

## **OPIS ROBÓT**

Adresy	<b>Udanin, dz. nr 60/2 Damianowo, dz. nr 138/6 Piekary, dz. nr 329/4 Pielaszkowice, dz. nr 272/4 Konary, dz. nr 198/1</b>
Zadanie	<b>DOPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW I OBSADZENIE ZIELENIA</b>
Data sporządzenia	<b>marzec 2020</b>
Sporządził	

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

Strona tytułowa.

Spis zawartości.

Podstawa opracowania.

Cel opracowania.

Ogólny opis stanu istniejącego.

Opis robót.

Plany zagospodarowania.

Uprawnienia projektanta.

Zaświadczenie o przynależności do DOIIB.

# 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Gminy Udanin.
2. Wizja lokalna.

## 2. CEL OPRACOWANIA

Doposażenie istniejących placów zabaw z obsianiem zielenią.

## 3. OGÓLNY OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

### 3.1. Udanin Dz. Nr 60/2

Teren placu zabaw jest trawiastym terenem ogrodzonym. Na placu zabaw znajdują się urządzenia przedstawione na planie zagospodarowania.

### 3.2. Damianowo Dz. Nr 138/6

Teren placu zabaw jest trawiastym terenem przylegającym do świetlicy wiejskiej. Jest zamknięty ogrodzeniem. Od strony dojazdowej drogi wewnętrznej oddzielony jest zielenią. Na placu zabaw znajdują się urządzenia przedstawione na planie zagospodarowania.

### 3.3. Piekary Dz. Nr 329/4

Teren placu zabaw jest trawiastym przylegającym do terenu boiska piłkarskiego. Plac zabaw usytuowany jest północnym narożniku działki. Na placu zabaw znajdują się urządzenia przedstawione na planie zagospodarowania.

### 3.4. Pielaszkowice Dz. Nr 272/4

Miejsce na którym ma zostać usytuowane doposażenie jest skwerem obsianym trawą usytuowanym między bramami wjazdowymi pod stronie zachodniej działki.

### 3.5. Konary Dz. Nr 198/1

Teren placu zabaw jest trawiastym terenem częściowo ogrodzonym przylegającym do budynku świetlicy wiejskiej. Na placu zabaw znajdują się urządzenia przedstawione na planie zagospodarowania.

## 4. OPIS ROBÓT

### 4.1. Udanin Dz. Nr 60/2

W ramach doposażenia zaplanowano montaż urządzenia zabawowego typu „wieża ze zjeżdżalnią”.

Elementy składowe:

- wieża z dachem dwuspadowym
- ślizg metalowy dł. 2 m
- ścianka wspinaczkowa
- 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.

Ścianka wspinaczkowa ze sklejki liściastej wodoodpornej, antypoślizgowej, pokrytej filmem fenolowym. Kamienie przy ścianie wspinaczkowej o ergonomicznych kształtach ułatwiających chwyt, wykonane w różnych kolorach z naturalnych materiałów krzemowych i środków żywicznych. Zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane 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 - 4,1x1,7 m, wysokość 3,3 m

Strefa ochronna - ~8,5x5,0 m

Montaż na fundamentach blokowych kotwami stalowymi ocynkowanymi ogniowo lub zabetonowanie w gruncie. Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

Z uwagi na strefę upadku w strefie bezpieczeństwa należy wykonać wymianę gruntu na piasek. Piasek 0,2-2 mm, grubość minimalna warstwy nawierzchni 30 cm.

W ramach obsadzenia zielenią zaplanowano nasadzenia krzewów zimozielonych (np. jałowiec) formowane żywopłotowo na wysokość 1,00 m przy ogrodzeniu od strony północnej.

Lokalizacja urządzenia i nasadzenia przedstawione zostały na Planie Zagospodarowania.

#### **4.2. Damianowo Dz. Nr 138/6**

W ramach doposażenia zaplanowano montaż wielofunkcyjnego urządzenia siłowni plenerowej. Strefa bezpieczeństwa wynosi 1,50 m od najdalej wysuniętego elementu urządzenia. Zaplanowano montaż urządzenia typu „twister-wahadło”. Przybliżona strefa jaka wymagana jest dla urządzenia to 4,50x4,00 m.

Urządzenie winno być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo.

Montaż na fundamentach blokowych zgodnie z instrukcją producenta. Urządzenie winno posiadać na pylonie instrukcje do ćwiczeń.

Urządzenie przewidziane do montażu winno:

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

W ramach obsadzenia zielenią zaplanowano nasadzenia krzewów zimozielonych (np. jałowiec) formowane żywopłotowo na wysokość 1,00 m przy murze odgradzającym teren od strony północno-wschodniej i północno zachodniej.

Lokalizacja urządzenia i nasadzenia przedstawione zostały na Planie Zagospodarowania.

#### **4.3. Piekary Dz. Nr 329/4**

W ramach doposażenia zaplanowano montaż urządzenia zabawowego typu „piramida linowa” o wymiarach rzutu poziomego ~4,00x4,00m (+-0,1) i wysokości ~2,50 m (+-0,1). Strefa bezpiecznego montażu urządzenia stanowi koło o średnicy ~8,0m. Z uwagi na strefę upadku w strefie bezpieczeństwa należy wykonać wymianę gruntu na piasek. Piasek 0,2-2 mm, grubość minimalna warstwy nawierzchni 30 cm.

Urządzenie z centralnym masztem z rury ocynkowanej ogniowo z zamknięciem od góry. Od szczytu rury odchodzą cztery główne liny kotwione w podłożu. Pomiędzy linami

siatka z lin poziomych. Wewnątrz dwa poziomy z lin. Liny stalowe pokryte polipropylenem. Połączenia lin kryte osłonami z tworzywa.

Montaż na fundamentach blokowych zgodnie z instrukcją producenta. Urządzenie przewidziane do montażu winno:

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

Lokalizacja urządzenia przedstawiona została na Planie Zagospodarowania.

#### **4.4. Pielaszkowice Dz. Nr 272/4**

W ramach doposażenia zaplanowano montaż wielofunkcyjnych urządzeń siłowni plenerowej. Strefa bezpieczeństwa wynosi 1,50 m od najdalej wysuniętego elementu urządzenia. Zaplanowano montaż dwóch urządzeń.

1. Urządzenia typu „twister-wahadło”. Przybliżona strefa jaka wymagana jest dla urządzenia to 4,50x4,00 m.

2. Urządzenie typu „prasa nożna-wioślarz”. Przybliżona strefa jaka wymagana jest dla urządzenia to 5,40x4,00 m.

Urządzenia winny być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo.

Montaż na fundamentach blokowych zgodnie z instrukcją producenta. Urządzenie winno posiadać na pylonie instrukcje do ćwiczeń.

Urządzenie przewidziane do montażu winno:

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

W ramach obsadzenia zielenią zaplanowano nasadzenia krzewów zimozielonych (np. jałowiec) formowane żywopłotowo na wysokość 1,00 m przy ogrodzeniu istniejącego placu zabaw w narożniku południowo zachodnim działki .

Lokalizacja urządzeń i nasadzenia przedstawione zostały na Planie Zagospodarowania.

#### **4.5. Konary Dz. Nr 198/1**

W ramach doposażenia zaplanowano montaż wielofunkcyjnych urządzeń siłowni plenerowej. Strefa bezpieczeństwa wynosi 1,50 m od najdalej wysuniętego elementu urządzenia. Zaplanowano montaż dwóch urządzeń.

1. Urządzenia typu „twister-wahadło”. Przybliżona strefa jaka wymagana jest dla urządzenia to 4,50x4,00 m.

2. Urządzenie typu „prasa nożna-wioślarz”. Przybliżona strefa jaka wymagana jest dla urządzenia to 5,40x4,00 m.

Urządzenia winny być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo.

Montaż na fundamentach blokowych zgodnie z instrukcją producenta. Urządzenie winno posiadać na pylonie instrukcje do ćwiczeń.

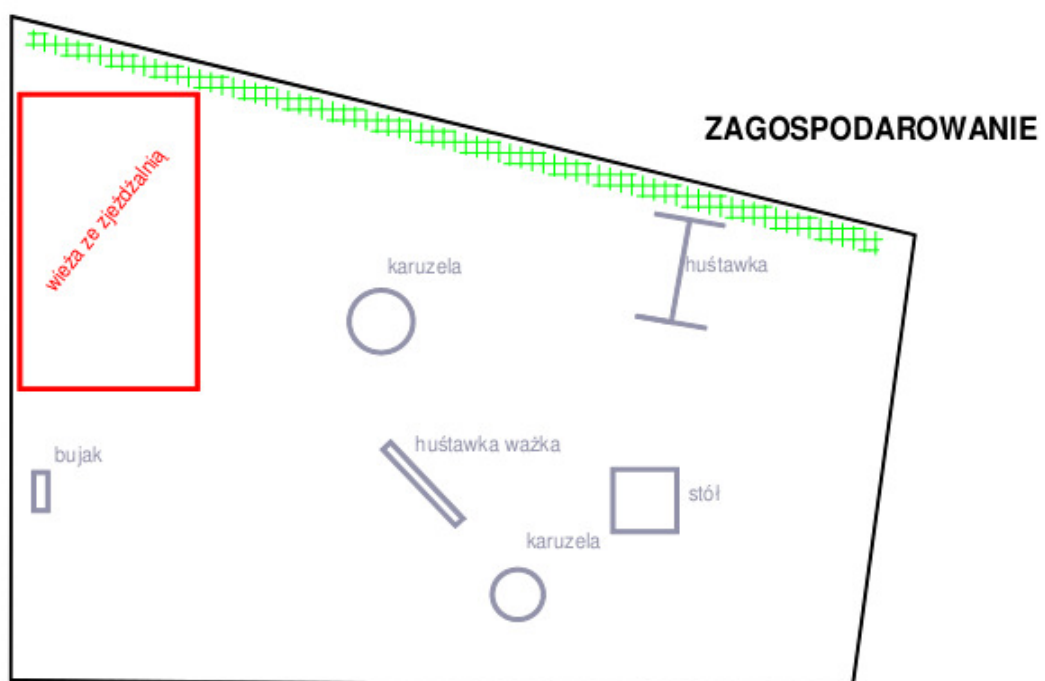
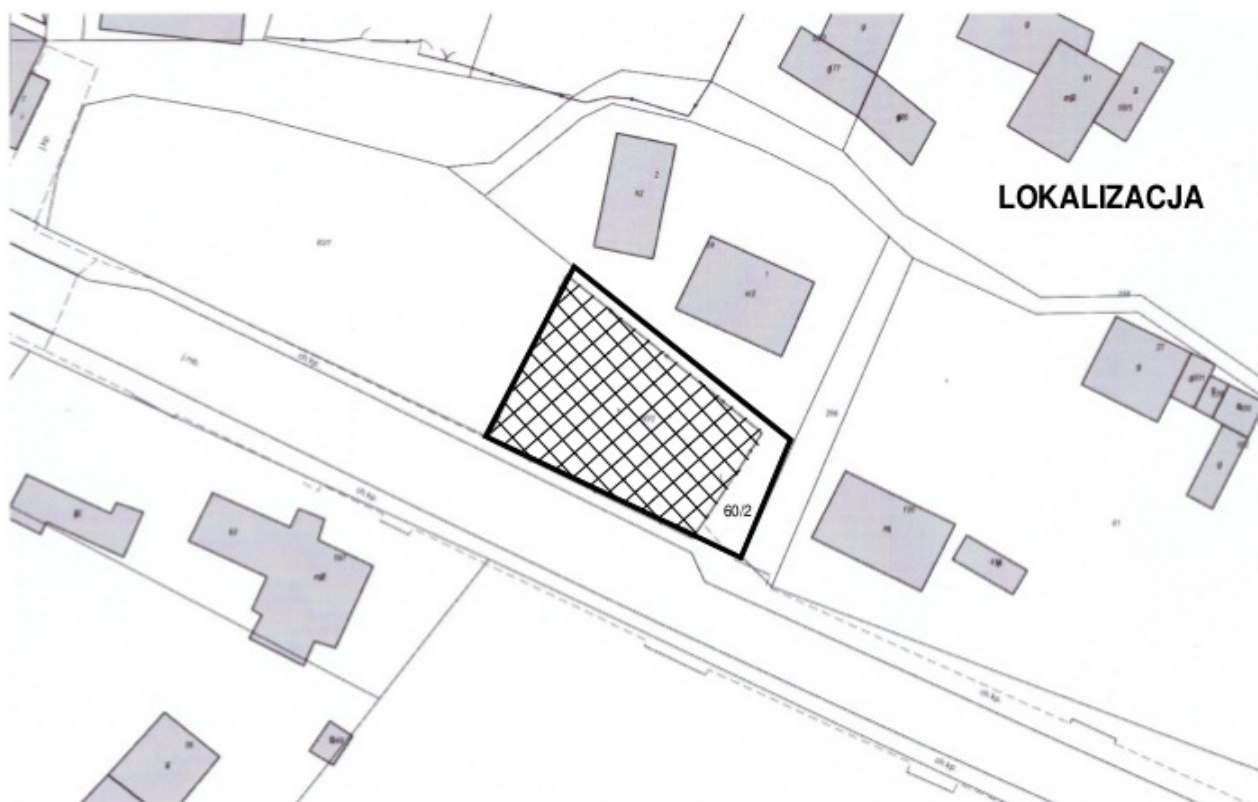
Urządzenie przewidziane do montażu winno:

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

W ramach obsadzenia zielenią zaplanowano nasadzenia krzewów zimozielonych (np. jałowiec) formowane żywopłotowo na wysokość 1,00 m od strony drogi.

Lokalizacja urządzeń i nasadzenia przedstawione zostały na Planie Zagospodarowania.

# PLAN ZAGOSPODAROWANIA UDANIN Dz. Nr 60/2

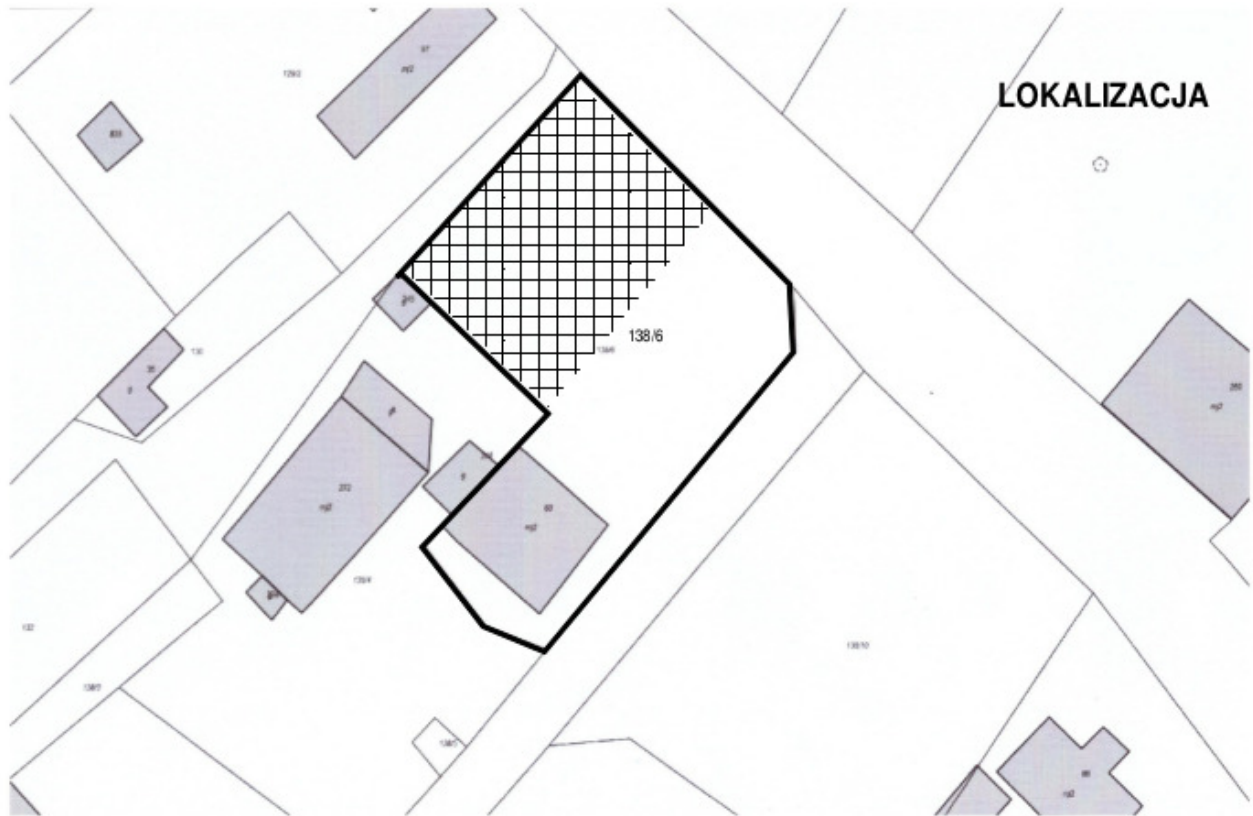


URZĄDZENIA PROJEKTOWANE

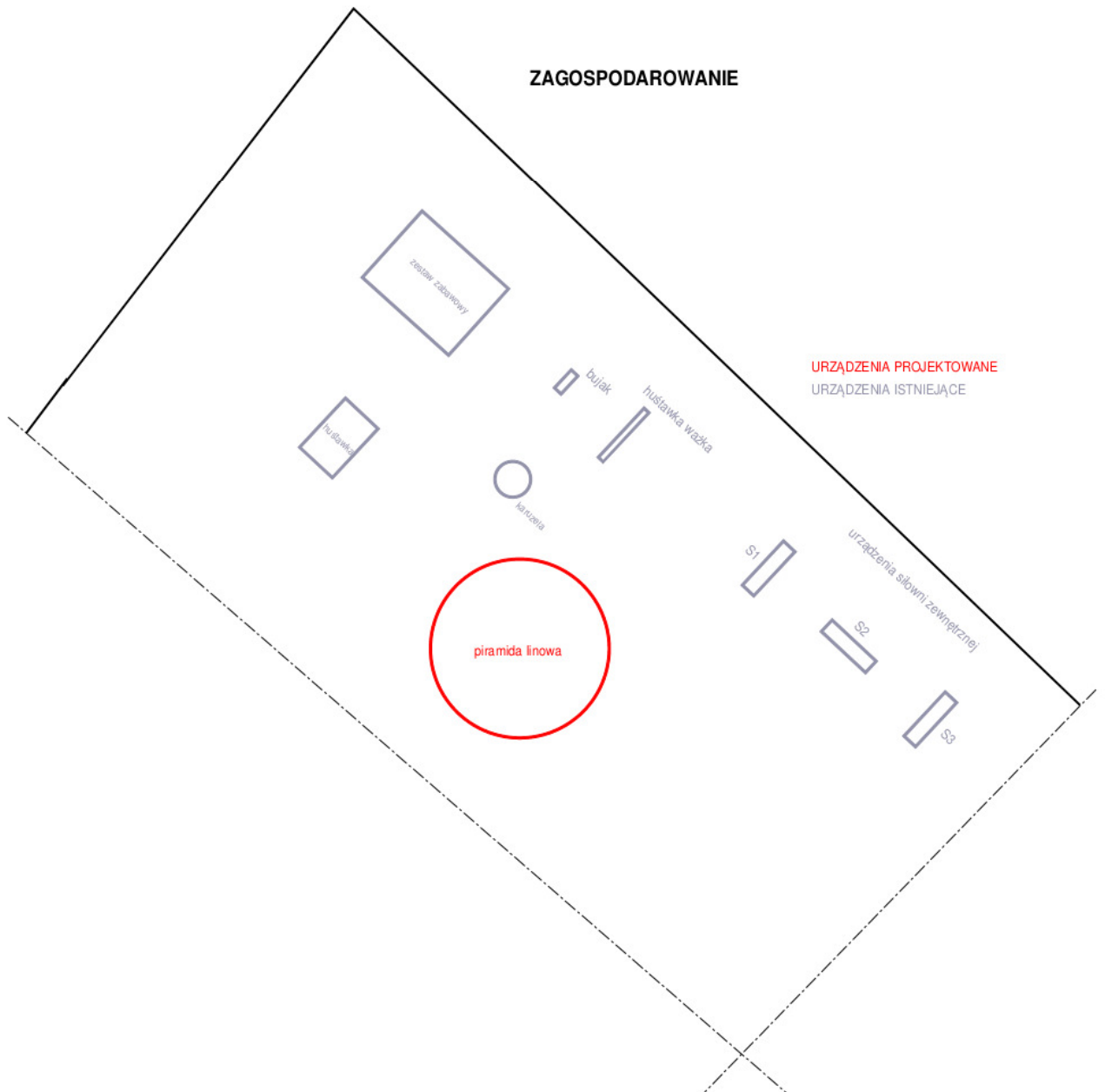
URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE

NASADZENIA

# PLAN ZAGOSPODAROWANIA DAMIANOWO Dz. Nr 138/6

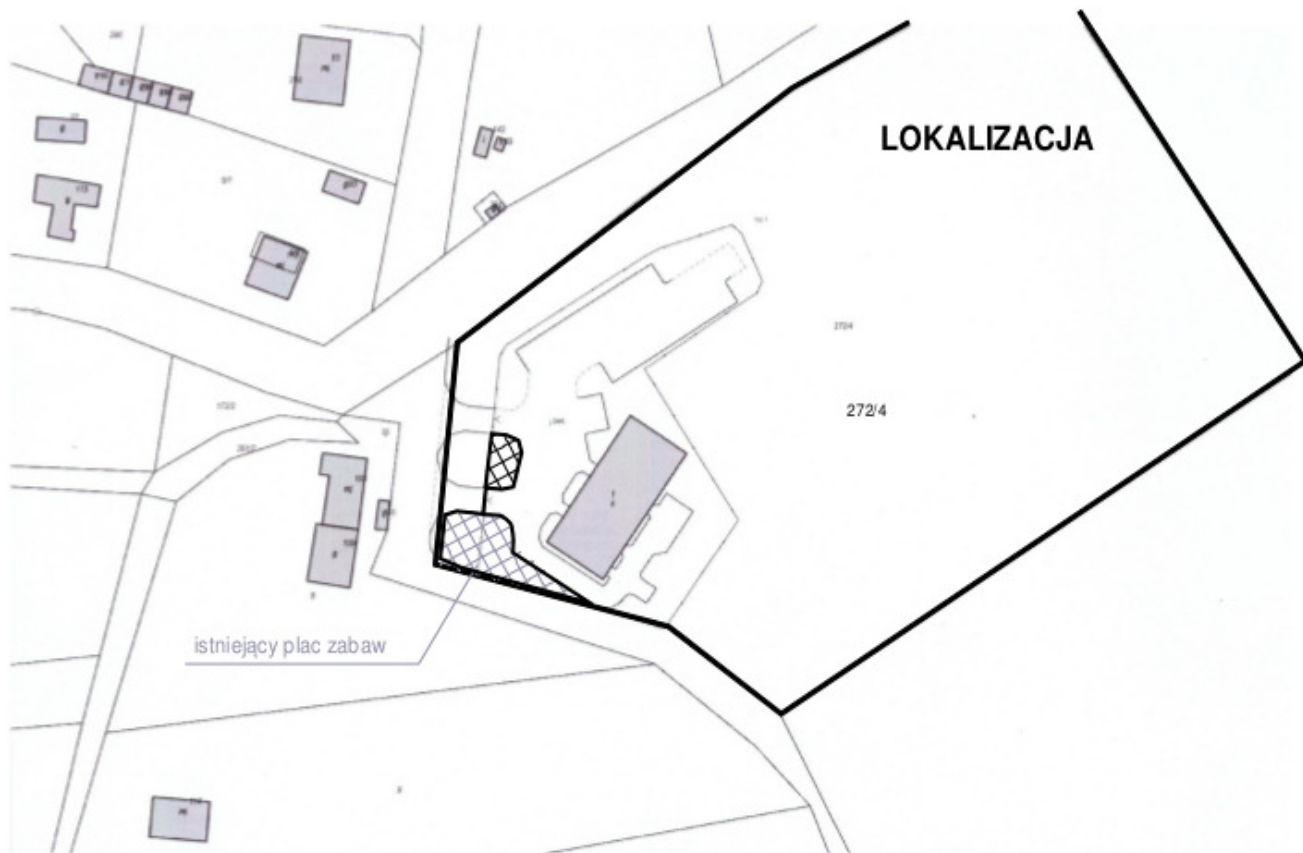


# PLAN ZAGOSPODAROWANIA PIEKARY Dz. Nr 329/4

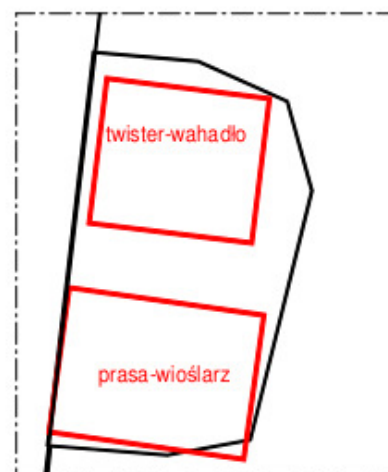
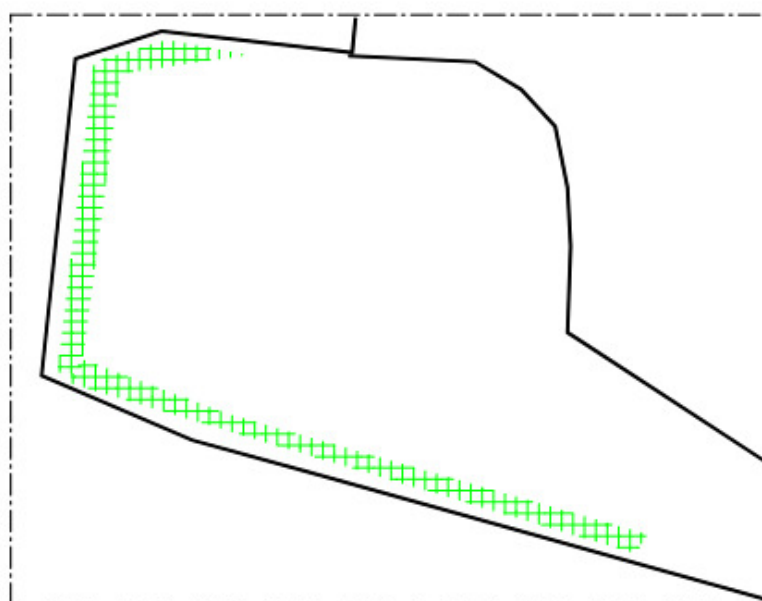




# PLAN ZAGOSPODAROWANIA PIELASZKOWICE Dz. Nr 272/4



## ZAGOSPODAROWANIE

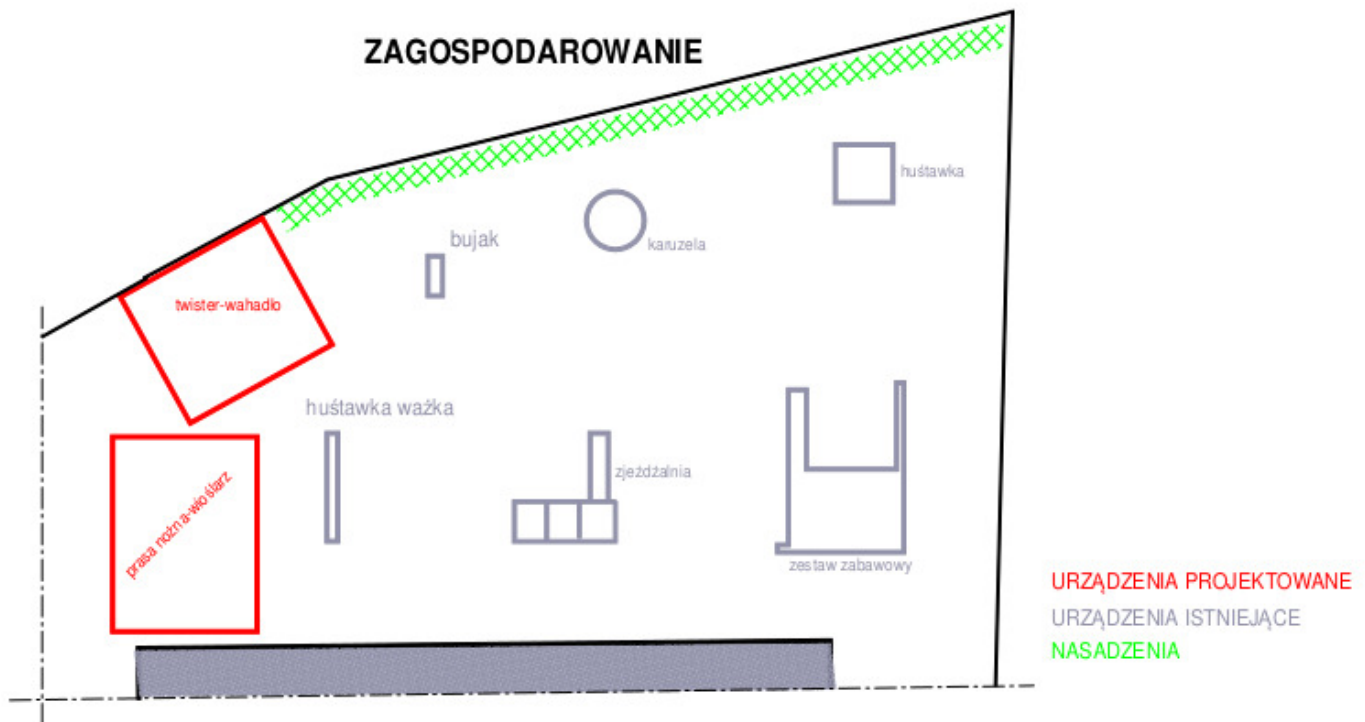


URZĄDZENIA PROJEKTOWANE

URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE

NASADZENIA

# PLAN ZAGOSPODAROWANIA KONARY Dz. Nr 198/1



Wrocław, dnia 11 -05- 1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY  
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 271/89/Ur

**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 MARCINEK  
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa rolniczego  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 listopada 1958 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:

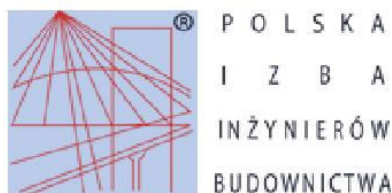
mgr inż. Andrzej Marcinek  
ul. Wrocławska 3/2  
55-300 Środa Śląska



DYREKTOR WYDZIAŁU  
Gospodarki, Budownictwa i Architektury  
Główny Architekt Wojewódzki  
mgr inż. Andrzej Szymon Łukaszewicz

m.p.

(podpis i pieczęć)



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TIZ-ITX-ZKS \*

Pan Andrzej Marcinek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0761/02

adres zamieszkania ul. Wrocławska 3/2, 55-300 Środa Śl.

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-03 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.