

## OPIS ROBÓT

Adres	<b>Jarosław Dz. Nr102/3 Gmina Udanin</b>
Obiekt	<b>Budowa Placu Zabaw</b>
Data sporządzenia	<b>luty 2019</b>
Sporządził	

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

Strona tytułowa.

Spis zawartości.

Mapka terenu.

Podstawa opracowania.

Cel opracowania.

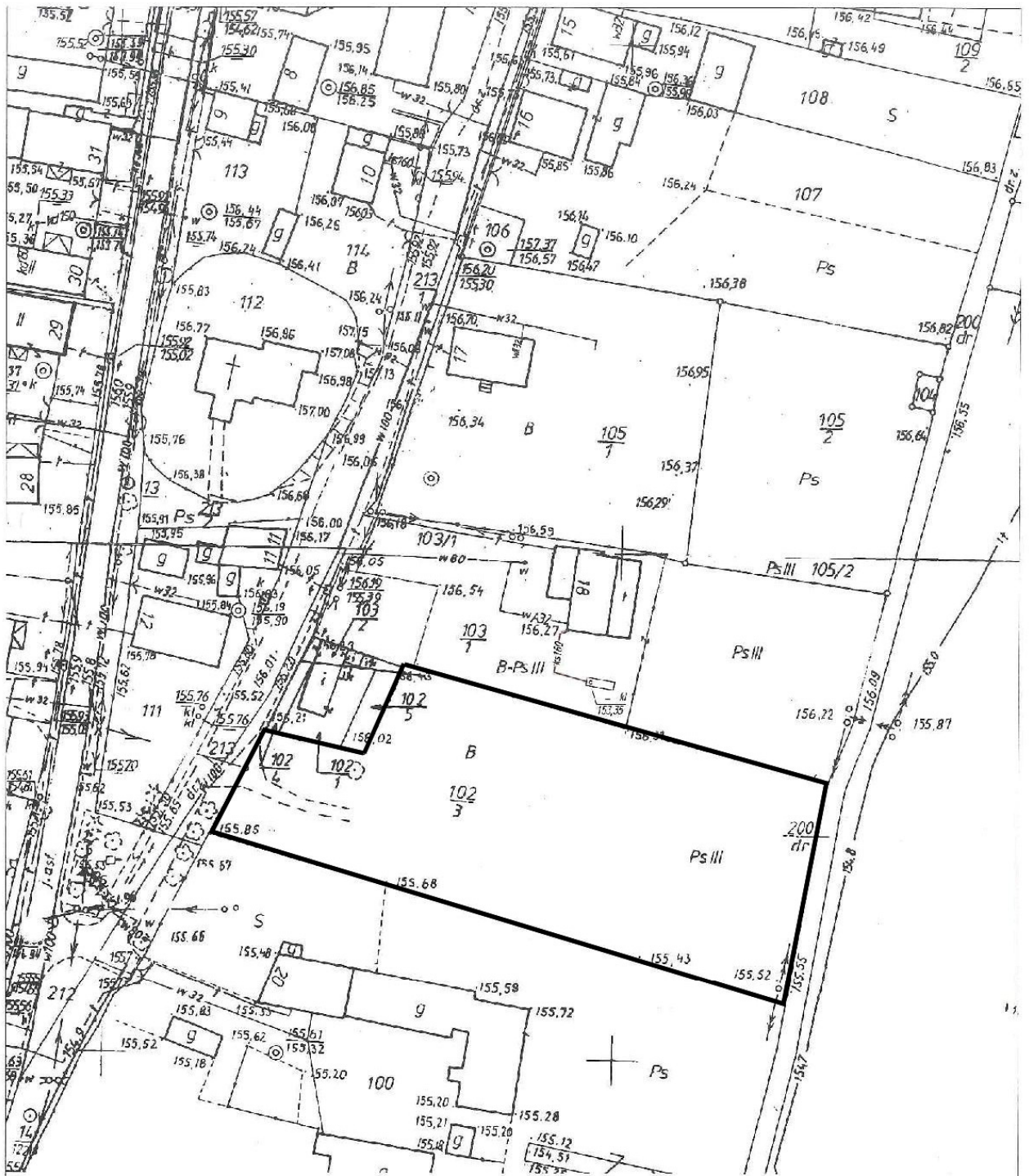
Ogólny opis stanu istniejącego.

Opis robót.

Plan zagospodarowania.

Uprawnienia projektanta.

Zaświadczenie o przynależności do DOIIB.



Mapa przeglądowa obiektów objętych pomiarem

woj. dolnośląskie  
pow. średzki  
gmina: Udanin  
obręb: Jarosław  
skala: 1:1000  
godło: 462.212.041

MAREK MŁOTEK  
Usługi Geodezyjne  
Wycena Nieruchomości  
55-300 Środa Śląska, Pl. Wolności 12/1  
t. 0-920686109; NIP 9131000726  
tel. 607 860 421

inż. Marek Młotek  
Geodeta uprawniony  
uprawnienia MGPIB  
Nr 9832

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Zlecenie Gminy Udanin.
2. Wizja lokalna.

## **2. CEL OPRACOWANIA**

Wykonanie projektu budowy Placu Zabaw na działce nr 102/3 w Jarosławiu.

## **3. OGÓLNY OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Teren działki to teren trawiasty. Na części centralno-północnej znajduje się boisko betonowe do koszykówki. Od strony północnej działka ogrodzona. W części południowej przebiega droga polna. Pozostała część działki jest niezagospodarowana. Nawierzchnia działki trawiasta.

## **4. OPIS ROBÓT**

W uzgodnieniu z Zamawiającym zaplanowano budowę placu zabaw.

Plac usytuowano południowo-wschodniej części działki w sąsiedztwie planowanej Otwartej Strefy Aktywności.

Teren placu zabaw jako teren otwarty w obrębie terenów rekreacyjnych działki,

Urządzenia placu zabaw:

1. Zestaw zabawowy (ZZ)
2. Karuzela tarczowa (KT)
3. Huśtawka ważka (HW)
4. Huśtawka podwójna (HP)
5. Bujak sprężynowy (B)
6. Regulamin placu zabaw (R)

W obrębie stref ochronnych urządzeń z których grozi upadek z wysokości powyżej 100 cm (zjeżdżalnia i huśtawka podwójna) zaplanowano nawierzchnię z piasku.

Piasek - 0,2-2 mm,

Grubość minimalna warstwy nawierzchni - 30 cm

Na pozostałym terenie pozostawia się istniejąca nawierzchnię trawiastą.

### *ZESTAW ZABAWOWY*

Elementy składowe:

- wieża z dachem dwuspadowym
- ślizg metalowy dł. 2 m
- przepłotnia linowa
- drabinka krzyżakowa
- trap i schodki

Konstrukcja stalowa z rur ocynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo.

Dachy i bariery ochronne z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

Wejście i podest górny zjeżdżalni z barierkami ochronnymi zamontowanymi na wysokości pomiędzy 60 cm a 85 cm ponad powierzchnią gdzie dziecko stoi w czasie zabawy. Średnica poręczy nie powinna być większa niż 60 mm.

Trapy i podesty z sklejki z drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowe. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej. Wypełnienia boczne z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

Drażki drabinki wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo.

Liny przepłotni polipropylenowe na oplocie stalowym o śr. 16-18 mm łączone ze sobą łącznikami aluminiowymi oraz z tworzywa sztucznego.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo.

Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego.

Przybliżone wymiary rzutu - 4,5x5,0 m, wysokość 3,3 m

Strefa ochronna - ~8,0x8,0 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *KARUZELA TARCZOWA OKRĄGŁA*

Elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Podest okrągły z blachy aluminiowej ryflowanej. Obrotowa oparcie bocznych z rur giętych w formie fali. Siedziska i oparcia HDPE.

Przybliżone wymiary - średnica ~1,5 m, wysokość 0,7-0,8 m

Strefa ochronna - średnica ~5,5 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *HUŚTAWKA PODWÓJNA*

Elementy nośne wykonane z rur ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska HDPE gumowane. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Przybliżone wymiary - 3,90x1,90 m, wysokość ~2,20 m

Strefa ochronna - ~4,0x7,3 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *HUŚTAWKA WAŻKA*

Elementy nośne wykonane z rur ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Siedziska HDPE gumowane. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Przybliżone wymiary - 0,60x2,90 m, wysokość ~0,50m

Strefa ochronna - ~6,0x3,5 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *BUJAK SPRĘŻYNOWY*

Konstrukcja stalowa. Elementy ocynkowane, malowane proszkowo.

Siedzisko HDPE gumowane. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Przybliżone wymiary - 1,0x0,3 m, wysokość ~0,7 m

Strefa ochronna - ~średnica 3,3 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *REGULAMIN*

Na słupków stalowym ocynkowanym ogniowo. Tablica laminowana.

Głębokość zabetonowania min 0,8 m, średnica dołka minimum 20 cm. Beton B10.

Lokalizacja urządzeń przedstawiona została na Planie Zagospodarowania. Wszystkie urządzenia przewidziane do montażu winny:

1. Spełniać obowiązujące normy w zakresie stosowania tego typu urządzeń.
2. Posiadać certyfikaty bezpieczeństwa niezależnej jednostki certyfikującej.



Wrocław , dnia 11 -05- 19 89 r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU**  
**WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY**

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 271/89/U.

**DECYZJA**  
**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7. § 6 ust.1, § 6 ust.3.

i § 13, ust. 1, pkt. 2, lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,

poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Andrzej Roman M A R C I N E K  
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa rolniczego  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 listopada 19 58 r. w Kałbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)



Andrzej Roman Marcinek

Obywatel(ka) .....  
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b) budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

mgr inż. Andrzej Marcinek  
ul. Wrocławska 3/2  
55-300 Środa Śląska



**DYREKTOR WYDZIAŁU**  
**Gospodarki, Przemysłu i Architektury**  
**Główny Architekt Wojewódzki**  
mgr inż. Andrzej Eugeniusz Lukaszewicz

m.p.

(podpis i pieczęć)

## OPIS ROBÓT

Adres	<b>Jarosław Dz. Nr102/3 Gmina Udanin</b>
Obiekt	<b>Budowa Placu Zabaw</b>
Data sporządzenia	<b>luty 2019</b>
Sporządził	

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

Strona tytułowa.

Spis zawartości.

Mapka terenu.

Podstawa opracowania.

Cel opracowania.

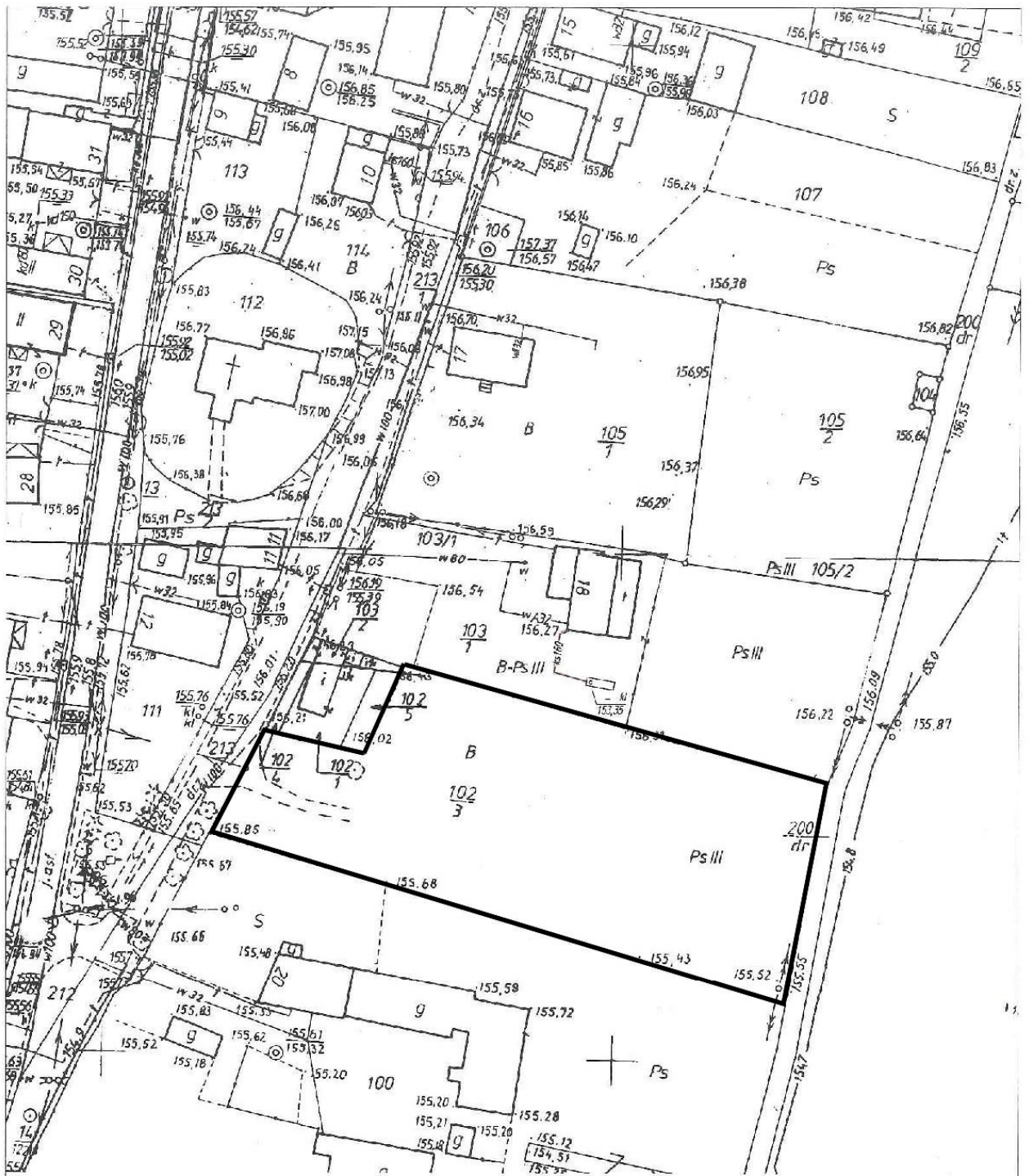
Ogólny opis stanu istniejącego.

Opis robót.

Plan zagospodarowania.

Uprawnienia projektanta.

Zaświadczenie o przynależności do DOIIB.



Mapa przeglądowa obiektów objętych pomiarem

woj. dolnośląskie  
pow. średzki  
gmina: Udanin  
obręb: Jarosław  
skala: 1:1000  
godło: 462.212.041

MAREK MŁOTEK  
Usługi Geodezyjne  
Wycena Nieruchomości  
55-300 Środa Śląska, Pl. Wolności 12/1  
t. 0-920686106; NIP 9131000726  
tel. 607 860 421

inż. Marek Młotek  
Geodeta uprawniony  
uprawnienia MGPIB  
Nr 9832

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Zlecenie Gminy Udanin.
2. Wizja lokalna.

## **2. CEL OPRACOWANIA**

Wykonanie projektu budowy Placu Zabaw na działce nr 102/3 w Jarosławiu.

## **3. OGÓLNY OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Teren działki to teren trawiasty. Na części centralno-północnej znajduje się boisko betonowe do koszykówki. Od strony północnej działka ogrodzona. W części południowej przebiega droga polna. Pozostała część działki jest niezagospodarowana. Nawierzchnia działki trawiasta.

## **4. OPIS ROBÓT**

W uzgodnieniu z Zamawiającym zaplanowano budowę placu zabaw.

Plac usytuowano południowo-wschodniej części działki w sąsiedztwie planowanej Otwartej Strefy Aktywności.

Teren placu zabaw jako teren otwarty w obrębie terenów rekreacyjnych działki,

Urządzenia placu zabaw:

1. Zestaw zabawowy (ZZ)
2. Karuzela tarczowa (KT)
3. Huśtawka ważka (HW)
4. Huśtawka podwójna (HP)
5. Bujak sprężynowy (B)
6. Regulamin placu zabaw (R)

W obrębie stref ochronnych urządzeń z których grozi upadek z wysokości powyżej 100 cm (zjeżdżalnia i huśtawka podwójna) zaplanowano nawierzchnię z piasku.

Piasek - 0,2-2 mm,

Grubość minimalna warstwy nawierzchni - 30 cm

Na pozostałym terenie pozostawia się istniejąca nawierzchnię trawiastą.

### *ZESTAW ZABAWOWY*

Elementy składowe:

- wieża z dachem dwuspadowym
- ślizg metalowy dł. 2 m
- przepłotnia linowa
- drabinka krzyżakowa
- trap i schodki

Konstrukcja stalowa z rur ocynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo.

Dachy i bariery ochronne z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

Wejście i podest górny zjeżdżalni z barierkami ochronnymi zamontowanymi na wysokości pomiędzy 60 cm a 85 cm ponad powierzchnią gdzie dziecko stoi w czasie zabawy. Średnica poręczy nie powinna być większa niż 60 mm.

Trapy i podesty z sklejki z drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowe. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej. Wypełnienia boczne z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

Drażki drabinki wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo.

Liny przepłotni polipropylenowe na oplocie stalowym o śr. 16-18 mm łączone ze sobą łącznikami aluminiowymi oraz z tworzywa sztucznego.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo.

Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego.

Przybliżone wymiary rzutu - 4,5x5,0 m, wysokość 3,3 m

Strefa ochronna - ~8,0x8,0 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *KARUZELA TARCZOWA OKRĄGŁA*

Elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Podest okrągły z blachy aluminiowej ryflowanej. Obramowania oparcie bocznych z rur giętych w formie fali. Siedziska i oparcia HDPE.

Przybliżone wymiary - średnica ~1,5 m, wysokość 0,7-0,8 m

Strefa ochronna - średnica ~5,5 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *HUŚTAWKA PODWÓJNA*

Elementy nośne wykonane z rur ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska HDPE gumowane. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Przybliżone wymiary - 3,90x1,90 m, wysokość ~2,20 m

Strefa ochronna - ~4,0x7,3 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *HUŚTAWKA WAŻKA*

Elementy nośne wykonane z rur ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Siedziska HDPE gumowane. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Przybliżone wymiary - 0,60x2,90 m, wysokość ~0,50m

Strefa ochronna - ~6,0x3,5 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *BUJAK SPRĘŻYNOWY*

Konstrukcja stalowa. Elementy ocynkowane, malowane proszkowo.

Siedzisko HDPE gumowane. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Przybliżone wymiary - 1,0x0,3 m, wysokość ~0,7 m

Strefa ochronna - ~średnica 3,3 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *REGULAMIN*

Na słupków stalowym ocynkowanym ogniowo. Tablica laminowana.

Głębokość zabetonowania min 0,8 m, średnica dołka minimum 20 cm. Beton B10.

Lokalizacja urządzeń przedstawiona została na Planie Zagospodarowania. Wszystkie urządzenia przewidziane do montażu winny:

1. Spełniać obowiązujące normy w zakresie stosowania tego typu urządzeń.
2. Posiadać certyfikaty bezpieczeństwa niezależnej jednostki certyfikującej.





Wrocław, dnia 11 -05- 19 89 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 271/89/U.

**DECYZJA**  
**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7. § 6 ust. 1, § 6 ust. 3.

i § 13, ust. 1, pkt. 2, lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,

poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Andrzej Roman M A R C I N E K  
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa rolniczego  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 listopada 19 58 r. w Wałbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Andrzej Roman Marcinek

Obywatel(ka) .....  
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b) budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

mgr inż. Andrzej Marcinek  
ul. Wrocławska 3/2  
55-300 Środa Śląska



**DYREKTOR WYDZIAŁU**  
**Gospodarki, Przemysłu i Architektury**  
**Główny Architekt Wojewódzki**  
mgr inż. Andrzej Eugeniusz Lukaszewicz

m.p.

(podpis i pieczęć)

## OPIS ROBÓT

Adres	<b>Jarosław Dz. Nr102/3 Gmina Udanin</b>
Obiekt	<b>Budowa Placu Zabaw</b>
Data sporządzenia	<b>luty 2019</b>
Sporządził	

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

Strona tytułowa.

Spis zawartości.

Mapka terenu.

Podstawa opracowania.

Cel opracowania.

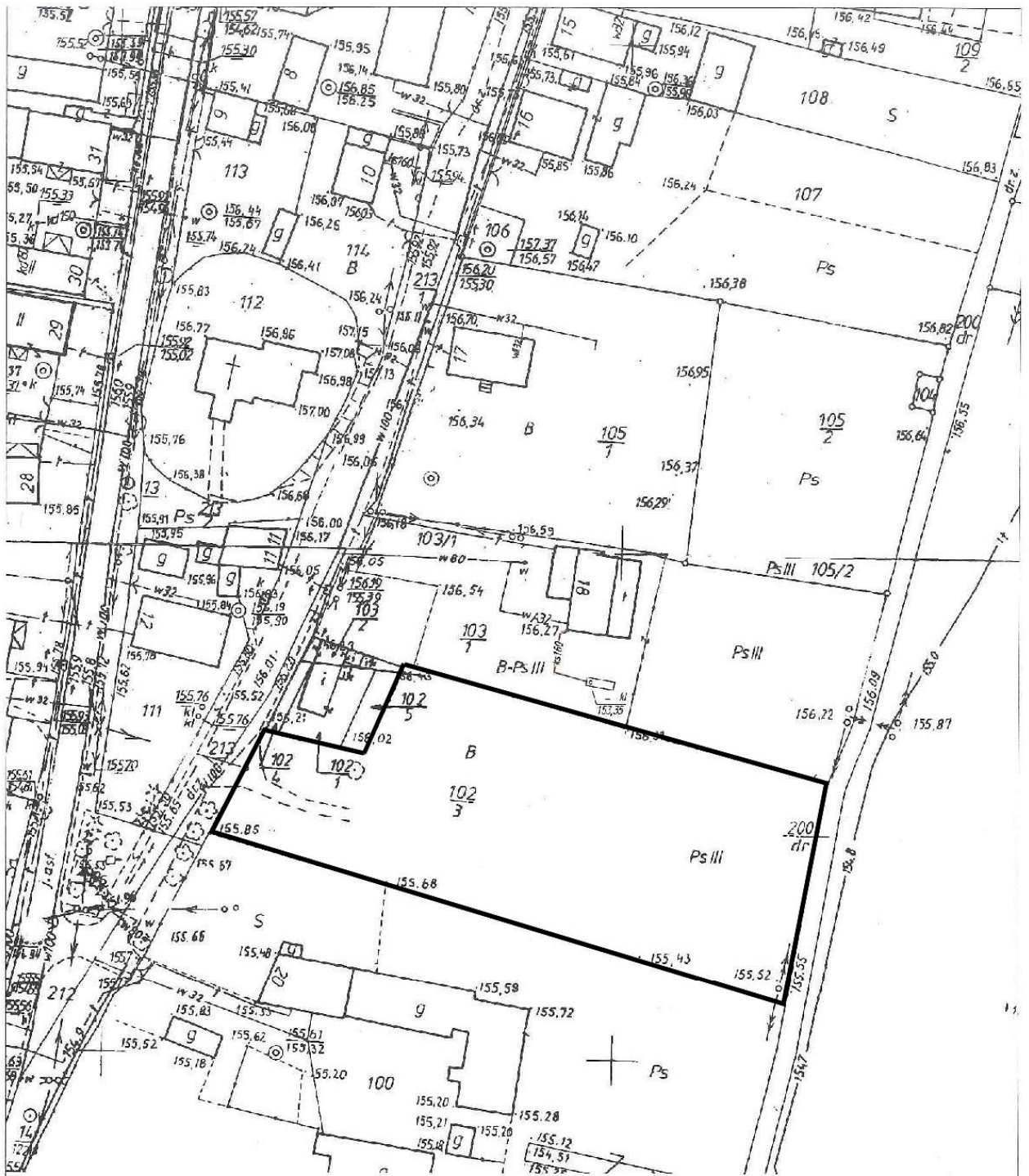
Ogólny opis stanu istniejącego.

Opis robót.

Plan zagospodarowania.

Uprawnienia projektanta.

Zaświadczenie o przynależności do DOIIB.



Mapa przeglądowa obiektów objętych pomiarem

woj. dolnośląskie  
pow. średzki  
gmina: Udanin  
obręb: Jarosław  
skala: 1:1000  
godło: 462.212.041

MAREK MŁOTEK  
Usługi Geodezyjne  
Wycena Nieruchomości  
55-300 Środa Śląska, Pl. Wolności 12/1  
t. 0-920686109; NIP 9131000726  
tel. 607 860 421

inż. Marek Młotek  
Geodeta uprawniony  
uprawnienia MGPIB  
Nr 9832

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Zlecenie Gminy Udanin.
2. Wizja lokalna.

## **2. CEL OPRACOWANIA**

Wykonanie projektu budowy Placu Zabaw na działce nr 102/3 w Jarosławiu.

## **3. OGÓLNY OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Teren działki to teren trawiasty. Na części centralno-północnej znajduje się boisko betonowe do koszykówki. Od strony północnej działka ogrodzona. W części południowej przebiega droga polna. Pozostała część działki jest niezagospodarowana. Nawierzchnia działki trawiasta.

## **4. OPIS ROBÓT**

W uzgodnieniu z Zamawiającym zaplanowano budowę placu zabaw.

Plac usytuowano południowo-wschodniej części działki w sąsiedztwie planowanej Otwartej Strefy Aktywności.

Teren placu zabaw jako teren otwarty w obrębie terenów rekreacyjnych działki,

Urządzenia placu zabaw:

1. Zestaw zabawowy (ZZ)
2. Karuzela tarczowa (KT)
3. Huśtawka ważka (HW)
4. Huśtawka podwójna (HP)
5. Bujak sprężynowy (B)
6. Regulamin placu zabaw (R)

W obrębie stref ochronnych urządzeń z których grozi upadek z wysokości powyżej 100 cm (zjeżdżalnia i huśtawka podwójna) zaplanowano nawierzchnię z piasku.

Piasek - 0,2-2 mm,

Grubość minimalna warstwy nawierzchni - 30 cm

Na pozostałym terenie pozostawia się istniejąca nawierzchnię trawiastą.

### *ZESTAW ZABAWOWY*

Elementy składowe:

- wieża z dachem dwuspadowym
- ślizg metalowy dł. 2 m
- przepłotnia linowa
- drabinka krzyżakowa
- trap i schodki

Konstrukcja stalowa z rur ocynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo.

Dachy i bariery ochronne z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

Wejście i podest górny zjeżdżalni z barierkami ochronnymi zamontowanymi na wysokości pomiędzy 60 cm a 85 cm ponad powierzchnią gdzie dziecko stoi w czasie zabawy. Średnica poręczy nie powinna być większa niż 60 mm.

Trapy i podesty z sklejki z drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowe. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej. Wypełnienia boczne z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.

Drażki drabinki wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo.

Liny przeplotni polipropylenowe na oplocie stalowym o śr. 16-18 mm łączone ze sobą łącznikami aluminiowymi oraz z tworzywa sztucznego.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo.

Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego.

Przybliżone wymiary rzutu - 4,5x5,0 m, wysokość 3,3 m

Strefa ochronna - ~8,0x8,0 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *KARUZELA TARCZOWA OKRĄGŁA*

Elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Podest okrągły z blachy aluminiowej ryflowanej. Obramowania oparc bocznych z rur giętych w formie fali. Siedziska i oparcia HDPE.

Przybliżone wymiary - średnica ~1,5 m, wysokość 0,7-0,8 m

Strefa ochronna - średnica ~5,5 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *HUŚTAWKA PODWÓJNA*

Elementy nośne wykonane z rur ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska HDPE gumowane. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Przybliżone wymiary - 3,90x1,90 m, wysokość ~2,20 m

Strefa ochronna - ~4,0x7,3 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *HUŚTAWKA WAŻKA*

Elementy nośne wykonane z rur ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Siedziska HDPE gumowane. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Przybliżone wymiary - 0,60x2,90 m, wysokość ~0,50m

Strefa ochronna - ~6,0x3,5 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *BUJAK SPRĘŻYNOWY*

Konstrukcja stalowa. Elementy ocynkowane, malowane proszkowo.

Siedzisko HDPE gumowane. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej ocynkowane ogniowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Przybliżone wymiary - 1,0x0,3 m, wysokość ~0,7 m

Strefa ochronna - ~średnica 3,3 m

Montaż na fundamentach blokowych z betonu B15 kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

### *REGULAMIN*

Na słupków stalowym ocynkowanym ogniowo. Tablica laminowana.

Głębokość zabetonowania min 0,8 m, średnica dołka minimum 20 cm. Beton B10.

Lokalizacja urządzeń przedstawiona została na Planie Zagospodarowania. Wszystkie urządzenia przewidziane do montażu winny:

1. Spełniać obowiązujące normy w zakresie stosowania tego typu urządzeń.
2. Posiadać certyfikaty bezpieczeństwa niezależnej jednostki certyfikującej.





Wrocław , dnia 11 -05- 19 89 r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU**  
**WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY**

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 271/89/U.

**DECYZJA**  
**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7. § 6 ust.1, § 6 ust.3.

i § 13, ust. 1, pkt. 2, lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,

poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Andrzej Roman M A R C I N E K  
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa rolniczego  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 listopada 19 58 r. w Wałbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Andrzej Roman Marcinek

Obywatel(ka) .....  
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b) budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

mgr inż. Andrzej Marcinek  
ul. Wrocławska 3/2  
55-300 Środa Śląska



**DYREKTOR WYDZIAŁU**  
**Gospodarki, Przemysłu i Architektury**  
**Główny Architekt Wojewódzki**  
mgr inż. Andrzej Eugeniusz Lukaszewicz

m.p.

(podpis i pieczęć)