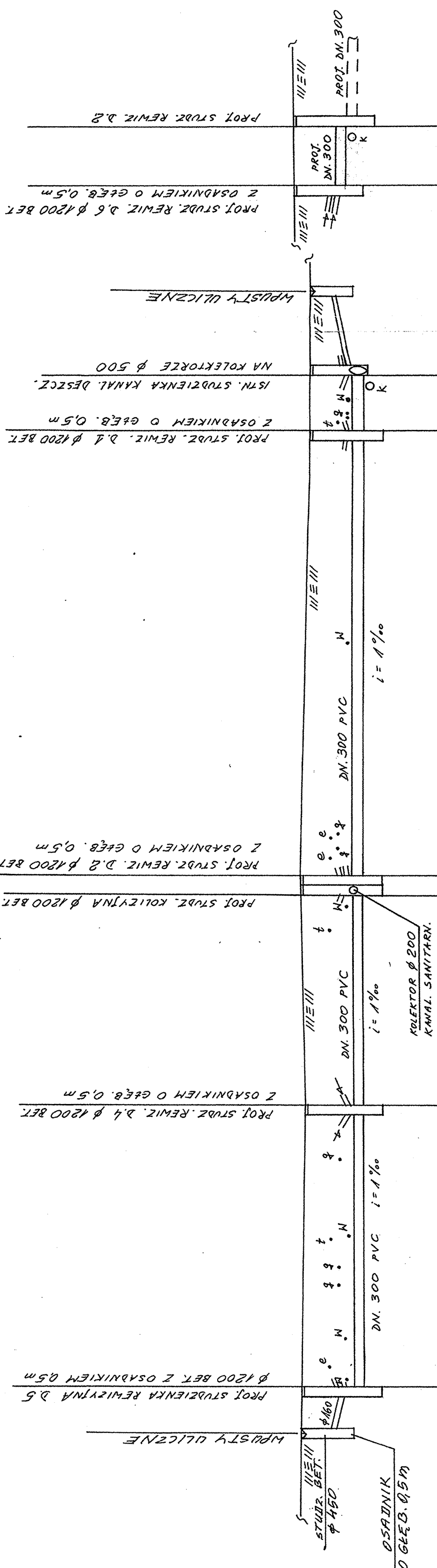
T. 1.80
K. 0.00
Z. 1.80

T. 1.80
K. 0.00
Z. 1.80

T. 1.80
K. 0.00
Z. 1.80

T. 1.80
K. 0.00
Z. 1.80

T. 1.80
K. 0.00
Z. 1.80



p.p. = -4,00 m.n.p.m.

RZĘDNE TERENU	RZĘDNE DNA RUR	ZAGŁĘBIENIE	DLUGOŚĆ	MATERIAL I SPADEK	NR PUNKTU
1.80	0.00	1.80	0.00	PROJ. KD DN 250 PVC	D.5
1.65	-0.04	1.69	-41,0-	PROJ. KD DN 300 PVC	D.4
1.75	-0.07	1.82	-33,0-	PROJ. KD DN 300 PVC	D.3 D.2
1.75	-0.07	1.82	-65,0-	PROJ. KD DN 300 PVC	D.1
1.40	-0.14	1.54	-80-	$i = 1‰$	157M MRZ
1.36	-0.15	1.51			
1.75	0.26	1.49			D.6
1.75	0.25	1.50			D.2

Tytuł rys.	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ 1:100/500
Adres:	Swinoujście, ul. H. Pruskiego i Wyszyńskiego
Investor:	Gmina Miasto Swinoujście
Projektant:	inż. Czesław Nowakowski ul. Konstytucji 3 Maja 8a/4, 72-600 Swinoujście

mgr inż. Sławomir Cudowski inż. upr. proj. gaz.
mgr inż. Andrzej Cudowski inż. upr. proj. gaz.
mgr inż. Andrzej Cudowski inż. upr. proj. gaz.
mgr inż. Andrzej Cudowski inż. upr. proj. gaz.
Nr 65/SZ/2003