

INWESTOR: SPECJALNY OŚRODEK
SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W CIECHANOWIE.

ADRES BUDOWY: CIECHANÓW, UL. SIENKIEWICZA 13,
DZIAŁKA NR 1715/15, 1702/11.

TYTUŁ PROJEKTU: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU
SOSW W CIECHANOWIE.

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

TEMAT:
PROJEKT WZMOCNIENIA TERENU PRZY PROJEKTOWANEJ
STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

ETAP: BUDOWLANY I WYKONAWCZY.

AUTORZY OPRACOWANIA:

inż. Maria Piątkowska
UPR. NR UAN II 7342-90/94

inż. bud. i inż. Maria Piątkowska

Upr. budowlane do kierowania
UAN II 7342-31/94
projektowania w specj. konstr. bud. i
architektonicznej UAN II 7342-90/94

EGZ.5



WOJEWODA ŁOMŻYŃSKI
UAN.II.7342-90/94

Łomża, dnia 15 grudnia 1994 roku

**Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie §2 ust.1 pkt 1, §6 ust.1 i ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku, w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.), stwierdza się, że

Obywatelka Maria Piątkowska

ur. dnia 26 lutego 1960 roku, miejsce urodzenia: Ostrołęka

inżynier budownictwa lądowego

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatelka Maria Piątkowska jest upoważniona do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg manipulacyjnych i startowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków;
- 3) w budownictwie jednorodinnym i zagrodowym oraz budownictwie innych budynków o kubaturze do 1000 m³ – kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



Z up. Wojewody
[Signature]
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Budownictwa i Nadzoru Budowlanego

Za zgodność z oryginałem

[Signature]

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu wzmocnienia terenu przy studni kanalizacji deszczowej Ø1400 mm, do rozbudowywanego i modernizowanego budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Ciechanowie, ul. Sienkiewicza 13, działka nr 1715/15, 1702/11.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- projekt budowlany architektury i zagospodarowania terenu,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500,
- warunki techniczne L.dz. TW/4062/192/12 z dn.08.08.2012r. wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o.,
- normy, wytyczne i literatura techniczna dotycząca zasad projektowania i eksploatacji sieci i urządzeń sanitarnych.

2. ZAKRES OPRACOWANIA I DANE OGÓLNE.

Opracowanie obejmuje projekt wzmocnienia terenu przy studni kanalizacji deszczowej Ø1400 mm, do rozbudowywanego i modernizowanego budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Ciechanowie, ul. Sienkiewicza 13, działka nr 1715/15, 1702/11.

3. ROZWIĄZANIE KONSTRUKCYJNE.

Zgodnie z wytycznymi uzyskanymi od Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o, studnię D2 należy zabezpieczyć.

W celu wzmocnienia terenu przy studni kanalizacji deszczowej D2 Ø1400 mm, należy wykonać ściankę szczelną o długości 6,0m z profili III typu Larsena o wskaźniku wytrzymałości $W_x=1350 \text{ cm}^3$ na głębokość 6,5m od poziomu terenu – zgodnie z rysunkiem.

4. ROBOTY ZIEMNE.

Wykopy wykonywać mechanicznie na odkład oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem, z pionowym zabezpieczeniem ścian wykopów wg PN-B-10736, BN-83/8836-02, oraz przepisami BHP.

Wykopy zasypywać warstwami, prowadzić równolegle zagęszczenie ręczne obsypki. Grunt zagęszczać, zgodnie wytycznymi układania rur. Przewody przed zasypaniem winny być sprawdzone pomiarami w planie i pomiarami rzędnych wysokościowych oraz odebrane przez instytucje eksploatującą daną sieć. Przy układaniu rurociągu zachować warunki montażu określone przez producenta rur.

W przypadku natrafienia, w trakcie prowadzonych robót, na wody gruntowe sposób odwodnienia wykopów uzgodnić z Inspektorem Nadzoru Budowlanego, a prace rozliczyć na podstawie potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru wpisów do dziennika budowy. Należy zastosować zestaw igłofiltrów lub pomp powierzchniowych w zależności od faktycznego poziomu wód gruntowych.

Napotkane w trakcie robót uzbrojenie niezinwentaryzowane należy zabezpieczyć oraz powiadomić odpowiednie instytucje.

Wszystkie uzasadnione i uzgodnione zmiany w stosunku do niniejszego projektu należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej z potwierdzeniem i akceptacją Inspektora Nadzoru.

5. UWAGI KOŃCOWE.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych”. Zeszyt nr 9. Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U. Nr 75.
- Warunkami Montażu podanymi przez producentów zastosowanych urządzeń i materiałów.
- obowiązującymi wytycznymi Polskich Norm, przepisami BHP, P.Poż. i Sanepid.

Rzędne terenu przyjęto orientacyjnie na podstawie mapy. Należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym pełną obsługę prowadzonych robót wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.

Prace uzgadniać na bieżąco z Inspektorem Nadzoru wyznaczonym przez Inwestora.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie a ich montaż i eksploatacja zgodna z wytycznymi producenta. Po wykonaniu robót wykonawca jest zobowiązany przekazać użytkownikowi obiektu rysunek powykonawczy z przebiegiem tras. Do odbioru końcowego należy zgłosić roboty po przedstawieniu inwentaryzacji geodezyjnej, dokumentacji powykonawczej, dziennika budowy oraz pozytywnych wyników badania wody.

Ostrołęka, 09.2012r.

Opracowała:

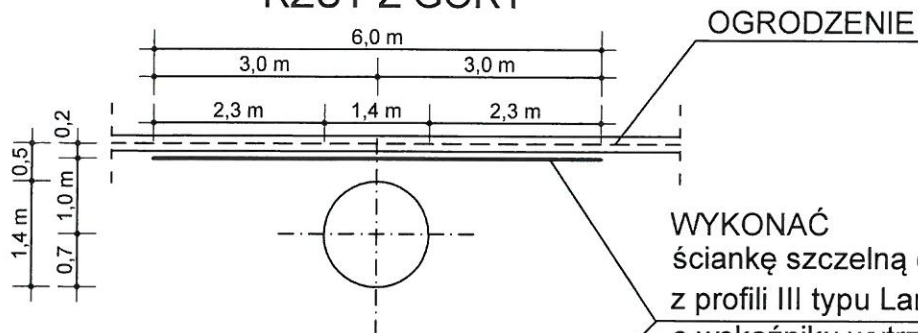
inż. Maria Piątkowska

inż. bud. iąd. Maria Piątkowska
Upr. budowlane do kierowania
UAN II 7342-31/94
projektowania i specj. konstr. bud. i
architektonicznej UAN II 7342-90/94

Wzrost 1,70 m
Ciężar ciała 65 kg
Ciężar ciała 65 kg
63-403 Olsztyn

SCHEMAT ZABEZPIECZENIA TERENU PRZY STUDNI D2

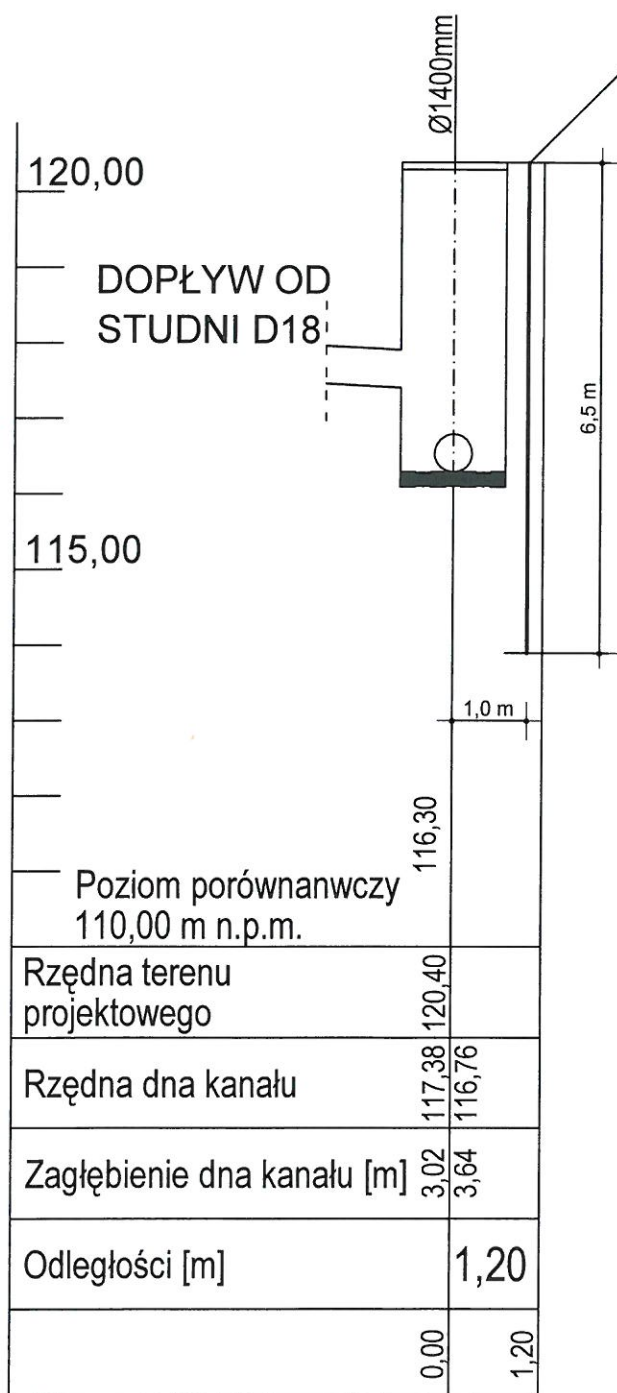
RZUT Z GÓRY



WYKONAĆ
ściankę szczelną o długości 6,0m
z profili III typu Larsena
o wskaźniku wytrzymałości
 $W_x=1350 \text{ cm}^3$ na głębokość
6,5m od poziomu terenu

1:100

1:100



120,00

DOPŁYW OD
STUDNI D18

115,00

Poziom porównawczy
110,00 m n.p.m.

Rzędna terenu
projektowego

Rzędna dna kanału

Zagłębienie dna kanału [m]

Odległości [m]

D2

INWESTOR

**SPECJALNY OŚRODEK
SZKOLNO-WYCHOWAWCZY
W CIECHANOWIE**

ADRES

**CIECHANÓW
UL. SIENKIEWICZA 13
DZIAŁKA NR 1715/15, 1702/11**

TYTUŁ PROJEKTU

**ROZBUDOWA
I MODERNIZACJA BUDYNKU
SOSW W CIECHANOWIE**

BRANŻA

KONSTRUKCYJNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANT:
inż. Maria Piątkowska

upr. nr:
UAN II 7342-90/94

PODPIS:

[Signature]

ETAP

BUDOWLANY I WYKONAWCZY

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT ZABEZPIECZENIA
TERENU PRZY STUDNI D2

DATA 09.2012

NR RYS. 1

ARCHEIKON

SKALA 1:100

56