

BARBARA MORAWSKA  
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38  
email: morawska.barbara@wpl.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA

PLACU ZABAW DLA DZIECI

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci

ADRES : Gmina Andrespol

- |                        |        |       |
|------------------------|--------|-------|
| 1. Andrespol           | dz. nr | 465/4 |
| 2. Bedoń Przykościelny | dz. nr | 118   |
| 3. Nowy Bedoń          | dz. nr | 174/3 |
| 4. Justynów            | dz. nr | 713   |
| 5. Janówka             | dz. nr | 532   |
| 6. Kraszew             | dz. nr | 111/1 |
| 7. Stróża              | dz. nr | 266   |
| 8. Wiśniowa Góra       | dz. nr | 39/23 |

INWESTOR : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespolu  
ul. Rokicińska 126

PROJEKTANT:

inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38  
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84  
Nr uprawnień 153/83/WMŁ , ŁOIIB/BO/0021/02

*Barbara Morawska*  
Inżynier Budownictwa  
Nr upr. 153/83/WMŁ  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

BARBARA MORAWSKA  
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38  
email: morawska.barbara@wpl.pl

---

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Do projektu budowlanego

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci - rozbudowa

ADRES : Gmina Andrespol

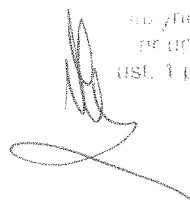
*miejsowości :*

Andrespol	dz. nr	465/4
Bedoń Przykościelny	dz. nr	118
Nowy Bedoń	dz. nr	174/3
Justynów	dz. nr	713
Janówka	dz. nr	532
Kraszew	dz. nr	111/1
Stróża	dz. nr	266
Wiśniowa Góra	dz. nr	39/23

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta

Barbara Morawska  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2



BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: [morawska.barbara@wpl.pl](mailto:morawska.barbara@wpl.pl)


## PROJEKT BUDOWLANY

### PLACU ZABAW DLA DZIECI

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci  
ADRES : Andrespol gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 465/4

INWESTOR : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespolu  
ul. Rokicińska 126

PROJEKTANT:  
inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38  
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84  
Nr uprawnień 153/83/WMŁ , ŁOIIB/BO/0021/02

  
*Barbara Morawska*  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WMŁ  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

*Do projektu budowlanego*

*OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci*

*ADRES : Andrespol gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 465/4*

1. strona tytułowa
2. zawartość opracowania
3. oświadczenie projektanta
4. opis do projektu

RYSUNKI :

5. rysunek rozmieszczenia urządzeń placu zabaw

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami ( Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888) i Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118

Oświadczam, że projekt budowlany robót :

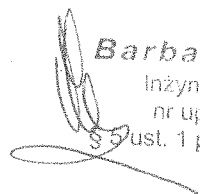
*rozbudowa placu zabaw dla dzieci*

zlokalizowanego w m. Andrespol gm. Andrespol dz. nr 465/4

dla inwestora : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wystarczający dla tego opracowania.

Podpis projektanta :

  
**Barbara Morawska**  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

## OPIS TECHNICZNY

ROBOTY: rozbudowa placu zabaw dla dzieci

OBIEKT: Plac Zabaw w m. Andrespol gm. Andrespol  
ADRES : Andrespol gm. Andrespol dz. nr ewid. 465/4

INWESTOR: Urząd Gminy Andrespol  
Andrespol ul. Rokicińska 126

Projektant: inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38

Data opracowania : maj 2014 r.

### **Zakres opracowania:**

Opracowanie obejmuje inwentaryzację istniejącego wyposażenia , ocenę stanu technicznego oraz wskazanie sposobu rozszerzenia zagospodarowania terenu przeznaczonego na plac zabaw. Opracowanie zawiera wycenę kosztową prac.

### **Podstawa opracowania :**

- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

### **Cel i zakres opracowania :**

Opracowanie ma na celu wskazanie powiększenia placu zabaw dla dzieci i wskazanie jakie urządzenia zostaną dodatkowo zamocowane zapewniając najmłodszym mieszkańcom gminy różnorodność zabawy . Opracowanie wskazuje miejsce lokalizacji urządzeń z podaniem jego wymiarów i powierzchni z uwzględnieniem wymaganych stref bezpieczeństwa w zakresie niezbędnym dla jego realizacji oraz wykonania kosztorysów.

### **Lokalizacja :**

Teren wydzielony dla placu zabaw jest usytuowany w Andrespolu na terenie działki o nr 465/4 gmina Andrespol . Teren jest nieutwardzony , niezabudowany, ogrodzony , posiada częściowe wyposażenie placu zabaw . Aktualnie projektuje się doposażenie w nowe urządzenia wg oznaczeń na rysunku

### **Przewidywane roboty:**

W ramach inwestycji planuje się przeprowadzenie następujących rodzajów prac:

1. przygotowanie terenu pod montaż urządzeń polegające na wykorytowaniu

oraz wyrównaniu terenu

2. Instalacja urządzeń placu zabaw (wszystkie elementy aranżacji placu zabaw muszą posiadać atest)
3. wykonanie piaskowej nawierzchni

### **Nawierzchnia placu zabaw**

Zaprojektowano pokrycie powierzchni placu zabaw piaskiem zapewniającym bezpieczne użytkowanie urządzeń. Warstwa piasku gr. 25 cm ustanowiona na powierzchni całej rozbudowy placu zabaw. Projektujemy nawierzchnię bezpieczną z piasku sortowanego o ziarnie od 0,2 do 2 mm. Łączna powierzchnia wysypana piaskiem wynosi 100 m<sup>2</sup>.

### **UWAGA !**

Piasek pod urządzeniami może wymagać codziennego przegrabienia.  
Piasek na placu zabaw trzeba systematycznie wymieniać i uzupełniać.

### **Wyposażenie placu zabaw**

Zaprojektowano montaż urządzeń jako nietrwale związanych z gruntem jednak wymagających zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanych do zamontowania urządzeń wskazuje się :

- drabinka pozioma o wymiarach ; długość 3,0m , szerokość 0,90 m i wysokości 2,2 m drewniana z elementami z plastiku lub stali , gumy.
- pomost wiszący z dwoma trapami o wymiarach; długość 6,10 m , szerokość 1,0 m i wysokości 1,60 drewniany z elementami z plastiku, lub stalowymi
- karuzela = huśtawka krzyżowa , czterosiedziskowa o średnicy 1,8 m z strefą bezpieczeństwa 6,20m z elementów drewnianych , stalowych , plastiku ,gumy .

### **UWAGI KOŃCOWE:**

- wszystkie urządzenia muszą być umocowane na terenie zgodnie z instrukcją producenta i wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” i charakteryzować się bezpiecznymi wysokościami upadkowymi.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych , podobnych do projektowanych , pod warunkiem uzyskania parametrów nie gorszych od projektowanych urządzeń ( w tym okresu gwarancji) . Przy doborze urządzeń zamiennych należy zwrócić szczególną uwagę na krytyczne wysokości upadku zastosowanych nawierzchni bezpiecznych.
- Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać tabliczki znamionowe.
- Właściciel placu zabaw powinien ustalić konserwatora placu zabaw.

  
**Barbara Morawska**

Inżynier Budownictwa

Ar upr. 153/83/WMT

§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zierz ul. sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wp.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

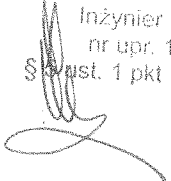
### PLACU ZABAW DLA DZIECI

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci  
ADRES : Bedoń Przykościelny gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 118

INWESTOR : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespolu  
ul. Rokicińska 126

PROJEKTANT:  
inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38  
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84  
Nr uprawnień 153/83/WML , ŁOIB/BO/0021/02

*Barbara Morawska*  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2



DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.



BARBARA MORAWSKA

95-100 Zierz ul. sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: [morawska.barbara@wp.pl](mailto:morawska.barbara@wp.pl)

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

*Do projektu budowlanego*

*OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci*

*ADRES : Bedoń Przykościelny gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 118*

1. strona tytułowa
2. zawartość opracowania
3. oświadczenie projektanta
4. opis do projektu

## RYSUNKI :

5. rysunek rozmieszczenia urządzeń placu zabaw

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zierz ul. sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: [morawska.barbara@wp.pl](mailto:morawska.barbara@wp.pl)

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami ( Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888) i Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118

Oświadczam, że projekt budowlany robót :

*rozbudowa placu zabaw dla dzieci*

zlokalizowanego w m.:

Bedoń Przykościelny gm. Andrespol dz. nr 118

dla inwestora : Urząd Gminy Andrespol

95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wystarczający dla tego opracowania.

Podpis projektanta :

  
*Barbara Morawska*

Inżynier Budownictwa

nr upr. 153/83/V

§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zierz ul. sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wp.pl

## OPIS TECHNICZNY

ROBOTY: rozbudowa placu zabaw dla dzieci

OBIEKT: Plac Zabaw w m. Bedoń Przykościelny gm. Andrespol

ADRES: Bedoń Przykościelny gm. Andrespol dz. nr ewid. 118

INWESTOR: Urząd Gminy Andrespol  
Andrespol ul. Rokicińska 126

Projektant: inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38

Data opracowania : maj 2014 r.

### **Zakres opracowania:**

Opracowanie obejmuje inwentaryzację istniejącego wyposażenia , ocenę stanu technicznego oraz wskazanie sposobu rozszerzenia zagospodarowania terenu przeznaczonego na plac zabaw. Opracowanie zawiera wycenę kosztową prac.

### **Podstawa opracowania :**

- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

### **Cel i zakres opracowania :**

Opracowanie ma na celu wskazanie powiększenia placu zabaw dla dzieci i wskazanie jakie urządzenia zostaną dodatkowo zamocowane zapewniając najmłodszym mieszkańcom gminy różnorodność zabawy .

Opracowanie wskazuje miejsce lokalizacji urządzeń z podaniem jego wymiarów i powierzchni z uwzględnieniem wymaganych stref bezpieczeństwa w zakresie niezbędnym dla jego realizacji oraz wykonania kosztorysów.

### **Lokalizacja :**

Teren wydzielony dla placu zabaw jest usytuowany w Bedoń Przykościelny na terenie działki o nr 118 gmina Andrespol . Teren jest nieutwardzony , niezabudowany, ogrodzony , posiada częściowe wyposażenie placu zabaw Aktualnie projektuje się doposażenie w nowe urządzenia wg oznaczeń na rysunku

### **Przewidywane roboty:**

W ramach inwestycji planuje się przeprowadzenie następujących rodzajów prac:

1. przygotowanie terenu pod montaż urządzeń polegające na wykorytowaniu oraz wyrównaniu terenu
2. Instalacja urządzeń placu zabaw (wszystkie elementy aranżacji placu zabaw muszą posiadać atest)
3. wykonanie piaskowej nawierzchni
4. rozbiórkę istniejącego ogrodzenia i wykonanie z rozebranych elementów przedłużenia boków ogrodzenia wg wskazań na rysunku .

### **Nawierzchnia placu zabaw**

Zaprojektowano pokrycie powierzchni placu zabaw piaskiem zapewniającym bezpieczne użytkowanie urządzeń. Warstwa piasku gr. 25 cm ustanowiona na powierzchni całej rozbudowy placu zabaw. Projektujemy nawierzchnię bezpieczną z piasku sortowanego o ziarnie od 0,2 do 2 mm . Łączna powierzchnia wysypana piaskiem wynosi 50 m<sup>2</sup>.

### **UWAGA !**

Piasek pod urządzeniami może wymagać codziennego przegrabienia .  
Piasek na placu zabaw trzeba systematycznie wymieniać i uzupełniać .

### **Wyposażenie placu zabaw**

Zaprojektowano montaż urządzeń jako nietrwale związanych z gruntem jednak wymagających zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanych do zamontowania urządzeń wskazuje się :

- drabinka pozioma o wymiarach ; długość 3,0m , szerokość 0,90 m i wysokości 2,2 m drewniana z elementami z plastiku lub stali , gumy.
- pomost wiszący z dwoma trapami o wymiarach; długość 6,10 m , szerokość 1,0 m i wysokości 1,60 drewniany z elementami z plastiku, lub stalowymi
- karuzela = huśtawka krzyżowa , czterosiedziskowa o średnicy 1,8 m z strefą bezpieczeństwa 6,20m z elementów drewnianych , stalowych , plastiku ,gumy .

### **UWAGI KOŃCOWE:**

- wszystkie urządzenia muszą być umocowane na terenie zgodnie z instrukcją producenta i wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw . Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” i charakteryzować się bezpiecznymi wysokościami upadkowymi.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych , podobnych do projektowanych , pod warunkiem uzyskania parametrów nie gorszych od projektowanych urządzeń ( w tym okresu gwarancji) . Przy doborze urządzeń zamiennych należy zwrócić szczególną uwagę na krytyczne wysokości upadku zastosowanych nawierzchni bezpiecznych.
- Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać tabliczki znamionowe.
- Właściciel placu zabaw powinien ustalić konserwatora placu zabaw.

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

### PLACU ZABAW DLA DZIECI

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci - rozbudowa  
ADRES : Nowy Bedoń gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 174/3

INWESTOR : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespolu  
ul. Rokicińska 126

#### PROJEKTANT:

inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38  
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84  
Nr uprawnień 153/83/WML , ŁOIIB/BO/0021/02

*Barbara Morawska*  
Inżynier Budownictwa  
nr uprawnień 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: [morawska.barbara@wpl.pl](mailto:morawska.barbara@wpl.pl)

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

*Do projektu budowlanego*

*OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci*

*ADRES : Nowy Bedoń gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 174/3*

1. strona tytułowa
2. zawartość opracowania
3. oświadczenie projektanta
4. opis do projektu

### RYSUNKI :

5. rysunek rozmieszczenia urządzeń placu zabaw

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami ( Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888) i Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118

Oświadczam, że projekt budowlany robót :

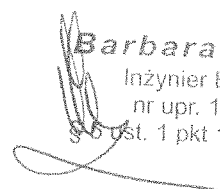
*rozbudowa placu zabaw dla dzieci*

zlokalizowanego w m. Nowy Bedoń gm. Andrespol dz. nr 174/3

dla inwestora : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wystarczający dla tego opracowania.

Podpis projektanta :

  
Barbara Morawska  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 6 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## OPIS TECHNICZNY

**ROBOTY:** rozbudowa placu zabaw dla dzieci

**OBIEKT:** Plac Zabaw w m. Nowy Bedoń gm. Andrespol

**ADRES:** Nowy Bedoń gm. Andrespol dz. nr ewid. 174/3

**INWESTOR:** Urząd Gminy Andrespol  
Andrespol ul. Rokicińska 126

**Projektant:** inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38

**Data opracowania:** maj 2014 r.

### **Zakres opracowania:**

Opracowanie obejmuje inwentaryzację istniejącego wyposażenia, ocenę stanu technicznego oraz wskazanie sposobu rozszerzenia zagospodarowania terenu przeznaczonego na plac zabaw. Opracowanie zawiera wycenę kosztową prac.

### **Podstawa opracowania:**

- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

### **Cel i zakres opracowania:**

Opracowanie ma na celu wskazanie powiększenia placu zabaw dla dzieci i wskazanie jakie urządzenia zostaną dodatkowo zamocowane zapewniając najmłodszym mieszkańcom gminy różnorodność zabawy.

Opracowanie wskazuje miejsce lokalizacji urządzeń z podaniem jego wymiarów i powierzchni z uwzględnieniem wymaganych stref bezpieczeństwa w zakresie niezbędnym dla jego realizacji oraz wykonania kosztorysów.

### **Lokalizacja:**

Teren wydzielony dla placu zabaw jest usytuowany w Andrespolu na terenie działki o nr 174/3 gmina Andrespol. Teren jest nieutwardzony, niezabudowany, ogrodzony, posiada częściowe wyposażenie placu zabaw. Aktualnie projektuje się doposażenie w nowe urządzenia wg oznaczeń na rysunku

### **Przewidywane roboty:**

W ramach inwestycji planuje się przeprowadzenie następujących rodzajów prac:

1. przygotowanie terenu pod montaż urządzeń polegające na wykorytowaniu



oraz wyrównaniu terenu

2. Instalacja urządzeń placu zabaw (wszystkie elementy aranżacji placu zabaw muszą posiadać atest)
3. wykonanie piaskowej nawierzchni

### **Nawierzchnia placu zabaw**

Zaprojektowano pokrycie powierzchni placu zabaw piaskiem zapewniającym bezpieczne użytkowanie urządzeń. Warstwa piasku gr. 25 cm ustanowiona na powierzchni całej rozbudowy placu zabaw. Projektujemy nawierzchnię bezpieczną z piasku sortowanego o ziarnie od 0,2 do 2 mm. Łączna powierzchnia wysypana piaskiem wynosi 60 m<sup>2</sup>.

### **UWAGA !**

Piasek pod urządzeniami może wymagać codziennego przegrabienia .  
Piasek na placu zabaw trzeba systematycznie wymieniać i uzupełniać .

### **Wyposażenie placu zabaw**


Zaprojektowano montaż urządzeń jako nietrwale związanych z gruntem jednak wymagających zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanych do zamontowania urządzeń wskazuje się :

- drabinka pozioma o wymiarach ; długość 3,0m , szerokość 0,90 m i wysokości 2,2 m drewniana z elementami z plastiku lub stali , gumy.
- pomost wiszący z dwoma trapami o wymiarach; długość 6,10 m , szerokość 1,0 m i wysokości 1,60 drewniany z elementami z plastiku, lub stalowymi
- zestaw zabawowy „kolejka” wykonana z drewna klejonego z elementami plastikowymi lub stalowymi zawierający kolejkę i wagoniki o wym: minimalna wysokość 1,65 m , długość 5,3 m, szer. 1,1 m

### **UWAGI KOŃCOWE:**

- wszystkie urządzenia muszą być umocowane na terenie zgodnie z instrukcją producenta i wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw . Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” i charakteryzować się bezpiecznymi wysokościami upadkowymi.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych , podobnych do projektowanych , pod warunkiem uzyskania parametrów nie gorszych od projektowanych urządzeń ( w tym okresu gwarancji) . Przy doborze urządzeń zamiennych należy zwrócić szczególną uwagę na krytyczne wysokości upadku zastosowanych nawierzchni bezpiecznych.
- Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać tabliczki znamionowe.
- Właściciel placu zabaw powinien ustalić konserwatora placu zabaw.

  
Barbara Morawska  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WME  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

### PLACU ZABAW DLA DZIECI

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci - rozbudowa  
ADRES : Justynów ul. Główna gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 713

INWESTOR : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespolu  
ul. Rokicińska 126

PROJEKTANT:

inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38  
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84  
Nr uprawnień 153/83/WMT , ŁOIIB/BO/0021/02

*Barbara Morawska*  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/W/MŁ  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### *Do projektu budowlanego*

*OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci - rozbudowa*

*ADRES : Justynów ul. Główna gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 713*

1. strona tytułowa
2. zawartość opracowania
3. oświadczenie projektanta
4. opis do projektu

### RYSUNKI :

5. rysunek rozmieszczenia urządzeń placu zabaw

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: [morawska.barbara@wpl.pl](mailto:morawska.barbara@wpl.pl)

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami ( Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888) i Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118

Oświadczam, że projekt budowlany robót :

*rozbudowa placu zabaw dla dzieci*

zlokalizowanego:


w m. Justynów ul. Główna gm. Andrespol dz. nr 713

dla inwestora : Urząd Gminy Andrespol

95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wystarczający dla tego opracowania.

Podpis projektanta :

  
**Barbara Morawska**  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: [morawska.barbara@wpl.pl](mailto:morawska.barbara@wpl.pl)

## OPIS TECHNICZNY

**ROBOTY:** rozbudowa placu zabaw dla dzieci

**OBIEKT:** Plac Zabaw w m. Justynów gm. Andrespol

**ADRES:** Justynów ul. Główna gm. Andrespol dz. nr ewid. 713

**INWESTOR:** Urząd Gminy Andrespol

Andrespol ul. Rokicińska 126

**Projektant:** inż. Barbara Morawska

zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38

**Data opracowania:** maj 2014 r.

### **Zakres opracowania:**

Opracowanie obejmuje inwentaryzację istniejącego wyposażenia, ocenę stanu technicznego oraz wskazanie sposobu rozszerzenia zagospodarowania terenu przeznaczanego na plac zabaw.

Opracowanie zawiera wycenę kosztową prac.

### **Podstawa opracowania:**

- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

### **Cel i zakres opracowania:**

Opracowanie ma na celu wskazanie powiększenia placu zabaw dla dzieci i wskazanie jakie urządzenia zostaną dodatkowo zamocowane zapewniając najmłodszym mieszkańcom gminy różnorodność zabawy.

Opracowanie wskazuje miejsce lokalizacji urządzeń z podaniem jego wymiarów i powierzchni z uwzględnieniem wymaganych stref bezpieczeństwa w zakresie niezbędnym dla jego realizacji oraz wykonania kosztorysów.

### **Lokalizacja:**

Teren wydzielony dla placu zabaw jest usytuowany w Justynowie na terenie działki o nr 713: gmina Andrespol. Teren jest nieutwardzony, niezabudowany, ogrodzony, posiada częściowe wyposażenie placu zabaw. Aktualnie projektuje się doposażenie w nowe urządzenia wg oznaczeń na rysunku

### **Przewidywane roboty:**

W ramach inwestycji planuje się przeprowadzenie następujących rodzajów prac:

1. przygotowanie terenu pod montaż urządzeń polegające na wykorytowaniu oraz wyrównaniu terenu

2. Instalację urządzeń placu zabaw (wszystkie elementy aranżacji placu zabaw muszą posiadać atest)
3. wykonanie piaskowej nawierzchni

### **Nawierzchnia placu zabaw**

Zaprojektowano pokrycie powierzchni placu zabaw piaskiem zapewniającym bezpieczne użytkowanie urządzeń. Warstwa piasku gr. 25 cm ustanowiona na powierzchni całej rozbudowy placu zabaw. Projektujemy nawierzchnię bezpieczną z piasku sortowanego o ziarnie od 0,2 do 2 mm. Łączna powierzchnia wysypana piaskiem wynosi 80 m<sup>2</sup>.

### **UWAGA !**

Piasek pod urządzeniami może wymagać codziennego przegrabienia.  
Piasek na placu zabaw trzeba systematycznie wymieniać i uzupełniać.

### **Wyposażenie placu zabaw**

Zaprojektowano montaż urządzeń jako nietrwale związanych z gruntem jednak wymagających zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanych do zamontowania urządzeń wskazuje się :

- drabinka pozioma o wymiarach ; długość 3,0m , szerokość 0,90 m i wysokości 2,2 m drewniana z elementami z plastiku lub stali , gumy.
- pomost wiszący z dwoma trapami o wymiarach; długość 6,10 m , szerokość 1,0 m i wysokości 1,60m drewniany z elementami z plastiku, lub stalowymi
- karuzela = huśtawka krzyżowa , czterosiedziskowa o średnicy 1,8 m z strefą bezpieczeństwa 6,20m z elementów drewnianych , stalowych , plastiku ,gumy .

### **UWAGI KOŃCOWE:**

- wszystkie urządzenia muszą być umocowane na terenie zgodnie z instrukcją producenta i wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” i charakteryzować się bezpiecznymi wysokościami upadkowymi.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych , podobnych do projektowanych , pod warunkiem uzyskania parametrów nie gorszych od projektowanych urządzeń ( w tym okresie gwarancji) . Przy doborze urządzeń zamiennych należy zwrócić szczególną uwagę na krytyczne wysokości upadku zastosowanych nawierzchni bezpiecznych.
- Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać tabliczki znamionowe.
- Właściciel placu zabaw powinien ustalić konserwatora placu zabaw.

*Barbara Morawska*  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

BARBARA MORAWSKA  
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38  
email: morawska.barbara@wpl.pl

---


## PROJEKT BUDOWLANY

### PLACU ZABAW DLA DZIECI

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci - rozbudowa  
ADRES : Janówka gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr. 532

INWESTOR : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespolu  
ul. Rokicińska 126

PROJEKTANT:  
inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38  
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84  
Nr uprawnień 153/83/WML , ŁOIIB/BO/0021/02

  
*Barbara Morawska*  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 78 ust. 1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

BARBARA MORAWSKA  
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38  
email: morawska.barbara@wpl.pl

---

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

*Do projektu budowlanego*

*OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci*  
*ADRES : Janówka gm. Andrespol*  
*nr ewid. działki nr 532*

1. strona tytułowa
2. zawartość opracowania
3. oświadczenie projektanta
4. opis do projektu

## RYSUNKI :

5. rysunek rozmieszczenia urządzeń placu zabaw

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta



BARBARA MORAWSKA  
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38  
email: morawska.barbara@wpl.pl

---

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami ( Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888) i Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118

Oświadczam, że projekt budowlany robót :

*rozbudowa placu zabaw dla dzieci*

zlokalizowanego w m. Janówka gm. Andrespol dz. nr 532

dla inwestora : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wystarczający dla tego opracowania.

Podpis projektanta :

*Barbara Morawska*  
Inżynier Budownictwa  
Kw. nr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

BARBARA MORAWSKA  
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38  
email: morawska.barbara@wpl.pl

---

## OPIS TECHNICZNY

ROBOTY: rozbudowa placu zabaw dla dzieci

OBIEKT: Plac Zabaw w m. Janówka gm. Andrespol  
ADRES : Janówka gm. Andrespol dz. nr ewid. 532  
INWESTOR: Urząd Gminy Andrespol  
Andrespol ul. Rokicińska 126

Projektant: inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38

Data opracowania : maj 2014 r.

### **Zakres opracowania:**

Opracowanie obejmuje inwentaryzację istniejącego wyposażenia ,  
ocenę stanu technicznego oraz wskazanie sposobu rozszerzenia  
zagospodarowania terenu przeznaczonego na plac zabaw.  
Opracowanie zawiera wycenę kosztową prac.

### **Podstawa opracowania :**

- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

### **Cel i zakres opracowania :**

Opracowanie ma na celu wskazanie powiększenia placu zabaw dla dzieci i  
wskazanie jakie urządzenia zostaną dodatkowo zamocowane zapewniając  
najmłodszym mieszkańcom gminy różnorodność zabawy .

Opracowanie wskazuje miejsce lokalizacji urządzeń z podaniem jego wymiarów i  
powierzchni z uwzględnieniem wymaganych stref bezpieczeństwa w zakresie  
niezbędnym dla jego realizacji oraz wykonania kosztorysów.

### **Lokalizacja :**

Teren wydzielony dla placu zabaw jest usytuowany w m. Janówka na terenie  
działki o nr 532 gmina Andrespol . Teren jest nieutwardzony , niezabudowany,  
ogrodzony , posiada częściowe wyposażenie placu zabaw . Aktualnie projektuje  
się doposażenie w nowe urządzenia wg oznaczeń na rysunku.

### **Przewidywane roboty:**

W ramach inwestycji planuje się przeprowadzenie następujących rodzajów prac:

1. przygotowanie terenu pod montaż urządzeń polegające na wykorytowaniu  
oraz wyrównaniu terenu

2. Instalacja urządzeń placu zabaw (wszystkie elementy aranżacji placu zabaw muszą posiadać atest)
3. wykonanie piaskowej nawierzchni
4. przebudowa ogrodzenia (rozbiórka i ustawienie) z drewna z możliwymi elementami metalowymi. Płotek o wysokości 1,0 m

### **Nawierzchnia placu zabaw**

Zaprojektowano pokrycie powierzchni placu zabaw piaskiem zapewniającym bezpieczne użytkowanie urządzeń. Warstwa piasku gr. 25 cm ustanowiona na powierzchni całej rozbudowy placu zabaw. Projektujemy nawierzchnię bezpieczną z piasku sortowanego o ziarnie od 0,2 do 2 mm. Łączna powierzchnia wysypana piaskiem wynosi 45 m<sup>2</sup>.

### **UWAGA !**

Piasek pod urządzeniami może wymagać codziennego przegrabienia.  
Piasek na placu zabaw trzeba systematycznie wymieniać i uzupełniać.

### **Wyposażenie placu zabaw**

Zaprojektowano montaż urządzeń jako nietrwale związanych z gruntem jednak wymagających zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanych do zamontowania urządzeń wskazuje się :

- drabinka pozioma o wymiarach ; długość 3,0m , szerokość 0,90 m i wysokości 2,2 m drewniana z elementami z plastiku lub stali , gumy.
- pomost wiszący z dwoma trapami o wymiarach; długość 6,10 m , szerokość 1,0 m i wysokości 1,60 m drewniany z elementami z plastiku, lub stalowymi
- karuzela = huśtawka krzyżowa , czterosiedziskowa o średnicy 1,8 m z strefą bezpieczeństwa 6,20m z elementów drewnianych , stalowych , plastiku ,gumy .

### **UWAGI KOŃCOWE:**

- wszystkie urządzenia muszą być umocowane na terenie zgodnie z instrukcją producenta i wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” i charakteryzować się bezpiecznymi wysokościami upadkowymi.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych , podobnych do projektowanych , pod warunkiem uzyskania parametrów nie gorszych od projektowanych urządzeń ( w tym okresu gwarancji) . Przy doborze urządzeń zamiennych należy zwrócić szczególną uwagę na krytyczne wysokości upadku zastosowanych nawierzchni bezpiecznych.
- Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać tabliczki znamionowe.
- Właściciel placu zabaw powinien ustalić konserwatora placu zabaw.

BARBARA MORAWSKA

tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

email: morawska.barbara@wpl.pl

## PROJEKT BUDOWLANY


### PLACU ZABAW DLA DZIECI

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci  
ADRES : Kraszew gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 111/1

INWESTOR : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespolu  
ul. Rokicińska 126

#### PROJEKTANT:

inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38  
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84  
Nr uprawnień 153/83/WML , ŁOIIB/BO/0021/02

  
*Barbara Morawska*  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

BARBARA MORAWSKA  
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38  
email: morawska.barbara@wpl.pl

---

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

*Do projektu budowlanego*

*OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci*

*ADRES : Kraszew gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 111/1*

1. strona tytułowa
2. zawartość opracowania
3. oświadczenie projektanta
4. opis do projektu

## RYSUNKI :

5. rysunek rozmieszczenia urządzeń placu zabaw

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta

BARBARA MORAWSKA

tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

email: morawska.barbara@wpl.pl

---

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami ( Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888) i Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118

Oświadczam, że projekt budowlany robót :

*rozbudowa placu zabaw dla dzieci*

zlokalizowanego w m. Kraszew gm. Andrespol dz. nr 111/1

dla inwestora : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wystarczający dla tego opracowania.

Podpis projektanta :



BARBARA MORAWSKA

tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

email: morawska.barbara@wpl.pl

---

## OPIS TECHNICZNY

ROBOTY: rozbudowa placu zabaw dla dzieci

OBIEKT: Plac Zabaw w m. Kraszew gm. Andrespol

ADRES : Kraszew gm. Andrespol dz. nr ewid. 111/1

INWESTOR: Urząd Gminy Andrespol  
Andrespol ul. Rokicińska 126

Projektant: inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38

Data opracowania : maj 2014 r.

### Zakres opracowania:

Opracowanie obejmuje inwentaryzację istniejącego wyposażenia , ocenę stanu technicznego oraz wskazanie sposobu rozszerzenia zagospodarowania terenu przeznaczonego na plac zabaw. Opracowanie zawiera wycenę kosztową prac.

### Podstawa opracowania :

- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

### Cel i zakres opracowania :

Opracowanie ma na celu wskazanie powiększenia placu zabaw dla dzieci i wskazanie jakie urządzenia zostaną dodatkowo zamocowane zapewniając najmłodszym mieszkańcom gminy różnorodność zabawy . Opracowanie wskazuje miejsce lokalizacji urządzeń z podaniem jego wymiarów i powierzchni z uwzględnieniem wymaganych stref bezpieczeństwa w zakresie niezbędnym dla jego realizacji oraz wykonania kosztorysów.

### Lokalizacja :

Teren wydzielony dla placu zabaw jest usytuowany we wsi Kraszew na terenie działki o nr 111/1 gmina Andrespol . Teren jest nieutwardzony , niezabudowany, ogrodzony , posiada częściowe wyposażenie placu zabaw . Aktualnie projektuje się doposażenie w nowe urządzenia wg oznaczeń na rysunku

### Przewidywane roboty:

W ramach inwestycji planuje się przeprowadzenie następujących rodzajów prac:

1. przygotowanie terenu pod montaż urządzeń polegające na wykorytowaniu

- oraz wyrównaniu terenu
2. Instalacja urządzeń placu zabaw (wszystkie elementy aranżacji placu zabaw muszą posiadać atest)
  3. wykonanie piaskowej nawierzchni
  4. ewentualna przebudowa ogrodzenia (rozbiórka i ustawienie) z drewna z możliwymi elementami metalowymi. Płotek o wysokości w przedziale od 1 m do 1,8 m.

### **Nawierzchnia placu zabaw**

Zaprojektowano pokrycie powierzchni placu zabaw piaskiem zapewniającym bezpieczne użytkowanie urządzeń. Warstwa piasku gr. 25 cm ustanowiona na powierzchni całej rozbudowy placu zabaw. Projektujemy nawierzchnię bezpieczną z piasku sortowanego o ziarnie od 0,2 do 2 mm. Łączna powierzchnia wysypana piaskiem wynosi 80 m<sup>2</sup>.

#### **UWAGA !**

Piasek pod urządzeniami może wymagać codziennego przegrabienia.  
Piasek na placu zabaw trzeba systematycznie wymieniać i uzupełniać.

### **Wyposażenie placu zabaw**

Zaprojektowano montaż urządzeń jako nietrwale związanych z gruntem jednak wymagających zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanych do zamontowania urządzeń wskazuje się :

- drabinka pozioma o wymiarach ; długość 3,0m , szerokość 0,90 m i wysokości 2,2 m drewniana z elementami z plastiku lub stali , gumy.
- pomost wiszący z dwoma trapami o wymiarach; długość 6,10 m , szerokość 1,0 m i wysokości 1,60 drewniany z elementami z plastiku, lub stalowymi
- karuzela = huśtawka krzyżowa , czterosiedziskowa o średnicy 1,8 m z strefą bezpieczeństwa 6,20m z elementów drewnianych , stalowych , plastiku ,gumy .

### **UWAGI KOŃCOWE:**

- wszystkie urządzenia muszą być umocowane na terenie zgodnie z instrukcją producenta i wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” i charakteryzować się bezpiecznymi wysokościami upadkowymi.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych , podobnych do projektowanych , pod warunkiem uzyskania parametrów nie gorszych od projektowanych urządzeń ( w tym okresu gwarancji) . Przy doborze urządzeń zamiennych należy zwrócić szczególną uwagę na krytyczne wysokości upadku zastosowanych nawierzchni bezpiecznych.
- Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać tabliczki znamionowe.
- Właściciel placu zabaw powinien ustalić konserwatora placu zabaw.

  
Barbara Morawska

Inżynier Budownictwa

upr. 153/83/WMT

§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2



BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## PROJEKT BUDOWLANY


### PLACU ZABAW DLA DZIECI

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci - rozbudowa  
ADRES : Stróża ul. Tuszyńska gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 266

INWESTOR : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespolu  
ul. Rokicińska 126

#### PROJEKTANT:

inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38  
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84  
Nr uprawnień 153/83/WML , ŁOIIB/BO/0021/02

  
Barbara Morawska  
inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: [morawska.barbara@wpl.pl](mailto:morawska.barbara@wpl.pl)

---

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

*Do projektu budowlanego*

*OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci*

*ADRES : Stróża ul. Tuszyńska gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 266*

1. strona tytułowa
2. zawartość opracowania
3. oświadczenie projektanta
4. opis do projektu

## RYSUNKI :

5. rysunek rozmieszczenia urządzeń placu zabaw

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami ( Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888) i Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118

Oświadczam, że projekt budowlany robót :


*rozbudowa placu zabaw dla dzieci*

zlokalizowanego w m. Stróża ul. Tuszyńska  
gm. Andrespol dz. nr 266

dla inwestora : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wystarczający dla tego opracowania.

Podpis projektanta :

  
**Barbara Morawska**  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## OPIS TECHNICZNY

**ROBOTY:** rozbudowa placu zabaw dla dzieci

**OBIEKT:** Plac Zabaw w m. Stróża gm. Andrespol

**ADRES:** Stróża ul. Tuszyńska gm. Andrespol dz. nr ewid. 266

**INWESTOR:** Urząd Gminy Andrespol  
Andrespol ul. Rokicińska 126

**Projektant:** inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38

**Data opracowania:** maj 2014 r.

### **Zakres opracowania:**

Opracowanie obejmuje inwentaryzację istniejącego wyposażenia, ocenę stanu technicznego oraz wskazanie sposobu rozszerzenia zagospodarowania terenu przeznaczonego na plac zabaw. Opracowanie zawiera wycenę kosztową prac.

### **Podstawa opracowania:**

- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

### **Cel i zakres opracowania:**

Opracowanie ma na celu wskazanie powiększenia placu zabaw dla dzieci i wskazanie jakie urządzenia zostaną dodatkowo zamocowane zapewniając najmłodszym mieszkańcom gminy różnorodność zabawy.

Opracowanie wskazuje miejsce lokalizacji urządzeń z podaniem jego wymiarów i powierzchni z uwzględnieniem wymaganych stref bezpieczeństwa w zakresie niezbędnym dla jego realizacji oraz wykonania kosztorysów.

### **Lokalizacja:**

Teren wydzielony dla placu zabaw jest usytuowany w Andrespolu na terenie działki o nr 266 gmina Andrespol. Teren jest nieutwardzony, niezabudowany, ogrodzony, posiada częściowe wyposażenie placu zabaw. Aktualnie projektuje się doposażenie w nowe urządzenia wg oznaczeń na rysunku

### **Przewidywane roboty:**

W ramach inwestycji planuje się przeprowadzenie następujących rodzajów prac:

1. przygotowanie terenu pod montaż urządzeń polegające na wykorytowaniu

- oraz wyrównaniu terenu
2. Instalacja urządzeń placu zabaw (wszystkie elementy aranżacji placu zabaw muszą posiadać atest)
  3. wykonanie piaskowej nawierzchni

### **Nawierzchnia placu zabaw**

Zaprojektowano pokrycie powierzchni placu zabaw piaskiem zapewniającym bezpieczne użytkowanie urządzeń. Warstwa piasku gr. 25 cm ustanowiona na powierzchni całej rozbudowy placu zabaw. Projektujemy nawierzchnię bezpieczną z piasku sortowanego o ziarnie od 0,2 do 2 mm. Łączna powierzchnia wysypana piaskiem wynosi 80 m<sup>2</sup>.

### **UWAGA !**

Piasek pod urządzeniami może wymagać codziennego przegrabienia .  
Piasek na placu zabaw trzeba systematycznie wymieniać i uzupełniać .

### **Wyposażenie placu zabaw**

Zaprojektowano montaż urządzeń jako nietrwale związanych z gruntem jednak wymagających zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanych do zamontowania urządzeń wskazuje się :

- drabinka pozioma o wymiarach ; długość 3,0m , szerokość 0,90 m i wysokości 2,2 m drewniana z elementami z plastiku lub stali , gumy.
- pomost wiszący z dwoma trapami o wymiarach; długość 6,10 m , szerokość 1,0 m i wysokości 1,60 drewniany z elementami z plastiku, lub stalowymi
- karuzela = huśtawka krzyżowa , czterosiedziskowa o średnicy 1,8 m z strefą bezpieczeństwa 6,20m z elementów drewnianych , stalowych , plastiku ,gumy .

### **UWAGI KOŃCOWE:**

- wszystkie urządzenia muszą być umocowane na terenie zgodnie z instrukcją producenta i wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” i charakteryzować się bezpiecznymi wysokościami upadkowymi.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych , podobnych do projektowanych , pod warunkiem uzyskania parametrów nie gorszych od projektowanych urządzeń ( w tym okresu gwarancji) . Przy doborze urządzeń zamiennych należy zwrócić szczególną uwagę na krytyczne wysokości upadku zastosowanych nawierzchni bezpiecznych.
- Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać tabliczki znamionowe.
- Właściciel placu zabaw powinien ustalić konserwatora placu zabaw.

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

### PLACU ZABAW DLA DZIECI

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci - rozbudowa  
ADRES : Wiśniowa Góra ul. Tuszyńska gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 39/23

INWESTOR : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespolu  
ul. Rokicińska 126

PROJEKTANT:  
inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38  
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84  
Nr uprawnień 153/83/WML , ŁOIIB/BO/0021/02

  
**Barbara Morawska**  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

*Do projektu budowlanego*

*OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci*

*ADRES : Wiśniowa Góra przy ul. Tuszyńskiej gm. Andrespol  
nr ewid. działki nr 39/23*

1. strona tytułowa
2. zawartość opracowania
3. oświadczenie projektanta
4. opis do projektu

RYSUNKI :

5. rysunek rozmieszczenia urządzeń placu zabaw

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami ( Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888) i Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118

Oświadczam, że projekt budowlany robót :

*rozbudowa placu zabaw dla dzieci*

zlokalizowanego w m. Wiśniowa Góra przy ul. Tuszyńskiej  
gm. Andrespol dz. nr 39/23

dla inwestora : Urząd Gminy Andrespol  
95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wystarczający dla tego opracowania.

Podpis projektanta :



**Barbara Morawska**  
Inżynier Budownictwa  
nr upr. 153/83/WML  
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2



BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

## OPIS TECHNICZNY

**ROBOTY:** rozbudowa placu zabaw dla dzieci

**OBIEKT:** Plac Zabaw w m. Wiśniowa Góra ul. Tuszyńska gm. Andrespol

**ADRES :** Wiśniowa Góra ul. Tuszyńska gm. Andrespol dz. nr ewid. 39/23

**INWESTOR:** Urząd Gminy Andrespol  
Andrespol ul. Rokicińska 126

**Projektant:** inż. Barbara Morawska  
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38

**Data opracowania :** maj 2014 r.

### **Zakres opracowania:**

Opracowanie obejmuje inwentaryzację istniejącego wyposażenia , ocenę stanu technicznego oraz wskazanie sposobu rozszerzenia zagospodarowania terenu przeznaczonego na plac zabaw. Opracowanie zawiera wycenę kosztową prac.

### **Podstawa opracowania :**

- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

### **Cel i zakres opracowania :**

Opracowanie ma na celu wskazanie powiększenia placu zabaw dla dzieci i wskazanie jakie urządzenia zostaną dodatkowo zamocowane zapewniając najmłodszym mieszkańcom gminy różnorodność zabawy .

Opracowanie wskazuje miejsce lokalizacji urządzeń z podaniem jego wymiarów i powierzchni z uwzględnieniem wymaganych stref bezpieczeństwa w zakresie niezbędnym dla jego realizacji oraz wykonania kosztorysów.

### **Lokalizacja :**

Teren wydzielony dla placu zabaw jest usytuowany w m. Wiśniowa Góra na terenie działki o nr 39/23 gmina Andrespol . Teren jest nieutwardzony , niezabudowany, ogrodzony , posiada częściowe wyposażenie placu zabaw. Aktualnie projektuje się doposażenie w nowe urządzenia wg oznaczeń na rysunku

### **Przewidywane roboty:**

W ramach inwestycji planuje się przeprowadzenie następujących rodzajów prac:

1. przygotowanie terenu pod montaż urządzeń polegające na wykorytowaniu oraz wyrównaniu terenu
2. Instalacja urządzeń placu zabaw (wszystkie elementy aranżacji placu zabaw muszą posiadać atest)
3. wykonanie piaskowej nawierzchni

### **Nawierzchnia placu zabaw**

Zaprojektowano pokrycie powierzchni placu zabaw piaskiem zapewniającym bezpieczne użytkowanie urządzeń. Warstwa piasku gr. 25 cm ustanowiona na powierzchni całej rozbudowy placu zabaw. Projektujemy nawierzchnię bezpieczną z piasku sortowanego o ziarnie od 0,2 do 2 mm. Łączna powierzchnia wysypana piaskiem wynosi 100 m<sup>2</sup>.

### **UWAGA !**

Piasek pod urządzeniami może wymagać codziennego przegrabienia.  
Piasek na placu zabaw trzeba systematycznie wymieniać i uzupełniać.

### **Wyposażenie placu zabaw**

Zaprojektowano montaż urządzeń jako nietrwale związanych z gruntem jednak wymagających zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanych do zamontowania urządzeń wskazuje się :

- drabinka pozioma o wymiarach ; długość 3,0m , szerokość 0,90 m i wysokości 2,2 m drewniana z elementami z plastiku lub stali , gumy.
- pomost wiszący z dwoma trapami o wymiarach; długość 6,10 m , szerokość 1,0 m i wysokości 1,60 drewniany z elementami z plastiku, lub stalowymi
- karuzela = huśtawka krzyżowa , czterosiedziskowa o średnicy 1,8 m z strefą bezpieczeństwa 6,20m z elementów drewnianych , stalowych , plastiku ,gumy .

### **UWAGI KOŃCOWE:**

- wszystkie urządzenia muszą być umocowane na terenie zgodnie z instrukcją producenta i wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw . Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” i charakteryzować się bezpiecznymi wysokościami upadkowymi.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych , podobnych do projektowanych , pod warunkiem uzyskania parametrów nie gorszych od projektowanych urządzeń ( w tym okresu gwarancji) . Przy doborze urządzeń zamiennych należy zwrócić szczególną uwagę na krytyczne wysokości upadku zastosowanych nawierzchni bezpiecznych.
- Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać tabliczki znamionowe.
- Właściciel placu zabaw powinien ustalić konserwatora placu zabaw.

---

---

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

( na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

**Temat :** Rozbudowa placu zabaw

**Adres:**

Andrespol	dz. nr 465 /4	gmina Andrespol
Bedoń Przykościelny	dz. nr 118	gmina Andrespol
Nowy Bedoń	dz. nr 174/3	gmina Andrespol
Justynów	dz. nr 713	gmina Andrespol
Janówka	dz. nr 532	gmina Andrespol
Kraszew	dz. nr 111/1	gmina Andrespol
Stróża	dz. nr 266	gmina Andrespol
Wiśniowa Góra	dz. nr 39/23	gmina Andrespol

**Inwestor :** Urząd Gminy Andrespol  
Andrespol ul. Rokicińska 126

**Projektant :** Barbara Morawska  
zam. 95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW NA TERENIE DZIAŁKI:

Działka jest ogrodzona wyposażona w urządzenia zabawowe .

§ 2 pkt. 3 w/w Rozporządzenia „ zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów” :

- wykorytowanie istniejącego humusu
- rozbiórka istniejącego ogrodzenia
- nasypanie piasku na dodatkowym terenie
- montaż ogrodzenia
- montaż urządzeń placu zabaw zgodnie z instrukcją producenta
- zagrabienie terenu i uprzątnięcie

§ 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia - elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie obiektu brak elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

§ 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia wykaz występujących zagrożeń w trakcie realizacji robót :

1. Upadek narzędzi lub materiałów
2. Upadek przy nierównościach lub zahaczenie się o wystające elementy