

## OPIS TECHNICZNY

**do projektu zagospodarowania działki nr 48 i graniczący z nią fragment działki nr 49 obręb Machary , gmina Piecki.**

**1. Adres inwestycji** – Machary, działka nr 48 i fragment działki nr 49 obr. Machary  
Gmina Piecki.

**2. Inwestor** – Gmina Piecki, 11- 710 Piecki ul. Zwycięstw34

**3. Stan prawny nieruchomości** – działka o numerze geodezyjnym 48 oraz graniczący z nią fragment działki nr 49 obręb Machary położone w miejscowości Machary gmina Piecki, które planuje się wykorzystać na cele rekreacyjne, wypoczynkowe jest niezabudowana i stanowi własność inwestora .

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej – na podstawie art. 106 § 3-5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. ); art. 60 ust.1 w związku z art.53 ust.4 pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717) oraz art. 89 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.).

#### **4. Opis ogólny zagospodarowania działki:**

Na wyżej wymienionych działkach przeznaczonych do wykorzystania na cele rekreacyjne, sportowe i wypoczynkowe zaprojektowano:

- ❖ ustawienie urządzeń siłowni plenerowej - strefa aktywności
- ❖ ustawienie elementów placu zabaw

#### **5. Wykaz urządzeń zaprojektowanych i usytuowanych w strefie aktywności:**

- 1 - wyciskanie siedząc + prasa nożna na jednym słupie,     szt. 1
- 2 - orbitrek     szt. 1

#### **6. Wykaz obiektów usytuowanych na placu zabaw:**

- 3 - sprężynowiec konik     szt. 1
- 4 - karuzela tarczowa ø 150cm     szt. 1

Oprócz wyżej wymienionych urządzeń i obiektów planuje się ustawienie

Kosz na śmiecie	1 szt.
Ławka parkowa z oparciem	1 szt.

Zaprojektowane elementy- urządzenia będą zakupione jako gotowe do wbudowania posiadające stosowne certyfikaty i atesty.

Zastosowane materiały: — Elementy konstrukcyjne metalowe wykonane z profili zamkniętych o przekroju okrągłym, ocynkowanych i malowanych.

Urządzenia montowane w gruncie poprzez betonowanie – zgodnie z zaleceniem producenta urządzeń.

Pozostałe elementy metalowe ocynkowane i/lub malowane proszkowo.

Słupki pionowe zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa — połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

#### **7. Instalacje :**

Obiekt nie będzie wyposażony w żadne instalacje.

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się żadne urządzenia i instalacje podziemne i nie zachodzi możliwość kolizji w trakcie realizacji zadania.

Załącznikiem do projektu jest projekt zagospodarowania działki nr 48 oraz graniczący z nią fragment działki nr 49 obręb Machary, gmina Piecki, oraz schemat rozmieszczenia urządzeń.

**Obiekt przeznaczony na cele rekreacyjne, sportowe i wypoczynkowe.**

Opracował:

**mgr inż. Mariusz Piórkowski**  
Upewnienia budowlane do  
kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 52/98/0s

## **Szczegółowe wymagania techniczne dla urządzeń i obiektów.**

### **Wykaz urządzeń w strefie siłowni plenerowej:**

#### **Wyciskanie siedząc**

Kategoria urządzenia: wzmacnianie układu mięśniowego.

Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju min.  $\varnothing$  90 mm

i grubości 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min.  $\varnothing$  40 mm, grubość min. 2 mm, która zapewnia maksymalną trwałość.

Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Pedaly wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Są to elementy narażone na największą eksploatację, muszą być odporne na ścieranie, warunki atmosferyczne i zadrapania. Nie dopuszcza się rozwiązań z tworzywa, gumy lub malowanych proszkowo.

Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. Pozostałe elementy malowane proszkowo z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną.

Instalacja do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu.

Odległości pomiędzy elementami ruchomymi urządzeń a stałymi powinny być większe niż 23 cm, co zabezpiecza przed zakleszczeniem części ciała.

Przeznaczone dla jednej osoby, maksymalne obciążenie nie mniejsze niż 120 kg

#### **Prasa nożna**

Kategoria urządzenia: wzmacnianie układu mięśniowego.

Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju min.  $\varnothing$  90

mm i grubości 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min.  $\varnothing$  40 mm, grubość min. 2 mm, które zapewnią maksymalną trwałość.

Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Pedaly wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) 2 mm. Są to elementy narażone na największą eksploatację, muszą być odporne na ścieranie, warunki atmosferyczne i zadrapania. Nie dopuszcza się rozwiązań z tworzywa, gumy lub malowanych proszkowo. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia.

Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.

Pozostałe elementy malowane proszkowo z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną. Instalacja do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu. Odległości pomiędzy elementami ruchomymi urządzeń a stałymi powinny być większe niż 23 cm, co zabezpiecza przed zakleszczeniem części ciała.

Przeznaczone dla jednej osoby, maksymalne obciążenie nie mniejsze niż 120 kg.

#### **Orbitrek**

Kategoria urządzenia: poprawia koordynację.

Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju min.  $\varnothing$  90mm i grubości

min. 3,6 mm .Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. Ø 40 mm, grubość min. 2 mm, która zapewnia maksymalną trwałość. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Pedaly wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Są to elementy narażone na największą eksploatację i muszą być odporne na ścieranie, warunki atmosferyczne i zadrapania. Nie dopuszcza się rozwiązań z tworzywa, gumy lub malowanych proszkowo. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. Pozostałe elementy malowane proszkowo z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną. Instalacja do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu. Odległości pomiędzy elementami ruchomymi urządzeń a stałymi powinny być większe niż 23 cm, co zabezpiecza przed zakleszczeniem części ciała. Przeznaczone dla jednej osoby, maksymalne obciążenie nie mniejsze niż 120 kg.

#### **Wykaz urządzeń na placu zabaw:**

**Sprężynowiec Konik** to jednoosobowy bujak przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Solidna konstrukcja, wygodne siedzisko oraz umieszczone w odpowiedniej odległości uchwyty to najważniejsze cechy tej zabawki.

Dane obmiarowe:

**Maksymalna wysokość upadku: 0.5 m**

**Wysokość całkowita urządzenia: 0.83 m**

**Szerokość urządzenia: 0.27 m**

**Długość urządzenia: 0.96 m**

**Szerokość strefy bezpieczeństwa: 2.27 m**

**Długość strefy bezpieczeństwa: 2.96 m**

Karuzela tarczowa o średnicy 150cm

Jej podstawę stanowi okrągła platforma o średnicy 150 cm pokryta ryflowaną blachą aluminiową (antyślizgową) umieszczona tuż nad powierzchnią gruntu. W spodniej części platformy przymocowana jest blacha o szerokości 30 cm zapobiegająca zakleszczeniu się nogi dziecka.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo.

Dane obmiarowe:

**Pole strefy bezpieczeństwa: 23.75 m<sup>2</sup>**

**Obwód strefy bezpieczeństwa: 17.27 mb**

**Maksymalna wysokość upadku: 0.11 m**

**Wysokość całkowita urządzenia: 0.8 m**

**Szerokość urządzenia: 1.5 m**

**Długość urządzenia: 1.5 m**

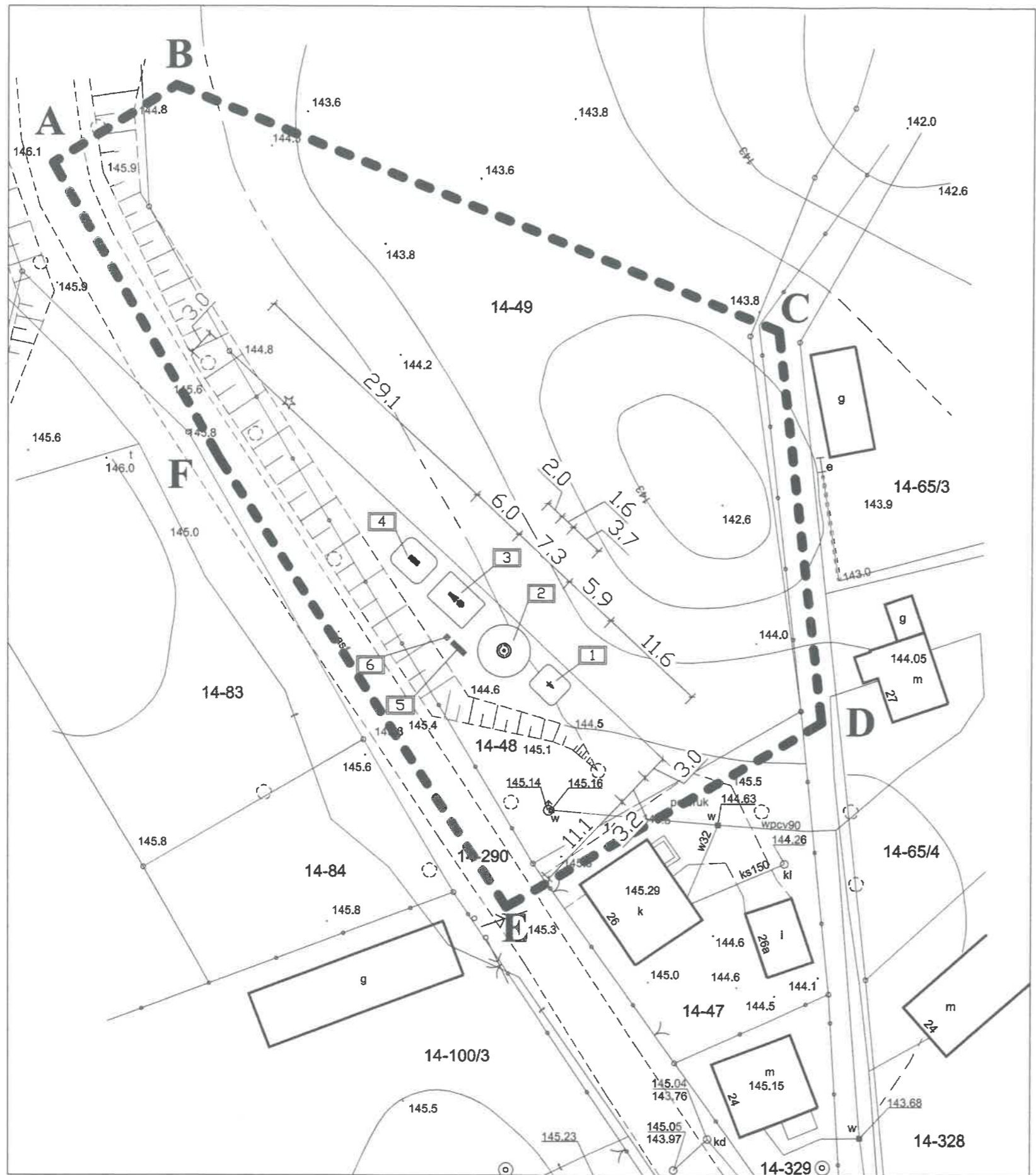
**Szerokość strefy bezpieczeństwa: 5.5 m**

**Długość strefy bezpieczeństwa: 5.5**

**Pozostałe wyposażenie:**

**Kosz na śmieci (1 szt.)** - kosz z blachy cynkowanej, malowany proszkowo, pojemność 35 l ( $\pm 5$  l).

**Ławka parkowa (1 szt.)** - wykonana z rur ocynkowanych malowanych proszkowo, z oparciem drewnianym. Długość ławki: 1,80 m ( $\pm 0,10$ m), głębokość siedziska: 0,65 m ( $\pm 0,05$ m), wysokość: 0,75 m ( $\pm 0,05$  m).



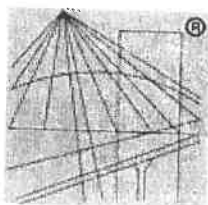
BUDOWA OTWARTEJ STREFY  
AKTYWNOŚCI W MIEJSCOWOŚCI  
MACHARY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
DZIAŁKI NR 48

- 1 - SPRĘŻYNOWIEC KONIK
  - 2 - KARUZELA TARCZOWA
  - 3 - WYCISKANIE SIEDZĄC  
+ PRASA NOŻNA
  - 4 - ORBITEREK
  - 5 - ŁAWKA Z OPARCIEM
  - 6 - KOSZ NA ŚMIECI
- A-F - ZAKRES OPRACOWANIA

USYTUOWANIE OBIEKTÓW NIE KOLIDUJE Z  
ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI  
WODNO-KANALIZACYJNYMI,  
ELEKTROENERGETYCZNYMI, TELETECHNICZNYMI  
ANI GAZOWYMI.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR:	URZĄD GMINY PIECKI ul. ZWYCIĘSTWA 34 11-710 PIECKI	ADRES INWESTYCJI:	MACHARY DZIAŁKA NR 48
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 48			
OPRACZKA:	Budowlana		DATA: Kwiecień 2019
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI <b>mgr inż. Mariusz Piórkowski</b> Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid 52/98/0s		SKALA RYSUNKU: 1:500
			LIŚCIE RYSUNKÓW: 1



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-3BI-2TN-XFZ \*

Pan Mariusz Piórkowski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0029/06  
adres zamieszkania m. Nowa Wieś Kętrzyńska 10 A, 11-400 Kętrzyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-04 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Ostrołęka, dnia 23 grudnia 1998r.

WOJEWODA OSTROŁĘCKI

Nr ewid. 52/98/Os

ODPIS

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 13 i art. 14 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust.1.- rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.):

Pan mgr inż.budow. MARIUSZ PIÓRKOWSKI syn Wacława  
urodzony(a) 11 kwietnia 1971r. w Przasnyszu

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.-

uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.-



Za zgodność z oryginałem  
data

podpis

**INWEST - BUD**

mgr inż. Mariusz Piórkowski  
11-400 Kętrzyn, Nowa Wieś Kętrzyńska 10a  
NIP 7611152323, REGON 140290180  
tel. 089 752 29 79, fax: 0 804 261 584

Z upr. Wojewody

inż. Tadeusz Szczępa  
Dyrektor Wydziału Gospodarki  
Przestrzennej i Infrastruktury Technicznej

2019-04-18  
Za zgodność z  
2019-04-18  
data

