

PROEKOSYSTEM

S.KOWALÓWKA


Projekt nr: 239
Tom II

TEMAT	Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów- połączenie z wodociągiem „Sieraków”.
-------	---

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa sieci wodociągowej PE Ø 160 mm zasilającej pompownię Sieraków. Budowa kontenerowej pompowni wody "Sieraków"	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	120901_5 Dobczyce-G / 0010 Sieraków działka nr: 238/1	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXX - Pompownie	
STADIUM	Projekt wykonawczy	
BRANŻA	Konstrukcja	
INWESTOR	Gmina Dobczyce Rynek 26 32 – 410 Dobczyce	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROEKOSYSTEM S.KOWALÓWKA ul. Pod Lasem 59 32-070 Czernichów	Adres biura: ul. B.Zaleskiego 16, 32-070 Kraków Tel/fax: (+48) 12 417 41 57, mail: stanislav.kowalowka@proekosystem.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Instalacje sanitarne	mgr inż. Józef Szostak	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	BPP-8388/80/79	

PROJEKT NR 239

**MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ RUDNIK, DZIEKANOWICE, SIERAKÓW
I GRAJÓW – POŁĄCZENIE Z WODOCIĄGIEM „SIERAKÓW”.**

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE Ø 160 MM ZASILAJĄCEJ POMPOWNIĘ SIERAKÓW.
BUDOWA KONTENEROWEJ POMPOWNI WODY "SIERAKÓW"**

SPIS TOMÓW PROJEKTU WYKONAWECZEGO

Tom I	-	Instalacje sanitarne
Tom II	-	Konstrukcja
Tom III	-	Elektryka

Opis konstrukcji fundamentu pompowni:

-W miejscu lokalizacji przedmiotowej pompowni wykonano otwór geotechniczny nr 23 stwierdzający następujący układ warstw gruntowych:

0,00 – 0,30 = gleba

0,30 – 1,80 = pył

1,80 – 2,50 = piasek gliniasty z domieszką humusu

Wody gruntowej nie stwierdzono.

-Przedmiotowy obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej przy prostych warunkach gruntowych.

- Posadowienie na stropie pyłów.

- Wykop chronić przed zamknięciem.

- Wypełnienie wewnątrz fundamentu gruntem piaszczystym zagęszczanym mechanicznie warstwami po ok 25 cm.

-Konstrukcja fundamentu ścianowa żelbetowa monolityczna z betonu C20/25 .

-Zbrojenie stalą kl. AIIIIN.

-Szalunki gładkie, wibrowanie wgłębne.

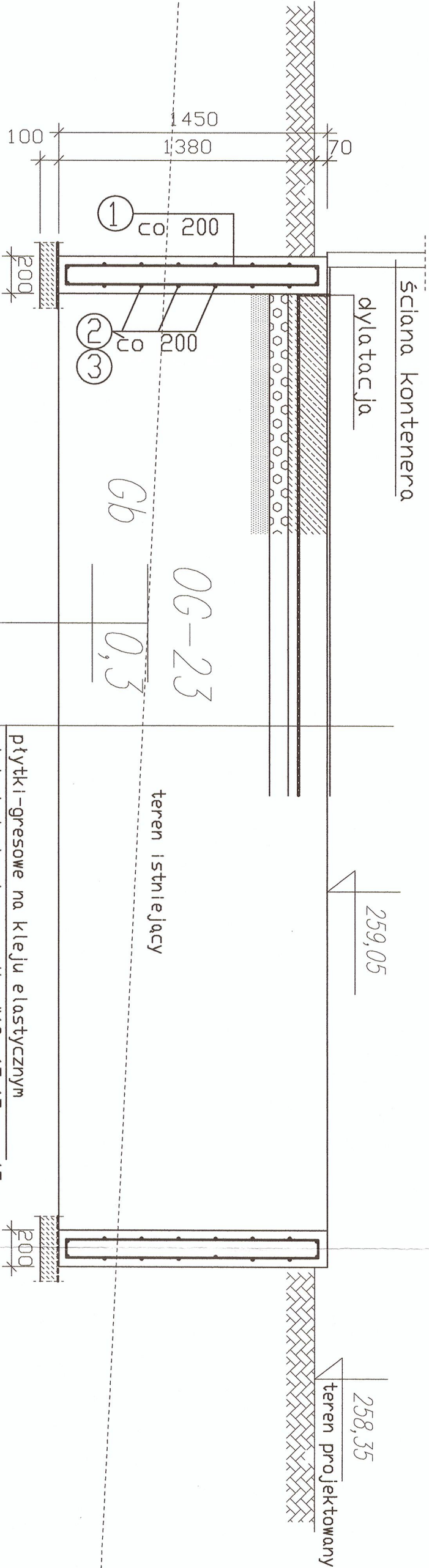
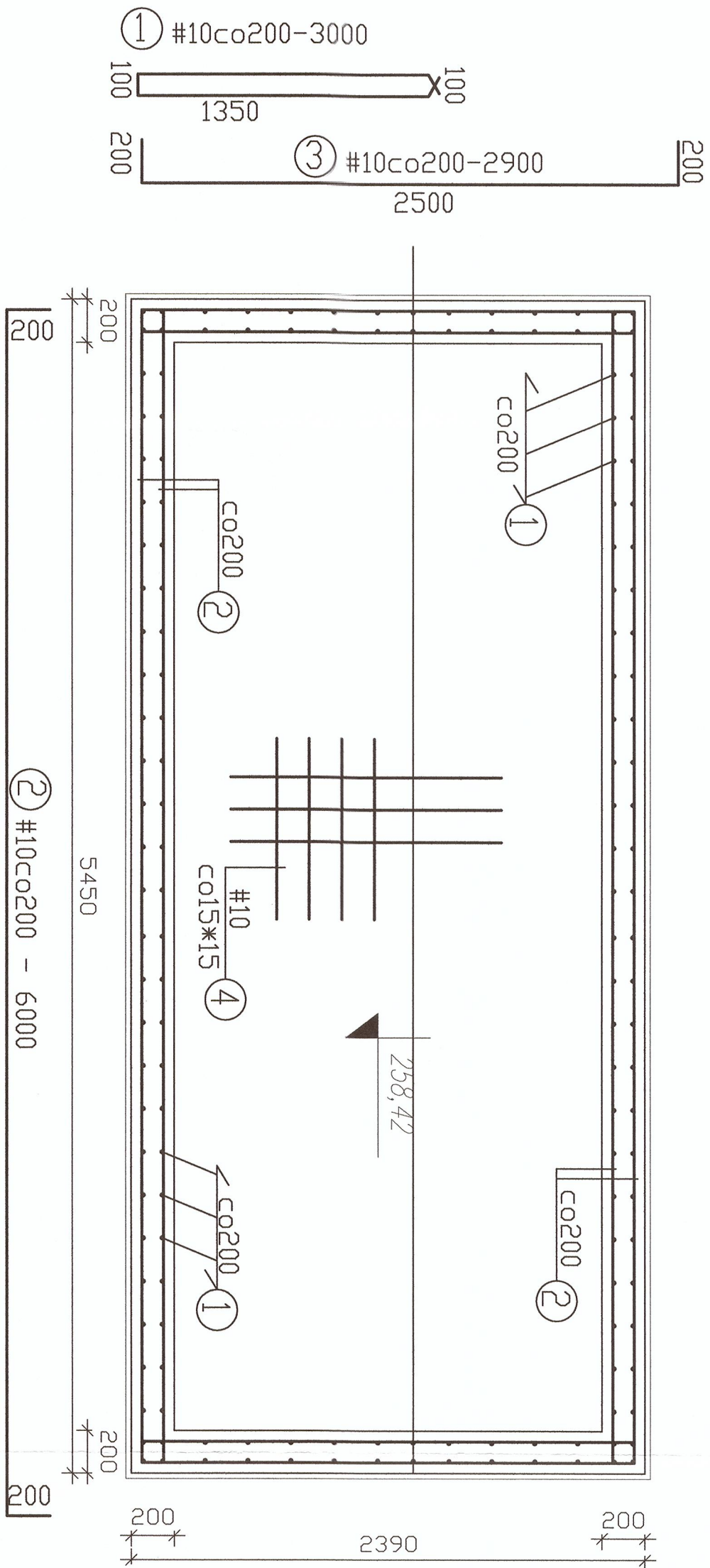
-Szczegóły według części rysunkowej.

-Montaż kontenera i agregatu pompowego zgodnie z wytycznymi projektu technologicznego.

- Obciążenia fundamentu kontenerem – obliczeniowo pomijalne.

- Układ konstrukcyjny – ścianowy, żelbetowy monolityczny.

- Przyjęte zbrojenie – konstrukcyjne przeciwskurczowe.



płytki - gresowe na kleju elastycznym
płyta bet. zbrojona siatką #10co15*15cm, -15 cm
izolacja z papy termozgrzewalnej
wylewka betonowa - 5 cm
keranzyt - 10 cm
zagęszczony grunt piaszczysty

UWAGI:

1. Izolacja pionowa fundamentu powłoką bitumiczną po zagruntowaniu.

BETON: C20/25 - konstrukcja
C12/15 - podłoże
STAL A-IIIIN

1,8	Zest. stali:
2,5	1 84*3,0*0,617=155 kg
	2 32*6,0*0,617=118 kg
	3 32*2,9*0,617= 57 kg
	4 100x0,617= 61 kg
	Razem = 392 kg

PROEKOsystem S. KOWALÓWKA					Nr rys.: 1/K
Biuro: 31-525 Kraków ul. Zaleskiego 16, tel/fax 12 417-41-57					Skala: 1:25
TEMAT: Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów - połączenie z wodociągiem Sieraków					Strona: 1
OBJEKT: Budowa sieci wodociągowej PE Ø 160 mm zasilającej pompownię Sieraków.					Strona: 1
TREŚĆ: Budowa kontenerowej pompowni wody "Sieraków"					Strona: 1
KONSTRUKCJA FUNDAMENTU POMPOWNI					Strona: 1
Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:	lipiec 2017
mgr inż. Jacek Szosiek	KONSTRUKCJA I OBRÓBKA	BPP-4388/0/79	mgr inż. Jacek Szosiek		
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:		
mgr inż. Jacek Szosiek	KONSTRUKCJA I OBRÓBKA	BPP-4388/0/79	mgr inż. Jacek Szosiek		