



PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁOWO-USŁUGOWE

52-212 WROCŁAW, ul. Gen. M. Bołtucia 2; tel. (fax): (0-71) 3111
272, 0503-085-221, -219;

www.cmm-czarkowski.com.pl ;

e-mail: czarkowski@cmm-czarkowski.com.pl

Temat	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin członkowskich ZMWIK w Subregionie Konieńskim	
	Budowa oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Sławsk	
Lokalizacja	Sławsk, dz. nr ewid. 248/1 Gmina Rzgów	
Tytuł	Projekt wykonawczy	
Branża	OGRODZENIE , ZIELEŃ	
	architektura	
Inwestor	Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji w Koninie ul. Nadbrzeżna 6a 62-510 Konin	
Autor	branża architektoniczna	IRENA SZCZEPANIK
	techn. arch. Irena Szczepanik	techn. arch. Irena Szczepanik Uprawn. projektant, architekt w sp. jol. architekt. i konstr. - budowlane Uprawnienia nr 322/89/UW
Data	listopad 2009	



SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---------------------------------|-----|
| 1. Plan sytuacyjny – ogrodzenie | A 1 |
| 2. Plan sytuacyjny – zieleń | A 2 |

SPIS TREŚCI

I.	DANE OGÓLNE	3
II.	OGRODZENIE TERENU OCZYSZCZALNI.....	3
1.	PROJEKTOWANE OGRODZENIE	3
2.	ZESTAWIENIE OGRODZENIA:.....	4
III.	ZIELEŃ IZOLACYJNA.....	4

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

INWESTOR: ZWIAZEK MIĘDZYGMINNY WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w KONINIE
62-510 KONIN UL. NADBRZEŻNA 6A

TEMAT : UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE
GMIN CZŁONKOWSKICH ZMWiK W SUBREGIONIE KONIŃSKIM

BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
DLA AGLOMERACJI SŁAWSK

OBIEKT: OGRODZENIE TERENU OCZYSZCZALNI
ZIELEŃ LZOŁACYJNA

1. I. Dane ogólne

Projektowana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w Sławsku na działce nr 248/1 (obręb: Sławsk, gmina Rzgów, powiat: Konin)

Poziom terenu kształtuje się na rzędnych od 90.50 – 91.50m. n.p.m.

- powierzchnia terenu oczyszczalni w granicach ogrodzenia wynosi 0.308ha.
- powierzchnia zabudowana obiektami i komunikacją wyn.~0.15ha.
- pozostała powierzchnia w granicach ogrodzenia przeznaczona do obsiania trawą i zagospodarowania zielenią wyn.~ 0.15ha oraz powierzchnia do obsiania trawą poza ogrodzeniem (w zakresie prac porządkowych w granicach działki) wynosi ~430m²

2. II. Ogrodzenie terenu oczyszczalni

Całkowita długość ogrodzenia = 216.75m.

1. 1. projektowane ogrodzenie

- przyjęto ogrodzenie systemowe panelowe, z siatki, z poziomymi profilowaniami usztywniającymi, zakończone jednostronnie ostrymi końcówkami drutów (umieszczonymi na górze ogrodzenia),
- wysokość ogrodzenia 1.80 m,
- rozstaw osiowy słupków stalowych 2,50 m
- słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C16/ 20 o przekroju dostosowanym do przyjętego ogrodzenia, głębokość posadowienia 0,80 m,
- wzdłuż ogrodzenia zabetonować krawężnik chodnikowy na wys.10-15 cm ponad teren,
- panele ogrodzeniowe z siatki ocynkowanej, pokrytej powłoką poliestrową - kolor zielony
- brama rozwierana, dwuskrzydłowa, szer. 4.0m, wys. bramy 1.80m, konstrukcja z elementów stalowych, wypełnienie powierzchni bramy prętami pionowymi, elementy stalowe ocynkowane, ostatecznie wykończone powłoką poliestrową w kolorze jw. - szt.2

- furtka jednoskrzydłowa, szer. wejścia 1.0m (szer. modułowa 1.2m), wys. 1.80m, konstrukcja i wykończenie jw., zamykana ręcznie, - szt.1 (prawa).

2. 2. zestawienie ogrodzenia:

odcinek o1-o2 długość całk.20.20m, w tym:

- 2 przęsła/2.5m + 1 przęsło/2.8m = 7.80m,
- wbudowana ściana szczytowa kontenera zlewni odcinek dł. 1.4m
- 1 przęsło/1.5m,
- brama rozwierana szer.4.0m,
- 1 przęsło/1.3m,
- furtka jednoskrzydłowa szer.1.0m (prawa),
- 1 przęsło/2.95m.

odcinek o2-o3 długość całk.37.70m 14 przęseł/2.5m + 1 przęsło/2.7m,

odcinek o3-o4 długość całk. 9.40m 3 przęsła/2.5m + 1 przęsło/1.9m,

odcinek o4-o5 długość całk. 7.50m, w tym:

- 1 przęsło/1.7m,
- brama rozwierana szer.4.0m,
- 1 przęsło/1.7m

odcinek o5-o6 długość całk. 52.00m 20 przęseł/2.5m + 1 przęsło/2.0m,

odcinek o6-o7 długość całk. 49.50m 19 przęseł/2.5m + 1 przęsło/2.0m,

odcinek o7-o8 długość całk. 30.15m 11 przęseł/2.5m + 1 przęsło/2.65m,

odcinek o8-o1 długość całk. 11.70m 4 przęsła/2.5m + 1 przęsło/1.7m.

Domiaru sytuacyjnego projektowanego ogrodzenia dokonano posługując się geodezyjnym układem współrzędnych. Dla projektowanego ogrodzenia określono współrzędne narożników.

3. III. Zieleń izolacyjna

4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy z powierzchni przeznaczonej na budowę oczyszczalni, zdjąć min.30cm warstwę humusu ($4100\text{m}^2 / 0.30\text{m} = 1230\text{m}^3$). Odłożoną ziemię przewiduje się wykorzystać w całości na powierzchni przeznaczonej na zieleń. Ze względu na duże zagęszczenie uzbrojenia i obiektów na terenie oczyszczalni, nasadzenia są ograniczone.

5. Wzdłuż ogrodzenia, projektuje się pas zieleni izolacyjnej, w postaci drzew i krzewów średnio wysokich i niskich. Dobór drzew i krzewów został dokonany pod kątem ich bezpośredniego wpływu na oczyszczanie powietrza, jak również ze względu na ich właściwości bakteriobójcze oraz jako odpowiednie do zastosowania przy neutralizacji ewentualnej szkodliwości gruntu.

Do nasadzeń proponuje się drzewa i krzewy iglaste.

Projektowana zieleń:

1. PINUS SILVESTRIS (SOSNA ZWYCZAJNA) SZT. 19
2. PICEA GLAUCA (ŚWIERK BIAŁY) SZT. 17

3. THUJA OCCIDENTALIS (ŻYWOTNIK) SZT. 38

4. PINUS MUCHO (SOSNA KOSODRZEWINA) SZT. 8

Dodatkowo należy przewidzieć 15 % wyliczonej ilości poszczególnych roślin, w celu uzupełnienia jednostek zniszczonych.

Powierzchnię terenu poza nasadzeniami obsiać mieszanką traw o składzie np.:

- RAJGRAS ANGIELSKI (LOLIUM PARENNE),
- KOSTRZEWA OWCZA (FESTUCA OVINA)
- KOSTRZEWA CZERWONA KĘPKOWA (FESTUCA RUBRA ...)
- KOSTRZEWA CZERWONA ROZŁOGOWA (FESTUCA RUBRA...)
- WIECHLINA ŁĄKOWA (POA PRATENSIS)

Powierzchnie nasadzeń zaleca się użyźnić przez dodanie nawozu mineralnego oraz do wszystkich wykopanych dołków przygotowanych do sadzenia drzew, dodać mieszanki nawozowej.

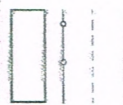
Nie należy wysiewać trawy pod drzewami ze względu na konieczność przekopywania ziemi, co umożliwi szybszy wzrost masy korzeniowej i ulistnienia, a także ułatwia pielęgnację.

SKILLS

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - ŚLĄWSK
OGRODZENIE TERENU OCZYSZCZALNI
PLAN SYTUACYJNY 1 : 500
OBIEKTY PROJEKTOWANE

- 1 a) silo spiralne
- 2 a) plastikownik z drucichawką
- 2a separator plastry
- 3 a) pompownia głowia
- 4 a) stacja zlewoza ścieków dowożonych
- 5 a) blok biologiczny
- 6 a) komora czepno-pomiarowa
- 7 a) budynek techniczny
- 8 a) agregat prądowóz
- 9 a) silos węgla
- 10 a) stacja kogulanty
- 11 a) wyrót ścieków oczyszczonych

OZNACZENIA GRAFICZNE

[illegible]


PUNKT	OBJEKT	WSPÓLZGODZENIE	
		X	Y
b1		56937854.2	3106205.3
b2		56937841.2	3009480.0
b3		5684553.2	3003947.0
b4		5683676.1	300572.2
b5		5686857.5	3004724.1
b6		5683428.2	3003005.4
b7		5686576.4	3007876.7
b8		5686916.8	3007558.4
b9		5686266.8	3000731.0
b10		5686909.3	3007960.5
b11		5684855.7	3007550.5
b12		5685997.6	3009306.8

OGRODZENIE	01	5685217.2	3809795.4
	01*	5685481.1	3809504.3
	02	5687187.0	3809334.5
	03	5688332.7	3805741.3
	04	5687709.1	3805035.8
	04*	5687821.8	3804583.4
	05	5687937.2	3804322.7
	06	5683085.7	3802453.8
	07	5681918.9	3807265.1
	08	5684232.2	3809626.2

ZASTRZEŻA SIĘ PRAWA AUTORSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁOWO USŁUGOWE

NO PRZEMYSŁOWO

52-212 WROCLAW, ul. M. BOŁTUCIA 2 czarkowski@cm-czarkowski.com.pl
TEL: 071-3111 272, 0503 085 221 www.cmm-czarkowski.com.pl

PROJEKTOWKA	TECH. ARCH. IRENA RZEPANIK	ARCH.	32289SL	INWESTOR	ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY WODOCIĄGÓW KANALIZACJI W KONINIE UL. NADBRZEGIA 6A, 62-500 KONIN
SPRAWCZEL	INGR INŻ. ARCH. ELŻBIETA CEGIELSKA	ARCH.	148BLAW	TITMAT	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA AGLOMERACJI SŁAWSK
KIER. BUDWA	INGR INŻ. ANDRZEJ CZARNOGAŁO	BRANŻA	NR LPR.	Uzębó	PROJEKT WYKONAWCZY zaagospodarowanie terenu - ogrodzenie
			PODPIS	NAZWA PRZYSŁUKI	PLAN SYTUACYJNY - ogrodzenie
ZASTRZEŻA SIĘ PRAWA AUTORSKIE			NR WYSŁUKU		
PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁOWE			1 : 500		
			BŁAWA		
22-213 WROCŁAW, ul. M. BOŁTUJA 2 tel./071-721-5111, 272 OKOŁO 721 www.przedsiębiorstwo.com.pl			NR WYSŁUKU		

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

SKALA 1: 500

Mapę sporządzono do celów projektowych.

- DRZEW
1. PINUS SILVESTRIS (SOSNA ZWYCZAJNA) SZT. 18
2. PICEA GLAUCA (ŚWIERK BIAŁY) SZT. 17
KRZEWY
3. THUJA OCCIDENTALIS (TUJA-KRZEW) SZT. 28
4. PINUS MUCHO (SOSNA KOSODRZEWINA) SZT. 8

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - SŁAWSK
ZIELEN - PLAN SYTUACYJNY 1: 500

- OBIEKTY PROJEKTOWANE
1 - sito spiralne
2 - płaskownik z dmuchawką
2a - separator piasku
3 - pompownia główna
4 - stacja zlewnia ścieków dowożonych
5 - blok biologiczny
6 - komora czepno-pomiarowa
7 - budynek techniczny
8 - agregat prądotwórczy
9 - silos wapna
10 - stacja koagulantu
11 - wylot ścieków oczyszczonych

OZNACZENIA GRAFICZNE

OBIEKTY PROJEKTOWANE

OGRODZENIE

ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA
OCZYSZCZALNI

DZIAŁKA OCZYSZCZALNI

ZIELEŃ PROJEKTOWANA

PUNKT	WSPÓŁRZĘDNE	X	Y
OBIEKTY			
b1	568284.2	300205.3	
b2	568372.2	300490.0	
b3	568453.2	300347.0	
b4	568397.1	300397.2	
b5	568597.0	300397.2	
b6	568597.0	300397.2	
b7	568597.0	300397.2	
b8	568597.0	300397.2	
b9	568597.0	300397.2	
b10	568597.0	300397.2	
b11	568597.0	300397.2	
b12	568597.0	300397.2	
b13	568597.0	300397.2	
OGRODZENIE			
o1	568521.2	300795.4	
o2	568648.1	300804.3	
o3	568718.0	300834.5	
o4	568832.7	300741.3	
o5	568709.1	300835.8	
o6	568762.8	300883.4	
o7	568763.2	300322.7	
o8	568508.7	300248.6	
o9	568198.9	300235.1	
o10	568422.2	300893.2	

PROJEKTOWAŁ	TECHN. ARCH. IRENA SZCZEPANIK	ARCH.	32298/UW	INWESTOR	ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W KONINIE UL. NADBRZEŻNA 6A, 62-500 KONIN
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. ARCH. ELŻBIETA GĘBILSKA	ARCH.	1408/UW	TEMAT	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA AGLOMERACJI SŁAWSK
WYKONAŁ	MGR INŻ. ANDRZEJ CZARNOGAJ	ARCH.		CELE	PROJEKT WYKONAWCZY zagospodarowanie terenu - zieleni
		BRANŻA	NR UPL.	PODPIS	NAZWA RYSUNKU
					PLAN SYTUACYJNY - zieleni
					SKALA
					1: 500
					NR RYSUNKU
					A 2

ZASTRZEŻENIE PRZEMYSŁOWO USŁUGOWE

62-212 WROCŁAW, ul. M. BOŁTUCHA 2
TEL. 071-311 272, 0503 085 221
czarnogaj@mmn-czarnogaj.com.pl
www.mmn-czarnogaj.com.pl