

BIN Spółka z o.o.
87-700 Aleksandrów Kujawski
Ul. Narutowicza 12
POLSKA
Tel/fax. 054/ 282 22 55
www.bin.agro.pl
e-mail: bin@bin.agro.pl

PROJEKT BUDOWLANY TYPOWY

Wiata na sprzęt rolniczy Typu 2xMULTI_10x12/3,5 – wariant X

"BIN" Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj.
tel./fax 054 / 282 88 25
NIP 681-143-40-84

PRODUCENT: BIN Sp. z o.o. ; 87-700 Aleksandrów Kujawski
ul. Narutowicza 12

TEMAT: WIATA NA SPRZĘT ROLNICZY, W KONSTRUKCJI STALOWEJ
MODUŁOWEJ TYP 2xMULTI_10x12 WARIANT X: Pow. zabudowy $P_z=257,00\text{m}^2$;
Kubatura $K= 876,80\text{m}^3$; Wymiary /L,D,H/ 24,0m x 10,0 m x 3,50 m;

WARUNKI PROJEKTOWANIA: STREFA ŚNIEGOWA III , STREFA WIATROWA II
TERYTORIUM RP. WG: PN-EN 1991-1-3; PN-77/B-02011; EN 1991-1-4:2005

Projektant: mgr inż. Andrzej Jóźwiak
UA-IV/8346/104/TO/89

Specjalność konstrukcyjno- budowlana
Izba Inżynierów Budownictwa KUP/0871/01

Mgr inż. Andrzej Jóźwiak
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru nad robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 8346/104/89

Tadeusz Julke
Inżynier budownictwa lądowego
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Członek KPCNG o nr ewid. KUP/BO/0873/01

Sprawdził: inż. Tadeusz Julke
UAN-IV/8346/27/TO/87
Specjalność konstrukcyjno-budowlana
Izba Inżynierów Budownictwa KUP/BO/0873/01

Adaptował – projekt do miejscowych warunków lokalizacyjnych i gruntowych.

Egzemplarz oryginalny tylko z niebieskimi pieczętkami i podpisami na każdym rysunku.

1. Spis zawartości opracowania projektowego wiaty rolniczej typ 2xMULTI_10x12/3,5 – wariant X

1. Spis zawartości projektu
2. Główne wskaźniki urbanistyczne
3. Lokalizacja wiaty rolniczej
4. Warunki geotechniczne projektowanego fundamentu
5. Informacja BIOZ o warunkach wykonywania projektowanych prac budowlanych wiaty rolniczej typ 2xMULTI_10x12/3,5 – wariant X
6. Lokalizacja projektowanego budynku, główna charakterystyka użytkowa budynku
7. Opis techniczny projektowanego budynku
8. Wytyczne do projektu fundamentu pod wiatę
9. Rysunki
 - Rzut przyziemia wiaty skala 1:100 – rys.nr.1
 - Rzut konstrukcji dachu wiaty skala 1:100 – rys.nr.2
 - Rzut dachu wiaty skala 1:100 – rys.nr.3
 - Przekrój A-A wiaty skala 1:100 – rys.nr.4
 - Elewacje boczne wiaty skala 1:100 – rys.nr.5
 - Elewacje przednia i tylna wiaty skala 1:100 – rys.nr.6

2. Główne wskaźniki urbanistyczne wiaty

Powierzchnia zabudowy	Pz = 257,00 m ²
Powierzchnia użytkowa	Pu = 255,61 m ²
Kubatura wiaty MULTI_10x12	K = 876,80 m ³
Długość wiaty	L = 24,0 m
Szerokość wiaty	D = 10,0 m
Wysokość użytkowa wiaty MULTI 10x12	H = 3,5 m

Tabela nr.1 Główne wskaźniki charakterystyczne dla wiaty typ 2xMULTI_10x12/3,5

3. Lokalizacja wiaty

Budynek może być zlokalizowany na działce zagrodowej w terenie otwartym kategorii A, przystosowany dla strefy klimatycznej:

- I, II-a strefa wiatrowa
- I, II, III-a strefa śniegowa

BIN Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj.
tel./fax 054 / 282 80 25
NIP 661-143-40-64

4. Warunki geotechniczne posadowienia wiaty

Wg miejscowych warunków gruntowo-wodnych.

5. Informacja BIOZ o warunkach wykonywania projektowych prac budowlanych

Projektowany budynek – wiata rolnicza obejmuje następujący zakres robót wykonawczych, które powodują niżej opisane zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników wykonujących tę inwestycję:

- roboty ziemne wykonywane sposobem mechanicznym i ręcznym
- prace zbrojarskie i betoniarskie
- prace montażowe konstrukcji stalowej
- prace na wysokościach
- prace przy użyciu elektronarzędzi
- roboty dekarsko – blacharskie
- roboty malarskie

"BIN" Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 22 55
NIP 661-143-40-04

▪ roboty ziemne wykonywane sposobem mechanicznym i ziemnym

- prace wykonywane prowadzić na podstawie planu organizacyjnego i technologicznego ich wykonania
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń
- roboty przy użyciu maszyn ciężkich należy prowadzić w odległości bezpiecznej w pionie i poziomie od tych instalacji
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki
- przestrzegać zasad BHP przy czynnych instalacjach
- niedozwolone jest składowanie sprzętu i materiałów na krawędzi wykopu.

▪ roboty zbrojarskie

- właściwie i bezpiecznie transportować i składować stal zbrojeniową
- dopuszczać do pracy przy maszynach zbrojarskich osoby przeszkolone i uprawnione do tych prac
- prowadzenie montażu ścian i słupów z rusztowań i zabezpieczeń
- stosować deski lub pomosty do poruszania się po wykonanym zbrojeniu
- pozostawić przejścia komunikacyjne w siatkach pionowego zbrojenia ścian
- stosować sprzęt ochrony osobistej
- nie pracować przy montażu zbrojenia przy wylądowaniach atmosferycznych

▪ roboty betonowe

- prowadzić wylewanie betonu gruszką
- stosować zabezpieczenia pracowników przed zrzuceniem z pomostu
- stosować sprzęt ochrony osobistej dla pracowników przy rozładunku – wylewaniu betonu
- stosować bezpieczny i sprawny sprzęt wibracyjny i oświetleniowy
- pracować w obuwiu z twardymi podeszwami zabezpieczającymi przed okaleczeniem prętami wystającymi w świeżo zalanym betonie
- nie betonować w czasie wylądowań atmosferycznych.

▪ prace na wysokościach

- wyposażać pracowników w sprzęt chroniący ich przed upadkiem z wysokości i wymagać jego stosowania przy prowadzeniu prac
- sprawdzić stan techniczny urządzeń zabezpieczających pracowników przed upadkiem z wysokości
- przeszkolenie pracowników do prac na wysokościach oraz skierować ich na badania okresowe o zdolności zdrowotnej do tych prac
- dobrze zorganizować pracę, rusztowania i drabiny po sprawdzeniu dopuszczać do pracy

- **montaż konstrukcji budowlanych przy użyciu urządzeń dźwignicowych**
 - na szkoleniu przed rozpoczęciem robót budowlanych podać pracownikom sposób montażu, kolejność oraz masę elementów montowanych
 - obowiązkowo wykonywać polecenia kierownika budowy, kierownika montażu
 - obowiązkowo stosować się do technologii montażu
 - pracować tylko sprawnym sprzętem dźwignicowym, zawieszami, linami asekuracyjnymi
 - nie odpinać z zawiesi elementów nie zastabilizowanych i nie zamocowanych
 - obowiązkowo stosować zabezpieczenia ochrony osobistej zwłaszcza przy pracach na wysokości
 - praca na różnych poziomach bez wyznaczania stref niebezpiecznych
 - nie prowadzić robót przy niewłaściwych warunkach pogodowych
- **prace przy użyciu elektronarzędzi**
 - dopuścić do pracy tylko sprzęt pełnosprawny posiadający znak B bezpieczeństwa i odpowiednią ochronę przeciwporażeniową
 - elektronarzędzia muszą mieć prowadzoną ewidencję pracy i aktualne badania kontrolne
 - sprawdzać każdorazowo przed rozpoczęciem prac stan wtyczek, kabli i połączeń ich a elektronarzędziem
 - osadzać wtyczki do gniazd przy wyłączonych elektronarzędziach
 - nie używać elektronarzędzi w czasie opadów atmosferycznych
 - elektronarzędzia kontrolować co najmniej co 10 dni – które powinny być wykonywane w II klasie ochronności
- **roboty dachowe i dekarские**
 - stosować obowiązkowo sprzęt ochrony osobistej dekarza **przed upadkiem z wysokości**
 - stosować liny asekuracyjne przy pracach na skraju dachu
 - stosować drabiny linowe i inne przy poruszaniu się po dachu o nachyleniu do 45°
 - zabezpieczyć ciało przed ostrymi krawędziami obróbek blacharskich
 - materiały na dach podawać sprawnym i właściwym sprzętem
 - przy słonecznej pogodzie stosować na dachu okulary chroniące przed odbiciem światła od powierzchni blach
- **roboty malarskie**
 - przy stosowaniu szkodliwych substancji chemicznych stosować środki ochrony osobistej pracownika
 - stosować ubrania ochronne i środki ochrony oczu i układu oddechowego malarza
 - stosować przy pracach malarskich na wysokościach środki ochrony osobistej z mocowaniem lin asekuracyjnych do trwałych elementów konstrukcji wiaty
 - pracować sprawnymi urządzeniami malarskimi – ciśnieniowymi
 - przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej przy używaniu i mieszaniu farb.

Opracowano na podstawie:

1. Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. D.U. z 2003r nr 207 poz. 2016
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie BIOZ z dnia 23.06.2003r. D.U. z 2003r. nr 120 poz. 2016
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie Dziennika Budowy, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia BIOZ: D.U. z 2002r. nr 108 poz.953

Opracował: mgr inż. Andrzej Jóźwiak – projektant

B.P.I UNIBUD Sp. z o.o. Toruń	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU WIATY ROLNICZEJ WIATA TYP MULTI_1012, Producent BIN Sp. z o.o. Aleksandrów Kujawski 87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Narutowicza 12, tel. 054 282 22 55	Str.
-------------------------------------	--	------

6. Lokalizacja projektowanego budynku, charakterystyka użytkowa budynku

Budynek projektowany dla następujących warunków klimatycznych – lokalizacyjnych:

Strefa wiatrowa I, II

Strefa śniegowa I, II, III

Powierzchnia zabudowy $P_z = 256,00\text{m}^2$

Powierzchnia użytkowa $P_u = 254,61\text{m}^2$

Kubatura $K = 876,80\text{m}^3$

Wysokość użytkowa wiaty 3,50m

"BIN" Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 86 25
NIP 001-143-40-04

7. Opis techniczny projektowanego budynku

Wiatra rolnicza typ 2xMULTI_10x12/3,5 – wariant X przeznaczona będzie tam gdzie zostanie zachowane środowisko antykorozyjne C2.

Wymiary wiaty przedstawia tabela nr.1. – „Główne wskaźniki charakterystyczne dla wiaty”
Fundamenty pod słupami to stopy - bloki betonowe wg projektu miejscowej lokalizacji. Stopa fundamentowa wykonana z betonu min. C20/25 zbrojona wg projektu miejscowego na podsypce cementowo – piaskowej 10MPa grubości 10cm, zaprojektowane zgodnie z wytycznymi załączonymi do projektu.

Konstrukcja wiaty 2xMULTI_10x12/3,5 oparta na słupach stalowych z rury o średnicy 244,6/5mm, która jednocześnie stanowi rurę wsporczą dla słupa wielogłęziowego z rury RK 70x70x3 oraz rury RK 50x50x3. Rura mocowana jest do fundamentu za pomocą 4 kotew firmy HILTI.

Na słupach stalowych z rury o średnicy 244,6/5mm mogą opierać się 4 moduły podstawowe wiaty MULTI 10x12/3,5; 4 moduły podstawowe wiaty MULTI 10x12/4,5, bądź ich kombinacje.

Dźwigar stalowy wykonany z RK 70x70x3, RK 50x50x3 oraz RP 70x25x2. Płatew wykonana RK 60x60x3, RK 40x40x2. Stężenia pionowe wykonane z kątowników LR 50x50x5, a stężenia prętowe z pręta Ø16.

Cała konstrukcja zaprojektowana i wykonana ze stali w gatunku 18G2 z wyjątkiem rury wsporczej R35.

Konstrukcja skręcana przy użyciu śrub klasy 8.8

Obudowa dachu wykonana z blachy ocynkowanej T50 gr.0,6mm, ekrany boczne, tylny i przedni wykonane z blachy lakierowanej gr.0,75mm. Obróbki blacharskie z blachy lakierowanej gr. 0,75mm, elementy mocujące z blachy ocynkowanej gr.2,5mm oraz 1,5mm.

Kolorystyka obiektu RAL 9006

Proponowane wykończenie wewnętrzne wiaty

Posadzki: po zdjęciu warstwy ziemi roślinnej i zawierającej części organiczne nawieść piasku i warstwami zagęszczać polewając wodą.

B.P.I UNIBUD Sp. z o.o. Toruń	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU WIATY ROLNICZEJ WIATA TYP MULTI_1012, Producent BIN Sp. z o.o. Aleksandrów Kujawski 87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Narutowicza 12, tel. 054 282 22 55	Str.
-------------------------------------	--	------

Na podłożu utwardzonym ułożyć podsypkę cementowo-piaskową grubości 15cm wibrobijając ją. Następnie ułożyć kostkę brukową grubości 8cm.

Wszystkie ewentualne instalacje podposadzkowe powinny być wykonane przed ułożeniem podłoża betonowego, w warstwie piasku i poniżej jej.

Instalacje elektryczne należy prowadzić w rurach PCV typowych, jak w projekcie branżowym elektrycznym.

Materiały:

Beton:

W fundamentach beton klasy C20/25, jako podkład pod fundament – podsypka z mieszanki piaskowo – cementowej 10MPa.

W podłożu pod posadzkę beton C15/20.

Posadzka betonowa - beton klasy C35/40, polbruk 8cm

W/w wykończenie wewnętrzne wiaty i zastosowane materiały są tylko przykładowym rozwiązaniem, realne rozwiązanie powinno odpowiadać lokalnym warunkom zabudowy i gruntowym oraz opierać się na wytycznych ustalonych pomiędzy Projektantem adaptującym projekt, a Inwestorem.

UWAGA:

Obudowa ścian wiaty – Projektant dopuszcza obudowę ścian wiaty blachą, wypełnienie materiałami budowlanymi typu cegła, pustak, bloczek itp.

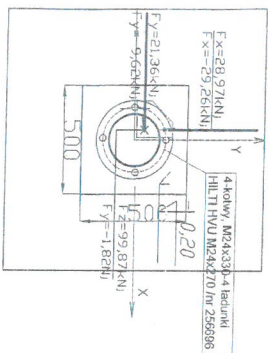
8. Wytyczne do projektu fundamentu pod wiatę

1. Projektant adaptujący projekt wykonuje projekt fundamentów zgodnie z założeniami na rys. „**WARUNKI FUNDAMETOWANIA WIATY ROLNICZEJ**”, oraz wg miejscowych warunków gruntowo – wodnych z ustaleniem poziomu zera budynku.
2. Fundament wykonuje Inwestor zgodnie z zasadami sztuki budowlanej uwzględniając specyfikę terenu, pod nadzorem uprawnionego specjalisty budowlanego,

„**BIN**” Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 86 25
NIP 661-143-40-84

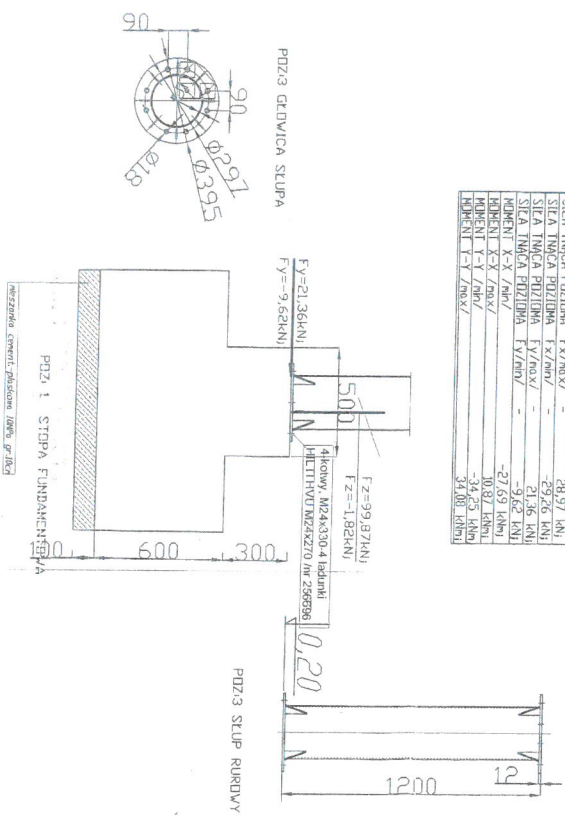
ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ DLA NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW KLIMATYCZNYCH: 1. II-GA STREFA WIAŁTROWA TER. RP
1. III-CIA STREFA ŚNIEGOWA TER. RP

POZ:1-Stopa



ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ FUNDAMENTU WŁAŚCIWYCH
WŁAŚCIWYCH

SILA NIKALPANA	Fz/rozd.	-	99,87 kN
SILA TIAVKA POZICIJA	Fx/rozd.	-	-1,02 kN
SILA TIAVKA POZICIJA	Fy/rozd.	-	28,91 kN
SILA TIAVKA POZICIJA	Fz/rozd.	-	-29,26 kN
SILA TIAVKA POZICIJA	Fy/rozd.	-	21,36 kN
SILA TIAVKA POZICIJA	Fz/rozd.	-	-9,62 kN
INDUKCIJA X-X	/rozd.	-	-27,63 kN/m
INDUKCIJA X-X	/rozd.	-	10,87 kN/m
INDUKCIJA Y-Y	/rozd.	-	-34,25 kN/m
INDUKCIJA Y-Y	/rozd.	-	34,00 kN/m



UWAGA! dostosować do warunków miejscowych.
Wytężenie dla projektanta robót budowlanych.
Zbrojenie fundamentu wg ustaleń projektanta.

BETON B-20
STAL St3S
STAL 18G2

[illegible]



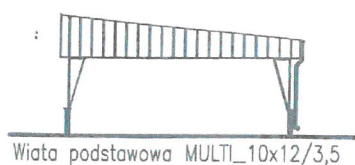
"BIN" Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 88 25
NIP 481-143-40-83



ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 88 25
NIP 891-144-10-88

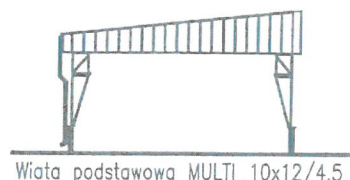
WARIANTY ZESTAWIEŃ WIAT podstawowych MULTI_10x12/3,5 i MULTI_10x12/4,5

WARIANT I



Wiaty podstawowa MULTI_10x12/3,5

WARIANT II



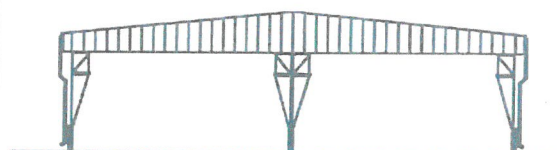
Wiaty podstawowa MULTI_10x12/4,5

WARIANT III



2xMULTI_10x12/3,5

WARIANT IV



2xMULTI_10x12/4,5

WARIANT V



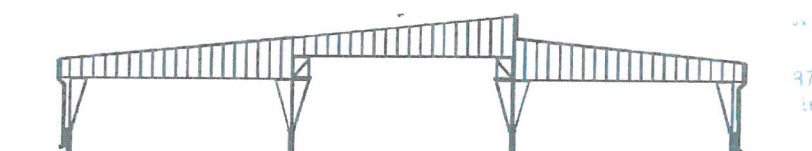
MULTI_10x12/4,5+MULTI_10x12/3,5

WARIANT VI



MULTI_10x12/3,5+MULTI_10x12/4,5

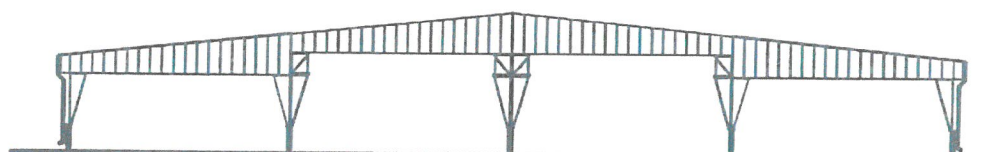
WARIANT VII



2xMULTI_10x12/3,5+MULTI_10x12/4,5

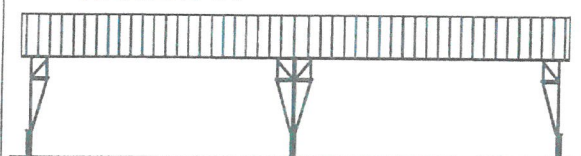
Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
97-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 88 25
NIP 881-143-40-84

WARIANT VIII



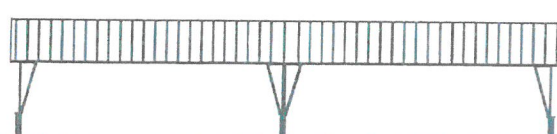
2xMULTI_10x12/3,5+2xMULTI_10x12/4,5

WARIANT IX

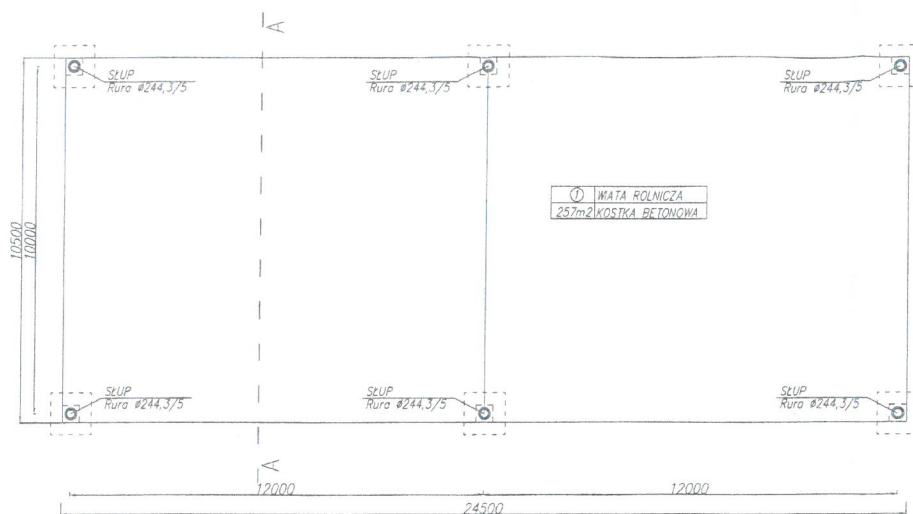


2xMULTI_10x12/4,5

WARIANT X




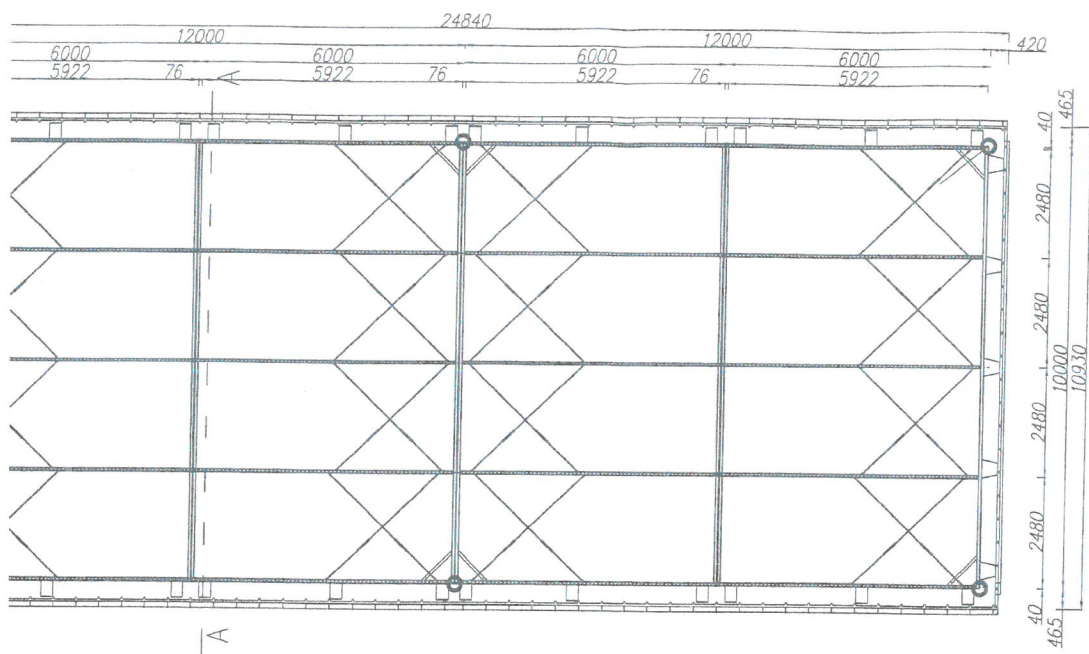
2xMULTI_10x12/3,5



Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, również częściowe, wyłącznie po uzyskaniu zgody Producenta.


13 8 14 11 Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
47-700 Aleksandrów Kuj
tel/fax 054 / 282 88 25
KIP 881-143.40-84

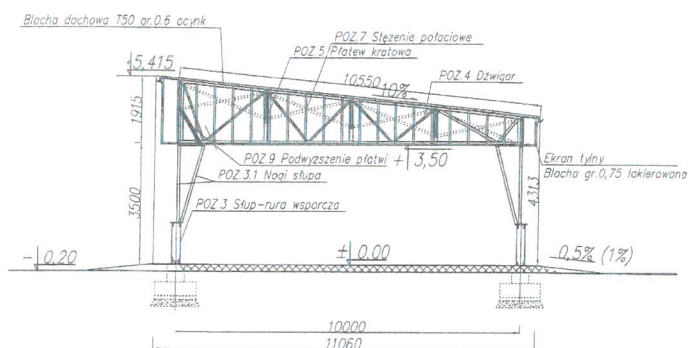
Konstruował	mgr inż. Andrzej Józwiak	06.2007	UAN-IV/8346/104/70/89	KUP/BO/0871/01	
Sprawdził	inż. Tadeusz Jolke	06.2007	UAN-IV/8346/27/70/87	KUP/BO/0873/01	
Kreślił	mgr inż. Iwona Psiuk	06.2007			
	Nazwisko	Podpis	Data	Numer uprawnień	Numer PIB
Obiekt	Producent		Nr. rys.	Podziałka	Format
Włata rolnicza MULTI_10x12 WARIANT X	 "BIN" sp. z o.o. Aleksandrów Kuj.		1	1:100	A3
Adres Aleksandrów Kujowski, ul. Narutowicza 12			Przedmiot rys.		
Adres budowy			Rzut przyziemia		
Inwestor					



"K&N" Sp. z o.o.
 ul. Nerutowicza 12
 87-700 Aleksandrów Kuj
 tel./fax 054 / 282 88 25
 NIP 891-143-40-84




Konstruował	mgr inż. Andrzej Józwiak	06.2007	UAM-IV/8346/104/20/89	KUP/BO/10871/01
Sprawdził	inż. Tadeusz Julke	06.2007	UAM-IV/8346/27/20/87	KUP/BO/10873/01
Kreślił	mgr inż. Iwona Psiuk	06.2007		
	Nazwisko	Podpis	Data	Numer uprawnień
Objekt	Producent	Nr. rys.		Podziałka:
Włata rolnicza MULT. 10x12 WARIANT X	 "BIN" sp. z o.o. Aleksandrów Kuj.	3		1:100
Adres Aleksandrów Kujawski, ul. Narutowicza 12		Przedmiot rys. Rzut dachu		
Adres budowy				
Inwestor				

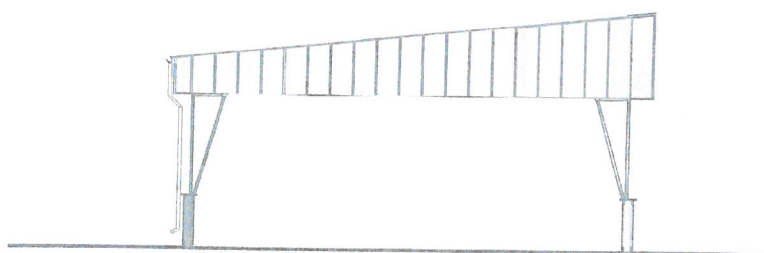


Uwaga: Fundamenty wiaty rolniczej zaprojektować wg miejscowych warunków gruntowo-wodnych z ustaleniem poziomu zera budynku

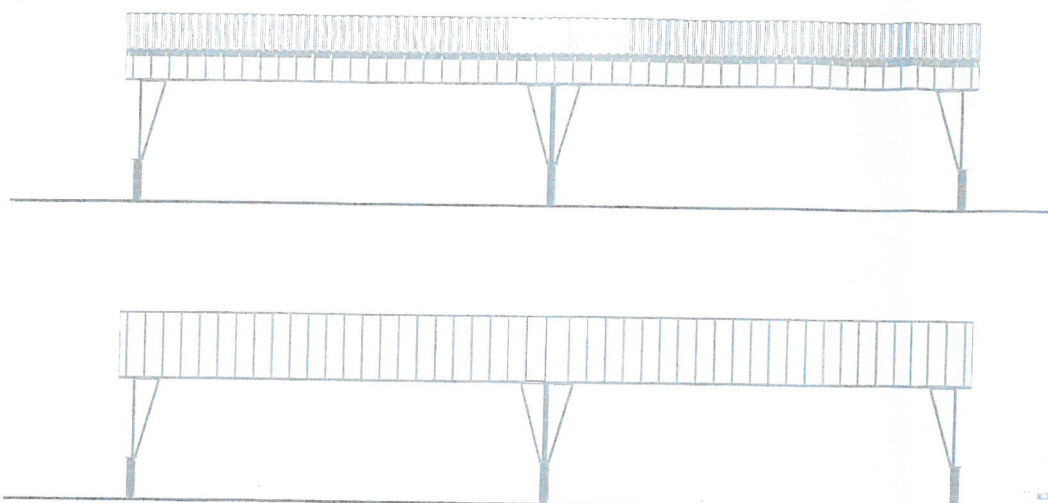
KS 8 IN Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
41-700 Aleksandrów Kuj.
tel. 054 720 88 25
NIP: 681-143-40-84

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, również częściowe, wyłącznie po uzyskaniu zgody Producenta.

Konstruował	mgr inż. Andrzej Jędrzak	06.2007	UAN-IV/8346/104/10/89	KUP/B0/0871/01		
Sprawdził	inż. Tadeusz Julke	06.2007	UAN-IV/8346/27/10/87	KUP/B0/0873/01		
Kreślił	mgr inż. Iwona Psiuk	06.2007				
	Nazwisko	Podpis	Data	Numer uprawnień	Numer PIB	
Obiekt	Producent		Nr. rys.		Podpis:	Format:
Wiaty rolnicze MULTI_10x12	 "BIN" sp. z o.o. Aleksandrów Kuj.		4		1:100	
WARIANT X			Przedmiot rys. Przekrój A-A			
Adres Aleksandrów Kujawski, ul. Narutowicza 12						
Adres budowy						
Inwestor						



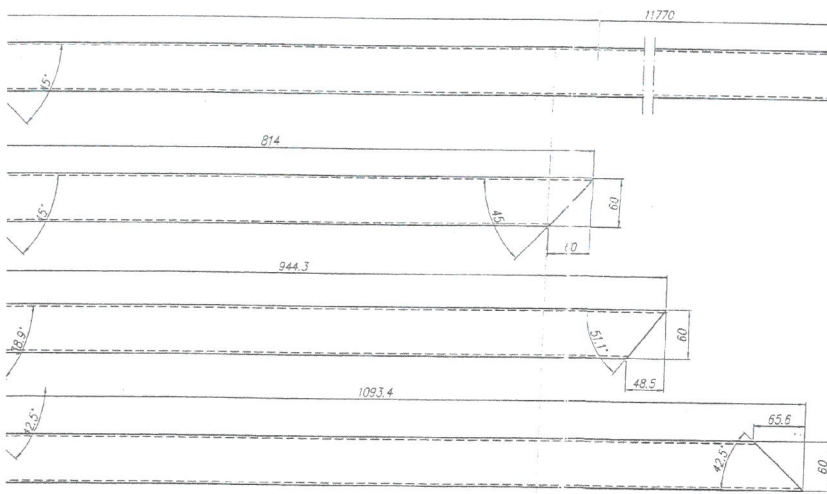
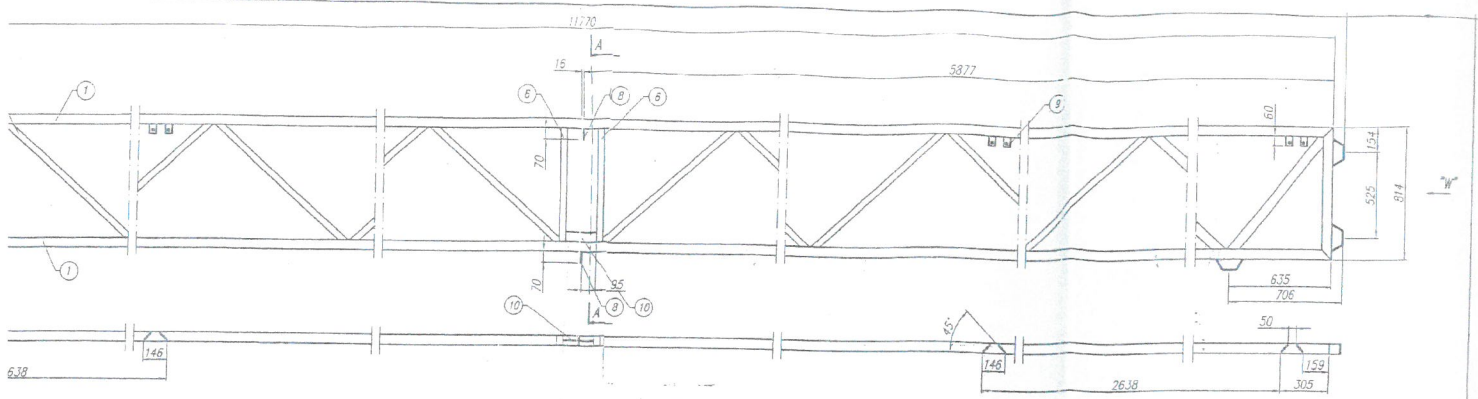
„K&N” Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
97-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 262 88 25
NIP 661-143-40-64



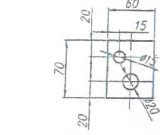
"BIN" Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
97-700 Aleksandrów Kuj.
tel./fax 054 7 262 80 25
www 981-143-60-66

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie,
również częściowe, wyłącznie po
uzyskaniu zgody Producenta.

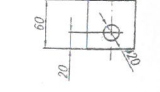
Konstruował	mgr inż. Andrzej Jędrzej	06.2007	UAN-IV/8346/104/70/89	KUP/80/0871/01
Sprawił	inż. Tadeusz Julek	06.2007	UAN-IV/8346/27/70/87	KUP/80/0873/01
Kreślił	mgr inż. Iwona Psiuk	06.2007		
	Nazwisko	Podpis	Data	Numer uprawnień
Opiek	Producent			
Wiatra rolnicza MULTI_10x12	"BIN" sp. z o.o.			
WARIANT X	Aleksandrów Kuj.			
Adres Aleksandrów Kujawski, ul. Narutowicza 12				
Adres budowy				
Investor				
				Nr. rys. Podziałka
				6 1:100
				Format: A3
				Przedmiot rys. Elewacje boczne



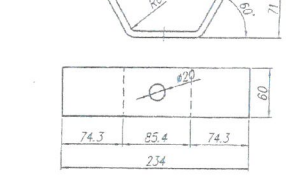
Poz. 8
Podz. 1:5



Poz. 9
Podz. 1:5

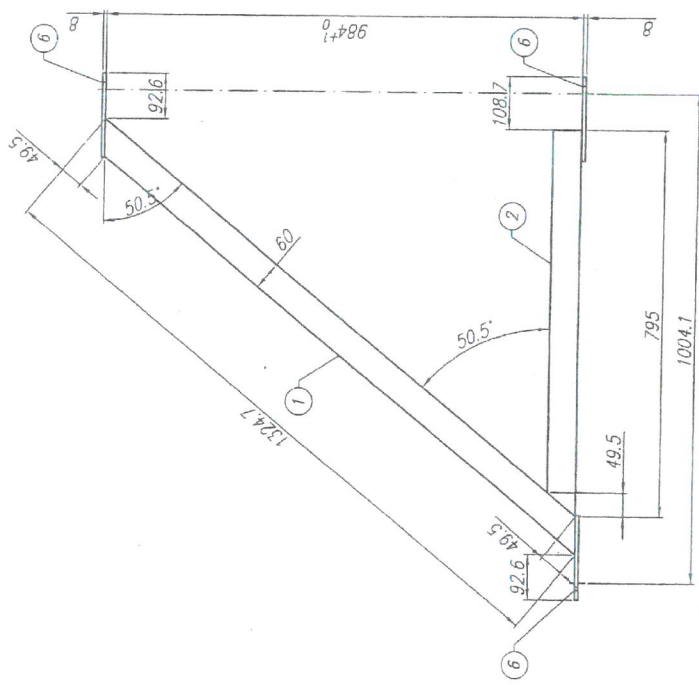


Poz. 7
Podz. 1:5



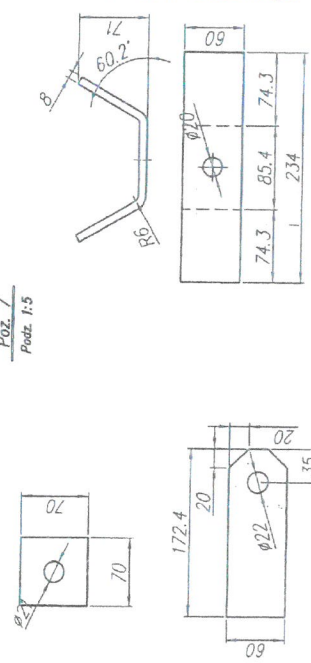
D & N Sp. z o.o.
 ul. Narutowicza 12
 97-700 Aleksandrów Kuj.
 tel./fax 054 / 282 88 25
 NIP 881-143-80-84

[illegible]

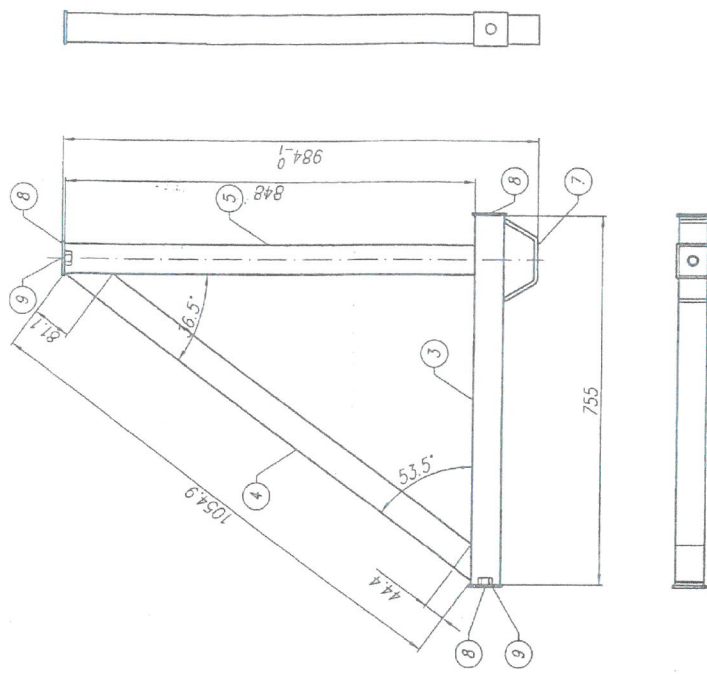


Poz. 8
Podz. 1:5

Poz. 7
Podz. 1:5



Poz. 6
Podz. 1:5



Poz. 10	--	--																	
Poz. 9	2	Nakrętka M16																	
Poz. 8	3	Blacha 5x70x70																	
Poz. 7	1	Pręt płaski 60x8 - L=234 mm																	
Poz. 6	3	Pręt płaski 60x8 - L=172,4 mm																	
Poz. 5	1	Rura kw. 60x60x3 - L=848 mm																	
Poz. 4	1	Rura kw. 60x60x3 - L=1054,9 mm																	
Poz. 3	1	Rura kw. 60x60x3 - L=755 mm																	
Poz. 2	1	Rura kw. 60x60x3 - L=795 mm																	
Poz. 1	1	Rura kw. 60x60x3 - L=1324,7 mm																	
L.p.	Ilość	Wyszczególnienie										Materiał	Nr rys. lub normy	Ilość mal.	Masa	Uwagi			
Konstruował		mgr inż. A. Józwiak										Nazwa przedmiotu /części/					Materiał		
Kreślił		mgr inż. M. Piotrowski										Elementy podnoszące							
Sprawił												1 płatek							
Podpiszka	1:10	"BIN" sp. z o.o. Aleksandrów Kuj.										Symbol urządzenia MULTI 10x12					Forma A3		
												M7-01-05-00					Masa i szl.		

"BIN" Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 88 25
NIP 881-743-40-84

Poz. 3	24	Pręt płaski 60x8 – L=36 mm	—	—				
Poz. 2	4	Kol. 50x50x5 – L=2740 mm	18C2	—				
Poz. 1	4	Kol. 50x50x5 – L=2595 mm	18C2	—	10,98 m			
L.p.	Ilość	Wyszczególnienie	Materiał	Wzr. rys. lub normy	Ilość mól.	Masa	Uwagi	Materiał
Konstruował		mgr inż. A. Józwiak		06.2007				
Kreślił		mgr inż. M. Piotrowski		08.2007				
Sprawił		Wzr. Tadeusz Wójcik						
		Nazwisko	Polonia	Delta				Masa i sz.
Podpiszka	1:10	"BIN" sp z o.o. Aleksandrow Kul.		Wzr. rys.	Symbol uzętnienia:			Formal.
				MT-01-06-00	MULTI 10x12			A.3

[illegible]

[illegible]



Aleksandrów Kujawski 17.02.2021

BIN Sp. z o.o.

87-700 Aleksandrów Kuj.
ul. Narutowicza 12
POLAND

tel. +48 54 282 88 17
tel/fax +48 54 282 88 31

NIP 891-14-34-084

Produkujemy:

- szafki szkolne
- skrzynki na listy
- wiaty na przystanki autobusowe

Technika zbożowa:

- silosy zbożowe
- suszarnie podłogowe
- urządzenia dosuszające ze sterownikiem BIT
- przenośniki pneumatyczne do zboża
- nagrzewnice elektryczne
- rozdrabniacze ssąco-tłoczące
- wentylatory
- porady techniczne z zakresu przechowywania zbóż

Usługi:

- wykrawanie blach na maszynach CNC
- gięcie blach na prasach
- cięcie blachy z kręgów

PROJEKT BUDOWLANY TYPOWY

Wiata rolnicza typu MULTI_10x12/3,5 oraz wiata rolnicza typu MULTI_10x12/4,5 – wariant I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X

PRODUCENT: BIN Sp. z o.o.

87 – 700 Aleksandrów Kujawski
Ul. Narutowicza 12
POLSKA

Oświadczam, że projekt wiaty MULTI_10x12 opracowano w BIN Sp. z o.o.

1. Autorem obliczeń, dokumentacji konstrukcyjnej, warsztatowej i montażowej jest:

mgr inż. Andrzej Józwiak
Upewnienia projektowe nr UA-IV/8346/104/TO/89
Izba inżynierów Budownictwa KUP/BO/0871/01

2. Weryfikatorem projektu wiaty jest:

inż. Tadeusz Julke
Upewnienia projektowe nr UA-IV/8346/27/TO/87
Izba inżynierów Budownictwa KUP/BO/0873/01

3. Pełna dokumentacja konstrukcyjna wiaty z obliczeniami statycznymi jest chroniona prawami autorskimi i dostępna jest w siedzibie firmy BIN Sp. z o.o.

4. Projekt wiaty MULTI_10x12 jest projektem typowym i powtarzalnym.

5. Projekt opracowano zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

6. Fundament wiat, należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, słup rurowy wiaty może być zakotwiony do słupa żelbetowego, po wykonaniu odpowiednich obliczeń projektowych.

Główny Konstruktor
BIN Sp. z o.o.
mgr inż. Mieczysław Łaskowski

BIN Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 88 25
NIP 891-143-40-84



Aleksandrów Kujawski 30.09.2010

BIN Sp. z o.o.

87-700 Aleksandrów Kuj.
ul. Narutowicza 12
POLAND

tel. +48 54 282 88 17
tel/fax +48 54 282 88 31

NIP 891-14-34-084

Produkujemy:

- szafki szkolne
- skrzynki na listy
- wiaty na przystanki autobusowe

Technika

zbożowa:

- silosy zbożowe
- suszarnie podłogowe
- urządzenia dosuszające ze sterownikiem BIT
- przenośniki pneumatyczne do zboża
- nagrzewnice elektryczne
- rozdrabniacze ssąco-tłoczące
- wentylatory
- porady techniczne z zakresu przechowywania zbóż

Usługi:

- wykrawanie blach na maszynach CNC
- gięcie blach na prasach
- cięcie blachy z kregów

PROJEKT BUDOWLANY TYPOWY

Wiaty rolnicza typu MULTI_10x12/3,5 oraz wiaty rolnicza typu MULTI_10x12/4,5 – wariant I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X

PRODUCENT: BIN Sp. z o.o.

87 – 700 Aleksandrów Kujawski
Ul. Narutowicza 12
POLSKA

Oświadczam, że projekt wiaty MULTI_10x12 opracowano w BIN Sp. z o.o.

1. Autorem obliczeń, dokumentacji konstrukcyjnej, warsztatowej i montażowej jest:

mgr inż. Andrzej Jóźwiak
Uprawnienia projektowe nr UA-IV/8346/104/TO/89
Izba inżynierów Budownictwa KUP/BO/0871/01


2. Weryfikatorem projektu wiaty jest:

inż. Tadeusz Julke
Uprawnienia projektowe nr UA-IV/8346/27/TO/87
Izba inżynierów Budownictwa KUP/BO/0873/01

3. Pełna dokumentacja konstrukcyjna wiaty z obliczeniami statycznymi jest chroniona prawami autorskimi i dostępna jest w siedzibie firmy BIN Sp. z o.o.

4. Projekt wiaty MULTI_10x12 jest projektem typowym i powtarzalnym.

5. Projekt opracowano zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.


Prezes Zarządu
"BIN" Sp. z o.o.
inż. Jan Krzemiński

"BIN" Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
87-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 88 25
NIP 891-143-40-84

Aleksandrów Kujawski 30.04.2015

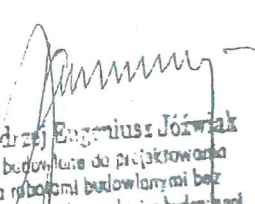
PROJEKT BUDOWLANY TYPOWY

Wiata rolnicza typu MULTI_10x12/3,5 oraz wiata rolnicza typu MULTI_10x12/4,5
– wariant I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X

PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Jóźwiak
Uprawnienia projektowe nr UA-IV/8346/104/TO/89
Izba inżynierów Budownictwa KUP/BO/0871/01

Oświadczam, że projekt wiaty MULTI_10x12 opracowano dla BIN Sp. z o.o.

1. Weryfikatorem projektu wiaty jest:
inż. Tadeusz Julkę
Uprawnienia projektowe nr UA-IV/8346/27/TO/87
Izba inżynierów Budownictwa KUP/BO/0873/01
2. Pełna dokumentacja konstrukcyjna wiaty z obliczeniami statycznymi jest chroniona prawami autorskimi i dostępna jest w siedzibie firmy BIN Sp. z o.o.
3. Projekt powtarzalny wiaty może być powielany bez zgody projektanta w celu uzyskania stosownych pozwoleń.
4. W projekcie powtarzalnym mogą być wprowadzane wszelkie zmiany zgodne z obowiązującymi normami i przepisami.
5. Projekt segmentu wiaty MULTI_10x12 jest projektem typowym i powtarzalnym, poszczególne segmenty wiaty można ze sobą zestawiać w celu zwiększenia powierzchni wiaty.
6. Projekt powtarzalny wiaty opracowano zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.


mgr inż. Andrzej Jóźwiak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Specjalizacja: Konstrukcje metalowe
Nr ewid. BPRN-IV/51/10/83; UA-IV/8346/104/10/89

BIN Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 12
7-700 Aleksandrów Kuj
tel./fax 054 / 282 88 25
NIP 581-143-40-84