

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KATARZYNA MIGDAŁEK
61-337 Poznań, ul. Kozienicka 22a
tel. 606 233 529

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA WIATY

na terenie działki o nr ewid. 62/1 ark. 1, obręb Rakownia

RAKOWNIA, gmina MUROWANA GOŚLINA

INWESTOR: GMINA MUROWANA GOŚLINA
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji
Nr 3552/16
z dn. 20-07-2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Oświadczenie projektantów
2. Uprawnienia projektantów i zaświadczenie o przynależności do Izby
3. Załączniki formalno-prawne
4. BIOZ
5. Opis techniczny architektoniczno – budowlany
6. Część rysunkowa

KATEGORIA BUDOWLANA OBIEKTU : VIII

PROJEKTANCI:

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek
upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/8/2011

mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
WP-OIA/OKK/UpB/8/2011

Migdałek

KONSTRUKCJA:

mgr inż. Jan Lekan
upr. bud. nr 33/86/Pw

mgr inż. Jan Lekan
upr. bud. nr 33/86/Pw
ul. Zgoda 16/7 60-122 Poznań
tel. 698 63 83 16

CZERWIEC 2016 R.

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji stanowi:

- mapa zasadnicza działki w skali 1:500
- wizja w terenie,
- zlecenie i informacje uzyskane od inwestora.

2. ŹRÓDŁA PRAWA

2.1 Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126 z późniejszymi zmianami).

2.2 Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717).

2.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 109 z 2004 r. poz 1156.

2.4 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 140, poz. 906).

3. LOKALIZACJA

Projektowana wiata znajduje się na boisku sportowym na działce nr 62/1, ark. 1, obręb Rakownia, położonej w Rakowni przy ul. Sowiej.

4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt budowlany dla inwestycji polegającej na budowie wiaty drewnianej na boisku sportowym.

5. OGÓLNA CHARAKTERYSTKA OBIEKTU PROJEKTOWANEGO

Wiatę projektuje się na planie prostokąta o wymiarach 7m x17m .

Wiata będzie wykonana w technologii drewnianej.

Dach dwuspadowy o nachyleniu 30°, w konstrukcji drewnianej, pokrycie z blachodachówki.

Odprowadzenie wody opadowej na teren działki.

6. PLAN SYTUACYJNY DZIAŁKI

Działka oznaczona geodezyjnie nr 62/1 ark. 1, obręb Rakownia.

Teren o jednorodnym ukształtowaniu . Jest to teren boiska sportowego z istniejącym boiskiem piłkarskim, boiskiem do siatkówki plażowej oraz boiskiem do koszykówki.

Dostęp do drogi publicznej – poprzez istniejący zjazd z drogi powiatowej o nr ewid. działki 49, ulicy Sowiej.

7. DANE POWIERZCHNIOWE

Pow. zabudowy wiaty:	119,00 m²
Pow. użytkowa wiaty:	112,36 m²
Pow. całkowita wiaty:	119,00 m²
Kubatura wiaty :	440,30 m³

8. PROGRAM UŻYTKOWY:

Ściany wiaty ażurowe, wykonane ze słupków drewnianych z balustradą poziomą o wysokości 1,10m. Wejście do wiaty z dwóch stron, wzdłuż dłuższych boków, po dwa z każdej strony. Wiata ma służyć jako obiekt pomocniczy podczas imprez organizowanych na boisku sportowym.

9. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Zgodnie z klasyfikacją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126, poz. 839) przyjęto do obliczeń **podłoże charakteryzujące się prostymi warunkami gruntowymi.**

Projektowana wiata zalicza się do I kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe określa się jako proste.

W przypadku stwierdzenia innych warunków niż założono w projekcie należy zawiadomić projektanta.

Głębokość przemarzania gruntu $h_z=0,8$ m, teren płaski.

10. Dane konstrukcyjno - materiałowe:

10.1. Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o polskie normy i przepisy budowlane.

10.2. Fundamenty

Fundamenty o przekroju 50x50cm pod słupy drewniane ścian wiaty wykonano z betonu C20/C25 na głębokości 80cm poniżej poziomu terenu.

Do połączenia słupa z fundamentem zastosować wspornik słupa typu DK 140x60 lub inny o tych samych parametrach.

10.3. Ściany:

Ściany wykonano z belek drewnianych o przekroju 14 x14 cm.
Pozioma balustrada wykonana z belek drewnianych o przekroju 12x12cm

Płatwie stropowe o przekroju 14x14cm

10.4. Dach wykonany z wiązarów drewnianych z kleszczami z drewna klasy C24.

Więźba dachowa z belek drewnianych o przekroju 14x14cm.

Krokwie oraz kleszcze o przekroju 8x20cm.

Pokrycie dachu – blachodachówka.

Nachylenie połaci dachowych 30 °

11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez min. 2 - krotne smarowanie preparatem solnym "IntoX S" wg wytycznych i zaleceń producenta lub inne środki dopuszczone do stosowania w budownictwie mieszkalnym.

Opierzenia dachu , obróbki blacharskie z blachy miedzianej lub tytanowo- cynkowej.

Rynny i rury spustowe systemowe z blachy cynkowo-tytanowej lub miedziane

13. UWAGI KOŃCOWE

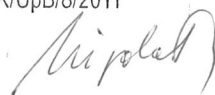
Wszystkie prace budowlane wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, przepisami bhp i p.poż. oraz wytycznymi producenta poszczególnych materiałów.

Autor opracowania:

mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek

mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

WP-OIA/OKK/UpB/8/2011



SPIS RYSUNKÓW:

A-1 Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500
A-2 Rzut poziomy	1 : 50
A-3 Rzut więźby	1 : 50
A-4 Rzut dachu	1 : 50
A-5 Przekrój podłużny	1 : 50
A-6 Przekrój poprzeczny	1 : 50
A-7 Elewacja podłużna	1 : 50
A-8 Elewacja poprzeczna	1 : 50
 K-1 Rzut fundamentów	 1: 50, 1:20
K-2 Przekroje więźby	1: 50

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - OPIS

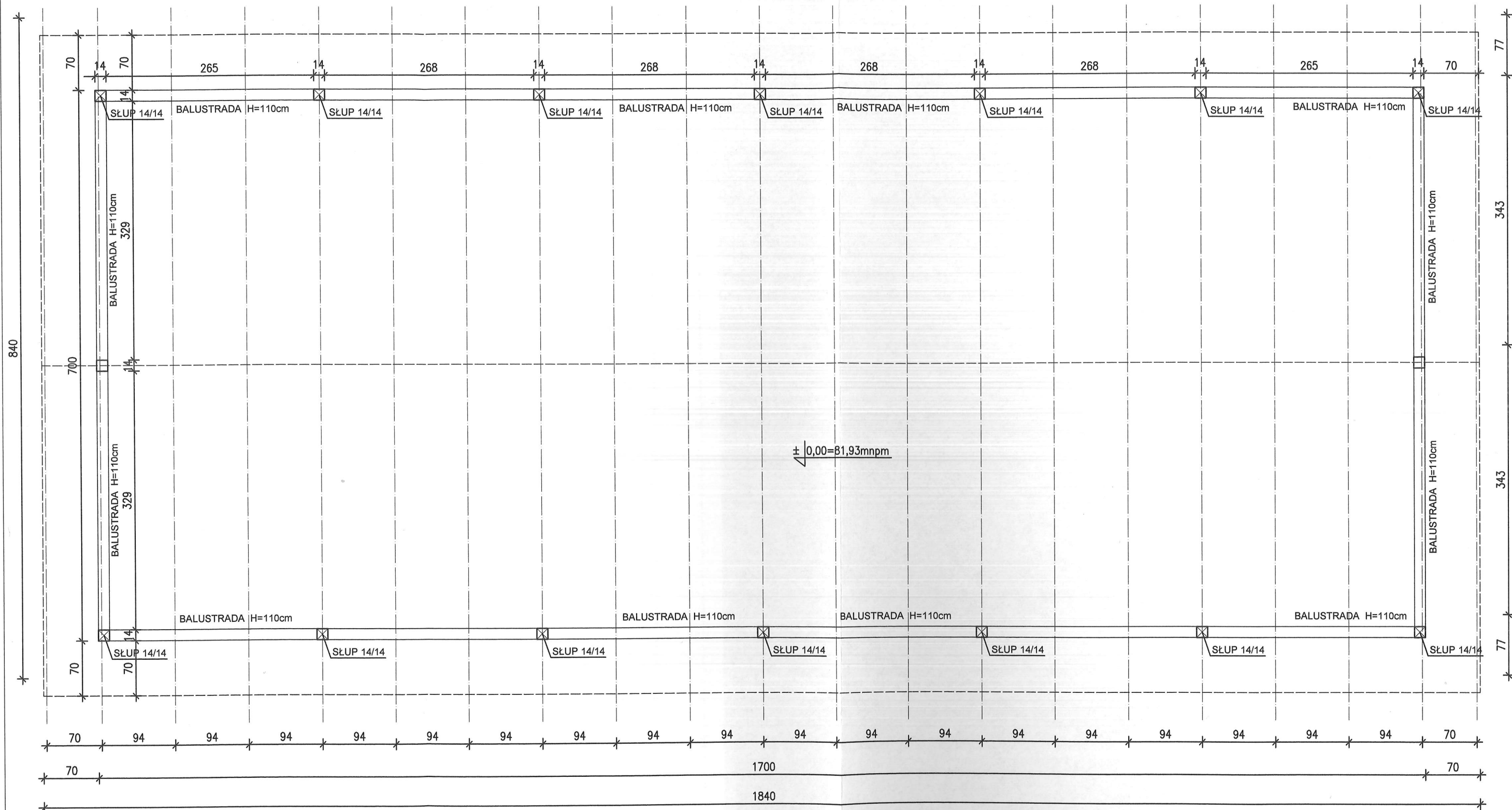
1. Inwestycja:
BUDOWA WIATY NA BOISKU SPORTOWYM
RAKOWNIA gmina MUROWANA GOŚLINA
Dz. nr geod.62/1, arkusz 1, obręb Rakownia
2. Stan istniejący:
na działce znajduje się boisko piłkarskie, boisko do siatkówki plażowej, boisko do koszykówki, urządzenie siłowni zewnętrznej oraz obiekt blaszany przeznaczony do demontażu.
Działka jest pokryta zielenią niską i wysoką (istniejące drzewa).
3. Projektowane zagospodarowanie działki:
 - Projektowana wiatra o konstrukcji drewnianej
 - Obsługa komunikacyjna: istniejący zjazd z ul. Sowiej
 - Istniejąca sieć elektroenergetyczna.
 - Zieleń niska i wysoka.
4. Zestawienie powierzchni:

• powierzchnia działki nr geod. 62/1	= 10.533 m ²
• Pow. zabudowy proj. wiaty	= 119,00m ² =1,13%
• Pow. zieleni (w tym boiska o nawierzchni zielonej)	= 10.219,68m ²
• Pow. boiska o nawierzchni innej niż zielona	= 194,32m ²
5. Działka nie jest położona na terenie objętym ochroną konserwatorską.
6. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
7. Projektowany obiekt i jego otoczenie nie oddziałuje negatywnie na środowisko ani na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
8. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na przedmiotowej działce nr 62/1, arkusz 1, obręb Rakownia i nie wykracza poza obręb inwestycji.

mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

WP-OIA/OKK/UpB/8/2011

Migdałek,

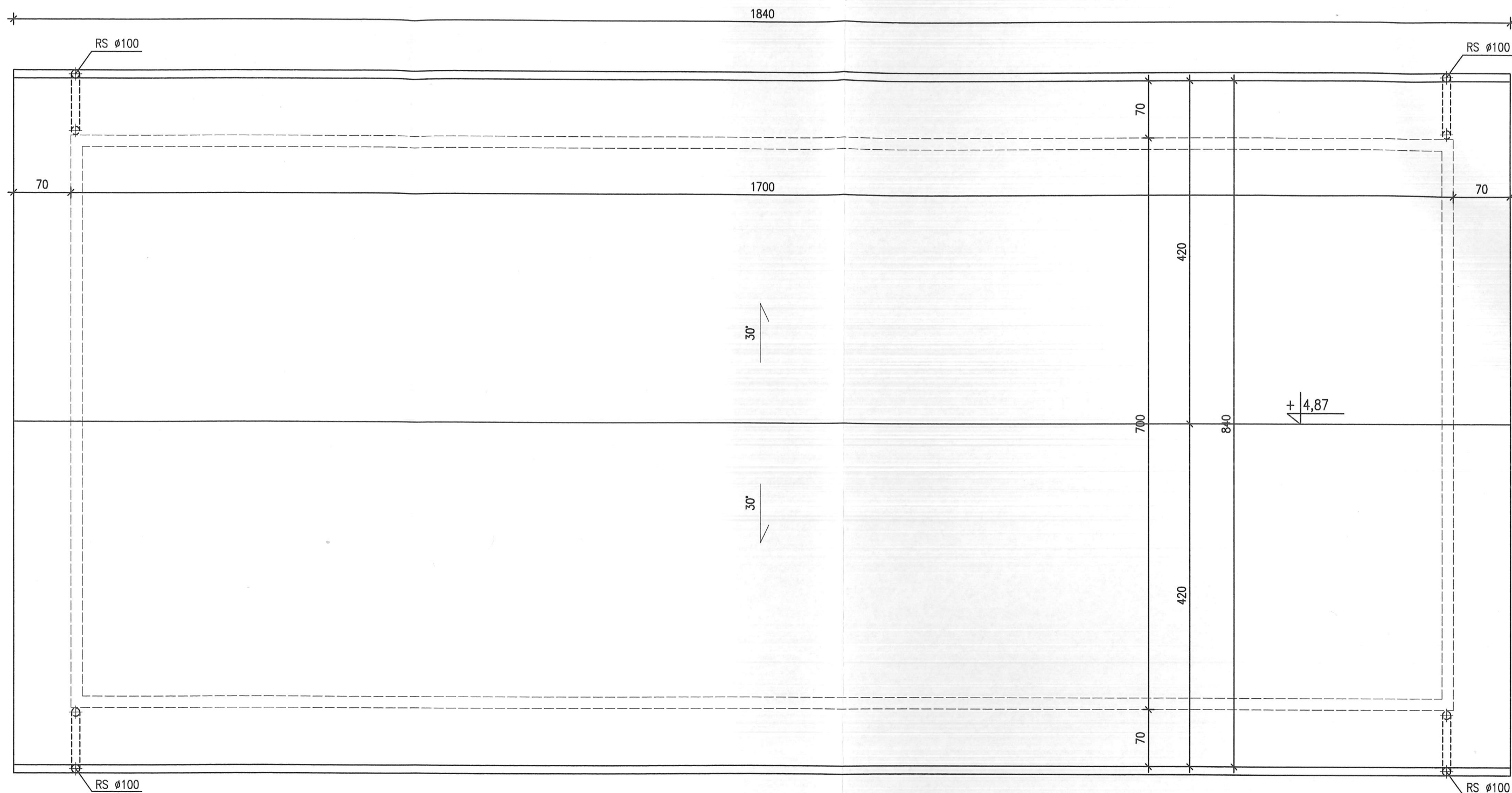


STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

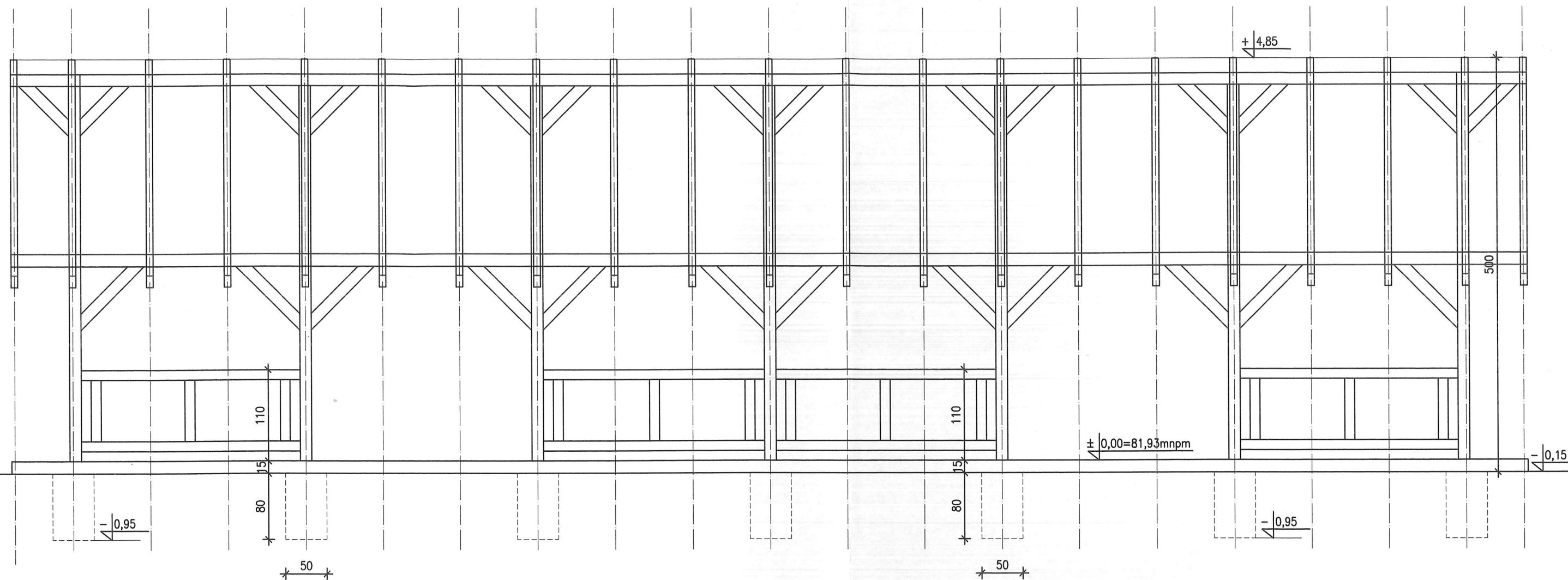
STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji

Nr 352116
z dn. 20-07-2016

PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA MIGDAŁEK 61-337 Poznań, ul. Kozienicka 22a tel. 606 233 529			
Inwestor:	GMINA MUROWANA GOŚLINA plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
Temat:	WIATA DREWNIANA NA BOISKU SPORTOWYM RAKOWNIA gmina MUROWANA GOŚLINA dz. nr 62/1, ark. 1, obręb RAKOWNIA		
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień bud.	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek upr.proj.w zakresie architektury bez ograniczeń	WP-OIA/OKK/UpB/8/2011	<i>[Signature]</i>
Treść rysunku:		Skala 1: 50	Data 06/2016
RZUT POZIOMY		Nr rys.	A-2

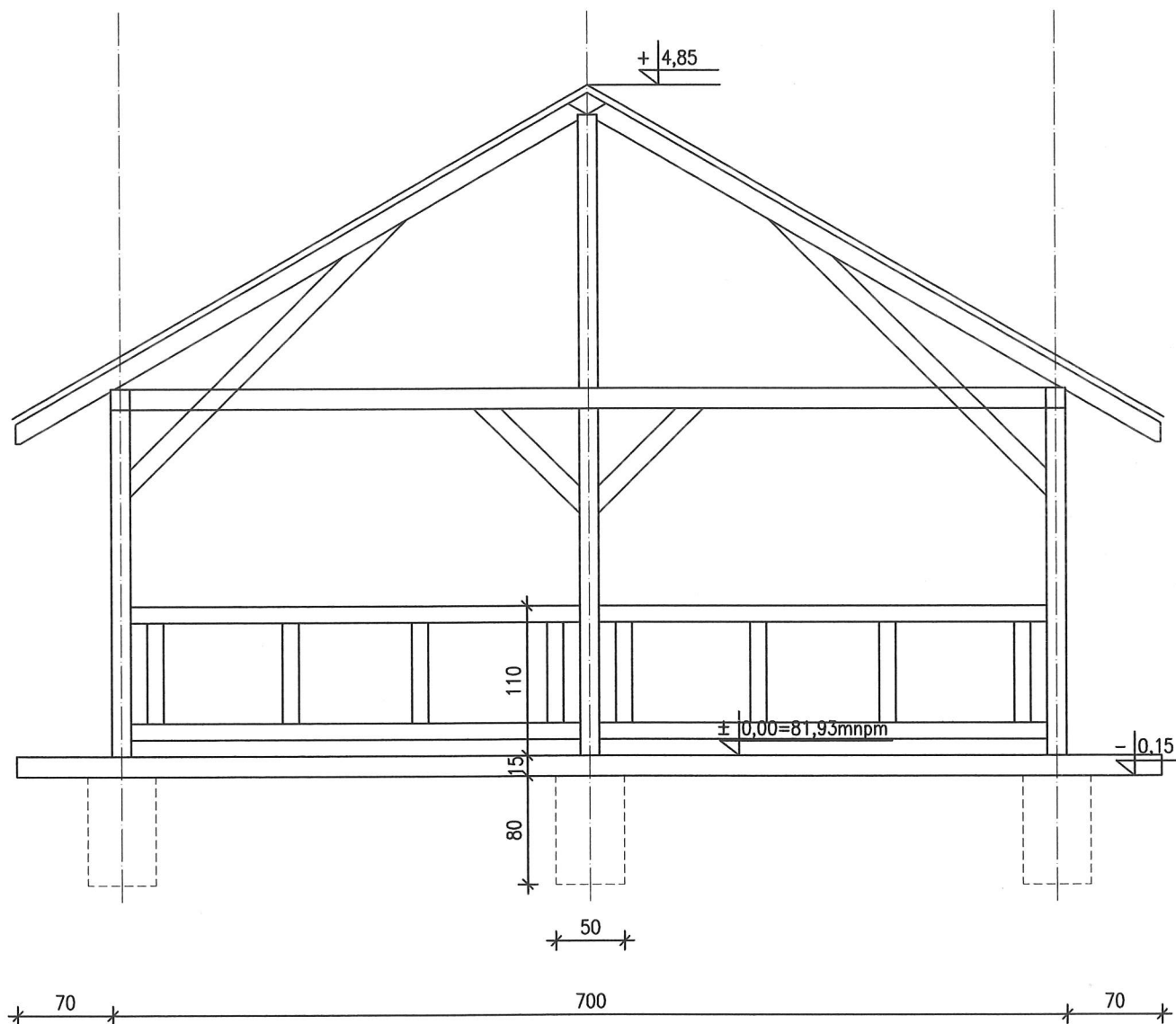


PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA MIGDAŁEK			
61-337 Poznań, ul. Kozienicka 22a tel. 606 233 529			
Inwestor:	GMINA MUROWANA GOŚLINA plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
Temat:	WIATA DREWNIANA NA BOISKU SPORTOWYM RAKOWNIA gmina MUROWANA GOŚLINA dz. nr 62/1, ark. 1, obręb RAKOWNIA		
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień bud.	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek	WP-01A/OKK/UpB/8/2011	<i>Ki</i>
Treść rysunku:		Skala	Data
RZUT DACHU		1:50	06/2016
		Nr rys.	A-3



PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA MIGDAŁEK			
61-337 Poznań, ul. Kozienicka 22a tel. 606 233 529			
Inwestor:	GMINA MUROWANA GOŚLINA plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
Temat:	WIATA DREWNIANA NA BOISKU SPORTOWYM RAKOWNIA gmina MUROWANA GOŚLINA dz. nr 62/1, ark. 1, obręb RAKOWNIA		
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant:	Imię i Nazwisko mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek upr.proj.w zakresie architektury bez ograniczeń	Nr uprawnień bud. WP-OIA/OKK/UpB/8/2011	Podpis
Treść rysunku:	Skala 1:50	Data 06/2016	Nr rys. A-5

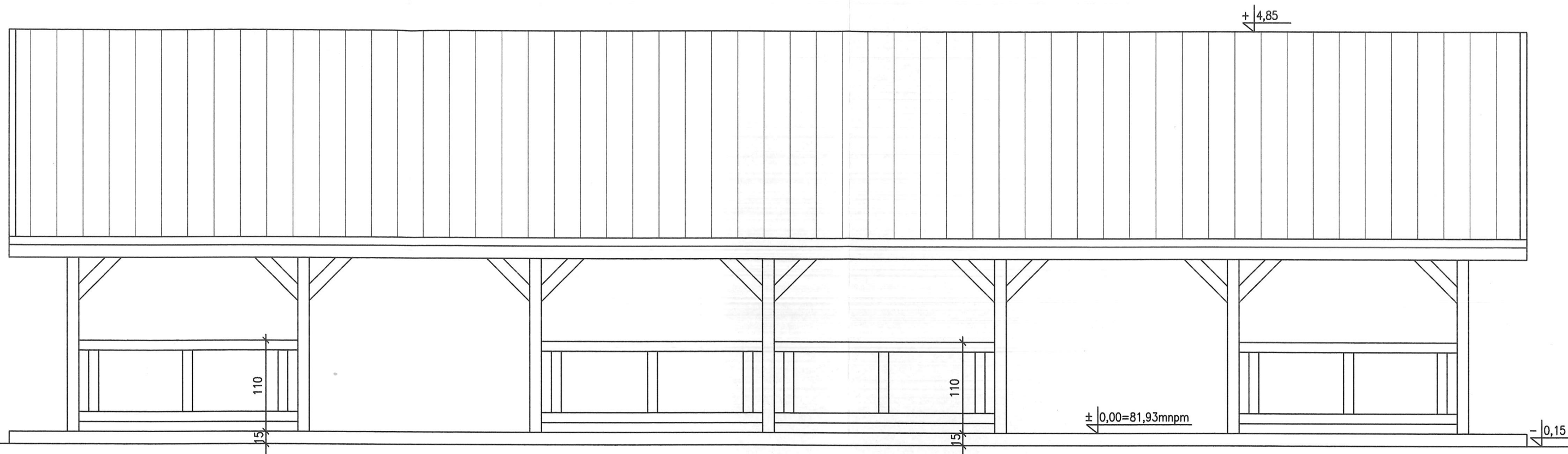
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY



PRACOWNIA PROJEKTOWA
KATARZYNA MIGDAŁEK

61-337 Poznań, ul. Kozienicka 22a tel. 606 233 529

Inwestor:	GMINA MUROWANA GOŚLINA plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
Temat:	WIATA DREWNIANA NA BOISKU SPORTOWYM RAKOWNIA gmina MUROWANA GOŚLINA dz. nr 62/1, ark. 1, obręb RAKOWNIA		
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień bud.	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek upr.projw zakresie architektury bez ograniczeń	WP-OIA/OKK/UpB/8/2011	<i>Ku</i>
Treść rysunku:		Skala 1: 50	Data 06/2016
PRZEKRÓJ POPRZECZNY		Nr rys.	A-6

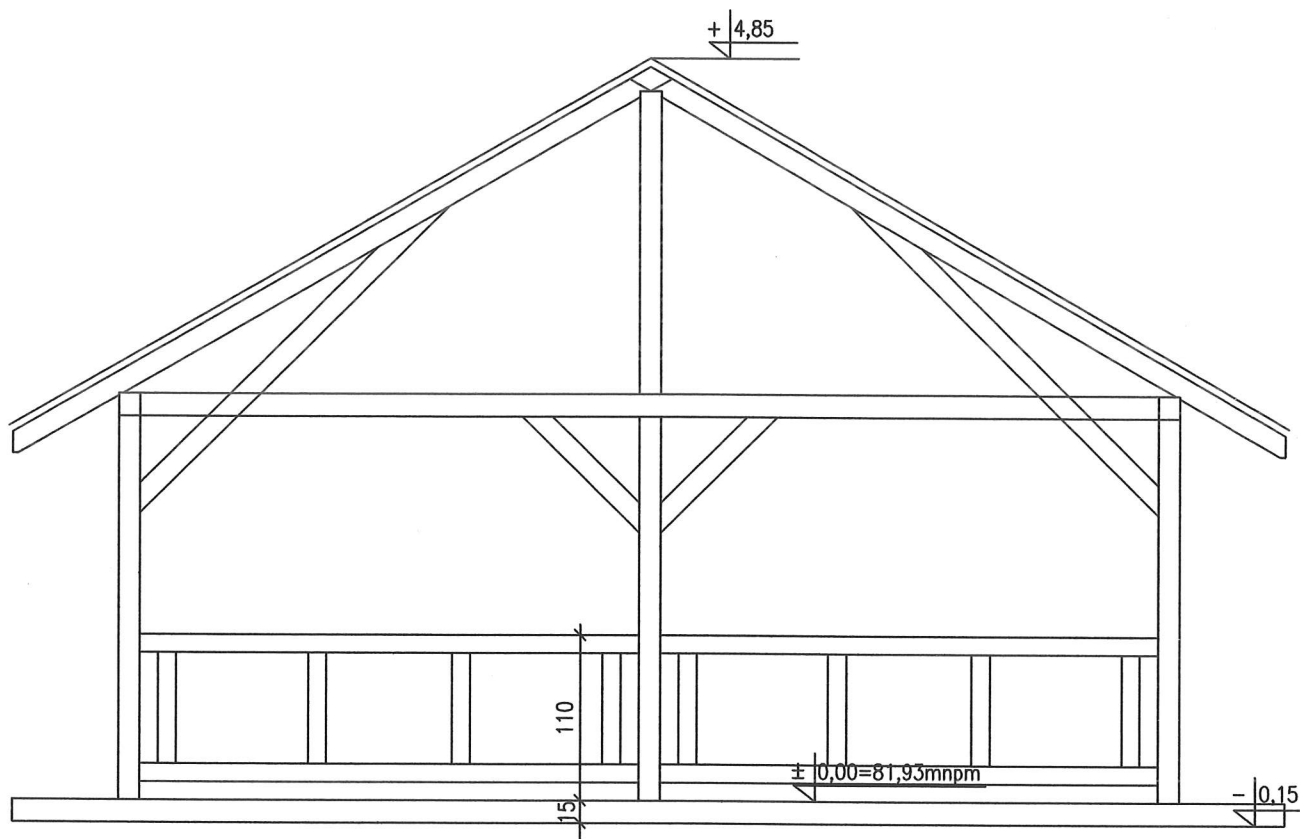


STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji

Nr 2552/16
z dn. 20-07-2016

PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA MIGDAŁEK 61-337 Poznań, ul. Kozienicka 22a tel. 606 233 529			
Inwestor:	GMINA MUROWANA GOŚLINA plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
Temat:	WIATA DREWNIANA NA BOISKU SPORTOWYM RAKOWNIA gmina MUROWANA GOŚLINA dz. nr 62/1, ark. 1, obręb RAKOWNIA		
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant:	Imię i Nazwisko mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek upr.proj.w zakresie architektury bez ograniczeń	Nr uprawnień bud. WP-OIA/OKK/UpB/8/2011	Podpis <i>Ki</i>
Treść rysunku: ELEWACJA PODŁUŻNA		Skala 1: 50	Data 06/2016
		Nr rys.	A-7



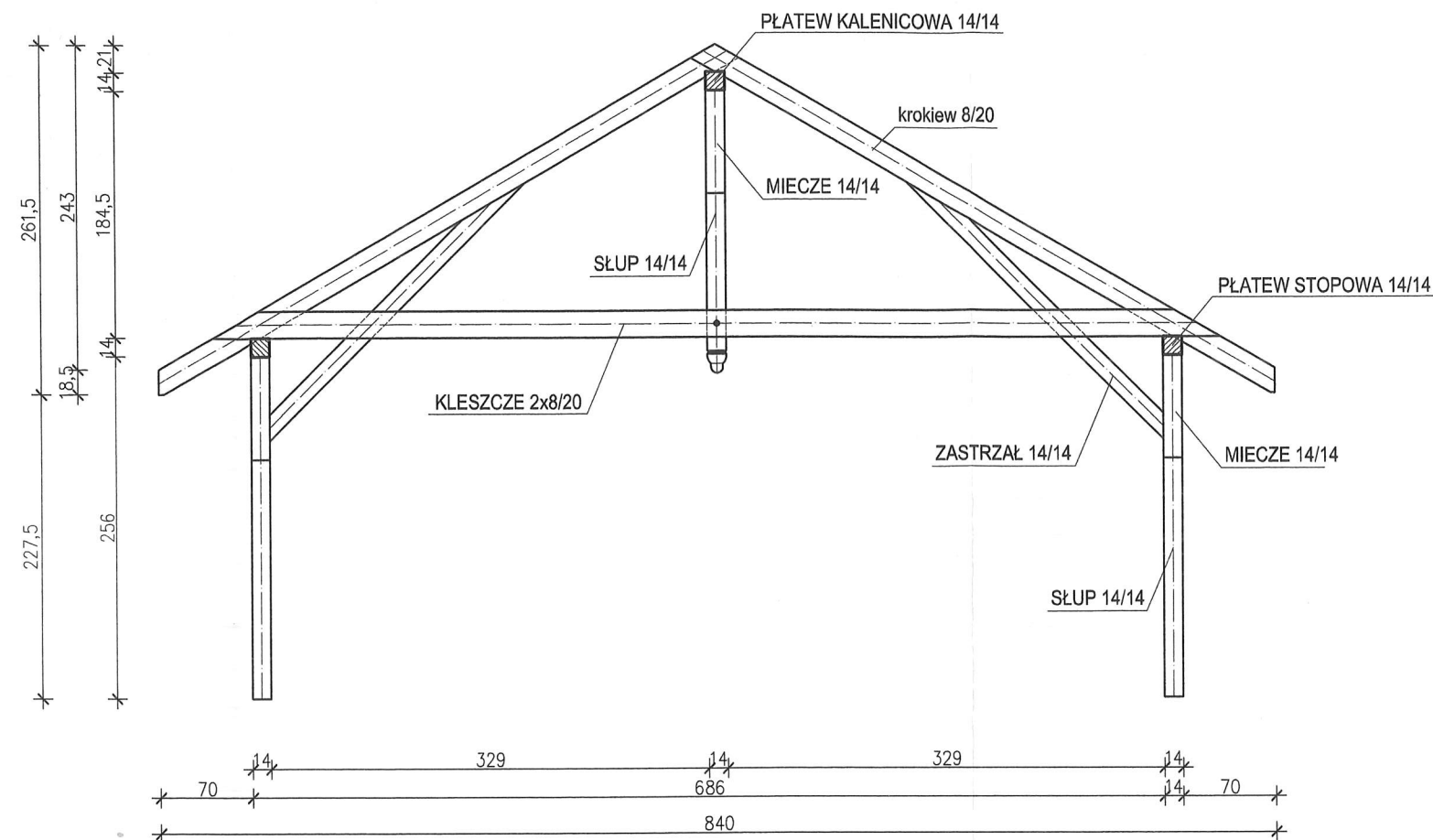
STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji

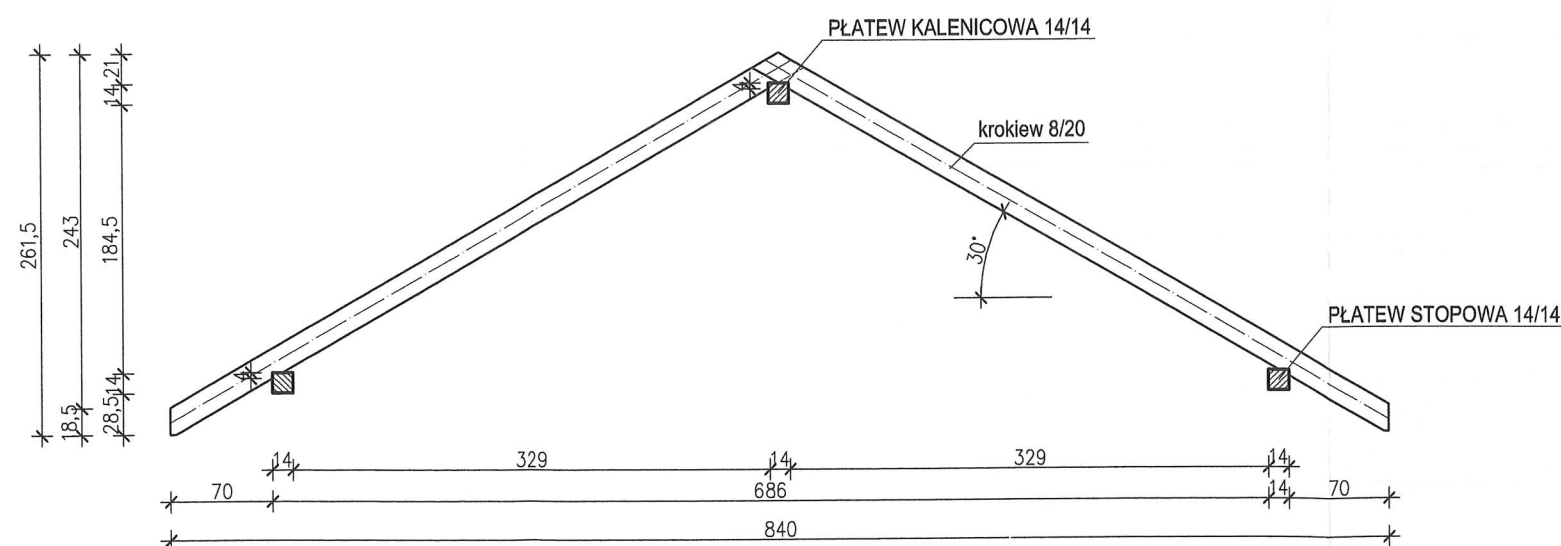
Nr 3552/16
z dn. 20-07-2016

PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA MIGDAŁEK 61-337 Poznań, ul. Koźmiana 22a tel. 606 233 529			
Inwestor:	GMINA MUROWANA GOŚLINA plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
Temat:	WIATA DREWNIANA NA BOISKU SPORTOWYM RAKOWNIA gmina MUROWANA GOŚLINA dz. nr 62/1, ark. 1, obręb RAKOWNIA		
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant:	Imię i Nazwisko mgr inż. arch. Katarzyna Migdałek upr.projw zakresie architektury bez ograniczeń	Nr uprawnień bud. WP-OIA/OKK/UpB/8/2011	Podpis <i>K. Migdałek</i>
Treść rysunku: ELEWACJA POPRZECZNA		Skala 1: 50	Data 06/2016
		Nr rys.	A-8

PRZEKRÓJ PRZEZ WIĄZAR Z KLESZCZAMI



PRZEKRÓJ PRZEZ WIĄZAR POŚREDNI



DREWNO C24
BETON C20/C25

PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA MIGDAŁEK				61-337 Poznań, ul. Kozienicka 22a tel. 0 606 233 529	
Inwestor:		GMINA MUROWANA GOŚLINA plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina			
Temat:		WIATA RAKOWNIA gmina MUROWANA GOŚLINA dz. nr 62/1, ark. 1, obręb RAKOWNIA			
Branża:		KONSTRUKCJA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY		
		Imię i Nazwisko	Nr uprawnień bud.		Podpis
Projektant:		mgr inż. Jan Lekan	33/86/Pw		
Treść rysunku: PRZEKROJE WIĘŻBY			Skala		Data
			1:50		06/2016
			Nr rys.		K-2