



ul. Ściegiennego 26

25-114 KIELCE

tel/fax (041) 348 33 03

PROJEKT WYKONAWCZY

Część:	ARCHITEKTURA - BUDYNEK OCZYSZCZALNI / ROZBUDOWA
--------	--

Nazwa zadania: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ w m. PAWŁÓW
II ETAP, MONTAŻ URZĄDZEŃ NA UJĘCIACH WODY
w LISZNIE I WÓLKA KAŃSKA KOLONIA oraz INSTALACJI
LINII TECHNOLOGICZNEJ NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
w PAWŁOWIE

Nazwa obiektu: MONTAŻ INSTALACJI LINII TECHNOLOGICZNEJ NA
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PAWŁOWIE

Adres obiektu: Pawłów, działka nr ewid. 843/1
gm. Rejowiec Fabryczny, pow. chełmski, woj.
lubelskie.

Zamierzenie
budowlane: Montaż instalacji linii technologicznej na oczyszczalni
ścieków w Pawłowie.

Inwestor, adres: Gmina Rejowiec Fabryczny
ul. Lubelska 16
22-169 Rejowiec Fabryczny

	Imię i nazwisko	Upr. budowlane nr	Podpis
Projektowała:	techn. Elżbieta Woźniak	KL-177/92 Specjalność architektoniczna KL-391/88 Specjalność konst. Bud.	

Kielce kwiecień 2011

Teczka zawiera:

- I. Opis techniczny: Architektura budynku oczyszczalni - rozbudowa
- II. Część graficzna

Rys nr 1/1	Rzut parteru	1 : 100
1/2	Rzut parteru	1 : 50
2	Rzut więźby dachowej	1 : 50
3	Rzut dachu	1 : 50
4	Przekrój A - A	1 : 50
5	Przekrój B - B	1 : 50
6	Elewacje	1 : 100
7	Wykaz okien i drzwi	1 : 50

OPIS TECHNICZNY - ARCHITEKTURA

- Zadanie:** BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ w m. PAWŁÓW
II ETAP, MONTAŻ URZĄDZEŃ NA UJĘCIACH WODY
w LISZNIE I WÓLKA KAŃSKA KOLONIA oraz INSTALACJI LINII
TECHNOLOGICZNEJ NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w PAWŁOWIE
- Projekt:** BUDYNEK OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - ROZBUDOWA - na terenie
m. Pawłów, działka nr ewid. 843/1 gm. Rejowiec Fabryczny,
- Branża:** Architektura

I. DANE OGÓLNE

1. Adres inwestycji:
Miejscowość Pawłów, gm. Rejowiec Fabryczny na działce nr ewid. 843/1
2. Inwestor: Gmina Rejowiec Fabryczny, ul. Lubelska 16, 22-169 Rejowiec Fabryczny

II. OPIS PROJEKTU:

1. Opis ogólny:

Istniejący budynek oczyszczalni ścieków w m. Pawłów jest obiektem wolnostojącym, jednokondygnacyjnym, bez podpiwniczenia z dachem wielospadowym o spadku 45°, krytym blachą wyłaczaną w dachówkę.

Rozbudowa to dobudowa dodatkowego pomieszczenia hali reaktorów z dwoma reaktorami \varnothing 400 cm. W części istniejącej wydzielenie z powierzchni hali reaktorów nr 1 pomieszczenia odwadniania osadu.

Z uwagi na warunki gruntowe projektuje się posadowienie budynku na płycie z belkami podwalinowymi opartych na studniach żelbetowych na gł. -3,45.

2. Dane techniczne dobudowy:

- Powierzchnia zabudowy [istn. 140,65] - 184,59 m² po przebudowie wraz ze zbiornikami
- Powierzchnia płyty fundamentowej pod dobudowę - 64,38 m²
- Powierzchnia użytkowa dobudowy:
 - pom. 1. Hala reaktorów 2 - 16,48 m²
- Kubatura budynku wynosi: [istn. 731,0 m³] - 786,50 m³ po przebudowie
- Wysokość budynku / dobudowy - 4,40
- Wysokość zbiorników - 5,50
- $\pm 0,00 = 192,70$ mnpm

3. Opis elementów konstrukcyjnych dobudowy.

- fundamenty – płyta fundamentowa z belkami podwalinowymi oparte na studniach z kręgów żelbetowych na podbudowie z betonu B15 wg projektu konstrukcji
- ściany hali z bloczków gazobetonowych gr 24 cm, do wysokości 60 cm z bloczków betonowych, ocieplone styropianem gr 12 cm - 36 cm - dodatkowa izolacja pozioma 2 x papa asfaltowa
- nadproża żelbetowe typowe L19
- nadproże w ścianie istniejącej - 2 [120]
- wieniec obwodowy żelbetowy wylewany (przerywany)

- konstrukcja dachu drewniana – krokwiowo - jętkowa z drewna sosnowego lub świerkowego, nasyczonego środkami opóźniającymi zapalność drewna i środkami zabezpieczającymi przed korozją biologiczną
- projektowana ściana wewnętrzna pomieszczenia odwadniania osadu - płyty gipsowo – kartonowe gr 2,5 mm zamocowane do słupów drewnianych o przekroju 14 x 14 cm na ruszcie stalowym, przestrzeń między nimi wypełnić wełną mineralną gr 14 cm – słupy drewniane montować do konstrukcji nośnej dachu - wg projektu konstrukcji

4. Wykończenie wewnętrzne budynku:

w części istniejącej.

- posadzka w pom. odwadniania osadu - gres
- malowanie pomieszczenia farbą akrylową

w części projektowanej.

- strop wykończyć płytami gips- karton o podwyższonej odporności ogniowej
- tynk wewnętrzny cementowo – wapienny kl III
- posadzka w pom. technologicznym - gres
- malowanie pomieszczenia farbą akrylową

5. Wykończenie zewnętrzne budynku - dobudowy.

- ocieplić ściany zewnętrzne styropian gr 12 cm, osiatkować i otynkować tynk cementowo – wapienny kl III na siatce
- pokrycie dachu blachą powlekaną wytłaczaną w dachówkę – jak w części istniejącej
- osadzić wywietrzak dachowy - wg proj. wentylacji
- zamontować ławy kominiarskie i stopnie włączowe
- okapy wykończyć deską czołową - 3,2,mm x 18 cm
- spód okapu wykończyć listwami drewnianymi lub blachą trapezową w kolorze białym
- obróbki blacharskie pasów nadrynnowych i podokienników z blachy powlekanej w kolorze pokrycia
- cokół budynku obłożyć płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi do h = 60 cm
- zamontować typową drabinę włączową
- widoczne fragmenty płyty fundamentowej ocieplić styropianem twardym gr 5 cm osiatkować, wykonać wylewkę betonową, zabezpieczyć powłoką uszczelniającą i obsypać warstwą żwiru o gr 5 ÷ 9 cm

6 Wyposażenie instalacyjne.

- instalacja elektryczna oświetlenie i zasilanie
- wentylacja grawitacyjna wg projektu instalacji sanitarnych – nawiew i wywiew

7. Kolorystyka - propozycja wg palety kolorów RAL

- Pokrycie - blachą powlekaną wytłaczaną w dachówkę - kolor RAL 8002 / ciemno brązowy /
- Spód okapu wykończyć
- Ściany zewnętrzne - RAL 1013 /kremowy/
- Cokół budynku - obłożyć płytkami elewacyjnymi - kolor RAL 8002 / ciemno brązowy /
- Stolarka biała

III. UWAGI:

- Materiały i wyroby budowlane w I gatunku. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać atesty i muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- Roboty budowlane wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem przepisów BHP i p. poż. Pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem koordynacji robót budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych
- Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z instrukcjami technologicznymi producentów
- Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż i opisami technicznymi.
- Wszystkie zmiany i wątpliwości konsultować z nadzorem autorskim.

Projektowała i opracowała: techn. Elżbieta Woźniak