



PRACOWNIA PROJEKTOWA *Rok założenia 1994*
PROJEKTOWANIE I NADZÓR OBIEKTÓW BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
inż. Bogdan Przybycień

97-400 Bełchatów os. Dolnośląskie 341/135 tel. (044) 632 1316 kom. 500 254 894

NIP 796-135-14-66 e-mail: projektbp@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ

OPRACOWANIA: Projekt techniczny - budowlany - wykonawczy

NAZWA OBIEKTU: **Utwardzenie powierzchni gruntu na działce
budowlanej nr 189 obręb Wygiełzów**

ADRES: Gmina Żelów
Działka: nr.189 obręb Wygiełzów

INWESTOR: Gmina Żelów, 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23

BRANŻA: drogowa

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWN.	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Bogdan Przybycień <i>Nr upr. UAN - IV - 10220 - 145/81</i>	
DATA	08.2012r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

W SKŁAD NINIEJSZEGO PROJEKTU WCHODZĄ:

1. *CZĘŚĆ OPISOWA*
2. *CZĘŚĆ RYSUNKOWA*

CZEŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

- 1.1. Określenie tematu
- 1.2. Podstawy formalne opracowania
- 1.3. Cel dokumentacji
- 1.4. Materiały wyjściowe

2. OPIS TECHNICZNY

- 2.1. Opis stanu istniejącego
- 2.2. Proponowane rozwiązanie
- 2.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu
- 2.4. Przekrój konstrukcyjny nawierzchni
- 2.5. Roboty ziemne
- 2.6. Zabezpieczenie w czasie wykonywania robót

3. SPIS RYSUNKÓW

- 3.1. Projekt zagospodarowania terenu - skala 1 : 500
- 3.2. Projektowanie wysokościowe - skala 1 : 500
- 3.3. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni - skala 1 : 50

1. WSTĘP

1.1. Określenie tematu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wykonawczy pt : „**Utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej nr 189, obr. Wygiełzów gm. Zelów.**”

1.2. Podstawy formalne opracowania

Umowa spisana pomiędzy Gminą Zelów
a Wykonawcą projektu nr. Fn.3226.125.2012 z dn. 23.07.2012 r.

1.2. Cel dokumentacji

Określenie warunków technicznych, zakresu robót i pośrednio nakładów finansowych

1.4. Materiały wyjściowe

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa nie do celów projektowych w skali
- 1 : 500

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. Opis stanu istniejącego

Teren przeznaczony pod utwardzenie jest powierzchnią gruntową wolną od zadrzewienia i stanowi grunt jako nieużytki.

Działka budowlana przyległa jest do Kościoła Rzymsko- Katolickiego w Wygiełzowie.

2.2. Proponowane rozwiązanie.

A. Zakres opracowania.

Obejmuje wykonanie następujących robót:

- roboty przygotowawcze i ziemne / korytowanie / pod utwardzenie
- wykonanie podsypki piaskowej
- wyk. podbudowy tłuczniowej
- wyk. nawierzchni tłuczniowej z górną warstwą miału granitowego wykonanej przez zamulanie.
- wykonanie trawników .

B. Niweletę dostosowano do istniejących pochyłości terenu.

C. Przeznaczenie: dla potrzeb Kościoła.

2.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

- nawierzchnia tłuczniowa	-	1490,00 m ²
- trawniki	-	3000,00 m ²
Ogółem:		<u>4490,00 m²</u>

2.4. Przekroje konstrukcyjne utwardzenia

A. Nawierzchnia tłuczniowa:

- podsypka piaskowa – gr. 15 cm
- podbudowa z tłucznia / dolomit / o tr. 0/63 mm - gr. 18 cm
- warstwa mialu granitowego o fr.0/4 mm - gr. 2 cm

B. Trawniki :

- ziemia urodzajna – gr. 10 cm
- obsiew mieszanka traw 200 kg/ha

2.5 Roboty ziemne

Roboty ziemne polegać będą na:

- korytowanie pod warstwy konstrukcyjne utwardzenia
- częściowe zużycie gruntu na miejscu zwłaszcza humusu
- wywozie nadmiaru gruntu z korytowania w miejsce wskazane przez Inwestora.

W obrębie zasuw wodociągowych oraz kabli energetycznych roboty ziemne należy wykonywać **RĘCZNIE**.

2.6. Zabezpieczenie w czasie wykonywania robót.

Przed przystąpieniem do robót drogowych Wykonawca robót powinien przedstawić zatwierdzony i uzgodniony z Zarządcą ulicy - projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany w miarę postępu prac.

Wykonawca robót drogowych powinien zapewnić niezbędne znaki drogi drogowe, a wykonane oznakowanie powinno być na bieżąco kontrolowane. Przy użyciu na budowie sprzętu do montażu i transportu, należy zwrócić uwagę na napowietrzne sieci telekomunikacyjne i energetyczne.