



BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE
Biruta Klepacka i Lech Dzienis

15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (0*85) 66 15 866
NIP 542-10-12-718 Regon 050026785

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY BRANŻY DROGOWEJ

Obiekt: **PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W STRONIU ŚLĄSKIM**

Adres: **Strachocin ul. Polna 39, Stronie Śląskie
działki nr 137/1, 138/1**

Zamawiający: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w
Stroniu Śląskim**

Jednostka projektowa: **„PROEKO” Biuro Projektowo-Badawcze
15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2**

Autorzy: **tech. Janusz Wilemajtys**

mgr inż. Dariusz Wilemajtys

Białystok, 10.10.2007

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny 1:500
2. Przekroje normalne 1:50
3. Przekroje konstrukcyjne 1:25
4. Przekroje poprzeczne 1:50/500
5. Przekroje podłużne 1:50/500
6. Tabela robót ziemnych

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego dojazdów na terenie rozbudowy
oczyszczalni ścieków w Stroniu Śląskim

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie
2. Wtórnik geodezyjny w skali 1:500
3. Uzgodnienie branżowe

II. ZAKRES PROJEKTU I DANE TECHNICZNE

Projekt ujmuje budowę dojazdów oraz ukształtowanie terenu na terenie projektowanej oczyszczalni. Projektowane dojazdy zostały zaznaczone na planie sytuacyjnym przez pokolorowanie nawierzchni.

III. UKŁAD DOJAZDÓW I CIĄGÓW PIESZYCH

Pod względem sytuacyjnym projektowane dojazdy zostały zaprojektowane w nawiązaniu do istniejących dojazdów o nawierzchni asfaltowej oraz do budynków projektowanych i obiektów technologicznych. Projektowane dojazdy zapewnią prawidłowy ruch pojazdów obsługujących projektowany obiekt. Układ oraz szerokości dojazdu zostały szczegółowo podane na planie sytuacyjnym projektu.

IV. NIWELETA DOJAZDÓW

Niweletę (rzędne) nawierzchni dojazdów zaprojektowano w nawiązaniu do rzędnych istniejących dojazdów oraz rzędnych posadowienia budynku i obiektów technologicznych. Rzędne nawierzchni, spadki podłużne i poprzeczne zostały podane na planie sytuacyjnym.

V. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PROJEKTOWANEJ

Projektowane dojazdy przewiduje się wykonać o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce piaskowej gr. 5 cm, oraz na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 25 cm, stabilizowanej mechanicznie oraz warstwie filtracyjnej z piasku gr. 10 cm. Nawierzchnię należy obramować krawężnikiem betonowym o wym. 15x30 cm, ustawionym na ławie betonowej z betonu B-10. Konstrukcja nawierzchni została pokazana na przekrojach konstrukcyjnych projektu.

VI. ODWODNIENIE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI

Odwodnienie nawierzchni projektowanych przewiduje się powierzchniowo z wyprowadzeniem wód opadowych ciekłem na pochylenie istniejącej nawierzchni oraz do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej. Kierunki spływu wód oraz lokalizacja wpustów deszczowych zostały pokazane na planie sytuacyjnym opracowania.

VII. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne policzone zostały w tabeli robót ziemnych i wynoszą:

Wykop = 851 m³

Nasyp = 1019 m³

Brak gruntu na nasyp w ilości 168 m³ uzyska się z wykopów fundamentowych projektowanych budynków.

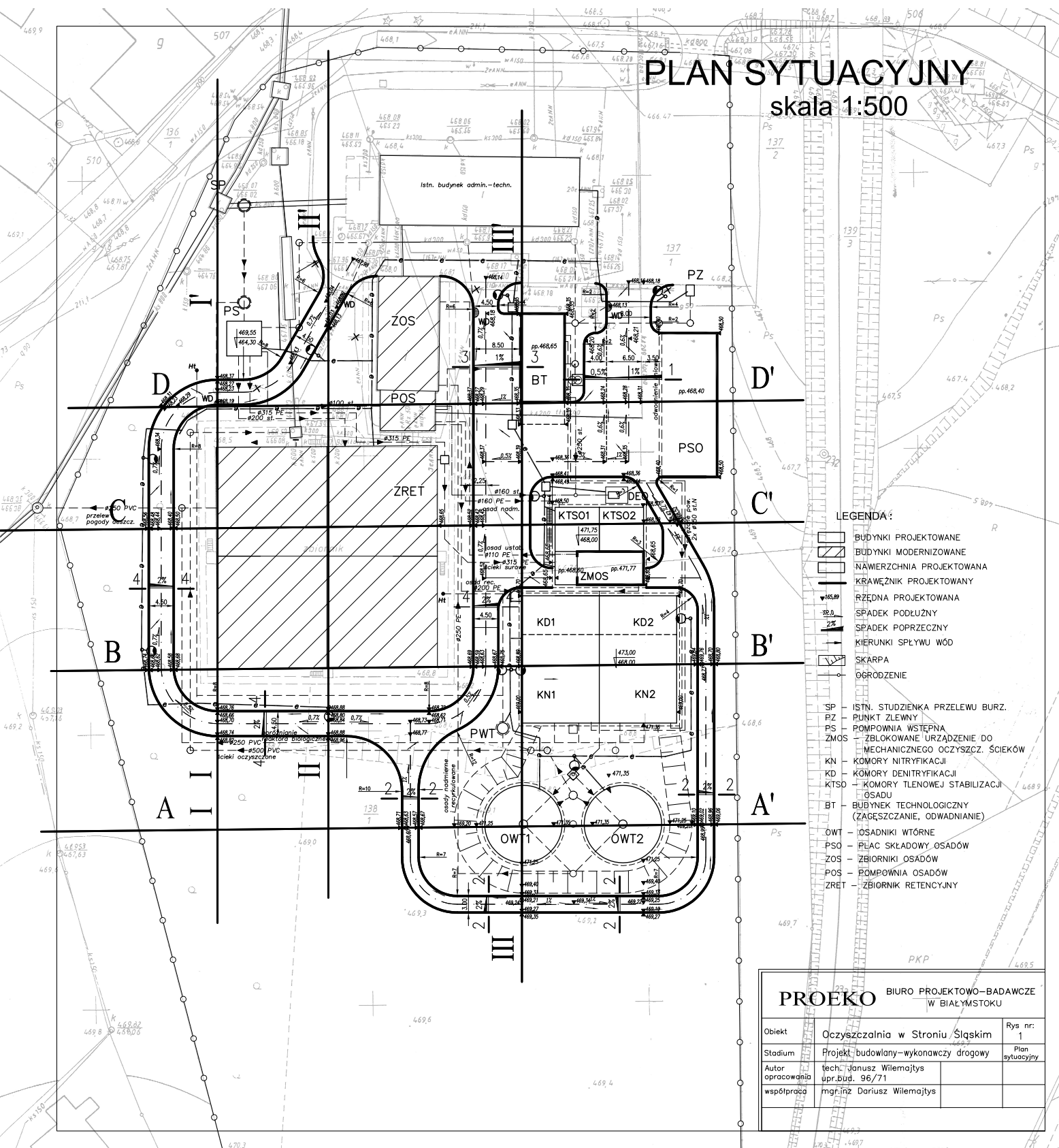
VIII. RÓŻNE

Wysokościowo projekt dowiązано do wtórnika geodezyjnego dostarczonego przez inwestora.

Wykonał: Janusz Wilemajtys

PLAN SYTUACYJNY

skala 1:500



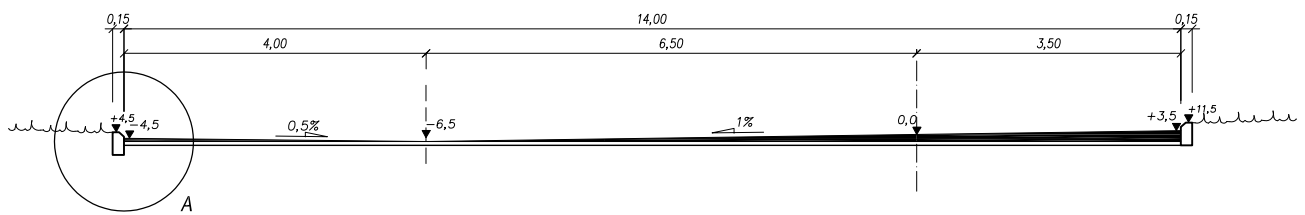
- LEGENDA:**
- BUDYNKI PROJEKTOWANE
 - BUDYNKI MODERNIZOWANE
 - NAWIERZCHNIA PROJEKTOWANA
 - KRAWĘZNIK PROJEKTOWANY
 - RZĘDNA PROJEKTOWANA
 - SPĄDEK PODŁUŻNY
 - SPĄDEK POPRZECZNY
 - KIERUNKI SPŁYWU WÓD
 - SKARPA
 - OGRÓDZENIE
 - SP - ISTN. STUZIENKA PRZELEWU BURZ.
 - PZ - PUNKT ZLEWNY
 - PS - POMPOWIA WSTĘPNA
 - ZBLOKOWANE URZĄDZENIE DO MECHANICZNEGO OCZYSZCZ. ŚCIEKÓW
 - KN - KOMORY NITRYFIKACJI
 - KD - KOMORY DENITRYFIKACJI
 - KTSO - KOMORY TIENOWEJ STABILIZACJI OSADU
 - BT - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY (ZĄCZYSZCZANIE, ODWADNIANIE)
 - OWT - OSADNIKI WÓTRNE
 - PSO - PLAC SKŁADOWY OSADÓW
 - ZOS - ZBIORNIKI OSADÓW
 - POS - POMPOWIA OSADÓW
 - ZRET - ZBIORNIK RETENCYJNY

| | | |
|--|--|-----------------|
| PROEKO BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE W BIAŁYMSTOKU | | Rys nr: 1 |
| Objekt | Oczyszczalnia w Stroniu Śląskim | Plan sytuacyjny |
| Stadium | Projekt budowlany-wykonawczy drogowy | |
| Autor opracowania | tech. Janusz Wilemajtyś upr. bud. 96/71 | |
| współpraca | mgr inż Dariusz Wilemajtyś | |

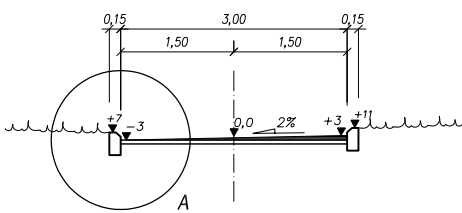
PRZEKRÓJ NORMALNY

SKALA 1:50

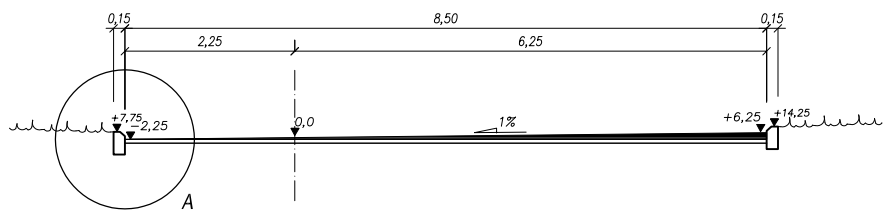
PRZEKRÓJ 1-1



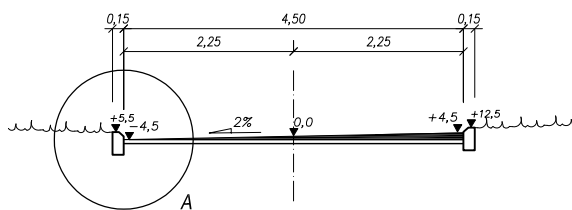
PRZEKRÓJ 2-2



PRZEKRÓJ 3-3



PRZEKRÓJ 4-4



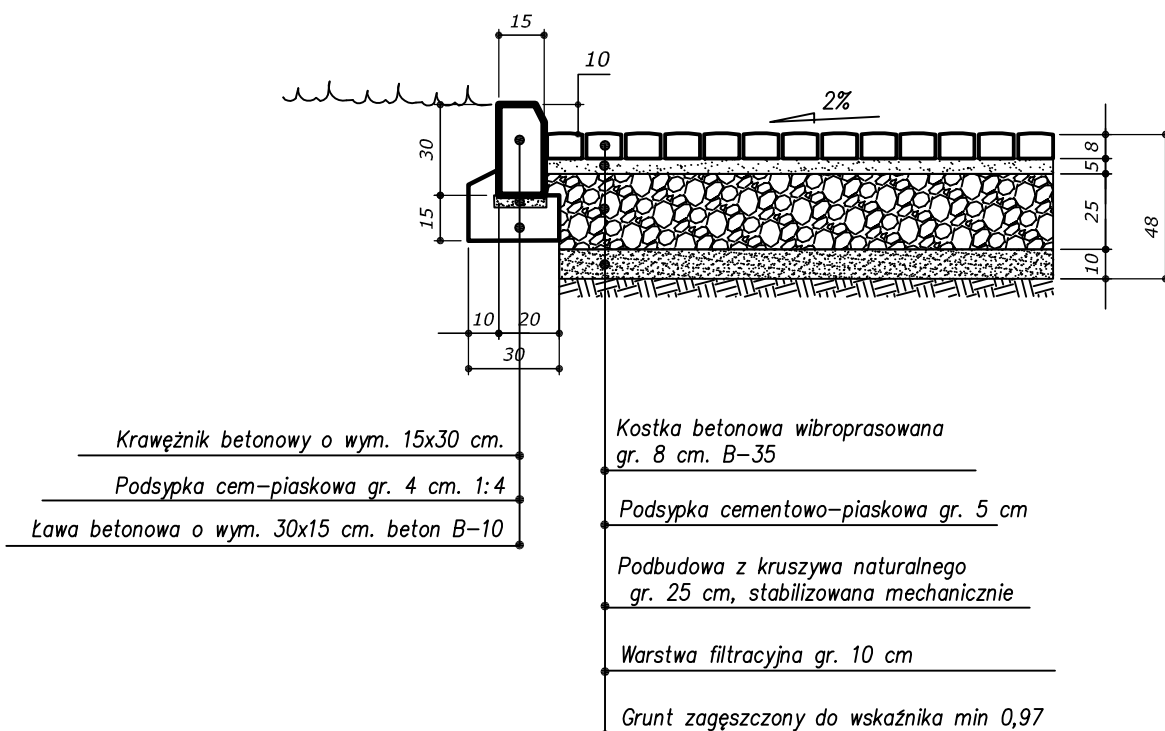
PROEKO BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE
W BIAŁYMSTOKU

| | | | |
|-------------------|---|----------|----------|
| Obiekt | Oczyszczalnia w Stroniu Śląskim | Rys nr: | 2 |
| Stadium | Projekt budowlano-wykonawczy drogowy | Przekrój | normalny |
| Autor opracowania | tech. Janusz Wilemajtyś upr.bud. 96/71 | | |
| współpraca | mgr.inż Dariusz Wilemajtyś | | |

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

SKALA 1:25

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY "A"

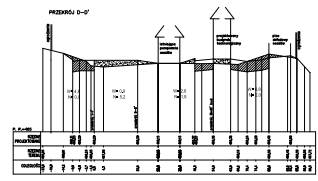
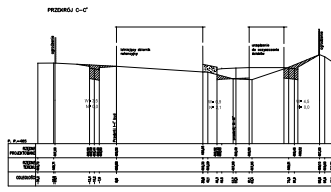
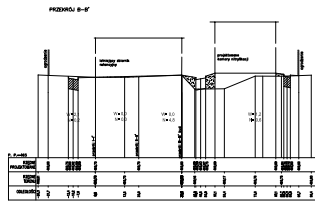
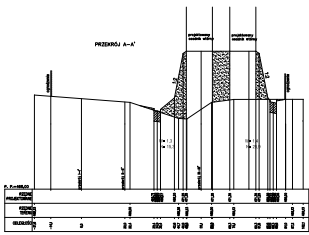


PROEKO

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE
W BIAŁYMSTOKU

| | | |
|-------------------|---|-------------------------|
| Obiekt | Oczyszczalnia w Stroniu Śląskim | Rys nr: 3 |
| Stadium | Projekt budowlano-wykonawczy drogowy | Przekroje konstrukcyjne |
| Autor opracowania | tech. Janusz Wilemajtys upr.bud. 96/71 | |
| współpraca | mgr.inż Dariusz Wilemajtys | |

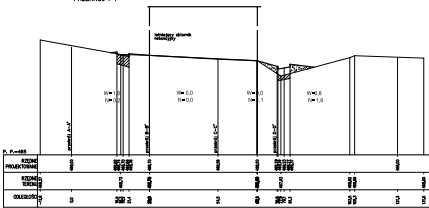
PRZEKROJE POPRZECZNE
skala 1:50/500



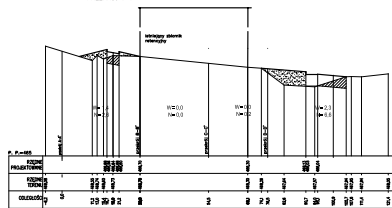
| | | | |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------|
| PROJEKT | | WZK Projektowanie i Inżynieria | |
| Imię | Wojciech | Nazwisko | Wojcik |
| Adres | ul. Młoczyńska 10, 01-650 Warszawa | | |
| Telefon | 22 622 22 22 | | |
| Strona internetowa | www.wzk.pl | | |

PRZEKROJE PODŁUŻNE
skala 1:50/500

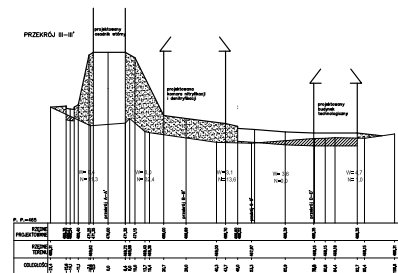
PRZEKROJ I-I'



PRZEKROJ II-II'



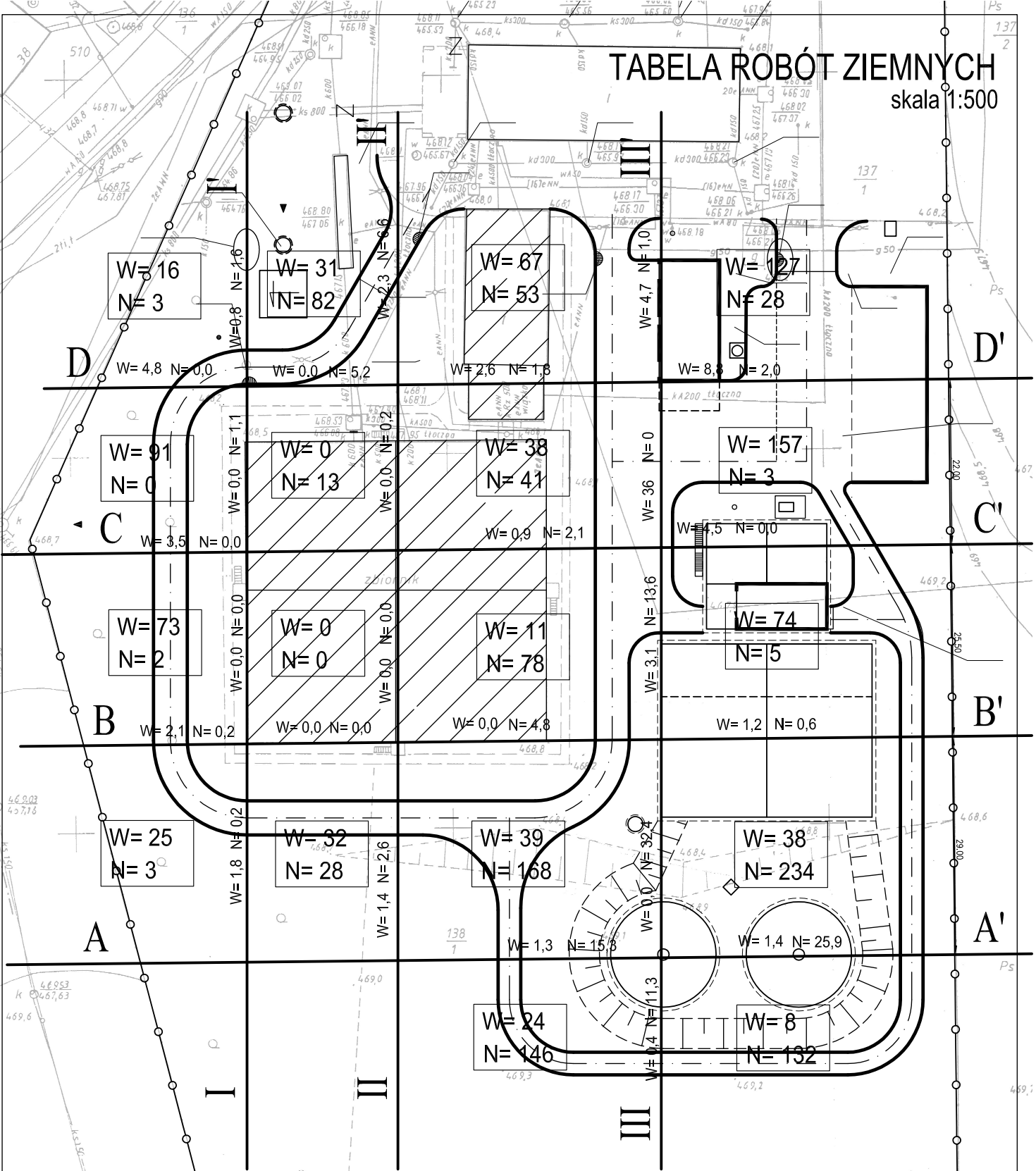
PRZEKROJ III-III'



| | | | |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| PROJEKT | | MIASTO PRZEKROJÓW-BAGANICE | |
| Imię | Jan | Imię | Jan |
| Nazwisko | Janowski | Nazwisko | Janowski |
| Adres | ul. Jana Pawła II 123 | Adres | ul. Jana Pawła II 123 |
| Telefon | 123 456 789 | Telefon | 123 456 789 |
| Podpis | | Podpis | |
| Wzrost | 180 cm | Wzrost | 180 cm |
| Waga | 75 kg | Waga | 75 kg |
| Temperatura | 36.5°C | Temperatura | 36.5°C |
| Ciężar ciała | 75 kg | Ciężar ciała | 75 kg |
| Wiek | 30 lat | Wiek | 30 lat |
| Wykształcenie | Wyższe | Wykształcenie | Wyższe |
| Stan cywilny | Żonaty | Stan cywilny | Żonaty |
| Pracodawca | Pracownia Projektowa | Pracodawca | Pracownia Projektowa |
| Adres e-mail | jan.janowski@projekt.pl | Adres e-mail | jan.janowski@projekt.pl |
| Telefon kom. / fax | 123 456 789 | Telefon kom. / fax | 123 456 789 |
| Adres internetowy | www.projekt.pl | Adres internetowy | www.projekt.pl |
| Strona internetowa | www.projekt.pl | Strona internetowa | www.projekt.pl |
| Strona WWW | www.projekt.pl | Strona WWW | www.projekt.pl |

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

skala 1:500



| | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | | | | | RAZEM |
| WYKOP | 205 | 63 | 179 | 404 | 851 |
| NASYP | 8 | 123 | 486 | 402 | 1019 |

Brak gruntu na nasyp w ilości 168 m³ uzyska się z wykopów fundamentowych projektowanych obiektów.

| | | |
|--|---|--------------------------|
| PROEKO BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE W BIAŁYMSTOKU | | |
| Objekt | Oczyszczalnia w Stroniu Śląskim | Rys nr: 6 |
| Stadium | Projekt budowlany-wykonawczy drogowy | Tabela robót ziemnych |
| Autor opracowania | tech. Janusz Wilemajtyś upr.bud. 96/71 | |
| współpraca | mgr.inż Dariusz Wilemajtyś | |