



30-317 KRAKÓW, ul. Skwerowa 10

spółka z o.o.

dawniej

biuro
projektów
przemysłu
spożywczego



EKOSERVISPOL Sp. o.o.
ul. Ludźmierska 29
34-400 Nowy Targ

**Budowa przyszkolnego basenu „Delfinek” z dwoma nieckami basenowymi
przy Szkole Podstawowej w Otmuchowie, ul. Krakowska 38**

**Projekt drogi przeciwpożarowej
Projekt wykonawczy**

Obiekt: **Basen „Delfinek**


Branża: **drogowa**

Zakład: **Szkole Podstawowej w Otmuchowie**

Inwestor: **Gmina Otmuchów 48-385 Otmuchów, ul. Zamkowa 6**

Data: **październik 2015**

	Imię i nazwisko	
Projektant	inż. Adam Janikowski Nr upr. WZDP-160/66 specj. drogowa	
Sprawdził		
Prezes	inż. Józef Matla	
		Nr obiektu 8135
		Nr arch. 60742

		SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU		Nr umowy: 8135	
		Nazwa inwestycji: Budowa przyszkolnego basenu DELFINEK z dwoma nieckami basenowymi przy Szkole Podstawowej w Otmuchowie ul. Krakowska 38 Projekt wykonawczy – droga przeciwpożarowa		Faza: PW	Strona: 1
		Branża :konstrukcyjna			
Lp.	Wyszczególnienie	Numer rysunku	Nr rys. adaptow.	Format	Uwagi
I.	CZĘŚĆ OPISOWA				
-	Strona tytułowa				
-	Spis zawartości projektu				
-	Opis techniczny				
-	Uprawnienia				
II	CZĘŚĆ RYSUNKOWA				
-	Sytuacja	60742-01			
-	Przekrój A-A	60742-022			

Nr arch. 60742

OPIS TECHNICZNY – CZĘŚĆ DROGOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt drogi przeciwpożarowej oraz chodników przy projektowanym budynku basenu „DELFINIEK” z dwoma nieckami basenowymi przy Szkole Podstawowej w Otmuchowie, ul. Krakowska.

2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie i umowa z Inwestorem nr 8135
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy, przepisy i instrukcje.

3. Lokalizacja.

Budynek Basenu „DELFINIEK” jest dobudowany do istniejącego budynku szkolnego po stronie wschodniej zlokalizowany jest w miejscowości Otmuchów przy ul. Krakowskiej. Po stronie zachodniej istniejącego budynku szkolnego przebiega ul. Krakowska o jezdni asfaltowej.

4. Opis stanu istniejącego.

Inwestycja jest zlokalizowana przy istniejącym budynku szkolnym po stronie wschodniej. Po stronie zachodniej przebiega ul. Krakowska o jezdni asfaltowej oraz istniejący zjazd na istniejący plac przy budynku szkolnym od strony północnej. Po stronie południowej przylegające tereny są nie zabudowane. Istniejący plac posiada nawierzchnię betonową.

5. Warunki gruntowo – wodne

Według dokumentacji badań podłoża gruntowego, na terenie projektowanym zalega grunt z piasku średni oraz piasku gliniastego bezpośrednio pod warstwą wierzchnią z nasypu z piasku średniego z domieszką pokruszonego asfaltu. Zwierciadło wody jest ustabilizowane na głębokości od 4,0 – 4,20m ppt.

6. Stan projektowany.

Do projektowanego basenu „DELFINIEK” została zaprojektowana droga pożarowa o szerokości 4,0m. Na istniejącym placu o nawierzchni betonowej będzie wyznaczona farbą linia przerywana w kolorze pomarańczowym. Na końcu zaprojektowanej drogi pożarowej będzie wykonany sięgacz, który ma zaprojektowane i przystosowane łuki do zawracania samochodów straży pożarnej. Droga pożarowa oraz sięgacz będzie wykonany z kostki betonowej grubości 8cm. Wzdłuż istniejącego budynku szkolnego po stronie północnej oraz po stronie wschodniej i południowej projektowanego basenu „DELFINIEK” zaprojektowano chodnik z kostki betonowej o grub. 6cm.

Graniczenie jezdni drogi pożarowej krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30cm, który należy ułożyć na ławie betonowej z betonu B10. Ograniczenie chodnika obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30cm.

Pochylenie podłużne drogi projektuje się od 0,8% do 2% a poprzeczne 2%.

6. Nawierzchnia.

Nawierzchnię na drodze p.poż. projektuje się :

➤ Nawierzchn. ścieralna z koski betonowej	grub. 8 cm
➤ Podsyпка cementowo-piaskowa	grub. 4 cm
➤ Podbudowa z kam. łamanego 0-31,5mm	„ 15 cm
➤ Podbudowa z kam. łamanego 0-31,5mm	„ 20 cm
Razem	$\Sigma = 47\text{cm}$

Chodnik projektuje się:

➤ Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej	- grub. 6 cm
➤ Podsyпка cementowo-piaskowa	- grub. 4 cm
➤ Podbudowa kruszywa łamanego 0-63mm	- „ 20 cm
	$\Sigma = 30\text{cm}$

Nawierzchnia drogowa ograniczona krawężnikiem betonowym posadowionym na 5 cm warstwie z podsypki cementowo-piaskowej, oraz na ławie betonowej grubości 15 cm B-10. Krawężnik betonowy projektuje się o wymiarach 15 x 30cm wystający na wysokość 12cm. Chodnik od strony zieleńca ograniczony obrzeżem betonowym o wymiarach 30 x 8cm.

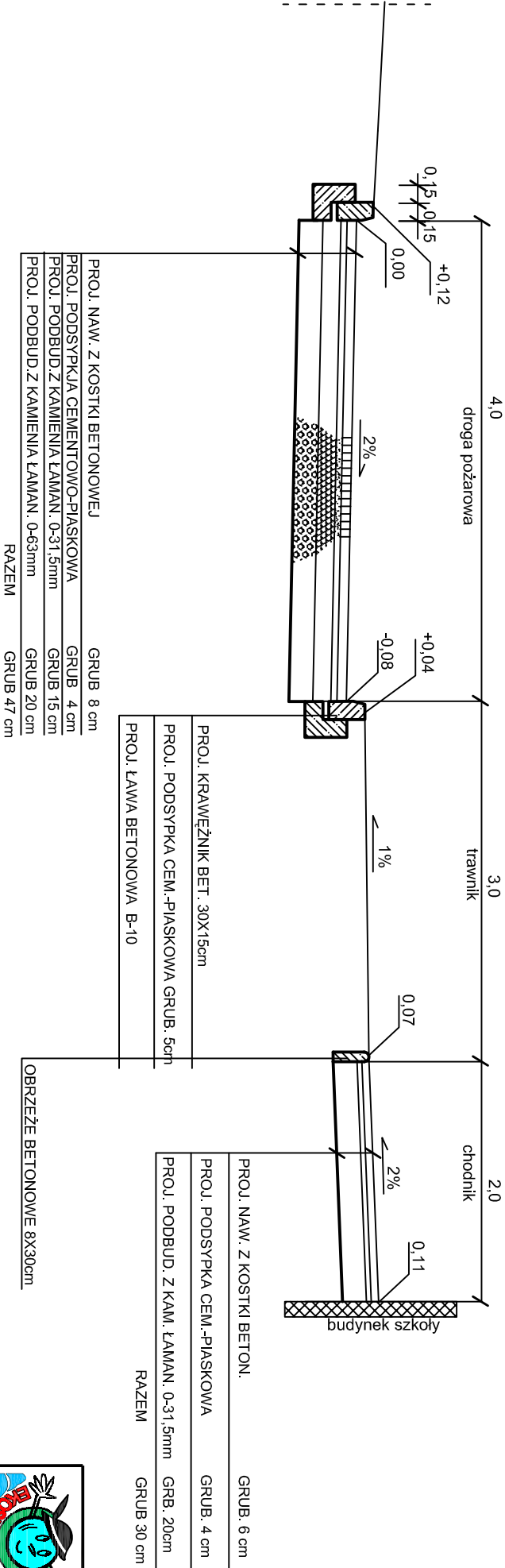
7. Odwodnienie.


Woda opadowa z projektowanej drogi przeciwpożarowej zostanie odprowadzona do projektowanej studzienki ściekowej.

Opracował

inż. Adam Janikowski

PRZĘKRÓJ A - A



 <div>Ekosery/SPOL Sp.z o.o. ul. Ludźmieszka 29 34-400 Nowy Targ</div>	
<div>Spółka z o.o. 30-317 Kraków ul. Skwerowa 10</div>	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO Budynek basenu przy Szkole Podstawowej ul. Krakowska 38 48-385 Otmuchów Działka nr 393, obręb Otmuchów	
TYTUŁ PROJEKTU Budowa przyszkolnego basenu „Delfinek” z dwoma nieckami basenowymi przy Szkole Podstawowej w Otmuchowie ul. Krakowska 38	
NAZWA RYSUNKU PRZĘKRÓJ A - A	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Adam Janikowski
OPRACOWAŁ:	Zofia Plechnik
SPRAWDZIŁ:	-
KIER. PRAC.	inż. Józef Mała
BRANŻA	STADIUM
DROGI	P.WYKON.
REWIZJA	NR UMOWY
8135	60742-02