

drewniane zaimpregnować środkiem grzybobójczym i owadobójczym oraz ogniochronnym Amarvin.

#### **Pokrycie dachu**

Pokrycie dachu z gontu bitumicznego

- **GRIL WOLNOSTOJACY**

Projektuje się gril wolnostojący murowany z cegły klinkierowej np. CRH Klinkier kolor taki sam jak na murkach pochylni, na fundamencie żelbetowym wylewanym. Na ścianach gr. 25cm mocuje się dwa rodzaje rusztu: jeden o regulowanej wysokości mocowania, drugi stały- jest to miejsce na węgiel. Pod spodem znajduje się otwarty popielnik z którego należy wybrać popiół i zalać wodą, za każdym razem po użyciu grila.

- **OGRODZENIE**

Projektuje się ogrodzenie z dwóch stron działki od strony północno-zachodniej i południowo-zachodniej za pomocą przęsła ze stalowej siatki ogrodzeniowej na słupkach stalowych.

#### **1. FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE**

Fundamenty pod ogrodzenie projektuje się jako fundament ciągły wylewany z betonu B-20 z dodatkami mrozoodpornymi i wodoszczelnymi o wymiarach 60 x 25 cm, w których osadza się słupki ogrodzenia. Wzdłuż całego fundamentu projektuje się zbrojenie podłużnie Ø10 mm i poprzecznie strzemionkami Ø6 mm co 20 cm zgodnie z rysunkami.

Fundamenty posadowione, co najmniej 120cm poniżej przyległego terenu, posadzić na gruncie rodzimym wraz z warstwą żwiru o grubości 60cm.

#### **2. OGRODZENIE**

Projektuje się ogrodzenie z siatki plecionej, ocynkowanej, powlekanej w kolorze zielonym ze słupkami z rury stalowej Ø60mm wyposażonymi w kapturek. Część fundamentu wystającego ponad poziom terenu malowany farbą do betonu n.p. Malbet.

#### **UWAGI KOŃCOWE**

- Wszystkie zastosowane materiały powinny być wprowadzone do obrotu wyrobów budowlanych poprzez : 1) oznakowanie CE, co oznacza, że dokonano oceny zgodności wyrobu z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej, albo 2) wyrób został umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo 3) oznakowany jest znakiem budowlanym.
- Wszelkie roboty winny być wykonane pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych", zgodnie z zasadami BHP oraz według „Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych”.
- W przypadku podanych dokładnych materiałów i producentów dopuszcza się zastosowanie innych produktów o właściwościach nie gorszych niż zaproponowane i dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Elementy drewniane zaimpregnować środkiem konserwującym i ogniochronnym.
- Elementy stalowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy wymiary sprawdzić dokładnie w naturze.
- Inne opisy robót budowlanych zgodnie z rysunkami.
- Projekt chroniony jest prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych /Dz.U.nr 24, poz.83/ z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu – ZABRONIONE.
- Dokumentacja graficzna została opracowana na oficjalnym, licencjonowanym oprogramowaniu AutoCAD LT 2011. Licencja dla: Renata Gwoździej, ARCHINATA Pracownia Projektowa, Numer seryjny 357-75454976.

Białystok, 4 kwietnia 2016 r.

Należy wykonać demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych, oświetlenia. W/W elementy montować na klockach dystansowych z drewna impregnowanego środkiem konserwującym i ogniochronnym o grubości 15 cm i kotwionych do ściany

## 15. INSTALACJE

### Instalacje elektryczne

- Instalacja oświetleniowa ogólnego
- Instalacja oświetlenia zewnętrznego demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych na klockach dystansowych z drewna impregnowanego środkiem konserwującym i ogniochronnym o grubości 15 cm i kotwionych do ściany.
- Instalacja gniazd wtykowych
- Instalacja przeciwprzepięciowa
- Instalacja ochrony od porażeń i przepięć
- Instalacja odgromowa /demontaż i montaż nowej instalacji z dopasowaniem i uzupełnieniem mocowań oraz podpór, wykonanie nowego uziomu otokowego i uwzględnienie pomiaru oporności/.

Uwaga: roboty dotyczące montażu instalacji odgromowej wykonać przed dociepleniem obiektu.

Przewody uziemiające instalacji odgromowej należy prowadzić na zewnątrz ocieplenia lub w niepalnych bruzdach ściany w rurze osłonowej z materiału niepalnego przy obliczeniu, że temperatura powstała w czasie wyładowania atmosferycznego nie spowoduje jej nagrzania powyżej 2/3 temperatury zapłonu styropianu.

### Instalacje sanitarne

- Woda – zaopatrzenie w wodę z istniejącego przyłącza wodociągowego na dotychczasowych warunkach – bez zmian,
- Kanalizacja sanitarna –istniejące podłączenie do istniejącego zbiornika szczelnego na nieczystości ciekłe,
- Ogrzewanie sali świetlicy za pomocą projektowanej pompy ciepła, pozostałe pomieszczenia grzejniki elektryczne.

## III. PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

### • ALTANA OGRODOWA

Projektowana altana jest obiektem wolnostojącym, parterowym przeznaczonym do użytkowania całorocznego.

Konstrukcja altany drewniana, przekryta dachem drewnianym dwuspadowym, krytym gontem.

Bryłę altany dostosowano do charakteru zabudowy istniejącej i w zgodzie z oczekiwaniami Inwestora.

#### 1. Stopy fundamentowe

Scenę posadawia się na słupach fundamentowych murowanych z bloczków betonowych B-2, B-4 na zaprawie cementowo-wapiennej marki 8 MPa z dodatkiem plastyfikatorów i środków hydrofobizujących.

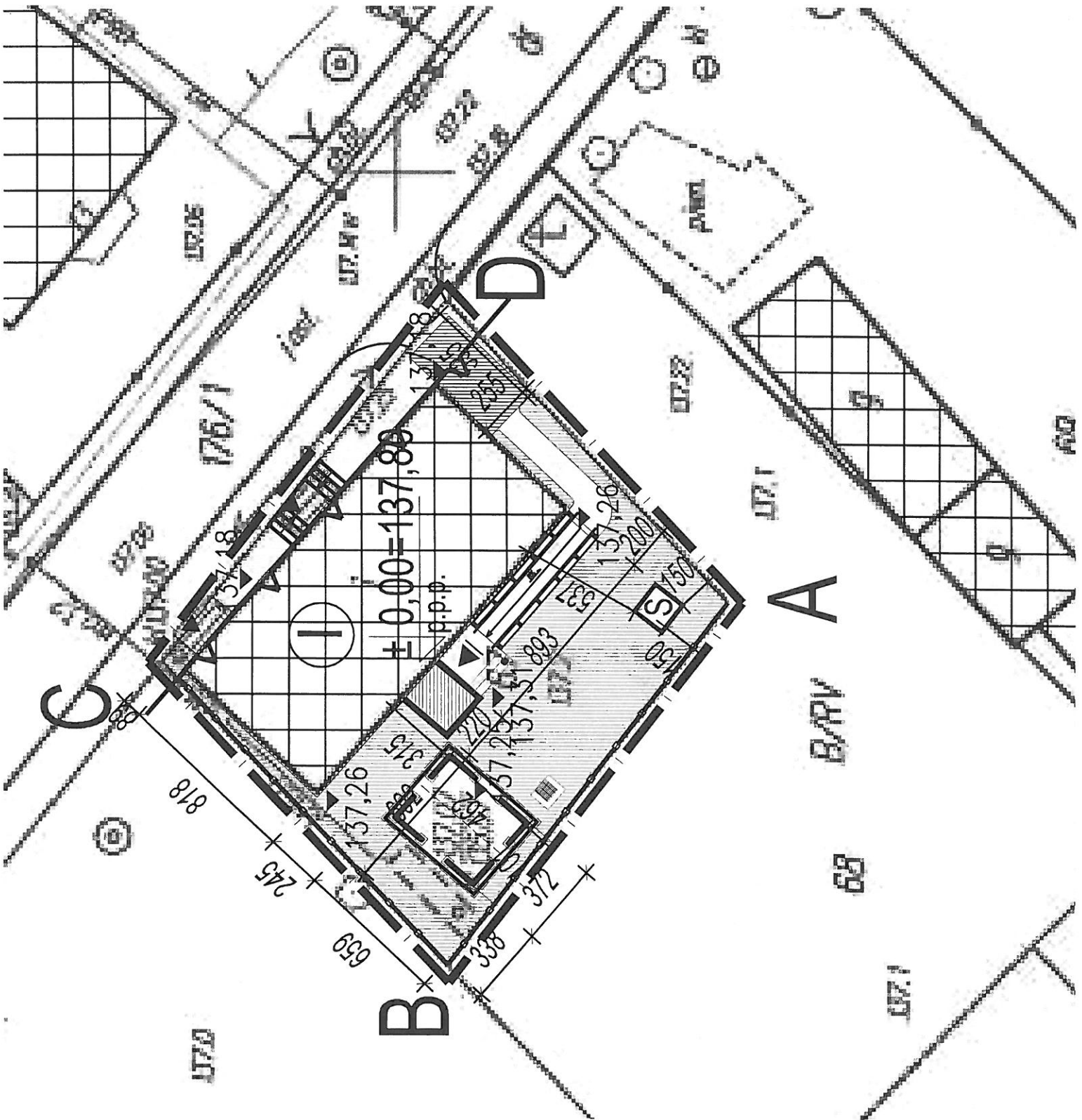
#### 2. Konstrukcja nadziemia

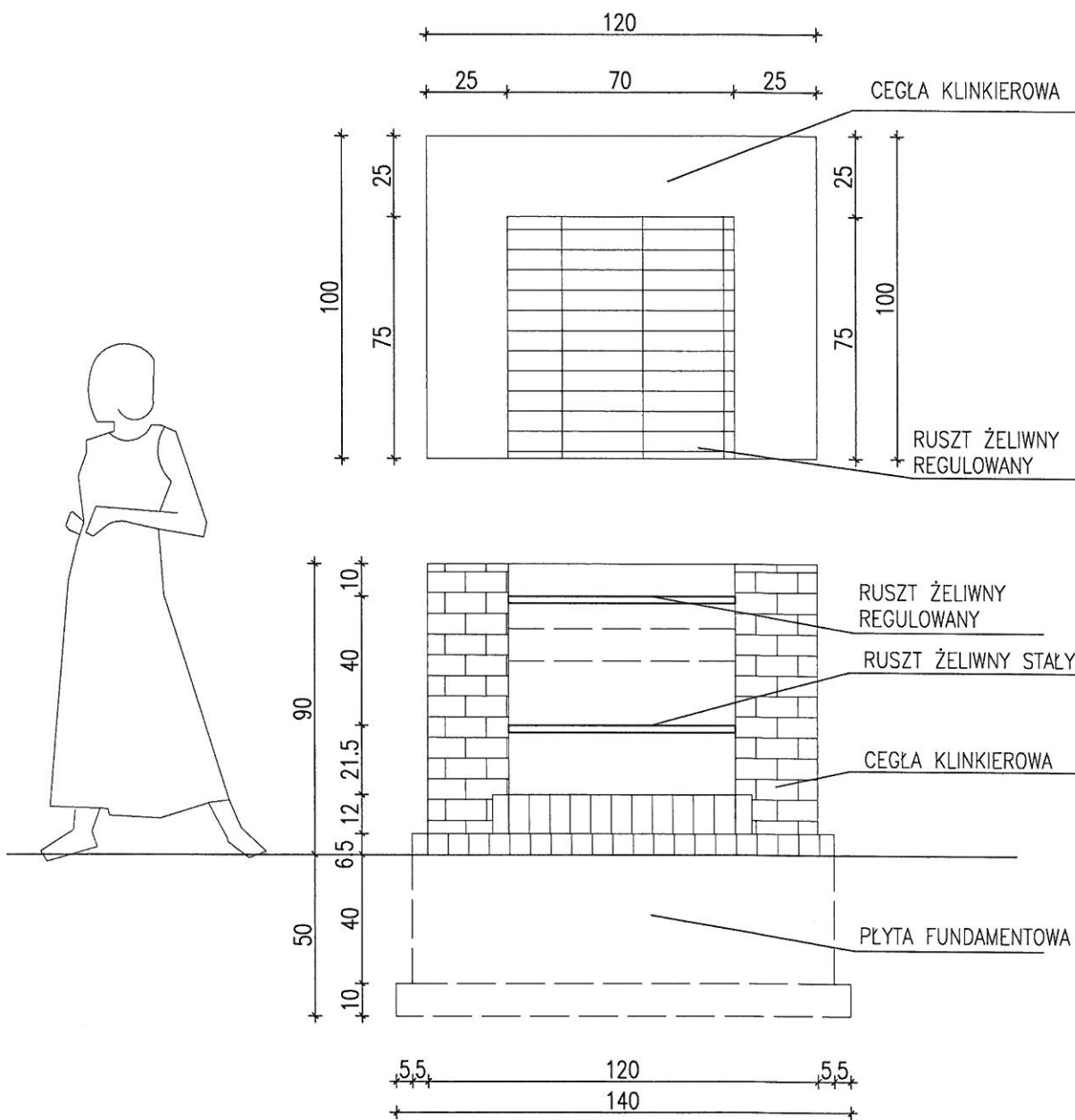
Do podparcia więźby dachowej stosuje się słupy drewniane 12,0x12,0cm, mocowane za pomocą kotwy do mocowania w betonie.

#### 3. Dach

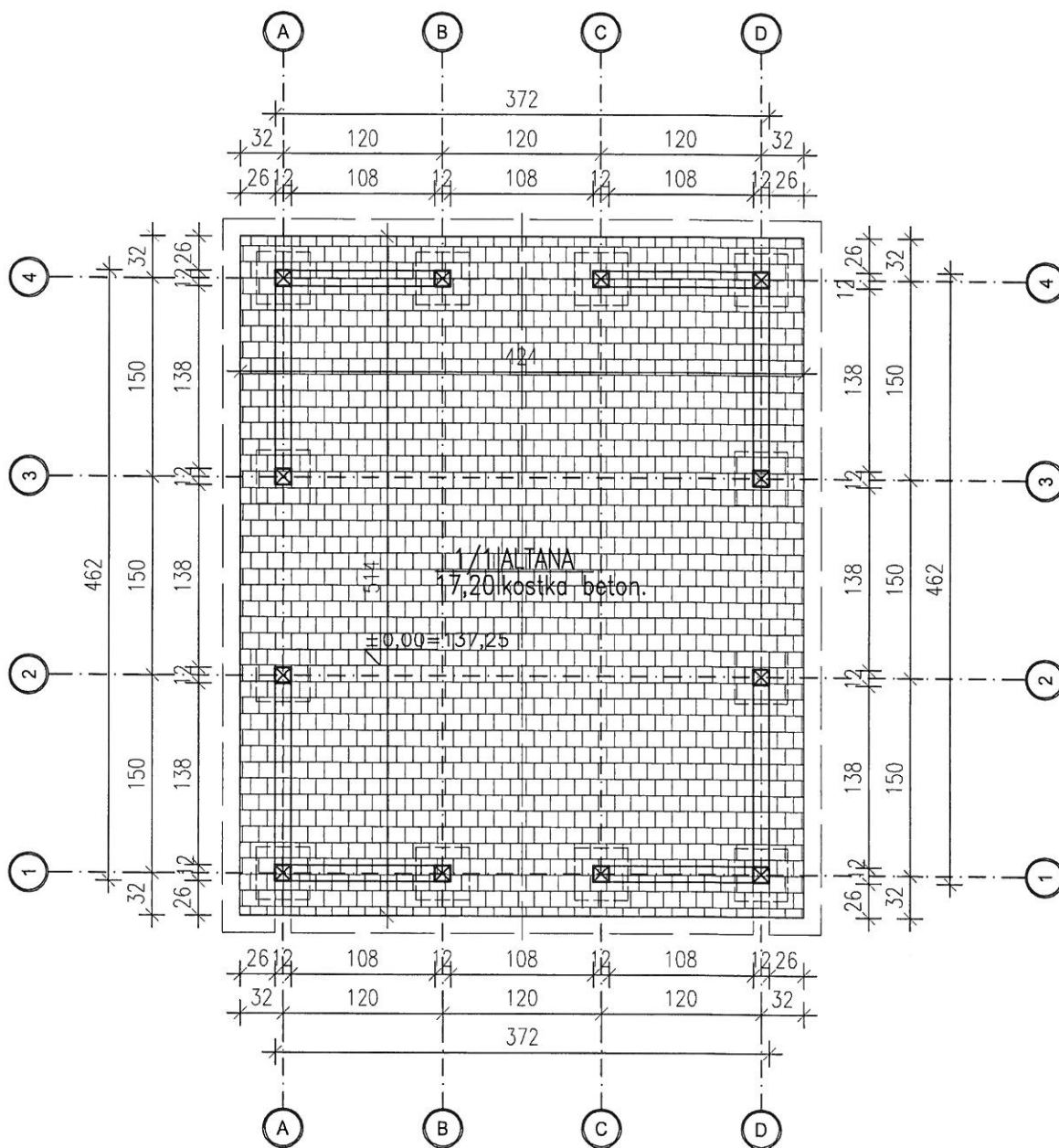
##### Konstrukcja dachu

Krokwiowa o przekroju krokwi 6x16cm z drewna sosnowego lub świerkowego klasy K-27. Krokwie łączą się z belkami 12x12cm leżącymi na słupkach 12x12cm. Elementy

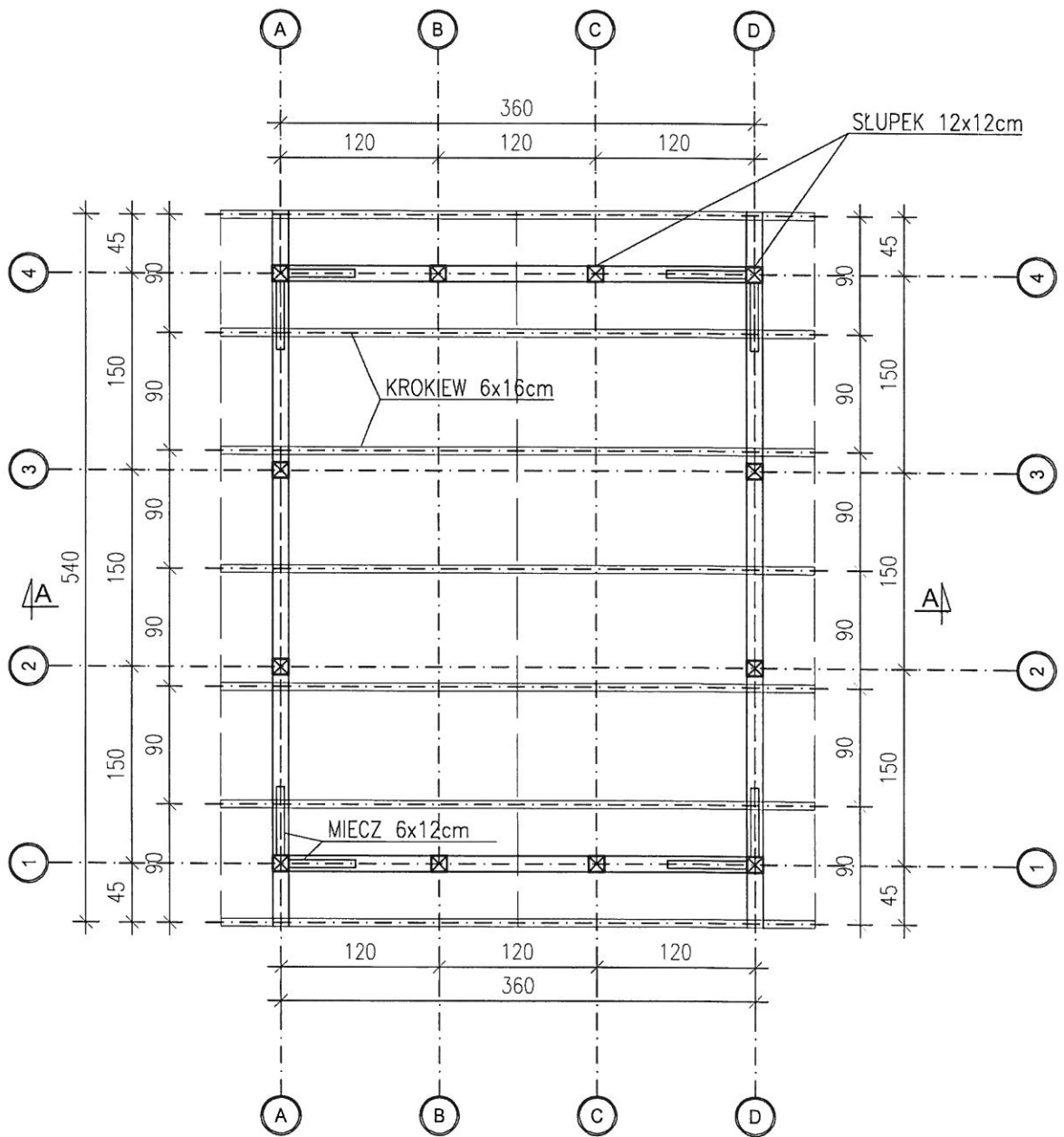




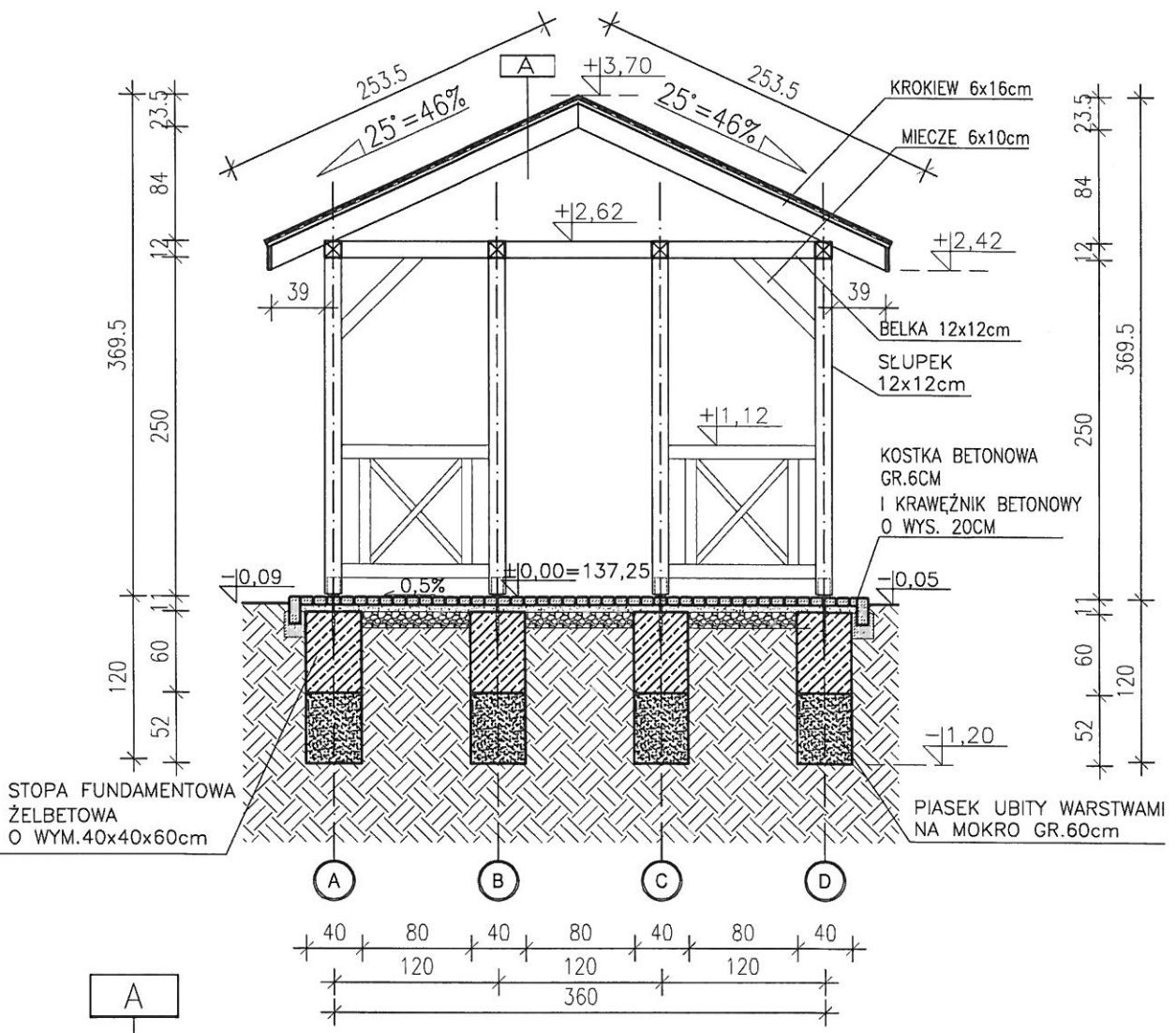
<b>archi<sup>o</sup>nata</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Renata Anna Gwoździej 15-161 Białystok, ul. Wilejski 4 tel: 603 210 821 e-mail: biuro@archinata.pl			
PROJEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ALTANĄ NA DZIAŁCE NR 67 W OBRĘBIE HOŁÓWKI MAŁE, GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY	BŁ.	04.04.2016
		SKALA	1:20
		NR RYS.	27
RYSUNEK	DETAL GRILLU WOLNOSTOJĄCEGO	PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY	
Autor	mgr inż. arch. <b>R. Gwoździej</b>	nr upr. BŁ-PdOKK/57/2005 POIA Nr PD-0286	podpis
Współpraca	mgr inż. arch. <b>B. Grzywa</b>		
Konstrukcje	mgr inż. <b>J. Milewski</b>	BŁ 174/70 PDL/BO/0925/01	
Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr24, poz.83 z dn.04.02.1994r). Powielanie niniejszego rysunku w całości lub we fragmencie bez zgody autora projektu jest zabronione			



<b>archi</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Renata Anna Gwoździej 15-161 Białystok, ul. Wilejski 4 tel: 603 210 821 e-mail: biuro@archinata.pl	
<b>PROJEKT</b> ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ALTANA NA DZIAŁCE NR 67 W OBRĘBIE HOŁÓWKI MAŁE, GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY	Bł. 04.04.2016 SKALA 1:50 NR RYS. 28
<b>RYSUNEK</b> ALTANA- RZUT	PROJEKT BUDOWLANY
<b>Autor</b> mgr inż. arch. R. Gwoździej	nr upr. BŁ-P4OKK/57/2005 POJA Nr PD-0286 podpis
<b>Współpraca</b> mgr inż. arch. B. Grzywa	
<b>Konstrukcje</b> mgr inż. J. Milewski	BŁ 174/79 PDL/80 0925/01
Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dn. 04.02.1994r.). Powielanie niniejszego rysunku w całości lub we fragmencie bez zgody autora projektu jest zabronione	



<b>archinata</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Renata Anna Gwoździej 15-161 Białystok, ul. Wilejski 4 tel: 603 210 821 e-mail: biuro@archinata.pl			
PROJEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ALTANĄ NA DZIAŁCE NR 67 W OBRĘBIE HOŁÓWKI MAŁE, GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY	BŁ.	04.04.2016
		SKALA	1:50
		NR RYS.	29
RYSUNEK	ALTANA- RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	PROJEKT BUDOWLANY	
Autor	mgr inż. arch. <i>R. Gwoździej</i>	nr udz. BŁ-PdOKK/57/2005 POIA Nr PD-0286	podpis
Współpraca	mgr inż. arch. <i>B. Grzywa</i>		
Konstrukcje	mgr inż. <i>J. Milewski</i>	BŁ 174/70 PDL 5010925/01	
Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr24, poz.83 z dn.04.02.1994r). Powielanie niniejszego rysunku w całości lub w fragmencie bez zgody autora projektu jest zabroniona			

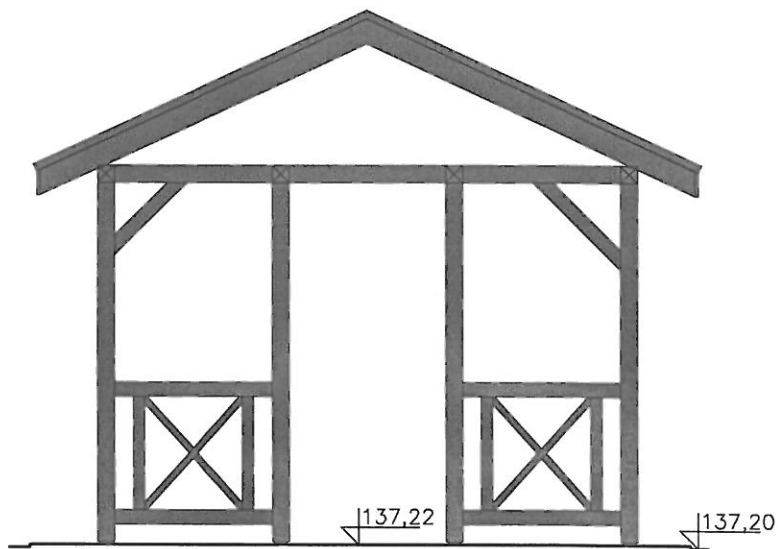


3.0cm	Gont bitumiczny
2.5cm	Deskowanie pełne impregn.
6x16cm	Krokiew drewniana

**archi*n*ata** PRACOWNIA PROJEKTOWA Renata Anna Gwoździej  
 15-161 Białystok, ul. Wilejski 4 tel: 603 210 821 e-mail: biuro@archinata.pl

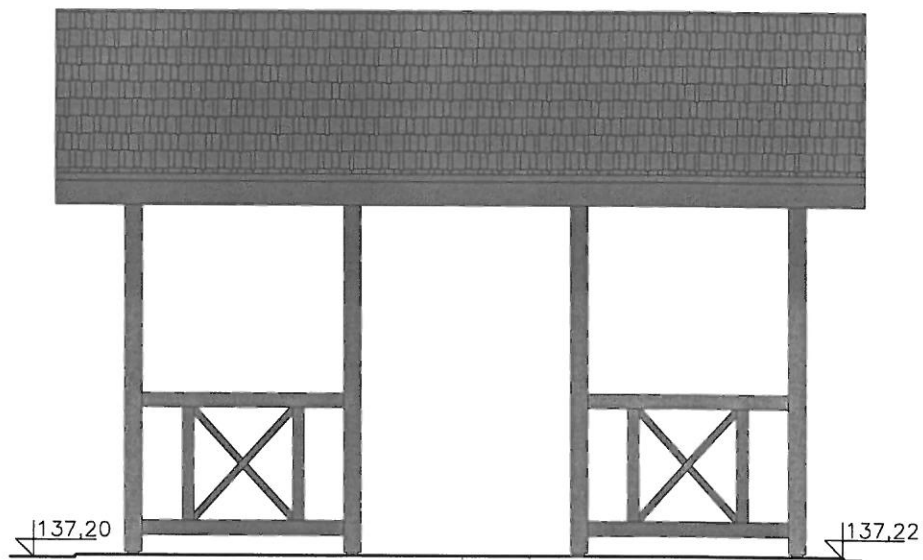
PROJEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ALTANĄ NA DZIAŁCE NR 67 W OBRĘBIE HOŁÓWKI MAŁE, GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY	BL	04.04.2016
		SKALA	1:50
		NR RYS.	30
RYSUNEK	ALTANA- PRZEKRÓJ A-A	PROJEKT BUDOWLANY	
Autor	mgr inż. arch. R. Gwoździej	nr upr. BL-P40KK/57/2005 POIA Nr PD-0286	podpis
Współpraca	mgr inż. arch. B. Grzywa		
Konstrukcje	mgr inż. J. Milewski	PDL 174/70 PDL/BO/0925/01	

Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr24, poz. 83 z dn.04.02.1994r). Powielanie niniejszego rysunku w całości lub w fragmencie bez zgody autora projektu jest zabronione



<b>archi<sup>o</sup>nata</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Renata Anna Gwoździej 15-161 Białystok, ul. Wilajki 4 tel: 603 210 821 e-mail: bturo@archinata.pl			
PROJEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ALTANĄ NA DZIAŁCE NR 67 W OBRĘBIE HOŁÓWKI MAŁE, GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY	Bł.	04.04.2016
		SKALA	1:50
		NR RYS.	31
RYSUNEK	ALTANA- ELEWACJA WSCHODNIA	PROJEKT BUDOWLANY	
Autor	mgr inż. arch. <i>R. Gwoździej</i>	nr upr. BŁ-PAOKK/57/2005 FOIA Nr PD-0286	podpis
Współpraca	mgr inż. arch. <i>B. Grzywa</i>		
Konstrukcje	mgr inż. <i>J. Milewski</i>	BŁ 174/70 PDL/BO.8925/01	
Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr24, poz.83 z dn.04.02.1994r). Powielanie niniejszego rysunku w całości lub we fragmencie bez zgody autora projektu jest zabronione			





<b>archi</b> <sup>o</sup> <b>nata</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Renata Anna Gwoździej 15-161 Białystok, ul. Wilajki 4 tel: 603 210 821 e-mail: biuro@archinata.pl			
PROJEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ALTANA NA DZIAŁCE NR 67 W OBRĘBIE HOŁÓWKI MAŁE, GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY	Bł.	04.04.2016
		SKALA	1:50
		NR RYS.	32
RYSUNEK	ALTANA- ELEWACJA POŁUDNIOWA	PROJEKT BUDOWLANY	
Autor	mgr inż. arch. <i>R. Gwoździej</i>	nr upr. BŁ-PdOKK/57/2005 POIA Nr PD-0286	podpis
Współpraca	mgr inż. arch. <i>B. Grzywa</i>		
Konstrukcje	mgr inż. <i>J. Milewski</i>	Bł. 174/79 PDLB0/0025/01	
Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr24, poz.83 z dn.04.02.1994r). Powielanie niniejszego rysunku w całości lub we fragmencie bez zgody autora projektu jest zabronione			