

Projekt:

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

Adres inwestycji:

**Schoenau Berzdorf działka nr 2355/1, 2482/12, 2482/5**

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

Opracowanie projektu :

*mgr inż. Artur Staszko*  
upr. bud. nr 55256/2014  


Żary, listopad 2019

**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:

Schoenau Berzdorf działka nr 2355/1, 2482/12, 2482/5

### **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



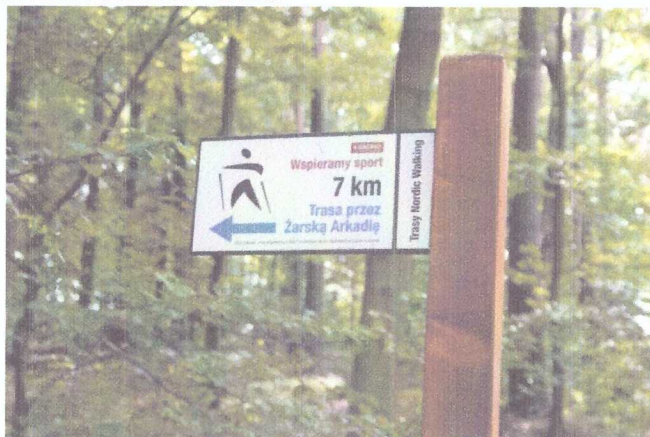
Tablica edukacyjna zostanie ustawiona na trasie spacerowej ścieżki (na każdej ścieżce 8 sztuk) i będzie pełnić rolę informacyjną i edukacyjną jak lokalnie adaptować się do zmian klimatycznych. Tablica zostanie wykonana z dwóch słupów- o przekroju kwadratu, z drewna sosnowego o wym. ok. 10x10 [cm], wkopane 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 owinać folią PE lub papą. Słupki można również osadzić nad powierzchnią gruntu, za pomocą stalowych okuć kotwionych do betonowego fundamentu zagłębionego min 80cm w gruncie.



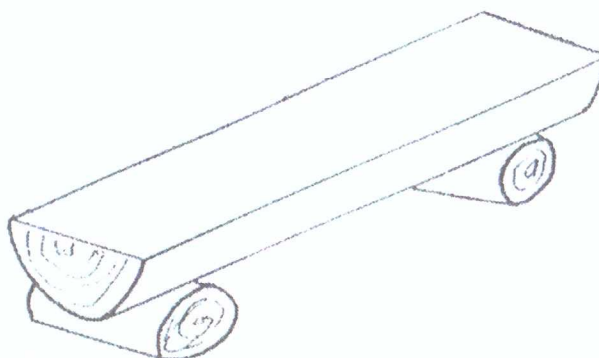
## 5.2. Oznakowanie ścieżki - 2 szt.



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 owinać folią PE lub papą. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczać środkami owadobójczymi i grzybobójczymi -ciśnieniowo.

## 5.3. Siedziska z bali - 2 szt.



Siedzisko zaprojektowane z bali. Siedzisko wykonać z połówki okrągłaków, toczonej 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 zacielenia otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu pozwala na zachowanie 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 na terenie działek w miejscach oznaczonych na planie zagospodarowania działki. Nie będą powstawały odpady zaliczane do odpadów niebezpiecznych.

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

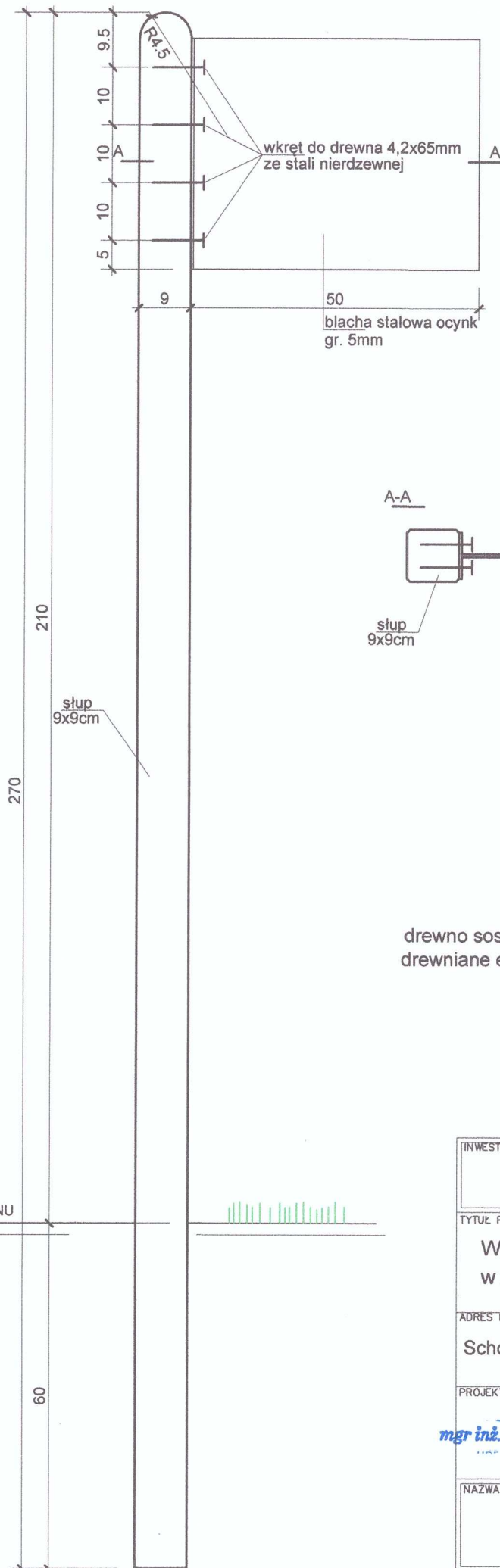
Ścieżki edukacyjno-zdrowotne będą dostępne dla osób niepełnosprawnych.

Żary, listopad 2019 r.

Opracował:

*mgr inż. Artur Staszko*  
upr. bud. nr 20/2019





drewno sosnowe kl. C24  
drewniane elementy zaimpregnować

INWESTOR				
Fundacja Natura Polska Lubomyśl 23b, 68-200 Żary				
TYTUŁ PROJEKTU				
WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"				
ADRES BUD				
Schoenau Berzdorf działka nr 2355/1, 2482/12, 2482/15				
PROJEKTANT			Nr uprawnień	PODPIS
mgr inż. Artur Staszko mgr bud nr 20/2000/GW				
NAZWA RYSUNKU				
OZNAKOWANIE ŚCIEŻKI				
DATA	SKALA	BRANŻA	Nr rys.	STRONA
listopad 2019	1:10	ARCHIT.	A-3	9





WOJEWODA LUBUSKI

Gorzów Wlkp., dnia 16.05.2000 r.

IAB.VII.LDus/7132-62/2000

## DECYZJA Nr 20/2000/Gw

### O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 KPA, w związku z art. 13 ust. 1 pkt. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm. / oraz §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r. /, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

**n a d a j ę**

*Panu Arturowi Staszkwian*

*mgr inż. po kierunku budownictwo*

*ur. dnia 26 stycznia 1971 roku w Gorzowie Wlkp.*

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

*Pan Artur Staszkwian*

jest upoważniony do:

- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Z up. WOJEWODY

*Wojciech Woropaj*  
II WICEWOJEWODA





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**LBS-8GE-R4S-U8U \***

Pan Artur Tomasz Staszkwian o numerze ewidencyjnym LBS/BO/1355/02  
adres zamieszkania ul. Na Wzgórzu 8, 68-200 Żary  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-11-01 do 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-05 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

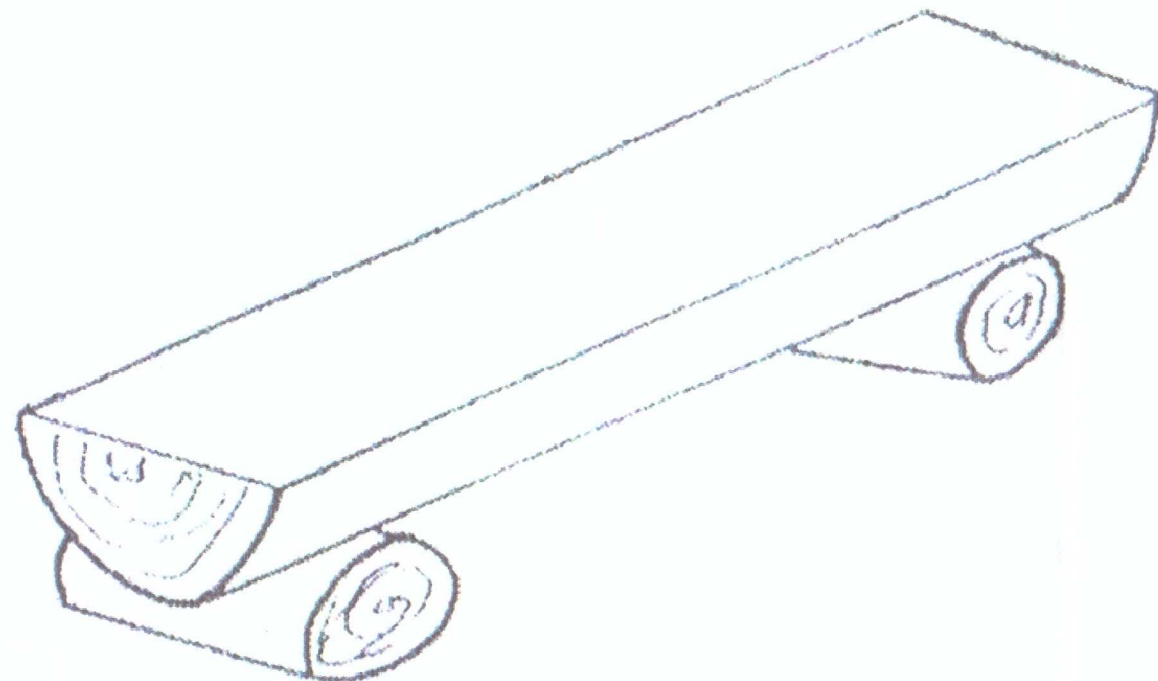
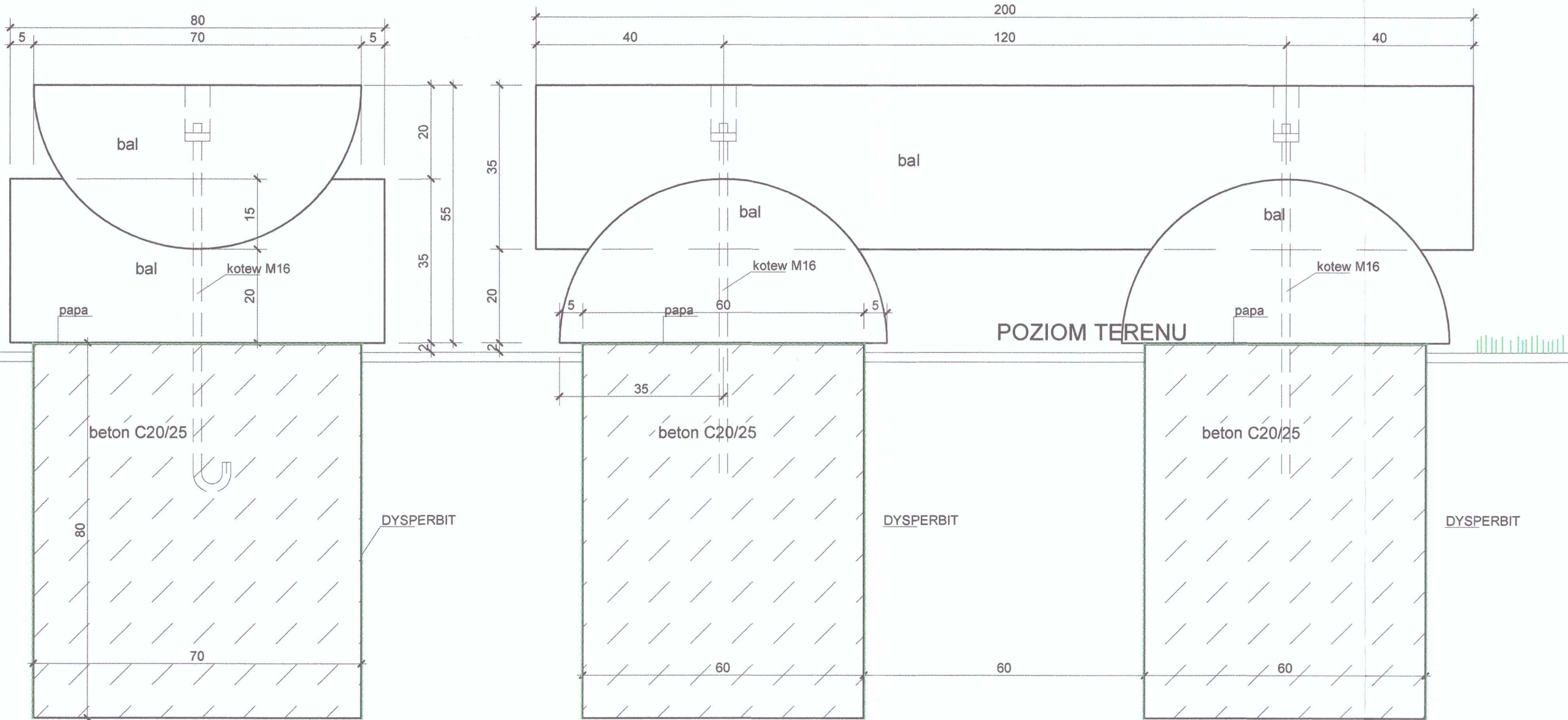
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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.



INWESTOR				
Fundacja Natura Polska Lubomyśl 23b, 68-200 Żary				
TYTUŁ PROJEKTU				
WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"				
ADRES BUD				
Schoenau Berzdorf działka nr 2355/1, 2482/12, 2482/15				
PROJEKTANT		Nr uprawnień		PODPIS
<i>mgr inż. Artur Staszko</i> UBP. INŻ. NR 20/2000/GW				<i>AS</i>
NAZWA RYSUNKU				
TABLICA EDUKACYJNA				
DATA	SKALA	BRANŻA	Nr rys.	STRONA
listopad 2019	1:10	ARCHIT.	A-4	10





INWESTOR				
Fundacja Natura Polska Lubomyśl 23b, 68-200 Żary				
TYTUŁ PROJEKTU				
WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"				
ADRES BUD				
Schoenau Berzdorf działka nr 2355/1, 2482/12, 2482/15				
PROJEKTANT			Nr uprawnień	PODPIS
mgr inż. Artur Staszko upr. bud. nr 20/844/2017				<i>AS</i>
NAZWA RYSUNKU				
SIEDZISKO Z BALI				
DATA	SKALA	BRANŻA	Nr rys.	STRONA
listopad 2019	1:10	ARCHIT.	A-2	8





**Zeichenerklärung:**

-  **Lehrtafeln**
-  **Wegweiser**
-  **Holzbanken**

INWESTOR				
Fundacja Natura Polska Lubomyśl 23b, 68-200 Żary				
TYTUŁ PROJEKTU				
WIKT "Wsparcie działań na rzecz ochrony klimatu w regionie transgranicznym"				
ADRES BUD				
Schoenau Berzdorf działka nr 2355/1, 2482/12, 2482/15				
PROJEKTANT	Nr uprawnień	PODPIS		
mgr inż. Artur Staszko upr. bud. nr 20/2006/BW				
NAZWA RYSUNKU				
PLAN SYTUACYJNY Schoenau Berzdorf działka nr 2355/1, 2482/12, 2482/15				
DATA	SKALA	BRANŻA	Nr rys.	STRONA
listopad 2019		ARCHIT.	A-1	7