



BIONOR Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 26
25 – 114 Kielce
tel./fax 041 348 33 03
tel. kom. Sekretariat
+48 607069858

PROJEKT BUDOWLANY

Część:	INWENTARYZACJA
--------	----------------

Nazwa obiektu: **Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Pierzchnica**

Adres obiektu: 26 -015 Pierzchnica, działka nr ewid. 3601/1
gm. Pierzchnica, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie.

Zamierzenie budowlane: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Pierzchnica

Inwestor, adres: Gmina Pierzchnica
ul. 13 Stycznia 6
26-015 Pierzchnica

	Imię i nazwisko	Upr. budowlane nr	Podpis
Opracował:	<i>mgr inż. arch Paweł Dziwiński</i>	<i>SW-120/2011</i>	

Kielce listopad 2013

SPIS TREŚCI

<u>1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....</u>	<u>3</u>
<u>2. PODSTAWY OPRACOWANIA.....</u>	<u>3</u>
<u>3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....</u>	<u>3</u>

II. RYSUNKI

I1 – Budynek technologiczny - Rzut przyziemia	1:100
I2 – Budynek technologiczny - Przekrój A-A	1:100
I3 – Budynek technologiczny - Elewacje	1:100
I4 – Budynek technologiczny - Elewacje	1:100
I5 – Budynek kraty workowej - Elewacje	1:100
I6 – Wiata składowania osadu - Elewacje	1:100
I7 – Budynek technologiczny - Fotografie	
I8 – Budynek kraty workowej - Fotografie	
I9 – Wiata składowania osadu - Fotografie	

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja architektoniczna oczyszczalni ścieków w m. Pierzchnica. Inwentaryzacja obejmuje swoim zakresem budynek technologiczny, budynek kraty workowej oraz wiatę składowania osadu.

2. Podstawy opracowania

- 2.1. Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy oczyszczalni ścieków w Pierzchnicy, opracowany przez CALORIA Kielce, w lipcu 2003r.
- 2.2. Mapa do celów projektowych 1:500.
- 2.3. Wizja lokalna.
- 2.4. Pomiary budynków.

3. Opis stanu istniejącego

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Pierzchnicy to mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków wybudowana dla potrzeb obsługi terenów skanalizowanych miejscowości Pierzchnica i Pierzchnianka.

Stan techniczny istniejących obiektów budowlanych i wyposażenia technologicznego jest ogólnie niezadawalający. Istniejąca oczyszczalnia ścieków jest w znacznym stopniu wyeksploatowana.

Oczyszczalnia ścieków w m. Pierzchnica została zlokalizowana na części działki o nr ewid. 3601/1, powierzchnia terenu oczyszczalni ścieków w granicach ogrodzenia wynosi 0,22ha. Całkowita powierzchnia działki 1,34ha.

Obiekty istniejące:

1. Budynek techniczny.

Jest to budynek parterowy, niepodpiwniczony, składający się z pierwotnego budynku hali reaktorów, do którego zostały dobudowane kolejne pomieszczenia. Budynek hali reaktorów wybudowany został na planie prostokąta o wymiarach 15,15 x 6,40m, przykryty jest dachem stromym dwuspadowym o kacie nachylenia połaci wynoszącym ~ 30°. Wysokość budynku w kalenicy wynosi ~ 6,20m, wysokość do okapu ~ 3,90m. Budynek wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej. Fundamenty bezpośrednie w postaci ław żelbetowych. Ściany kondygnacji nadziemnych murowane z cegły pełnej. Dach o konstrukcji drewnianej pokryty blachą trapezową. Od strony zachodniej do pierwotnego budynku dobudowano nową halę reaktorów z wbudowanymi reaktorami zewnętrznymi. Po stronie południowej dobudowano pomieszczenie draimadu, natomiast od strony północnej dobudowano pomieszczenie magazynowe. Wszystkie dobudowane nowe pomieszczenia przykryto dachami jednospadowymi o kątach nachylenia połaci od ~8° do 20°.

Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia zabudowy	- 201,42m ²
Powierzchnia użytkowa	- 124,72m ²
Kubatura (bez reaktorów)	- 784,70m ³

2. Budynek kraty workowej.

Jest to budynek parterowy, niepodpiwniczony, wybudowany na planie prostokąta o wymiarach 5,16 x 4,75m. Przykryty dachem stromym dwuspadowym o kacie nachylenia połaci wynoszącym ~ 30°. Wysokość budynku w kalenicy wynosi ~ 4,90m, wysokość do okapu ~ 2,75m. Budynek wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej. Fundamenty bezpośrednie w postaci ław żelbetowych. Ściany kondygnacji nadziemnych murowane z cegły pełnej. Dach o konstrukcji drewnianej pokryty blachą trapezową.

Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia zabudowy	- 24,51m ²
-----------------------	-----------------------

Powierzchnia użytkowa	- 17,22m ²
Kubatura (bez reaktorów)	- 101,54m ³

3. **Wiata składowania osadu.**

Jest to budynek parterowy, niepodpiwniczony, wybudowany na planie prostokąta o wymiarach 5,28 x 3,16m. Przykryty dachem stromym dwuspadowym, asymetrycznym o kacie nachylenia połaci wynoszącym ~ 10° i 20°. Wysokość budynku w kalenicy wynosi ~ 2,60m, wysokość do okapu ~ 1,95m. Budynek wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej. Fundamenty bezpośrednie w postaci ław żelbetowych. Ściany kondygnacji nadziemnych murowane z cegły pełnej. Dach o konstrukcji drewnianej pokryty blachą trapezową.

Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia zabudowy	- 16,68m ²
Kubatura (bez reaktorów)	- 37,98m ³

Opracował:
mgr inż. arch Paweł Dziwiński