

PROJEKT BUDOWLANY  
DREWNIANEJ ALTANY I PLACU ZABAW

# OPIS TECHNICZNY

Tematem opracowania jest projekt budowlany drewnianej altany wypoczynkowej z miejscami siedzącymi, oraz urządzeń zabawowych dla dzieci w wieku przedszkolnym i uczęszczających do klas od I do III szkoły podstawowej. Urządzenia te ustawione będą na terenie działki inwestora nr 387 we wsi Płonica, przed projektowaną świetlicą wiejską. Sposób korzystania z urządzeń zabawowych i rekreacyjnych opisany będzie w ustawionym przy murze oporowym regulaminie. Teren rekreacyjny przed świetlicą dostępny będzie także poza godzinami otwarcia świetlicy. Działka inwestora jest ogrodzona siatką na słupkach z rur stalowych. Ogrodzenie terenu zapewnia bezpieczne użytkowanie urządzeń przez najmłodszych użytkowników obiektu.

Wszystkie zamontowane urządzenia zabawowe posiadać powinny wymagane atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania na terenie Polski.

W projekcie przewidziano zamontowanie urządzeń oferowanych w katalogach dwóch wybranych firm - wybrano firmę Place Zabaw „Frajda” oraz firmę „Avis” Place Zabaw. Altana jest obiektem nietypowym - wykonana będzie wg rysunków dołączonych do niniejszego projektu. Będzie to altana wykonana elementów impregnowanych z drewna sosnowego klasy C22. Dopuszcza się montaż urządzeń zabawowych innych firm, o wyglądzie zewnętrznym, przeznaczeniu i sposobie użytkowania zbliżonym do istniejącego. Dobrano zestaw odpowiednich urządzeń pozwalających rozwijać koordynację ruchów, równowagę i ogólną sprawność dzieci, w początkowym okresie dorastania. Wybrane urządzenia pokazano na załączonym rysunku nr A-10. Ich nazwy pokazano w zestawieniu urządzeń zabawowych. Nawierzchnia placu rekreacyjnego nie będzie zmieniona - pozostanie nawierzchnia trawiasta. Projektowane urządzenia i zestaw zabawowy wykonany będzie z impregnowanych i malowanych okrągłych bali o różnej długości, łączonych ze sobą metalowymi, ocynkowanymi łącznikami i dużymi sprężynami. Zestawy posadowione będą na stopach betonowych. Mogą to być stopy wykonane monolitycznie z betonu C16/20 (dawniej B-20) lub żelbetowe prefabrykowane.

Przyjęto wymiary stóp monolitycznych 80x70x(H=100)cm i 50x50x(H=100)cm oraz prefabrykowanych o wymiarach 50x50xH=40 cm. Głębokość posadowienia dla ław monolitycznych 105 cm a prefabrykowanych 55 cm poniżej poziomu terenu. Rodzaj zastosowanych fundamentów uzależniony jest od zaleceń producenta urządzeń zabawowych. Jeśli w komplecie są stopy prefabrykowane to należy je zastosować. Jeśli producent prefabrykatów nie dostarcza - stopy należy wykonać na placu budowy.

W skład zestawu wchodzi:

## ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

Nr 1 - zestaw „Zamek 1” - 1 kpl.

Nr 2 - huśtawka wahadłowa linowa „Bocianie gniazdo” - 1 szt.

Nr 3 - huśtawka wagowa - 1 szt.

Nr 4 - kosz na śmieci - 1 szt.

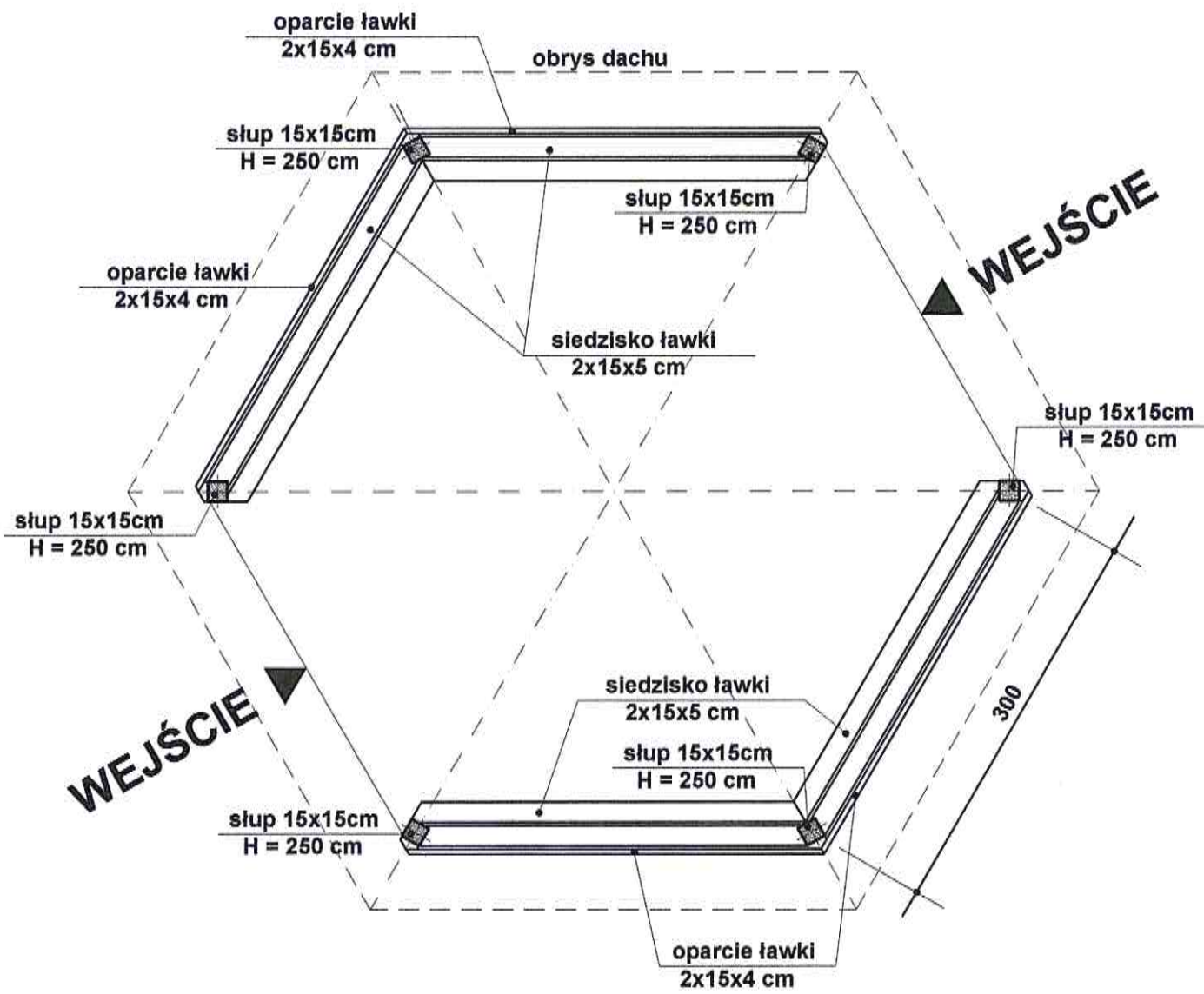
Nr 5 - regulamin placu zabaw - 1 szt.

Każde z urządzeń winno być wyposażone w instrukcję korzystania z urządzenia oraz zachowania warunków bezpieczeństwa, w postaci tabliczek zamontowanych na urządzeniu lub obok niego. Przykładowe rozwiązanie pokazano na załączonym rysunku A-10. Konfiguracja zestawu może być zmieniona. Rysunki mają charakter poglądowy. Zamontować należy elementy posiadające wymagane atesty, jednej z wybranych firm specjalistycznych.

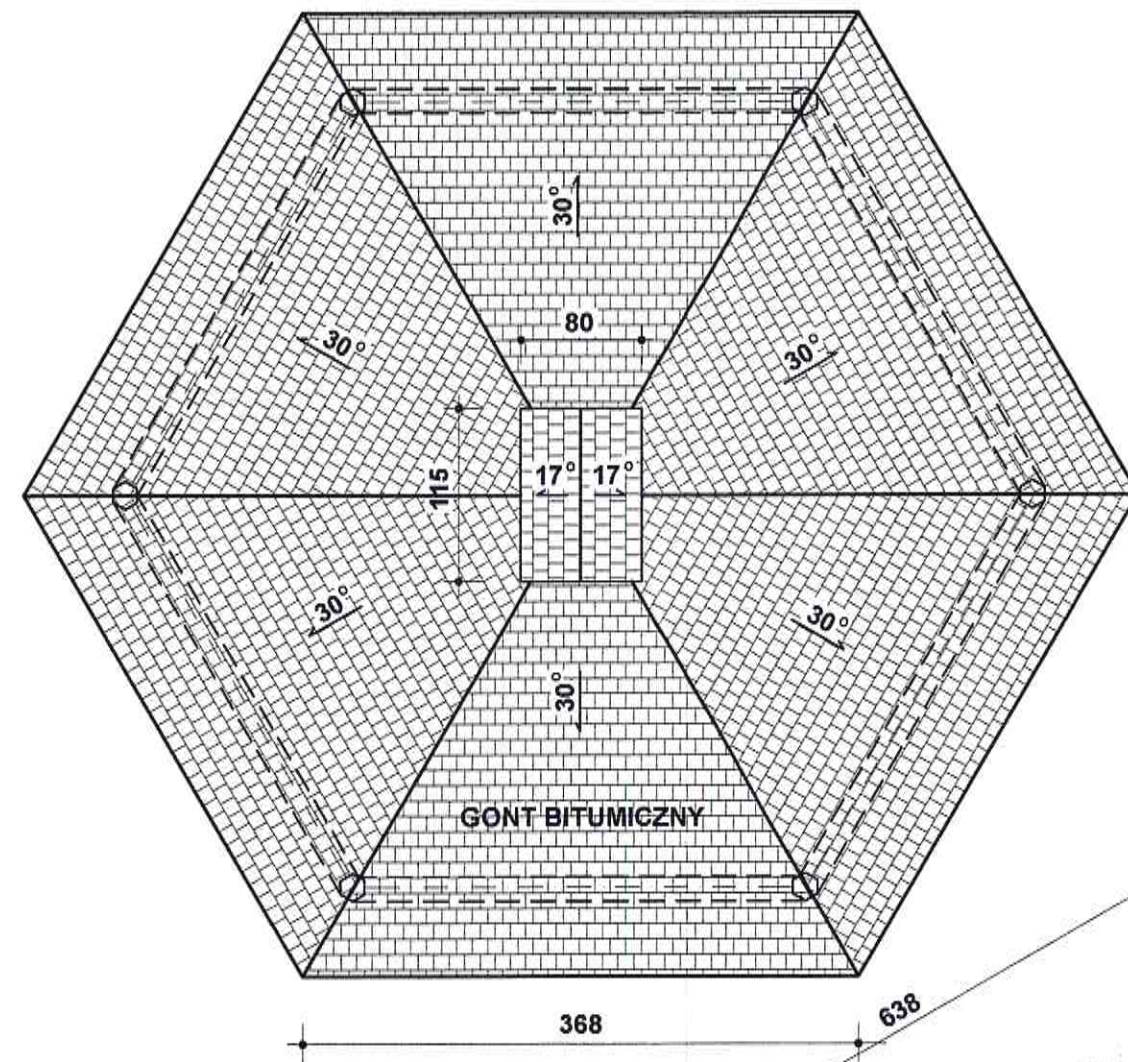
mgr inż. Jan Kozłowski  
Uprawnienia budowlane  
nr-ANP160/82  
zakres: konstrukcje budowlane

mgr inż. Jan Kozłowski  
Uprawnienia budowlane  
nr-ANP160/82  
zakres: konstrukcje budowlane

**RZUT PRZYZIEMIA**  
skala - 1:50



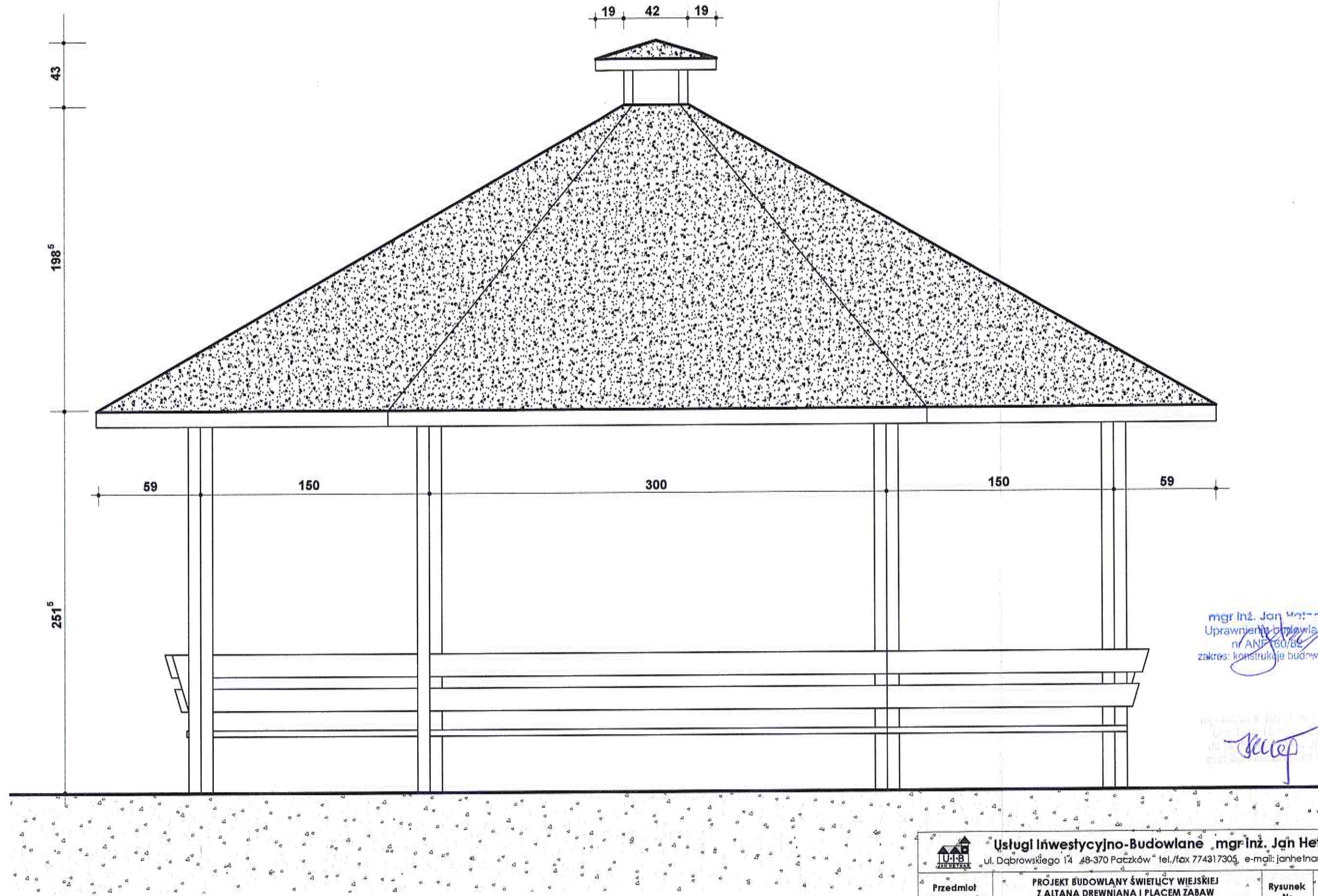
**RZUT DACHU**  
skala - 1:50



mgr inż. Jan Hetnar  
Uprawnienia budowlane  
nr ANF 2/160/82  
zakres: konsultacje budowlane

*Jan Hetnar*

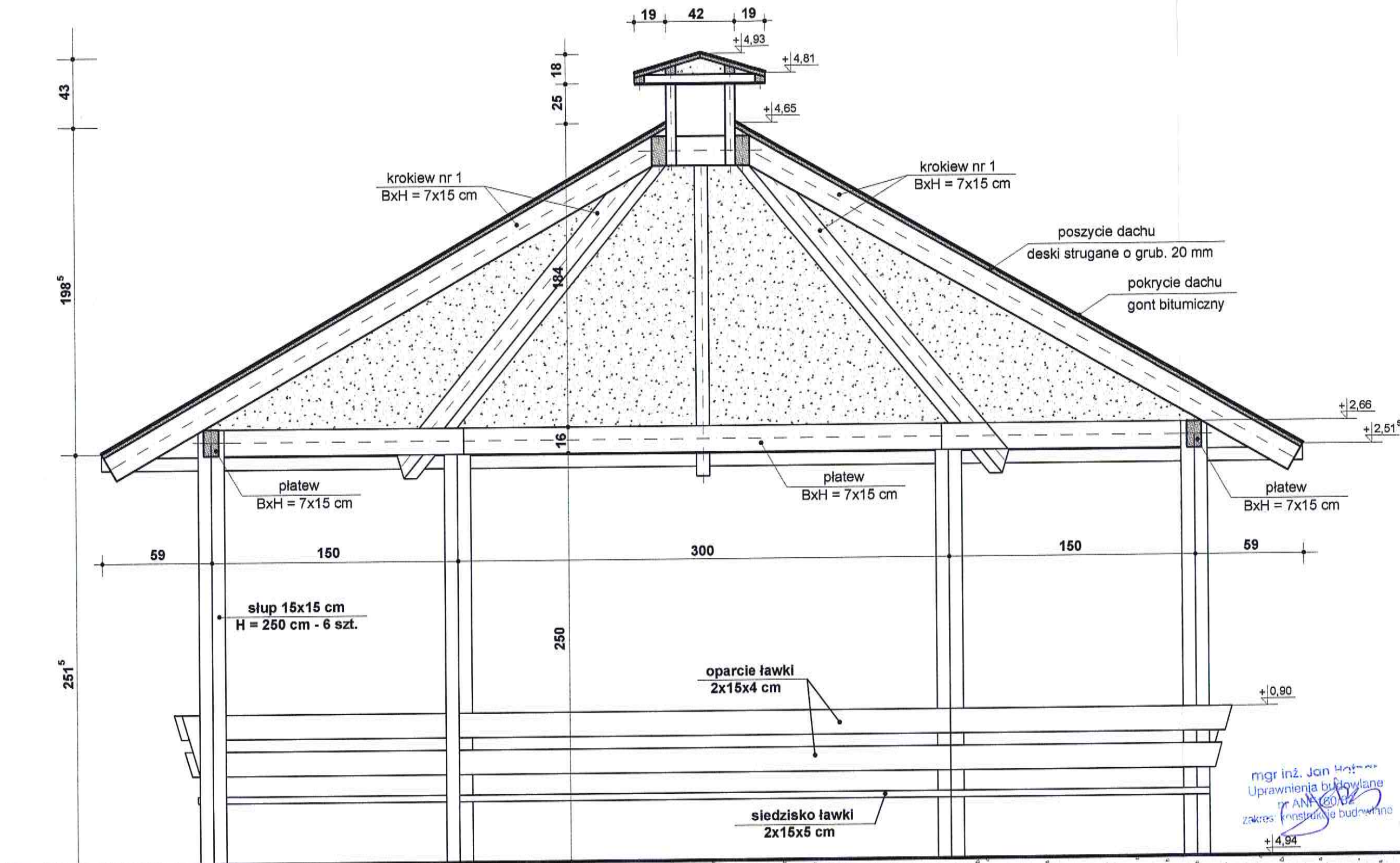
<b>Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar</b> ul. Dąbrowskiego 14 48-370 Paczków tel./fax 774317305 e-mail: janhetnar@op.pl			
Przedmiot opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ALTANĄ DREWNIANĄ I PLACEM ZABAW Lokalizacja: Płonica 28, 57-250 Złoty Stok, dz. bud. nr 387	Rysunek Nr	<b>A-7</b>
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK adres: ul. Rynek 22, 57-250 Złoty Stok	Skala	<b>1:50</b>
Tytuł rysunku	<b>ALTANA - rzuty poziome</b>	Data	Październik 2015
Projektant	mgr inż. KRZYSZTOF WARTENBERG uprawnienia budowlane 278/98/UW	Podpis	
Asystent projektanta	mgr inż. JAN HETNAR uprawnienia budowlane ANF 2/160/82	Podpis	



mgr inż. Jan Hetnar  
 Uprawnienia budowlane  
 nr ANF 160/82  
 zakres: konstrukcje budowlane

*Jan Hetnar*

 <b>Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar</b> ul. Dąbrowskiego 14 48-370 Patków tel./fax 774317305 e-mail: janhetnar@op.pl			
Przedmiot opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ALTANĄ DREWNIANĄ I PLACEM ZABAW Lokalizacja: Pionica 28, 57-250 Złoty Stok, dz. bud. nr 387	Rysunek Nr	<b>A-8</b>
Inwestor	GMINA ŻŁOTY STOK adres: ul. Rynek 22, 57-250 Złoty Stok	Skala	<b>1:25</b>
Tytuł rysunku	<b>ALTANA - widok z boku</b>	Data	Październik 2015
Projektant	mgr inż. KRZYSZTOF WARTENBERG uprawnienia budowlane 278/98/UW	Podpis	
Asystent projektanta	mgr inż. JAN HETNAR uprawnienia budowlane ANF 2/160/82	Podpis	

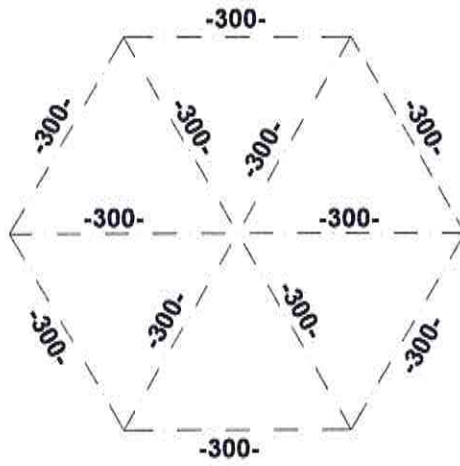


mgr inż. Jan Hetnar  
 Uprawnienia budowlane  
 nr ANF 2/160/82  
 zakres: konstrukcje budowlane

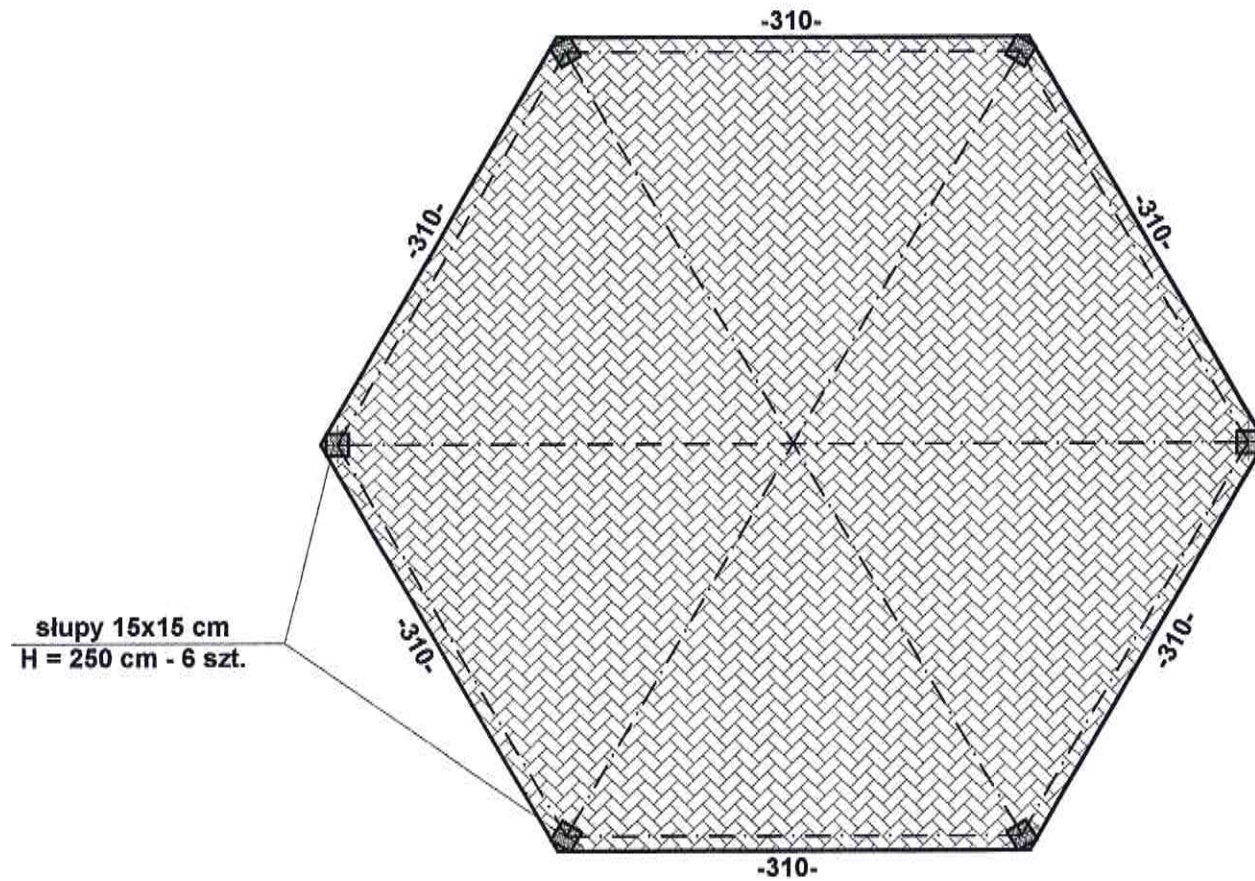
*Jan Hetnar*

<b>Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar</b> ul. Dąbrowskiego 14 48-370 Paczków tel./fax 774317305 e-mail: janhetnar@op.pl			
Przedmiot opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ALTANA DREWNIANĄ I PLACEM ZABAW Lokalizacja: Pionica 28, 57-250 Złoty Stok, dz. bud. nr 387	Rysunek Nr	<b>A-9</b>
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK adres: ul. Rynek 22, 57-250 Złoty Stok	Skala	<b>1:25</b>
Tytuł rysunku	<b>ALTANA - przekrój pionowy</b>	Data	Październik 2015
Projektant	mgr inż. KRZYSZTOF WARTENBERG uprawnienia budowlane 278/98/UW	Podpis	
Asystent projektanta	mgr inż. JAN HETNAR uprawnienia budowlane ANF 2/160/82	Podpis	

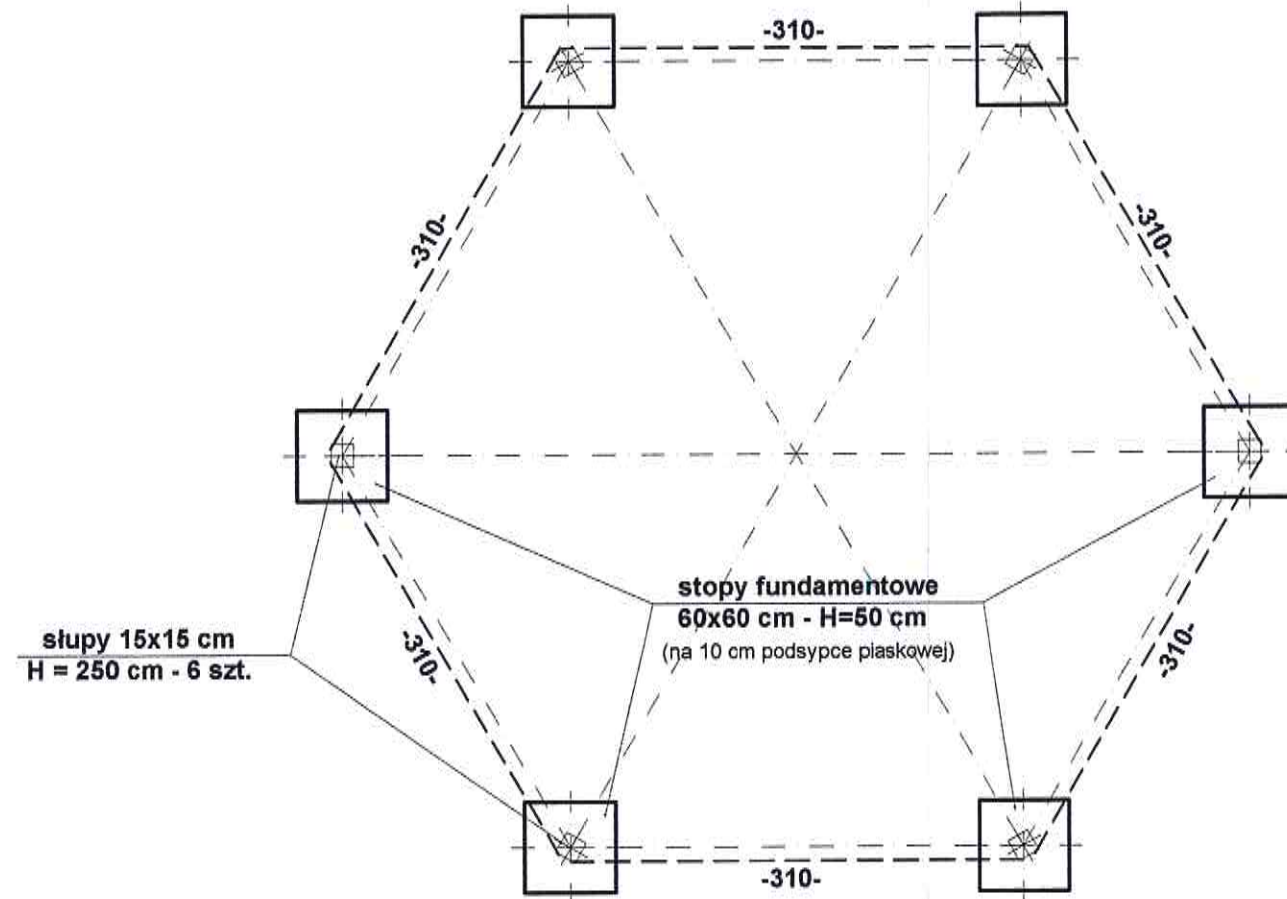
**KSZTAŁT OSI GŁÓWNYCH  
KONSTRUKCJI ALTANY**  
skala - 1:100



**RZUT W POSADZKI**  
skala - 1:50



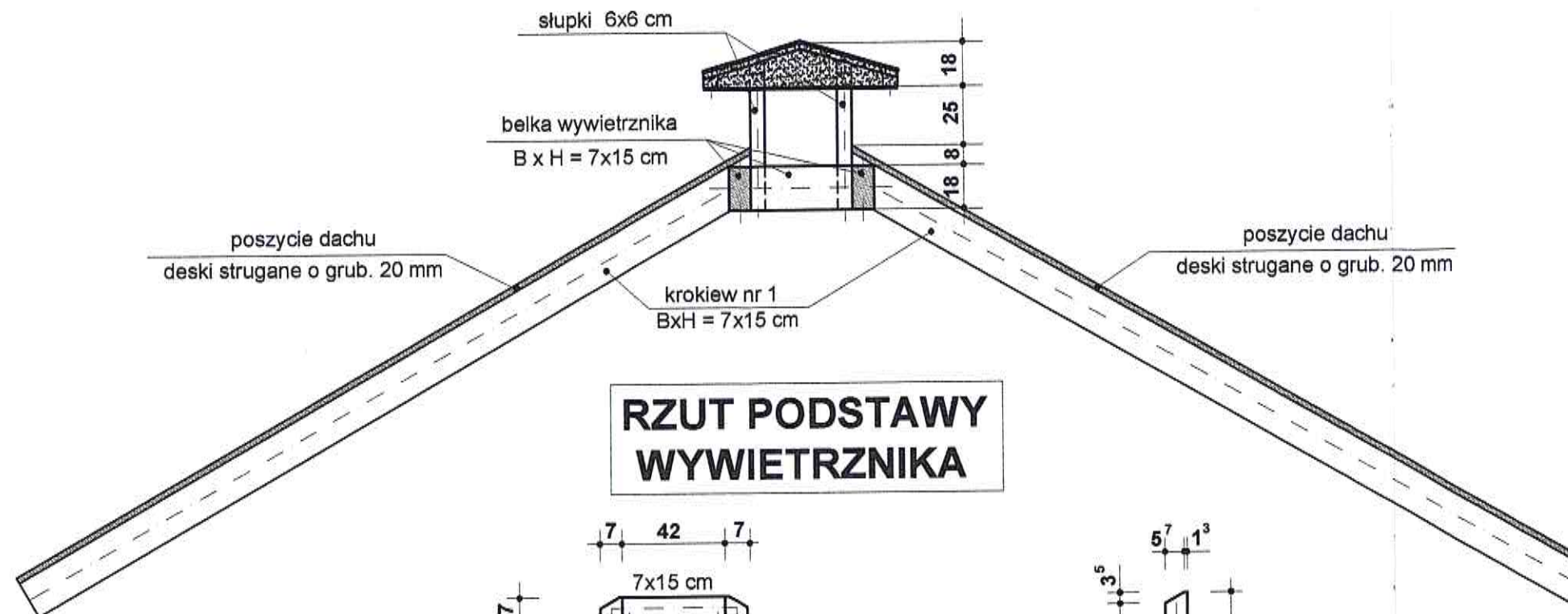
**RZUT FUNDAMENTÓW**  
skala - 1:50



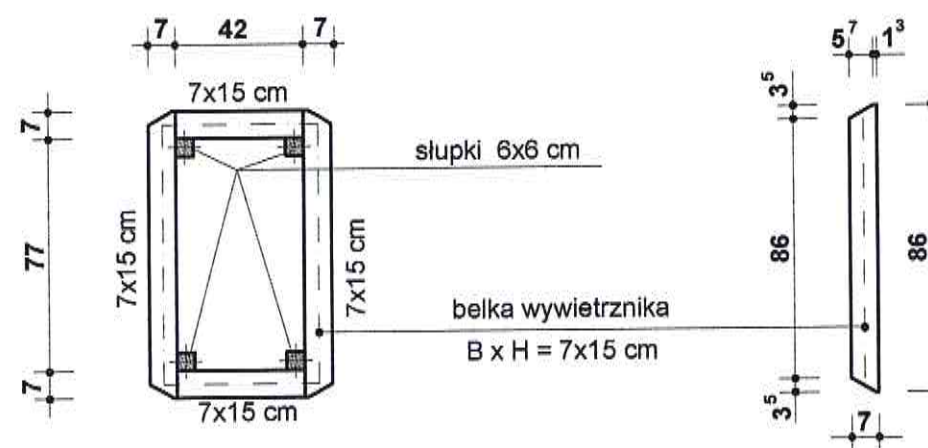
mgr inż. Jan Hetnar  
Uprawnienia budowlane  
nr ANF 2/160/82  
zakres: konstrukcje budowlane

 <b>Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar</b> ul. Dąbrowskiego 14 48-370 Paczków tel./fax 774317305 e-mail: janhetnar@op.pl			
Przedmiot opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ALTANĄ DREWNIANĄ I PLACEM ZABAW Lokalizacja: Płonica 28, 57-250 Złoty Stok, dz. bud. nr 387	Rysunek Nr	<b>K-4</b>
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK adres: ul. Rynek 22, 57-250 Złoty Stok	Skala	<b>1:50</b>
Tytuł rysunku	<b>ALTANA-rzut fundamentów i posadzki</b>	Data	Październik 2015
Projektant	mgr inż. JAN HETNAR uprawnienia budowlane ANF 2/160/82	Podpis	

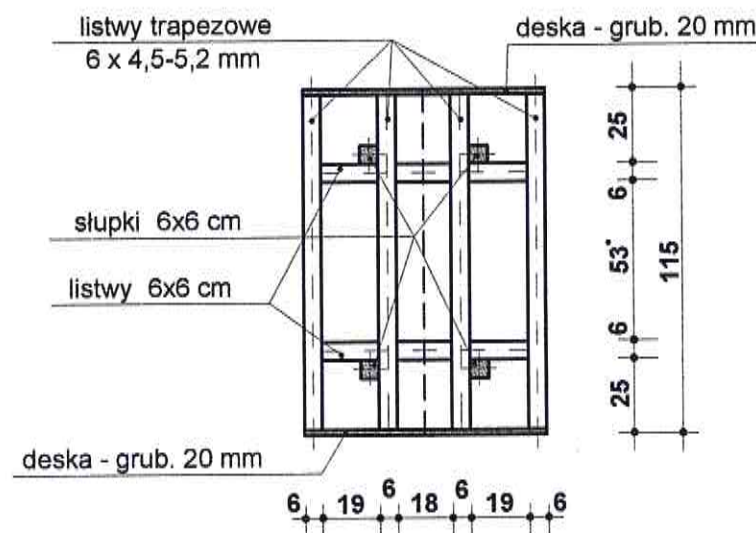
# WIDOK Z BOKU



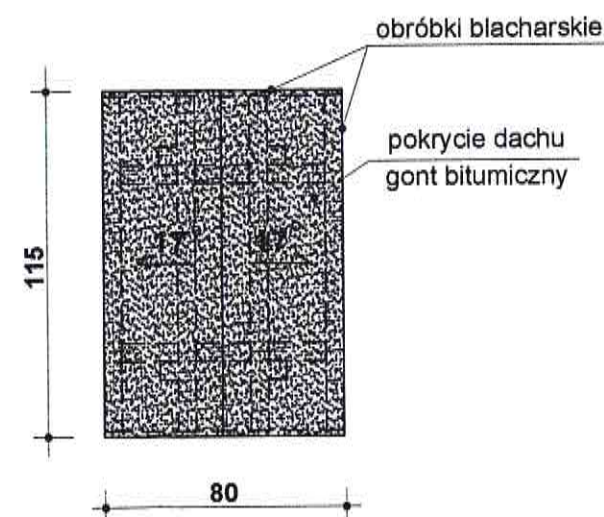
# RZUT PODSTAWY WYWIETRNIKA



# KONSTRUKCJA DASZKU



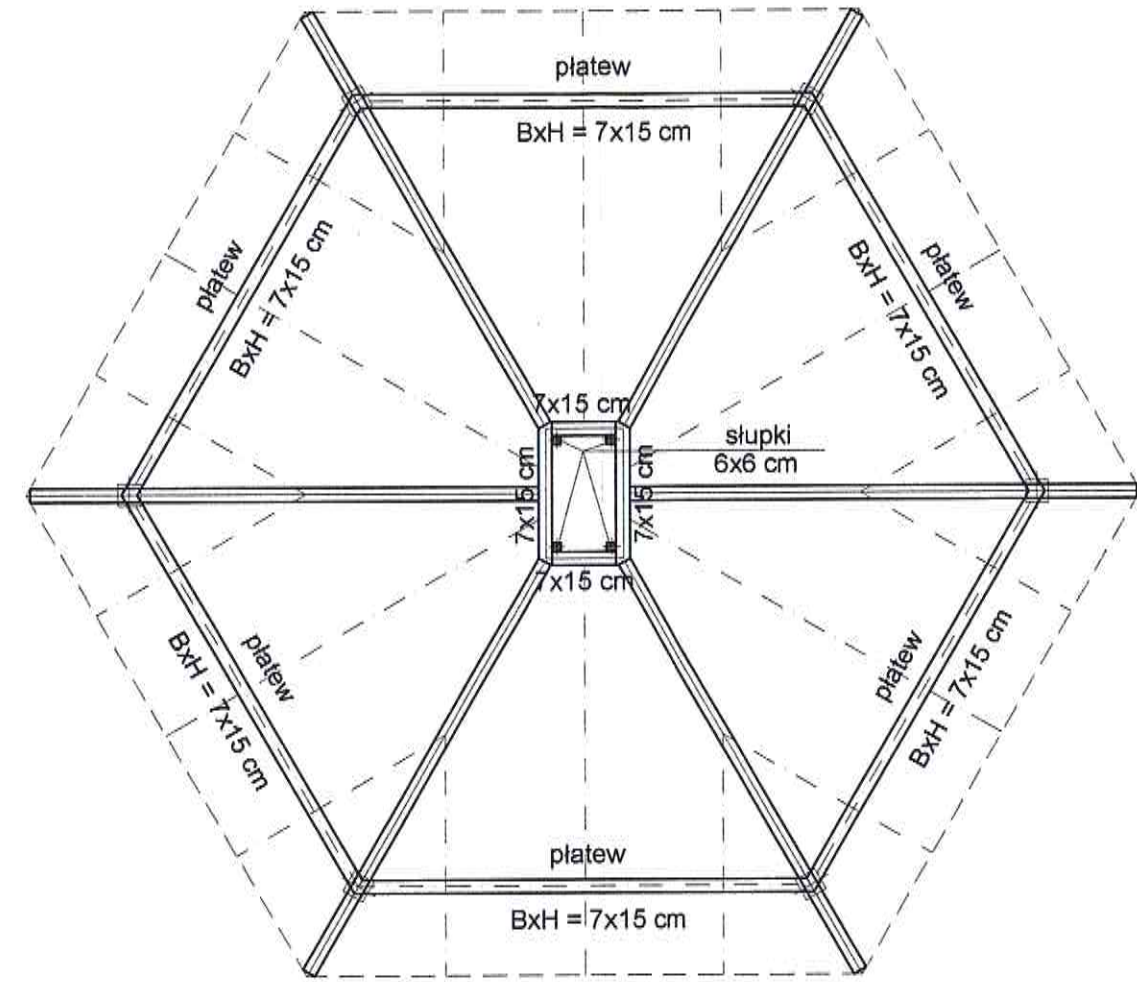
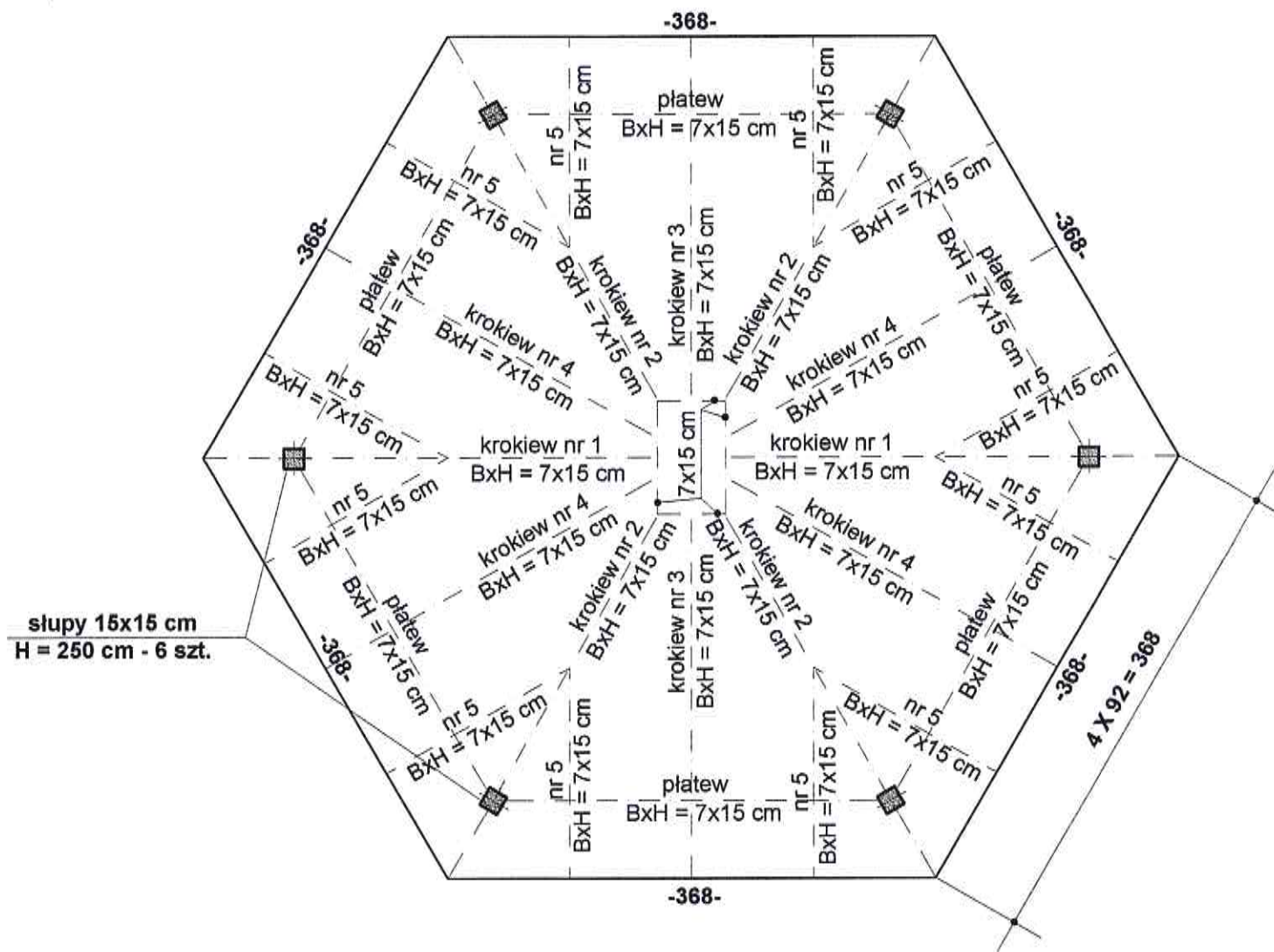
# RZUT DASZKU



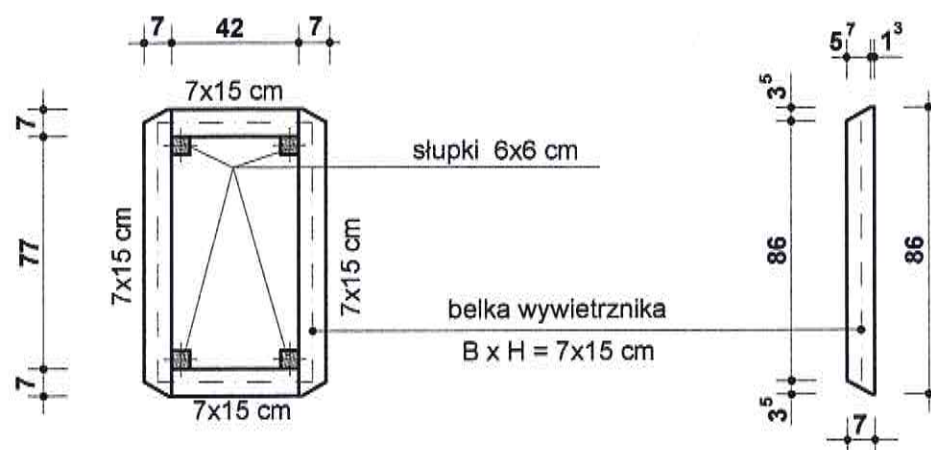
mgr inż. Jan Hetnar  
 Uprawnienia budowlane  
 nr ANF 160/82  
 zakres: konstrukcja budowlana

 <b>Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar</b> ul. Dąbrowskiego 14 48-370 Paczków tel./fax 774317305 e-mail: janhetnar@op.pl			
Przedmiot opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ALTANĄ DREWNIANĄ I PLACEM ZABAW Lokalizacja: Płonica 2B, 57-250 Złoty Stok, dz. bud. nr 387	Rysunek Nr	<b>K-6</b>
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK adres: ul. Rynek 22, 57-250 Złoty Stok	Skala	<b>1:25</b>
Tytuł rysunku	<b>ALTANA-konstrukcja wywietrznika</b>	Data	Październik 2015
Projektant	mgr inż. JAN HETNAR uprawnienia budowlane ANF 2/160/82	Podpis	

## RZUT KONSTRUKCJI DACHU skala - 1:50



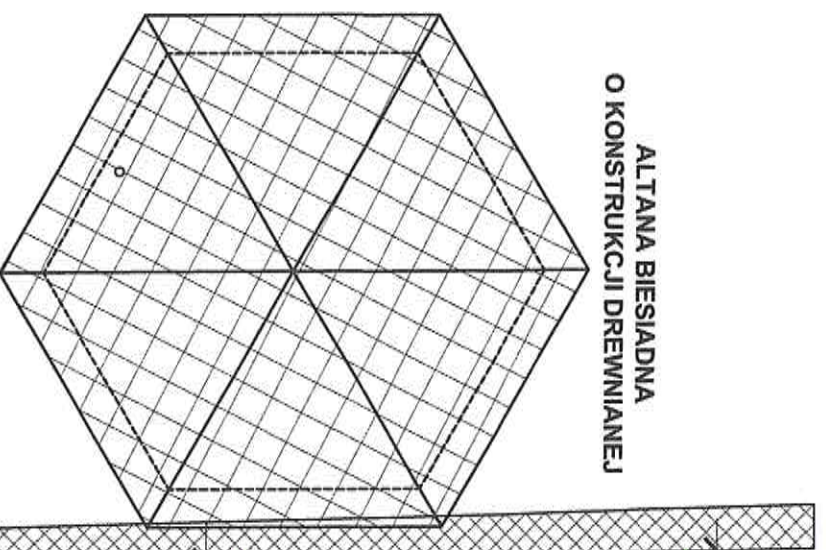
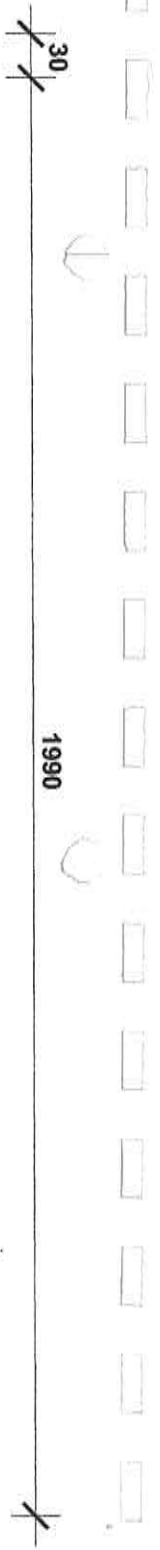
## KONSTRUKCJA WYWIETRZNIKA skala - 1:25



mgr inż. Jan Hetnar  
Uprawnienia budowlane  
nr ANF 2/160/82  
zakres: Inżynieria budowlana

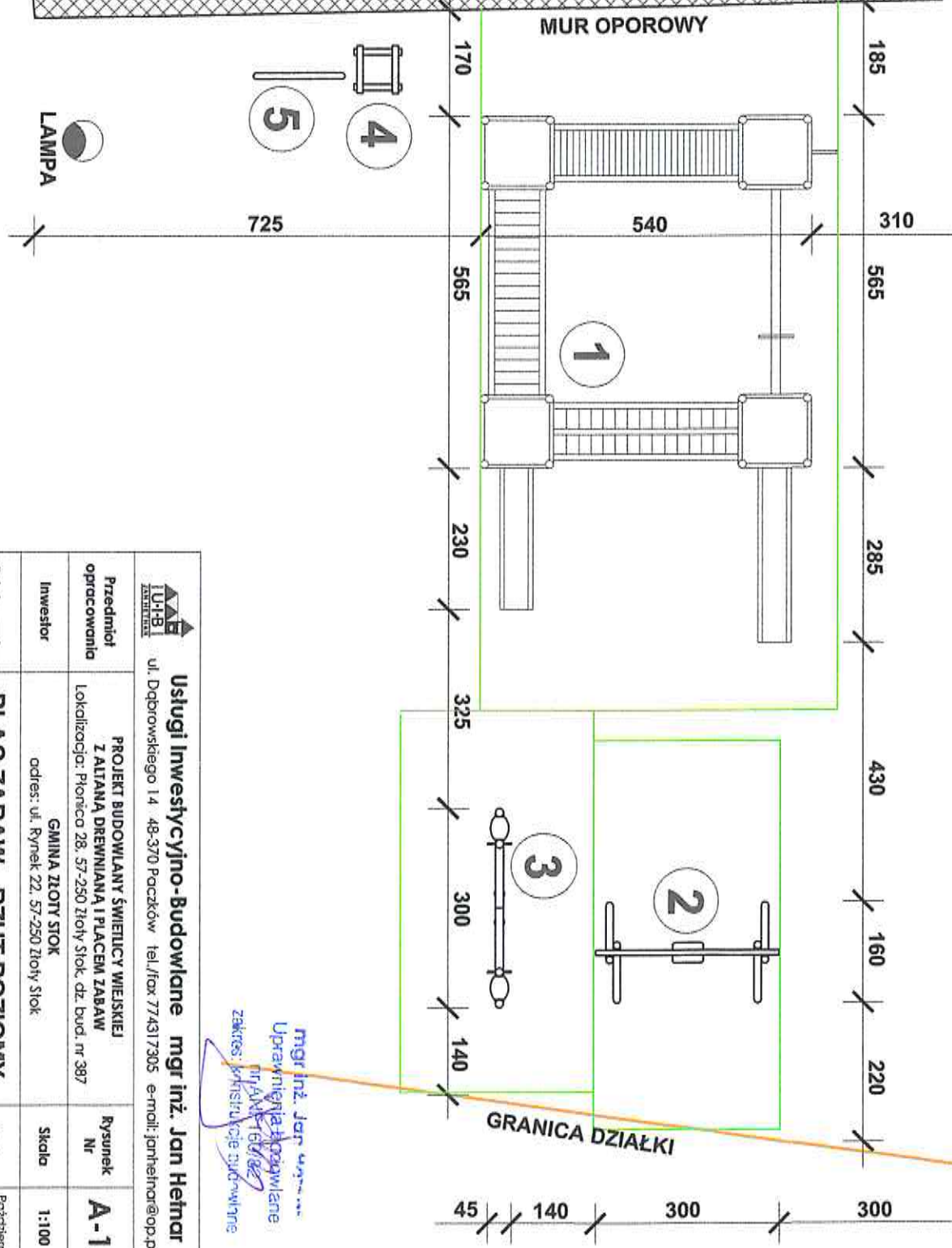
 <b>Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar</b> ul. Dąbrowskiego 14 48-370 Paczków tel./fax 774317305 e-mail: janhetnar@op.pl			
Przedmiot opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ALTANĄ DREWNIANĄ I PLACEM ZABAW Lokalizacja: Płonica 28, 57-250 Złoty Stok, dz. bud. nr 387	Rysunek Nr	<b>K-5</b>
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK adres: ul. Rynek 22, 57-250 Złoty Stok	Skala	<b>1:50</b>
Tytuł rysunku	<b>ALTANA-rzuty poziome konstrukcji</b>	Data	Październik 2015
Projektant	mgr inż. JAN HETNAR uprawnienia budowlane ANF 2/160/82	Podpis	





**WYKAZ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH  
PLACU ZABAW**

- 1 - ZESTAW TYPU "ZAMEK"
- 2 - HUŚTAWKA WAHADŁOWA LINOWA
- 3 - HUŚTAWKA WAGOWA
- 4 - KOSZ NA ŚMIECI
- 5 - REGULAMIN



*mgr inż. Jan Hejnar*  
 Uprawnienia zawodowe  
 nr 14411/67/02  
 zakres: architektura budowlana

 <b>Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hejnar</b> ul. Dąbrowskiego 14 48-370 Poczoków tel./fax 774317305 e-mail: janhejnar@op.pl	
Przedmiot opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ALTANĄ DREWNIANĄ I PLACEM ZABAW
Investor	GMINA ZIOTY STOK adres: ul. Rynek 22, 57-250 Zioty Stok
Tytuł rysunku	<b>PLAC ZABAW - RZUT POZIOMY</b>
Projektant	mgr inż. JAN HEJNAR uprawnienia budowlane ANF 2/150/82
Rysunek Nr	<b>A-10</b>
Data	Październik 2015
Skala	1:100
Podpis	