

Projekt:

**WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"**

Adres inwestycji:

**Żary dz. nr 668/6, obręb 0006  
jednostka ewidencyjna 081102\_1 ŻARY**

Inwestor: **Fundacja Natura Polska**  
Lubomyśl 23b  
68-200 Żary

PROJEKTANT  
Grzegorz Maciejowski  
Kod Nr 16/3323

Opracowanie projektu :

Żary, maj 2020

**I. PROJEKT: WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"**

**CZEŚĆ OPISOWA**

1. Opis techniczny

**CZEŚĆ RYSUNKOWA**

1. Plan sytuacyjny.
2. Siedzisko z bali
3. Oznakowanie ścieżki
4. Tablica edukacyjna

Rys. nr A-1

Rys. nr A-2

Rys. nr A-3

Rys. nr A-4

## **Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu**

Investor: Fundacja Natura Polska, Lubomyśl 23b, 68-200 Żary

Lokalizacja:

Żary dz. nr 668/6, obręb 0006, jednostka ewidencyjna 081102\_1 ŻARY

### **1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- mapa do celów opiniodawczych
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy prawa.

### **2.0 ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie obejmuje projekt powstania ścieżek edukacyjnych na terenie dwóch gmin na pograniczu polsko-saksońskim. Zadanie ma być realizowane w ramach trans granicznego projektu związanego z adaptacjami do zmian klimatu na pograniczu polsko-saksońskim. Zadanie zakłada utworzenie dwóch tras spacerowych w celach edukacyjno-turystyczno-rekreacyjnych. Stworzenie ścieżek edukacyjnych ma przyczynić się do zwiększenia świadomości mieszkańców pogranicza w zakresie adaptacji do zmian klimatycznych.

Ścieżki te mają służyć zachęceniu dzieci, młodzieży oraz dorosłych do bliższego kontaktu ze środowiskiem naturalnym. Pokazanie mieszkańcom regionu przygranicznego cennych jego zasobów, stworzenie miejsca do organizowania wycieczek i warsztatów prezentujących walory środowiska.

W ramach zadania zostaną zrealizowane poniższe elementy :

- a) tablice edukacyjne o ochronie klimatu
- b) oznakowanie ścieżki (instalacja dwóch kierunkowskazów wskazujących trasę spacerową)
- c) siedziska z bali drewnianych

### **3.0 OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Tereny, na których projektowane jest powstanie ścieżek są zagospodarowane i wykorzystywane są głównie do celów rekreacyjnych. Obszary te nadają się do wykonania prac wskazanych w niniejszej dokumentacji.

### **4.0 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano powstanie ścieżek spacerowych. Projekt zakłada zagospodarowanie w sposób racjonalny istniejących obszarów w celach edukacyjnych. Stworzenie ścieżek ma przyczynić się do spędzenia wolnego czasu na świeżym powietrzu i pokazania, jakie korzyści możemy odnieść korzystając z przyrody. Projekt ma służyć zachęceniu dzieci, młodzieży oraz dorosłych do bliższego kontaktu ze środowiskiem naturalnym. Ma również za zadanie pokazanie mieszkańcom pogranicza cennych zasobów przyrodniczych i stworzenie miejsc do organizowania wycieczek i warsztatów prezentujących walory środowiska.

Projektuje się następujące obiekty i urządzenia dla czterech ścieżek edukacyjnych łącznie :

- drewniana tablica z opisem wybranych form ochrony przyrody i zdrowia -8 szt.
- oznakowanie ścieżki - 2 szt.

- siedziska z bali drewnianych - 2 szt.

Planowane efekty inwestycji:

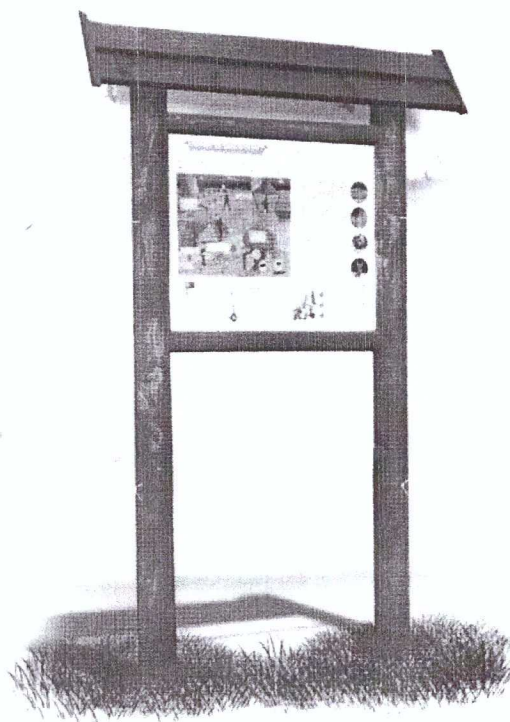
1. Edukacja klimatyczna mieszkańców pogranicza polsko-niemieckiego
2. Promocja walorów przyrodniczych, krajobrazowych i historycznych pogranicza
3. Zastosowanie nowych atrakcyjnych form edukacji ekologiczno-zdrowotnej
4. Wzmoczona aktywność w zakresie ekoturystyki pieszej i rowerowej
5. Zachowanie walorów przyrodniczych, tym samym zapobieganie degradacji przestrzeni co pomoże prawidłowo kierować strumień ruchu turystycznego
6. Możliwość aktywnego spędzania czasu na wolnym powietrzu.

Na wszystkich projektowanych urządzeniach dopuszcza się możliwość umieszczenia informacji o realizatorze, partnerach i dofinansowaniu projektu.

Na planszy zagospodarowania terenu poszczególne elementy ponumerowano i zestawiono w legendzie.

## 5.0. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW.

### 5.1. Drewniana tablica edukacyjna – szt. 8



Tablica edukacyjna zostanie ustawiona na trasie spacerowej ścieżki (na każdej ścieżce 8 sztuk) i będzie pełnić rolę informacyjną i edukacyjną jak lokalnie adaptować się do zmian klimatycznych. Tablica zostanie wykonana z dwóch słupów- o przekroju kwadratu, z drewna sosnowego o wym. ok. 10x10 [cm], wkopane w grunt. Między słupami poprzeczki z krawędziaka o wym. ok. 7x7 [cm]. W prostokąt utworzony przez słupy i poprzeczki wprawiona zostanie tablica z blachy stalowej ocynkowanej, z naniesioną treścią informacyjno-edukacyjną o tematyce leśno-przyrodniczej. Nad słupami daszek dwuspadowy, pokrycie z desek gr. 22mm na zakładkę.

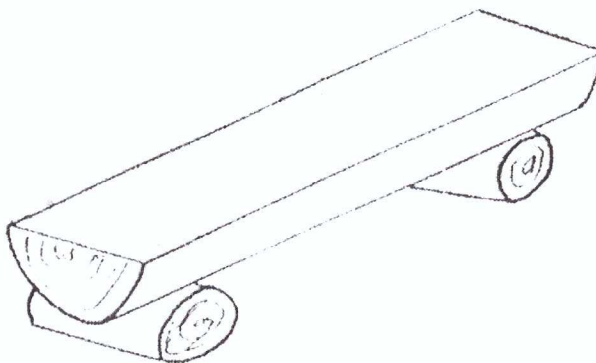
Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkami owadobójczymi i grzybobójczymi poprzez impregnację ciśnieniową. Wszystkie elementy wkopane w grunt, dodatkowo owinąć folią PE lub papą. Słupki można również osadzić nad powierzchnią gruntu, za pomocą stalowych okuć kotwionych do betonowego fundamentu zagłębionego min 80cm w gruncie.

### 5.2. Oznakowanie ścieżki - 2 szt.



Oznakowanie ścieżki stanowi słup z krawędziaka 8x8 cm i długości 270cm, strugany i fazowany w kolorze orzech, zamocowana u góry tabliczka z blachy z grafiką. Słupy osadzone nad powierzchnią gruntu w betonowym fundamencie zagłębionego min 60cm w gruncie. Wszystkie elementy wkopane w grunt, dodatkowo owinąć folią PE lub papą. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnować środkami owadobójczymi i grzybobójczymi -ciśnieniowo.

### 5.3. Siedziska z bali - 2 szt.



Siedzisko zaprojektowane z bali. Siedzisko wykonać z połówki okrąglaków, toczonych z drewna sosnowego (rdzeniowego) o średnicy 350mm. Elementy łączyć na bolce drewniane klejone lub za pomocą kotew M16. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkami owadobójczymi i grzybobójczymi poprzez impregnację ciśnieniową.

## 6.0. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

Dojazdy i dojścia na teren - bez zmian, w stosunku do istniejącego układu

## 7.0. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Nie przewiduje się zmian w istniejącym ukształtowaniu terenu.

## **8.0. WPLYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

### **Emisja hałasów i wibracji.**

Inwestycja, realizowana jako ścieżki edukacyjne z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym, nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji.

### **Wpływ na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.**

Wyposażenie ścieżek edukacyjnych z uwagi na małą wysokość nie powoduje szczególnego zacinienia otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu pozwala na zachowania biologicznie czynnego terenu działki. Inwestycja nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

### **Odpady stałe**

Pojemniki na odpady stałe będą się znajdowały się na terenie działek w miejscach oznaczonych na planie zagospodarowania działki. Nie będą powstawały odpady zaliczane do odpadów niebezpiecznych.

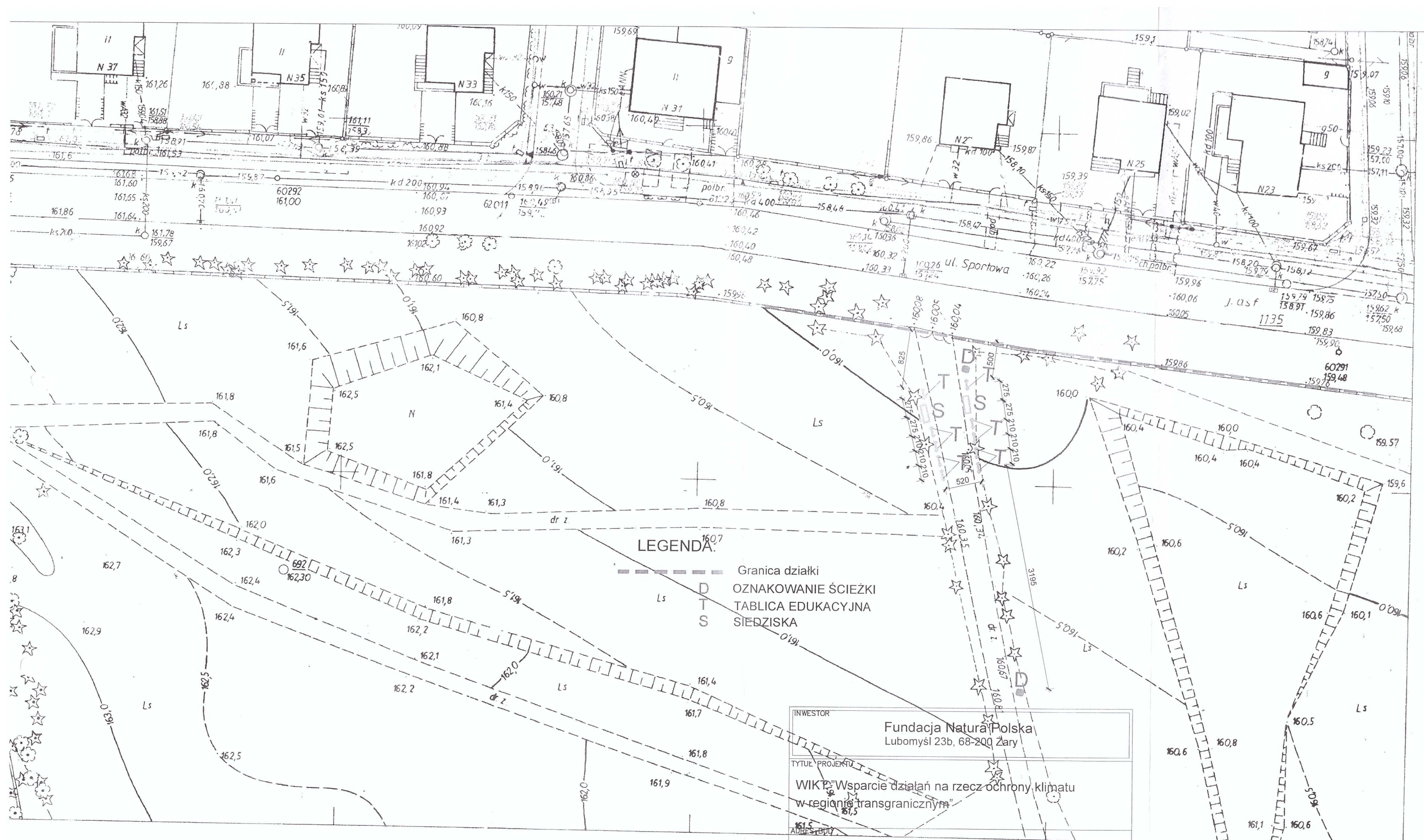
## **9.0. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Ścieżki edukacyjno-zdrowotne będą dostępne dla osób niepełnosprawnych.

Żary, kwiecień 2020 r.

Opracował:





**LEGENDA**

- Granica działki
- D OZNAKOWANIE ŚCIEŻKI
- T TABLICA EDUKACYJNA
- S SIĘDZISKA

INWESTOR  
Fundacja Natura Polska  
Lubomyśl 23b, 68-200 Żary

TYTUŁ PROJEKTU  
WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"

ADRES BUDY  
Żary dz. nr 668/6, obręb 0006  
jednostka ewidencyjna 081102\_1 ŻARY

a-3

17-C-2

c-3

**OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE W ZIELONEJ GÓRZE**

**ZAKŁAD TERENOWY ŻARY**

Kierownik roboty  
**B. Podkallcki**

Kierownik Zakładu  
**mgr inż. J. Korzeniowski**

PROJEKTANT	Nr uprawnień	PODPIS		
mgr inż. arch. Krzysztof Jurkowicz	LOIA/17/2005/GW w specjalności: architektonicznej			
NAZWA RYSUNKU				
<b>PLAN SYTUACYJNY</b>				
DATA	SKALA	BRANŻA	Nr rys.	STRONA
maj 2020	1:500	ARCHIT.	A-1	7

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

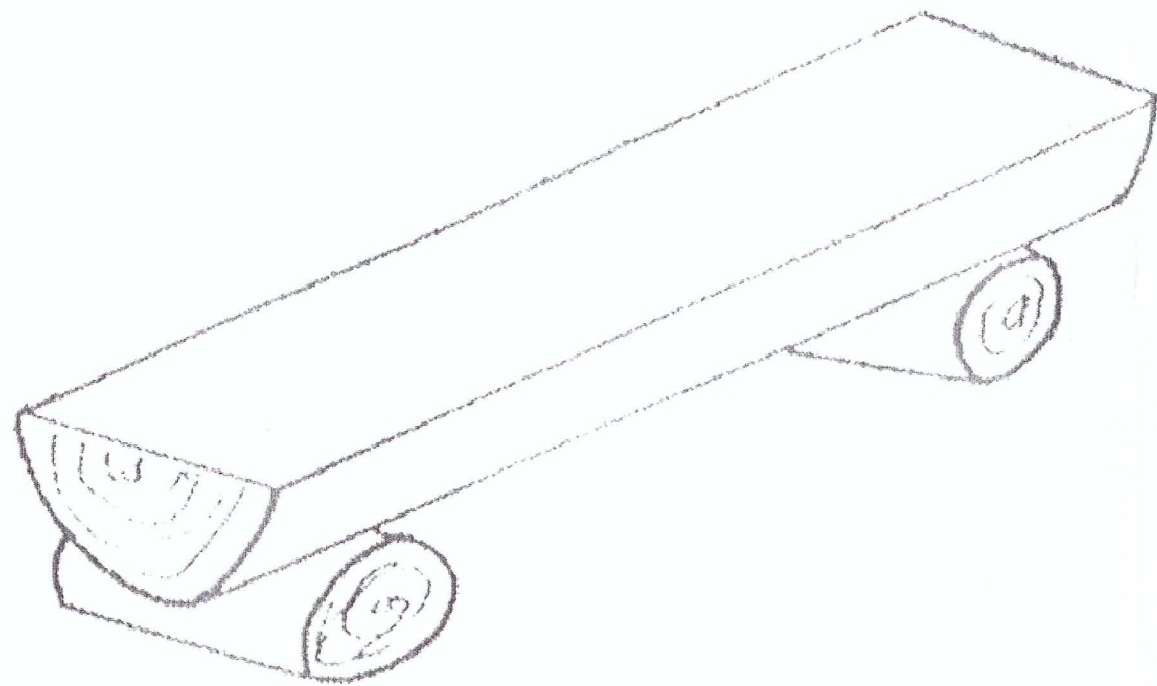
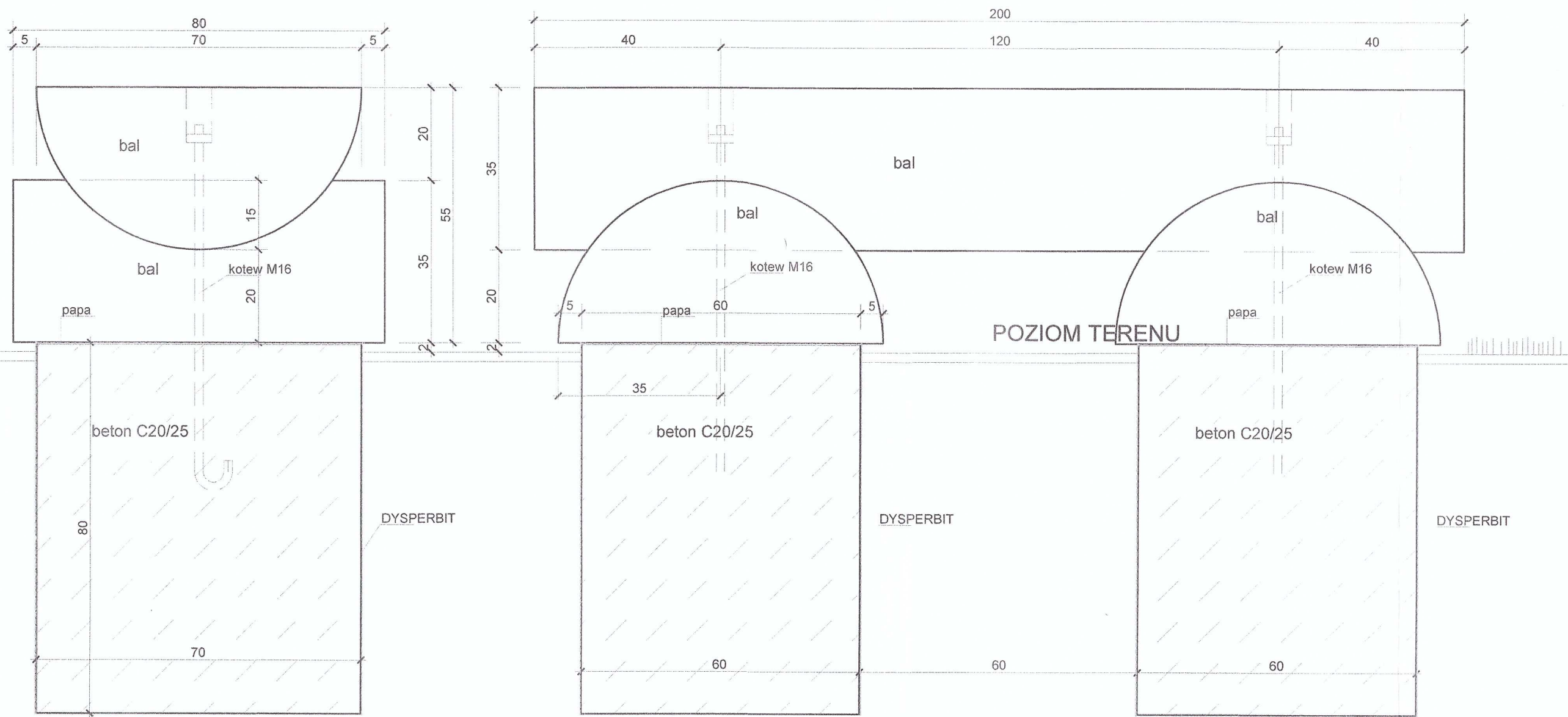
Organ prowadzący i wydający zasób państwowy: **STAROSTWA ŻARSKA**

Nazwa opracowania: **mapa syt. wysp**

Liczba arkuszy: **10/76 - 1890**

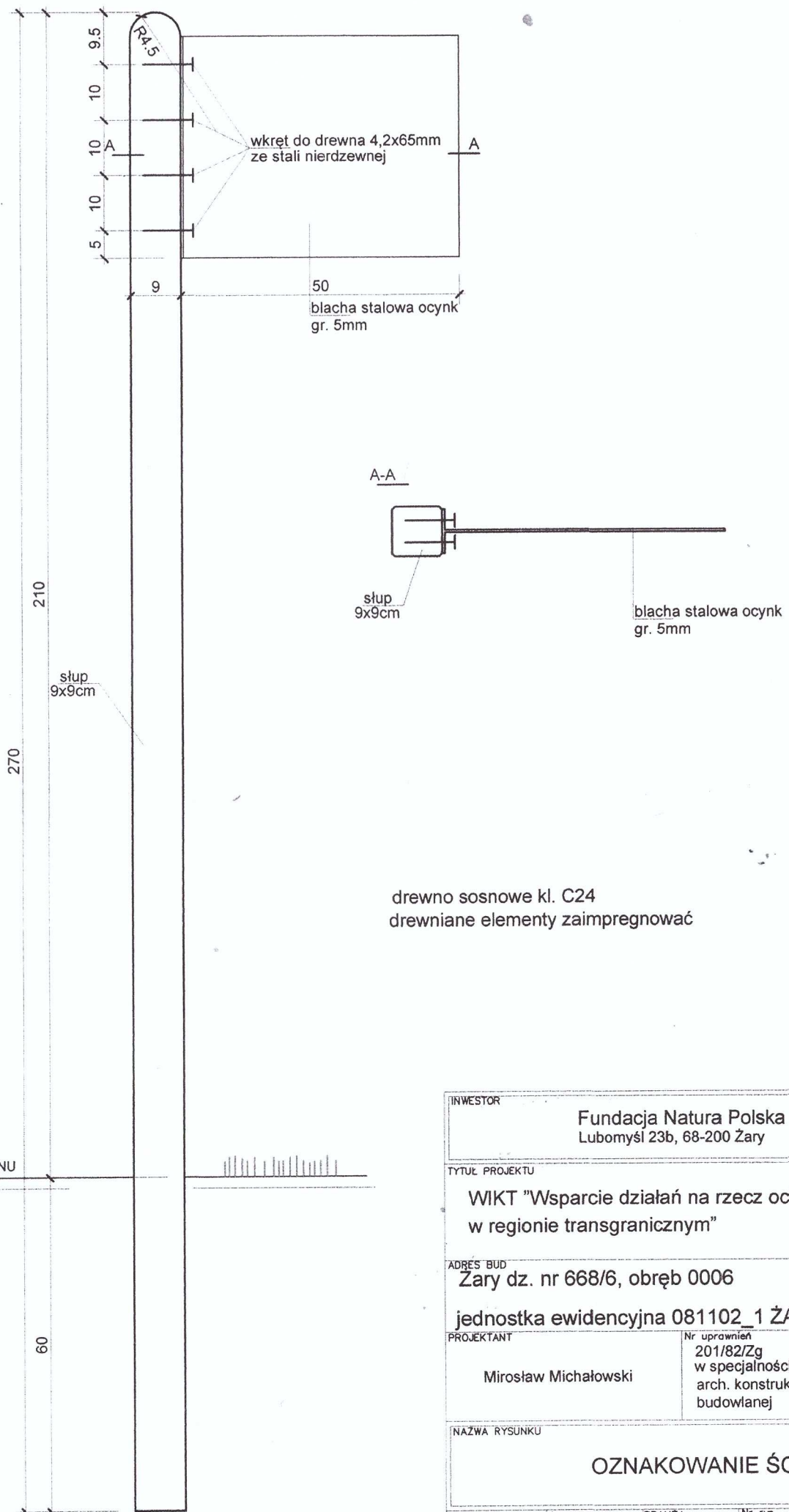
Data wydania: **22.02.2019**

Imię, nazwisko i podpis osoby sporządzającej plan: **Mikulska**



INWESTOR			
Fundacja Natura Polska Lubomyśl 23b, 68-200 Żary			
TYTUŁ PROJEKTU			
WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"			
ADRES BUD			
Żary dz. nr 668/6, obręb 0006			
jednostka ewidencyjna 081102_1 ŻARY			
PROJEKTANT	Nr uprawnień	PODPIS	
		[Signature]	
NAZWA RYSUNKU			
SIEDZISKO Z BALI			
DATA	SKALA	BRANZA	Nr rys. STRONA





INWESTOR				
Fundacja Natura Polska Lubomyśl 23b, 68-200 Żary				
TYTUŁ PROJEKTU				
WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"				
ADRES BUD				
Żary dz. nr 668/6, obręb 0006				
jednostka ewidencyjna 081102_1 ŻARY				
PROJEKTANT	Nr uprawnień 201/82/Zg w specjalności: arch. konstrukcyjno- budowlanej	PODPIS		
Mirosław Michałowski				
NAZWA RYSUNKU				
OZNAKOWANIE ŚCIEŻKI				
DATA	SKALA	BRANŻA	Nr rys.	STRONA
maj 2020	1:10	ARCHIT.	A-3	9



INWESTOR				
Fundacja Natura Polska Lubomyśl 23b, 68-200 Żary				
TYTUŁ PROJEKTU				
WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"				
ADRES BUD				
Żary dz. nr 668/6, obręb 0006				
jednostka ewidencyjna 081102_1 ŻARY				
PROJEKTANT	Nr uprawnień 201/82/Zg w specjalności: arch. konstrukcyjno- budowlanej			PODPIS
Miroslaw Michalowski				
NAZWA RYSUNKU				
TABLICA EDUKACYJNA				
DATA	SKALA	BRANŻA	Nr rys.	STRONA
maj 2020	1:10	ARCHIT.	A-4	10