



31-071 KRAKÓW, ul. św. Stanisława 10

spółka z o.o.

dawniej

biuro
projektów
przemysłu
spożywczego



**Projekt budowlany
Oczyszczalnia ścieków Stróże
Architektura**

Obiekt Budynek oczyszczalni ścieków

Branża architektoniczna

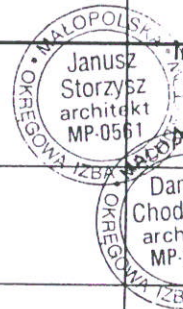
Zakład Oczyszczalnia ścieków Stróże


Inwestor Urząd Gminy Grybów

Adres 33-330 Grybów, ul. Jakubowskiego 33

Data grudzień 2004

	Nazwisko i imię	Podpis
Projektant	inż. arch. Janusz Storzysz Upr 868/60	inż. arch. JANUSZ STORZYSZ Kraków, ul. Wójtowska 9/16 upr. z ori. 361 Prawo Bud. tel. 634 49-19
Sprawdził	mgr inż. arch. Danuta Chodurska UAN – Upr. 180/87	MGR Danuta Chodurska UAN-Upr. 180/87
Prezes	inż. Józef Matla	
		Nr umowy 8097
		Nr arch. 59078



 31-071 Kraków ul. Św. Stanisława 10		SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU		Nr umowy: 8097	
		Nazwa inwestycji: Budowa oczyszczalni ścieków - Stróże na działkach nr 284, 547, 659, 660, 661, 663/1, 663/2, 664, 669 położonych w Stróżach Branża: Architektura		Faza: p. bud.	Strona: 1/2
Lp.	Wyszczególnienie	Numer rysunku	Nr rys. adaptow.	Format	Uwagi
1.	Opis techniczny				
2.	Rysunki				
-	Rzut przyziemią budynku wielofunkcyjnego	59078 -1			
-	Rzut przyziemia budynku reaktorów	59078 - 2			
-	Rzut więźby dachowej budynku wielofunkcyjnego	59078 - 3			
-	Rzut więźby dachowej budynku reaktorów	59078 - 4			
-	Rzut połaci dachowych budynku wielofunkcyjnego	59078 - 5			
-	Rzut połaci dachowych budynku reaktorów	59078 - 6			
	Przekrój A-A	59078- 7			
-	Przekrój B-B	59078- 8			
-	Przekrój C-C	59078- 9			
-	Przekrój D-D	59078- 10			
-	Elewacje część 1	59078- 11			
-	Elewacje część 2	59078- 12			
-	Zestawienie stolarki i ślusarki	59078- 13			

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-architektonicznego budynku oczyszczalni Stróże.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budynku oczyszczalni ścieków.

2. Inwestor

Urząd Gminy Grybów, 33-330 Grybów, ul. Jakubowskiego 33.

3. Lokalizacja

Budynek oczyszczalni zlokalizowany jest na terenie miejscowości Stróże na działkach nr 284, 547, 659, 660, 661, 663/1, 663/2, 664, 669.

Działki wolne od zabudowy mieszkalnej.

Dojazd do oczyszczalni z drogi lokalnej. Działki nieuzbrojone.

4. Podstawa opracowania

- Wypis z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Grybów znak: BUA 7324/K/98/04 z dnia 08.12.2004r.
- Projekty : technologiczny, konstrukcyjny, instalacji sanitarnych, wentylacji, elektryczny siły i światła.
- Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy.

5. Opis budynku

Budynek oczyszczalni parterowy niepodpiwniczony, kryty dachem dwuspadowym, połączony przewiązką z reaktorami.

Konstrukcja budynku murowo żelbetowa, dach konstrukcji drewnianej.

Konstrukcja reaktorów żelbetowa, krycie dachem dwuspadowym konstrukcji stalowo drewnianej.

Funkcja budynku

Budynek o jednolitej funkcji technologicznej oczyszczalni ścieków dla potrzeb miejscowości Stróże. Funkcje poszczególnych pomieszczeń podano w części rysunkowej projektu.

Zatrudnienie

Pracownicy fizyczni - mężczyźni 4 pracowników i jeden pracownik umysłowy.

Pierwsza zmiana - 2 prac. fizycznych

Na 2 i 3 zmianie - po 1 pracowniku.

Dane techniczne

pow. zabudowy	budynek	259,90 m ²	Reaktor
pow. całkowita	budynek	259,90 m ²	Reaktor
pow. użytkowa	budynek	236,10 m ²	Reaktor
Kubatura	budynek	1461,00 m ³	Reaktor

Opis robót

Zbiorniki reaktorów monolityczne żelbetonowe z betonu B-25.

Fundamenty

- fundamenty (stopy) pod ściany nośne budynku żelbetonowe z betonu B-20,
- mury fundamentowe z betonu B-15
- fundamenty pod ściany murowane reaktorów stanowią ściany zbiorników
- fundament pod agregat prądotwórczy – płyta żelbetonowa z betonu B-20.

Mury zewnętrzne i wewnętrzne

Mury zewnętrzne z pustaków ceramicznych „POROTHERM” na zaprawie cementowo-wapiennej $K = 0,37 \text{ Wm}^2/\text{K}$.

Przewody wentylacyjne i kominy z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.
Ścianki działowe z pustaków „POROTHERM” i cegły dziurawki na zaprawie cementowej.

Stropy

Strop nad pomieszczeniami socjalnymi - płyta żelbetowa gr. 12 cm z betonu B-20 ocieplony styropianem $K = 0,29 \text{ W m}^2/\text{K}$.

Strop nad pomieszczeniem Nr 4 - stropodach konstrukcji drewnianej ocieplony wełną mineralną

$K = 0,37 \text{ W m}^2/\text{K}$.

Strop nad pomieszczeniem Nr 5

- stropodach konstrukcji drewnianej nie ocieplony.

Dach

Konstrukcja dachu drewniana nad pomieszczeniami ze stropem żelbetonowym o stolcu stojącym.

Pokrycie dachów blachodachówką w kolorze ciemno wiśniowym.

Rynny i rury spustowe z PCW.

Dach nad pomieszczeniami Nr 4, 5 konstrukcji krokwiowo kleszczowej.

Dach nad reaktorami konstrukcji drewnianej osadzony na ramach stalowych.

Elementy drewniane dachu zabezpieczone ogniowo i grzybobójczo preparatami ogólnodostępnymi.

Izolacje

Ściany zbiorników izolowane abizolem R+P x 2. Dno zbiornika 2x papa na lepiku.

Izolacja cieplna stropów i stropodachów wełną mineralną i styropianem.

Izolacja cieplna zbiorników – obsyp ziemią do poziomu 296,45.

Izolacja cieplna zbiorników w części nie obsypanej – styropian gr. 5 cm oraz tynkiem wapienno - cementowym na siatce tynkarskiej.

Izolacja murów fundamentowych – pionowa abizol R + P x2.

Izolacja przeciwwilgociowa posadzek 2x folia PCW.

Paroizolacja stropodachu i stropu z folii PCW.

Tynki i wykładziny

- tynki wewnętrzne wapienno cementowe
- w pomieszczeniach nr 3, 4, 5 płytki Gres szklione na całej wysokości ścian
- w pomieszczeniach nr 6, 7, 8, 9, 13 płytki Gres szklione do wysokości 2,0m.
- tynki zewnętrzne wapienno-cementowe nakrapiane teraboną w kolorze jasnego beżu. Cokoły z płytek ceramicznych elewacyjnych w kolorze ciemno brązowym.

- tynki zewnętrzne wapienno-cementowe nakrapiane teraboną w kolorze jasnego beżu. Cokoły z płytek ceramicznych elewacyjnych w kolorze ciemno brązowym.

Schody zewnętrzne

Konstrukcji betonowej B-20 na podsypce piaskowej.

Posadzki

Posadzki we wszystkich pomieszczeniach technologicznych i zaplecza socjalnego z płytek kamionkowych Gres antypoślizgowych. Kolor płytek jasny piaskowy.

Stolarka

- Okna zespolone drewniane alternatywnie z tworzywa PCW
- Drzwi wewnętrzne płycinowe drewniane i aluminiowe pełne.
- Bramy stalowe
- Drzwi zewnętrzne aluminiowe alternatywnie z PCW.

Balustrady

Balustrady pomostów nad zbiornikami wg dostawa wykonawcy.

Malowanie

Tynki wewnętrzne i sufity malowane farbą emulsyjną w kolorze białym.

Drzwi wewnętrzne drewniane lakierowane w kolorze jasno popielaty z brudnikami w kolorze ciemno popielatym.

Stolarka okienna od zewnątrz malowana w kolorze brązu – alternatywnie naturalnego drewna.

Instalacje

Budynek wyposażony w instalacje:

- technologiczną oczyszczalni
- wod.-kan.
- ogrzewanie elektryczne
- elektryczną siły i światła
- wentylację grawitacyjną i mechaniczną
- odgromową