



ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY

„Z N A K”

Stanisław Wawrzak Spółka Jawna

26 – 700 Zwolen; ul. Słowackiego 47A; tel./fax (048) 676-24-60; 0 601-28-87-90

<http://www.znak.ppp.pl> e-mail: znak.@ppp.pl

Przedmiot Inwestycji:

PROJEKT TECHNICZNY

Przebudowy chodnika wraz z wymianą lamp oświetleniowych na działkach nr

147/9 i 147/10

w Garbatce Letnisko

BRANŻA DROGOWA	EGZ. 1
Adres Inwestycji:	Dz. nr ewid. 147/9 i 147/10
Nazwa i adres inwestora:	Urząd Gminy Garbatka Letnisko ul. Skrzyńskich 1 26 – 930 Garbatka Letnisko woj. mazowieckie
Projektował:	Stanisław Wawrzak Upr. Bud. Nr Wa-167/02 MAZ-LY8-XEY-C13
Zwolen	czerwiec – 2014 r.

PROJEKTANT
Stanisław Wawrzak
Uprawnienia Bud. w zakresie dróg
Nr Wa-167/02-MAZ/BO/5697/01



ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY „Z N A K”

Stanisław Wawrzak Spółka Jawna

26-700 Zwolen, ul. Słowackiego 47A tel./fax. 048 676-24-60, 0601- 28 –87- 90

<http://www.znak.ppp.pl> e-mail: znak.@ppp.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- Oświadczenie projektanta
- Opis techniczny

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Orientacja – skala 1:1000
- Plan sytuacyjny – skala 1:500 – rys. nr 1
- Przekrój konstrukcyjny 1:50
- Przekroje poprzeczne
- Przekroje szczegółowe

III. PRZEDMIARY, KOSZTORYSY

- Kosztorys inwestorski

IV. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY „ZNAK”
Stanisław Wawrzak Spółka Jawna

26-700 Zwoleń, ul. Słowackiego 47A tel./fax. 048 676-24-60, 0601- 28 -87- 90
<http://www.znak.ppp.pl> e-mail: znak@ppp.pl

OPIS TECHNICZNY

Przebudowy chodnika wraz z wymianą lamp oświetleniowych na działkach nr 147/9
i 147/10 w m. Garbatka Letnisko

INWESTOR:

Urząd Gminy Garbatka Letnisko
ul. Skrzyńskich 1
26 -960 Garbatka Letnisko
woj. mazowieckie

PROJEKTANT:

Stanisław Wawrzak
Upr. Bud. Nr Wa-167/02
MAZ/ BO/56/97/

I. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa – skala 1:500
- obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego
- wizja lokalna i pomiary w terenie

1.2. Lokalizacja

Planowana Inwestycja zlokalizowana jest na działce o nr ewid. 147/9 i 147/10 w m.
garbatka Letnisko



ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY „ZNAK”
Stanisław Wawrzak Spółka Jawna

26-700 Zwolen, ul. Słowackiego 47A tel./fax. 048 676-24-60, 0601- 28 -87- 90
<http://www.znak.ppp.pl> e-mail: znak.@ppp.pl

1.3. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt przebudowy chodnika wraz z wymianą lamp oświetleniowych

II. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

2.1. Stan istniejący

Teren pagórkowaty niezagospodarowany stanowiący dojście do przedszkola oraz dojście do posesji.

2.2. Stan projektowany

2.2.1. Przebudowa chodnika

Projektuje się wykonanie przebudowy chodnika o nawierzchni z kostki brukowej na podbudowie z kamienia łamanego, zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi wraz z wymianą istniejącego oświetlenia

Powstałe na skutek obniżenia niwelety chodnika skarpy projektuje się umocnić płytami ażurowymi z wypełnieniem ziemią i obsiać trawą, pozostałe przestrzenie skarp należy uzupełnić ziemią ogrodową i obsiać trawą

W celach umożliwienia użytkownikom z chwilowego odpoczynku projektuje się ustawienie ławek parkowych / 4 szt / przymocowanych na stałe do fundamentów za pomocą łączników śrubowych.

Powierzchnię pod ławkami wypełnić kostką brukową kolorową gr 8 cm z ograniczeniem obrzeżami betonowymi grubości 8 cm

III. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

3.1. Przekrój konstrukcyjny chodnika

- kostka brukowa szara gr 8 cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- podbudowa kamienna z kamienia łamanego gr. 20 cm
- warstwa odcinająca piaskowo – cementowa o Rm 1,5 MPa
- oporniki betonowe 12 x25 na ławie z oporem



ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY „ZNAK”
Stanisław Wawrzak Spółka Jawna

26-700 Zwolen, ul. Słowackiego 47A tel./fax. 048 676-24-60, 0601- 28 -87- 90
<http://www.znak.ppp.pl> e-mail: znak.ppp.pl

3.2. Przekrój konstrukcyjny umocnienia terenu pod lawkami

- kostka brukowa kolorowa gr. 8cm
- podsypka cementowo- piaskowa gr 8 cm-
- obrzeża betonowe 8x25 w kolorze kostki

3.3 Umocnienie skarp

Skarpy należy umocnić płytami betonowymi z otworami owym 40x60 cm z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną – humusem i obsianie trawą zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym, pozostałe skarpy należy uzupełnić humusem grubości 10 cm i obsiać nasionami trawy,

V. OCHRONA ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWO

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko i zmiany w przyrodzie, ani ukształtowanie krajobrazu przestrzennego gminy i miejscowości.

VI. UWAGI KOŃCOWE

- Szczegółowy i pełen zakres robót z podaniem ilości nie ujętych w opisie technicznym, a konieczny do wykonania przedstawiono w przedmiarze robót i kosztorysie inwestorskim.
- Wszystkie roboty budowlane należy wykonać z należytą starannością zgodnie z projektem i zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby upoważnionej.

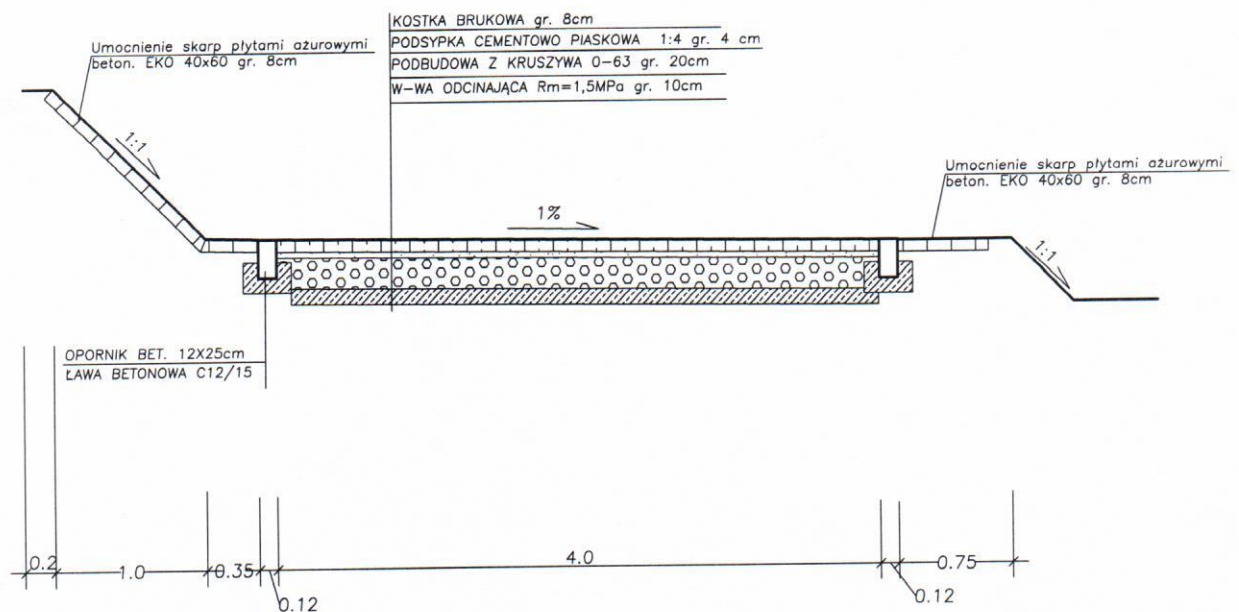
PROJEKTANT
Stanisław Wawrzak
Uprawnienia Bud. w zakresie dróg
Nr 167102-MA7/10/5697/01
sporządził



ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY „ZNAK”
Stanisław Wawrzak Spółka Jawna

26-700 Zwolen, ul. Słowackiego 47A tel./fax. 048 676-24-60, 0601- 28 -87- 90
<http://www.znak.ppp.pl> e-mail: znak@ppp.pl

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY SKALA 1:50



ZNAK		Zakład Projektowo–Usługowy "ZNAK" Stanisław Wawrzak, S.J. 26–700 Zwolen, ul. Słowackiego 47A, tel./fax (048) 676 24–60	
PROJEKT	Projekt przebudowy chodnika wraz z wymianą lamp oświetleniowych		
Adres	Garbatka Letnisko Działki nr 147/9 i 149/10 26–960 Garbatka Letnisko	Rys. nr 3	
Temat	Przekrój konstrukcyjny		Skala 1:50
Inwestor	Gmina Garbatka Letnisko ul. Skrzyńskich 1		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEŃ	DATA I PODPIS
Projektant Stanisław Wawrzak		Wa-167/02 MAZ/BO/5691/01	