

Inwestor:

Suwałki 24-09-2018

Powiat Suwalski  
ul. Świerkowa 60  
16-400 Suwałki

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa budowy: " **Utwardzenie ciągu pieszego w zespole parkowo  
- pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie**"

Adres budowy: Dowspuda dz. nr 93/10

Rodzaj robót: roboty w zakresie utwardzenia ciągu pieszego

Wartość robót:

*usunięto dane jako zbędne dla  
Sporządzenia indywidualnej kalkulacji*

STAROSTA

*Witold Kowalewski*

Kody CPV:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-31, kalkulacje indywidualne

Autorzy: mgr Kazimierz Zwoliński

mgr inż. Marcin Olszewski

*MO*  
mgr inż. Marcin Olszewski  
ul. Franciszkańska 2a/5, 16-400 Suwałki  
tel. 508 165 504, NIP 544-205-94-25

*KZ*  
mgr Kazimierz Zwoliński  
opł. z § 3 ust. 2 p. 3 Zarządzenia Nr 195  
Nr ewid. WZDP-0-445/199/66

STAROSTA

*Witold Kowalewski*

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie ciągu pieszego na terenie zespołu parkowo - pałacowego hrabiego paca w Dowspuddie ( załącznik graficzny).

Zakres prac obejmuje:

- rozebranie opornika z kostki kamiennej na istniejącym ciągu pieszym,
- wykonanie koryta głębokości 20 cm na istniejącym ciągu pieszym i zagęszczenie podłoża do wartości  $I_s=0,98$ ,
- wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5mm z dodatkiem 30 % ziaren przekuszonych grubości 10 cm wraz z zagęszczeniem warstwy do wartości  $I_s=1,00$
- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki kamiennej nieregularnej gr. 8 cm na 4 cm podsypce cementowo- piaskowej 1:4 oraz wykonaniem oporu z betonu C 12/15 o wym. 10cm x 10 cm

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

- kosztorys inwestorski – wg KNR i kalkulacji indywidualnych
- stawki robocizny -  $\text{--- zł / r-g}^*)$
- Ceny materiałów :
  - wg aktualnych cenników producentów materiałów lub dostawców z doliczeniem kosztów zakupu
  - wg aktualnych publikacji dostępnych na rynku z doliczeniem kosztów zakupu
- Ceny sprzętu technologicznego :
  - wg aktualnych cenników usługodawców i baz sprzętowo - transportowych
  - wg aktualnych publikacji dostępnych na rynku
- Zysk  $\text{--- \%}^*)$
- Koszty pośrednie -  $\text{--- \%}^*)$

*Dane usunięto jako zbędne dla sporządzenia indywidualnej kalkulacji.*

STAROSTA

Witold Kowalewski

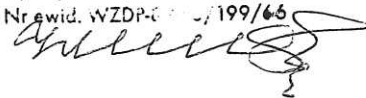
## PRZEMIAR ROBÓT

" Utwardzenie ciągu pieszego w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowszudzie"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
<b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>				
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45111200-0</b>				
1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie opaski z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo - piaskowej 9,5+2,8+4,0+65,5+54,5+121+119	mb	376,30
<b>PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7</b>				
2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokość chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 9,5*1,5+54,5*1,5+121*1,5+7,5*1,5	m2	288,75
3	KNR 2-31 0115-01 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 30 % o grubości 10 cm 9,5*1,5+54,5*1,5+121*1,5+7,5*1,5	m2	288,75
<b>NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7</b>				
4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wys. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 9,5*1,38+54,5*1,38+121*1,38+7,5*1,38	m2	265,65
5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oporu z betonu C12/15 o wym. 10x10 cm 2,8+4,0+9,5+65,5+54,5+121+119+7,5+7,5	mb	391,30
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
6	Kalkulacja indywidualna	Roboty porządkowe, uzupełnienie humusu z obsianiem trawą ( ubytki za opornikiem)	kpl.	1,00
7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00

001  
mgr inż. Marcin Olszewski  
ul. Franciszkańska 2a/5, 18-400 Szwedki  
tel. 508 165 804, NIP 844-205-84-25

mgr Kazimierz Zwoliński  
upr. z § 3 ust. 2 p. 3 pkt 5, E. Nr 195  
Nr ewid. WZDP-0000000000/199/66



## KOSZTORYS OFERTOWY

" Utwardzenie ciągu pieszego w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
<b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45111200-0</b>						
1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie opaski z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo - piaskowej	mb	376,30		
<b>PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7</b>						
2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokość chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m2	288,75		
3	KNR 2-31 0115-01 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 30 % o grubości 10 cm	m2	288,75		
<b>NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7</b>						
4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wys. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	265,65		
5	kalk indywidualna	Wykonanie oporu z betonu C12/15 o wym. 10x10 cm	mb	391,30		
<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
6	Kalkulacja indywidualna	Roboty porządkowe, uzupełnienie humusu z obsianiem trawą ( ubytki za opornikiem)	kpl.	1,00		
7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00		
					Wartość netto	
					23% Vat	
					Wartość brutto	

# OPIS TECHNICZNY

**" Utwardzenie ciągu pieszego w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie"**

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest utwardzenie kostką kamienną ciągu pieszego zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie pomnika gen. Ludwika Michała Paca w zespole parkowo - pałacowym w Dowspudzie.

## **2. Lokalizacja przedsięwzięcia**

Ciąg pieszy zlokalizowano na terenie zespołu parkowo - pałacowego hrabiego Paca w Dowspudzie na działce nr 93/10, powiat suwalski, gmina Raczki.

## **3. Zamawiający**

Starostwo Powiatowe w Suwałkach  
ul. Świerkowa 60,  
16-400 Suwałki





## **4. Podstawa opracowania**

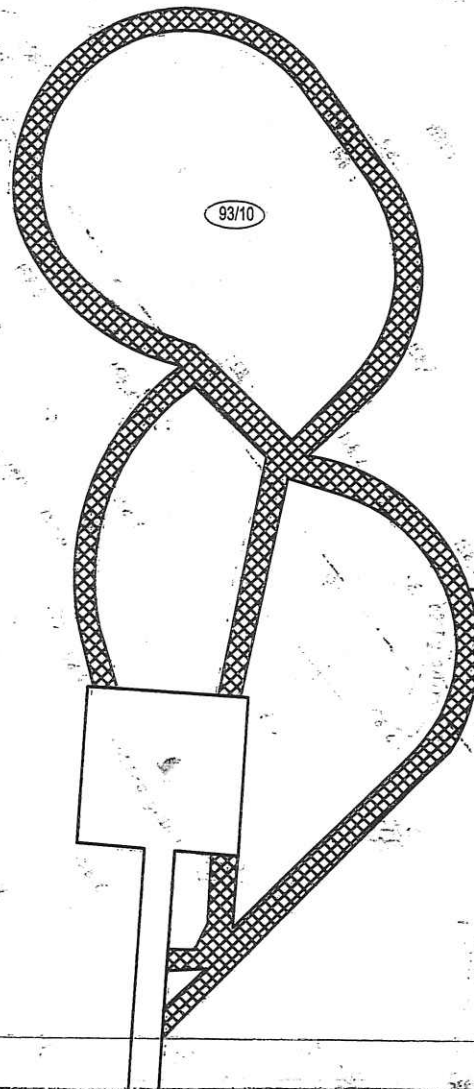
- Umowa o dzieło na opracowanie kosztorysu inwestorskiego ,
- kopia mapy ewidencyjnej
- ustalenia z inwestorem.

## **5. Rozwiązanie projektowe**


Przewiduje się utwardzenie istniejącej ścieżki o nawierzchni z otoczków poprzez ułożenie kostki kamiennej 8/11 koloru szarego na podbudowie z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 mm ( zawartość ziaren przekruszonych 30 %) gr. 10 cm . Podbudowę należy zagęścić do współczynnika  $I_s = 1,00$ . Nawierzchnia będzie ułożona ze spadkiem 2 % w kierunku terenów zielonych.

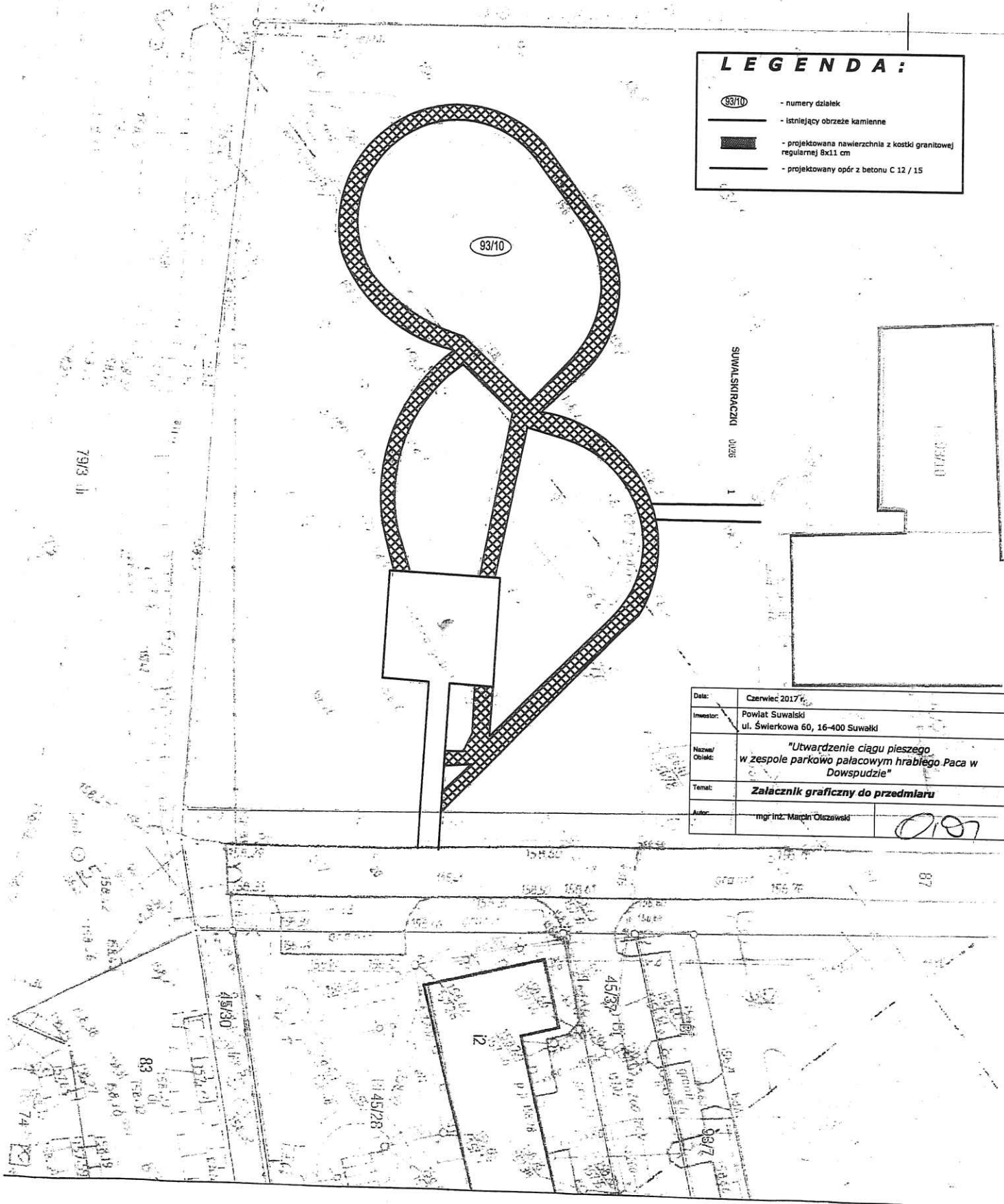
**Załącznik graficzny przedmiaru**  
**"Utworzenie ciągu pieszego**  
**w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie"**

<b>LEGENDA :</b>	
	- numery działek
	- istniejący obrzeże kamienne
	- projektowana nawierzchnia z kostki granitowej regularnej 8x11 cm
	- projektowany oprz z betonu C 12 / 15



SUWAŁSKI RACZKI 0039

Data:	Czerwiec 2017 r.
Investor:	Powiat Suwalski ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki
Nazwa/ Opis:	"Utworzenie ciągu pieszego w zespole parkowo pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie"
Temat:	<b>Załącznik graficzny do przedmiaru</b>
Autor:	mgr inż. Marcin Olszowski 



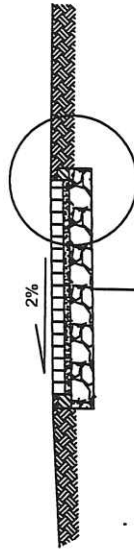
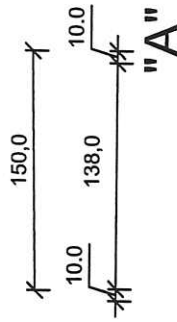
# PRZEKROJE NORMALNE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

## Rysunek zamienny

" Utwardzenie ciągu pieszego  
w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspuddie "

Skala 1:50

### Przekrój



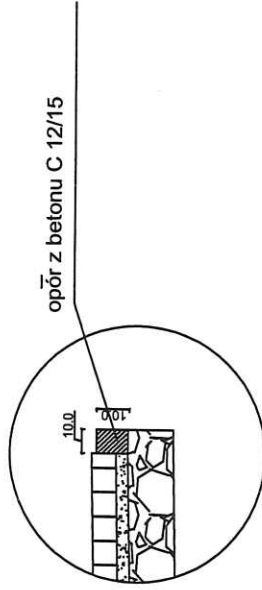
8cm Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej wys. 8 cm

4 cm podsypka cementowo piaskowa 1:4

10 cm - podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 mm  
( 30 % z. przekruszonych) gr. 10 cm

Istniejące zagęszczone podłoże

### Szczegół "A" skala 1:25



Data:	Październik 2018 r.
Investor:	Powiat Suwalski ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki
Nazwa/ Obiekt:	" Utwardzenie ciągu pieszego w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspuddie "
Temat:	<b>Przekrój normalny i szczegóły konstrukcyjne</b>
Autor :	mgr inż. Marcin Olszewski