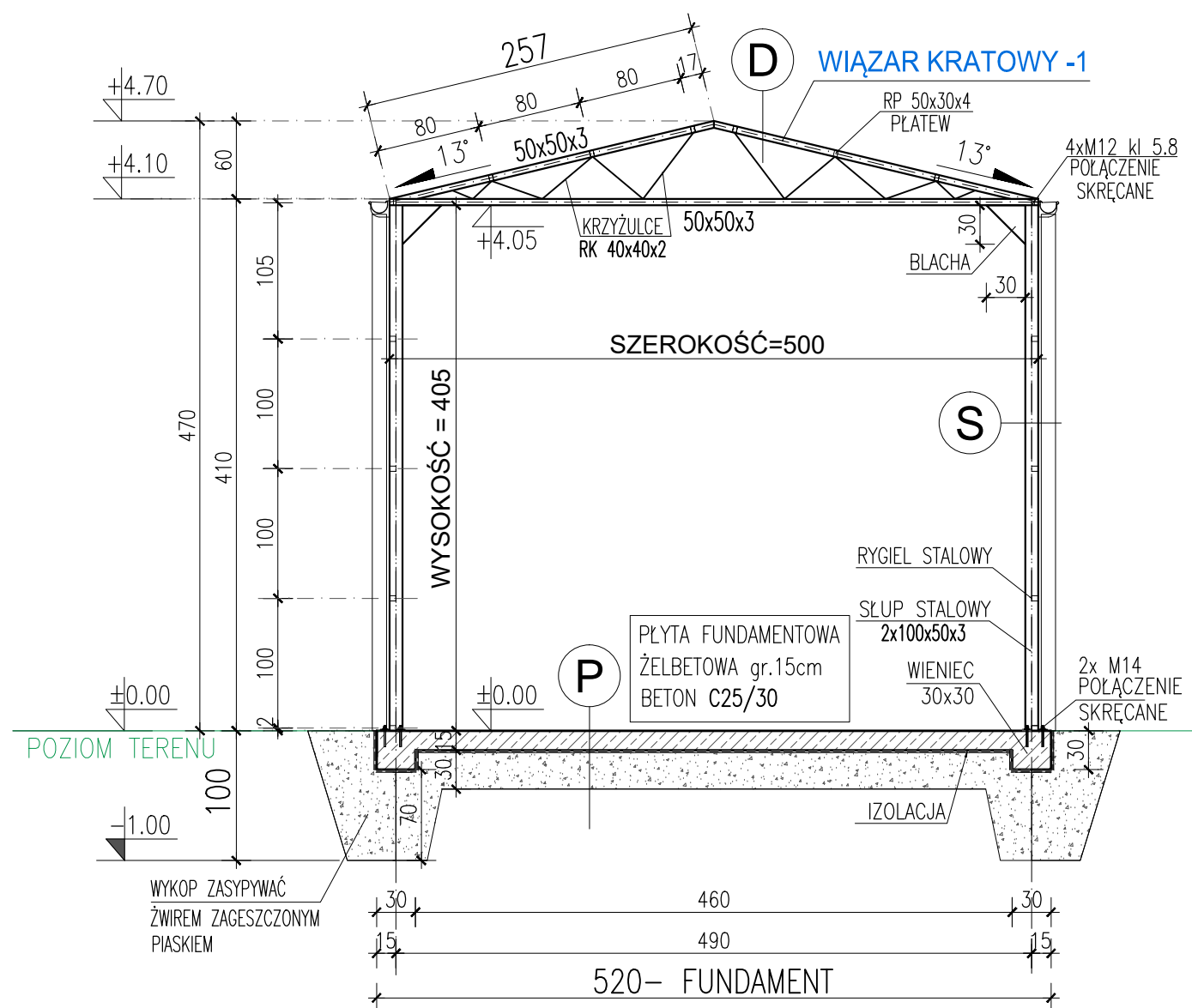


## PRZEKRÓJ - A-A



### OPIS PRZEGRÓD:

- D** DACH
- POKRYCIE: BLACHA T14 gr.0.5mm
  - PŁATWIE: STALOWE RP
  - DZWIGAR KRATOWY STALOWY:
    - PAS GÓRNY I DOLNY RK/ 2xL
    - KRZYŻULEC RK

- S** ŚCIANY
- OBUDOWA: BLACHA T14 gr.0.5mm
  - RYGLE: STALOWE RP
  - SŁUPY: STALOWE RP /RK

- P** PŁYTA FUNDAMENTOWA NA GRUNCIE
- PŁYTA ŻELBETOWA – BETON C20/25 gr. 15 cm
  - ZBROJONA: #10co20 cm
  - WARSTWA ROZDZIELAJĄCA – FOLIA PE gr. min. 0.3mm (\*)
  - PODSYPKA Z PIASKOWO-ŻWIROWA min. 30 cm
  - GRUNT RODZIMY
- (\*) Folia pełniącą funkcję rozdzielającą (poślizgową) – uzgodnić jej zastosowanie z wykonawcą płyty żelbetowej (posadzki).

### LEGENDA

- ±0.00 KOTA WYSOKOŚCIOWA STAN SUROWY
- ±0.00 KOTA WYSOKOŚCIOWA STAN WYKOŃCZONY
- STAL
- ŻELBET
- BETON
- PODSYPKA
- ŻWIROWO-PIASKOWA

### PRZEGRODY

- D** DACH  
 BLACHA TRAPEZOWA T14 GR. 0.5mm  
 KOLOR RAL WG. INWESTORA
- S** ŚCIANY  
 BLACHA TRAPEZOWA T14 GR. 0.5mm  
 KOLOR RAL WG. INWESTORA
- P** POSADZKA NA GRUNCIE  
 BETON C25/30 gr.15cm

#### UWAGA:

- KONSTRUKCJA ŚCIAN: STALOWA  
 - OBUDOWA ŚCIAN: BLACHA  
 - PIONOWO: SŁUPY STALOWE  
 KONSTRUKCJA DACHU: STALOWA  
 - POKRYCIE: BLACHA  
 - PŁATWIE: STALOWE  
 - WIAZARY KRATOWE: STALOWE

TEMAT RYSUNKU

## PRZEKRÓJ A-A

OBIEKT

**BUDYNEK GARAŻOWY**

ADRES INWESTYCJI

**DZ. NR 649/22 Tarnogród, ark. 29**

**- baza Obwodu Drogowego Nr 2 w Tarnogrodzie**

BRANŻA

**ARCHITEKTURA**

SKALA

**1:50**

DATA

**MAJ 2021**

NR RYSUNKU

**A-1**

### PROJEKTOWAŁ

### OPRACOWAŁ

mgr inż. JOANNA LENART-GAWĘŁ

### LEGENDA

- RD – RYNNA DACHOWA Ø125
- RS – RURA SPUSTOWA Ø110
- ↔ – WYWIETRZAK
- ±0.00 KOTA WYSOKOŚCIOWA STAN SUROWY
- ±0.00 KOTA WYSOKOŚCIOWA STAN WYKOŃCZONY
- ⊘ SZER WYS WYMIAR OTWORU
- BZ – BRAMA ZEWNĘTRZNA
- DZ – DRZWI ZEWNĘTRZNE
- OZ – OKNO ZEWNĘTRZNE

### ZESTAWIENIE

NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA		WYKOŃCZENIE
		UŻYTKOWA	POSADZKA	
01/01	POM.1	43.61m <sup>2</sup>	BETON	
		43.61m <sup>2</sup>		

**Pzabudowy: 45,00 m<sup>2</sup>**  
**KUBATURA: 200,00 m<sup>3</sup>**

### STOLARKA

oznaczenie	wymiary otworu w świetle		kierunek otwarcia	ilość sztuk
	szer.	wys.		
350/400 (BZ)	350	400	2-skrzydłowe	( 1 )
100/200 (OZ)	100	100	-	( 2 )

TEMAT RYSUNKU

## RZUT PARTERU

OBIEKT  
**BUDYNEK GARAŻOWY**  
ADRES INWESTYCJI  
**DZ. NR 649/22 Tarnogród, ark. 29**  
- baza Obwodu Drogowego Nr 2 w Tarnogrodzie

BRANŻA  
**ARCHITEKTURA**

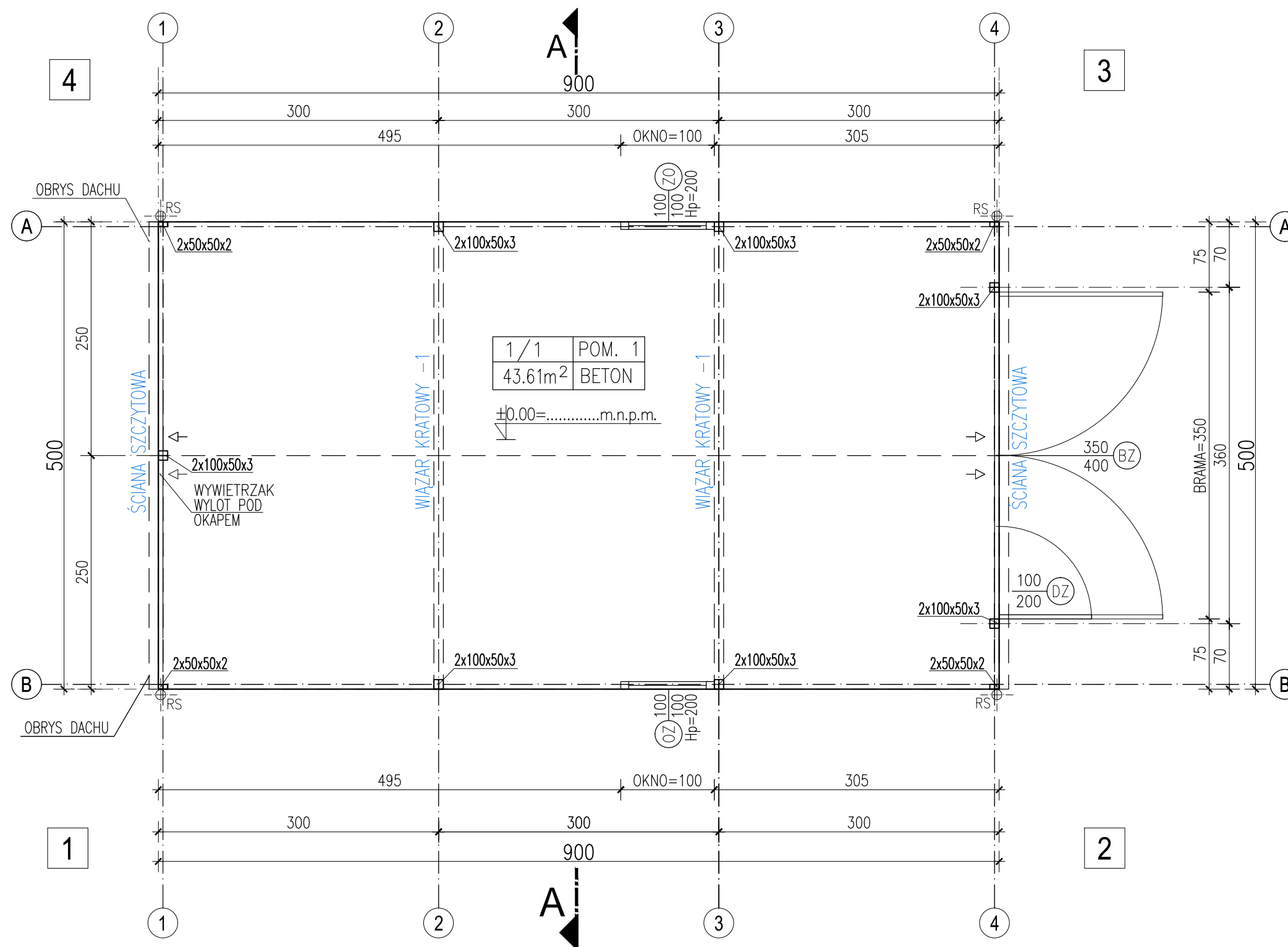
SKALA  
**1:50**

DATA  
**MAJ 2021**  
NR RYSUNKU  
**A-2**

### PROJEKTOWAŁ

### OPRACOWAŁ

mgr inż. JOANNA LENART-GAWEŁ



**LEGENDA**

- RD – RYNNNA DACHOWA  $\phi 125$
- RS – RURA SPUSTOWA  $\phi 110$
- $\pm 0.00$  KOTA WYSOKOŚCIOWA STAN SUROWY
- $\pm 0.00$  KOTA WYSOKOŚCIOWA STAN WYKOŃCZONY
- $\ominus$  RURA SPUSTOWA

**POWIERZCHNIE**

- POWIERZCHNIA DACHU **47m<sup>2</sup>**
- POWIERZCHNIA ŚWIETLIKA **0m<sup>2</sup>**
- POWIERZCHNIA POKRYCIA **47m<sup>2</sup>**

**UWAGA:**

- POKRYCIE DACHU: BLACHA FAŁDOWA T14
- ZALECA SIĘ STOSOWANIE PŁOTKÓW ŚNIEGOWYCH
- DO OBOWIĄZKÓW WŁAŚCICIELI I ZARZĄDCÓW NALEŻY DBAŁOŚĆ O NALEŻYTY STAN TECHNICZNY BUDYNKU I NIE DOPUSZCZANIE DO PRZECIĄŻENIA KONSTRUKCJI DACHU POPRZECZ KONTROLĘ GRUBOŚCI POKRYWY ŚNIEŻNEJ ZALEGAJĄCEJ NA DACHU ORAZ ZAPEWNIENIE USUNIĘCIA NADMIARU ŚNIEGU Z DACHU ORAZ NAWISÓW LODOWYCH I ŚNIEGOWYCH
- NALEŻY ZAPEWNIĆ DOSTĘP DO DACHU ZA POMOCĄ DRABINY ZEWNĘTRZNEJ
- NALEŻY WYKONAĆ STOSOWNE OBRÓBKĘ BLACHARSKIE WOKÓŁ WSZELAKICH PRZEBIĆ POŁĄCZ DACHOWEJ
- PRZEKROJE RUR SPUSTOWYCH I RYNNIEN DACHOWYCH DOBRAĆ WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA ORYGNOWNANIA

TEMAT RYSUNKU

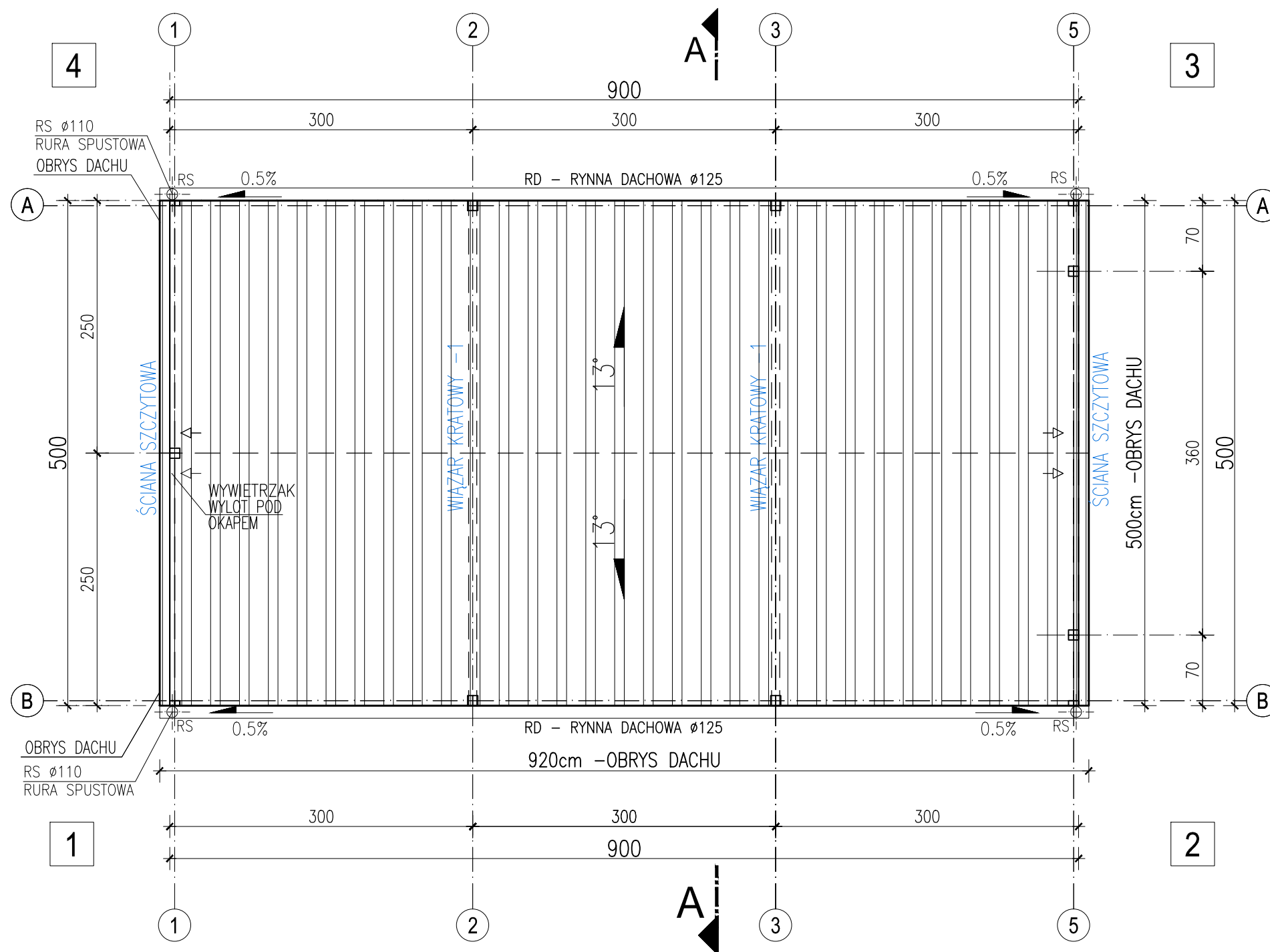
**RZUT DACHU**

OBIEKT  
**BUDYNEK GARAŻOWY**  
 ADRES INWESTYCJI  
**DZ. NR 649/22 Tarnogród, ark. 29**  
 - baza Obwodu Drogowego Nr 2 w Tarnogrodzie

BRANŻA  
**ARCHITEKTURA**  
 SKALA  
**1:50**  
 DATA  
**MAJ 2021**  
 NR RYSUNKU  
**A-3**

**PROJEKTOWAŁ**

**OPRACOWAŁ**  
 mgr inż. JOANNA LENART-GAWEŁ



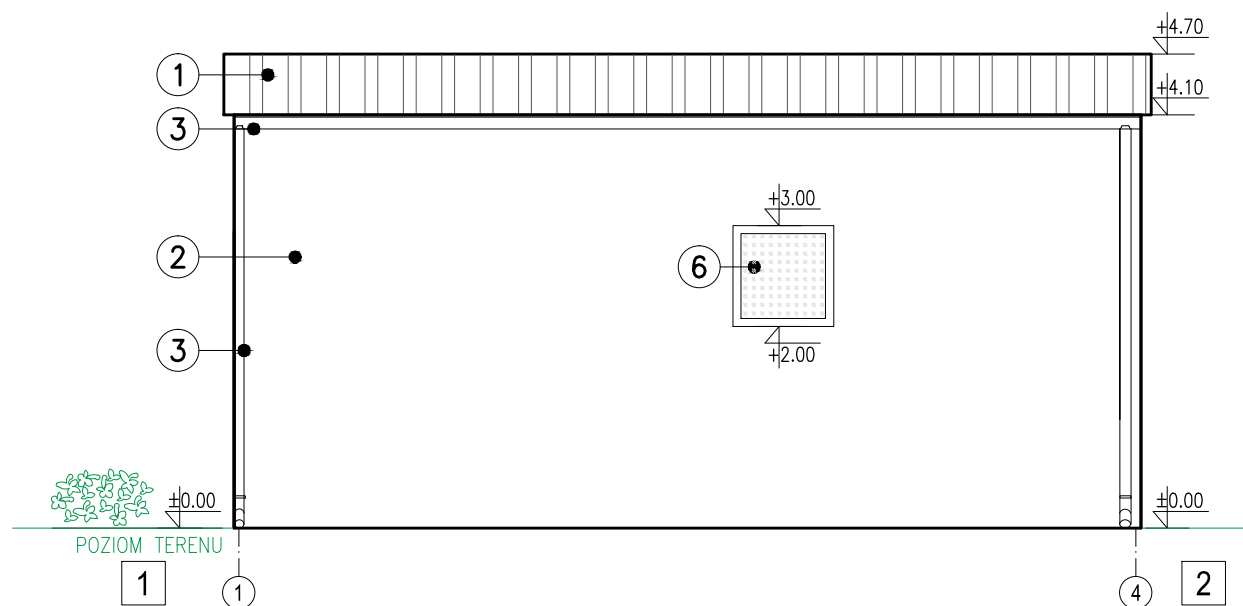
**LEGENDA**

- RD – RYNNA DACHOWA Ø125
- RS – RURA SPUSTOWA Ø110
- ±0.00 KOTA WYSOKOŚCIOWA STAN SUROWY
- ±0.00 KOTA WYSOKOŚCIOWA STAN WYKOŃCZONY

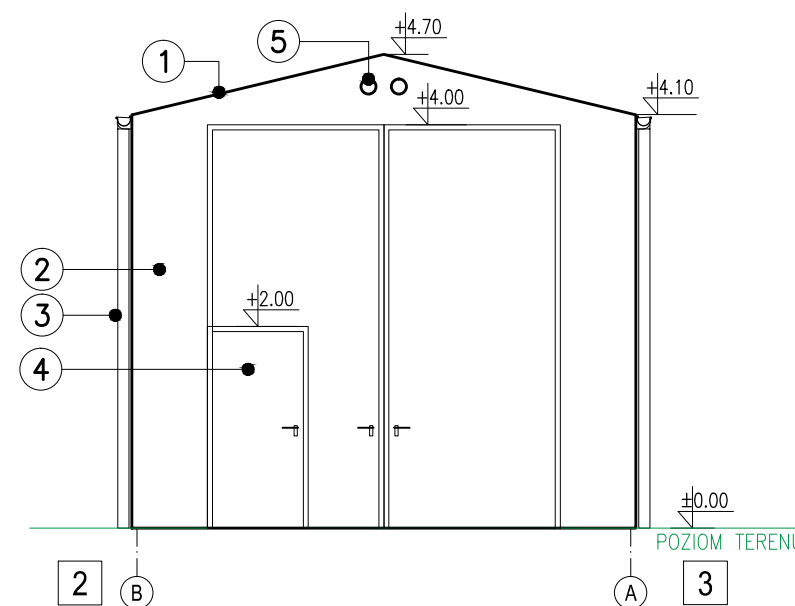
**KOLORYSTYKA**

- 1 DACH  
BLACHA TRAPEZOWA T14 GR. 0.5mm  
KOLOR RAL WG. DOBORU INWESTORA
- 2 ŚCIANY  
BLACHA TRAPEZOWA T14 GR. 0.5mm  
KOLOR RAL WG. DOBORU INWESTORA
- 3 RYNNY, RURY SPUSTOWE  
STAŁOWE LUB PCV  
KOLOR POKRYCIA DACHU
- 4 BRAMY, DRZWI  
STAŁOWE  
KOLOR RAL WG. DOBORU INWESTORA
- 5 WYWIETRZAK  
KRATKA STAŁOWA Ø160mm
- 6 OKNA  
PCV /POLIWEGLAN KOMOROWY

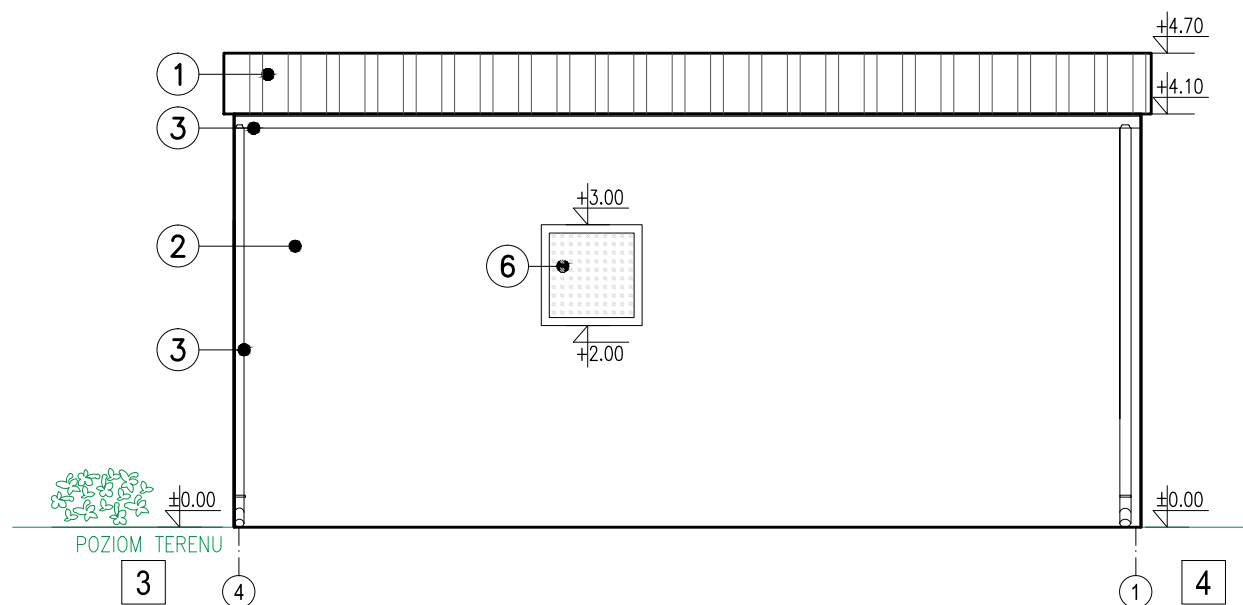
**ELEWACJA 1-2** .....



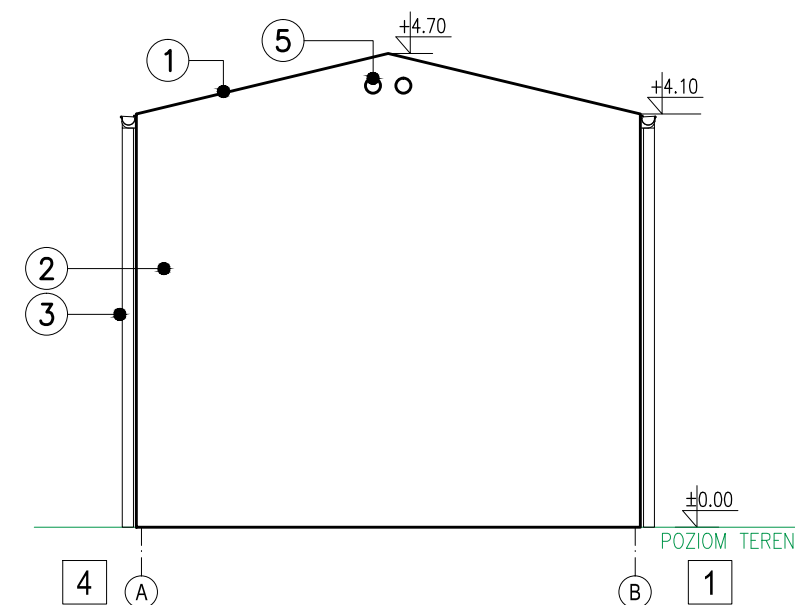
**ELEWACJA 2 - 3** .....



**ELEWACJA 3-4** .....



**ELEWACJA 4 - 1** .....



TEMAT RYSUNKU

**ELEWACJE**

OBIEKT  
**BUDYNEK GARAŻOWY**  
 ADRES INWESTYCJI  
**DZ. NR 649/22 Tarnogród, ark. 29**  
 - baza Obwodu Drogowego Nr 2  
 w Tarnogrodzie

BRANŻA  
**ARCHITEKTURA**  
 SKALA  
**1:75**  
 DATA  
**MAJ 2021**  
 NR RYSUNKU  
**A-4**

**PROJEKTOWAŁ**

**OPRACOWAŁ**  
 mgr inż. JOANNA LENART-GAWEL

## MATERIAŁY

BETON NA FUNDAMENTY  
**C20/25**  
 BETON NA POSADZKĘ  
**C25/30**  
 OTULINA ZBROJENIA FUNDAMENTÓW  
**5 cm**  
 OTULINA ZBROJENIA SŁUPKÓW / BELEK  
**4 cm**  
 STAL – ZBROJENIE GŁÓWNE  
**# A-IIIN**  
 STAL – ZBROJENIE STRZEMIONA  
**# A-IIIN**  
 STAL KSZTAŁTOWNIKÓW  
**S235JR**  
 ŚRUBY – POŁĄCZENIE Z FUNDAMENTEM  
**M14 KL. 5.8**  
 WYKONANIE KONSTRUKCJI  
**KLASA 3**

DO POŁĄCZEŃ KONSTRUKCYJNYCH  
 STOSOWAĆ ATESTOWANE ŁĄCZNIKI

## LEGENDA

- OBRYS PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
- OBRYS WIEŃCA

TEMAT RYSUNKU

## KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW

OBIEKT  
**BUDYNEK GARAŻOWY**  
 ADRES INWESTYCJI  
**DZ. NR 649/22 Tarnogród, ark. 29**  
 - baza Obwodu Drogowego Nr 2  
 w Tarnogrodzie

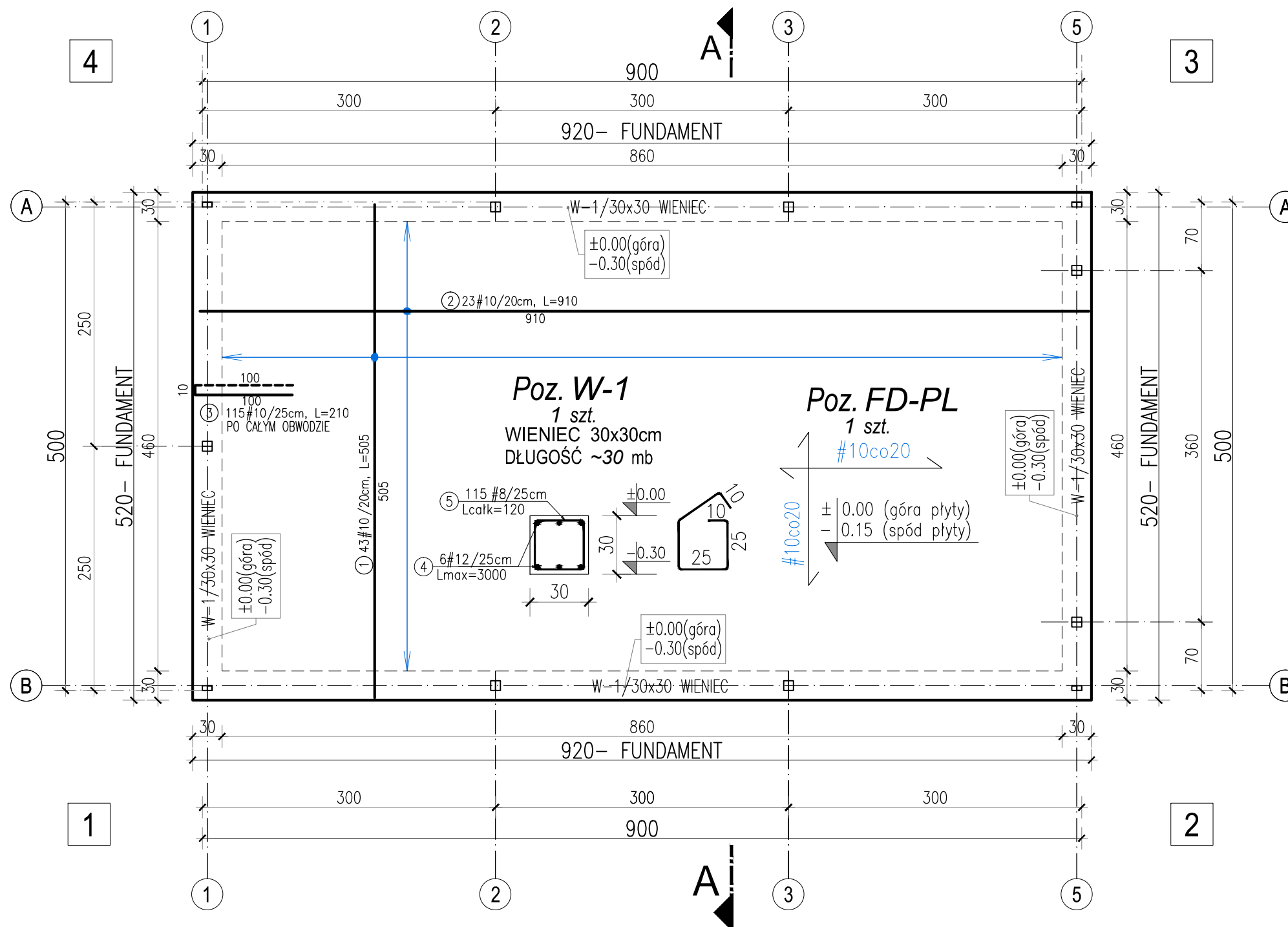
BRANŻA

## KONSTRUKCJA

SKALA  
**1:50**  
 DATA  
**MAJ 2021**  
 NR RYSUNKU  
**K-1**

## PROJEKTOWAŁ

mgr inż. JOANNA LENART-GAWĘŁ  
 upr.MAP/0129/PWOK/14  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń spec. konstrukcyjno-budowlanej



## ZESTAWIENIE STALI

Pozycja	Nr pręta	Średnica [mm]	Długość pręta [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Liczba elem. [szt.]	Liczba ogólna [szt.]	Długość ogólna #			Masa całkowita elementu [kg]
							8	10	12	
FD-PL	①	10	505	43	1	43		217.15		412.13
	②	10	910	23	1	23		209.30		
	③	10	210	115	1	115		241.50		
W-1	④	12	3000	6	1	6			180.00	214.35
	⑤	8	120	115	1	115	138.00			

Długość ogólna wg średnic	[m]	138.00	667.95	180.00
Masa 1m pręta	[kg]	0.395	0.617	0.888
Masa prętów wg średnic	[kg]	54.51	412.13	159.84
Masa całkowita	[kg]		626.48	

### UWAGA:

Przy zamówieniu zaleca się zwiększenie ilości stali o 5% ze względu na nieuwzględnienie długości zakładów prętów rozdzielczych oraz prętów konstrukcyjnych.

## ZBROJENIE PŁYTY:

- PRĘTY PRZYCIĄĆ ODPOWIEDNIO NA BUDOWIE,
- DŁUGOŚCI PRĘTÓW DOPASOWAĆ DO RZECZYWISTYCH WYMIARÓW
- MINIMALNY ZAKŁAD PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO WYNOŚI 100 cm
- ŁĄCZENIE PRĘTÓW NA ZAKŁAD WYKONAĆ W MIEJSCU MIN MOMENTU ZGINAJĄCEGO
- ZABRANIA ŁĄCZENIA SIĘ NA ZAKŁAD WSZYSTKICH PRĘTÓW W JEDNYM PRZEKROJU
- IZOLACJA FUNDAMENTÓW WG PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO
- PŁYTA FUNDAMENTOWA GR. 15 cm
- POZIOM GÓRNY PŁYT: ± 0,00; POZIOM DOLNY PŁYTY: -0,15
- ZBROJENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PN/B-03264-2002
- POD OBC. SKUPIONYMI DOZBROIĆ SIATKAMI LUB WYKONAĆ ZAGĘSZCZENIE Z PRĘTÓW
- ZBROJENIE GŁÓWNE: #10 w rozstawach wg. rysunku
- ZBROJENIE ROZDZIELCZE: #8co25cm
- ZBROJENIE PŁYTY PODLEGA ODBIOROWI I WPISOWI DO DZIENNIKA BUDOWY



## MATERIAŁY

STAL Kształowników  
**S235JR**  
 SPAWANIE  
**MAG**  
 ELEKTRODY  
**EA 146**  
 ŚRUBY  
**M12 KL. 5.8**  
 WYKONANIE KONSTRUKCJI  
**KLASA 3**

### ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

- oczyszczenie poprzez piaskowanie do stopnia Sa.2  
 - farba antykorozyjna podkładowa jedna warstwa  
 - farba nawierzchniowa epoksydowa szara jedna warstwa  
 - farba nawierzchniowa epoksydowa druga warstwa  
**SPOINY PACHWINOWE WYKONAĆ O GRUBOŚCI:**  
 0,7 CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW  
 W PRZYPADKU SPOINY POJEDYNCZEJ  
 0,5 CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW  
 W PRZYPADKU SPOINY PODWÓJNEJ  
**SPOINY CZOŁOWE WYKONAĆ O GRUBOŚCI:**  
 CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW  
 OSTRE KRAWĘDZIE STEPIC

### POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:

Połączenia rygiel-rygiel (kalenica) spawane  
 Połączenia rygiel-stup (okap) śruby M 12 kl. 5.8  
 Połączenia słupa z fundamentem wklejane kotwy 2 x Ø14  
 Połączenia płatwi z ryglem śruby M 10 kl. 3.6  
 Połączenia rygli ściennych ze słupem śruby M 10 kl. 3.6

DO POŁĄCZEŃ KONSTRUKCYJNYCH  
 STOSOWAĆ ATESTOWANE ŁĄCZNIKI

TEMAT RYSUNKU

## KONSTRUKCJA PARTERU

OBIEKT  
**BUDYNEK GARAŻOWY**  
 ADRES INWESTYCJI  
**DZ. NR 649/22 Tarnogród, ark. 29**  
**- baza Obwodu Drogowego Nr 2**  
**w Tarnogrodzie**

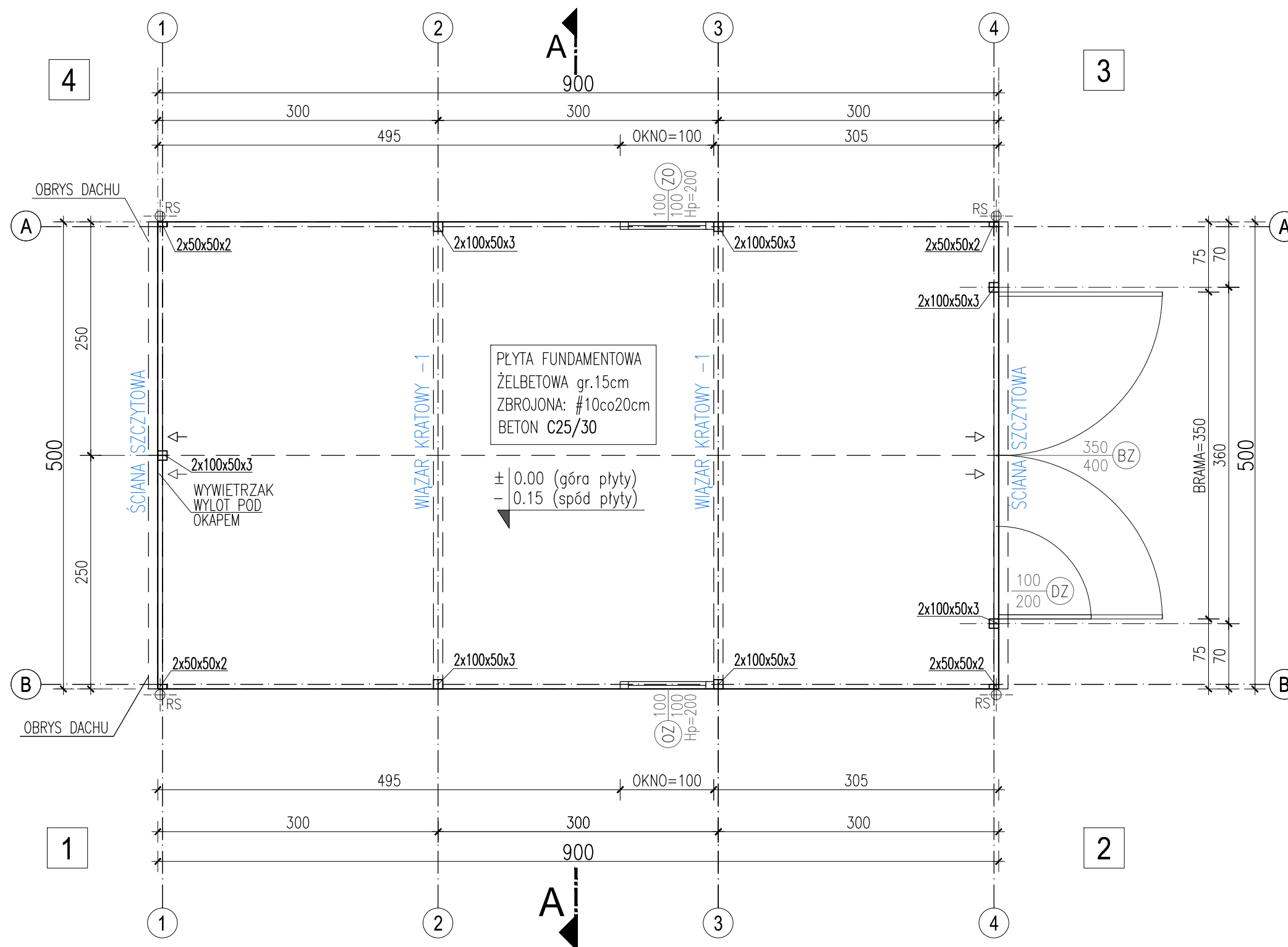
BRANŻA  
**KONSTRUKCJA**

SKALA  
**1:50**

DATA  
**MAJ 2021**  
 NR RYSUNKU  
**K-2**

## PROJEKTOWAŁ

mgr inż. JOANNA LENART-GAWĘŁ  
 upr.MAP/0129/PWOK/14  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowana robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń spec. konstrukcyjno-budowlanej



## MATERIAŁY

STAL Kształtowników  
**S235JR**  
 SPAWANIE  
**MAG**  
 ELEKTRODY  
**EA 146**  
 ŚRUBY  
**M12 KL. 5.8**  
 WYKONANIE KONSTRUKCJI  
**KLASA 3**

### ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

- oczyszczenie poprzez piaskowanie do stopnia Sa.2
- farba antykorozyjna podkładowa jedna warstwa
- farba nawierzchniowa epoksydowa szara jedna warstwa
- farba nawierzchniowa epoksydowa druga warstwa

**SPOINY PACHWINOWE WYKONAĆ O GRUBOŚCI:**  
 0,7 CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW  
 W PRZYPADKU SPOINY POJEDYNCZEJ  
 0,5 CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW  
 W PRZYPADKU SPOINY PODWÓJNEJ  
**SPOINY CZOŁOWE WYKONAĆ O GRUBOŚCI:**  
 CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW  
 OSTRE KRAWĘDZIE STEPIĆ

### POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:

Połączenia rygiel-rygiel (kalerica) spawane  
 Połączenia rygiel-stup (okap) śruby M 12 kl. 5.8  
 Połączenia słupa z fundamentem wklejane kotwy 2 x Ø14  
 Połączenia płatwi z ryglem śruby M 10 kl. 3.6  
 Połączenia rygieli ściennych ze słupem śruby M 10 kl. 3.6

DO POŁĄCZEŃ KONSTRUKCYJNYCH  
 STOSOWAĆ ATESTOWANE ŁĄCZNIKI

TEMAT RYSUNKU

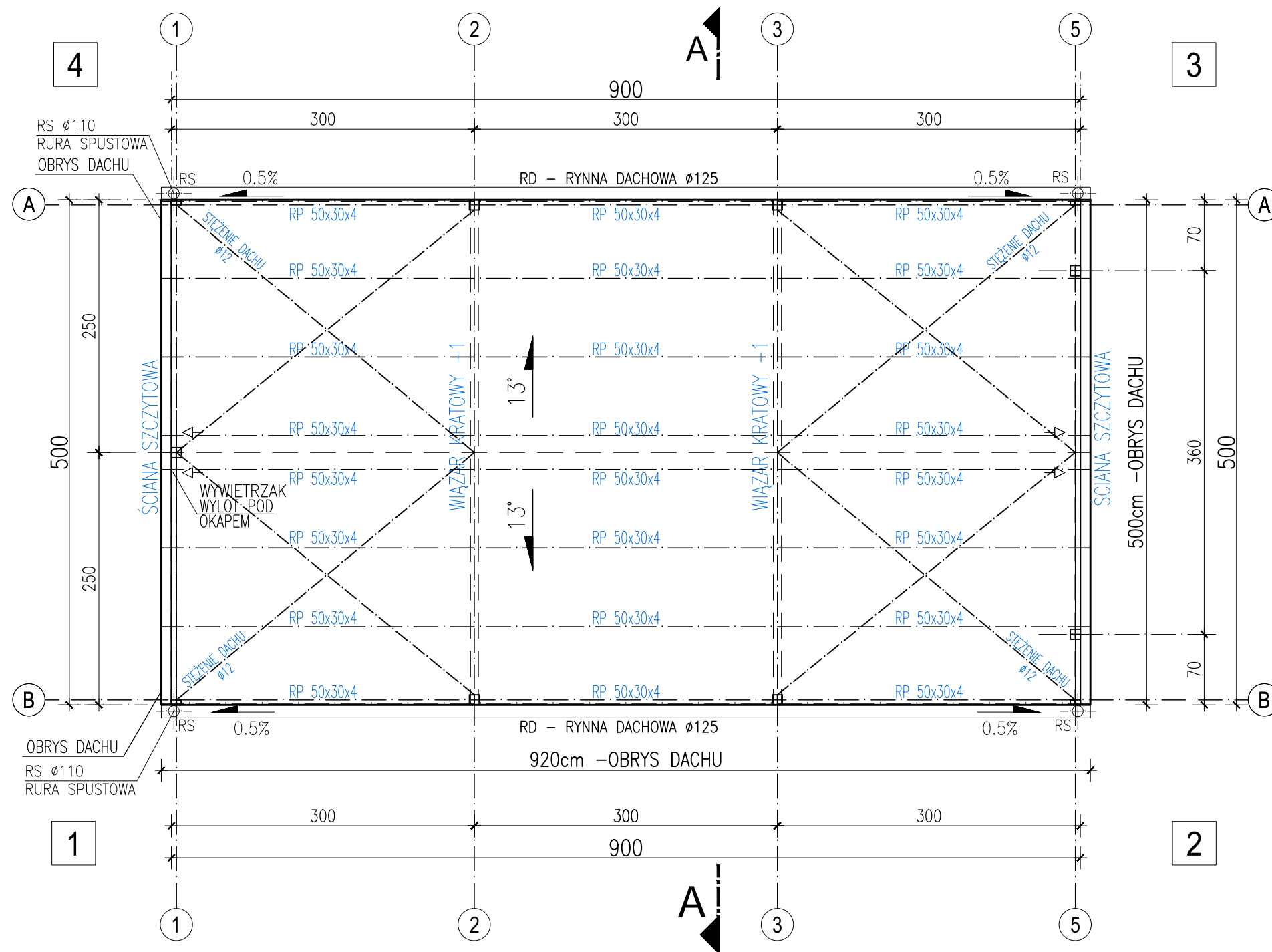
## KONSTRUKCJA DACHU

OBIEKT  
**BUDYNEK GARAŻOWY**  
 ADRES INWESTYCJI  
**DZ. NR 649/22 Tarnogród, ark. 29**  
**- baza Obwodu Drogowego Nr 2**  
**w Tarnogrodzie**

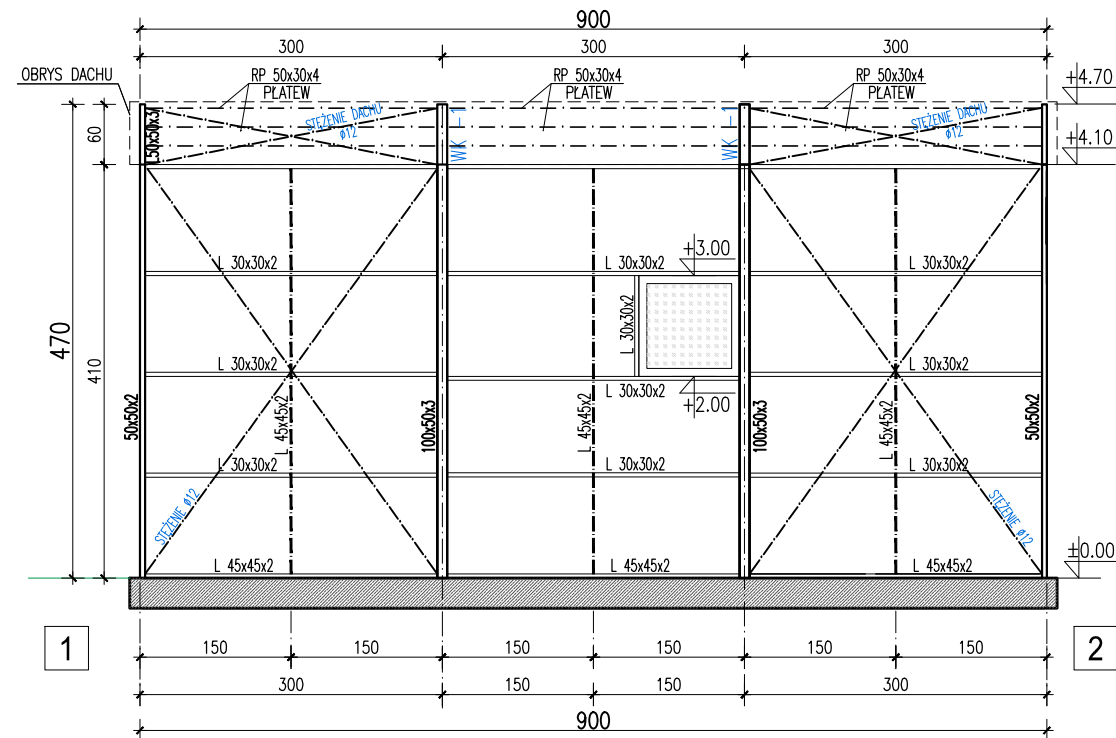
BRANŻA  
**KONSTRUKCJA**  
 SKALA  
**1:50**  
 DATA  
**MAJ 2021**  
 NR RYSUNKU  
**K-3**

## PROJEKTOWAŁ

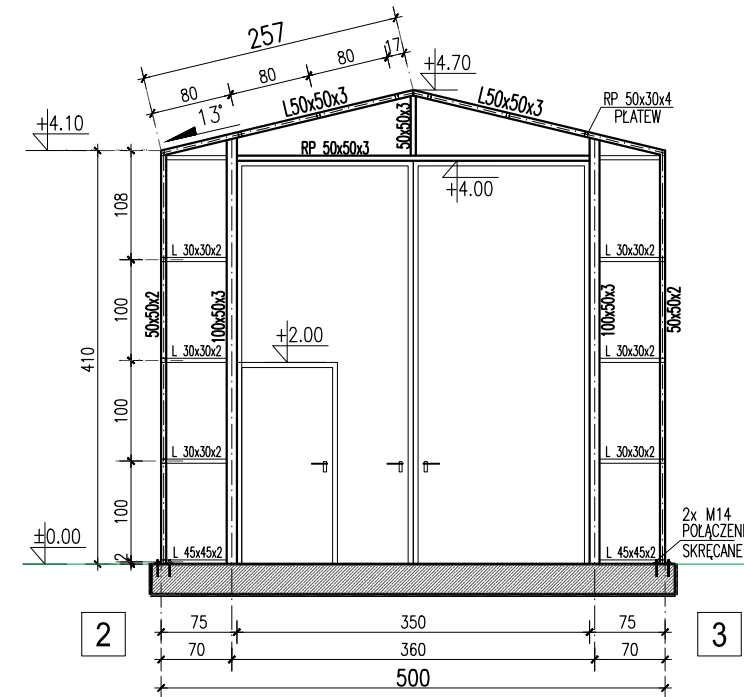
mgr inż. JOANNA LENART-GAWEŁ  
 upr.MAP/0129/PWOK/14  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń spec. konstrukcyjno-budowlanej



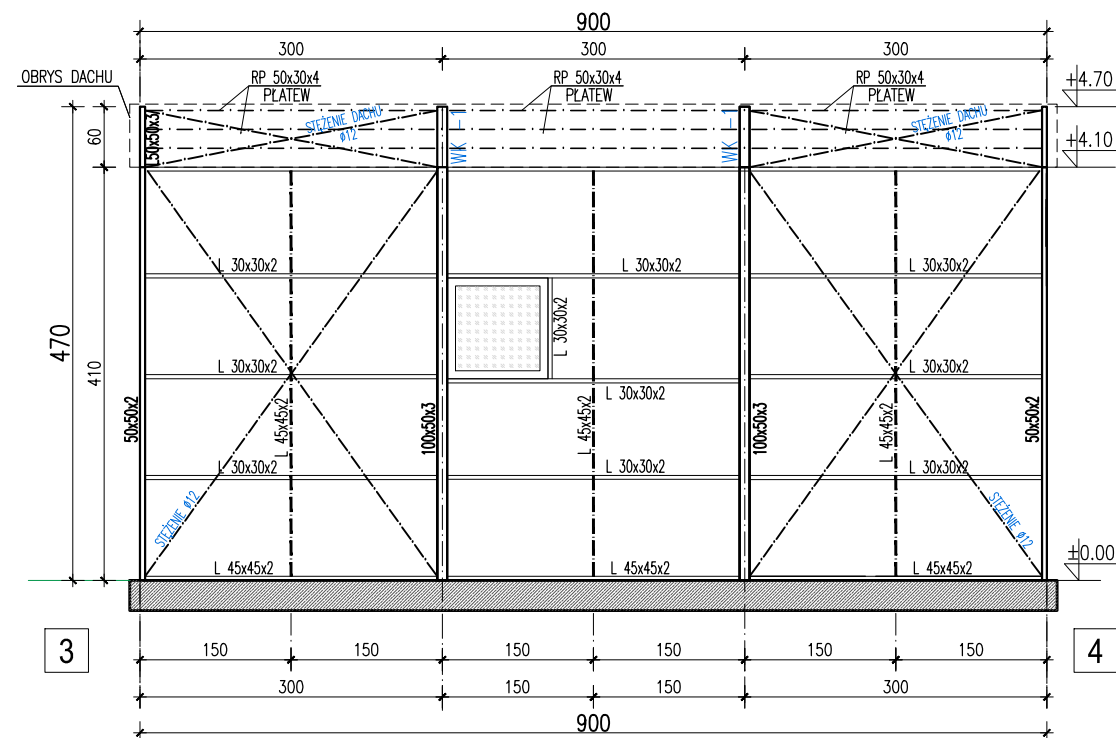
## ŚCIANA 1-2



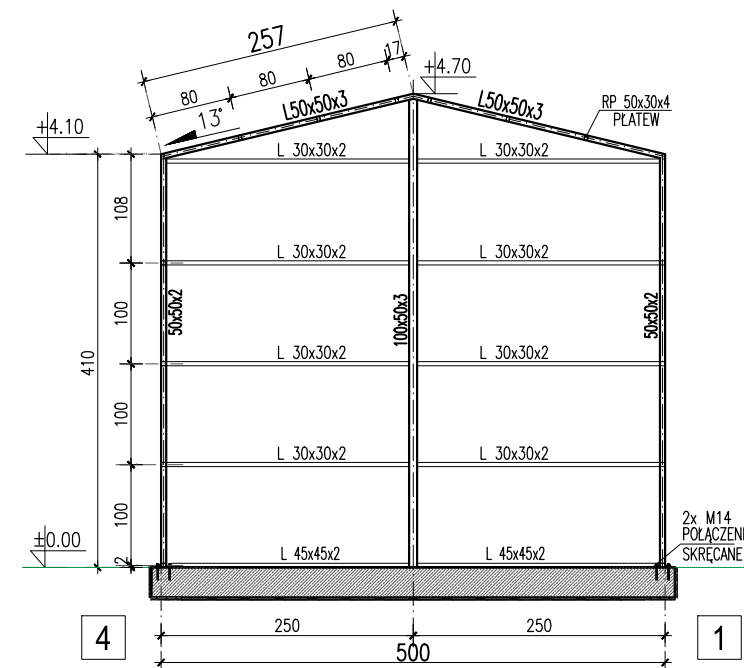
## ŚCIANA 2-3



## ŚCIANA 3-4



## ŚCIANA 4-1



FUNDAMENTY  
WG RYS. K-1

**BID JOANNA LENART-GAWĘŁ**

ul. ppłk. J. Dunin-Brzezińskiego 6/23, 32-400 Myślenice  
NIP: 6811802972 REGON: 363592278

TEL. 501 056 981 bid.biuro@gmail.com

PROJEKTOWANIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH  
KIEROWANIE I NADZOROWANIE ROBOTAMI BUDOWLANYMI

## MATERIAŁY

STAL KSZTAŁTOWNIKÓW

**S235JR**

SPAWANIE

**MAG**

ELEKTRODY

**EA 146**

ŚRUBY

**M12 KL. 5.8**

WYKONANIE KONSTRUKCJI

**KLASA 3**

### ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

- oczyszczenie poprzez piaskowanie do stopnia Sa.2
- farba antykorozyjna podkładowa jedna warstwa
- farba nawierzchniowa epoksydowa szara jedna warstwa
- farba nawierzchniowa epoksydowa druga warstwa

### SPOINY PACHWINOWE WYKONAĆ O GRUBOŚCI:

- 0,7 CIĘSZSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW W PRZYPADKU SPOINY POJEDYNCZEJ
- 0,5 CIĘSZSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW W PRZYPADKU SPOINY PODWÓJNEJ

### SPOINY CZOŁOWE WYKONAĆ O GRUBOŚCI:

- CIĘSZSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
- OSTRE KRAWĘDZIE STEPIĆ

### POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:

- Połączenia rygiel-rygiel (kalenica) spawane
- Połączenia rygiel-stup (okap) śruby M 12 kl. 5.8
- Połączenia słupa z fundamentem wklejane kotwy 2 x Ø14
- Połączenia płatew z ryglem śruby M 10 kl. 3.6
- Połączenia rygli ściennych ze słupem śruby M 10 kl. 3.6

DO POŁĄCZEŃ KONSTRUKCYJNYCH  
STOSOWAĆ ATESTOWANE ŁĄCZNIKI

TEMAT RYSUNKU

## ROZWINIĘCIE

## ŚCIAN

OBIEKT

**BUDYNEK GARAŻOWY**

ADRES INWESTYCJI

**DZ. NR 649/22 Tarnogród, ark. 29**

**- baza Obwodu Drogowego Nr 2**

**w Tarnogrodzie**

BRANŻA

**KONSTRUKCJA**

SKALA

**1:75**

DATA

**MAJ 2021**

NR RYSUNKU

**K-4**

## PROJEKTOWAŁ

mgr inż. JOANNA LENART-GAWĘŁ

upr.MAP/0129/PWOK/14

uprawnienia budowlane do projektowania

i kierowana robotami budowlanymi

bez ograniczeń spec. konstrukcyjno-budowlanej