



autorska pracownia projektowania architektury "APPA-Jan Pudło"  
41-605 Świętochłowice ul. Moniuszki 3/8 tel., fax: 0/32 245-39-61

NIP 627-109-24-02, Regon P-270729105, konto 24 1020 2368 0000 2302 0025 0241, [www.appa.biz.pl](http://www.appa.biz.pl), e-mail: [appa@appa.biz.pl](mailto:appa@appa.biz.pl)

**Nazwa:** **BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW  
SOCJALNYCH W BĘDZINIE PRZY  
UL. WOLSKIEJ**

**Adres:** **Będzin ul. Wolska parcela nr 137/5 k.m. 59**

**Branża / nr proj.:** **ZT/21**

**Projekt:** **Projekt wykonawczy małej architektury**

**Zamawiający:** **Gmina Będzin z siedzibą w Urzędzie Miasta w  
Będzinie przy ul. 11 Listopada 20**

**Jednostka projektowania:** **Autorska Pracownia Projektowania Architektury  
"APPA-Jan Pudło",  
41-605 Świętochłowice ul. Moniuszki 3/8**

**Projektant:** **mgr inż. arch. Jan Pudło**  
upr. proj. arch. bez ograniczeń nr 482/85  
mgr inż. arch. Jan Pudło  
uprawnienia projektowe w specjalności  
architektonicznej b/o,  
wydane dla osób fizycznych  
nr 482/85 wydane U.W. Katowice 1985 r

**Projektant konstrukcji :** **mgr inż. Jacek Mikoś**  
upr. nr 418/87  
*J.M.*

**Współpraca i opracowanie:** **mgr inż. arch. Joanna Klajmon-Rusin**  
**mgr inż. arch. Anna Świdarska**  
*A.Świdarska*

**Kody:** **grupy, klasy i kategorie robót zgodnie z CPV  
na stronie 2 opisu**

**Zawartość:** **spis zawartości dokumentacji projektowej na  
stronie 3 opisu**

**Data wykonania:** **maj 2005**



Lp	Kod	Nazwa działu
1.	CPV 45450000-6	Konstrukcja i zadaszenie śmietnika
2.	CPV 4512140-9	Obiekty rekreacyjne – place zabaw



## Spis zawartości dokumentacji projektowej

### A. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY - CZĘŚĆ OPISOWA

- A.1. Podstawa opracowania i uwarunkowania projektowe
- A.2. Przedmiot opracowania
- A.3. Opis koncepcji
- A.4. Opis rozwiązania projektowego
- A.5. Uwagi ogólne

### B. RYSUNKI

- 1. Rzut i przekrój wiaty śmietnikowej 1:50
- 2. Projekt architektury i konstrukcji zadaszania śmietnika 1:20, 1:10
- 3. Rzut i przekrój trzepaka 1:100
- 4. Rzut placu zabaw 1:100

### C. SPECYFIKACJE TECHNICZNE

### D. PRZEDMIARY ROBÓT

### E. ZAŁĄCZNIKI

- 1. Decyzja o Warunkach zabudowy nr RL.I.TK.7331-38/03
- 2. Komplet uprawnień i zaświadczenie z właściwej Izby zawodowej projektantów
- 3. Komplet uprawnień i zaświadczeń z właściwej Izby zawod. sprawdzającego
- 4. Informacje handlowe



## **A. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY - CZĘŚĆ OPISOWA**

### **A.1. Podstawa opracowania i uwarunkowania projektowe**

Podstawą do projektowania były:

- Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych
- Wizja lokalna oraz podkład mapowy
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane

### **A.2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania są elementy małej architektury – wiata śmietnikowa, trzepak oraz plac zabaw na terenie zespołu budynków socjalnych przy ul. Wolskiej w Będzinie.

### **A.3. Opis koncepcji**

Projekt przewiduje wykonanie elementów małej architektury na terenach wspólnych takich, jak: plac zabaw dla dzieci, ławki, kosze na śmieci, wiata śmietnikowa, trzepak.

### **A.4. Opis rozwiązania projektowego**

#### **A.4.1. WIATA ŚMIETNIKOWA**

Zaprojektowano wiatę śmietnikową murowaną. Słupki z cegły pełnej, wypełnione częściowo z cegły pełnej, częściowo z płyty ażurowej dojazdowej. Do śmietnika prowadzą dwa wejścia. Całość przeryto blachą trapezową.

##### **A.4.1.1. Fundamenty**

Wykonać wykop pod fundamenty, które zostaną wykonane „na mokro” z betonu klasy B-20. Zbroić prętami 4x fi 12mm, strzemiona – fi 6mm co 20cm. Fundamenty posadzić 100cm pod poziomem terenu. Następnie wykonać belkę podwalinową o wym. 25x30cm. Zbroić 4x fi 12mm, strzemiona fi 6mm co 20cm. Belka wystaje 12cm ponad teren tworząc w ten sposób cokół. W miejscach wejścia należy przewężyć belkę tak aby zrównać ją z terenem (wys. belki w miejscach przewężonych – 18cm).



#### A.4.1.2. Słupy

Słupki o wym. 25x25cm, wykonane z cegły pełnej. Słupy należy ustawić na belce podwalinowej. Wysokość słupka 198cm.

#### A.4.1.3. Przesła

Przestrzeń pomiędzy słupami zaprojektowano z płyty ażurowej i cegły pełnej. Przyjęto płytę ażurową betonową dojazdową firmy „Gesto” o wym. 40x60x8cm. Pierwszą warstwę płyt należy ułożyć na belce podwalinowej. Układać należy pionowo – 40x60cm. Kolejna warstwa – cegła pełna. Układać należy osiowo, tak aby płyty betonowe zostały połączone ze sobą cegłą. Połączenie – zaprawa cementowo-piaskowa.

Kolejną warstwę stanowią ponownie płyty betonowe. Na górze należy wykonać ramę obejmującą z ceownika h=120mm.

Ilość:

-płyty betonowe 64 szt.

#### A.4.1.4. Zadaszenie

Zaprojektowano zadaszenie z elementów stalowych (ramy i płatwi o przekrojach 60x60mm i 80x80mm)przekryte blachą dachówkową powlekaną. Poszczególne elementy konstrukcji zadaszenia oraz połączenia elementów należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 2. Kolor blachy dachówkowej :NCS-S4040-B.

#### A.4.2. TRZEPAK

Zaprojektowano trzepak podwójny. Wykonać zgodnie z rys. nr 3.

##### A.4.2.1 Fundament

Wykonać wykop pod stopy fundamentowe, które zostaną wykonane „na mokro” z betonu klasy B-20. Wymiary stopy – 30x30x80cm.

##### A.4.2.2. Konstrukcja trzepaka

Element trzepaka zaprojektowano jako konstrukcje z rury stalowej fi 4,6mm, malowana proszkowo na kolor NCS-S4040-B.



### A.4.3. PLAC ZABAW

Na terenie osiedla socjalnego w części wschodniej zaprojektowano plac zabaw dla dzieci. Powierzchnia placu wynosi 208m<sup>2</sup>

Na placu zaprojektowano urządzenia dla dzieci oraz elementy małej architektury – ławki ; kosze na śmieci.

Nawierzchnia placu została zaprojektowana jako trawiasta uszlachetniona, otoczona obrzeżami chodnikowymi szer. 6cm.

#### A.4.3.1. Urządzenia dla dzieci

Zaprojektowano pięć elementów dla dzieci:

- zjeżdżalnia wraz z wieżą,
- huśtawka prosta dwuosobowa,
- huśtawka wagowa,
- huśtawka na sprężynie
- piaskownica kwadratowa.

Zaprojektowano urządzenia z elementów drewnianych. Przyjęto elementy firmy „Croquet”.

Elementy należy ustawiać na placu zabaw zgodnie z rys. nr 5, z zachowaniem stref bezpieczeństwa oraz zgodnie z dokumentacją dostarczoną przez producenta.

#### A.4.3.2. Ławki

Zaprojektowano na terenie osiedla dziewięć ławek w tym cztery na terenie placu zabaw, pozostałe cztery przy zieleńcu, jedna przed noclegownią. Przyjęto ławki drewniane z oparciem na nogach z szarego betonu o wym.:dł.200, szer.55, wys. 73cm. Przyjęto ławki firmy „Beton-Styl”. Sposób ustawienia ławki przyjęć zgodnie z rys. nr 5 i Projektem wykonawczym zagospodarowania i ukształtowania terenu (ZT/10), oraz z wytycznymi dostarczonymi od producenta.

#### A.4.3.3. Kosze na śmieci

Na terenie osiedla socjalnego zaprojektowano jedenaście koszy na śmieci. W obrębie placu zabaw przewidziano trzy kosze, dwa przy zieleńcu, pozostałe zostały rozmieszczone na terenie osiedla.

Przyjęto kosze okrągłe firmy „Beton-Styl” o wym. 44/60 ze żwiru płukanego 5-10mm. Wkłady z blachy ocynkowanej o poj. 50l.

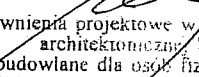
Rozmieszczenie koszy na terenie placu zabaw zgodnie z rys. nr 5, pozostałe kosze umiejscowić zgodnie ZT/10 - rys. nr 3.



## A.5. Uwagi ogólne

- wszystkie materiały muszą posiadać atesty dopuszczenia do stosowania w budownictwie i odpowiadać określonym normom,
- prace budowlane muszą być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi przepisami
- prace ulegające zakryciu należy zgłosić do odbioru Inspektorowi nadzoru
- przed rozpoczęciem robót powiadomić projektanta.
- prace należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi realizacji
- przed rozpoczęciem prac uzyskać pozwolenia na budowę
- prace budowlane prowadzić w sposób zorganizowany przez firmę budowlaną.
- prace muszą być prowadzone pod nadzorem osób uprawnionych do wykonywania i nadzorowania prac budowlanych w określonym zakresie i rodzaju prac.
- przed rozpoczęciem robót należy wydzielić pomieszczenie dla pracowników oraz zabezpieczyć możliwość korzystania z urządzeń sanitarnych.
- na terenie prowadzenia prac przestrzegać przepisów BHP i p.poż.. W tym celu wyznaczyć osobę odpowiedzialną za przestrzeganie tych przepisów.
- gruz i odpady gromadzić w kontenerach, które po wypełnieniu wywozić. Do wywozu gruzu i odpadów budowlanych zatrudnić uprawnioną firmę.
- w przypadkach wątpliwych należy wezwać projektanta, których uprawnienia zostały dołączone do zgłoszenia zamiaru prowadzenia prac.
- Firma APPA zastrzega prawa autorskie do rozwiązań architektonicznych.
- Zmiany w projekcie należy uzgodnić z autorem.

mgr inż. arch. Jan Pudło

  
uprawnienia projektowe w specjalności  
architektonicznej b/o,  
budowlane dla osób fizycznych  
nr.482/85 wydane U.W. Katowice 1985 r.