



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 działkach
budowlanych nr 180, 181 obręb 6 Żelów**

ADRES:

Miasto Żelów

Działki: nr. 180,181 obręb 06 miasto Żelów

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. Odwodnienie
- 2.6. Roboty ziemne
- 2.7. 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 działkach budowlanych nr 180, 181, obręb 6 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
- Ekspertyza geotechniczna podłoża

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. Opis stanu istniejącego

Teren przeznaczony pod utwardzenie stanowi powierzchnię gruntową wolną od zadrzewienia.

Działki budowlane przyległe są do istniejącej ulicy Poznańskiej w Zelowie.

W podłożu występują grunty piaszczyste. Podłoże gruntowe pokazano w projekcie geotechnicznym, które zakwalifikowano je jako G1.

Na teren istn. dwa zjazdy z ulicy Poznańskiej.

Całkowita powierzchnia działek : 2512,00 m²

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 z płyt prefabrykowanych ażurowych oraz nawierzchni bitumicznej.
- wykonanie trawników

B. Niweletę dostosowano do istniejących pochyleń terenu.

C. Przeznaczenie: użytkowanie gospodarcze dla potrzeb targowiska.

2.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.

A/. Nawierzchnie bitumiczne	1289 m ²
B/. Nawierzchnie z płyt ażurowych	586 m ²
C/. Dojścia	14 m ²
D/. Trawniki	623 m ²
Ogółem	<u>2512 m²</u>

2.4. Przekroje konstrukcyjne utwardzenia

A. Nawierzchnia bitumiczna :

- warstwa odcinająca z piasku – gr. 10 cm
- podbudowa z tłucznia / dolomit /o tr. 0/63 mm - gr. 20 cm
- warstwa wiążąca z asfaltobetonu grysowego - gr. 4 cm
- warstwa ścieralna z asfaltobetonu grysowego - gr. 3 cm

B. Nawierzchnia z płyt ażurowych :

- warstwa odcinająca z piasku – gr. 10 cm
- podbudowa z tłucznia / dolomit /o tr. 0/63 mm - gr. 20 cm
- podsypka piaskowa – gr. 3 cm
- płyty betonowe ażurowe o wym. 0,40 x 0,60 x 0,10 m

C. Dojścia :

- podsypka cem. piaskowa 1:3 – gr. 10 cm
- kostka betonowa szara gr. 6 cm

D. Trawniki :

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

2.5. Odwodnienie

Odbywać się będzie za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych jezdni, ze sprowadzeniem wód do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej w ulicy Poznańskiej.

2.6. Roboty ziemne

Roboty ziemne polegać będą na:

- korytowanie pod warstwy konstrukcyjne utwardzenia
- wywozie nadmiaru gruntu z korytowania w miejsce wskazane przez Inwestora.

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

2.7. 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.