

**MIMAR****U S Ł U G I P R O J E K T O W E**  
**" M I M A R "**67-200 RUSZOWICE UL. BRZOSKWINIOWA 62  
tel. 600-936-660 email: adamczakmichal@interia.pl**Nazwa zadania:**

NUMER EGZEMPLARZA

**OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY –  
DOPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW ORAZ  
BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ NA  
TERENIE GMINY PĘCŁAW****PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU****TEMAT:****ROZBUDOWA PLACÓW ZABAW I BUDOWA  
SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ****ADRES:**GM. PĘCŁAW  
M. LESZKOWICE DZ. NR 67/1 OBREB 0005 LESZKOWICE,  
M. KOTOWICE DZ. NR 8 OBREB 0004 KOTOWICE,  
M. WIERZCHOWNIA DZ. NR 129/7, 129/12 OBREB 0009  
WIERZCHOWNIA  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 020305\_2 PĘCŁAW**BRANŻA:**

BUDOWLANA

**INWESTOR:**GMINA PĘCŁAW  
67-221 BIAŁOŁĘKA PĘCŁAW 28

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

**PROJEKTANT**  
SPECJALNOŚĆ  
KONSTRUKCYJNO-  
BUDOWLANA**inż. BERNARD ADAMCZAK**  
upr. proj. nr 97/79/Lw , 302/94/Lw,  
339/94/Lw**ASYSTENT**  
**PROJEKTANTA****mgr inż. MICHAŁ ADAMCZAK**  
upr. proj. nr 95/DOŚ/1316  
Głogów 04.2018

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Oświadczenie projektantów
4. Przynależność do izby inżynierów i decyzje nadania uprawnień
5. Opis techniczny
6. Część rysunkowa
  - 1.0 Projekt zagospodarowania terenu – m. Leszkowice
  - 2.0 Projekt zagospodarowania terenu – m. Kotowice
  - 3.0 Projekt zagospodarowania terenu – m. Wierzchnia
7. Karty charakterystyki urządzenia zabawowego i urządzeń siłowni zewnętrznej

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 07.07.1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U.2017.1332) oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu nt.:

### **ROZBUDOWA PLACÓW ZABAW I BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.  
(*Prawo Budowlane art.20.ust.4* ).

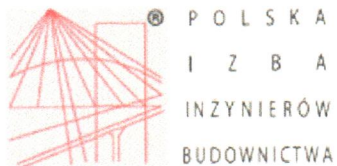
Jednocześnie oświadczamy, że przedmiotowa dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

#### **ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

**inż. BERNARD ADAMCZAK**  
Upewnienia Projektowe  
Nr 97/79/Lw, 302/94/Lw, 339/94/Lw  
Specjalność konstrukcyjno-budowlana



Głogów 04.2018r.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JYV-KGL-6YP \*

Pan Bernard Adamczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0719/01  
adres zamieszkania ul. Kaspra Eliana 10, 67-200 Głogów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-07 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący 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.



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Nr 339/94/Lw

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 i Nr 22, poz. 121, z 1986 r. Nr 26, poz. 127, z 1988 r. Nr 42, poz. 334, z 1989 r. Nr 49, poz. 280 oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299) stwierdza się, że:

**Pan Bernard Adamczak**  
inżynier budownictwa lądowego  
urodzony 10 maja 1951 r. w Zielonej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji

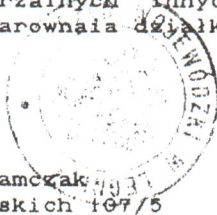
**Projektanta i kierownika budowy  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

**Pan Bernard Adamczak jest upoważniony do:**

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii węzłów i stacji kolejowych dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2) kierowania, nadzorowania 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 i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 3) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

**Otrzymuje:**

Pan inż. Bernard Adamczak  
ul. Kosmonautów Polskich 107/5  
67-200 Głogów



Z up. **WOJEWODY**  
**Małgorzata Wroni**  
Dyrektor Urzędu Wojewódzkiego  
Gospodarki Terenowej

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

## OPIS TECHNICZNY

### 1.0. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dotyczący rozbudowy placów zabaw w miejscowości Leszkowice, Kotowice i Wierzchownia gm. Pęcław i budowa siłowni zewnętrznej w m. Wierzchownia w ramach zadania „Doposażenie placów zabaw oraz budowa siłowni zewnętrznej na terenie Gminy Pęcław”.

### 2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie Inwestora
- 1.2 Mapa sytuacyjno – wysokościowa omawianego terenu
- 1.3 Aktualne podkłady geodezyjne
- 1.4 Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.5 Obowiązujące normy i przepisy
- 1.6 Wizja lokalna w terenie

### 3.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

- Dobór urządzeń zabawowych i urządzeń siłowni zewnętrznej (dot. m. Wierzchownia)
- Rozmieszczenie urządzeń zabawowych i urządzeń siłowni zewnętrznej (dot. m. Wierzchownia) wraz z ich montażem
- Wyznaczenie geometrii placu zabaw i siłowni zewnętrznej wraz z wykonaniem ogrodzenia (dot. m. Wierzchownia)

Dla poszczególnych lokalizacji przewiduje:

- m. Leszkowice – montaż urządzenia zabawowego
- m. Kotowice – montaż urządzenia zabawowego
- m. Wierzchownia – montaż urządzenia zabawowego, montaż urządzeń siłowni zewnętrznej oraz wspólne ogrodzenie nowej części placu wraz z istniejącą częścią

### 4.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren na którym przewiduje się montaż nowych urządzeń zabawowych i urządzeń siłowni zewnętrznej są terenami gruntowymi porośniętymi głównie trawami po części zagospodarowanymi istniejącymi urządzeniami zabawowymi.

W m. Wierzchownia teren na którym przewiduje się montaż urządzeń, ogrodzenia i elementów siłowni stanowi teren istniejącej świetlicy wiejskiej na którym również występują elementy istniejącego placu zabaw. W istniejącej świetlicy występują pomieszczenia w których łączny czas przebywania tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny.

Na terenach na których przewiduje się rozbudowę istniejących placów zabaw i budowę siłowni zewnętrznej nie występuje żadne uzbrojenie które koliduje z montowanymi urządzeniami.

## **5.0. PROJEKT ZAGOSPODROWANIA TERENU**

W m. Kotowcie i Leszkowice przewiduje się montaż urządzenia zabawowego o wymiarach dł.\*szer.\*wys. = 3,58\*3,43\*3,20 m na istniejącym gruncie z zachowaniem zarówno nowej strefy bezpieczeństwa jak i istniejących stref bezpieczeństwa istniejących urządzeń zabawowych. Dokładne wymiary oraz charakterystyka nowego urządzenia zabawowego wg karty technicznej załączonej do niniejszego opisu technicznego.

W m. Wierzchownia przewiduje się również montaż analogicznego urządzenia zabawowego o wymiarach jw. oraz dodatkowo montaż urządzeń siłowni zewnętrznej takich jak:

- Orbitrek pojedynczy
- Biegacz pojedynczy
- Wyciąg górny pojedynczy
- Wioślarz pojedynczy

W/w urządzenia siłowni zewnętrznej zlokalizowane będą wspólnie z urządzeniami placu zabaw i należy zachować wszystkie istniejące oraz nowe strefy bezpieczeństwa zarówno urządzeń zabawowych jak i urządzeń siłowni zewnętrznej. Cały plac zabaw zarówno z nowym urządzeniem zabawowym jak i istniejącymi urządzeniami oraz nowymi urządzeniami siłowni zewnętrznej przewiduje się ogrodzić systemowym ogrodzeniem „bezpiecznym” o wysokości  $h=1.2$  m i całkowitej długości  $L=80$  m. W ogrodzeniu przewiduje się montaż furtki o szerokości 1,5 m.

W m. Wierzchownia zachodzi zbliżenie nowego placu zabaw do istniejącego budynku świetlicy w którym zgodnie z §5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nie występują pomieszczenia na pobyt ludzi ponieważ łączny czas przebywania w nich tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby. W związku z tym zostały zachowane wszystkie wymagane odległości placu zabaw od istniejących okien budynku oraz pozostałych obiektów o których mowa w w/w Rozporządzeniu.

Urządzenia placu zabaw, siłowni zewnętrznej i ogrodzenie powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i być osadzone w ziemi na prefabrykowanych betonowych elementach w sposób przewidziany przez producenta oraz gwarantujący bezpieczeństwo ich użytkowania. Wszystkie urządzenia powinny posiadać Certyfikat Zgodności z normami serii PN EN 1179. Przy słupach drewnianych zakotwienie powinno być zgodne z normą PN EN 176-1 kotwy metalowe. Producent powinien zapewnić części zamienne oraz serwis pogwarancyjny. Urządzenia powinny być zamontowane zgodnie z zachowaniem strefy bezpieczeństwa wynikającej z normy PN EN 1176.

## **6.0. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

Inwestycja nie będzie wpływała negatywnie na środowisko.

## **7.0. INFORMACJA GÓRNICZA**

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w strefie oddziaływania górniczego.

## **8.0. INFORMACJE KONSERWATORSKIE**

Tereny objęte opracowaniem nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu za wyjątkiem terenu w m. Wierzchownia który ujęty jest w gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie rozbudowy placu zabaw wraz z siłownią zewnętrzną w m. Wierzchownia zostało pozytywnie uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Uzgodnienie stanowi załącznik do zgłoszenia i należy przestrzegać jego wszystkich zapisów.

## **9.0. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Dla projektowanych obiektów w ramach niniejszego zadania brak jest podstawy prawnej do wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu.

Cały obszar oddziaływania obiektu zamyka się wyłącznie w granicach działek objętych zgłoszeniem.

## **10.0. UWAGI KOŃCOWE**

- Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia (Dziennik Urzędowy nr 151 poz. 1256), nie ma konieczności opracowania planu BiOZ.
- wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania, a ich montaż i eksploatacja winna być zgodna z wytycznymi producenta,
- należy spełnić wymagania podstawowe określone w art. 5 Ustawy Prawo budowlane (pomocne w tym zakresie są polskie normy, a szczególności: PN-EN 1176-2:2001/A1 Wyposażenie placów zabaw. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek., PN-EN 1176-7 Wyposażenie placów zabaw, Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji, które szczegółowo określają wymagania stawiane urządzeniom placów zabaw i sposobu ich montażu),
- prace budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano- montażowych” oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi
- po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy.
- Projektowane obiekty nie wymagają przebudowy istniejącego uzbrojenia terenu w pobliżu inwestycji
- Rozbudowywane place zabaw będą nasłonecznione więcej niż cztery godziny w godzinach 10:00-16:00.
- Place zlokalizowane są w większej odległości niż 10,0 m od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów.
- Lokalizacja projektowanych placów zabaw spełnia w całości warunki Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422)

Opracował  
inż. **Bernard Adamczak**

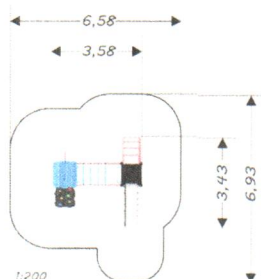


# KARTA CHARAKTERYSTYKI URZĄDZENIA ZABAWOWEGO DLA M. LESZKOWICE, KOTOWICE I WIERZCHOWNIA

U203 ZESTAW ZABAW

Dane urządzenia	
Strefa bezpieczeństwa	36,20 m <sup>2</sup>
Długość	3,58 m
Szerokość	3,43 m
Wysokość całkowita	3,20 m
Wysokość swobodnego upadku	1,20 m
Przedział wiekowy	3-14 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2009
Masa najcięższej części [kg]	107
Wymiar największej części [cm]	110x370x110
Dostępność części zamiennych	Tak

Przeźnię minimalna



## SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Seria steel - wielofunkcyjne urządzenia zabawowe o nowoczesnej stylistyce. Trwale, wandaloodporne, bezpieczne. Złożone z różnorodnych elementów zabawowych, których zadaniem poza stworzeniem nieograniczonych możliwości zabawy jest stymulowanie jak największej partii grup mięśniowych.

- konstrukcja o profilu 80x80 mm, stal cynkowana i/lub malowana proszkowo;
- daszki, osłonki z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych;
- platformy kwadratowe oraz ścianki wspinaczkowe z antypoślizgowej, trwałej wodoodpornej płyty;
- wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- gumowe bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji;
- stalowe liny w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego;
- zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej, burty z polietylenowych płyt HDPE;
- inne elementy metalowe cynkowane i/lub malowane proszkowo;
- kolorowe trwałe kamienie wspinaczkowe;

## DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 80/70/60 cm;
- urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw;
- zjeżdżalnia nie powinna być usytuowana w kierunku południowym.



Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia U203 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek. W przypadku materiału sypkiego należy uzupełnić jego poziom; konserwacja materiałów syntetycznych jest wymagana wg. instrukcji producenta. \*Wymiary fundamentowania opisane są w instrukcji montażu.

Materiał	Opis [mm]	Grubość warstwy minimalna [mm]	*Wymiary fundamentowania
Kora	Wielkość ziarna od 20 do 80	300	A, C
Włóky	Wielkość ziarna od 5 do 30	300	A, C
Płasek	Wielkość ziarna od 0,2 do 2	300	A, C
Zwir	Wielkość ziarna od 2 do 8	300	A, C
Materiały syntetyczne	Aktualizowane dla wyk. swobodnego upadku >1200		A, B, C

# KARTY CHARAKTERYSTYKI URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNETRZNEJ W M. WIERZCHOWNIA

## BIEGACZ Symbol: FIT B04



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 szary / RAL 6006 zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliesterowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

**ORBITREK**  
**Symbol: FIT B11**



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej

- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015
- CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

**WIOŚLARZ**  
**Symbol: FIT B31**



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 szary / RAL 6006 zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej

• **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005  
PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

## WYCIĄG Symbol: FIT B02



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** Instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej

- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

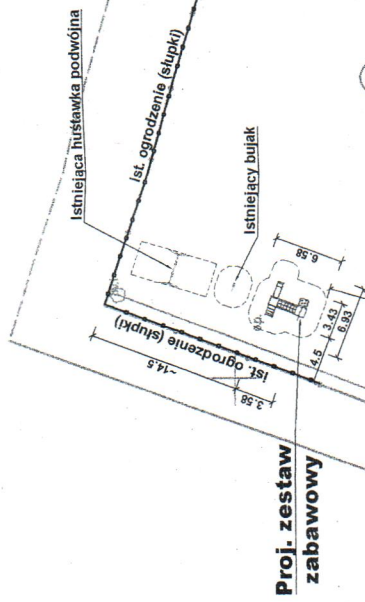
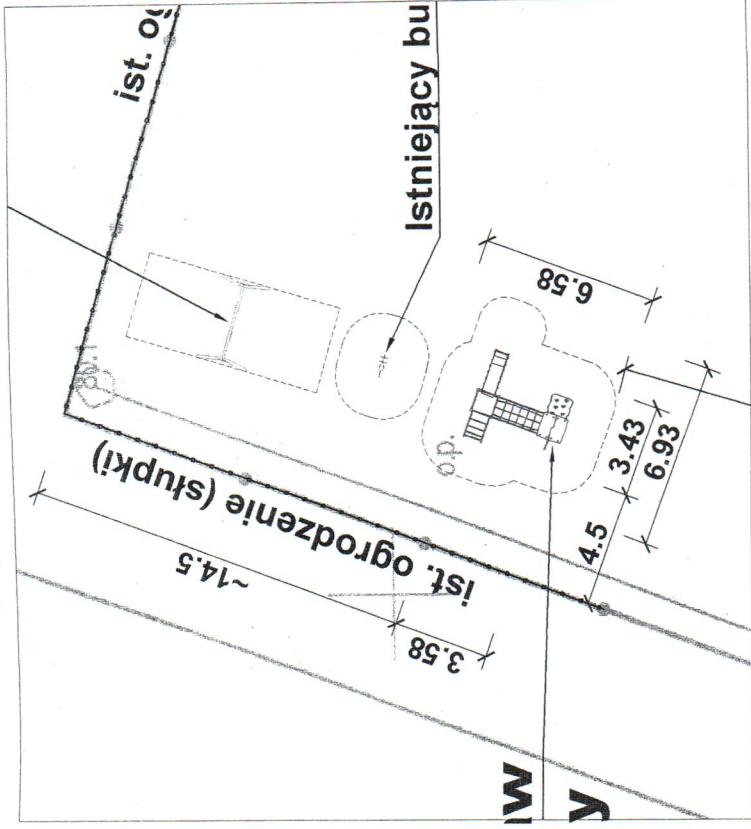
- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B



Proj. zestaw zabawowy

**UWAGA:**

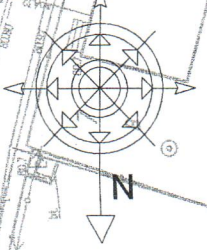
1. Dokładną lokalizację urządzenia zabawowego ustalić na montażu z uwzględnieniem istniejących i nowych stref bezpieczeństwa
2. Szczegółowe wymiary oraz charakterystyka urządzenia zabawowego wg opisu i kart katalogowych dołączonych do zgłoszenia

**OZNACZENIA:**

- ISTN. GRANICE DZIAŁEK
- ISTN. KRAWĘDZIE JEZDNI DRÓG
- STREFY BEZPIECZEŃSTWA ISTN. LUB PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

**SYTUACJA**

m. Kotowice gm. Pęcław  
dz. nr 8 obręb 0004 Kotowice



Podziękuję się za zgodność niniejszej kopii z treścią materiału planistycznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący gminny zasob geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA GŁĘBOWSKI

Miejsce materiału zasobu

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Data wyformowania kopii

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

21 LUT 2018

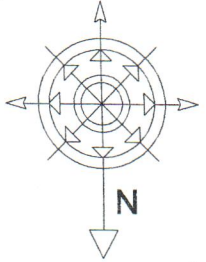
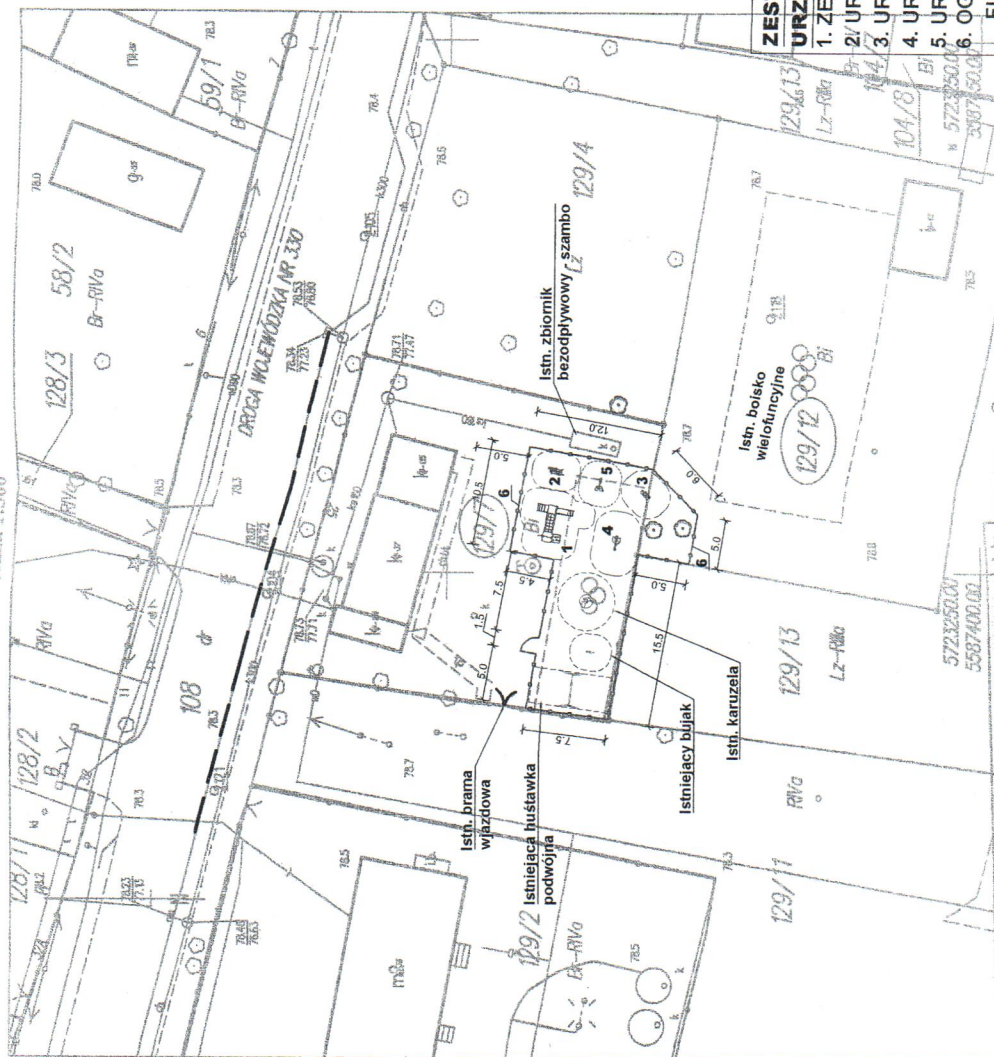
M. KAWOJSKI

Marzanna Karwowska

Nr kancelaryjny: PDDGK.6642.319.2018

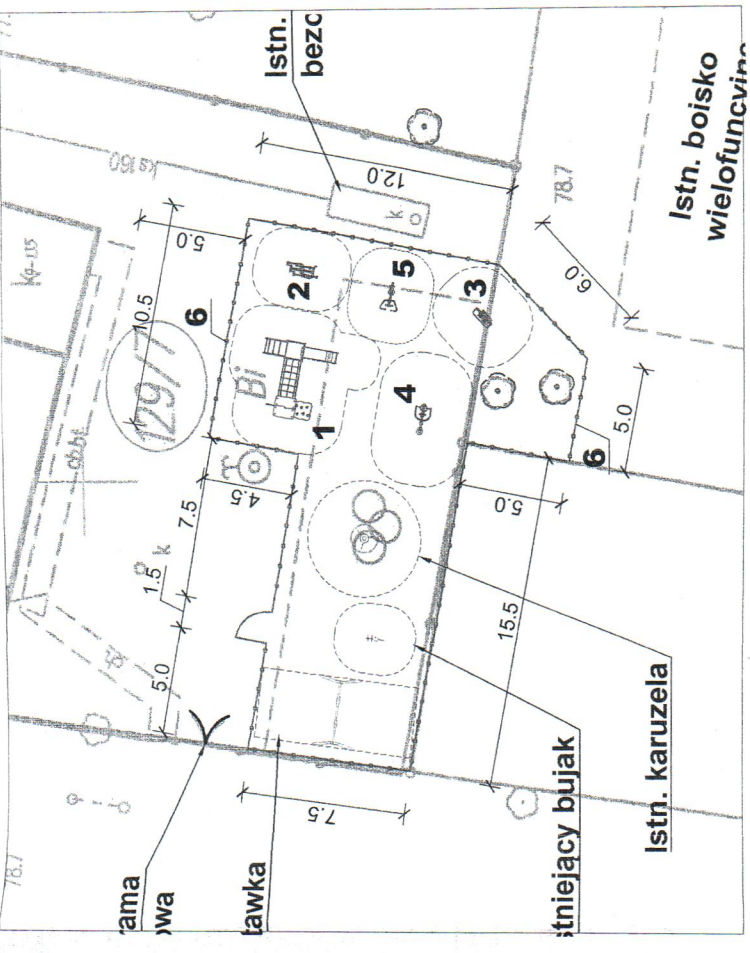
Województwo: DOLNOŚLĄSKIE  
 Powiat: GŁOGOWSKI  
 Jednostka ewidencyjna: 020305\_2\_PĘCLAW  
 Obręb ewidencyjny: 0009 - WIERZCHOWNIA  
 Działka: 129/7

**KOPIA MAPY ZASADNICZEJ**  
 Skala 1:500  
 Godło mapy: 5.160.31.10.4.1



Głogów dn. 21.02.2018 r.

**SYTUACJA - POWIĘKSZENIE 1:250**



- ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I URZĄDZEŃ DO ĆWICZEŃ**
1. ZESTAW ZABAWOWY
  2. URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ - ORBITREK
  3. URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ - BIEGACZ
  4. URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ - WYCIĄG GÓRNY
  5. URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ - WIOSŁARZ
  6. OGRÓDZENIE Z SIATKI h=1,2 m NA SŁUPKACH Z FURTką WEJŚCIOWĄ O SZEROKOŚCI 1,5 m

- OZNACZENIA:**
- ISTN. GRANICE DZIAŁEK
  - ISTN. DRZEWA
  - ISTN. KRAWĘDZIE JEZDNI DRÓG
  - STREFY BEZPIECZEŃSTWA ISTN. LUB PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH
  - PROJ. OGRÓDZENIE Z SIATKI h=1,2 m NA SŁUPKACH Z FURTką WEJŚCIOWĄ O SZEROKOŚCI 1,5 m

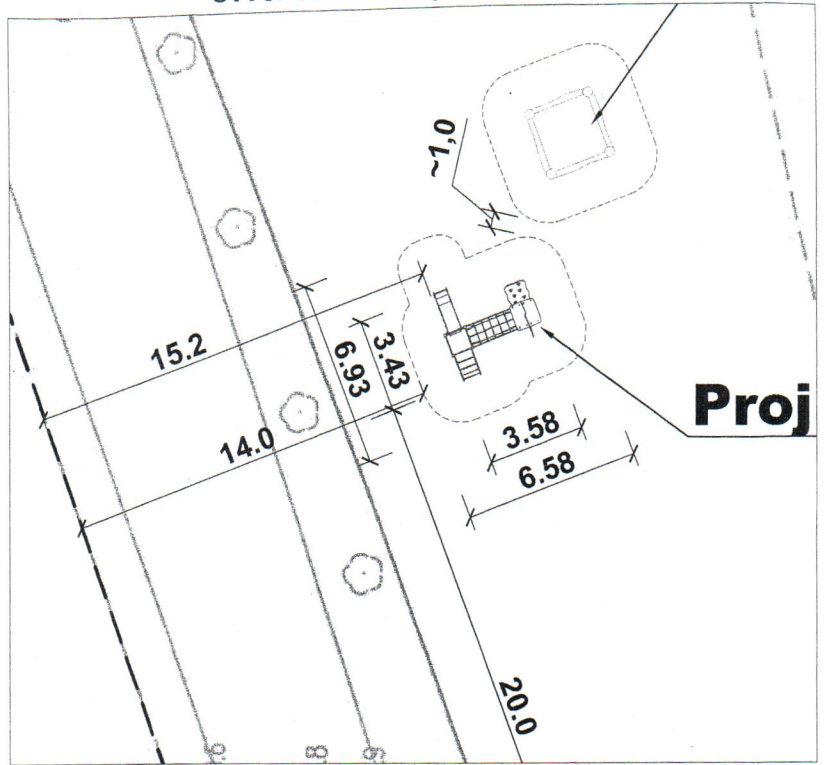
**UWAGA:**  
 1. Dokładną lokalizację urządzeń ustalić na miejscu z uwzględnieniem istniejących i nowych stref bezpieczeństwa  
 2. Szczegółowe wymiary oraz charakterystyki urządzeń zabawowych i urządzeń do ćwiczeń, wg opisu i kart katalogowych dołączonych do ogłoszenia

**m. Wierzchownia gm. Pęcław**  
**dz. nr 129/7, 129/12,**  
**obrub 0009 Wierzchownia**

**SYTUACJA**  
**skala 1:500, 1:250**

Opis: prowadzący podwojowy zaskob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GŁOGOWSKI
Nazwa materiału zaskobu	MZ
Identyfikator ewidencyjny materiału zaskobu	
Data wykonania kopii	2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	M. Kurowski Marszałek Powiatu

**SYTUACJA - POWIĘKSZENIE 1:200**



**PROJ. SIŁOWNIA PLENEROWA  
WRAZ ZE STREFĄ RELAKSU WG  
ODDZIELNEGO OPRACOWANIA**

Istniejąca piaskownica

**Proj. zestaw zabawowy**

**UWAGA:**

1. Dokładną lokalizację urządzenia zabawowego ustalić na montażu z uwzględnieniem istniejących i nowych stref bezpieczeństwa
2. Szczegółowe wymiary oraz charakterystyka urządzenia zabawowego wg opisu i kart katalogowych dołączonych do zgłoszenia

**OZNACZENIA:**

- ISTN. GRANICE DZIAŁEK
- ISTN. KRAWĘDZIE JEZDNI DRÓG
- STREFY BEZPIECZEŃSTWA ISTN. LUB PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

Podaje się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
STAROSTA GŁOGOWSKI	
Nazwa materiału zasobu	MZ
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	-
Data wyrobienia kopii	21 LUT. 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>M. Głogowski</i>

**SYTUACJA**

**DZ. NR 67/1 OBRĘB 0005 LESZKOWICE**