

# PROJEKT BUDOWLANY

**NAZWA OBIEKTU:** remont chodników na oś. 35 Lecia w Pieckach  
/W rejonie budynków nr 1 i nr 2/ dz.nr 139/86 ,  
1140/21, 1140/19 obręb Piecki.  
Kategoria obiektu IV

**INWESTOR:** Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki

**BRANŻA:**                      **drogowa**                      **sanitarna**

**OPRACOWAŁ:**

*Roman Szczepan*  
Up. doc. Nr 136/97 OL w zakresie dróg

**PROJEKTANT**  
*Mieczysław Stosie*  
Up. bud. nr 247/72/OL § 6 p.2  
Up. bud. nr 105/97/OL § 13 u.1 p.4ab

**Mrągowo 07.2016**

Mragowo 28.07.16

## OŚWIADCZENIE

W oparciu o art.20 ustawy 6 z 07.07.1994r. Prawo budowlane  
/Dz.U z 2003r. Nr207 poz.2016/ z późniejszymi zmianami  
Oświadczam się że niniejsze opracowanie-projekt budowlany  
Został sporządzony zgodnie z wymogami ustawy, przepisami  
Oraz zasadami wiedzy technicznej.

### Projektant

*Roman Szczepan*

Upr. doc. Nr 138/90/OL w zakresie dróg

PROJEKTANT

*mgr inż. Włodzisław Stosio*  
ur. bud. nr 247/72/OL § 6 p.2  
ur. bud. nr 105/80/OL § 13 u.1 p.4ab

## SPIS TREŚCI

### I. Branża drogowa

1. Opis techniczny
2. Projekt Zagospodarowania Terenu
3. Plan sytuacyjny
4. Przekroje normalne i konstrukcyjne
5. Informacja bioz

### II. Branża sanitarna

1. Opis techniczny
2. Informacja bioz
3. Projekt Zagospodarowania
4. Profile podłużne
5. Szczegóły konstrukcyjne
6. Uzgodnienia



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-15T-W6E-4ZR \*

Pan Roman Szczepan o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2611/01

adres zamieszkania ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-23 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, 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.

## **OPIS TECHNICZNY**

Do projektu budowlanego remontu chodników w obrębie bloków nr.1 i 2  
Na osiedlu 35 Lecia PRL w Pieckach

### **1.Podstawa opracowania**

1,1 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

1,2 Uzgodnienia z inwestorem

1.3 Podkład sytuacyjno -wysokościowy w skali 1:500.

1.4 Pomiary w terenie

### **2.Zakres i przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest remont istniejących ciągów pieszych na oś.35 Lecia w Pieckach w obrębie bloków mieszkalnych nr 1 i 2 jest to teren działek 1140/21, 1140/19, 139/86 obręb Piecki.

### **3.Stan obecny.**

Teren przeznaczony do zagospodarowania jest położony w obrębie zabudowy wielorodzinnej osiedlowej- bloki nr 1 i 2. Na terenie osiedla wybudowano w latach 70-tych ciągi piesze utwardzone płytami drogowymi szerokości od 1,25 do 1,50 oraz płytkami chodnikowymi o wym.35x35x5cm, częściowo skorodowanymi wymagające remontu. W obrębie przewidzianych prac remontowych przebiega kable energetyczne, sieć wod-kan i telekomunikacyjna. W podłożu występują piaski drobnoziarniste oraz żwiry zaliczane do podłoża G1.

### **4. Założenia projektowe**

W nawiązaniu do ustaleń z inwestorem projekt zakłada remont istniejących chodników w rejonie bloków mieszkalnych nr 1 i nr 2 z częściowym przełożeniem dojść od parkingu do bloku nr 2.

#### **4.1 Przekrój normalny:**

- chodnik szerokość 1,50m
- pochylenie poprzeczne 2%.

#### **4.2 Konstrukcja nawierzchni:**

- kostka betonowa gr.6cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego gr.10cm

-obramowanie chodnika -obrzeże betonowe 30x8cm ustawione na lawie betonowej z oporem.

#### **4.3 Zakres robót remontowych**

-rozbiórka istniejących chodników, obrzeży , krawężników nawierzchni z kostki betonowej oraz wylewek betonowych.

-roboty przygotowawcze korytowanie , profilowanie podłoża gruntowego.

-ustawienie krawężnika, obrzeży betonowych.

-wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm

-ułożenie kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej.

-plantowanie przyległego terenu z humusowaniem i obsianiem trawą.

Wody opadowe z powierzchni remontowanych chodników po linii spadków poprzecznych odprowadzone zostaną na przyległy teren po uprzednim jego przeprofilowaniu oraz do zaprojektowanych przy chodniku korytek ściekowych które podłączone zostaną do istniejącej kanalizacji deszczowej co jest tematem odrębnego opracowania

Powierzchnia zagospodarowania:

-chodniki 462.0m<sup>2</sup>

-chodniki istniejące z kostki do przełożenia 18,0m<sup>2</sup>

#### **UWAGA**

**Należy bezwzględnie stosować się do uwag i zastrzeżeń użytkowników urządzeń podziemnych i nadziemnych.**

*Roman Jędrzejak*  
Upr. doc. Nr 136/90/OL w zakresie dróg