

# OPIS TECHNICZNY

## Program kompleksowej ochrony jezior lobeliowych w Polsce

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest ochrona czynna obszaru Europejskiej Sieci Ekologicznej **Natura 2000 Jezioro Piasek PLH220013**, w tym umożliwienie funkcjonowania zrównoważonej turystyki, a także wyposażenie terenu w infrastrukturę informacyjną.

### 2. Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej w ramach projektu pn. „Program kompleksowej ochrony jezior lobeliowych w Polsce. Etap 1. Postawy, modelowe rozwiązania” finansowego w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

Podstawą niniejszego opracowania są:

- umowa zawarta pomiędzy Fundacją Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego a Projektantem;
- oględziny w terenie objętym opracowaniem;
- konsultacje i ustalenia Projektanta z Inwestorem;
- obowiązujące przepisy, normy i normatywy projektowania;
- literatura techniczna.

### 3. Lokalizacja obiektu

Prace z zakresu ochrony czynnej projektuje się na terenie **działki nr ew. 9/5, obręb Piaszczyzna**, gm. Miastko (powiat bytowski). Inwestycję planuje się realizować na obszarach podlegających ochronie w myśl ustawy o ochronie przyrody: obszar Natura 2000 Jezioro Piasek PLH220013 oraz na części Obszaru Chronionego Krajobrazu Źródłiskowy Obszar Rzeki Brdy i Wieprzy na wschód od Miastka. Obszar obejmuje bezpośrednie sąsiedztwo niewielkiego, dobrze zachowanego jeziora lobeliowego położonego w rynnie subglacialnej o kierunku NW-SE. Do ostoi najlepiej dotrzeć drogą z Bytowa do Miastka, ok. 32 km na południowy zachód od Bytowa. Działki w dominującym stopniu stanowią tereny leśne (Ls) oraz wody stojące (Ws). Przez obszar działki nr 9/5 przebiegają linie elektroenergetyczne. Na analizowanym terenie brak jest śródlądowych wód płynących. Dojazd do przedmiotowej działki jest możliwy z istniejących dróg, zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie działki.

### 4. Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia

Przedmiotowa działka: nr ew. 9/5, obręb Piaszczyzna gm. Miastko (powiat bytowski) jest własnością Skarbu Państwa, natomiast grunty leśne w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Miastko z siedzibą w Pasiece 55 (77 – 200).

### 5. Zakres wykonywanych robót:

- budowa i ustawienie dwóch tablic edukacyjnych

### 6. Opis rozwiązań konstrukcyjnych

Ustawienie dwóch drewnianych (drewno dębowe) tablic z daszkiem, informujących o walorach i zagrożeniach dla obszaru Natura 2000 PLH220013 o całkowitych wymiarach ok. 188 x 144 cm, w tym planszy o parametrach ok. 120 x 164 cm obudowanej deskami 3 x 12 cm. Konstrukcję nośną stanowią słupy (krawędziaki) 12x12 cm, wysokości ok. 2,8 m. Każdy ze słupów opiera się na dwóch słupach (krawędziakach) 12x12 cm wkopanych w grunt na głębokość min. 100 cm. Na słupach znajduje się tablica informacyjna, która przymocowana jest za pomocą desek o grubości 3 cm (zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi). Całość zwieńczona jest daszkiem o nachyleniu 45°, wykonanym z desek grubości 2,5 cm.

### 7. Materiały

Materiały do budowy szczegółowo określono w Specyfikacji technicznej.

# SZKIC SYTUACYJNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

(NATURA 2000 PLH220013)  
"JEZIORO PIASEK"



dz. nr 9/5 obręb Piaszczyzna  
Zarządca: Nadleśnictwo Miastko

## LEGENDA:

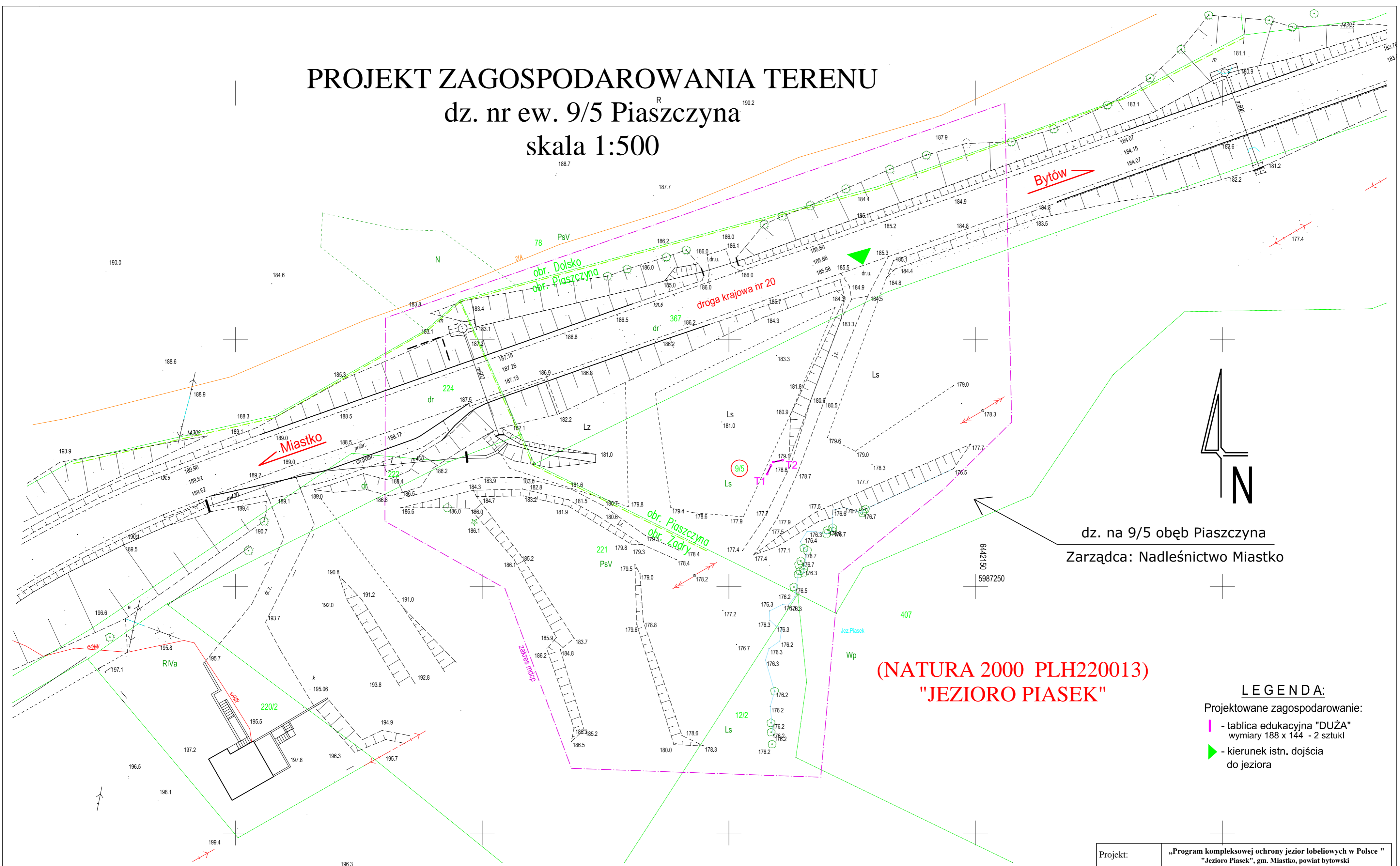
Projektowane zagospodarowanie:

- tablica edukacyjna "DUŻA" wymiary 188 x 144 - 2 sztuki
- kierunek istn. dojścia do jeziora

Projekt:	„Program kompleksowej ochrony jezior lobeliowych w Polsce ” "Jezioro Piasek", gm. Miastko, powiat bytowski		
Inwestor:	Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego ul. Bazyńskiego 1A, 80 - 952 Gdańsk		
Rysunek:	SZKIC SYTUACYJNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU dz. nr ew. 9/5 obręb Piaszczyzna ( Jezioro Piasek PLH220013)	Skala:	Poglądowa
Kierownik proj.:	B.O.P. EKO-PROJEKT Paweł Ulatowski	Data:	02. 2015 r.
Projektował:	mgr inż. Wiesław Ulatowski upr. nr. UAN/8346/865/88	Nr rys.	0

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dz. nr ew. 9/5 Piaszczyna<sup>R</sup>  
skala 1:500



dz. na 9/5 obęb Piaszczyna  
Zarządca: Nadleśnictwo Miastko

**(NATURA 2000 PLH220013)**  
**"JEZIORO PIASEK"**

- LEGENDA:**  
Projektowane zagospodarowanie:
- ┌ - tablica edukacyjna "DUŻA" wymiary 188 x 144 - 2 sztuki
  - ▶ - kierunek istn. dojścia do jeziora

*Piaszczyna 367, 9/5 wg zakresu*

województwo : Pomorskie  
gm. : Miastko-Obszar Wiejski [220106\_5]  
obr. : Piaszczyna [0016]  
działka nr. 367, 9/5

*Mapa do celów projektowych*

skala 1:500

Wykonana w 02-2015r. przez geodetę uprawnionego M.Gierszewskiego  
Ukt. współrz. "2000"/6 "p.o.Kronstadt 86", ark.m.syt.i wys.: 1:1000-6.216.16.10.3  
Mapa nie zawiera info. o służebnościach gruntowych  
Kolor zielony - Granice oraz użytki zgodne z bazą danych EGIB

Id: 6640.667.2015      kierownik M.Gierszewski upr.14298 zakres 1,2,4

Projekt:	„Program kompleksowej ochrony jezior lobeliowych w Polsce ” "Jezioro Piasek", gm. Miastko, powiat bytowski		
Inwestor:	Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego ul. Bażyńskiego 1A, 80 - 952 Gdańsk		
Rysunek:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU dz. nr ew. 9/5 obręb Piaszczyna (Jezioro Piasek PLH220013)	Skala: Poglądowa	
Kierownik proj.:	B.O.P. EKO-PROJEKT Paweł Ulatowski	Data: 02. 2015 r.	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Ulatowski upr. nr. UAN/8346/865/88	Nr rys. <b>1</b>	

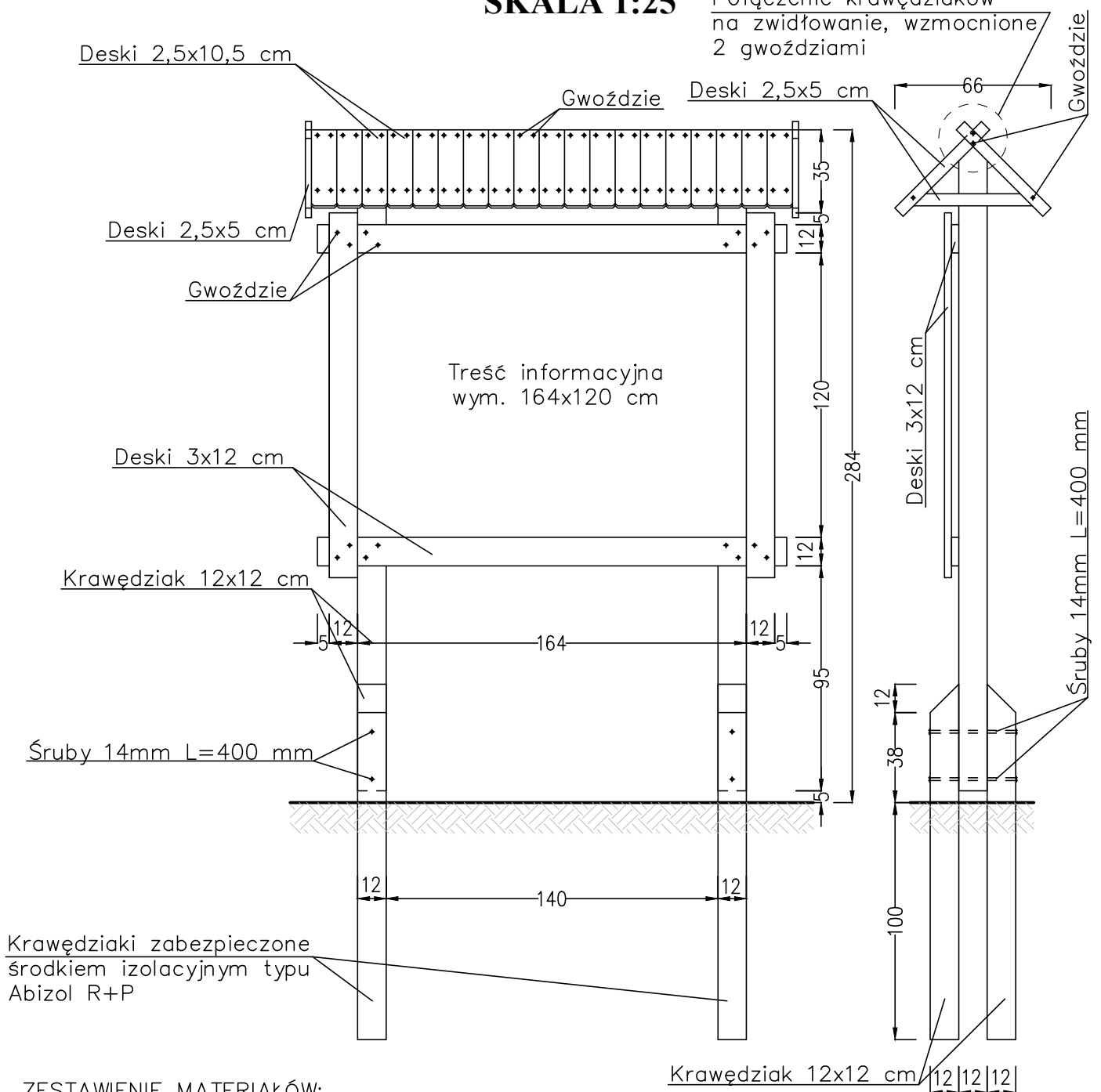
# TABLICA EDUKACYJNA "DUŻA"

## na dz. nr ew. 9/5, obręb Piaszczyna, gm. Miastko

### WIDOK i PRZEKRÓJ

**SKALA 1:25**

Połączenie krawędziaków  
na zwińdowanie, wzmocnione  
2 gwoździami



**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:**

- Krawędziaki 12x12x150 – 4 szt.
- Krawędziaki 12x12x272 – 2 szt.
- Deski 3x12x198 – 2 szt.
- Deski 3x12x154 – 2 szt.
- Deski 2,5x5x52 – 6 szt.
- Deski 2,5x10,5x40 – 38 szt.
- Śruby 14mm, L=400mm – 4 szt.
- Gwoździe – 176 szt.
- Środek izolacyjny

Projekt:	<b>„Program kompleksowej ochrony jezior lobeliowych w Polsce ” "Jezioro Piasek", gm. Miastko, powiat bytowski</b>		
Inwestor:	Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego ul. Bażyńskiego 1A, 80 - 952 Gdańsk		
Rysunek:	<b>TABLICA EDUKACYJNA "DUŻA"</b> dz. nr ew. 9/5 obręb Piaszczyna (Jezioro Piasek PLH220013)		Skala: <b>1:25</b>
Kierownik proj.:	B.O.P. EKO-PROJEKT Paweł Ulatowski		Data: 02. 2015 r.
Projektował:	mgr inż. Wiesław Ulatowski upr. nr. UAN/8346/865/88	<small>Podpis</small>	Nr rys. <b>2</b>