

BIURO PROJEKTÓW I NADZORU INSTALACJI SANITARNYCH I GAZOWYCH "PROJSANGAZ" S.C. W ŚWINOUJŚCIU

URZAD MIASTA

TEL. 32 79 665

Świnaniścia

Wydział Architektury i Budownictwa Ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 ŚWINOUJŚCIE tel. 321-31-02

Educati do decycl o paradona so batas, snak WAB X. 7253-505-2007/E-1277 s dnia ... 16.28.2007

NR 270/PB/2005

Projekt budowlany zatwierdzi

rngr inž. Aleksandra Garbos Z-ca Naczelnika Wydziału

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 | 10005kl 10005kl 10005kl | |
| | SPR 4 mar in z Słowomir Cackowski upi, bud, do kierowania robotami i projektowania - bez ograniczeń Nr 65/Sz/2002 | PROJEKTANI INS. PROJEK | 11920 | |

Wykonano:

Świnoujście, czerwiec 2004 r.

4

BIURO PROJEKTÓW I NADZORU INST. SANIT. I GAZ. "PROJSANGAZ" S.C. ul. Konstytucji 3 Maja 8a/4. 72-800 Swinoujścię URZAD MIASTA Świnoujścia Wydział Architektury i Budownictwa ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 ŚWINOUJŚCIE tel. 321-31-02

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

INST. SANIT. I GAZ.
"PROJSANGAZ"S.C.
ul. Konstytucji 3 Maje 8a/4,
72-800 Swinou/šc/e

OPIS TECHNICZNY

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

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 ściekowochłonnych, które nie spełniają swojej roli. Praktycznie nie chłoną wód opadowych. Jedynym skutecznym rozwiązaniem problemu odwodnienia ulicy jest wykonanie robót w/g niniejszej dokumentacji.

INST. SANIT. I GAZ. "PROJSANGAZ" S.C. ul Konstytucji 3 Maja 8a/4, 72-600 Swinoujście

URZAD MIASTA Świnoujścia Wydział Architektury I Budownictwa ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 ŚWINOUJŚCIE tel. 321-31-02

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 Ø 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 Ø 1200 z osadnikami o głębokości 0,5 m oraz pokrywami żeliwnymi Ø 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.

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

URZAD MIASTA Świnoujscia Wydział Architektury i Budownictwa ul. Wojska Pojskiego 1/5 72-600 ŚWINOUJŚCIE tel. 321-31-02

5. Roboty demontażowe

Istniejące wpusty i studzienki oraz studnie chłonne należy w całości zdemontować. Istniejace przyłacza 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 asfaltowa 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,

- protokóły 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 inż. Czesław Nowakowski upr. proj. nr 202/Sz/81 upr. proj. 922/171/Sz/92

URZĄD MIASTA Świnoujścia — 6. – Wydział Architektury i Budowniciwa ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 ŚWINOUJŚCIE tel. 321-31-02 BIURO PROJEKTÓW I HADZORU INST. SANIT. ! GAZ. PROJUANGAZº S.C. Konstytucji 3 Maja 8a/4. .5-800 Świnoujście PLAN "bioz"



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 urządzenie zabezpieczające będą akceptowane przez In-

spektora 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 inz. Czestaw Nowakowski upr. proj. nr/202/82/81 upr proj. gaz /71/82/92

BIURO PROJEKTÓW I NADZORU INST. SANIT. I GAZ. "PROJSANGAZ" S.C. ul. Konstylucji 3 Maja 8a/4, 72-600 Swinou) ście URZAD MIASTA
Swinoujscia
Wydział Archilektury i Budownictwa
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-31-02

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: Projektu budowlanego Kanalizacji deszczowej w ul Grudzigolskiej w Ś-ciu

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

PROJEKTANT WSTAL SANIT.

inż. Czesiew Mowakowski

upr. proj. pr 202/52/81

uor proj. gaz. 171/52/92



OŚWIADCZENIE

| Dotyczy: Projektu | budovlanego | Kanalizacji |
|--------------------|-------------|-------------|
| • | | |
| descrouse w ul. G. | , | |

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

mgr inż. Sławomi Cackowski upr. bud. do kierowania robotami I projektowania - bez ograniczeń Nr 65/5z/2002

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 Wodociagów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Uzgodniono bez uwag dnia 26.04.2004 r.

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej 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.

Barbara karkowska

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

| Świnoujście dnia | czytelny podpis |
|------------------|-----------------|
|------------------|-----------------|

Wydział Architektury i Budowniciwa

91/09/321-31-02

Protokól roboczy Nr

Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

| P | Przedmiot uzgodnienia Tresa Kanali W W. Grusniestkie W | Zacji deszerocej |
|------------------------------------|--|--|
| ۲ | Magolskie . W | & binou stata. |
| | | |
| n | a zlecenie z dnia 14.06.2004 | znak 1256/04 |
| D | ata wpływu zlecenia do Zespołu : 14.06 | 5.2004 |
| Z | espół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Św | inoujściu stwierdza, że obiekt położony: |
| ¥ | PROJSANGAZ S.C. | - SHINDLYSCIA |
|) | 9 | |
| | odlega uzgodnieniu w następujących branzach: | Uzgodnienie nr 007/1487dnia 21.09-04 |
| 1. | Uzgodniona Ala ZUDP | Uzgadnia sie dla ZUDF stase proj. Lame Weng |
| | 21.04.06, | Przy zbliżeniach, skrzyżowaniach z urządzeniami elektroenergetyczowni naloży: |
| • | Zakład Gazowalizaku Szczadnia | zachować normatywne odległości; prace ziemne wykonywać recznie z zachowaniem zzero. |
| 2 | Rozdzielnia Gazu Vinoujście Stayera 26, tel / 62 / 14 / 12, tel - 32 28 63 72 - 800 SWINGUJŚCIE | 2. Not 7 dni przed rozpoczeciem prac ziemnych zalosić io do pe |
| | 72-800 58180015015 | 3 |
| .3 | TP S.A. Pion Sieci Obszar w Szczecinie | GRUPA ENERGETYCZNA ENEA S.A. |
| , | Wydział Systemów Dostępowych Teren | ODDZIAŁ W SZCZECINIE REJON ENERGETYCZNY MIĘDZYZDROJE |
| | Oddział w Świnoujściu | 72-500 Międzyzdroje; ul. Polna 65 tel. 322-04-57 |
| 4. | L. dz. 103 2004 r. Uzgodniono: istniejące urządzenia teletechniczne | REION ENERGE I CAN AMERICA TORO |
| | wyrysowano kolorem | ODDZIAŁ ZARZĄDZĄMIA ROZWOJEM I MAJĄTXIEM SIECIOWYM |
|) | Uwagi: Hykopy recenq | STASSZY, MISTRZ - ZARZĄDZANIA MAJĄTKIEW SIECIOWYM |
| 5. | THE RESERVE OF THE PROPERTY OF | |
| | * | |
| | 91011006 | zgodnie z pismem znak 💎 🖊 |
| 6. | Świnoujście, dnia 21.04.2004 | zgodnie z pismem znak WIM 55403 W 77 04 |
| 6. | padpis Cichounce | zgodnie z pismem znak WIM 55403 U + + + + O + + O + + O + + O + O + O + |
| 6. | Zakład Wedociągów i Kapalizacji Sp. 200. | zgodnie z pismem znak WIM 55403 2 144 04 z dnia 11-06 - 2004 Z upoważnienia Prezydenta Miasta |
| 6. 7. | Zakład Wodociągów i Kapalizacji Sp. ro.o. Urgożoly się przebieg tres: | zgodnie z pismem znak WIM 55403 & 744 04 z dnia 11-06 - 2004 Z upoważnienia Prezydenta Miasta |
| | Zakład Wodociągów i Kapalizacji Sp. ro.o. Uzgożnią się przebiog tros: nie wykluzacji się istolesio w todonie incych nie wykluzacji się się się o sowa zaklużnie incych nie wykluzacji zgłaszona do izwentowanie incych nie wykluzacji zgłaszona nie wykluzacji zgłaszo | zgodnie z pismem znak WIM 55403 2 144 04 z dnia 11-06 - 2004 Z upoważnienia Prezydenta Miasta |
| | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. To.o. Uzgożnia się przebiog iras; nie wykluczo się istolecio w tobnie incych nie wyklucznych na nalejszej mogie urządzeń godziannych, które nie były zgłaszona do izwenteryzocji, lub a których brak ist | zgodnie z pismem znak WIM 55403 & 744 04 z dnia 11-06 - 2004 Z upoważnienia Prezydenta Miasta |
| | Zakład Wodociągów i Kapalizacji Sp. ro.o. Uzgożnią się przebiog tros: nie wykluzacji się istolesio w todonie incych nie wykluzacji się się się o sowa zaklużnie incych nie wykluzacji zgłaszona do izwentowanie incych nie wykluzacji zgłaszona nie wykluzacji zgłaszo | zgodnie z pismem znak WIM 55403 & 744 04 z dnia 11-06 - 2004 Z upoważnienia Prezydenta Miasta |
| 7. | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. 10.0. Urgożnie się przebiog tres: Landard Company o przebiog tres: La | zgodnie z pismem znak WIM 55403 & 744 04 z dnia 11-06 - 2004 Z upoważnienia Prezydenta Miasta |
| 7. | Zakład Wodociągów i Kapalizacji Sp. To.o. Uzgośnio się przebiog iras; nie wyklaszo się istolenia w todnie innych nie wyklaznych nie nyklaszo się istolenia w todnie innych nie wyklaznych nie niejszej mogle urzędzeń godziennych która nie były zgłaszona do inwenteryzocji, lub a których brak jast informacji w tutejszym Zekładzie. FOWIATOWY INSPEKTI) RAT WALKOZU BUDOWI ANICO | zgodnie z pismem znak WIM 55463 M 777 O z dnia 11-06-2000 Z upoważnienia Prazydenta Miasta mgr ież Wiesławi Wrozońsku-Skortowa Inapaktor Wydzieju Inżyniera Miasta Uzyrodnie bol wego z-ca POWATOWEGO JAISPEKTORA |
| 7. 8. | Zakład Wedeciąców i Kapalizacji sp. ro.e. Uzgażnia się przebieg tres: nie wyklata się istelenie w tożnie inrych nie wyklatenych zgłaszena do inwentaryzacji, lub a których brak jost informacji w tutejszym Jakhodjia. FOWIATOWY INSPANTORAT RAMOZU BUDOW ANEGO w Świnoującia | Zgodnie z pismem znak WIM 55403 W 744 O4 z dnia 11-06 - 2004 Z upoważnienia Prazydenta Miasta ngr iaż Wiestowi Wowańska Skortoka Inspektor Wydziału Inżyniera Miasta Uzywodnie w bol wwoony Z-ca POWATOWEGO JAISPEKTORA TAKZURY BODOWŁANEGO |
| 7. 8. | Zakład Wodociągów i Kapalizacji Sp. 20.0. Urgożnia się przebiog tres; Lie wykluza się istolecio w tokość innych nie wykrzenych na okościęci mogie urządzań godziennych, które nie był zgłaszona do inwenteryzacji, lub a których brak jast informacji w intojuspa Jakładaja świacijska ZG, R.L.A. Podpis L.J. FOWIATOWY INSPACTORAT RALIOWY INSPACTORAT RALIOWY INSPACTORAT CIEPLNEJ Sp. 2 0.0. | zgodnie z pismem znak WIM 55463 M 1777 O z dnia 11-06-2000 Z upoważnienia Prazydenta Miasta mgr ież Wiesławi Wrozońsku-Skorupku Inapaktor Wydzieju Inżyniera Miasta Uzyrodnie z kol wieszy Z-ca powatowego jajspektora w świriowyściu |
| 7. 8. PRZ | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. 10.0. Urgożnie się przebieg tres: Lamania i przebieg tres: | zgodnie z pismem znak WIM 55463 M 1477 O z dnia 11-06 - 2004 Z upoważnienia Przydenta Miasta mgr ież Wiesław Wowańska-Skortphin Inapaktor Wydziału Inżyniera Miasta Uzywodniew bol wwoony Z-ca POWIATOWEGO JASPEKTORA NACZORU EGDOWIANEGO W SWINOUSCiu Rozwoju Jerzy Zygan |

URZAD MIASTA ŚWINOUJŚCIA Wydział Inżyniera Miasta ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 \$WINOUJŚCIE tel./fax 091/327 06 24

> WIM 55403/U/ 77 /04 NR PROT. /04

Wydział Architektury i Budownictwa
72-600 SWINOUJSCIE
tel. 321-31-02

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 Gdyńskiej** 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 udziałe 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 wniosek (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 Zarządce dróg.

Otrzymuja:

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYCINA SANIA I GAZ
Z ORYCINA SANIA I GAZ
Z ORYCINA SANIA I GAZ

101 101 103 93z. 171/Sz/92

Z upoważnienia Prezydanta Milasta mgr ież wiesland Worożańska Storupk: Inspektor Wydziału Inżyniera Miasta

urząd miasta Świnoujścia Wydział Architektury i Budownictwa ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 ŚWINOUJŚCIE tel. 321-31-02

-0/0 - kopio - p. Lynies 14.07 de RS Wydział Inżyniera Mias Winoujście, dnia 12.07.2004r.

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

DECYZJA NR 224 /2004

Wydział Architektury i Budowniciwa Ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 SWINOUJSCIE tel. 321-31-02

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 budowe

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. branza drogowa autorstwa mgr inż. budownictwa Józefa Kraśniańskiego czionka 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-inzynieryjnej w zakresie dróg, upoważniającymi do sporządzania projektów budowli dróg; sprawdzajacy: mgr inż. budownictwa drogowego Ryszarda Bednarski - członek Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa /nr członkowski ZP/BD/0013/01/; legitymujący się uprawnieniami budowlanymi nr ewid. I/Sz/79 z dnia 08.01.1979 r. do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg, upoważniającymi do sporządzania projektów budowli dróg
- stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej decyzji
- 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 – inżynieryjnej w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych upoważniającymi do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych sprawdzajacy: 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

no postanie att. 8 pt 3 a Hour a briable theoreone esia 12 07 Grandala Grace

Wydział Architektury i Budownictwa
12-600 ŚWINOUJŚCIE
161. 321-31-02

- 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 przystapić 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 odstąpienie 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.

Otrzymuja:

- (). 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:

"Afix" Sp. z o.o.
 Szczecin, ul.Borówkowa 10

PROJECT OF PROJECT OF

Urząd Wojewódzki w Szczecinie Szczecin, dnta16.12... 19.94. r

URZAD MIASTA Świnoujścia Wydziai Architekiury i Budownictwa Ul. Wolska Polski

ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 ŚWINOUJŚCIE †el. 321-31-02

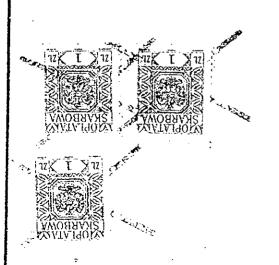
Nr evid 300/Sz/94

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 48 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że |
|--|
| Pan/Pani inż. urządzeń 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.



2.

T CD, WOJEWODY

mgr in Wrzy Creckrowick

Dynaktor Wydziału

Simel maliał Lista Lista p

ZA ZGODNOŚĆ Z OKYGINAŁIM PROJEKTANI INCZĄ CAN

PROJEKTANT INSTAL SANIT. 10 inż. Czesłafo fowakowsk upr. proj. n. 202/Sz/81/ upr. proj. gaz. 171/Sz/92

(pieczęć okrągła)



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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



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

ZAŚWIADCZENIE

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



Zachouniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Przewodniczący Rędy Okręgowej

mgr inż. Mieczysław Olfarzewski

za zgodność z oryginałem

projektant instal. Sanit. 165
inż. Czesifiu/Nowakowski
upr. proj. pr. 202/Sz/81
upr. proj. gaz. 171/Sz/92



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

R.R.I.HM-7136-7/02





DECYZJA Nr 65/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowiane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. - tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z zz. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Slawomira 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

NADAJE

Panu Sławomirowi CACKOWSKIEMU

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, 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, orzeczono 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.

Otrzymuja:

- Pan Sławomir Cackowski ul. Bohaterów Września 72/3 72-600 Świnoujście
- Główny Inspektor Nadzoru Budowjanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
W/Z
Andrzej Durka
WICEWOJEWODA

3 a/a

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



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA 70-656 Szczecin, ul. 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

ZAŚWIADCZENIE

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

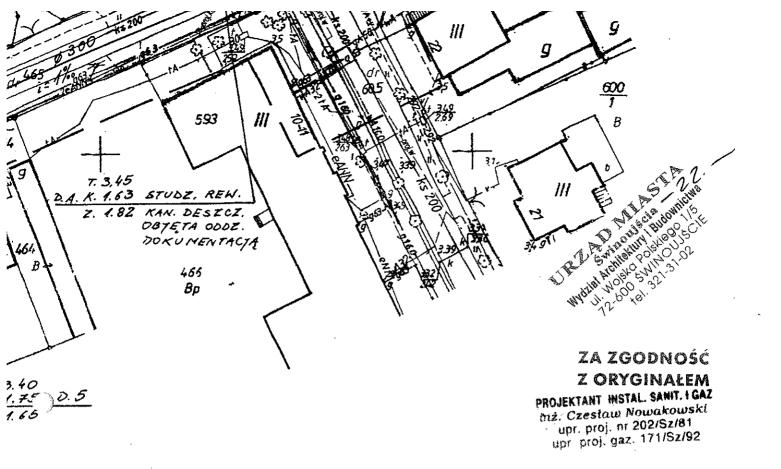


Zachouljiopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Przewodniczący Rądy Okręgowej

mgr inz. Mieczysław Oltarzewski/

URZAD MIA ~ 1
Swinoujscia
Mydział Architektury i Budownich
Weisk a Poskiego
1000 SWINDULT

poolingelde Josus Felour



Legenda:

projektowana kanalizacja deszczowa

UZGODNIONO
WOJEWÓBZKI SZTAB WOJSKOWY
SZCZECIN

Bu my

2004 -06--2 4 mjr mgr inž. Adam Hawryluk

INST. SANIT. I GAZ. "PROJSANGAZ" S.C. Wi Konstytucji 3 Maja 8a/4, 72-800 Swineulscie

| Temat: | PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500 | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| Adres: | Świnoujście, ul. Grudziądzka dz. ew. nr 465, 379 | | | |
| Inwestor: | Gmina Swinoujscie | | | |
| Projektant: | inż. Czesław Nowakowski upr. nr 300/Sz/94 mgr inż. Sławomir Cdckowski pROJEKT ANT INSTALLOGICZ SZISTISZ | | | |
| | mgr inż. Sławomir Cackowski upr. nr 300/Sz/94 mgr inż. Sławomir Cackowski upr. bud. do kierowania robotami 1 projektowania - buz paphacy o projektowania | | | |

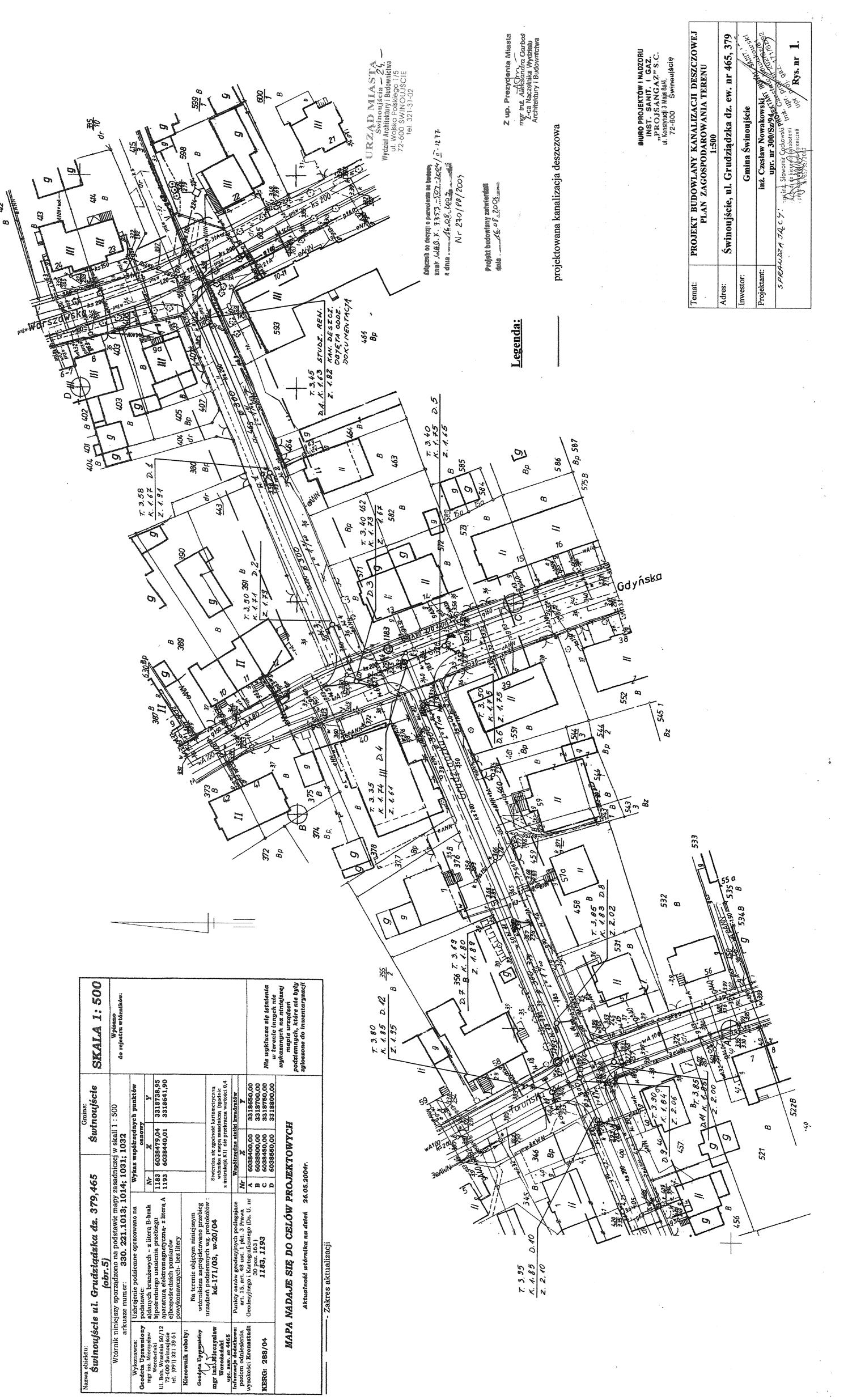
.

BIUND PROJEKTOW INADZORU INST. SANIT. I GAZ. PROJSANGAZ"S.C.
ul Konstytucji 3 Maja 8ar4,
72-600 Swinoujscia

Zestawienie współrzędnych

Wydział Archinowiscia STA UI. Wolsko polskiegowniczwa tel. 321-31-02 C/E na budowę kanalizacji deszczowej w ul. Grudziądzkiej w Świnoujściu

| Vr 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 | |



| | URZAID MEASTA Swindle Achitektury i Budownicture ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 \$WINOUJ\$CIE tel. 321-31-02 | | | INST. SANIT. I GAZ. "ROJSANGAZ." S.C. | PROFIL PODŁUŻNY K 1 Świnoujście, ul. Gri | mgr in K |
|--|--|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-------------|
| PROJ. STUDZ. ROUTZ. D.AM. P.G. SIWBR. SOUTZ. JORA | 00254 00-254 | 28.E 08.E 08.E | 587 90°3 487 90°3 487 90°3 | -80-08° 1:47% Fill | D.41 D.9 D.42 Tytuł rys. Adres: | Projektant: |
| STUDE, OBJETA ODDZIELNYM STUDE, OBJETA ODDZIELNYM STUDE, OBJETA ODDZIELNYM | | 54.8 | E94 787 | -38.0- -38.0- -38.0- | | |
| 1.6.51W3A.50VT2.10AA | ### ### ### ### ### ################## | 85.5 | £9.7 X6.7 | -38.0- | 1.0 | |
| PROJ. STUDS, REWIZ, D.A. | 3. OOZ 54 | 28.8 04.8 | NEV 627 | -12.5- | FROJ. Kd DN. 300 PVC 1 5 D.4 D.3 D.2 | |
| PROJ. STUDZ. REWIZ. D.S. | | 04.8 | 9£7 99. | 00'911 | 2.6 2.4 | |
| £'Q'ZIM3Y'ZQn15 LOAD | # P P P P P P P P P P P P P P P P P P P | 69 8 | 087 68 | 1 05.05 | D.7 | |
| BC ZIMBY ZONIS LOAN | 4° 00254 | 58 E | 887 Zo | -15.0- | 27. Kd DN. 300 PVC | |
| OV.C ZIWZA ZOUTZ JOAY | OSADNIKI O GEEGO. O,5m | p.p. = -3.00 m.n.p.m. RZEDNE TERENU | RZĘDNE DNA RUR | DEUGOŚĆ 000 | MATERIAL I SPADEK PROJ. NR PUNKTU 2.40 | |