

## **PROJEKT BUDOWLANY**

Opracowanie : **Projekt technologiczny rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie**

obiekt : **OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW**

Adres : **m. Nowy Duninów gm. Nowy Duninów pow. Płocki woj. Mazowieckie**

Zamawiający : **Urząd Gminy w Nowym Duninowie ul. Osiedlowa 1  
09 – 505 Nowy Duninów**

	Imię i nazwisko	Nr. upr. Specjalizacja	Podpis
Opracował :	Wit Woźniak	151/85 a i b	Projektant Instalacji Sanit...
Opracował :	Mgr inż. Ewa Russek	KL 73/90	Wit Woźniak Nr Upr. 151/85 a i b

Kielce styczeń 2002

DOKUMENTACJA  
POLYKONSTRUKCYJNA  
NA ROZBUDOWĘ OCZYSZCZALNI  
GJS

# TECZKA ZAWIERA: \_\_\_\_\_

## I. OPIS – TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

<b>1. Przedmiot i zakres opracowania .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Podstawy opracowania .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Informacje ogólne o miejscowości Nowy Duninów.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Bilans ścieków i ładunków zanieczyszczeń.....</b>	<b>5</b>
4.1. Bilans ścieków .....	5
4.2. Bilans zanieczyszczeń .....	6
<b>5. Odbiornik ścieków, wymagany stopień oczyszczania .....</b>	<b>6</b>
5.1. Odbiornik ścieków .....	6
5.2. Wymagany stopień oczyszczania ścieków .....	6
<b>6. Zakres modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków, etapowanie budowy.....</b>	<b>7</b>
<b>7. Lokalizacja oczyszczalni, układ sytuacyjno-wysokościowy.....</b>	<b>8</b>
<b>8. Technologia oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych.....</b>	<b>8</b>
<b>10. Charakterystyka obiektów po projektowanej rozbudowie, wyniki obliczeń technologicznych.....</b>	<b>9</b>
10.1. Pompownia ścieków .....	9
10.2. Krata workowa.....	10
10.3. Stacja zlewczą ścieków STZ .....	10
10.4. Zbiornik retencyjny ścieków .....	10
10.5. Oczyszczalnia SBR 0615–2 .....	11
10.6. Instalacja tłoczenia osadu nadmiernego.....	12
10.7. Instalacja odwadniania osadu .....	12
10.8. Instalacja dozowania PIX.....	13
10.9. Pomiar ilości ścieków oczyszczonych. ....	13
<b>11. Instalacje towarzyszące.....</b>	<b>13</b>
11.1. Instalacja wodociągowa .....	13
11.2. Kanalizacja sanitarna .....	14
11.3. Ogrzewanie.....	14
11.4. Wentylacja.....	14
<b>12. Wytyczne ostatecznego unieszkodliwianie osadów ściekowych .....</b>	<b>14</b>
<b>13. Obsługa oczyszczalni ścieków .....</b>	<b>14</b>
<b>14. Strefa ochrony sanitarnej .....</b>	<b>15</b>
14.1. Podstawy opracowania: .....	15
14.2. Opis terenu wpływu oczyszczalni.....	15
14.3. Źródła uciążliwości oczyszczalni ścieków.....	15
14.4. Propozycje dotyczące obszaru ograniczonego użytkowania wokół oczyszczalni.....	17

## II. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik nr 1:* Decyzja z dnia 02.12.1997r. wydana przez Urząd Wojewódzki w Płocku tycząca się nabycia przez Gminę Nowy Duninów prawa własności nieruchomości nr KW-32.
- Załącznik nr 2:* Wypis z rejestru gruntów
- Załącznik nr 3:* Decyzja Starostwa Powiatowego w Płocku znak OŚ.II.6223-2/6/00 z dnia 15.03.2000r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na eksploatację mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków BIOVAC typu SBR 0215-1 w Nowym Duninowie.
- Załącznik nr 4:* Postanowienie Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku o nie wymaganiu sporządzania raportu oddziaływania na środowisko
- Załącznik nr 5:* Postanowienie Starostwa Powiatowego w Płocku z dnia 16.10.2001r. o nie wymaganiu sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko
- Załącznik nr 6:* Decyzja z dnia 14.07.1998r. w sprawie udzielenia Zarządowi Gminy w Nowym Duninowie pozwolenia na budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, wydana przez Urząd Rejonowy w Płocku.

## III. RYSUNKI

- |                   |   |                 |
|-------------------|---|-----------------|
| <i>Rys. nr 1</i>  | Orientacja  | skala 1:10000   |
| <i>Rys. nr 2</i>  | Projekt zagospodarowania terenu                             | skala 1:500     |
| <i>Rys. nr 3</i>  | Rzut parteru  | skala 1:50      |
| <i>Rys. nr 4</i>  | Rzut piętra   | skala 1:50      |
| <i>Rys. nr 5</i>  | Schemat technologiczny oczyszczalni ścieków                 |                 |
| <i>Rys. nr 6</i>  | Przekrój A-A  | skala 1:25      |
| <i>Rys. nr 7</i>  | Przekrój B-B  | skala 1:25      |
| <i>Rys. nr 8</i>  | Izometria wody  |                 |
| <i>Rys. nr 9</i>  | Przekrój odprowadzenia ścieków z mycia punktu zlewnego      | skala 1:50      |
| <i>Rys. nr 10</i> | Istniejąca przepompownia ścieków                            | skala 1:25      |
| <i>Rys. nr 11</i> | Profil podłużny po drodze ścieków i osadów                  | skala 1:100/500 |
| <i>Rys. nr 12</i> | Wytyczne firmy ENKO dot. zainstalowania stacji zlewczej STZ |                 |