



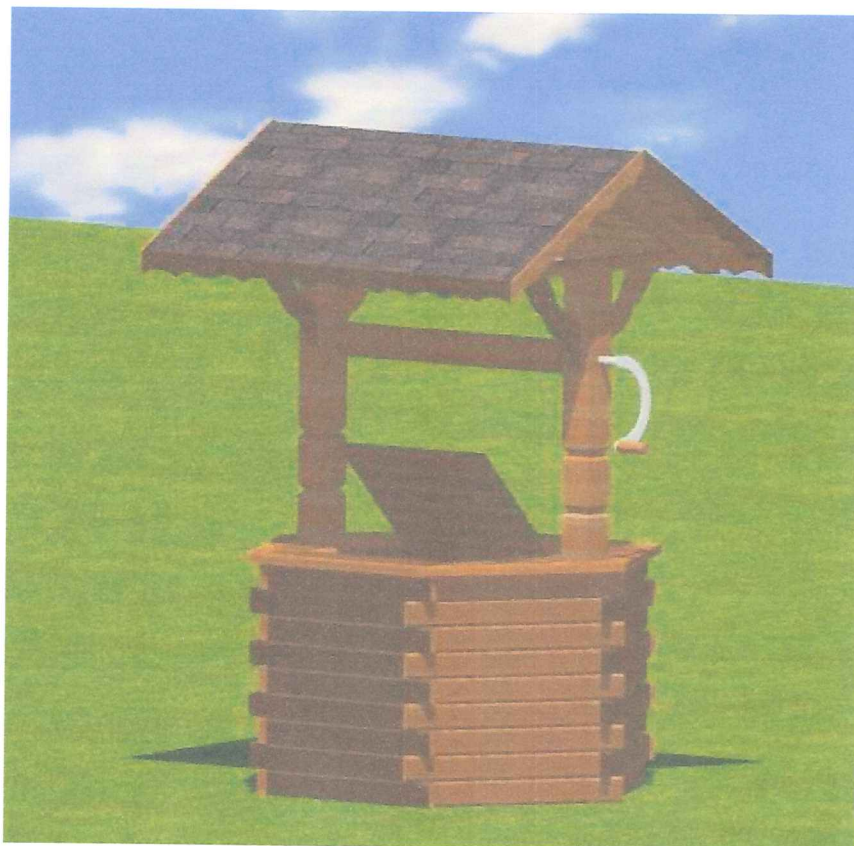
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARTMad

ARTUR ZAJĄC

37-420 Rudnik NAD SANEM ul. Rynek 38; REGON: 180196325

Tel. (015) 8761733 Tel.kom. 0660448382.



Ilość oprac. egzemplarzy **4**

Nr egzemplarza

1

2

3

4

Inwestor:	Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14, 37- 400 Nisko.
Obiekt:	Studnia w Kończycach.
Rodzaj opracowania:	Projekt techniczny obudowy studni w Kończycach.

PROJEKT

Obiekt: Studnia w Kończycach.

Adres budowy: Kończyce, gmina Nisko.

Inwestor: Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14, 37- 400 Nisko.

Rodzaj opracowania: Projekt techniczny obudowy studni w Kończycach.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa.
2. Opis techniczny projektowanych robót.
3. Rysunki:
 - rzut studni w skali 1:20
 - przekrój pionowy studni w skali 1:20
 - elewacje studni
 - widok studni
 - wizualizacja studni

Projektant - imię i nazwisko	Numer uprawnień	Zakres posiadanych uprawnień	Podpis
Asystent projektanta: Inż. Artur Zając			INŻYNIER-BUDOWNICTWA ARTUR ZAJĄC TEL. 0660448382
Projektant: Jan Hara	71/Tbg/88	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej.	TECHNIK BUDOWLANY Jan Hara Upr. bud. nr. 71/Tbg/88 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane przez U.W. w Tarnobrzegu dn. 28.06.1988r.
Rudnik nad Sanem październik 2016r.			

OPIS TECHNICZNY

Projektowanych robót budowlanych

I. Remont studni kopanej w części nadziemnej:

- *Obudowa kręgu betonowego:* w części nadziemnej w kształcie sześcioboku deskami czterostronnie struganymi o przekroju 3x9 cm, nasyconymi środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym i zwieńczonych opaską z deski o przekroju 3x9 cm kładzonej na płask.
- *Nakrywa studni:* z desek czterostronnie struganych o przekroju 3x9 cm i nasyconych środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym z otwieranym wiekiem zlokalizowanym w obrębie nakrywy.
- *Słupy:* po obu stronach wykonanej obudowy kręgu należy zakopać na głębokość 1,00 m poniżej terenu dwa słupki z drewna dębowego kwadratowe o przekroju 12x12 cm. W słupach na wysokości wałka osadzić należy tuleje $\varnothing 22$ mm (średnica wewnętrzna) na całej grubości słupka.
- *Wałek:* średnicy 12 cm toczony z drewna liściastego z zmontowaną osią i korbą z pręta salowego gładkiego $\varnothing 20$ mm. Wałek zainstalować na słupkach osią i korbą w osadzonych w słupkach tulejach stalowych.
- *Zadaszenie wałka:* nad wałkiem wykonać należy dwuspadowy daszek z krawędziaków struganych o przekroju 40x80 i 120x40 mm. Połączenie zadaszenia należy szczelnie odeskować deskami struganymi 30x90 mm nasyconych środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym. Połączenie zadaszenia pokryć gontem bitumicznym.
- *Utwardzenie terenu:* w obrębie studni przewidziana została nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm kładzonej na podsypce piaskowo - cementowej, ograniczonej obrzeżami betonowymi o przekroju 6x20 cm. Powierzchnia utwardzenia 2,0 x 2,0 m.

Opracował:

TECHNIK BUDOWLANY
Jan Hana
Upr. bud. nr. 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
wydane przez U.W. w Tarnobrzegu
dn. 28.06.1988r.

Architectural drawing of a hexagonal wooden structure, likely a gazebo or small pavilion. The drawing shows a top-down view with dimensions and labels for various components.


Dimensions:

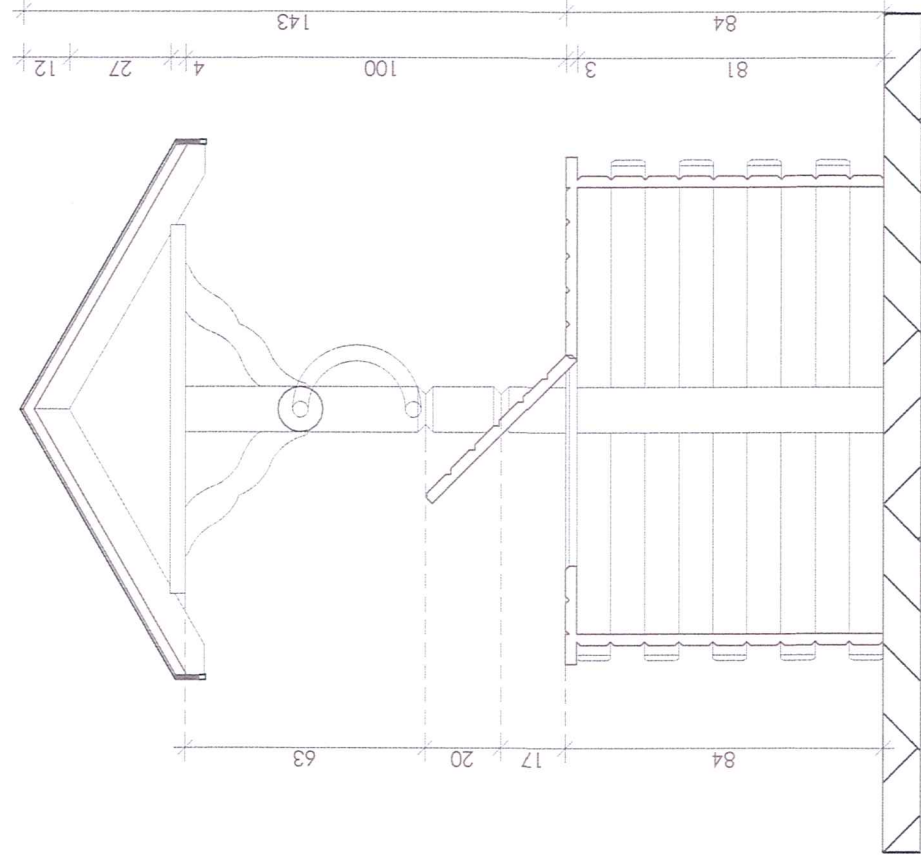
- Overall width: 134
- Overall depth: 118
- Internal width segments: 28, 54, 118
- Internal depth segments: 33, 46, 77
- External width segments: 12, 4, 106, 154
- External depth segments: 12, 4, 106, 154


Labels:

- Sypialnia 1.3 panele podł. A: 1,55 m2
- słup drewniany 120x120 mm
- wałek drewniany Ø120 mm
- deska 30x90x650 mm

The drawing is oriented with a red triangle pointing up, labeled **E-2** on the left and **E-1** on the right. A red triangle pointing down is labeled **E-3** on the right. A red triangle pointing left is labeled **E-4** on the left. A red triangle pointing right is labeled **E-1** on the right. A red triangle pointing up is labeled **E-2** on the left. A red triangle pointing down is labeled **E-3** on the right. A red triangle pointing left is labeled **E-4** on the left. A red triangle pointing right is labeled **E-1** on the right.

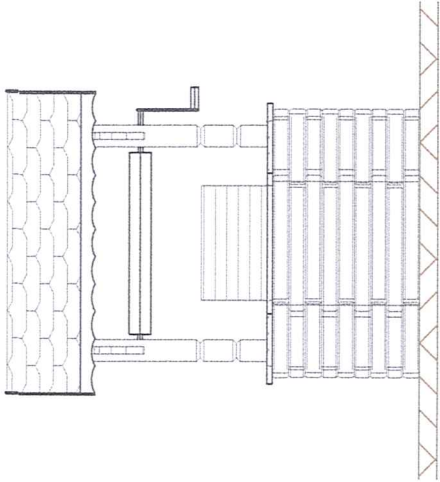
		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARTurMad ARTUR ZAJĄC Rudnik nad Sanem ul. Rynek 38	
Zadanie: Projekt obwodowy studni w Kończycach	Tytuł rys.: Rzut studni	Inwestor: Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko,	Nr rysunku: A.01
Adres inwestycji: Kończyce dz. nr 270	Data opracowania: październik 2016	Skala: 1:20	Podpis: <i>A. Zajac</i>
Asystent projektanta:	inż. Artur Zajac		Podpis: <i>Artur Zajac</i>
Projektant: Jan Hara	Nr uprawnień: 71/Tbg/88	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej	



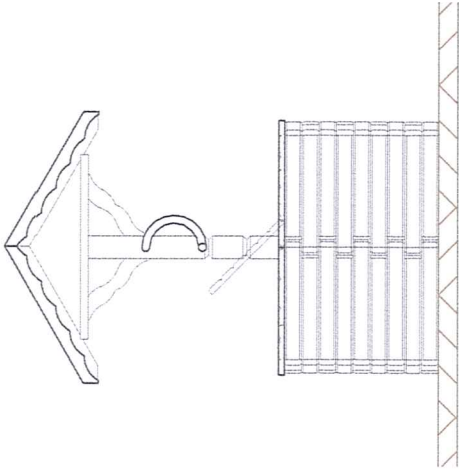
		<h1>PRACOWNIA PROJEKTOWA</h1> <h2>ARTMAC</h2> <h3>ARTUR ZAJĄC</h3> <p>Rudnik nad Sanem ul. Rynek 3/8</p>	
Zadanie: Projekt obwodów studni w końcówkach	Tytuł rys.: Przekrój A-A INWESTOR: Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko,	Nr rysunku: A.02	Podpis: <i>A. Zajac</i>
Adres inwestycji: Kończycze dz. nr 270	Data opracowania: październik 2016	Skala: 1:20	Podpis: <i>A. Zajac</i>
Asystent projektanta:	inż. Artur Zajac	Nr uprawnień: 7177/bg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Projektant: Jan Hara	Podpis: <i>J. Hara</i>		

PROJEKT () UDOWY STUDNI W KOŃCZYCACH - () EWACJE -

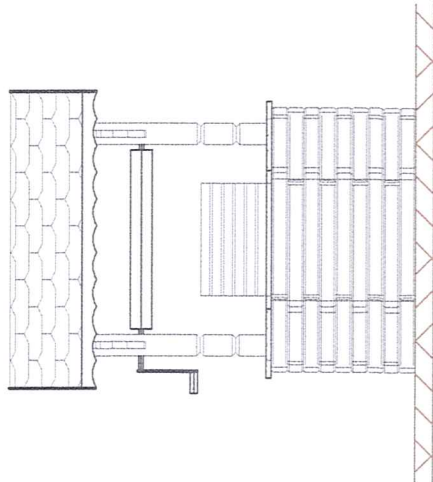
E-1



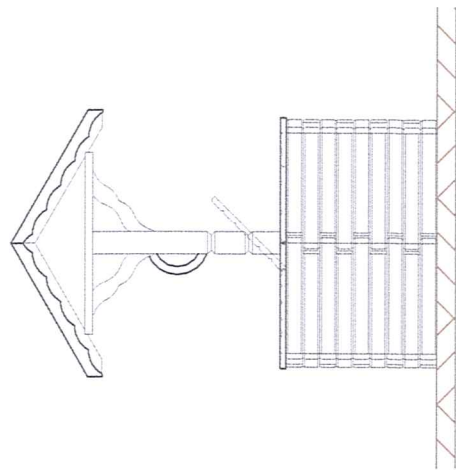
E-3

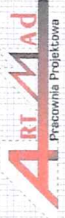


E-2

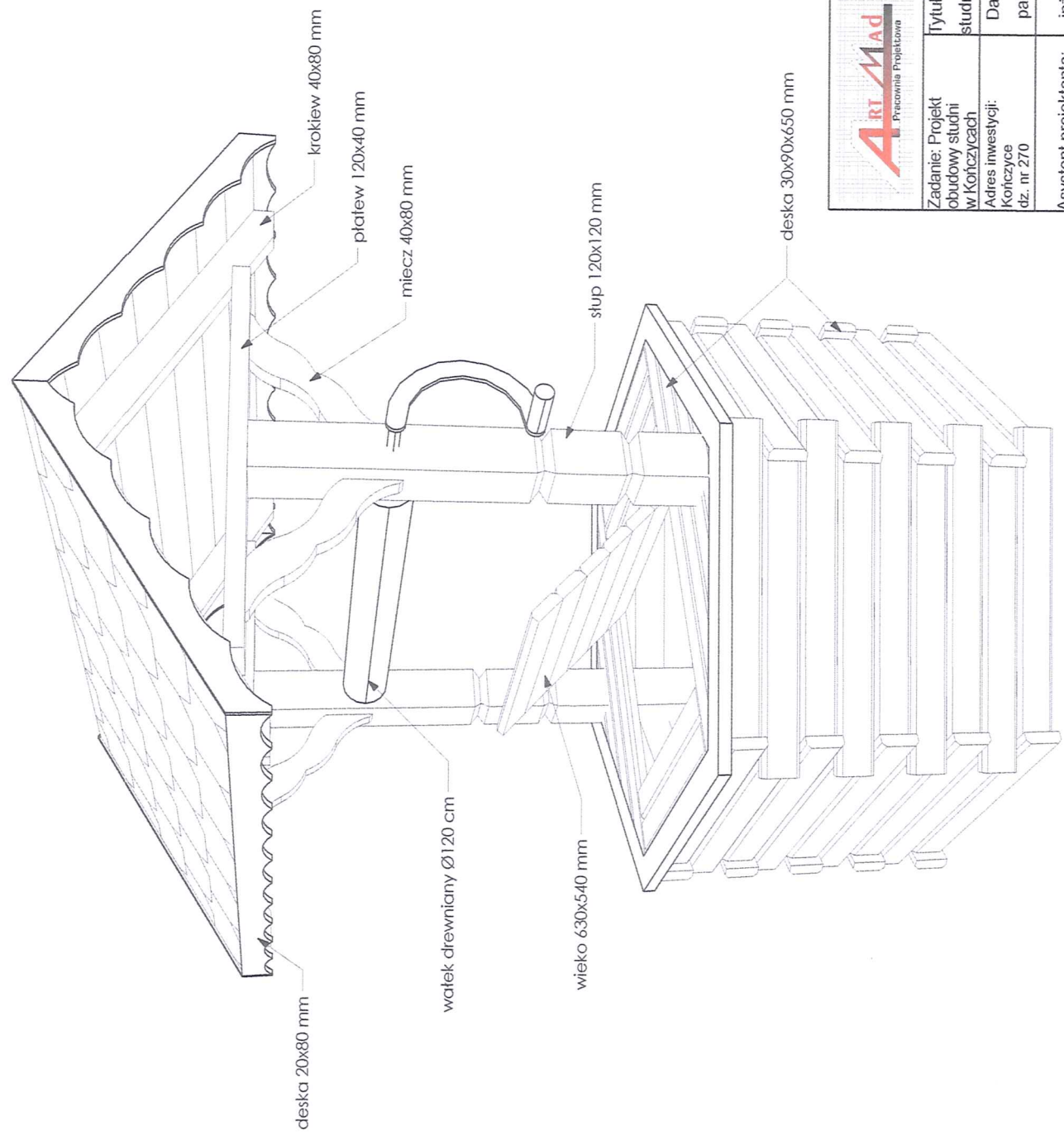




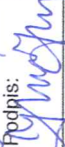
E-4



		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARTiMad ARTUR ZAJĄC Rudnik nad Sanem ul. Rynek 38		INWESTOR.: Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko,	
Zadanie: Projekt obudowy studni w Kończycach	Tytuł rys.: Elewacje	Data opracowania: październik 2016	Skala:	Nr rysunku: A.03	
Adres inwestycji: Kończyce dz. nr 270				Podpis: <i>A. Zajac</i>	
Asystent projektanta:	inż. Artur Zajac			Podpis: <i>A. Zajac</i>	
Projektant: Jan Hara	Nr uprawnień: 71/Tbg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej				

PROJEKT OBUDOWY STUDNI W KOŃCZYCACH - WIDOK -



				PRACOWNIA PROJEKTOWA ARTurMad	
Zadanie: Projekt obudowy studni w Kończycach				INWESTOR: Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko,	
Adres inwestycji: Kończyce dz. nr 270				Rudnik nad Sanem ul. Rynek 78	
Asystent projektanta:		Tytuł rys.:Widok studni		Nr rysunku: A.04	
Projektant: Jan Hara		Data opracowania: październik 2016		Skala:	
Nr uprawnień: 71/Tbg/88		inż. Artur Zajac		Podpis: 	
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej				Podpis: 	

PROJEKT OBUDOWY STUDNI W KOŃCZYCACH - WIZUALIZACJA -



 PRACOWNIA PROJEKTOWA ARTMad ARTUR ZAJĄC Rudnik nad SANEM ul. Rynek 38			
Zadanie: Projekt obudowy studni w Kończycach	Tytuł rys.: Wizualizacja	INWESTOR.: Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko,	
Adres inwestycji: Kończyce dz. nr 270	Data opracowania: październik 2016	Skala:	Nr rysunku: A.05
Asystent projektanta:	inż. Artur Zając	Podpis: 	
Projektant: Jan Hara	Nr uprawnień: 71/Tbg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis: 