

## PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT: BUDOWA 3 WIAT REKREACYJNYCH O POWIERZCHNI  
 ZABUDOWY 34,56m<sup>2</sup> KAŻDA DLA AEROKLUBU  
 STALOWOWOLSKIEGO**

**LOKALIZACJA: Turbia, ul. Lotników, 37-415 Zaleszany  
 działki nr ewid. 1541, 1569/2,  
 obręb 9 – Turbia  
 jedn. ewid. 181806\_2 Zaleszany**

**INWESTOR: Gmina Zaleszany  
 Ul. Kościuszki 16  
 37-415 Zaleszany**

| Branża            | Autor opracowania                             | Nr uprawnień  | Podpis  |
|-------------------|---|---|---|
| Projekt budowlany | Projektant:<br>mgr inż.<br>Sławomir<br>Wiącek | <b>PDK/0095/PWOK/16</b><br>Upr. budowlane do projektowania<br>w specjalności konstrukcyjno –<br>budowlanej bez ograniczeń | mgr inż. budownictwa <b>SLAWOMIR WIĄCEK</b><br>upr. budowlane do projektowania /kierowania<br>robotami budowlanymi bez ograniczeń<br>w specjalności konstrukcyjno-budowlanej<br>nr PDK/0095/PWOK/16<br>nr ew. PDK/001177/16 |
| Marzec 2018       |   |   |   |

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU 3 WIAT REKREACYJNYCH

## DANE TECHNICZNE WIAT:

### Wiata nr 1:

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Powierzchnia zabudowy                 | 34,56 m <sup>2</sup>  |
| Powierzchnia użytkowa                 | 32,70 m <sup>2</sup>  |
| Kubatura                              | 148,40 m <sup>3</sup> |
| Wysokość kalenicy (od poziomu terenu) | 4,76 m                |
| Kąt nachylenia połaci dachowej        | 35°                   |

### Wiata nr 2:

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Powierzchnia zabudowy                 | 34,56 m <sup>2</sup>  |
| Powierzchnia użytkowa                 | 33,02 m <sup>2</sup>  |
| Kubatura                              | 135,85 m <sup>3</sup> |
| Wysokość kalenicy (od poziomu terenu) | 4,76 m                |
| Kąt nachylenia połaci dachowej        | 35°                   |

### Wiata nr 3:

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Powierzchnia zabudowy                 | 34,56 m <sup>2</sup>  |
| Powierzchnia użytkowa                 | 33,70 m <sup>2</sup>  |
| Kubatura                              | 135,85 m <sup>3</sup> |
| Wysokość kalenicy (od poziomu terenu) | 4,76 m                |
| Kąt nachylenia połaci dachowej        | 35°                   |

## PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY :

Zaprojektowane wiaty przeznaczone będą do organizowania imprez i spotkań dla sympatyków i członków Aeroklubu Stalowowolskiego  
Program użytkowy przyziemia: 3 odrębne powierzchnie użytkowe pod 3 dachami wspartymi na słupach.

## FORMA ARCHITEKTONICZNA :

Każda z 3 wiat to obiekt wolnostojący na planie prostokąta, na słupach drewnianych, przekryty 3 dachami dwuspadowymi. Każda z wiat jest obiektem niezależnym, w żaden sposób nie powiązany z obiektami sąsiednimi.

## FUNDAMENTY :

Pod słupy drewniane zaprojektowano stopy fundamentowe SF1 oraz SF2 żelbetowe z betonu klasy C20/25, o wymiarach 70x70x40cm - SF1, 70x60x40cm - SF2 (podstawy stóp) oraz 25x25x70cm (słupki stóp). Stopy zbrojone stalą klasy A-IIIN RB 500W, 10 # 12 co15,5cm. Głębokość posadowienia 1,00 m od poziomu terenu .

Stopy fundamentowe posadzić na warstwie chudego betonu grub. 10 cm.

W stopach zatopić wsporniki słupa typu DB w celu zamontowania słupów drewnianych.

Uwaga: Ławę i stopy fundamentowe zaizolować przeciwwilgociowo poprzez dwukrotne naniesienie powłoki bitumicznej.

## SŁUPY:

Słupy wiat wykonać jako drewniane 18x18cm, mocowane do stóp fundamentowych za pomocą śruby M16 i wspornika DB.

### **WIĘŻBY DACHOWE :**

Więźby dachowe wiat konstrukcji drewnianej jętkowej o nachyleniu 35°

Krokiew oprzeć na płatwiach i dodatkowo spinać perforowanymi taśmami stalowymi 2/60. Płatwie wiat oprzeć na słupach drewnianych. Każdą krokiew należy połączyć z płatwią przy pomocy dwóch złączy kątowych BMF 240. Na krokwie przybić deski strugane jednostronnie (spody). Konstrukcje więźby wykonać z drewna sosnowego klasy C24. Elementy drewniane dachów: płatwie, słupy, miecze, jętki, krokwie, deski strugane zabezpieczyć do stopnia niezapalności przy użyciu certyfikowanych środków ogniochronnych.

Widoczne elementy konstrukcji drewnianej strugane, malowane lakierobejca.

### **POKRYCIA DACHÓW :**

Pokrycie dachów wykonać z gontu bitumicznego na podkładzie z papy podkładowej . Rynny i rury spustowe z PCV w kolorystyce dopasowanej do kolorystyki pokrycia dachów.

### **NAWIERZCHNIA WIAT:**

Wylewka betonowa zbrojona siatką #4,5 co 15cm dylatowana w polach 2x2m, gr. 10cm, zacierana na gładko. Pod tą nawierzchnią izolacja z 2x folii LDPE. Poniżej tych warstw: beton C12/15 gr. 12cm oraz zagęszczona podsypka piaskowa gr. 20cm.

### **IZOLACJE :**

Powierzchnie stóp fundamentowych zabezpieczyć przeciwwilgociowo przez trzykrotne naniesienie powłoki z masy asfaltowo kauczukowej. (warstwa gruntująca i dwie zasadnicze).

Na deskowaniu pełnym dachów papa podkładowa.

### **KOLORYSTYKA :**

Dachy: w kolorze ciemnym czerwonym lub brązowym

Elementy drewniane: kolor ciemny brązowy lub mahoniowy (lakierobejca)

### **OCHRONA CIEPLNA OBIEKTÓW:**

Ze względu na charakter budowli: wiat/obiekt otwarty - nie dokonano analizy cieplnej obiektu.

### **WPŁYW I OCHRONA ŚRODOWISKA:**

Charakter ,program użytkowy , wielkość wiat oraz sposób ich posadowienia nie wpłyną negatywnie na powierzchnię ziemi jak i otoczenie. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Wody opadowe z dachów odprowadzone będą na działkę własną.

### **UWAGI KONCOWE :**

Wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać aprobaty i atesty dopuszczające do obrotu. Roboty prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej wymagane uprawnienia budowlane Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP i p.poż

Data opracowania : marzec 2018

Opracowanie:

mgr inż. budownictwa **SLAWOMIR WIĄCEK**  
upr. budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr PDK/098/P/SOK/16  
nr ew. PDW/BO/0177/16

14898

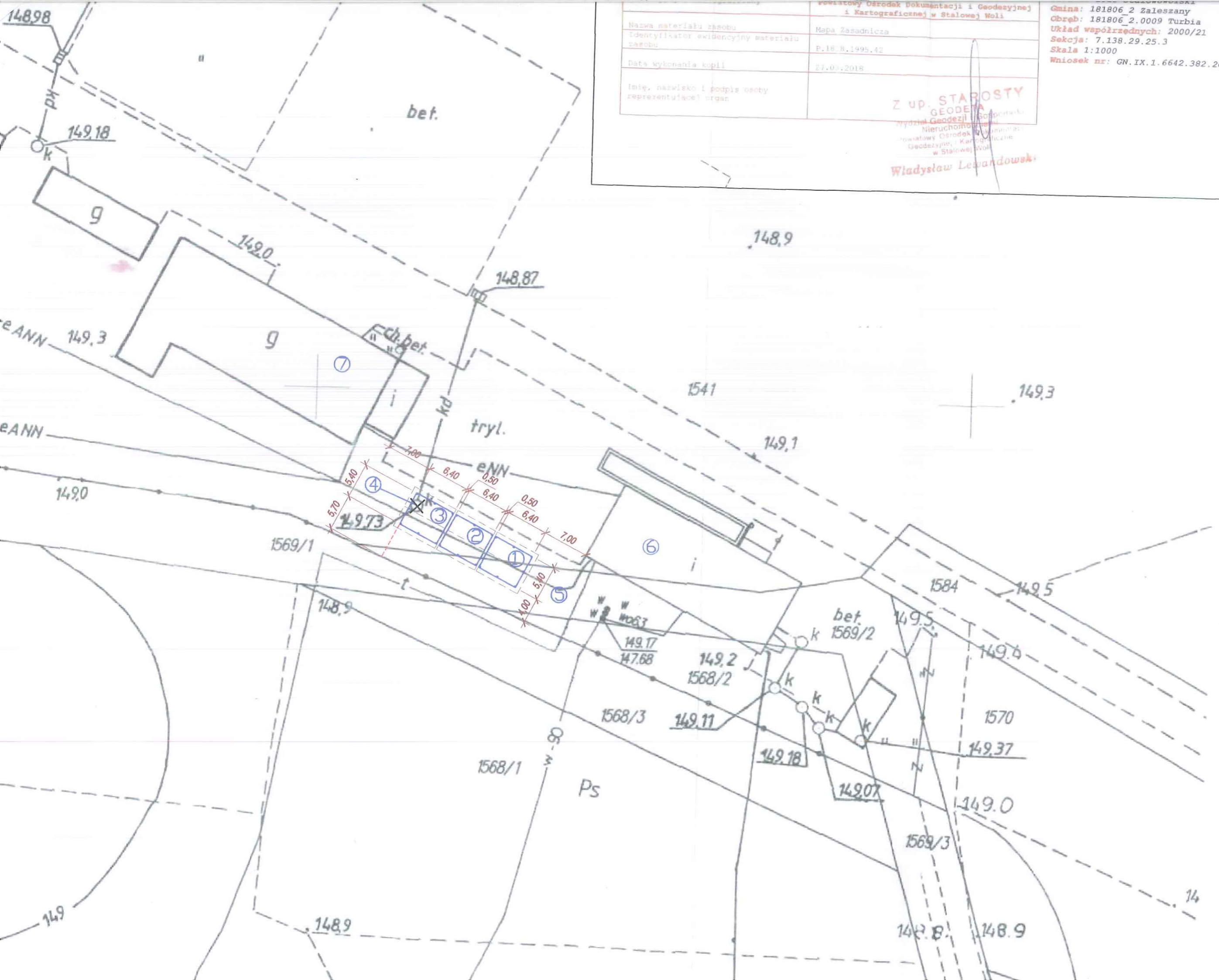
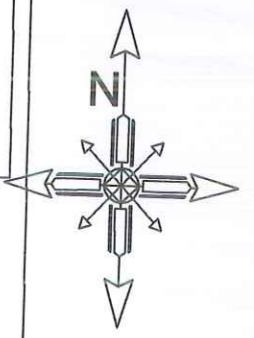
|   |                 |
|---|-----------------|
| Nazwa materiału/zespołu                             | Mapa zasadnicza |
| Identyfikator ewidencyjny materiału/zespołu         | P.18.B.1995.42  |
| Data wykonania kopii                                | 27.03.2018      |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd |                 |

Gmina: 181806\_2 Zaleszany  
 Obręb: 181806\_2.0009 Turbia  
 Układ współrzędnych: 2000/21  
 Sekcja: 7.138.29.25.3  
 Skala: 1:1000  
 Wniosek nr: GN.IX.1.6642.382.2018

Z UP. STAROSTY  
 GEODETA  
 Władysław Lewandowski

dla inwestycji

Gmina  
ul. k  
37-4

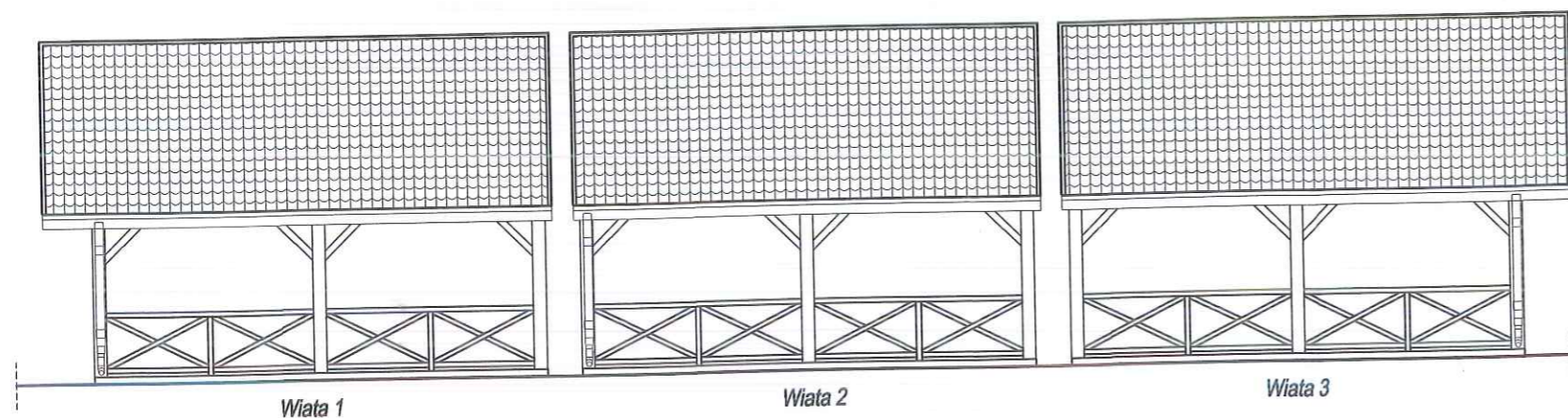


LEGENDA:

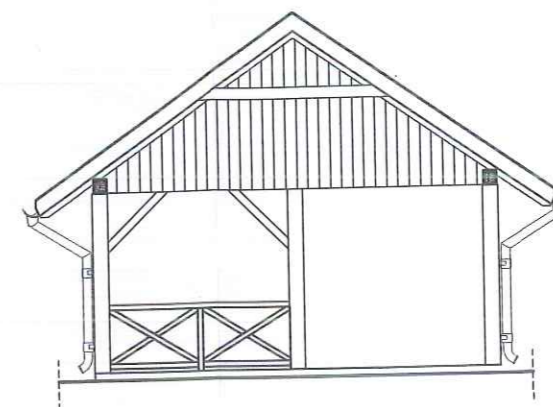
- ①②③ - projektowane
- ④ - istniejąca, niec
- ⑤ - istniejące przyt
- ⑥ - istniejący budy
- ⑦ - istniejący hang

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Rodzaj opracowania:        | PRO                     |
| skala:                     | 1:500                   |
| Temat:                     | BUDOWA<br>STALOWOWOLSKI |
| Kategoria obiektu budowlan | kat VIII                |
| Lokalizacja:               | Turbia<br>działki       |

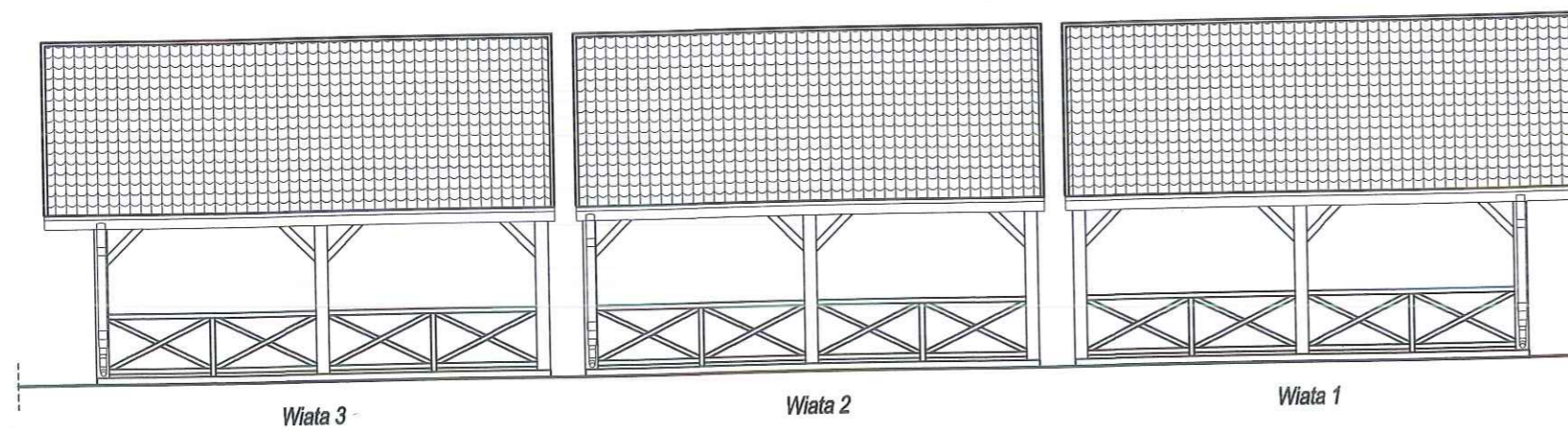
Elewacje północno-wschodnie – od lotniska



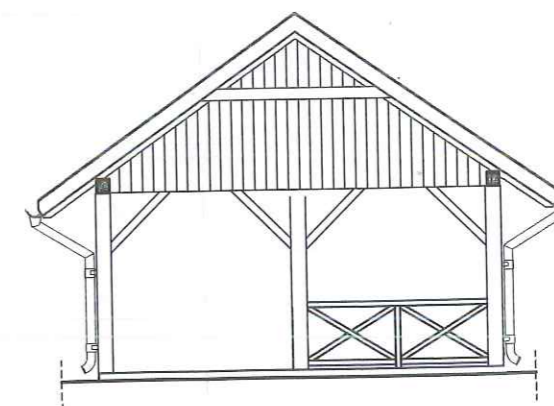
Elewacja północno-zachodnia



Elewacje południowo-zachodnie

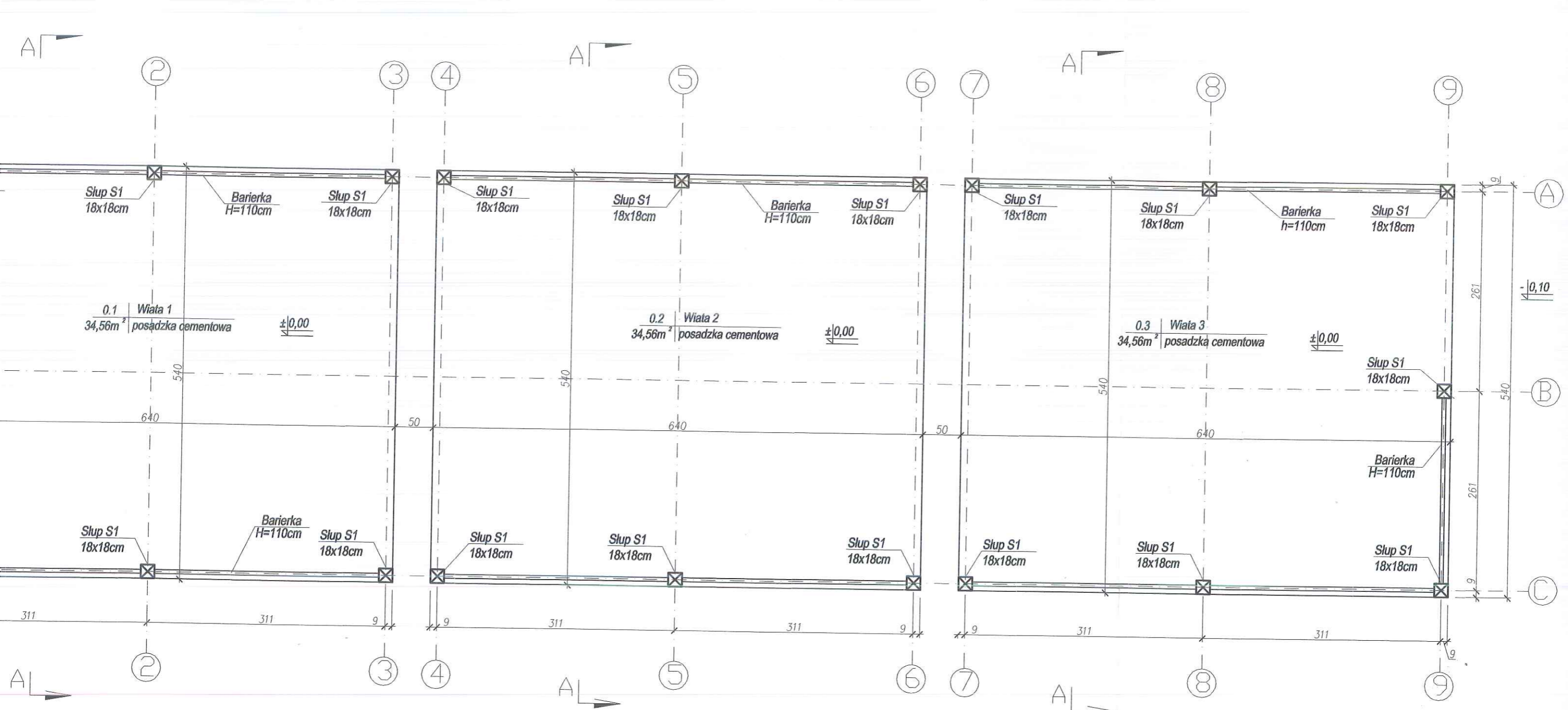


Elewacja południowo-wschodnia

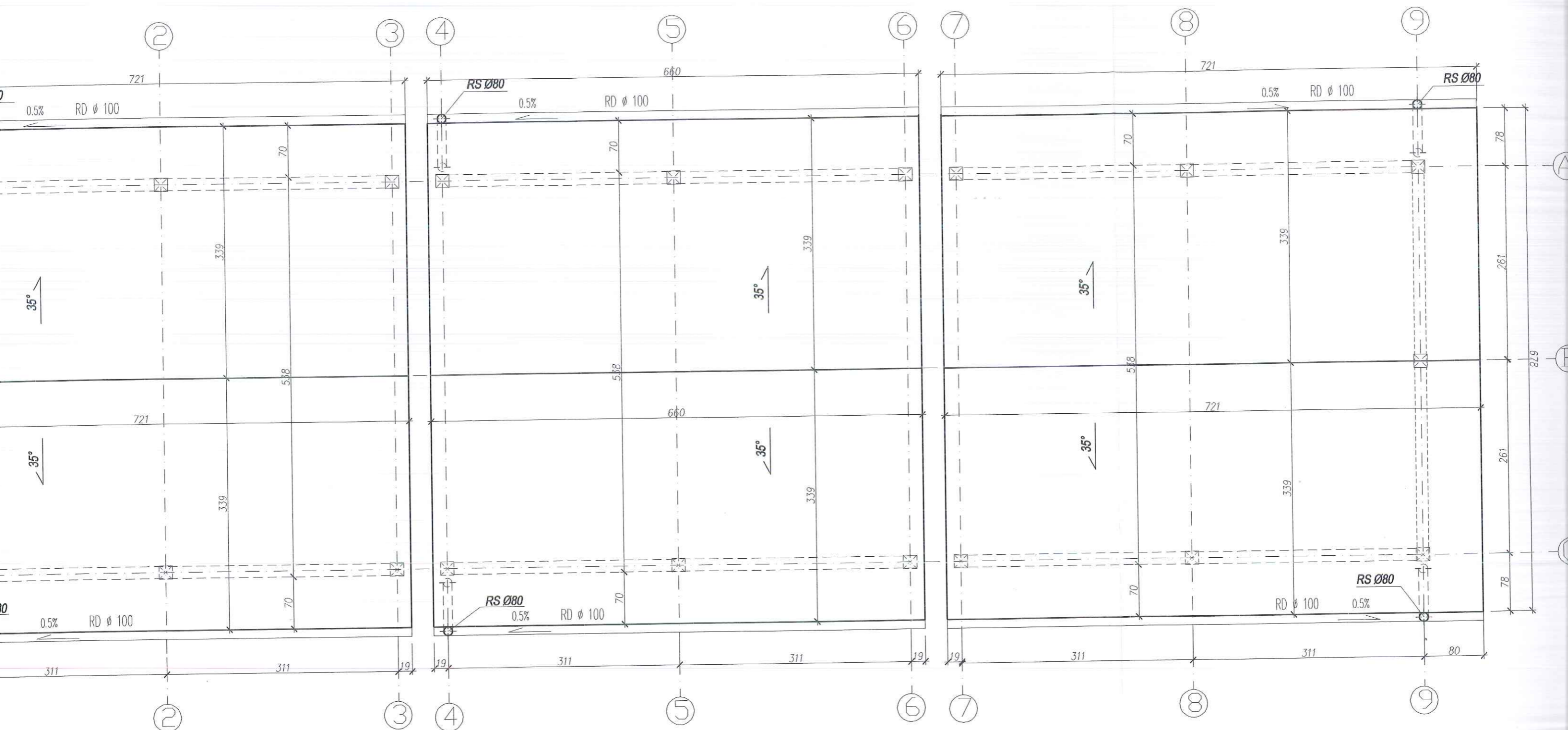


|                |  |              |
|----------------|--|--------------|
| Temat:         | Projekt 3 wiat rekreacyjnych dla Aeroklubu Stalowowlskiego | Nr 1         |
| Adres budynku: | Turbia, ul. Lotników 15, 37-415 Zaleszany                  | Skala: 1:100 |
| Inwestor:      | Gmina Zaleszany<br>ul. Kościuszki 16<br>37-415 Zaleszany   | Data:        |
| Przedmiot:     | Elewacje   | Marzec 2018  |
| Projektant:    | mgr inż. Sławomir Wiącek<br>upr. PDK/0095/PWOK/16          |              |

# Rzut przyziemia 3 wiat rekreacyjnych



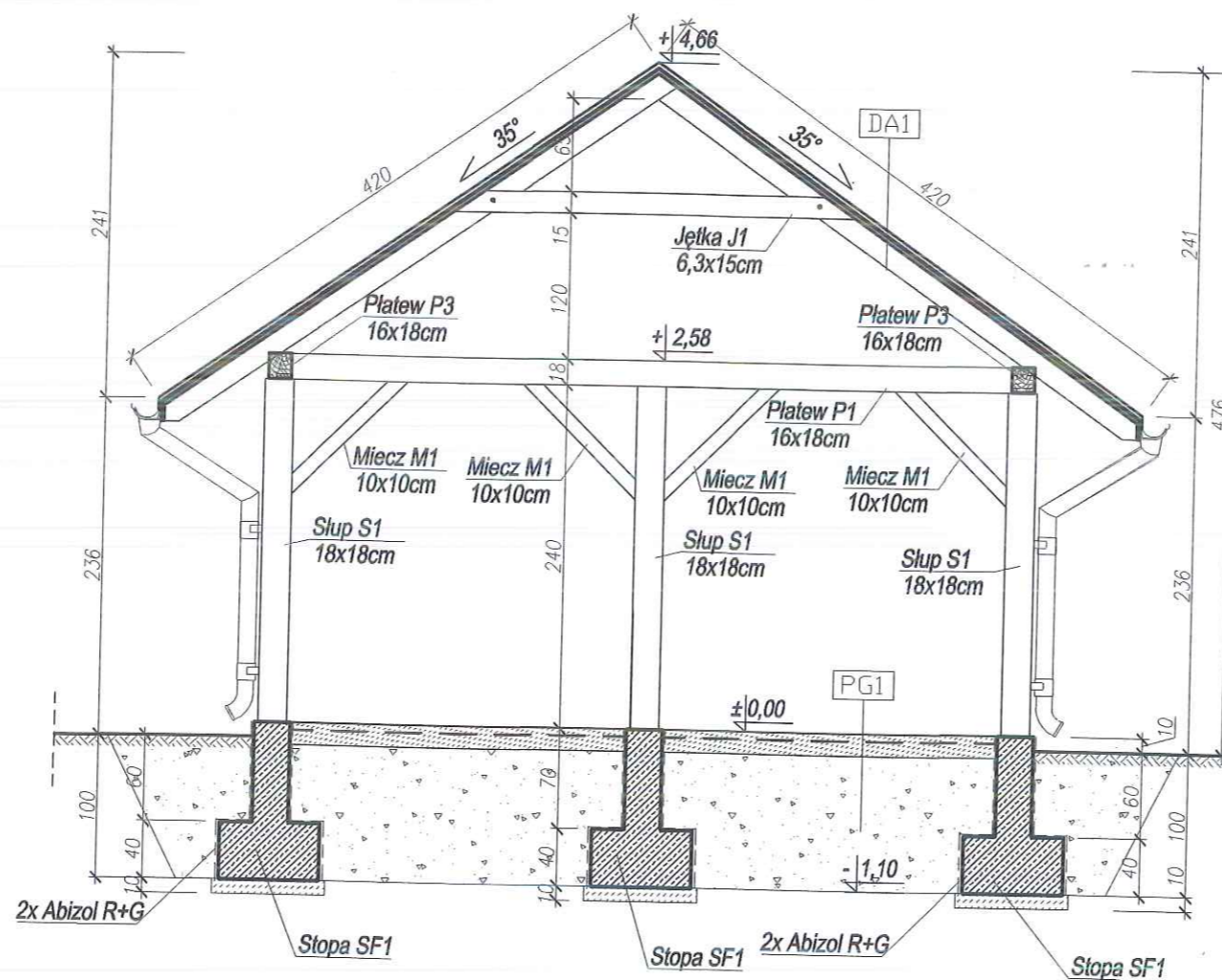
|                |   |             |
|----------------|---|-------------|
| Temat:         | Projekt 3 wiat rekreacyjnych dla Aeroklubu Sładowowlaskiego | Nr 2        |
| Adres budynku: | Turbia, ul. Lotników 15, 37-415 Zaleszany                   | Skala: 1:50 |
| Inwestor:      | Gmina Zaleszany<br>ul. Kościuszki 16<br>37-415 Zaleszany    | Data:       |
| Przedmiot:     | Rzut przyziemia 3 wiat rekreacyjnych                        | Marzec 2018 |
| Projektant:    | mgr inż. Sławomir Więcek<br>upr. PDK/0095/PWOK/16           |             |



Uwaga:

- 1) Szerokość rynien dachowych(RD) 100mm
- 2) W rynnach zastosować siatkę ochronną przeciw liściom.
- 3) Rury spustowe (RS) ø80mm

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| Temat:         | Projekt 3 wiat rekreacyjnych dla Aeroklubu Stalowowlaskiego | Nr 3      |
| Adres budynku: | Turbia, ul. Lotników 15, 37-415 Zaleszany                   | Skala: 1: |
| Inwestor:      | Gmina Zaleszany<br>ul. Kościuszki 16<br>37-415 Zaleszany    | Data:     |
| Przedmiot:     | Rzut dachów 3 wiat rekreacyjnych                            | Marzec 20 |
| Projektant:    | mgr inż. Sławomir Wiącek<br>upr. PDK/0095/PWOK/16           |           |

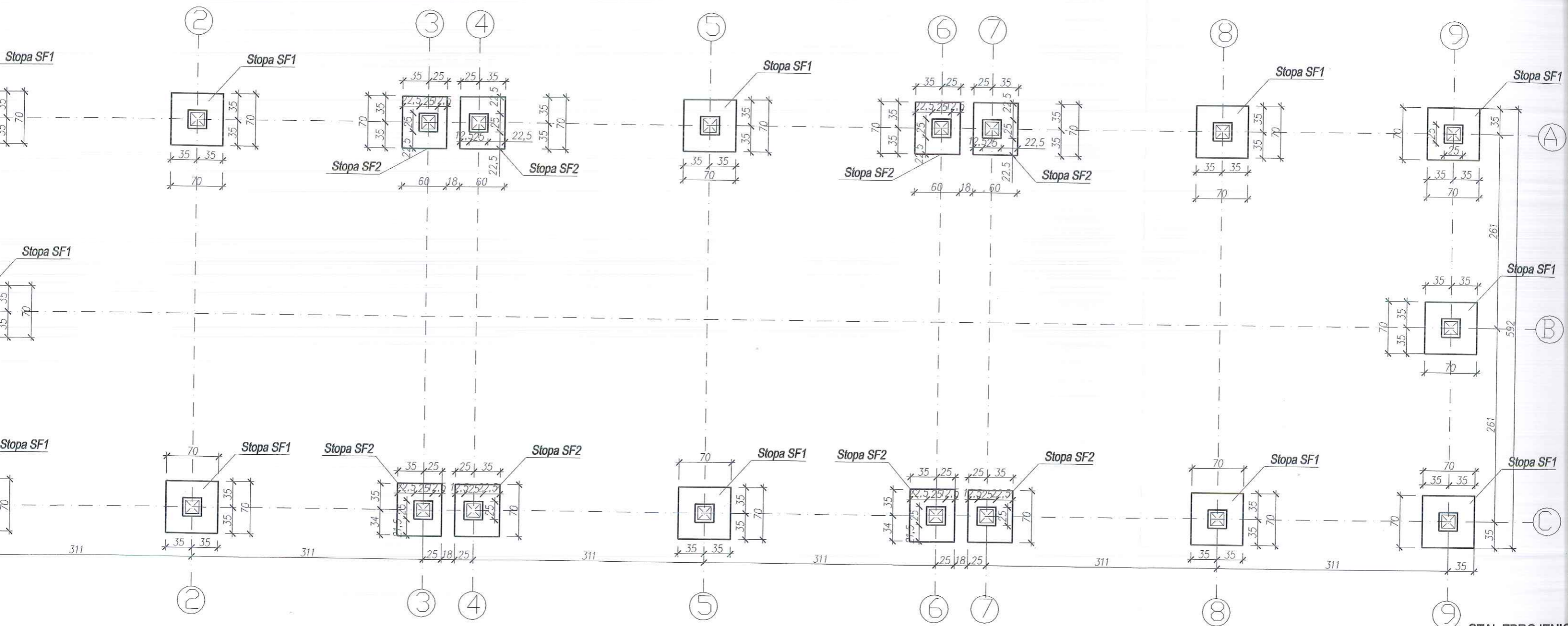


|                                       |
|---------------------------------------|
| DA1 DACH                              |
| Gont bitumiczny                       |
| Papa podkładowa                       |
| Deski strugane jednostronnie 2,5x12cm |

|  |
|--|
| PG1 POSADZKA NA GRUNCIE  |
| Wylewka betonowa zbrojona siatką #4,5 co 15cm dylatowana w polach 2x2m - 10cm    |
| 2 x folia budowlana LDPE   |
| Beton B15 (C12/15) 12cm  |
| Podsypka żwirowa - piaskowa 20cm zagęszczona warstwami, st. zagęszczenia IS>0.95 |

|                |  |             |
|----------------|--|-------------|
| Temat:         | Projekt 3 wiat rekreacyjnych dla Aeroklubu Stalowowlskiego | Nr 4        |
| Adres budynku: | Turbia, ul. Lotników 15, 37-415 Zaleszany                  | Skala: 1:50 |
| Inwestor:      | Gmina Zaleszany<br>ul. Kościuszki 16<br>37-415 Zaleszany   | Data:       |
| Przedmiot:     | Przekrój A-A   | Marzec 2018 |
| Projektant:    | mgr inż. Sławomir Wićcek<br>upr. PDK/0095/PWOK/16          |             |





STAL ZBROJENIC  
AIIIIN # ST500S

BETON C20/25  
CHUDY BETON C

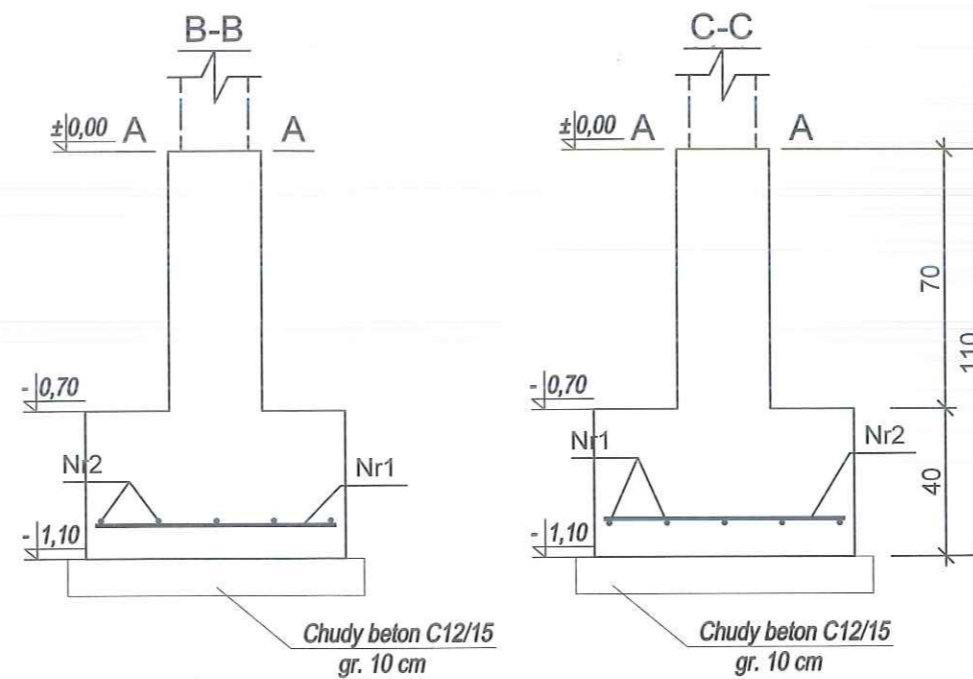
Uwaga:

- 1) Jako poziom posadowienia przyjęto -1,00 m p.p.t.
- 2) Nie przekopywać gruntu w trakcie wykonywania wykopów.
- 3) Zasyпки posadzkowe oraz zasyпки za ściany fundamentowe wykonać z pospółki i zagęścić mechanicznie.
- 4) Wszystkie fundamenty należy wykonać na warstwie chudego betonu gr.10cm

|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| Temat:         | Projekt 3 wiat rekreacyjnych dla Aeroklubu Sławomirskiego | Nr 1K  |
| Adres budynku: | Turbia, ul. Lotników 15, 37-415 Zaleszany                 | Skala: |
| Inwestor:      | Gmina Zaleszany<br>ul. Kościuszki 16<br>37-415 Zaleszany  | Data:  |
| Przedmiot:     | Rzut fundamentów 3 wiat rekreacyjnych                     | Marzec |
| Projektant:    | mgr inż. Sławomir Wićcek<br>upr. PDK/0095/PWOK/16         |        |

Stopa fundamentowa SF1

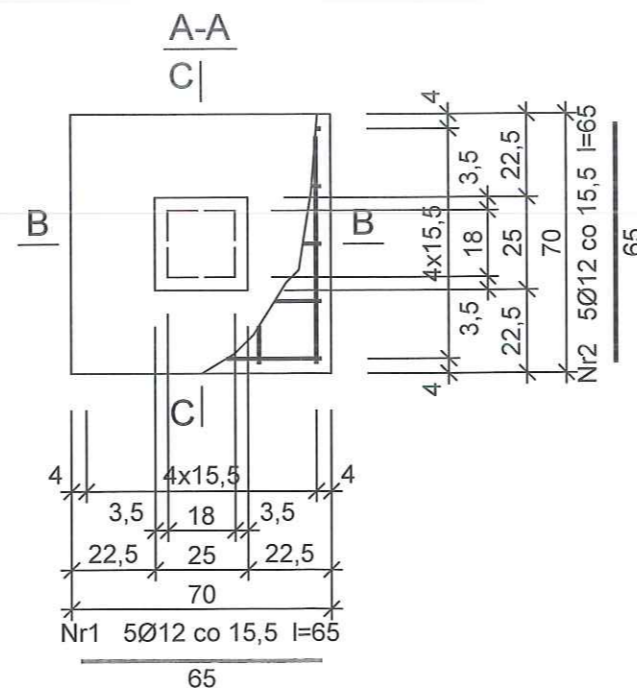
|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Beton          | C20/25 (B25)              |
| Stal           | RB500W                    |
| Otulina dolna  | $c_{nom} = 85 \text{ mm}$ |
| Otulina boczna | $c_{nom} = 25 \text{ mm}$ |



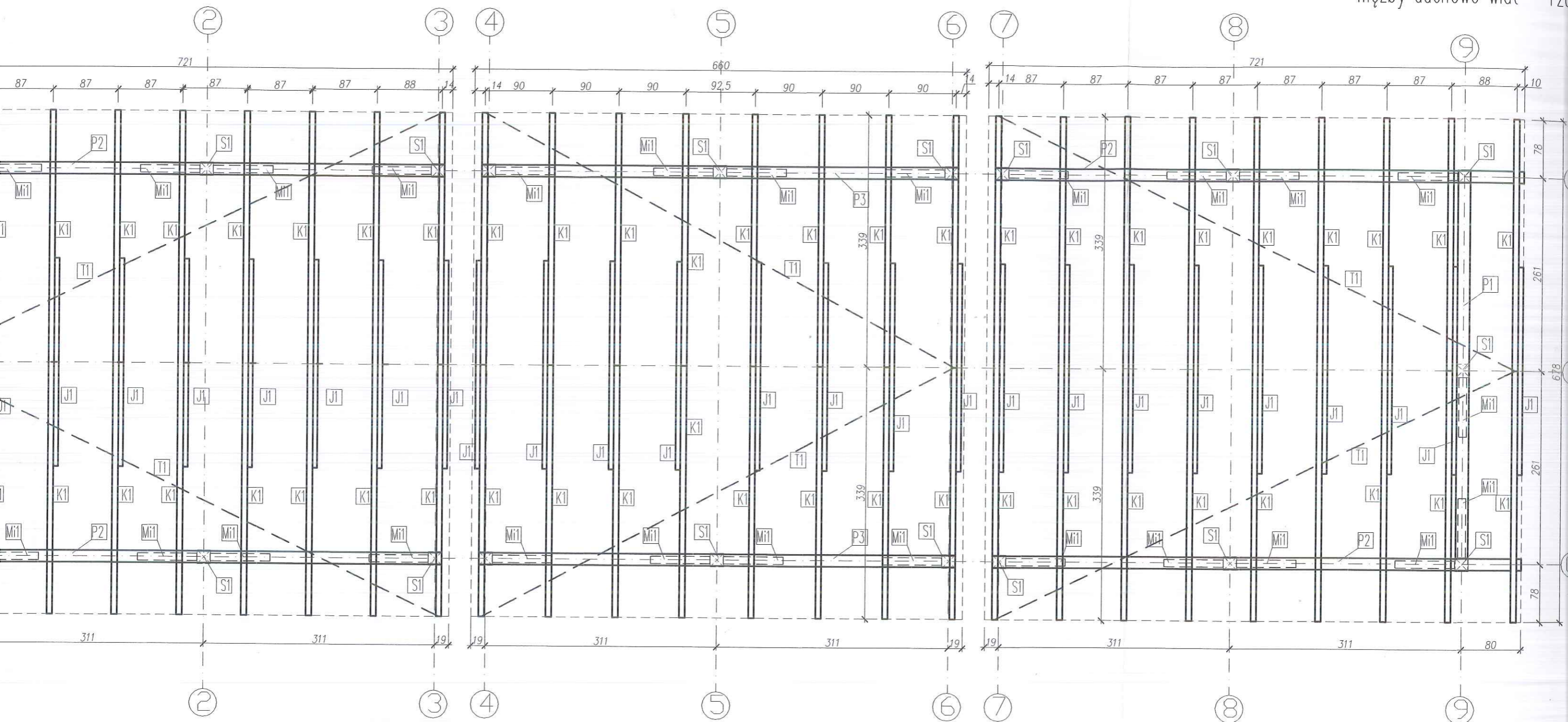
Wykaz zbrojenia

| Nr pręta                      | Średnica [mm] | Długość [cm] | Liczba [szt.] | Długość całkowita [m] |       |
|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|-------|
|                               |               |              |               | RB500W                | Ø12   |
| dla jednej stopy              |               |              |               |                       |       |
| 1                             | 12            | 65           | 5             | 3,25                  |       |
| 2                             | 12            | 65           | 5             | 3,25                  |       |
| Długość całkowita wg średnic  |               |              |               | [m]                   | 6,5   |
| Masa 1mb pręta                |               |              |               | [kg/mb]               | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic        |               |              |               | [kg]                  | 5,8   |
| Masa prętów wg gatunków stali |               |              |               | [kg]                  | 5,8   |
| Masa całkowita                |               |              |               | [kg]                  | 6     |

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



|  |               |                  |
|--|---------------|------------------|
| Inwestor<br>Aeroklub Stalowowski   |               |                  |
| Jednostka projektowa<br>sw.projekt                                       |               |                  |
| Nazwa obiektu<br>Wiata rekreacyjna                                       |               |                  |
| Adres obiektu<br>Turbia, ul. Lotników 15, 37-415 Zaleszany               |               |                  |
| Projektant<br>mgr inż. Sławomir Wiącek                                   |               |                  |
| Sprawdzający   |               |                  |
| Nazwa projektu<br>Projekt wiat rekreacyjnej dla Aeroklubu Stalowowskiego |               |                  |
| Nazwa rysunku<br>Stopa fundamentowa-rys. zbrojeniowy                     |               |                  |
| Data<br>03.2018  | Skala<br>1:20 | Nr rysunku<br>2K |



| NAZWA      | PRZEKRÓJ | DŁUGOŚĆ<br>1 SZT. | SZT. | OBJ.<br>[m <sup>3</sup> ] |
|------------|----------|-------------------|------|---------------------------|
| Płatew P1  | 16x18    | 540               | 2    | 0.31                      |
| Płatew P2  | 16x18    | 711               | 4    | 0.82                      |
| Płatew P3  | 16x18    | 640               | 2    | 0.37                      |
| Krokiew K1 | 7,5x15   | 416               | 52   | 2.77                      |
| Jetka J1   | 6,3x15   | 281               | 26   | 6.90                      |
| Słup S1    | 18x18    | 240               | 20   | 1.56                      |
| Miecz Mi1  | 10x10    | 115               | 30   | 0.35                      |
|            |          |                   |      | 13.07                     |

Uwagi:

- 1) Wymiary podane w zestawieniu dotyczą rzeczywistych wymiarów poszczególnych elementów.
- 2) Zamawiając, należy doliczyć dodatek na przycięcie i połączenia ciesielskie. Wymiary podano w cm.
- 3) Każdą krokiw należy łączyć obustronnie z płatwią przy pomocy dwóch kątowych złączy wzmacnionych BMF 150.
- 4) Drewno zabezpieczyć przed korozją biologiczną i chemiczną oraz ppoż.
- 5) Wilgotność drewna użytego do konstrukcji nie może być większa niż 22%.
- 7) Słężenie wiatrowe T1 z taśmy stalowej perforowanej BMF 2x60 -uszltywniającej więzbę dachową. Taśmy mocować do wierzchu krokwi gwoździami ocynkowanymi.

Drewno sosnowe klasy C24

|                |   |             |
|----------------|---|-------------|
| Temat:         | Projekt 3 wiat rekreacyjnych dla Aeroklubu Sławowolskiego | Nr 3K       |
| Adres budynku: | Turbia, ul. Lotników 15, 37-415 Zaleszany                 | Skala: 1:50 |
| Inwestor:      | Gmina Zaleszany<br>ul. Kościuszki 16<br>37-415 Zaleszany  | Data:       |
| Przedmiot:     | Więzby dachowe wiat - rzut                                | Marzec 20   |
| Projektant:    | mgr inż. Sławomir Więcek<br>upr. PDK/0095/PWOK/16         |             |