

Biuro Projektów Drogowych

Patryk Schultz

TEL. 602 104 890

www.bpd.net.pl



Siedziba:

ul. Moniuszki 22/5

86-300 Grudziądz

NIP:876-20-40-798

bpd.net.pl

EGZ.

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

RODZAJ PROJEKTU

PRZEBUDOWA ULICY WSPÓLNEJ W WĄBRZEŹNIE

nazwa obiektu budowlanego

DZ. NR 4/4; 377/5; 263/6; 225; 380; 734/1; 264; 265; 266; 746/2; 711/2; 381; 376/14.
WĄBRZEŹNO, UL. WSPÓLNA

adres obiektu budowlanego

GMINA MIASTO WĄBRZEŹNO

imię i nazwisko lub nazwa inwestora

UL. WOLNOŚCI 18
87-200 WĄBRZEŹNO

adres inwestora

KANALIZACJA DESZCZOWA

BRANŻA

PROJEKTANT:

TECHN. BUD. EDMUND WIERZCHOWSKI

UPR. BUD. BP-RN-V/4/TO/79

OPRACOWAŁ:

MGR INŻ. PIOTR FELDMANN

DATA OPRACOWANIA:

sierpień 2016r.

Spis zawartości opracowania

- Strona tytułowa str. 1
- Spis zawartości opracowania str. 2
- Opis techniczny str. 3 - 7
- Informacja do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. 8 - 9
- Oświadczenie o zgodności dokumentacji z obowiązującymi przepisami str. 10
- Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa str. 11
- Kopia uprawnień budowlanych str. 12
- Warunki na budowę kanalizacji deszczowej z dnia 3.08.2016 r. wydane przez MZECWiK w Wąbrzeźnie str. 13 - 14

- Rysunki techniczne:
 - S1 – Projekt zagospodarowania terenu Kanalizacja deszczowa
 - S2 – Profil kanalizacji deszczowej – odcinek Di - D8, D9 - „D17”
 - S3 – Profile przykanalików studzienek ściekowych W1 - W14
 - S4 – Konstrukcja studni DN1500
 - S5 – Konstrukcja studni DN1200
 - S6 – Konstrukcja studzienki ściekowej

OPIS TECHNICZNY

do projektu kanalizacji deszczowej

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Wąbrzeźno
- Dokumentacja geotechniczna – opracowanie PG GEOCENTRUM Gdańsk
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej,
- Mapa do celów projektowych,
- Projekt branży drogowej,
- Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające,
- Normy i uzgodnienia branżowe.

2. Zakres opracowania

Opracowanie dotyczy odwodnienia przebudowywanej ulicy Wspólnej w Wąbrzeźnie.

W ulicy Wspólnej odwodnienie występuje jedynie we fragmencie, w rejonie skrzyżowań z ulicami Grudziądzką i Spokojną. W związku z planowaną modernizacją ulicy Mickiewicza i związanym z nią uporządkowaniem gospodarki wodami opadowymi zaplanowano budowę kolektora deszczowego docelowo mającego prowadzić wody opadowe z rejonu ul. Mickiewicza. Niniejszy projekt jest fragmentem tego zadania, mającego na celu skierowanie odpływu wód deszczowych do jeziora Zamkowego poprzez wybudowany piaskownik i separator.

Ilość odprowadzanych wód deszczowych nowymi rurociągami, w stosunku do ilości obecnie odprowadzanych, nie ulegnie zmianie, ponieważ zlewnia do odprowadzenia wody nie ulega zmianie, a jedynie zostanie uporządkowana.

W związku z projektowaną przebudową ulicy planuje się budowę sieci kanalizacji deszczowej z wpustami deszczowymi i przykanalikami zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi. Kanały deszczowe wykonane będą jako szczelne rurociągi z rur kielichowych kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego (PVC-U), litych. Uzbrojenie kanałów stanowić będą studnie połączeniowe i rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych.

Szczegółowy zakres opracowania wskazano w projekcie zagospodarowania terenu.

Zaprojektowano wykonanie następujących elementów odwodnienia terenu:

- | | |
|--|-------------|
| - kanały z rur litych PVC-U (SN8) o średnicy 250 mm | - 8,97 mb |
| - kanały z rur litych PVC-U (SN8) o średnicy 630 mm | - 187,68 mb |
| - przykanaliki z rur litych PVC-U (SN8) o średnicy 160 mm | - 55,42 mb |
| - przecisk rurami stalowymi o średnicy 1000 mm | - 12,0 mb |
| - studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm | - 1 szt. |
| - studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych średnicy 1500 mm | - 9 szt. |
| - studzienki ściekowe z elementów beton. o śr. 500 mm z kratami płaskimi | - 14 szt. |

Trasy projektowanych kanałów pokazano w części graficznej opracowania.

3. Warunki gruntowo-wodne

Budowa geologiczna analizowanego terenu została rozpoznana na podstawie prac geologicznych wykonanych przez GEOCENTRUM Gdańsk. Warunki gruntowo-wodne należy zaliczyć do prostych. Wierzchnią warstwę gruntu na analizowanym obszarze stanowi warstwa nasypów niekontrolowanych 0,5 m w rejonie skrzyżowania z ul. Spokojną oraz nasypów i gruzu ceglanego 2,0 m w rejonie skrzyżowania z ul. Grudziądzką.

Poniżej zalegają utwory akumulacji lodowcowej spoiste w postaci glin piaszczystych i piasków gliniastych z przewarstwieniami piasku średniego. W rejonie projektowanych kanałów nie stwierdzono występowania wód gruntowych w postaci zwierciadła ustabilizowanego. Jedynie w otworze przy skrzyżowaniu z ul. Grudziądzką stwierdzono sączenia wody na głębokościach 3,4 oraz 4,0 m,

Kanalizację deszczową zaliczono do 2 kategorii geotechnicznej.

Szczegółowo warunki gruntowo-wodne opisuje w/wym dokumentacja: Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża gruntowego i Projekt geotechniczny.

4. Kanały deszczowe

Zaprojektowano kanał deszczowy o średnicy 630 mm od studni Di w ul. Grudziądzkiej do studni D8 w ul. Spokojnej z przykanalikami \varnothing 160 mm i wpustami deszczowymi W1 ÷ W4. Na odcinku przebudowy ulicy Wspólnej od Spokojnej do Gruszkowej zaprojektowano odcinek kanału

o średnicy 250 mm D9 - „D17” (przedłużenie kanału ϕ 250 mm projektowanego w innym opracowaniu) oraz przykanaliki ϕ 160 mm z wpustami deszczowymi W5 ÷ W10 które również należy włączyć do kanału projektowanego w innym opracowaniu.

Wszystkie rurociągi kanalizacyjne należy wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych litych PVC-U sztywności obwodowej 8 kPa (SN8). Uzbrojenie kanałów stanowią studnie kanalizacyjne betonowe i żelbetowe przelotowe i połączeniowe oraz studzienki ściekowe betonowe z kratkami żeliwnymi płaskimi.

Przed przystąpieniem do robót dokonać ręcznych przekopów poprzecznych celem zlokalizowania istniejącego uzbrojenia występującego na trasie sieci. Wykopy wykonać zgodnie z PN-B-10736.

Projektowane studnie należy wykonać z kręgów betonowych ϕ 1200 mm dla kanału ϕ 250 mm i żelbetowych ϕ 1500 mm dla kanału ϕ 630 mm, wszystkie z fabrycznymi komorami połączeniowymi. Studnie należy przykryć płytami żelbetowymi ułożonymi na pierścieniach odciążających. Na płytach montować włazy żeliwne ϕ 640 mm klasy D400 wg PN-EN 124:2000. Studnie izolować dwukrotnie (zewnątrznie) emulsją asfaltową lub równorzędnym.

Odcinek kanału od studni D2 do studni D1 wykonać metodą bezwykopową – np. przeciskiem, stosując rury St3S stalowe czarne DN1000 (Dz1016x6,3mm). Po ułożeniu rury produktowej w rurze przeciskowej przestrzeń pomiędzy rurami zamulić – wypełnić mieszanką piaskowo-cementową. Dopuszcza się inną technologię przecisku pod warunkiem zapewnienia projektowanego spadku kanału i nienaruszenia struktury otaczającego gruntu. Komory startową i odbiorczą wykonać w obudowie pełnej. Po wykonaniu przecisku, w komorach zamontować studnie połączeniowe, a obudowę zdemontować.

Istniejącą studnię na włączeniu projektowanego kanału w ul. Grudziądzkiej (nr Di) należy zdemontować i na jej miejsce zabudować studnię żelbetową ϕ 1500 mm z włazem klasy D400.

Projektowane studzienki ściekowe deszczowe należy wykonać z elementów betonowych ϕ 500 mm z osadnikami głębokości 0,95-1,0 m. Studzienki przykryć pokrywami z żeliwna szarego z kratami płaskimi D400 wg PN-EN 124:2000 jak pokazano na rysunkach. Kraty mocowane zawiasowo. Studzienki wyposażać w kosze ze stali nierdzewnej na zanieczyszczenia. Rurociągi kanalizacyjne w gruntach spoistych układać na podsypce grubości min. 15 cm na głębokości i ze spadkami zgodnym z projektem; w nasypach wykonać wymianę gruntu niebudowlanego.

Odwodnienie wykopów w przypadku konieczności (lokalne sączenia wody) wykonywać za pomocą drenów w obsypce i pompowaniem ze studzienek zbiorczych.

Wybudowane kanały wraz ze studniami poddać próbie szczelności zgodnie z PN-EN 1610. Szczelność przewodów powinna gwarantować utrzymanie przez 30 minut ciśnienia słupa wody po napełnieniu wybudowanych kanałów i studni do poziomu terenu. Ilość wody, zużyta do uzupełnienia do poprzedniego stanu nie powinna przekraczać $0,2 \text{ l/m}^2$ kanałów i studni. Po wybudowaniu wszystkie kanały poddać inspekcji kamerą. Raporty z przeprowadzonej inspekcji wraz z nagraniami inspekcji TV przekazać Inwestorowi.

Zasypkę wykopów prowadzić zgodnie z PN-B-10736.

5. Roboty ziemne

Przewidziano wykopy liniowe, wykonane mechanicznie oraz ręcznie o ścianach pionowych umocnionych. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać próbne przekopy celem dokładnego ustalenia przebiegu istniejącego uzbrojenia i potwierdzenia rzędnych posadowienia sieci. Napotkane uzbrojenie (szczególnie kable) należy podwiesić na korytkach z desek lub konstrukcji wsporczej, zawiadamiając o odkopaniu odpowiednie służby.

Wykopy na odcinkach układania rurociągów nie powinny być węższe niż 1,0 m (w świetle umocnienia), natomiast w miejscach studni ich szerokość powinna zapewnić przestrzeń roboczą między szalunkiem, a ścianą studni co najmniej 0,5 m. Grunt z wykopów należy składować poza klinem odłamu jeżeli zezwalają na to warunki miejscowe, lub odwieźć poza miejsce robót.

W przypadku potrzeby, odwodnienie dna wykopów wykonać poprzez ułożenie na dnie wykopu drenu w obsypce filtracyjnej i pompowanie wody z tymczasowych studzienek zbiorczych drenażowych. Nie dopuszczać do uplastycznienia gruntu, w przypadku uplastycznienia grunt wybrać i wymienić.

Po ręcznym zdjęciu ostatniej warstwy gruntu grub. 10-15 cm i wyrównaniu dna wykopu przygotować podłoże pod rury z materiału bez kamieni i innych zanieczyszczeń. Do podsypki stabilizowanej cementem można użyć wykopany materiał, o ile się do tego nadaje; jeśli nie, to należy użyć do tego celu innego gruntu np. piasku. Wypoziomowana podsypka, o grubości min. 15 cm musi zapewnić odpowiednie podparcie dla rury. Dla kanałów układanych w warstwie nasypów wykonać wymianę gruntu niebudowlanego i podsypkę piaskowo-żwirową.

Obsypkę kanałów wykonać przy użyciu przesortowanego gruntu z wykopów lub zastosować taki sam materiał jak na podsypkę. Zagęszczanie mechaniczne gruntu rozpocząć po wykonaniu obsypki rurociągu. Po ułożeniu rurociągów, próbie, odbiorze i zinventaryzowaniu geodezyjnym przewodu wykop zasypywać warstwami o max. grubości 20 cm z zagęszczaniem (grubość

warstwy dostosować do wysokości demontowanej części obudowy wykopu). Zagęszczanie prowadzić w sposób wykluczający uplastycznienie gruntu. Do wypełniania wykopu, do rzędnej dolnej warstwy konstrukcyjnej nawierzchni dróg, użyć gruntu rodzimego z wyłączeniem gruntów gliniastych i zaglinionych. Powyżej układ warstw zasypki musi odpowiadać konstrukcji nawierzchni. Wskaźnik zagęszczenia gruntu nasypowego I_s w pasie dróg i parkingów musi odpowiadać określonymu w dokumentacji branży drogowej, a poza 0,95. Jeżeli grunt nie spełnia wymaganego wskaźnika zagęszczenia to należy go dogęścić lub zastosować ulepszenie, umożliwiające uzyskanie wymaganej wartości wskaźnika zagęszczenia. Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B-10736 oraz PN-EN 1610. Przekroczenie ul. Grudziądzkiej wykonać metodą bezwykopową.

6. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do robót uaktualnić wymagane uzgodnienia.
- Rozpoczęcie robót zgłosić zainteresowanym instytucjom.
- Przestrzegać przepisy bhp i ppoż.
- Wszelkie roboty prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych” – opracowanie COBRTI W-Wa
- Przywołane w niniejszym projekcie materiały przyjęto jedynie dla doboru wielkości i ustalania wartości kosztorysowej robót. Dla wykonania projektowanego obiektu można zastosować inne materiały o takich samych parametrach technicznych (w szczególności wytrzymałościowych) zgodnie ze specyfikacją wykonania i odbioru robót.

Opracował:

Informacja do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

BRANŻA : Sanitarna
OBIEKT : Kanalizacja deszczowa
LOKALIZACJA : Wąbrzeźno ul. Wspólna
INWESTOR : Miasto Gmina Wąbrzeźno
ul. Wolności 18
87-200 Wąbrzeźno

Część opisowa informacji

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres opracowania obejmuje budowę nowej kanalizacji deszczowej oraz przebudowę istniejących urządzeń kanalizacji sanitarnej i deszczowej związaną z projektowaną przebudową ulicy.

2. Kolejność realizacji robót

- wykopy mechaniczne wąskoprzestrzenne i obiektowe z umocnieniem ścian
- wykopy liniowe ręczne z umocnieniem ścian
- budowa drenaży i tymczasowych urządzeń odwadniających
- demontaż kolidujących elementów uzbrojenia terenu
- załadunek i wywiezienie zdemontowanych elementów do utylizacji
- wywóz gruntów niebudowlanych i dowóz pospółki i gruntu na wymianę
- wykonanie podbudowy pod rurociągi i urządzenia
- montaż rurociągów, studni kanalizacyjnych, wpustów deszczowych
- wykonanie przecisku pod drogą
- próby szczelności rurociągów
- demontaż elementów tymczasowych
- zasypywanie wykopów z demontażem umocnień
- rekultywacja terenu po robotach

3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Każdy element podlegający demontażowi oraz roboty ziemne, montaż rurociągów i urządzeń w wykopach, przecisk, stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	Częste	drogi komunikacyjne, teren budowy	Czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia przysypiania	Sporadyczne	teren budowy	Czas wykonywania pracy

3	Spadające przedmioty	Sporadyczne	teren budowy	Czas wykonywania pracy
4	Obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami	Sporadyczne	teren budowy	Czas wykonywania pracy
5	Upadki	Sporadyczny	teren budowy	Czas wykonywania pracy
6	Hałas	Częste	teren budowy	Czas wykonywania pracy
7	Przemoknięcie	Częste	teren budowy	Czas wykonywania pracy
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	Częste	teren budowy	Czas wykonywania pracy

5. Postępowanie przed przystąpieniem do pracy

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników. Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi. Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

6.1 Środki organizacyjne

- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP,
- instrukcji na poszczególnych stanowiskach robót.

6.2 Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (okulary ochronne, nauszники itp.),
- zabezpieczenie terenu zgodnie z dokumentacją organizacji ruchu na czas robót,
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Grudziądz, sierpień 2016 r.

OŚWIADCZENIE

**projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja niżej podpisany

EDMUND WIERZCHOWSKI

(imię i nazwisko projektanta)

legitymujący się

dowodem osobistym ABT 793610

(nr dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i organ wydający)

nr uprawnień

BP-RN-V/4/TO/79

zamieszkały

ul. Kościuszki 63/8; 86-300 Grudziądz

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt opracowany dla:

MIASTO GMINA WĄBRZEŻNO ul. Wolności 18 ; 87-200 Wąbrzeźno

(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Budowa kanalizacji deszczowej w związku z zadaniem:

PRZEBUDOWA ULICY WSPÓLNEJ W WĄBRZEŻNIE

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

(czytelny podpis)

20.08.2016.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2015-12-11

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **WIERZCHOWSKI EDMUND**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. KOŚCIUSZKI 63/8

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2726/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2016-01-01

do dnia 2016-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Waldemar Podkościelny

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

WOJEWÓDZKIE
Biuro Plan. i Statyst. i Gospod. i Roln.
ul. Bracka 15/17
87-100 TORUŃ
tel. 271-58, 464-930-94

Toruń, dnia 01. 10. 79 r.

Nr BP-RN-V/4/TQ/79

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 u. 2, pkt. 2, § 5 u. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
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, że:

Obywatel (ka) Edmund WIERZCHOWSKI
(imię i nazwisko)

technik bud. specj. instalacje i urządzenia sanitarne
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 20.08. 1947 r. w Szembruozku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

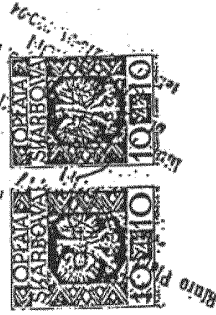
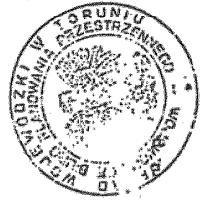
ZA-BUA/21
-WD MA-BUA-14 zam. 10687-KW-W-76 WDA zam. 218-XI 50.000 plm. 71g
(specjalizacja zawodowa)

ywateł (ka) Edmund WIERZCHOWSKI
(imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalik kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych i o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu a także w zakresie instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:

1. Ob. Edmund Wierchowski
ul. Kościuszki 77 m 8
86-300 Grudziądz
2. a/a



Z upoważnienia Wojewody
Zdzisław Wierchowski
Dyrektor Biura