

Modernizacja ścieżki „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” na działce nr geod. 156/4 obręb Mierkinie, gm. Wiżajny

ZAT. NR 279  
D Y R E K T O R  
Suwalskiego Parku Krajobrazowego  
mgr Teresa Świerubska

**Jednostka projektowa**  
**DORADZTWO BUDOWLANE I UBEZPIECZENIA**  
*Ludmiła Onisko*  
*ul. Lityńskiego 16B/18, 16-400 Suwałki*

28. 02. 2019

# PROJEKT BUDOWLANY

## MODERNIZACJI ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY”

<b>INWESTOR:</b>	<b>SUWAŁSKI PARK KRAJOBRAZOWY</b> Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	Jednostka ewidencyjna 201209_2 Wiżajny Obręb ewidencyjny Mierkinie miejscowość Stara Hańcza Działka nr geod. 156/4

**Opracowanie:**

<b>BRANŻA</b>	<b>PROJEKTANT</b>
<b>ARCHITEKTURA:</b>	tech. bud. Ludmiła Onisko upr.bud.SUW-57/88

PROJEKTANT

tech. bud. Ludmiła Onisko  
upr. bud. Nr SUW 57/88

**Suwalski Park Krajobrazowy**  
Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo  
tel. 87 569 18 01  
NIP 844-12-85-763, REGON 790123179

*Za zgodność z oryginałem*  
2019-02-28

CZERWIEC 2018

od str. 1 do str. 30

D Y R E K T O R  
Suwalskiego Parku Krajobrazowego

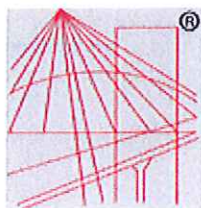
mgr Teresa Świerubska

## **PIS ZAWARTOŚCI**

---

### **Załączniki formalno – prawne :**

1. Oświadczenia projektanta stosownie do art. 20 ust.4 Prawa budowlanego;
2. Kopia zaświadczenia o wpisie do Izby Inżynierów i Uprawnienia budowlane
3. Mapa Ewidencji gruntów i budynków w skali 1:5000.
4. Uproszczony wypis z rejestru gruntów działki nr geod. 156/4
5. Projekt zagospodarowania działki nr geod. 156/4
6. Mapa zagospodarowania terenu w skali 1:100, z legendą.



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-9CU-U3G-3J1 \*

Pani Ludmiła Oniśko o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0575/03  
adres zamieszkania ul. Lityńskiego 16 B/18, 16-400 Suwałki  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-10-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-06 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

## O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – PRAWO  
BUDOWLANE (jednolity tekst jednolity Dz.U. z 2007r., poz. 1332, 1529, z  
2018r. poz. 12, 317, 352, 650)

Oświadczam, że projekt budowlany: modernizacja ścieżki edukacyjnej „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT  
tech. bud. *Ludmiła Onisko*  
upr. bud. Nr *SUN 57/88*



Suwałki, dnia 1988-05-09 r.

## Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. ....  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-  
dza się, że: Obywatel(ka) LUDMIŁA ONIŠKO  
(imię i nazwisko)  
technik budowlany  
(tytuł naukowy — zawodowy)  
urodzony(a) dnia 16.11. 1958 r. w Czernej Białostockiej  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji .....  
kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)  
w zakresie .....  
(specjalizacja zawodowa)

„Pollgrafika” ZG Suwałki, zam. 477 n. 2000

18 06 2018

Za zgodą i podpisem  
Ludmiła Onisko

PROJEKTANT

tech. bud. Ludmiła Onisko  
upr. bud. Nr 30W 57/88

ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

Gmina

Obreńb

skala 1: 

mgr inż. Magdalena Sienkiewicz

*Jezioro Hańcza*  
*Gmina Przerośl*

18 06 2018

Za zgodność z oryginałem  
*Luadmila Oniško*

PROJEKTANT

tech. bud. Ludmila Oniško  
upr. bud. Nr. SW 57/88



STAROSTA SUWAŃSKI

ul. Świerkowa 60

16-400 Suwałki

# UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-06-14

Jednostka ewidencyjna: 201209\_2, WIŻAJNY

Obręb: 0020, MIERKINIE

Char. wlad.	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego/gospodarującego
wl	1/1	I	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE Siedziba: 15-888 POCZTA: BIAŁYSTOK, BIAŁYSTOK, KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 1
zi	1/1	I	SUWAŃSKI PARK KRAJOBRAZOWY Siedziba: 16-404 POCZTA: JELENIEWO, MALESOWIZNA 24

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	EKW	Jedn. rej.
1	156/4	13.4947	MIERKINIE,	SU1S/00049954/0		G.51
Ozn. i pow. użytków:	Ls	7.0460				
Ozn. i pow. użytków:	Lzr-PsIV	2.6375				
Ozn. i pow. użytków:	N	0.2489				
Ozn. i pow. użytków:	PsIV	1.4072				
Ozn. i pow. użytków:	PsV	2.1551				

Działek 1 Pow. gruntów razem: 13.4947

Nr kancelaryjny: GKN.6621.3.120.2018

Zlecenie nr:

Sporządził(a): Teresa Bilbin

"Dokument niniejszy jest wypisem z  
opisowych danych ewidencji gruntów  
i budynków wydanym  
Suwański Park Krajobrazowy  
/nazwa jednostki/

2018-06-14

18 06 2018

Za zgodność z oryginałem  
Ludmiła Onisko

Z up. STAROSTY

mgr Małgorzata Dorota Tumialis  
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodazyjnej i Kartograficznej

PROJEKTANT

tech. bud. Ludmiła Onisko  
upr. bud. Nr 20/W 57/88

## **Program działań przy zabytku:**

Ścieżka poznawcza „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” znajduje się przy granicy północnego krańca rezerwatu przyrody „Jezioro Hańcza”. Od strony wschodniej obszar ścieżki zamyka sztandarowa rzeka Suwalszczyzny – Czarna Hańcza, która wpływa tu do jeziora Hańcza. Ścieżka poprowadzona została przez teren parku podworskiego, gdzie od osiemnastego wieku do drugiej wojny światowej znajdowała się siedziba majątku ziemskiego Stara Hańcza. Na powierzchni ponad 13 hektarów zachowała się część założeń parkowych: aleja lipowa, aleja jesionowo-klonowa oraz aleja klonowa (przy drodze do Smolnik). Miejscę jest bardzo chętnie odwiedzane przez turystów korzystających z jednego z dwóch udostępnionych miejsc do kąpieli w rezerwatowym jeziorze Hańcza. Jest to również miejsce zbiegu kilku szlaków turystycznych pieszych i rowerowych, m.in. szlaku Polski Wschodniej Green Velo, żółtego szlaku rowerowego i kilka szlaków pieszych (niebieski, czarny, zielony), łączących najważniejsze atrakcje turystyczne regionu.

Przewodnik do ścieżki poznawczej „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” oraz tablice informacyjne rozmieszczone wzdłuż ścieżki w terenie pozwalają na samodzielne rozpoznawanie około 30 gatunków drzew i krzewów. Ścieżka funkcjonuje już od ponad 15 lat i dla zachowania jej walorów oraz bezpieczeństwa odwiedzających konieczne jest wykonanie naprawy części infrastruktury oraz uzupełnienie o nowe elementy, które podniosą atrakcyjność miejsca.

## **I. ZASKRES PRAC:**

### **Program działań przy zabytku:**

Ścieżka poznawcza „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” znajduje się przy granicy północnego krańca rezerwatu przyrody „Jezioro Hańcza”. Od strony wschodniej obszar ścieżki zamyka sztandarowa rzeka Suwalszczyzny – Czarna Hańcza, która wpływa tu do jeziora Hańcza. Ścieżka poprowadzona została przez teren parku podworskiego, gdzie od osiemnastego wieku do drugiej wojny światowej znajdowała się siedziba majątku ziemskiego Stara Hańcza. Na powierzchni ponad 13 hektarów zachowała się część założeń parkowych: aleja lipowa, aleja jesionowo -



klonowa oraz aleja klonowa (przy drodze do Smolnik). Miejscę jest bardzo chętnie odwiedzane przez turystów korzystających z jednego z dwóch udostępnionych miejsc do kąpieli w rezerwatowym jeziorze Hańcza. Jest to również miejsce zbiegu kilku szlaków turystycznych pieszych i rowerowych, m.in. szlaku Polski Wschodniej Green Velo, żółtego szlaku rowerowego i kilka szlaków pieszych (niebieski, czarny, zielony), łączących najważniejsze atrakcje turystyczne regionu.

Przewodnik do ścieżki poznawczej „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” oraz tablice informacyjne rozmieszczone wzdłuż ścieżki w terenie pozwalają na samodzielne rozpoznawanie około 30 gatunków drzew i krzewów. Ścieżka funkcjonuje już od ponad 15 lat i dla zachowania jej walorów oraz bezpieczeństwa odwiedzających konieczne jest wykonanie naprawy części infrastruktury oraz uzupełnienie o nowe elementy, które podniosą atrakcyjność miejsca.

W ramach działania „**Modernizacja ścieżki edukacyjnej „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy”** planowane jest:

1. **wymiana 15 szt. (z 30 istniejących) tablic** opisujących drzewa i krzewy podworskiego parku;  
materiał: podstawa dąb, ramy – sosna, impregnowanie środkami przyjaznymi dla środowiska;
2. wymiana, w miejsce starej, nowej **tablicy informacyjno-edukacyjnej** opisującej historię majątku i dworu w Starej Hańczy (140x90 cm; drewno);  
materiał: podstawa dąb, ramy – sosna, impregnowanie środkami przyjaznymi dla środowiska;
3. **remont 3 miejsc wypoczynku**: wymiana poszycia dachu (dranica z desek), odnowienie stołów i ław, ustawienie przy każdym miejscu wypoczynku kosza na śmieci – wszystkie elementy wykonane zostaną z drewna (sosna), impregnowane środkami przyjaznymi dla środowiska;
4. **remont dwóch wiat krytych wiórem** – wymiana wióra na dranicę drewnianą (sosna), impregnacja wiat środkami przyjaznymi dla środowiska;
5. **prace przy źródle**: oczyszczenie istniejącej cembrowiny i obłożenie kamieniem ciętym (110x100 cm), poprowadzenie do źródła i wokół źródła drewnianej kładki (63 mbx1,2 m), ułożonej na dębowych balach o średnicy 0,2 -0,3 m, długości 2-2,5 m; w odległości 1,5-2 m (bezpośredni na ziemi, bez dodatkowych mocowań w gruncie); materiał: drewno – sosna (pokład kładki), dąb (legary, bale), impregnowane środkami przyjaznymi dla środowiska; ustawienie **dwóch** tablicy (A3) z informacją nt. pochodzenia oraz składu i jakości wody źródła oraz o biologii i trybie życia bobra europejskiego.

6. ustawienie **8 szt. drewnianych ławek** na terenie parku (w alejach drzew, przy brzegu jeziora; materiał: sosna, impregnowana środkami przyjaznymi dla środowiska;
7. ustawienie wzdłuż ciągów spacerowych **4 szt. tzw. równoważni** (element zachęcający dzieci do zabawy i ruchu)- kłody drewna (do 3 m długości) położone bezpośrednio na ziemi lub drewnianych nogach zakopanych w ziemi o wysokości do 70 cm, impregnowane środkami przyjaznymi dla środowiska;
8. 10. ustawienie na polanie przy jeziorze 2 szt. dwuosobowych **huśtawek** (drewno, impregnowane środkami przyjaznymi dla środowiska);
9. ustawienie na polanie obok plaży **50 szt. drewnianych pniaków** (o średnicy od 30-60 cm, wysokość od 20-60 cm), zakopanych w ziemi do głębokości 50 cm; przysypanie obszaru zajętego przez pniaki 20 cm warstwą rozdrobnionej kory - element zachęcający dzieci do zabawy i ruchu na świeżym powietrzu;
10. ustawienie **12 szt. tzw. szczudeł** o wysokości około 3 m nad gruntem, wysokość stopnia nad gruntem ok. 50 cm; bale wkopane w ziemię na około 80-100 cm; materiał: dąb;
11. Ustawienie **6 szt. tzw. światłowodów** – obrotowych elementów edukacyjnych, poświęconych tematyce drzew (parkowych) i ryb (rzeki i jeziora Hańcza),
12. przygotowanie **miejsca na ognisko** – wyłożenie miejsca pod palenisko kamieniem polnym, ustawienie 4 szt. drewnianych ławek bez oparcia, , impregnowane środkami przyjaznymi dla środowiska.

PROJEKTANT  
tech. bud. *Ludmiła Oniśko*  
upr. bud. Nr G UW 57/88



Modernizacja ścieżki „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” na działce nr geod. 156/4 obręb Mierkinie, gm. Wiżajny

## TABLICA EDUKACYJNA – 17 szt. (wymiana 15 i 2 nowe)

1

Przy ścieżce ustawiono 30 tablic edukacyjnych z opisem drzew i krzewów występujących w parku, o wielkości A3, w drewnianych ramach, zabezpieczonych płytą pleksi. Ostatnie prace związane z odnowieniem ścieżki przeprowadzono w 2009 r. i chwili obecnej ½ tablic wymaga wymiany z powodu zniszczenia przez warunki atmosferyczne. Nadruki zostaną oprawione w drewniane ramy, zabezpieczone płytą pleksi i zabezpieczenie środkiem impregnujących przyjaznym środowisku.

Inwestor:

**SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY**  
Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo

Działanie:

MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWA I  
KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY”  
Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny

Fot.: **TABLICA EDUKACYJNA**





Modernizacja ścieżki „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” na działce nr geod. 156/4 obręb Mierkinie, gm. Wiżajny

## TABLICA EDUKACYJNA – 1 szt. (remont)

2

Wymiary: 140x90 cm.

Stelaż drewniany (sosna),

Nogi tablicy – dąb – elementy drewniane z dębu, impregnowane na kolor naturalny środkami przyjaznymi dla środowiska).

Pole tekstu zabezpieczone osłoną z płyty poliwęglanowej

Tekst w języku polskim, litewskim i angielskim

Inwestor:

**SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY**

Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo

Działanie:

MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY”

Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny

Fot.: TABLICA EDUKACYJNA





Modernizacja ścieżki „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” na działce nr geod. 156/4 obręb Mierkinie, gm. Wiżajny

## MIEJSCE WYPOCZYNKU – 3 szt. (remont/wymiana)

3

Wysokość (od gruntu do najwyższego punktu dachu) – 300 cm

Długość (krawędź dachu) - 230 cm

Szerokość połaci dachu - 150 cm

Stół: 60x160x8 cm; wysokość nad gruntem - 70 cm

Ława: 26x160x8 cm; wysokość nad gruntem - 47 cm.

Materiał wykonania: drewno (sosna/świerk, impregnowane na kolor naturalny środkami przyjaznymi dla środowiska).

Przy każdym kosz na śmieci.

Inwestor:

**SUWAŃSKI PARK KRAJOBRAZOWY**

Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo

Działanie:

MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY”

Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny

Fot.: **MIEJSCE WYPOCZYNKU**





Modernizacja ścieżki „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” na działce nr geod. 156/4 obręb Mierkinie, gm. Wiżajny

## WIATA – 2 szt. (remont/wymiana)

4

Długość połaci dachowej:

	Dach /m/	Stół /cm/	Ława /cm/
Wiata I	6 x 2,5	440x84x5	440x30x5
Wiata II	4 x 2	320x84x5	320x30x5

Materiał wykonania: drewno (sosna/świerk, impregnowane na kolor naturalny środkami wodoodpornymi, przyjaznymi dla środowiska)

Inwestor:

**SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY**

Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo

Działanie:

ODNOWIENIE I UZUPEŁNIENIE ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ  
„DRZEWA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W  
STAREJ HAŃCZY”

Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny

Fot.: WIATA





Modernizacja ścieżki „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” na działce nr geod. 156/4 obręb Mierkinie, gm. Wiżajny

## KŁADKA – od źródła do widoku na bobrowe tamy

5

Oczyszczenie istniejącej cembrowiny (110x100 cm) i obłożenie jej kamieniem ciętym, poprowadzenie od źródła drewnianej kładki – sosna (63 mx1,2 mx4 cm ) o widoku na tamy bobrowe, ułożonej na dębowych balach o średnicy 0,2 -0,3 m, długości 2-2,5 m; w odległości 1,5-2 m (bezpośredni na ziemi, bez dodatkowych mocowań w gruncie)

Ustawienie **dwóch** tablicy (A3) z informacją nt. pochodzenia oraz składu i jakości wody źródła oraz o biologii i trybie życia bobra europejskiego.

Materiał wykonania: drewno (dąb, sosna, impregnowane na kolor naturalny środkami przyjaznymi dla środowiska)

Inwestor:  
**SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY**  
Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo

Działanie:  
MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWIA I  
KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ  
HAŃCZY”  
Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny

Fot.: ŻRÓDEŁKO





## ŁAWKA Z OPARCIEM – 10 szt.

6

Długość: 200 cm

Szerokość siedziska: 36 cm

Wysokość: siedziska ok. 35-46 cm

Materiał wykonania: drewno (sosna/świerk, impregnowane na kolor naturalny środkami przyjaznymi dla środowiska)

Investor:

**SUWAŁSKI PARK**

**KRAJOBRAZOWY**

Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo

Działanie:

MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ

„DRZEWA I KRZEWY PARKU

PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY”

Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina

Wiżajny

### RYСУNEK: ŁAWKA Z OPARCIEM



## RÓWNOWAŻNIE o zróżnicowanej wysokości – 4 szt.

7

Długość: 240 cm

Szerokość: ok. 30 cm

Wysokość nad gruntem: 35-70 cm (wysokość swobodnego spadku 35 cm i 70 cm)

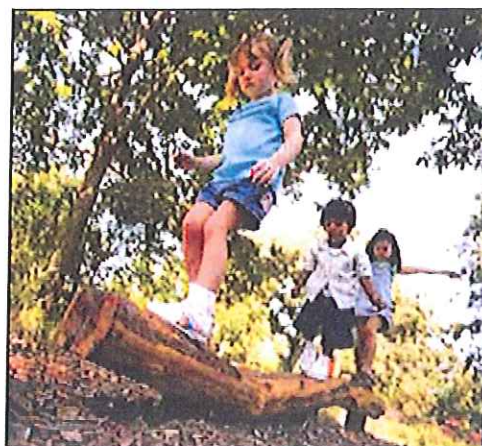
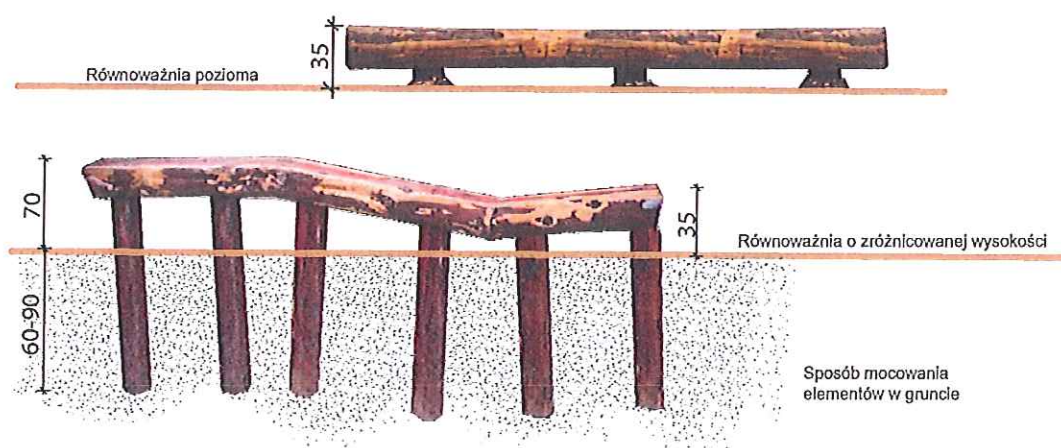
Materiał wykonania: drewno (dąb, jesion, impregnowane na kolor naturalny, środkami przyjaznymi dla środowiska) - belki poziome (śr. 30-35 cm), słupy (śr. 16-18 cm).

Mocowanie do gruntu: słupy wkopane w ziemię. Części w gruncie impregnowane odpowiednim impregnatem do stosowania w gruncie, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownika.

Wymagana bezpieczna nawierzchnia: trawa

Inwestor: <b>SUWAŁSKI PARK KRAJOBRAZOWY</b> Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo	Działanie: MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWIA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY” Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny
--	--

Ryc.: RÓWNOWAŻNIE





Modernizacja ścieżki „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” na działce nr geod. 156/4 obręb Mierkinie, gm. Wiżajny

## Huśtawka – 2 szt.

8

Długość części ruchomej około 4 m

Wysokość nad gruntem – 60 cm

Równoważnia mocowana na podstawie z kamienia

Materiał wykonania: drewno (sosna/świerk, kamień) impregnowane na kolor naturalny środkami wodoodpornymi, przyjaznymi dla środowiska)

Inwestor: <b>SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY</b> Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo	Działanie: MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY” Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny
--	---

Fot.: Huśtawka – rys. poglądowy



## PNIAKI – 50 szt.

9

Szerokość: 30-70 cm (minimum 7 wielkości)

Wysokość nad gruntem: 20-60 cm (+ min. 50 cm do wkopania w grunt)

Ilość: 50 (proporcjonalna ilość elementów poszczególnych wielkości)

Materiał instalacji: drewno (topola, olcha, sosna korowane, impregnowane preparatem zabezpieczającym przed degradacją biologiczną i warunkami atmosferycznymi).

Mocowanie do gruntu: słupy wkopane w ziemię. Części w gruncie impregnowane odpowiednim impregnatem do stosowania w gruncie, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownika.

Wymagana bezpieczna nawierzchnia: trawa lub kora o grubości warstwy - 20 cm.

Inwestor:

**SUWAŃSKI PARK KRAJOBRAZOWY**

Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo

Działanie:

MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY”

Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny

Ryc.: PNIAKI





## Szczudła – 12 szt.

10

Długość: ok. 400 cm

Wysokość nad gruntem: ok. 300 cm

Wysokość stopnia nad gruntem: 50 cm

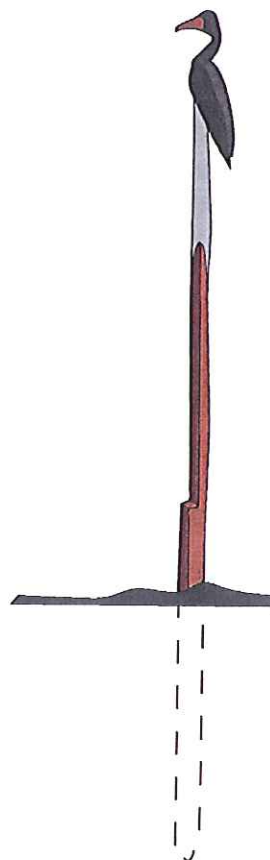
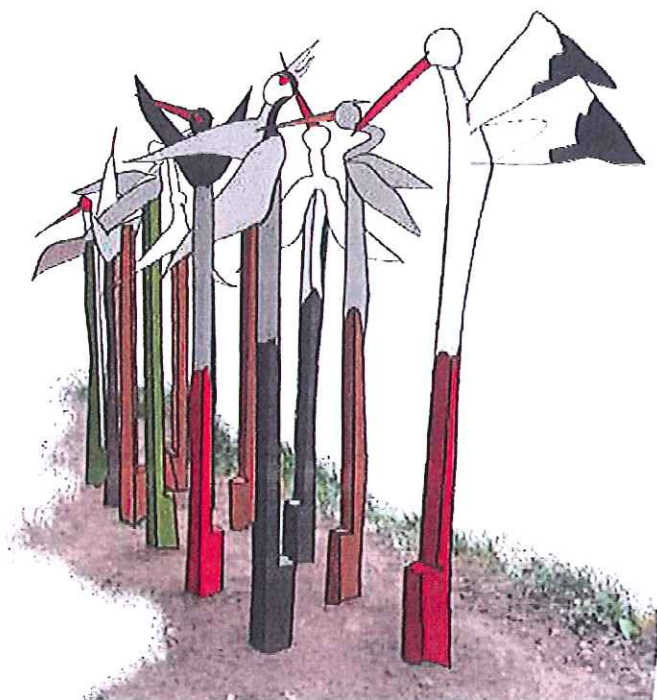
Materiał wykonania: drewno (dąb/jesion, impregnowane na kolor naturalny, środkami przyjaznymi dla środowiska), wycięte z jednego pnia drewna.

Mocowanie do gruntu: słupy wkopane w ziemię (100-150 cm w zależności od gruntu), w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownika. Części w gruncie impregnowane odpowiednim impregnatem do stosowania w gruncie. Wymagana bezpieczna nawierzchnia: trawa.

Bez dodatkowych zdobień.

Inwestor: <b>SUWAŁSKI PARK KRAJOBRAZOWY</b> Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo	Działanie: MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY” Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny
--	---

Ryc. Szczudła – rys. poglądowy





## ŚWIATOWIDY – 6 szt.

11

Wysokość nad gruntem: 180 cm

Szerokość: 25 x 25 cm

3 elementy obrotowe (wysokość modułu 25 cm)

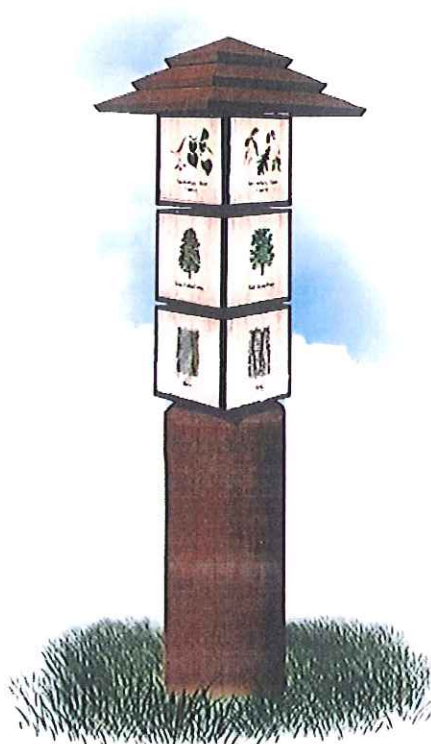
Materiał wykonania: drewno (dąb/jesion, impregnowane na kolor naturalny, środkami przyjaznymi dla środowiska). Podstawa i zwieńczenie (nieruchome), korowane. Obrotowe kostki światowidów - konstrukcja metalowa (materiał nierdzewny), z mechanizmem obrotowym (oś + mocowania kostek) na łożyskach odpornych na warunki atmosferyczne. Tabliczki z nadrukiem drzew i krzewów - płyta "dibond" (gr. 3 mm) zabezpieczone laminatem. Napisy frezowane.

Mocowanie do gruntu: słupy wkopane w ziemię, w sposób zabezpieczający bezpieczeństwo użytkownika. Części w gruncie impregnowane odpowiednim impregnatem do stosowania w gruncie.

Tematyka światowidów: drzewa i krzewy (pokrój, kora, liście, owoce) oraz organizmy związane z rzeką Czarna Hańcza i jeziorem Hańcza.

Inwestor: <b>SUWAŃSKI PARK KRAJOBRAZOWY</b> Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo	Działanie: MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ „DRZEWIA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY” Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny
--	--

Ryc.: ŚWIATOWIDY



Modernizacja ścieżki „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” na działce nr geod. 156/4 obręb Mierkinie, gm. Wiżajny

## ŁAWKA NISKA – 4 szt.

12

Długość: 220 cm

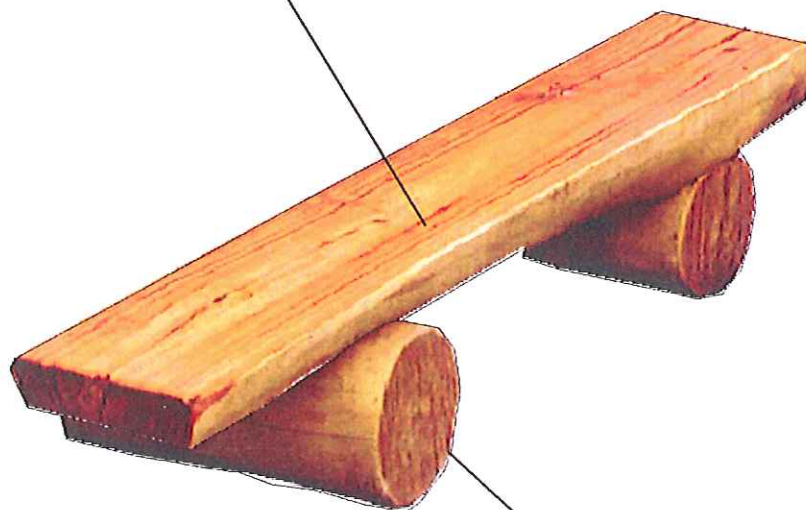
Szerokość siedziska: 36 cm

Wysokość: ok. 35-46 cm

Materiał wykonania: drewno (sosna/świerk, impregnowane na kolor naturalny, środkami przyjaznymi dla środowiska).

Inwestor: <b>SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY</b> Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo	Działanie: MODERNIZACJA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ "DRZEWA I KRZEWY PARKU PODWORSKIEGO W STAREJ HAŃCZY" Mierkinie, działka o nr ew. 156/4, gmina Wiżajny
RYSUNEK: ŁAWKA NISKA	

Siedzisko - biał gr.6cm, szer.30cm



Nogi - pniaki okorowane



**Uwagi:**

Wszystkie użyte materiały muszą być zabezpieczone środkami  
impregnującymi o braku cech szkodliwych dla zdrowia i trudno  
zapalne.

PROJEKTANT  
tech. bud. *Lucyła Onisko*  
upr. bud. Nr SUW 57/88

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**DZIAŁKI NR GEOD. 156/4, Obręb ewidencyjny Mierkinie,**  
**miejscowość Stara Hańcza, gm. Wiżajny , gm. Jeleniewo**

– **DANE OGÓLNE**

Inwestor: Suwalski Park Krajobrazowy, Malesowizna 24, gm. Jeleniewo

Przedmiot inwestycji: modernizacja ścieżki edukacyjnej  
„Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy”

Adres inwestycji: działka nr geod. 156/4,  
Obręb ewidencyjny Mierkinie,  
miejscowość Stara Hańcza, gm. Wiżajny

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

Bilans terenu:

Powierzchnia terenu działki nr geod. 156/4  
w tym:

**13.4947 m<sup>2</sup>**

PROJEKTANT

tech. bud. Ludmiła Onisko  
upr. bud. Nr SCW 57/88



## **– STAN ISTNIEJĄCY**

- Działka nr 156/4 jest niezabudowana, brak uzbrojenia technicznego. Od strony północno – zachodniej przebiega droga publiczna działka nr geod. 483 .
- Na terenie objętym zakresem opracowania nie występuje zabudowa;
- Na terenie inwestycji są grunty – pastwiska **PSIV** i **PSV** , nieużytki **N**, tereny zalesione **Lzr PsIV** i las **Ls** które nie podlegają przekształceniu;

## **- INFORMACJE DODATKOWE:**

### **– OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych projektowany obiekt nie wymaga zapewnienia zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

### **– CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA**

Zgodnie z ustawą z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw oraz ustaleniami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

### **- OCHRONA ZABYTKÓW**

Do [rejestrzabytkow Narodowego Instytutu Dziedzictwa](#) wpisane są następujące obiekty<sup>[1]</sup>:

- park dworski, XIX wiek (nr rej.: 599 z 10.11.1988) w Starej Hańczy

## - ODZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa inwestycja nie jest ujęta w katalogu inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późn.zm.).

Projektowana inwestycja w trakcie budowy i użytkowania oddziaływać będzie na działkę nr geod.156/4 obręb Mierkinie, miejscowość Stara Hańcz, gm. Wiżajny

## – STAN PROJEKTOWANY

- 13.**wymiana 15 szt. (z 30 istniejących) tablic** opisujących drzewa i krzewy podworskiego parku;  
materiał: podstawa dąb, ramy – sosna, impregnowanie środkami przyjaznymi dla środowiska;
- 14.wymiana, w miejsce starej, nowej **tablicy informacyjno-edukacyjnej** opisującej historię majątku i dworu w Starej Hańczy (140x90 cm; drewno);  
materiał: podstawa dąb, ramy – sosna, impregnowanie środkami przyjaznymi dla środowiska;
- 15.**remont 3 miejsc wypoczynku**: wymiana poszycia dachu (dranica z desek), odnowienie stołów i ław, ustawienie przy każdym miejscu wypoczynku kosza na śmieci – wszystkie elementy wykonane zostaną z drewna (sosna), impregnowane środkami przyjaznymi dla środowiska;
- 16.**remont dwóch wiat krytych wiórem** – wymiana wióra na dranicę drewnianą (sosna), impregnacja wiat środkami przyjaznymi dla środowiska;
- 17.**prace przy źródleku**: oczyszczenie istniejącej cembrowiny i obłożenie kamieniem ciętym (110x100 cm), poprowadzenie do źródłka i wokół źródłka drewnianej kładki (63 mbx1,2 m), ułożonej na dębowych balach o średnicy 0,2 -0,3 m, długości 2-2,5 m; w odległości 1,5-2 m (bezpośredni na ziemi, bez dodatkowych mocowań w gruncie); materiał: drewno – sosna (pokład kładki), dąb (legary, bale), impregnowane



- środkami przyjaznymi dla środowiska; ustawienie **dwóch** tablicy (A3) z informacją nt. pochodzenia oraz składu i jakości wody źródła oraz o biologii i trybie życia bobra europejskiego.
18. ustawienie **8 szt. drewnianych ławek** na terenie parku (w alejach drzew, przy brzegu jeziora; materiał: sosna, impregnowana środkami przyjaznymi dla środowiska;
19. ustawienie wzdłuż ciągów spacerowych **4 szt. tzw. równoważni** (element zachęcający dzieci do zabawy i ruchu)- kłody drewna (do 3 m długości) położone bezpośrednio na ziemi lub drewnianych nogach zakopanych w ziemi o wysokości do 70 cm, impregnowane środkami przyjaznymi dla środowiska;
- 20.10. ustawienie na polanie przy jeziorze 2 szt. dwuosobowych **huśtawek** (drewno, impregnowane środkami przyjaznymi dla środowiska);
21. ustawienie na polanie obok plaży **50 szt. drewnianych pniaków** (o średnicy od 30-60 cm, wysokość od 20-60 cm), zakopanych w ziemi do głębokości 50 cm; przysypanie obszaru zajętego przez pniaki 20 cm warstwą rozdrobnionej kory - element zachęcający dzieci do zabawy i ruchu na świeżym powietrzu;
22. ustawienie **12 szt. tzw. szczudeł** o wysokości około 3 m nad gruntem, wysokość stopnia nad gruntem ok. 50 cm; bale wkopane ziemię na około 80-100 cm; materiał: dąb;
23. Ustawienie **6 szt. tzw. światowidów** – obrotowych elementów edukacyjnych, poświęconych tematyce drzew (parkowych) i ryb (rzeki i jeziora Hańcza),
24. przygotowanie **miejsca na ognisko** – wyłożenie miejsca pod palenisko kamieniem polnym, ustawienie 4 szt. drewnianych ławek bez oparcí, , impregnowane środkami przyjaznymi dla środowiska.
- Komunikacja- droga asfaltowa działka nr geod. 483

PROJEKTANT  
tech. bud. Ludmiła Oniśko  
upr. bud. Nr 57/88

Modernizacja ścieżki „Drzewa i krzewy parku podworskiego w Starej Hańczy” na działce nr geod. 156/4 obręb Mierkinie, gm. Wiżajny

### **WARUNKI GRUNTOWE:**

Poziom posadowienia minimum 1.4m poniżej poziomu terenu. Przyjęto proste warunki gruntowe (warstwy gruntu jednorodne genetycznie, równoległe do powierzchni gruntu przy zwierciadle wód gruntowych poniżej strefy przemarzania tj. 1,40m.

W przypadku występowania gruntów nie nośnych, grunt należy wymienić do warstwy nośnej o  $I_d=0,4\text{MPa}$ .

opracowanie:

PROJEKTANT

tech. bud. *Wydmiła Onisko*  
upr. bud. nr SUW 57/88