

PROJEKT BUDOWLANY

ODWODNIENIA BOISKA SPORTOWEGO

Inwestor: Urząd Miasta Mława,
ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

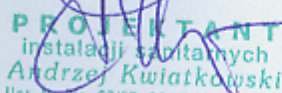
Adres budowy: Gimnazjum nr 1 w Mławie
przy ulicy Sportowej

Jednostka projektowa: Biuro Projektów INWEST-P

06-400 Ciechanów

ul. Bat. Chłopskich 17a

Autor opracowania: Andrzej Kwiatkowski

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. Kwiatkowski", is written over a blue circular stamp.
PROJEKTANT
instalacji sanitarnych
Andrzej Kwiatkowski
Upr. Nr. Cie-69/87, MAZ/IS/7331/01

Ciechanów, kwiecień 2008 r.

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa.

2. Spis treści

3. Opis techniczny

4. Rysunki techniczne:

 Profil przyłącza kanalizacji deszczowej

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego przyłącza kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z boiska sportowego przy Gimnazjum nr 1 w Mławie przy ul. Sportowej.

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem na opracowanie dokumentacji,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500,
- Warunki przyłączenia kanalizacji deszczowej
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Obowiązujące normy i normatywy techniczne projektowania,

2. Przyłącze kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wód deszczowych z powierzchni boiska sportowego przewiduje się za pośrednictwem projektowanego, korytkowego odwodnienia liniowego oraz przyłącza z rur PCV śr. 160 x 3,9 mm.

Włączenie odwodnienia liniowego boiska do przyłącza kanalizacji deszczowej należy wykonać z systemowych, liniowych studzienek osadowo – zbiorczych przewodami z rur PCV śr. 160 mm.

Przykanaliki deszczowe należy wykonać z rur kielichowych PCV typ „S” śr. 160 x 3,9 mm (Wavin, Metalplast – Buk).

Odcinki kanalizacji deszczowej należy wpiąć do istniejącej studzienki.

Przewody kanalizacji układać w wykopie na podsypce piaskowej gr. 10 cm i w obsypce grubości 30 cm, na głębokościach i ze spadkami jak na rysunku profilu. Łączenie rur na kielich z uszczelką gumową. Ułożony odcinek przyłącza należy poddać próbie wodnej szczelności zgodnie z „PN – 92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Roboty ziemne w pasie ulicy i pobliżu skrzyżowań rurociągu z innym uzbrojeniem podziemnym wykonać należy ręcznie. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić zarządcę ulicy i wszystkie jednostki zarządzające sieciami uzbrojenia w rejonie inwestycji oraz należy uzgodnić z nimi warunki

zabezpieczeń i prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań.

Wykopy w pasie ulicy (jezdnia i chodnik) należy w całości zasypać piaskiem i zagęścić.

Przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

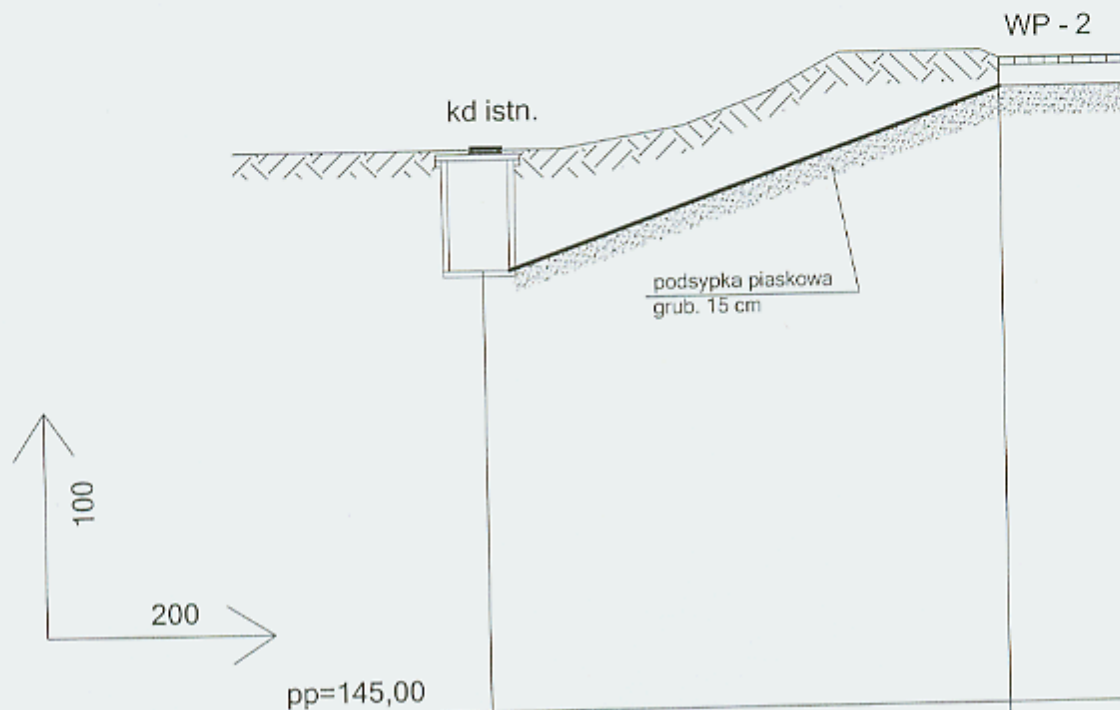
3. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty ziemne i montażowe prowadzić przez wyspecjalizowane ekipy posiadające uprawnienia do wykonywania tego typu robót.
- Roboty prowadzić pod fachowym nadzorem technicznym.
- Montaż urządzeń i rurociągów z tworzywa sztucznego wykonywać przestrzegając ściśle instrukcji producentów.
- Wszystkie materiały i urządzenia użyte do montażu instalacji muszą posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do wbudowania.
- Wszystkie roboty wykonać wg niniejszego opracowania oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Opracował:



Profil odwodnienia boiska



Rzędna terenu	153,80	155,50
Rzędna spodu rurociągu	152,35	154,45
Zagłębienie	1,45	1,05
Spadki i długości	14 m 15 %	
Średnice i typ rur	Rury PVC dn 160 * 3,9 mm	

Biuro Projektów "INWEST - P" 06-400 Ciechanów ul. Batalionów Chłopskich 17 A	
Obiekt: Boiska sportowe	Skala: 1 : 100
Adres: Gimnazjum Nr 1 w Mławie	Data: 04.2008
Projektant: Andrzej Kwiatkowski Upr. Cie-69/87	Narys.
Nazwa rysunku: Profil odwodnienia boiska	