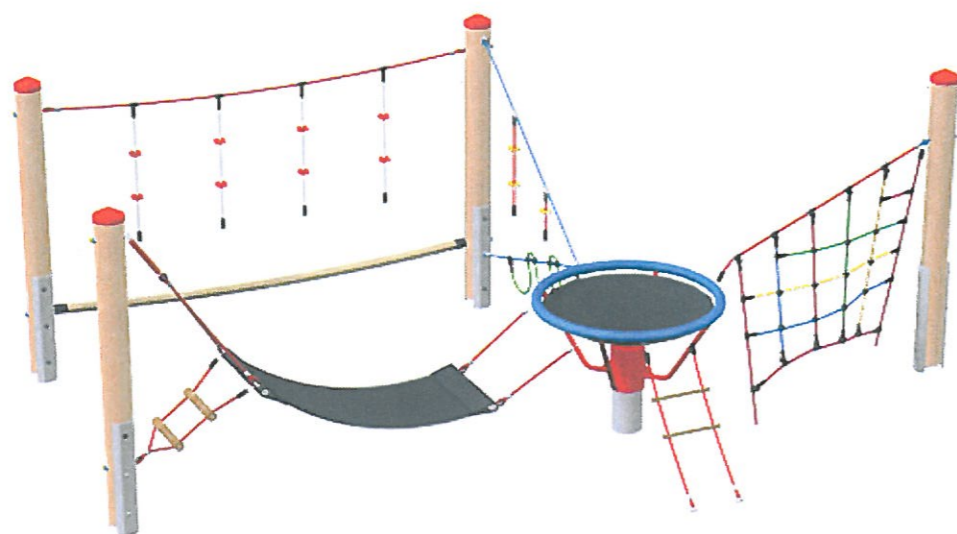


## KIEROWNIK BUDOWY



### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE

*Adres budowy:* 05-254 Kuligów, ul. Wojska Polskiego  
(działka nr ew. 741/4 i 942/2 obręb 0014 Kuligów,  
jednostka 143405\_2 Dąbrówka)

*Gmina :* Dąbrówka

*Inwestor:* Powiat Wołomiński

*Adres zamieszkania:* ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Projektował	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. Barbara Borczyńska	architektoniczna i konstrukcyjno - budowlana	MAZ/0300/ZHOA/13 MAZ/0323/PWOK/08	<i>mgr inż. Barbara Borczyńska</i> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej nr MAZ 0323/PWOK/08 i specjalność architektoniczna w ograniczonym zakresie nr MAZ 0300/ZHOA/13 członek MOIiB nr ewid. MAZ BO/7197/03
Opracowała Barbara Borczyńska	Usługi Projektowe Tel. 510 133 355	ul. Kuracyjna 11 05-281 Borzymy	

07 luty 2017r.

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### CZĘŚĆ OPISOWA I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

	Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1:500	1
	Opis do projektu zagospodarowania działki	2-4
01	Projekt zagospodarowania działki skala 1:500	5
01a	Projekt zagospodarowania działki w powiększeniu	6
01b	Projekt zagospodarowania działki wizualizacja	7
	Mapa drzew do wycinki	8
	Opis techniczny projektowanych elementów wyposażenia	9-15
	Plan BIOZ	16-17
	Oświadczenie projektanta	18
	Uprawnienia projektanta i wpis do izby MOIIB	19-21

### CZĘŚĆ GRAFICZNA

02	Tablica informacyjna nr 1	22
03	Ławka nr 2	23
04	Stojak na rowery nr 3	24
05	Stacja naprawy rowerów nr 4	25
06	Kosz na odpady nr 5	26
07	Kosz na odchody nr 6	27
08	Piaskownica nr 7	28
09	Orle gniazdo – urządzenie do zabawy nr 8	29
10	Volans – urządzenie do zabawy nr 9	30
11	Ryby makiety nr 10 do nr 14	31
12	Projekt ogrodzenia	32
13	Projekt ogrodzenia wizualizacja	33

### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

woj. mazowieckie, powiat wołomiński  
**DĄBRÓWKA**, ul. Wojska Polskiego  
jedn. ewid. 143405\_2 - DĄBRÓWKA  
obręb 0014 - Kuligów  
dz. ewid. 741/4  
nr ewid. zgłoszenia - 052-25/17  
Id.pracy - 6640.541.2017

ukł. współrz. - 2000 strefa 7/21°; ukł. wys. - Kr 86  
Data opracowania mapy: luty 2017

Granice dz.ewid.741/4 pochodzą z operatu  
KEM: 052.14-38/05

Brak informacji o słusznościach gruntowych

Nie wyklucza się istnienia w terenie również  
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone  
do inwentaryzacji przed zasypaniem i nie zostały  
odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji  
powykonawczej.

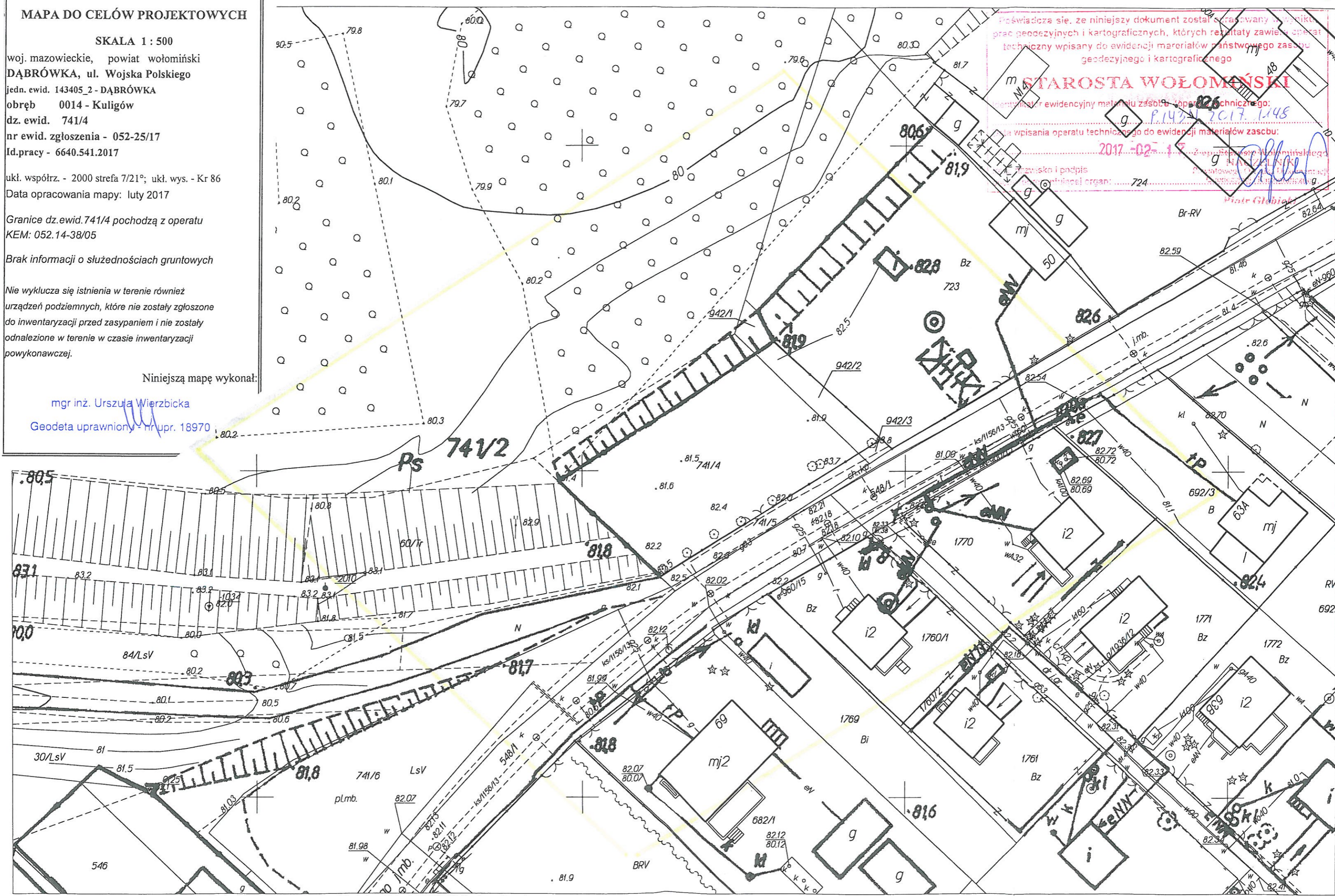
Niniejszą mapę wykonał:

mgr inż. Urszula Wierzbicka

Geodeta uprawniony - nr upr. 18970

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany zgodnie z zasadami geodezyjnymi i kartograficznymi, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**  
Wzrost i podpis: *[Podpis]*  
Miejscowość i data: *[Data]*  
Podpis: *[Podpis]*



## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA działki nr 741/4 i 942/2 – obręb 0014 Kuligów, jednostka 143405\_2 Dąbrówka położonej w Kuligowie przy ul. Wojska Polskiego**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- umowa z inwestorem Nr 032.21.2017 z dn. 17.01.2017r.
- wizja w terenie,
- wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem,
- wytyczne i ustalenia ze spotkania w dniu 18.01.2017r.
- aktualne przepisy techniczno-budowlane,
- odpowiednie normy dotyczące placów zabaw.

### **2. PRZEDMIOT INWESTYCYJNY - LOKALIZACJA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt pn.: „**Turystyczne zagospodarowanie działki na cele rekreacyjne**”. Teren objęty opracowaniem znajduje się na działce nr 741/4 i 942/2 – obręb 0014 Kuligów, jednostka 143405\_2 Dąbrówka położonej w Kuligowie przy ul. Wojska Polskiego.

### **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA**

Działka, na której realizowana będzie inwestycja jest ogrodzona. Ogrodzenie zdewastowane oraz do przebudowy w granicy działki.

Ukształtowanie terenu zróżnicowane – rzędne terenu od 81,50 do 83,70 m npm. Działka od strony południowej graniczy z drogą powiatową nr 4321W.

### **4. PLANOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA**

Planowana inwestycja obejmuje wykonanie zagospodarowania terenu na działce nr 741/4 i ogrodzenie działki dz. nr ew. 942/2. Celem jest poprawienie walorów estetycznych obszaru oraz zagospodarowanie placu sprzętem do ogólnego wykorzystywania przez mieszkańców i turystów przebywających w Kuligowie. Przestrzeń publiczna służyć będzie wypoczynkowi i rekreacji oraz będzie miała charakter edukacyjny i promujący walory terenów nadwodnych.

## **5. DOJŚCIA, DOJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE**

Dojścia piesze na teren objęty opracowaniem – istniejące, prowadzące od strony drogi Powiatowej nr 4321W. Nawierzchnia dróg gruntowa, konstrukcja nawierzchni gruntowej składa się z górnej warstwy grubości 8-10 cm wykonanej np. z zagęszczonego żwiru lub kruszywa łamanego, gruntu rodzimego (ewentualnie stabilizowanego). Dolną warstwę może stanowić podłoże gruntowe G1 lub warstwa ulepszonych podłoża.

## **6. UZBROJENIE TECHNICZNE DZIAŁKI**

Na działce nie projektuje się instalacji. W przyszłości przewiduje się zastosowanie oświetlenia lampami solarnymi.

## **7. MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH**

Projektuje się pojemniki na odpady na terenie działki zgodnie z rysunkiem zagospodarowania.

Obsługa pojemników na odpady w gestii Zarządcy placu zabaw.

## **8. ZIELEŃ I URZĄDZENIA REKREACJI I MAŁEJ ARCHITEKTURY**

Projektuje się zieleń i plac turystyczny zgodnie z rysunkiem zagospodarowania.

## **9. OCHRONA ARCHEOLOGICZNA I KONSERWATORSKA**

Nie dotyczy.

## **10. ODDZIAŁYWANIE EKSPLEATACJI GÓRNICZEJ**

Na terenie przeznaczonym na inwestycję brak jest oddziaływania wywołanego eksploatacją wyrobisk górniczych.

## **11. DANE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Przedmiotowy plac zaprojektowano tak, aby nie stanowił zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników z uwzględnieniem następujących problemów:

- ochrona czystości powietrza – nie dotyczy,

4.

Projekt zagospodarowania „Turystyczne zagospodarowanie działki na cele rekreacyjne” terenu na działce nr 741/4 i 942/2 – obręb 0014 Kuligów, jednostka 143405\_2 Dąbrówka, powiat Wołomiński

- ochrona przed promieniowaniem jonizującym i polami elektromagnetycznymi brak urządzeń wytwarzających pole elektromagnetyczne o szkodliwym działaniu dla człowieka,
- ochrona przed hałasem i drganiami – brak urządzeń wytwarzających hałas i drgania o szkodliwym działaniu dla człowieka,
- oszczędność energii i izolacyjność cieplna – nie dotyczy,
- ochrona higieny i zdrowia użytkowników – stosowane urządzenia placu zabaw posiadają wymagane certyfikaty i dopuszczenia.

## 12. BILANS TERNU

L.P.	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	POWIERZCHN.	WIELKOŚĆ PROCENTOWA
1	Powierzchnia pod urządzeniami amortyzacyjna	150,00 m <sup>2</sup>	17,92
2	Komunikacja utwardzona - stabilizowany grunt	360,00 m <sup>2</sup>	43,01
3	Powierzchnia terenu bez zmian	327,00 m <sup>2</sup>	39,07
<b>Zagospodarowanie terenu działki nr 741/4 i 942/2</b>		<b>837,00 m<sup>2</sup></b>	<b>100%</b>

*mgr inż. Barbara Borczyńska*  
 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
 bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej  
 nr MAZ.0323/PWOK w specjalności architektoniczna  
 w ograniczonym zakresie nr MAZ.0300/ZH0A/13  
 członek MOiR nr ewid. MAZ. BO/7197/03

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

SKALA 1 : 500

woj. mazowieckie, powiat wołomiński  
**DĄBRÓWKA**, ul. Wojska Polskiego  
jedn, ewid, 143405\_2 - DĄBRÓWKA  
obręb 0014 - Kuligów  
dz. ewid. 741/4  
nr ewid. zgłoszenia - 052-25/17  
Id.pracy - 6640.541.2017

ukł. współrz. - 2000 strefa 7/21°; ukł. wys. - Kr 86  
Data opracowania mapy: luty 2017

Granice dz.ewid.741/4 pochodzą z operatu  
KEM: 052.14-38/05

Brak informacji o służeńnościach gruntowych

Nie wyklucza się istnienia w terenie również  
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone  
do inwentaryzacji przed zasypaniem i nie zostały  
odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji  
powykonawczej.

Niniejszą mapę wykonał:

mgr inż. Urszula Wierzbicka

Gesdeta uprawniony - nr upr. 18970

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**  
dz. nr ew. 741/7 i 942/2 obręb 0014 Kuligów,  
jednostka 143405\_2 Dąbrówka

Adres budowy: ul. Wojska Polskiego, 05-254 Kuligów  
Inwestor : Powiat Wołomiński  
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin  
a-b-c-d-a - granice opracowania

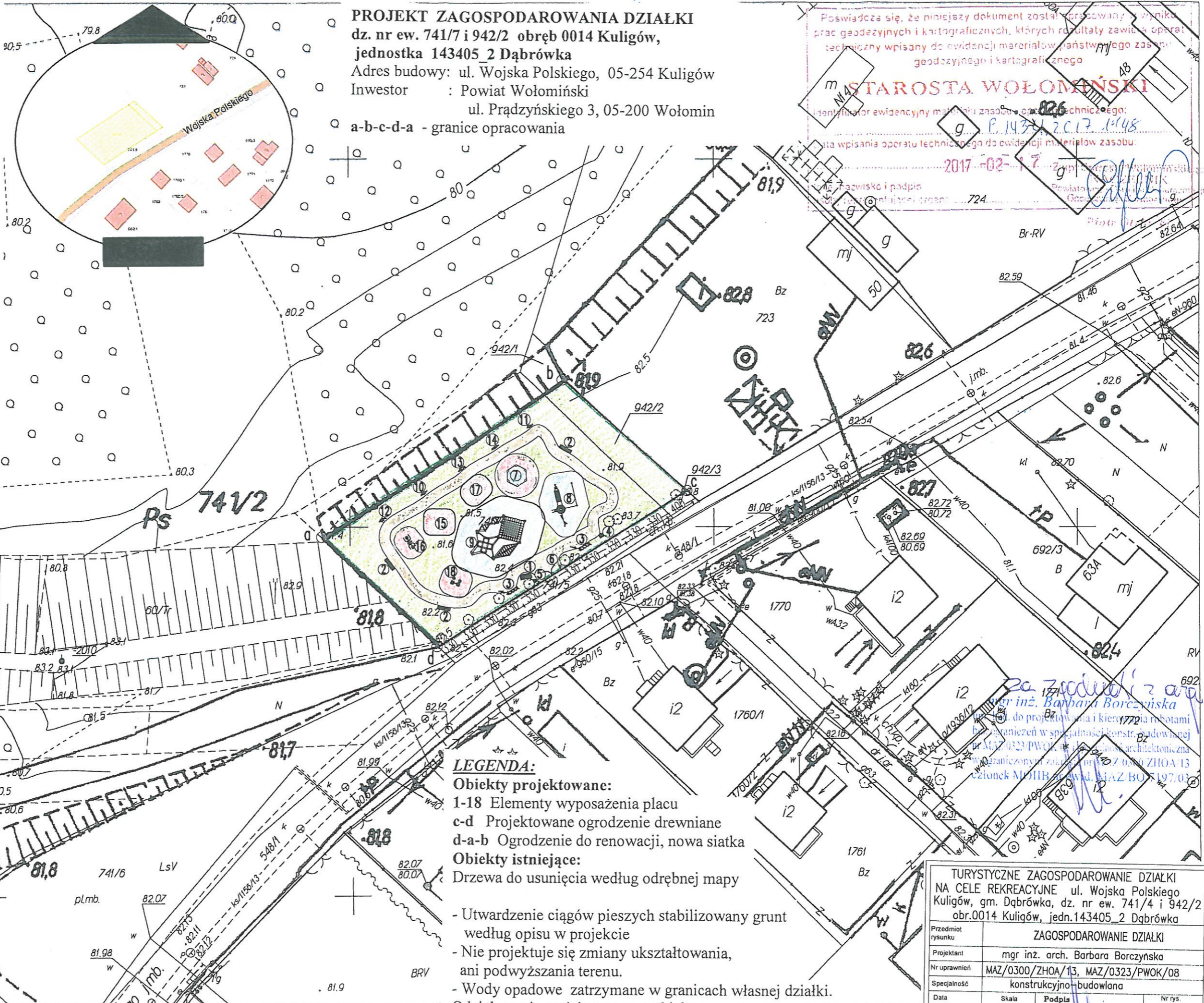
Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawieszono w oparciu  
techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu geodezyjnego i kartograficznego:  
P.143405.2.C.17.1.148

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:  
2017-02-17

Podpis: [Podpis]



**LEGENDA:**

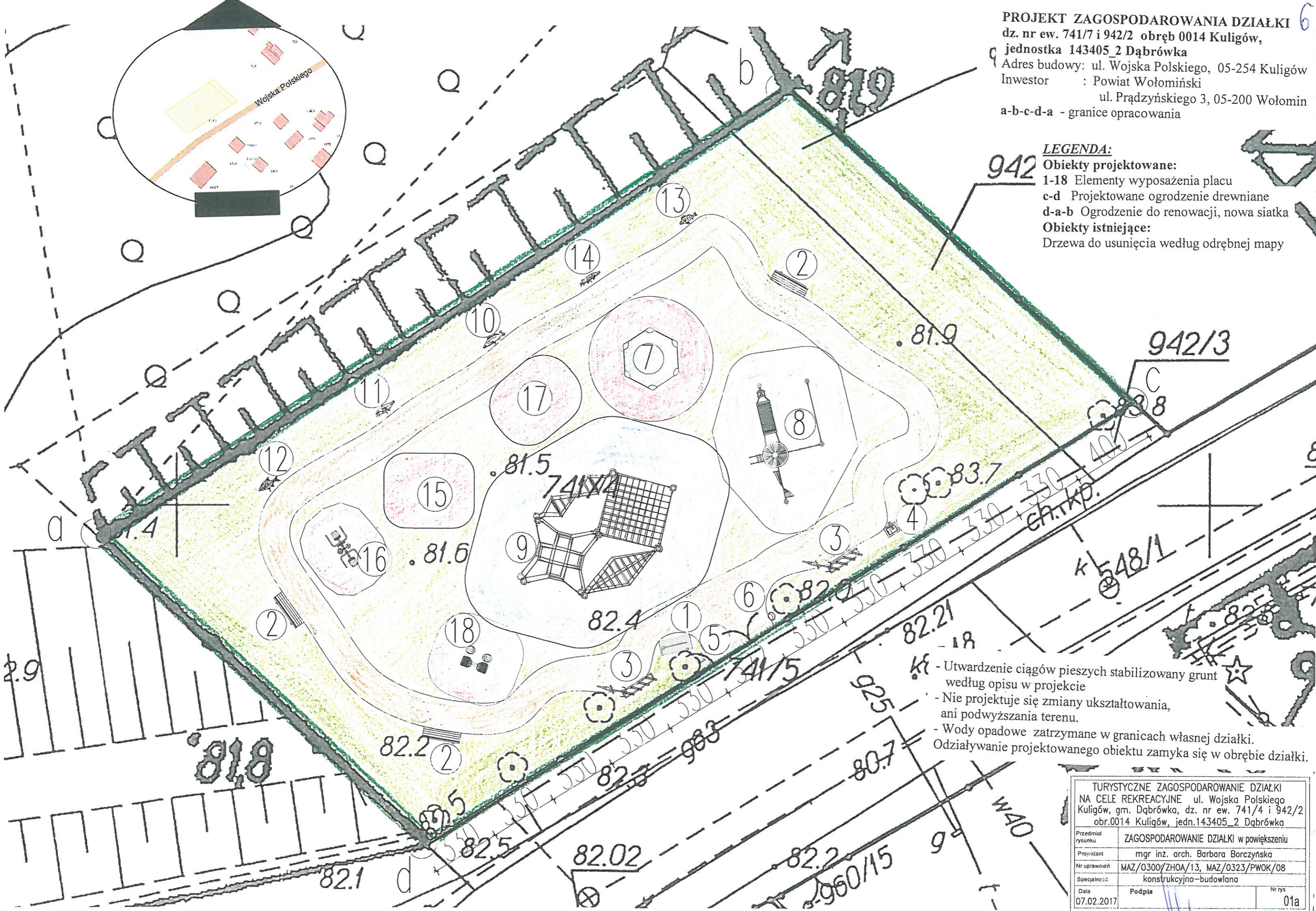
- Obiekty projektowane:**  
1-18 Elementy wyposażenia placu  
c-d Projektowane ogrodzenie drewniane  
d-a-b Ogrodzenie do renowacji, nowa siatka  
**Obiekty istniejące:**  
Drzewa do usunięcia według odrębnej mapy
- Utwardzenie ciągów pieszych stabilizowany grunt według opisu w projekcie
  - Nie projektuje się zmiany ukształtowania, ani podwyższenia terenu.
  - Wody opadowe zatrzymane w granicach własnej działki.
- Odziaływanie projektowanego obiektu zamyka się w obrębie działki.

**TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE** ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405\_2 Dąbrówka

Przedmiot rysunku	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:500	[Podpis]	01

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**  
 dz. nr ew. 741/7 i 942/2 obręb 0014 Kuligów,  
 jednostka 143405\_2 Dąbrówka  
 Adres budowy: ul. Wojska Polskiego, 05-254 Kuligów  
 Inwestor : Powiat Wołomiński  
 ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin  
 a-b-c-d-a - granice opracowania

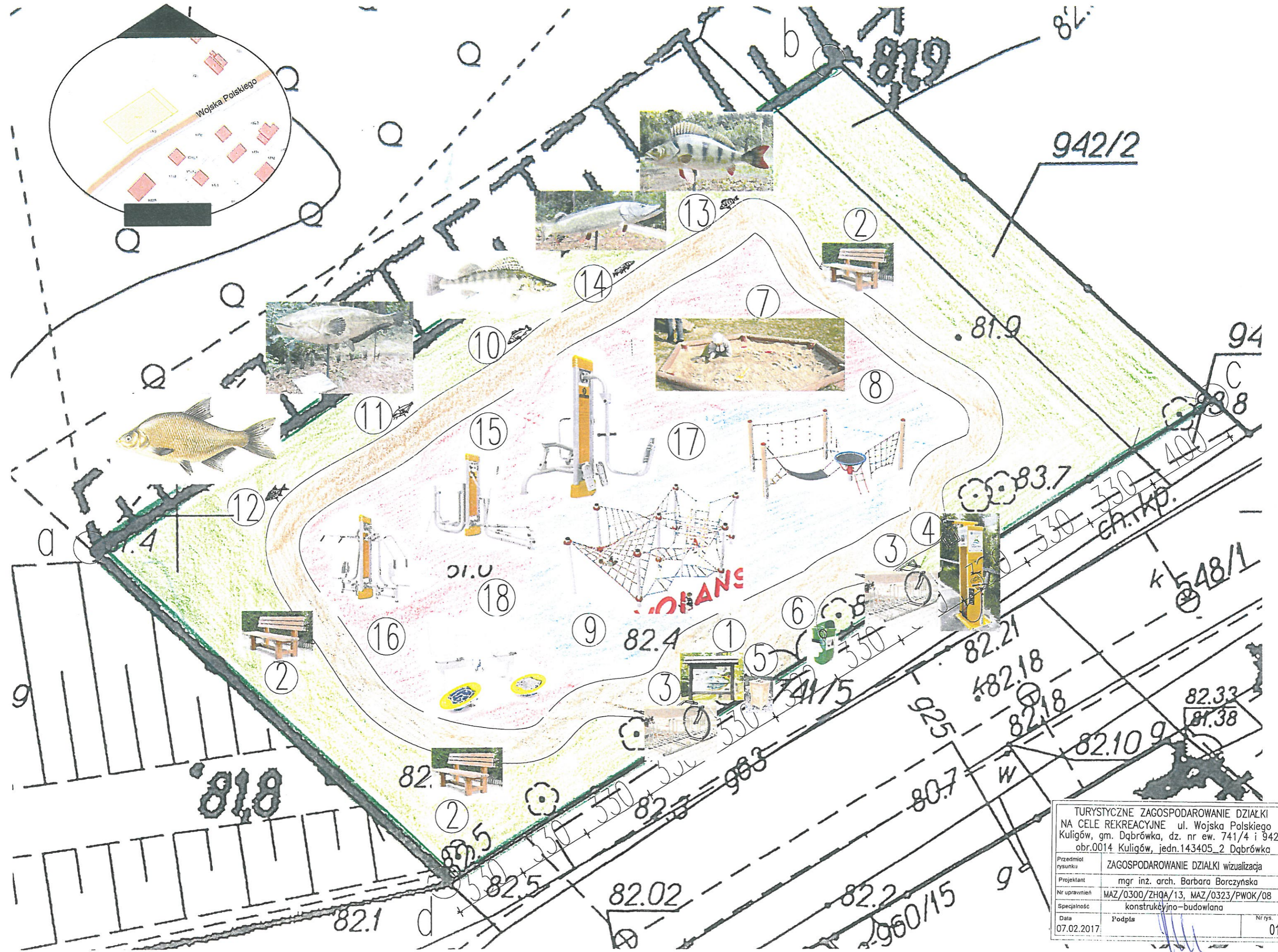
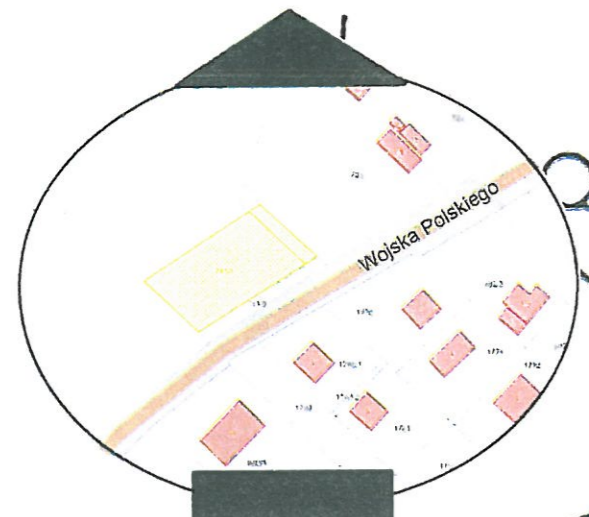
**LEGENDA:**  
**Obiekty projektowane:**  
 1-18 Elementy wyposażenia placu  
 c-d Projektowane ogrodzenie drewniane  
 d-a-b Ogrodzenie do renowacji, nowa siatka  
**Obiekty istniejące:**  
 Drzewa do usunięcia według odrębnej mapy



- kr - Utwardzenie ciągów pieszych stabilizowany grunt według opisu w projekcie
  - Nie projektuje się zmiany ukształtowania, ani podwyższania terenu.
  - Wody opadowe zatrzymane w granicach własnej działki.
- Odziaływanie projektowanego obiektu zamyka się w obrębie działki.

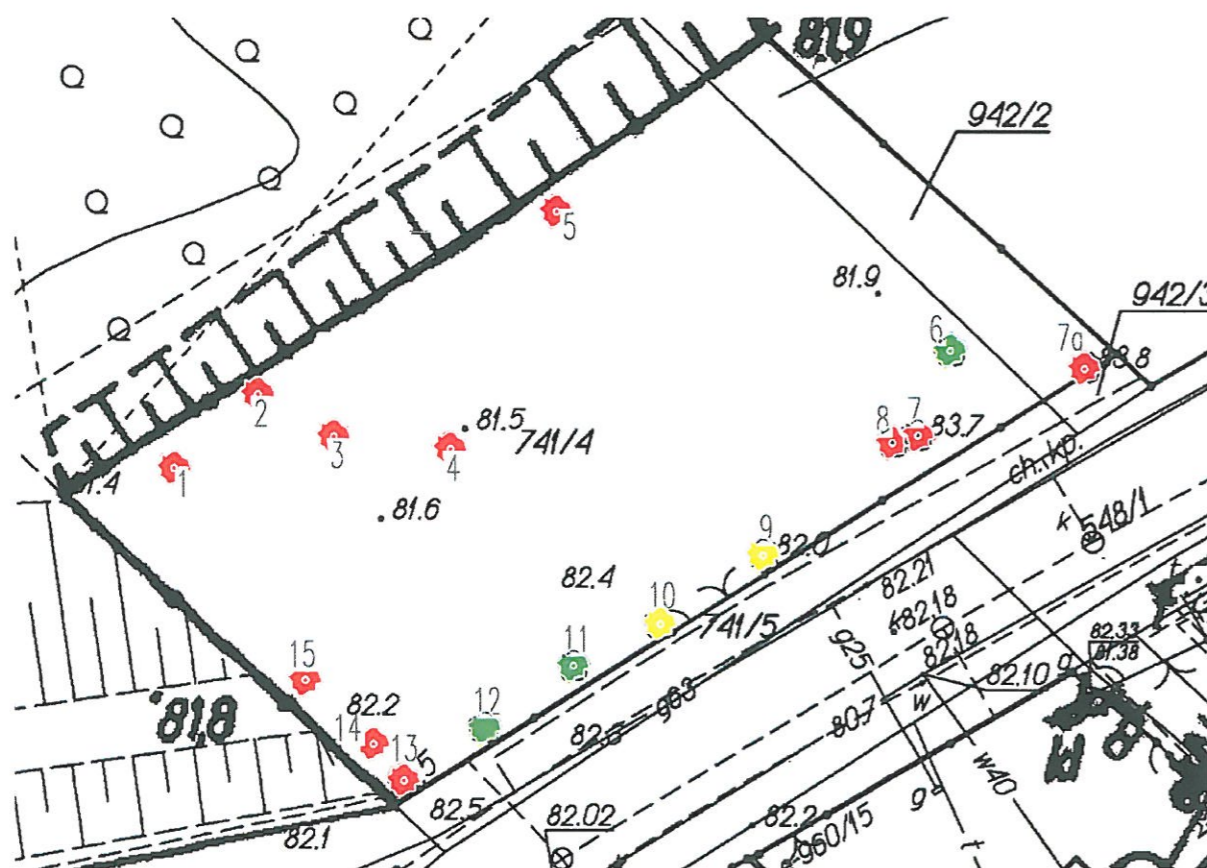
TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka		
Przedmiot rysunku	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI w powiększeniu	
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska	
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08	
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana	
Data	Podpis	Nr rys
07.02.2017		01a





TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka		
Przedmiot rysunku	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI wizualizacja	
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska	
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHA/13, MAZ/0323/PWOK/08	
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana	
Data	Podpis	Nr rys.
07.02.2017		01b

## Mapa drzew do wycięcia, podcięcia lub pozostawienia



- 1-3 Topola do wycięcia śr. 41–65cm
- 4 Wierzba płacząca złamana do wycięcia śr. 41–65cm
- 5 Lipa bez kory do wycięcia śr. 31–40cm
- 6 Dąb czerwony do pozostawienia
- 7-8 Topola do wycięcia śr.41–65cm
- 9 Lipa trzy odnogi – jedna od ulicy do podcięcia, dwie pozostają
- 10 Lipa do podcięcia oczyszczenia
- 11-12 Lipa do pozostawienia
- 13 Jesion do wycięcia śr. 31–40cm
- 14-15 Jesin polny do wycięcia śr. 31–40cm

Między 14–15 rosną tuja i krzewy do pozostawienia po podnięciu

## OPIS TECHNICZNY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA PLACU

Projektuje się teren rekreacyjny zgodnie z rysunkiem zagospodarowania. Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat produkcji zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN 1176, 1177 dotyczący funkcji, konstrukcji i wymiarowania. Charakteryzować się powinny wysoką jakością produkcji i walorami estetycznymi zachęcającymi dzieci i dorosłych korzystania i zabawy. Urządzenia powinna cechować duża odporność na wandalizm. Na placu należy umieścić tablicę informacyjną z regulaminem użytkowania, informacją o zarządcy terenu i numerami telefonów do służb ratowniczych oraz zarządcy terenu.

Posadowienie elementów wyposażenia placu wykonać zgodnie z dokumentacją wykonawczą dostawcy urządzeń. Posadowienie elementów w terenie dla wybranych do projektu urządzeń pokazano na projekcie zagospodarowania.

Dla urządzeń o wysokości upadku powyżej 1 m, w granicach strefy bezpieczeństwa, należy wykonać nawierzchnię amortyzującą upadek w następującym układzie warstw:

- grunt rodzimy,
- geowłóknina,
- nawierzchnia amortyzująca upadek ze żwiru frakcji 2-8 mm, grubość warstwy 30 cm; stosować żwir bez cząstek mułu lub gliny.

Do projektowanej piaskownicy należy stosować piasek wymywany frakcji 0,2 -2 mm, wolny od cząstek gliny i mułu wg PN – EN 1177:2000/A1. Piasek należy chronić przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami nadmiernym wysuszeniem i zawilgoceniem.

## ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne należy rozpocząć od wycinki drzew, podcięcia drzew w sposób wskazany przez projektanta, usunięcia karp, wyrównania terenu, na którym wybudowany ma zostać plac zabaw. Następnie należy dokonać wytyczenia pola placu zabaw. W miejscach, które wymagają nawierzchni piaskowej należy zdjąć wierzchnią warstwę ziemi. Całość terenu placu zabaw należy oczyścić, wyrównać z zachowaniem spadków umożliwiających odpływ wód opadowych z terenu projektowanego placu zabaw.

W następnej kolejności należy wytyczyć punkty lokalizacji kotwienia urządzeń. Po montażu urządzeń na terenie placu wykonać siew trawy z nawożeniem i pielęgnacją. W wyznaczonym na mapie ciągu komunikacyjnym wykonać zagęszczenie terenu.

### **MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA**

Montaż elementów wyposażenia wykonać ściśle według instrukcji dostawcy urządzeń.

### **ELEMENTY I URZĄDZENIA**

Elementy i urządzenia nie będą utrudniały ochrony przed powodzią i nie zwiększą zagrożenia powodziowego. Urządzenia (ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjne) wykonane z profili stalowych malowanych proszkowo lub stali nierdzewnej. Wypełnienie ławek (siedzisko i oparcie) z drewna impregnowanego. Rozmieszczenie elementów zgodnie z rzutem placu zabaw. Kotwienie elementów wykonać według instrukcji dostawcy.

### **KOTWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA**

Elementy wyposażenia placu, elementy małej architektury oraz elementy ogrodzenia kotwić zgodnie z rysunkami. Beton klasy B15, wypełnienie gruntem rodzimym. W projekcie zastosowano rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo i ochronę zdrowia ludzi zgodnie z „Warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie „ - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury nr 690 z dnia 12. 04. 2002 r. Dz .U. 75 z dnia 15.06.2002 r. z późn. zm. w szczególności dział VII –Bezpieczeństwo użytkowania. Przy realizacji obiektu należy używać materiałów budowlanych posiadających atesty i aprobaty wykonane przez Instytut Techniki Budowlanej, oraz nie zagrażające zdrowiu i bezpieczeństwu użytkowników obiektu.

### **ELEMENTY I URZĄDZENIA PLACU**

#### **➤ TABLICZA INFORMACYJNA (nr 1)**

Dane techniczne:

- Wysokość urządzenia 2200mm
- Rozstaw słupków konstrukcyjnych 1140mm
- Wymiary tablicy 1100x760mm

Materiały:

- Drewno impregnowane
- Stal nierdzewna, kolor: czarny
- Na tablicy należy nakleić regulamin wykonany w trwałej technice zgodnie z zaleceniami Zarządcy

➤ **ŁAWKA (nr 2)**

Dane techniczne

- długość urządzenia 1830 mm
- wysokość urządzenia 850 mm
- szerokość urządzenia 600 mm
- waga urządzenia 93kg

Materiały

- Konstrukcja wykonana z drewna
- Wypełnienie oparcia i siedziska z drewnianych desek

➤ **STOJAK NA ROWERY szt. 2 (nr 3)**

Dane techniczne

- długość urządzenia 1780 mm
- wysokość urządzenia 470 mm
- wysokość urządzenia 300 mm

➤ **STACJA NAPRAW ROWERÓW (nr 4)**

Dane techniczne

- długość urządzenia 620 mm
- wysokość urządzenia 1410 mm
- szerokość urządzenia 490 mm

➤ **KOSZ NA ŚMIECI (nr 5)**

Dane techniczne:

- wysokość od powierzchni ziemi 710 mm
- wysokość z odcinkiem kotwiącym 1610 mm
- szerokość urządzenia 420 mm

Materiały:

- kosz z drewna

➤ **KOSZ NA ODCHODY (nr 6)**

Dane techniczne

- długość urządzenia 420 mm
- wysokość urządzenia 860 mm
- szerokość urządzenia 330

Materiały:

- kosz plastikowy

➤ **PIASKOWNICA (nr 7)**

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia 3,12m x 3,60m
- Strefa funkcjonowania 6,12m x 6,60m
- Wysokość piaskownicy 0,40m
- Głębokość posadowienia - 0,40m
- Wykonana zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Materiały:

- Drewno modrzewiowe malowane na kolor zielony oraz czerwony
- Słupki z drewna modrzewiowego
- Wkręty ocynkowane
- Zaślepki podwójne

➤ **ORLE GNIAZDO - ZESTAW ZABAWOWY (nr 8)**

Dane techniczne

- Długość urządzenia 5950mm
- Szerokość urządzenia 3630mm
- Wysokość urządzenia 2200mm

Materiały

- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej

➤ **VOLANS - ZESTAW ZABAWOWY (nr 9)**

Dane techniczne

- Długość urządzenia 8810mm
- Szerokość urządzenia 5490mm
- Wysokość urządzenia 2200mm

Materiały




- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej


➤ **NAKIETY RYB (nr 10, 11, 12, 13, 14)**

➤ **OGRODZENIE NISKIE I BRAMA Z SZYLDEM**

- Ogrodzenie drewniane z żerdzi należy wykonać zgodnie z projektem.
- Wysokość ogrodzenia wynosi 1,0 m plus betonowa podmurówka
- Wysokość i szerokość bramy 2,99x 2,63 m do napisu min 2,20 m.

➤ **URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ (nr 15, 16, 17, 18)**

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość	Opis	Wizualizacja
15	Biegacz + Orbitrek	1	<p>Wymiary: co najmniej 3120 x830x2000 mm</p> <p>Kolorystyka: szaro - żółta</p> <p>Urządzenie wykonane z rur galwanizowanych ogniowo, podwójnie malowane proszkowo. Rury gięte na gorąco. Zaokrąglone, ergonomiczne kształty. Tablice informacyjne są wykonane z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami.</p>	
16	Wyciąg górny + wyciskanie siedząc	1	<p>Wymiary: co najmniej 2332x742x2000 mm</p> <p>Kolorystyka: szaro - żółta</p> <p>Urządzenie wykonane z rur galwanizowanych ogniowo, podwójnie malowane proszkowo. Rury gięte na gorąco. Zaokrąglone, ergonomiczne kształty. Tablice informacyjne są wykonane z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami.</p>	
17	Prasa nożna + wioślarz	1	<p>Wymiary: co najmniej 2184x1590x2000 mm</p> <p>Kolorystyka: szaro - żółta</p> <p>Urządzenie wykonane z rur galwanizowanych ogniowo, podwójnie malowane proszkowo. Rury gięte na gorąco. Zaokrąglone, ergonomiczne kształty. Tablice informacyjne są wykonane z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej</p>	

			<b>metodą sitodruku piktogramami i opisami.</b>	
18	<b>Ławka do ćwiczeń</b>	1	<b>Wymiary: co najmniej 1270x700x1020 mm Kolorystyka: szaro - żółta Urządzenie wykonane z rur galwanizowanych ogniowo, podwójnie malowane proszkowo. Rury gięte na gorąco. Zaokrąglone, ergonomiczne kształty. Tablice informacyjne są wykonane z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami.</b>	

Rozmieszczenie urządzeń siłowni pozostaje w gestii Zamawiającego w miejscu oznaczonym na rysunku zagospodarowania.

Przy wykonywaniu siłowni zewnętrznej należy bezwzględnie zachowywać strefy bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń wg wytycznych producenta oraz rozmieszczać je na nawierzchniach bezpiecznych w taki sposób, by znajdowały się one od siebie oraz innych nawierzchni w odległości bezpiecznej. Wszystkie urządzenia powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów (oznaczają się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz odpornością na warunki atmosferyczne i korozję biologiczną), powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz z warunkami określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny (powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do spraw certyfikacji, odpowiednie aprobaty techniczne oraz atesty dopuszczające do użytkowania).

Wszystkie elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej powinny być trwale związane z gruntem poprzez fundamenty betonowe lub żelbetowe (zgodnie z technologią producenta wyposażenia i ogrodzenia). Fundamenty muszą uwzględnić wymagane aktualną normą gruntową parametry posadowienia.



## WYPOSAŻENIE PLACU W NAWIERZCHNIĘ KOMUNIKACYJNĄ

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, biologicznie czynną. Nawierzchnia komunikacyjna zaprojektowana jako teren naturalny stabilizowany poprzez wibrowanie. Na styku ciągu pieszego z nawierzchnią trawiastą łagodne, naturalne przejście. Nawierzchnię amortyzacyjną pod urządzeniami do zabawy dla dzieci należy wykonać jako warstwę piasku. Nawierzchnia pod przyrządami do ćwiczeń grunt stabilizowany naturalny. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny 2%.

## UWAGI KOŃCOWEJ

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

*mgr inż. Barbara Borezyńska*  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej  
nr MAZ 0323/PWOK/13, specjalność architektoniczna  
w ograniczonym zakresie nr MAZ 0300/ZHOA/13  
członek MOiB nr ewid. MAZ BO/7197/03

## **INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA PROJEKTOWEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

Zakres robót budowlanych dla całego zamierzenia projektowego to kolejno roboty :

- Wycinka drzew, pielęgnacja, usunięcie karp.
- Rozbiórka ogrodzenia od frontu i zdjęcie siatki z pozostałej części.
- Uporządkowanie placu wraz z wyrównaniem po karpach.
- Roboty geodezyjne – wytyczenie placu zabaw i ogrodzenia,
- Montaż wyposażenia placu zabaw.
- Wykonanie ogrodzenia.
- Wykonanie nawierzchni amortyzującej upadek dla wybranych elementów
- wyposażenia placu zabaw oraz stabilizowanie gruntu na wyznaczonych ciągach komunikacyjnych.
- Montaż elementów małej architektury,
- Wykonanie siewu trawy z nawożeniem i pielęgnacją.

### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

- Działka zadrzewiona i ogrodzona

### **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAC ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Na działce rosną drzewa do usunięcia, które mogą stwarzać zagrożenie podczas usuwania.

### **4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.**

- zagrożeniem dla zdrowia ludzi podczas realizacji robót jest przemieszczenie sprzętu i pojazdów podczas wykonywania prac ziemnych i montażowych,
- praca na wysokości podczas wycinki drzew i prac montażowych sprzętu.

Zagrożenia te eliminuje się przez zastosowanie sprawnych maszyn i urządzeń do prac ziemnych i montażowych oraz bezpiecznych rusztowań z balustradami oraz odpowiednich „szelek” i uprząży zakładanych przez ludzi podczas prac na wysokości.

## **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Należy przeprowadzić szkolenie z obowiązujących przepisów BHP przy wykonywaniu robót budowlanych.

## **6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

Roboty należy wykonywać przy udziale kierownika budowy odpowiedzialnego za całość projektu. Zabrania się wstępu osobom nieupoważnionym na teren budowy. Przed wykonywaniem robót należy wydzielić i zabezpieczyć obszar objęty robotami od pozostałej części działki. Odgradzenia muszą uniemożliwiać wstęp osób postronnych na teren budowy.

Pracownicy przed przystąpieniem do prac muszą zapoznać się z terenem budowy, zakresem prac oraz projektem. Pracownicy powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie BHP i aktualną książeczkę zdrowia. Roboty muszą być prowadzone zgodnie z dokumentacją. Należy wyposażyć budowę w środki opatrunkowe, środki ratownicze itp. Pracownicy powinni pracować w kasku ochronnym, w rękawicach ochronnych i odpowiedniej odzieży ochronnej. Używać narzędzi elektrycznych w sposób zgodny z przeznaczeniem i dbać o dobry stan izolacji. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające określonym niebezpieczeństwom : odpowiednio wyposażony punkt p.poż., gaśnice proszkowe, punkt sanitarny (apteczka pierwszej pomocy, wyznaczone drogi ewakuacyjne, wyznaczone punkty poboru wody, wyznaczone punkty gromadzenia urobku budowlanego).

Należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywaniu robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).

*mgr inż. Barbara Boreczyńska*  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej  
nr MAZ 0323/PWOK/08, specjalność architektoniczna  
w ograniczonym zakresie nr MAZ 0300/ZHOA/13  
członek MOHB nr ewid. MAZ/BO/7197/03

### Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /Dz.U. z 2016, poz. 290 / oświadczam, że projekt zagospodarowania „ Turystyczne zagospodarowanie działki na cele rekreacyjne” terenu na działce nr 741/4 i 942/2 , obręb 0014 Kuligów, jednostka 143405\_2 Dąbrówka położonej w Kuligowie przy ul. Wojska Polskiego został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*mgr inż. Barbara Borezyńska*  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej  
nr MAZ 0323/PWOK/08 i specjalność architektoniczna  
w ograniczonym zakresie nr MAZ 0300/ZHOA/13  
członek MOiHB nr ewid. MAZ/BO/7197/03



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-32/ 38/13/A

Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Barbara Borczyńska**  
magister inżynier  
ur. dnia 12 sierpnia 1967 roku w m. Jadów  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0300/ZHOA/13  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie  
w specjalności architektonicznej

### Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością z zastrzeżeniem pkt III, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z zastrzeżeniem pkt III, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności architektonicznej.

III. Na mocy § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do architektury obiektu o kubaturze do 1.000 m<sup>3</sup> na terenie zabudowy zagrodowej oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu o kubaturze do 1.000 m<sup>3</sup> na terenie zabudowy zagrodowej.



sygn. akt. MAZ/7131-7132/564/08/K

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pani Barbara Boreczyńska**  
magister inżynier  
urodzona dnia 12 sierpnia 1967 roku w m. Jadów, córka Jana  
uzyskała

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/ 0323 /PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

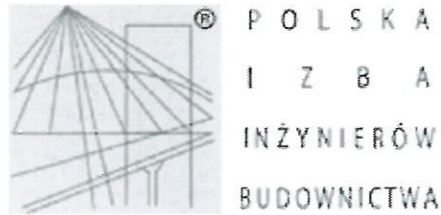
### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ETD-L5K-6IQ \*

Pani BARBARA BORCZYŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/7197/03  
adres zamieszkania ul. KURACYJNA 11, BORZYMY, 05-281 JADÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2017-03-31.




Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-14 roku przez:

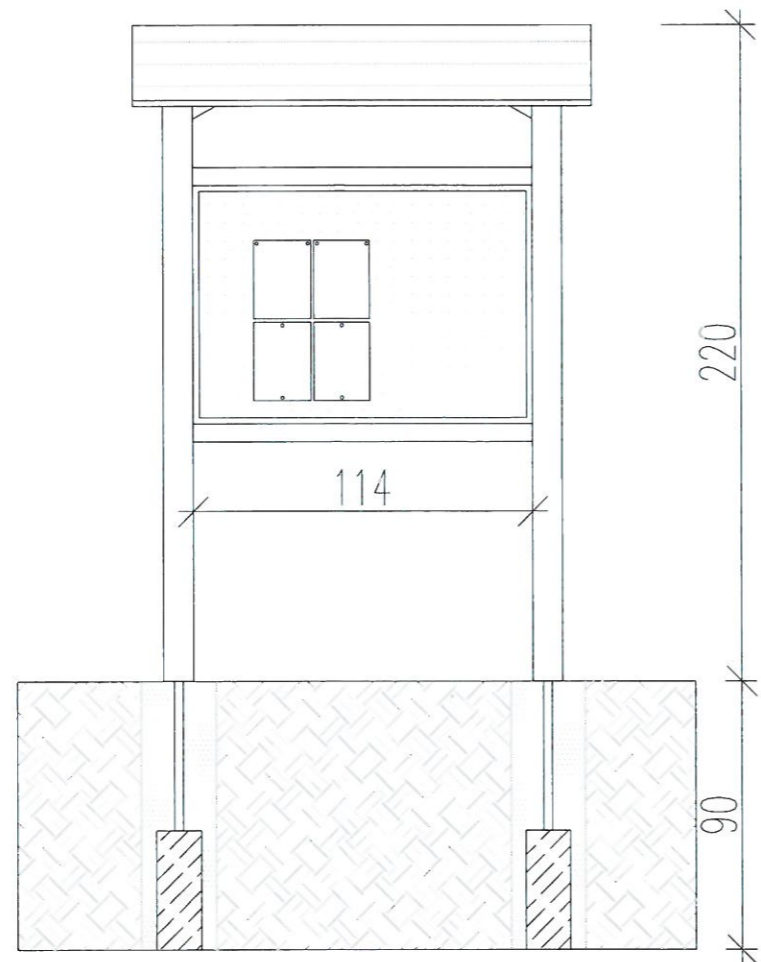
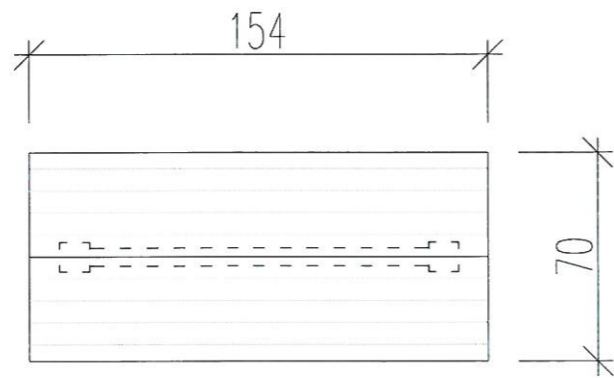
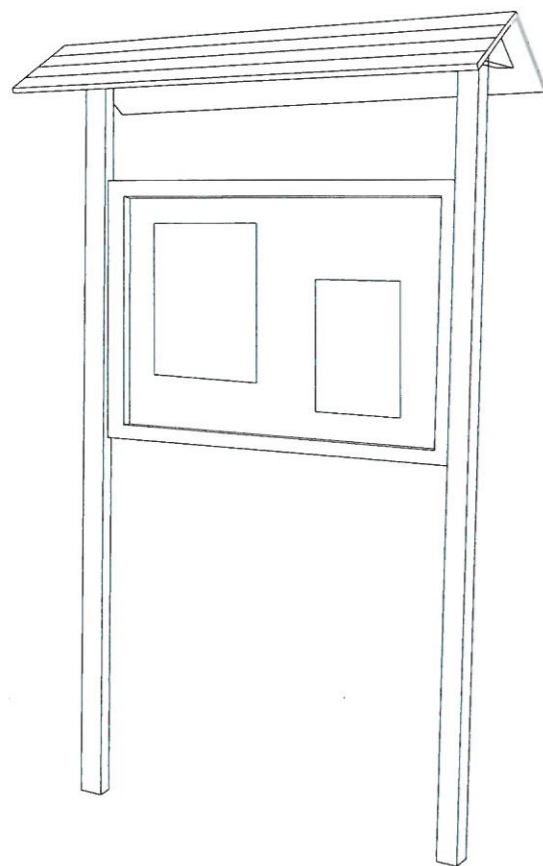
Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.

LEGENDA:

-  BETON B-15
-  GRUNT
-  WYPEŁNIENIE  
GRUNTEM  
RODZIMYM






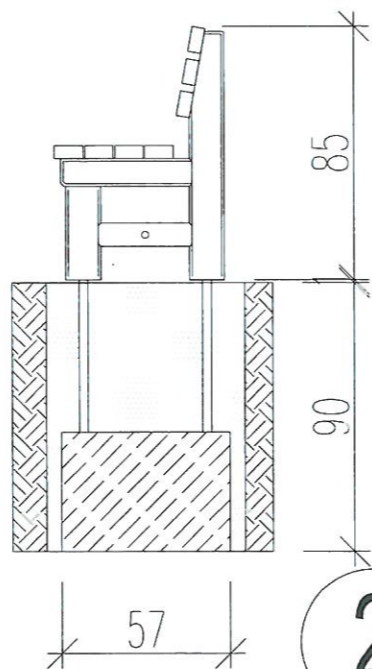
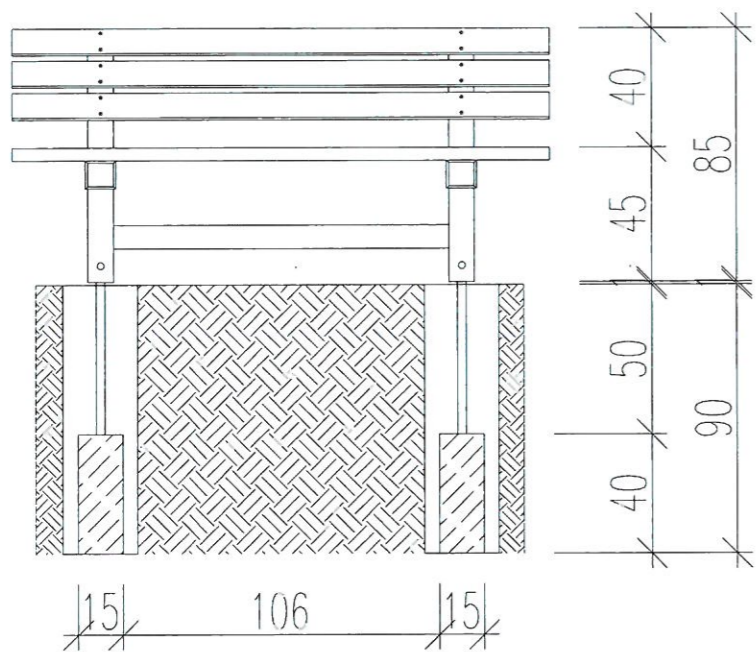
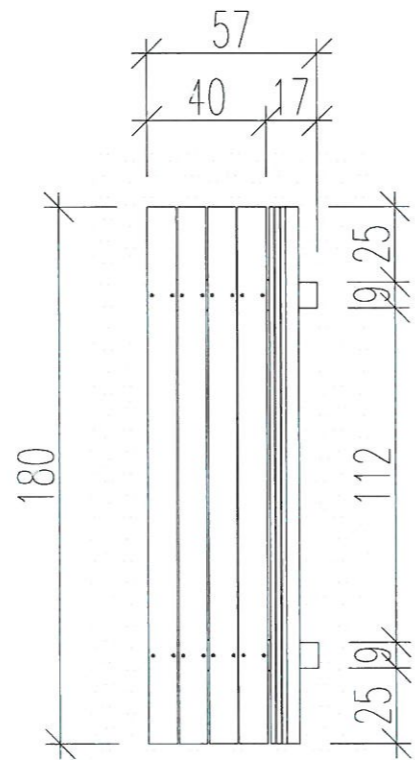
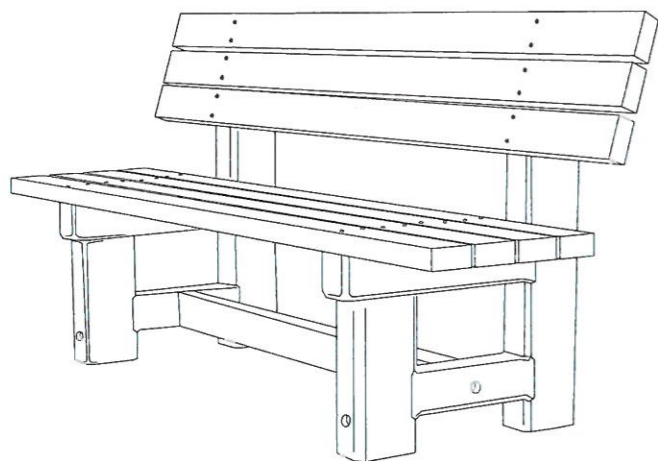
1

TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	TABLICA INFORMACYJNA		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		02



LEGENDA:

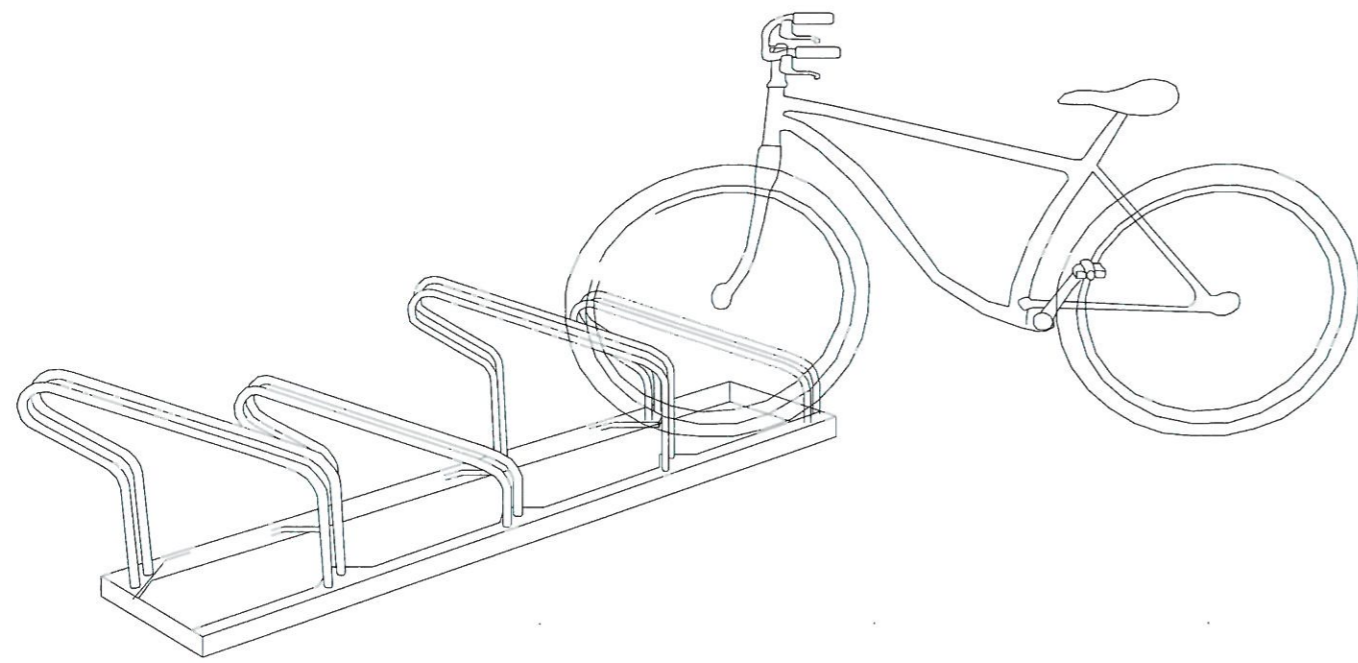
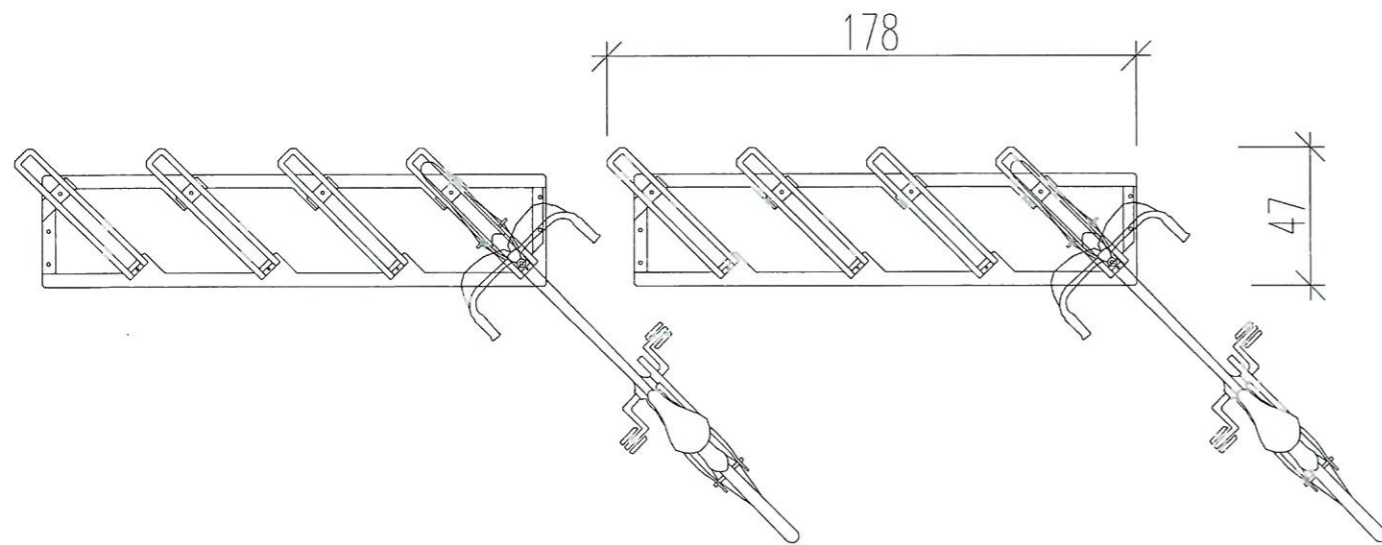
-  BETON B-15
-  GRUNT
-  WYPEŁNIENIE GRUNTEM RODZIMYM



2

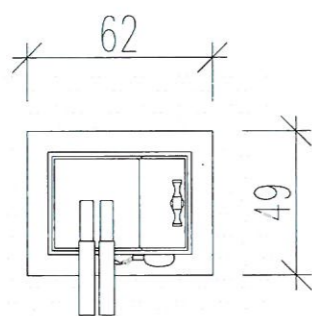
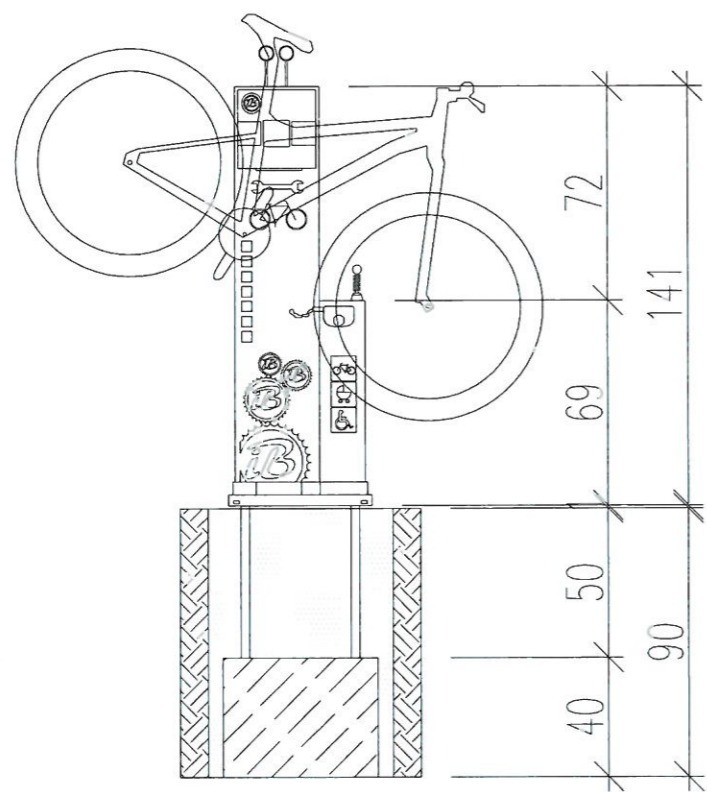
TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	ŁAWKA		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		03

24.



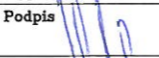
3

TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka		
Przedmiot rysunku	STOJAK NA ROWERY 4 STANOWISKOWY	
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska	
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08	
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana	
Data	Podpis	Nr rys.
07.02.2017		04



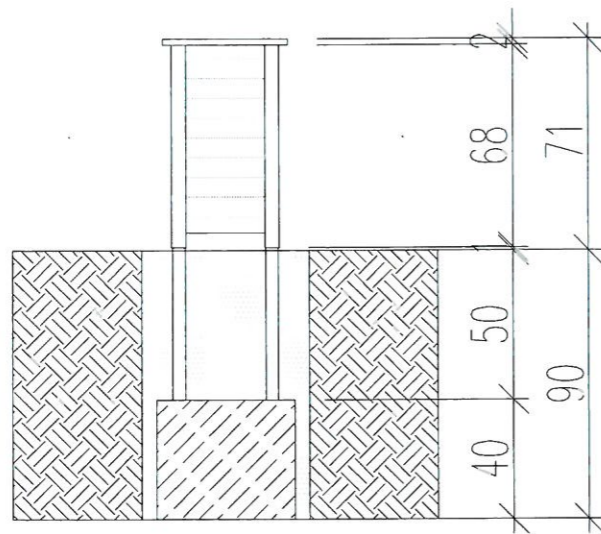
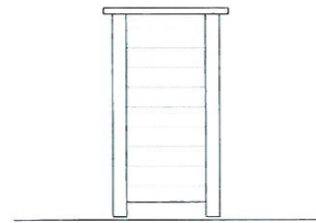
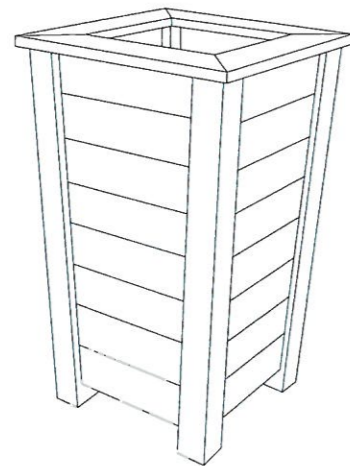
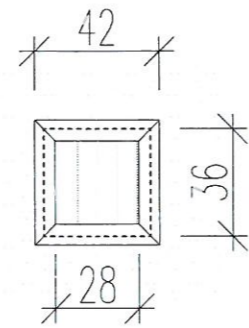
4

TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI  
 NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego  
 Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2  
 obr.0014 Kuligów, jedn.143405\_2 Dąbrówka

Przedmiot rysunku	STACJA NAPRAWY ROWERÓW		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		05

LEGENDA:



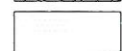
-  BETON B-15
-  GRUNT
-  WYPEŁNIENIE  
GRUNTEM  
RODZIMYM

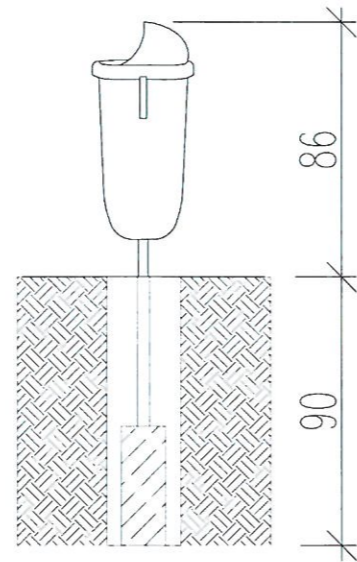
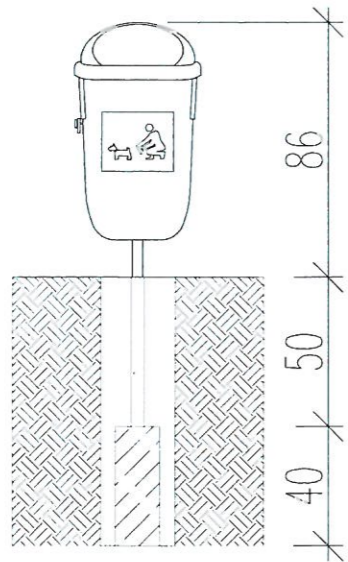
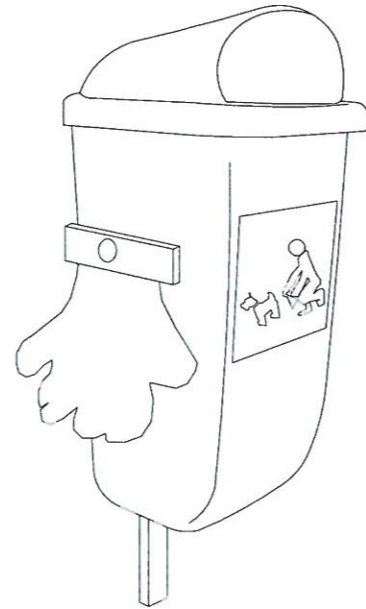
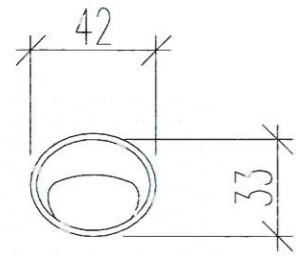


5

TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	KOSZ NA ODPADY		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		06

LEGENDA:

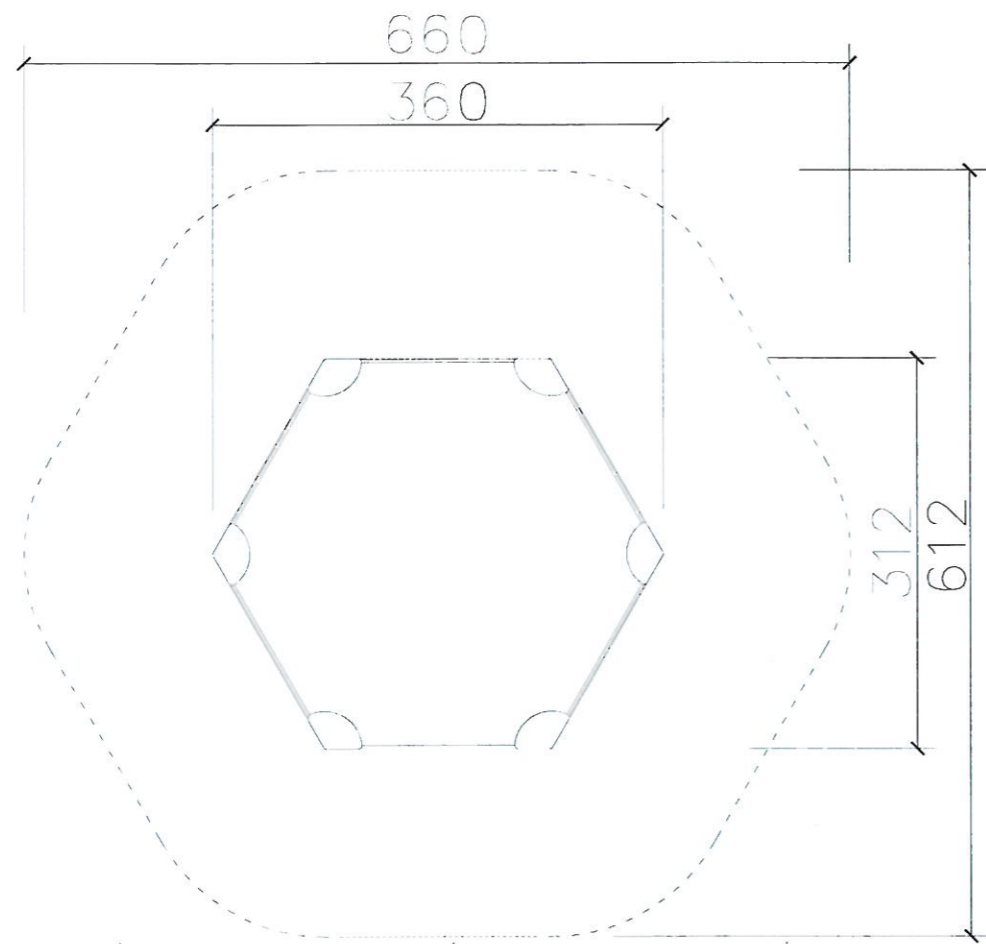
-  BETON B-15
-  GRUNT
-  WYPEŁNIENIE  
GRUNTEM  
RODZIMYM



6

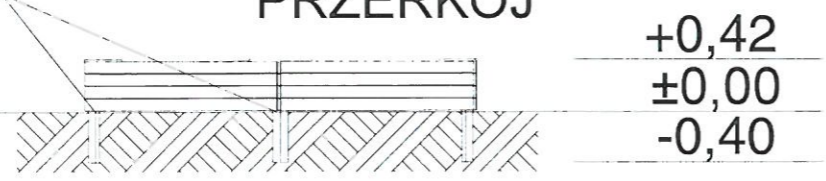
TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	KOSZ NA ODCHODY		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		07

### RZUT PIASKOWNICY



KOTWY ZIEMNE

### PRZERKÓJ

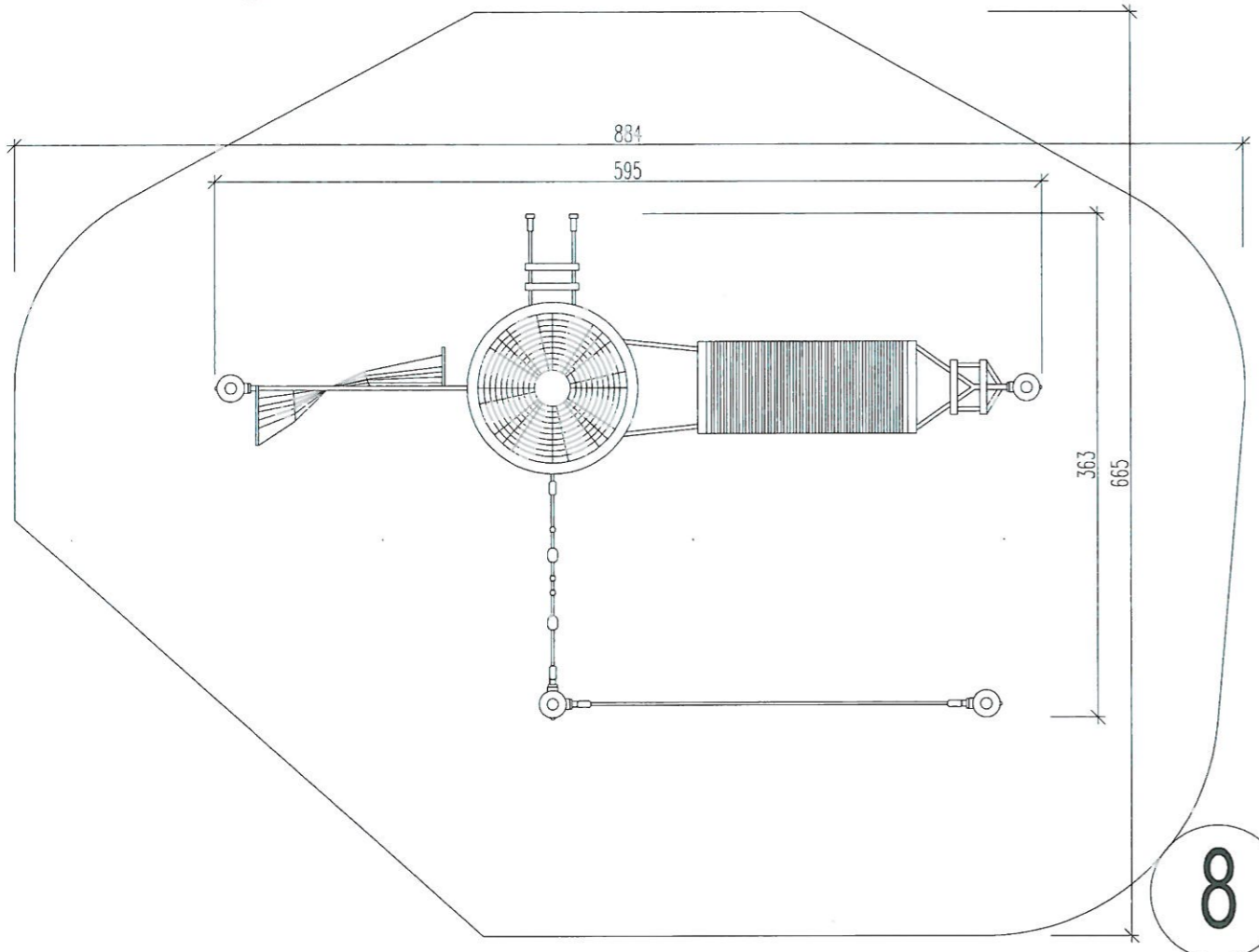
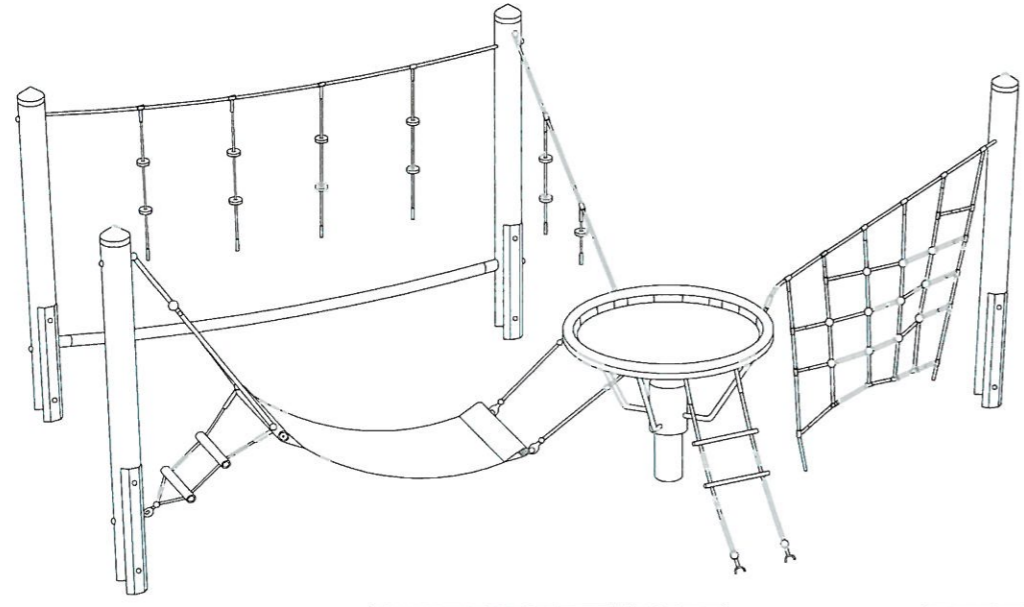


7

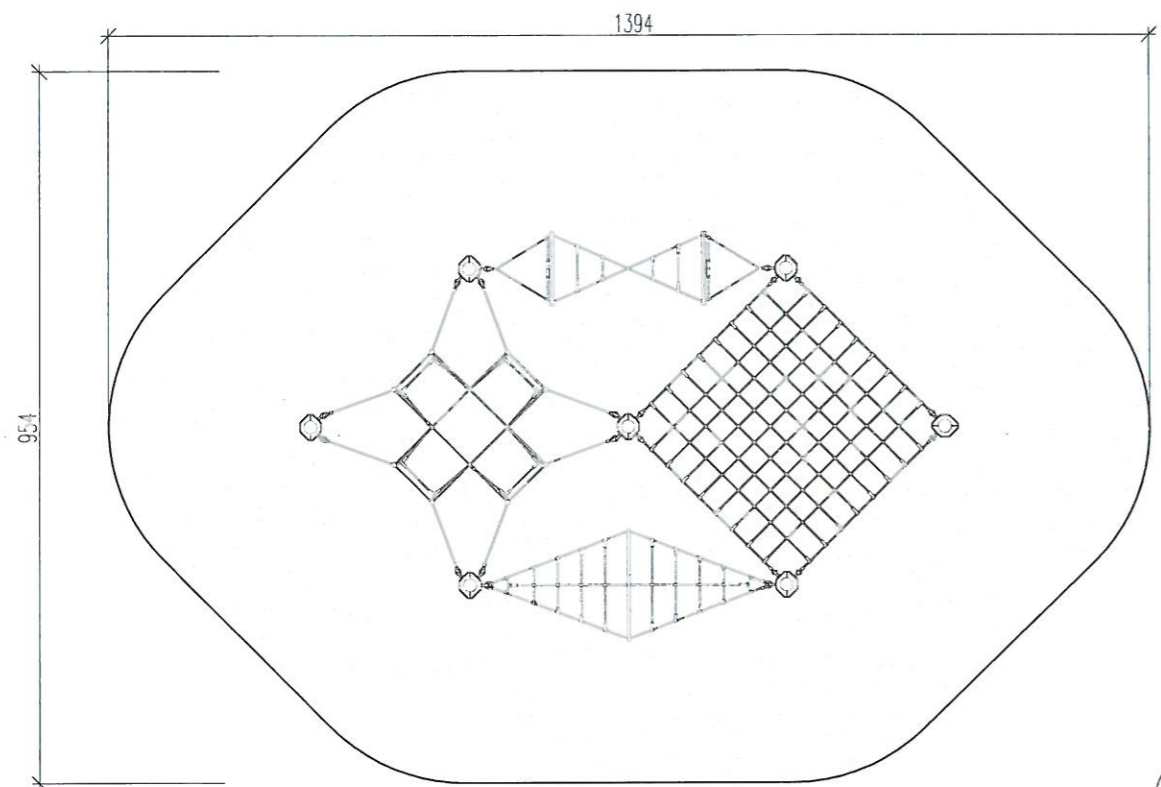
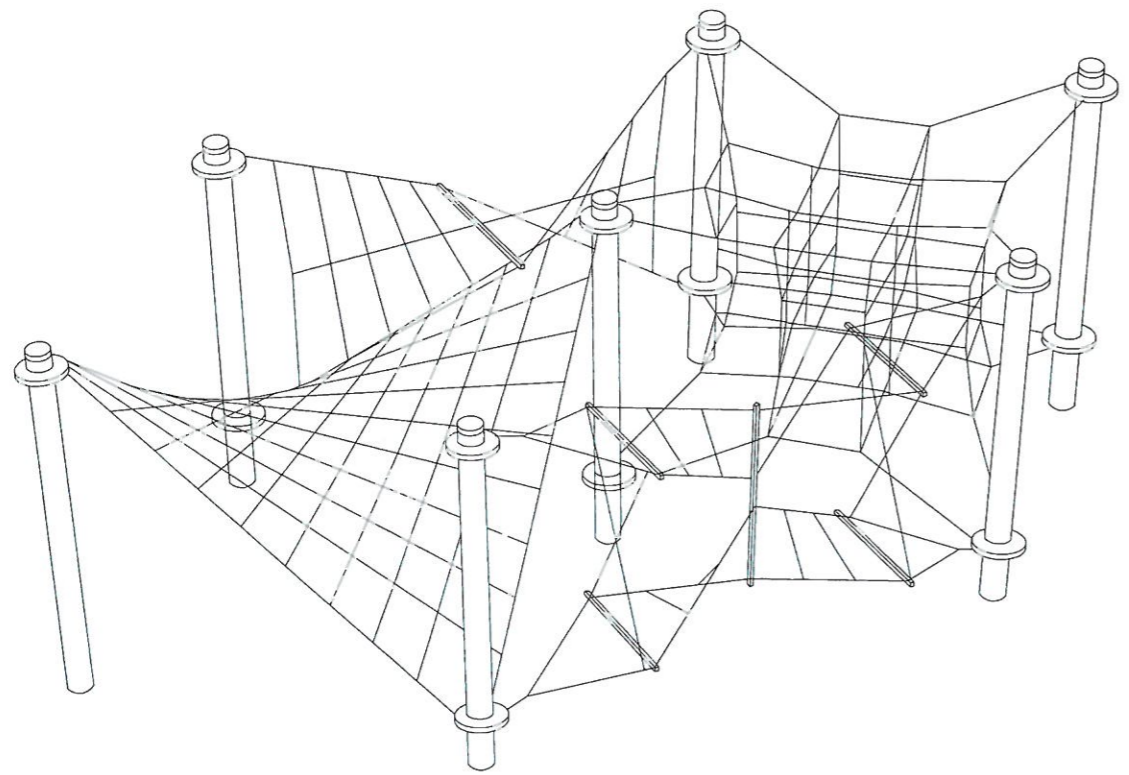
### EGENDA

 GRUNT

TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	PIASKOWNICA		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		08



TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	ORLE GNIAZDO - URZĄDZENIE DO ZABAWY		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		09

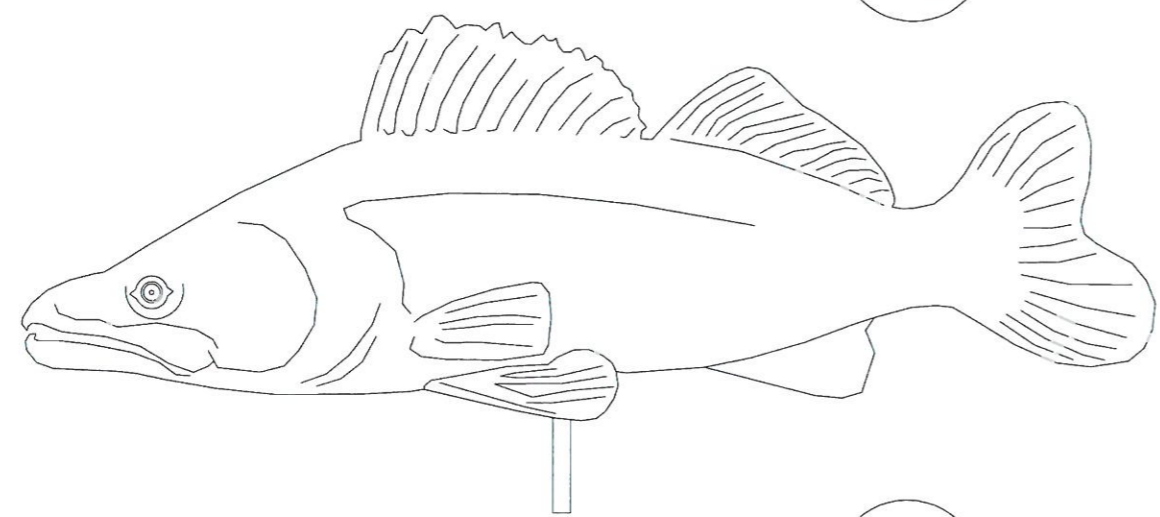


9

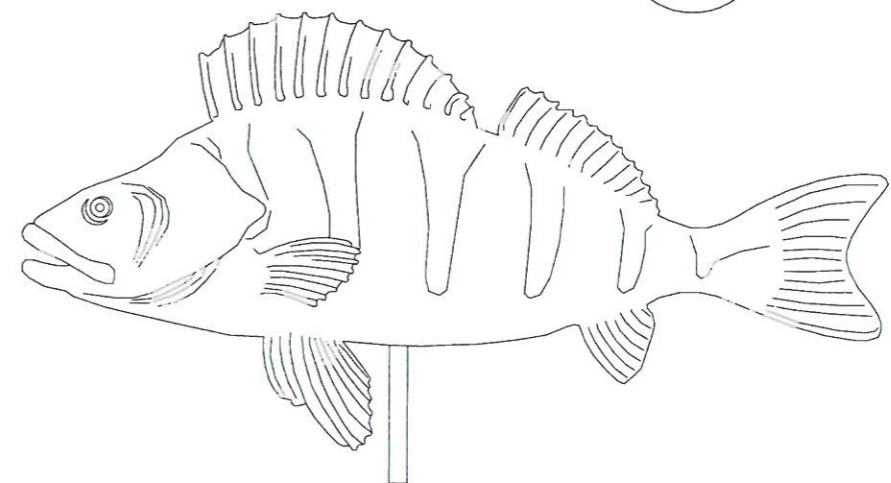
TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	VOLANS - URZĄDZENIE DO ZABAWY		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		10



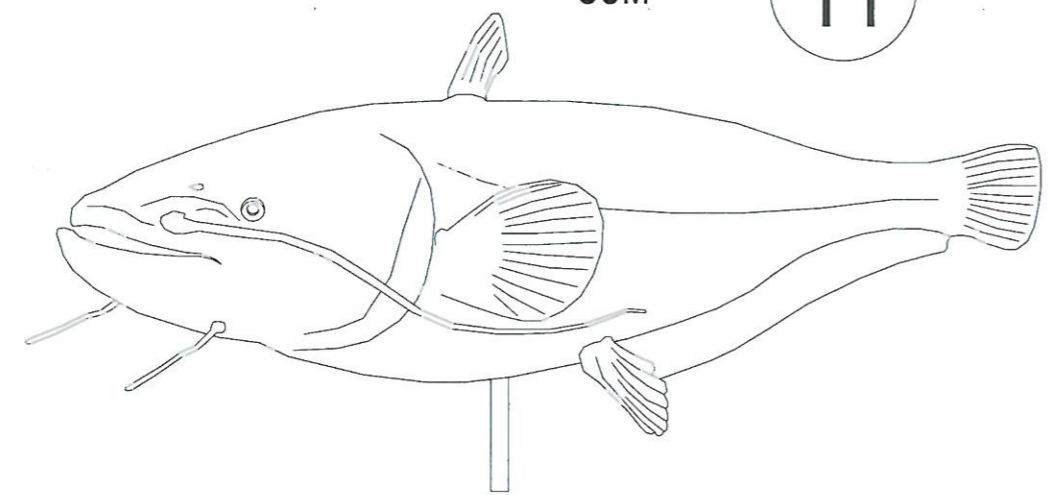
SANDACZ 10



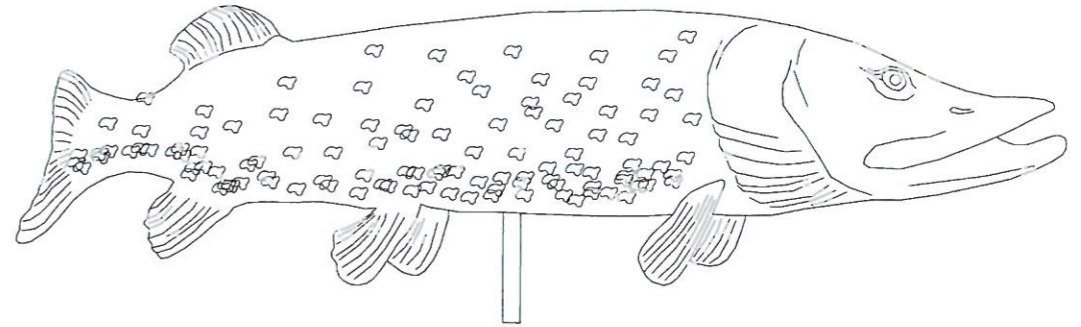
OKOŃ 13



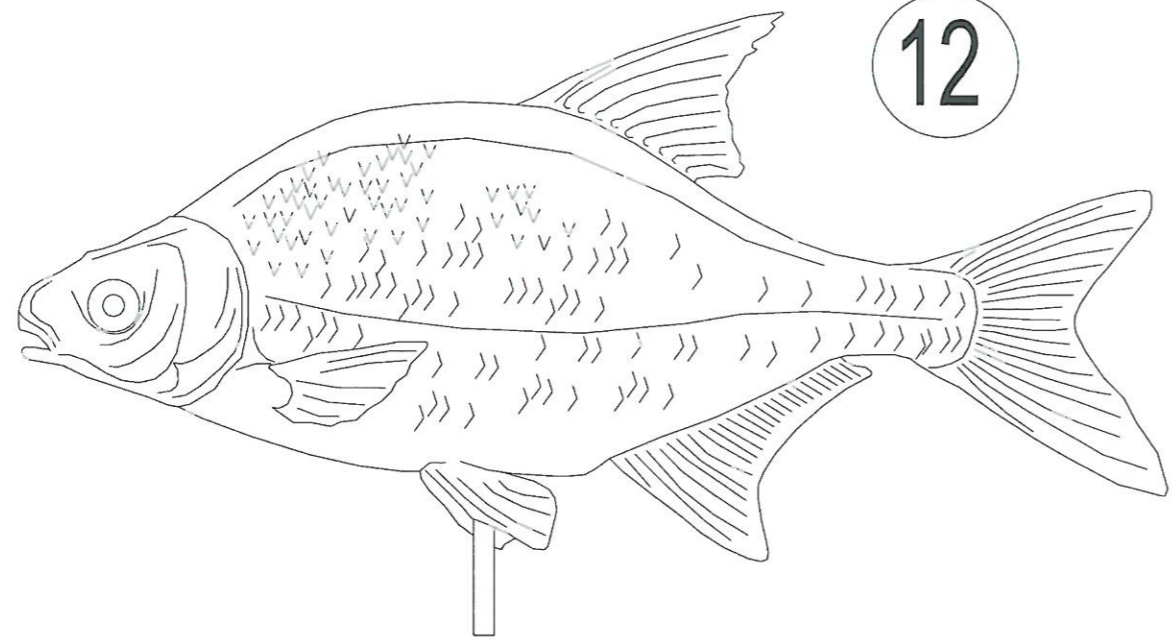
SUM 11



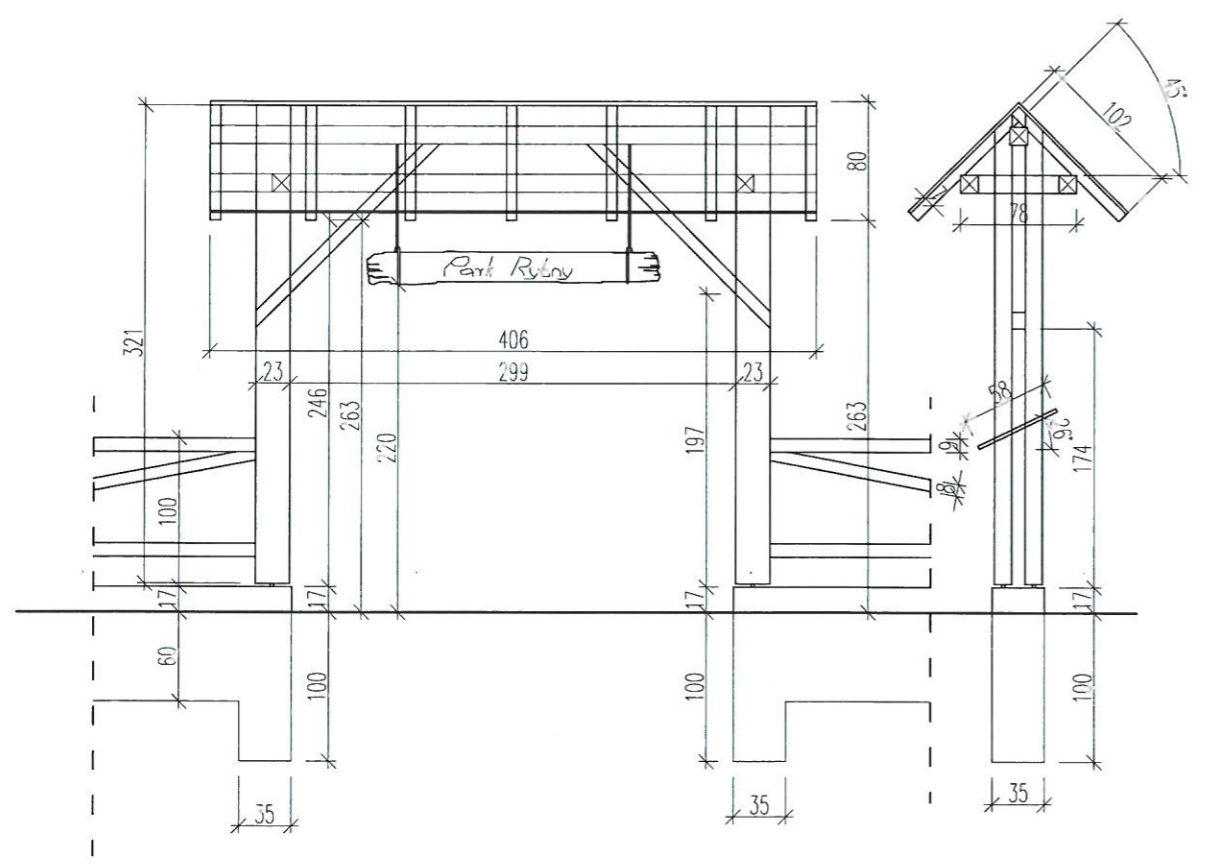
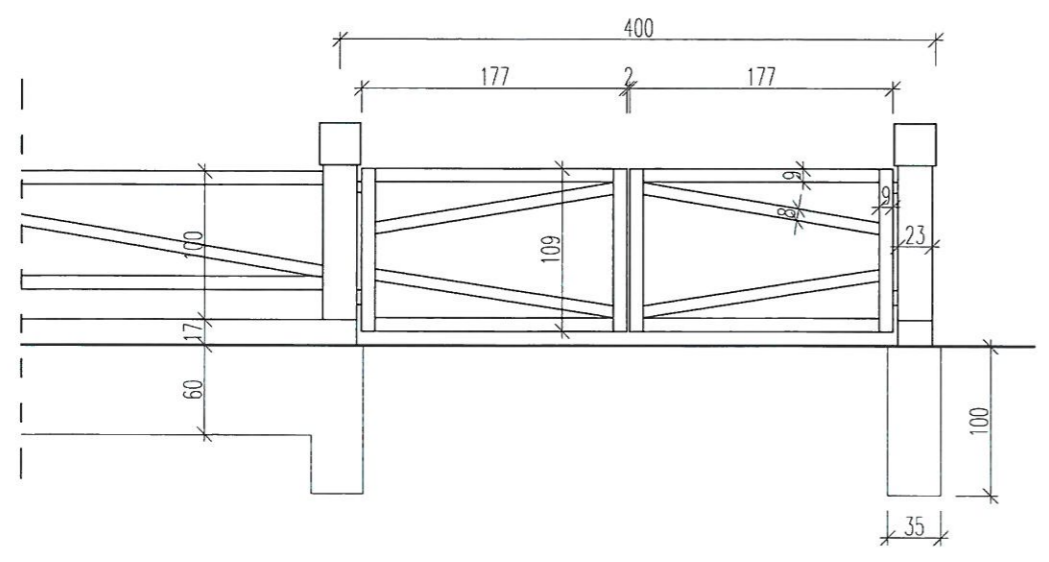
SZCZUPAK 14



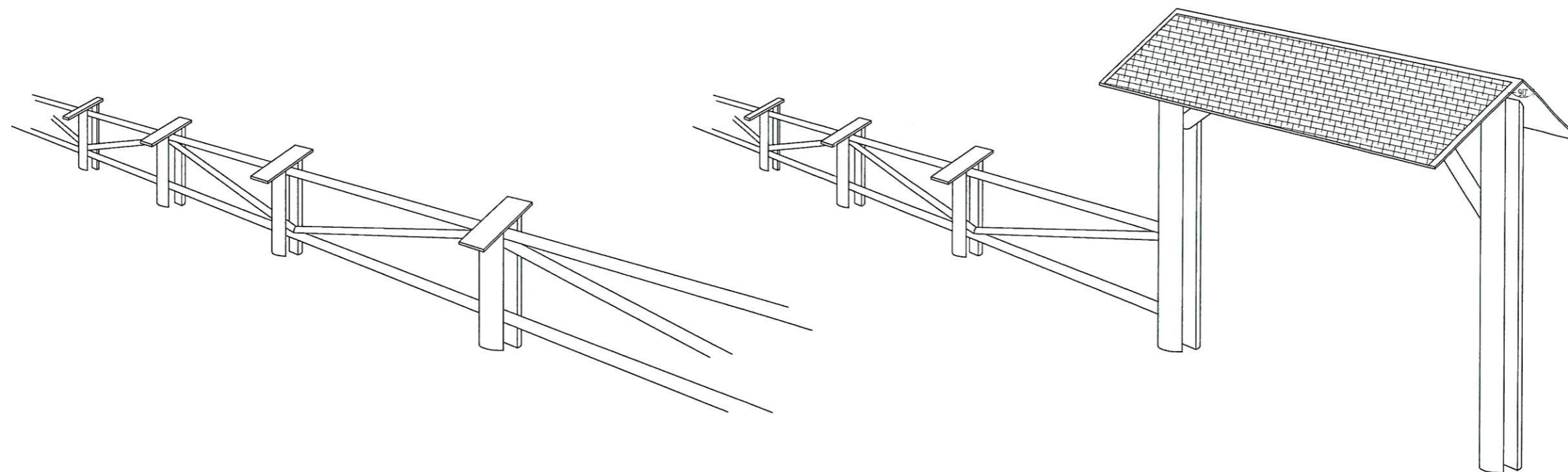
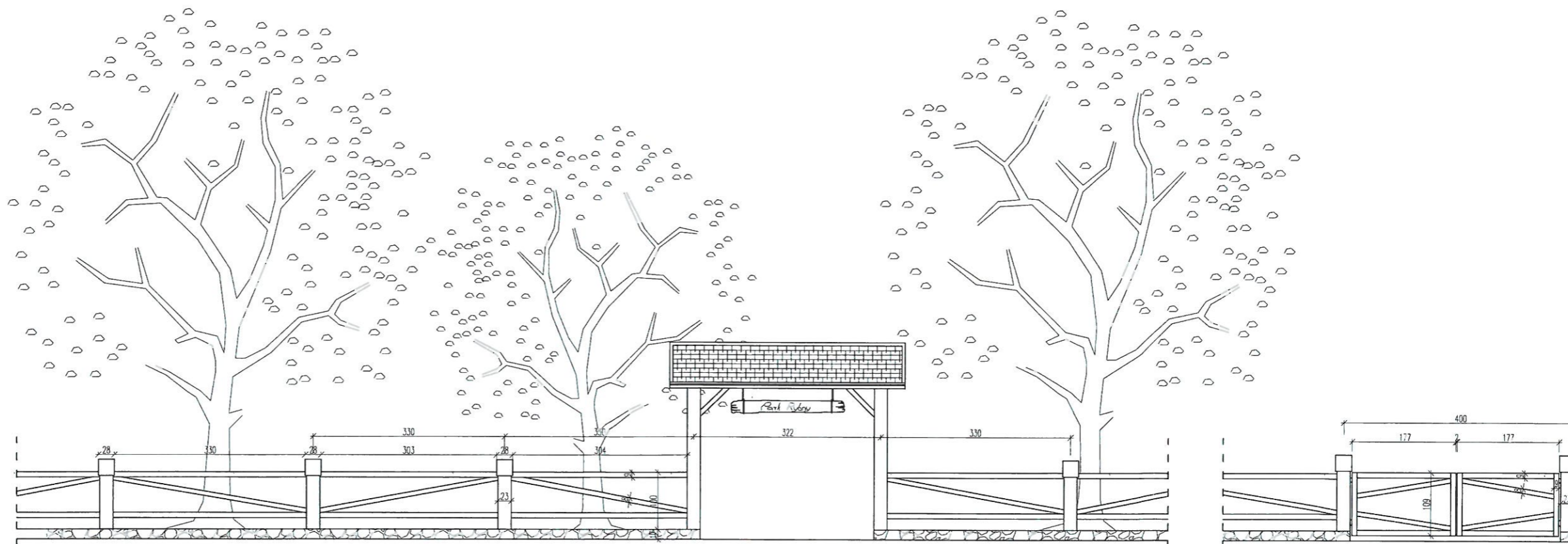
LESZCZ 12



TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	RYBY MAKIETY		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		11



TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	DETAL - OGRODZENIE		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		12



TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NA CELE REKREACYJNE ul. Wojska Polskiego Kuligów, gm. Dąbrówka, dz. nr ew. 741/4 i 942/2 obr.0014 Kuligów, jedn.143405_2 Dąbrówka			
Przedmiot rysunku	OGRODZENIE WIZUALIZACJA		
Projektant	mgr inż. arch. Barbara Borczyńska		
Nr uprawnień	MAZ/0300/ZHOA/13, MAZ/0323/PWOK/08		
Specjalność	konstrukcyjno-budowlana		
Data	Skala	Podpis	Nr rys.
07.02.2017	1:50		13