

## **PROJEKT TECHNICZNY**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES	Ryłowice gm. Samborzec
JEDNOSTKA EWID. NR I NAZWA OBRĘBU . NR EWID. DZIAŁKI	<b>jednostka ewidencyjna : 260907-2 Samborzec ; obręb : 0016 Ryłowice dz. nr ewid. 46 i dz. nr.ewid. 47</b>
INWESTOR	<b>Gmina Samborzec Samborzec 43 27-650 Samborzec</b>

### **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU TECHNICZNEGO :**

1. PROJEKT TECHNICZNY – branża budowlana
2. PROJEKT TECHNICZNY – branża sanitarna
3. PROJEKT TECHNICZNY – branża elektryczna

>>> maj 2022 r. <<<

# PROJEKT TECHNICZNY

- branża budowlana

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES	Ryłowice gm. Samborzec
JEDNOSTKA EWID. NR I NAZWA OBRĘBU . NR EWID. DZIAŁKI	<b>jednostka ewidencyjna : 260907-2 Samborzec ; obręb : 0016 Ryłowice dz. nr ewid. 46 i dz. nr.ewid. 47</b>
INWESTOR	<b>Gmina Samborzec Samborzec 43 27-650 Samborzec</b>

Imię i nazwisko projektanta	Zakres opracowania	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
inż. MARIA BEDNARZ - projektant _ branża architektoniczno –budowlana  - asystent projektanta mgr inż. Michał Mróz	Projekt techniczny branża budowlana	uprawnienia architektoniczno -konstrukcyjne do projektowania Nr upraw. 701/21/83	
sprawdzający - konstrukcja - mgr inż. WOJCIECH GUCWA		uprawnienia konstrukcyjno- budowlane do projektowania bez ograniczeń  PDK/0217/PWOK/17	

### maj 2022 r. ###

Sandomierz maj 2022 r.

Maria Bednarz  
27-600 Sandomierz  
ul. Hutnicza 16

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.34 ust. 3D pkt 3 ustawy Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2020 r.poz.1333 późniejszymi zmianami ) oświadczam , że wykonany przeze mnie projekt techniczny

- temat : **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

**w msc. Ryłowice na działce nr ewid.dz. 46 i 47 dla Gminy Samborzec** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi , normami , wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej .

Projektant – branża budowlana : :

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

Sprawdzający - konstrukcja -

mgr inż. WOJCIECH GUCWA  
upraw. PDK/0217/PWOK/17

Spis treści :

**A. CZĘŚĆ OPISOWĄ , w tym :**

1. Strona tytułowa
2. Oświadczenia projektantów
3. Spis treści :
4. Opis techniczny do projektu technicznego
5. BIOZ
6. Obliczenia statyczne budynku

**B. CZĘŚĆ GRAFICZNĄ**

Rysunki projektu technicznego , w tym :

NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
	KONSTRUKCJA	
K-01	Rzut fundamentów	1 : 50
K-02	Rzut konstrukcji stalowej - słupy	1 : 50
K-03	Rzut konstrukcji stalowej – więzary /dach	1 : 50
K-04	Konstrukcja stalowa – więzary W-1 WIDOK	1 : 25

## OPIS do PROJEKTU TECHNICZNEGO

TEMAT : **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

**w msc. Ryłowice na działce nr ewid. dz. 46 i 47 dla Gminy Samborzec na działce 46 i 47 , Ryłowice gm. Samborzec**

### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek publiczny - „Wolnostojący budynek usługowy o funkcji społeczno-kulturalnej (świetlica wiejska)” KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IX

### 2. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego

#### 2.1. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu

Budynek jednokondygnacyjny , nie podpiwniczony z poddaszem nie użytkowym .

Dach o konstrukcji stalowej dwuspadowy .

#### 2.2. Zakres robót budowlanych

W trakcie realizacji budynku przewiduje się wykonanie :

1/ Robót budowlanych - wykonanie : fundamentów żelbetowych , murów fundamentowych z bloczków betonowych , montaż konstrukcji słupów stalowych , wiązarów stężeń , płatwi .

Zabudowa konstrukcji płytami warstwowymi PIR i pokrycie budynku blachą trapezową .

Wykonanie izolacji fundamentów , montaż stolarki drzwiowej i okiennej , układanie posadzek z płytek gres .

2/ Instalacji sanitarnych czyli instalacji wod. -kan z osprzętem wg odrębnego opracowania

3/ Instalacji elektrycznych z osprzętem , w tym : wykonanie instalacji oświetlenia , gniazd , montaż elektrycznych grzejników wg odrębnego opracowania .

### 3.0. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

#### 3.1 Parametry projektowanego obiektu :

- ✓ **Powierzchnia zabudowy 84,00 m<sup>2</sup> .**
  - ✓ **Powierzchnia użytkowa 77,55 m<sup>2</sup>**
  - ✓ **Kubatura : 357,00 m<sup>3</sup>**
  - ✓ Wysokość budynku od poziomu terenu do kalenicy .....5,32 m
  - ✓ Wymiar głównej bryły budynku .....7,00\*12,00 m
  - ✓ Wysokość budynku .....3,45 m
  - ✓ Ilość kondygnacji budynku - jedna kondygnacja , parter , poddasze nie użytkowe
- Kąt nachylenia połaci dachowych 25 °

### 3.2. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI :

- 1.1. - Komunikacja /gres/ - 6,15 m<sup>2</sup>
- 1.2. WC dla mężczyzn /gres/ 2,70 m<sup>2</sup>
- 1.3. Pomieszczenie porządkowe /gres/ 1,45 m<sup>2</sup>
- 1.4. WC damska / dla niepełnosprawnych /gres/ 4,85 m<sup>2</sup>
- 1.5. Przedsionek w.c. /gres/ 3,90 m<sup>2</sup>
- 1.6. Aneks kuchenny /gres/ 9,40 m<sup>2</sup>
- 1.7. Sala spotkań /gres/ 50,10 m<sup>2</sup>

**RAZEM powierzchnia użytkowa 77,55 m<sup>2</sup>**

### 4.0. Rozwiązania projektowo - konstrukcyjne budynku

#### 4.1. Fundamenty

##### Ława Ł1

Ława o przekroju 50x40cm z betonu C25/30. Zbrojenie podłużne ławy składa się z 4 prętów żebrowanych Ø12mm ze stali A-III ( 34GS ) w tym 2 pręty górą i 2 pręty dołem i strzemiona gładkie Ø6mm ze stali A-I ( St3SX-b ) w rozstawie co 20cm.

Z ław fundamentowych wyprowadzone pręty startowe pod trzpienie żelbetowe – 4 pręty żebrowane Ø12 ze stali A-III ( 34GS ). Trzpienie żelbetowe o przekroju poprzecznym kwadratowym o wymiarach 24x24cm stanowią wzmocnienie ścian fundamentowych. Trzpienie wyprowadzone na wysokość ścian fundamentowych równą 90cm. Zbrojenie główne trzpieni ze stali A-III ( 34GS ), strzemiona gładkie Ø6mm ze stali A-I ( St3SX-b ), beton C25/30.

#### 4.2. Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych

Izolacje poziome fundamentów z folii PVC lub pasków z papy , izolacje pionowe z emulsji bitumicznej – kauczukowej.

#### 4.3. Konstrukcja nadziemna.

Ściany i sufit budynku zaprojektowano jako wykonane z płyt warstwowych ze rdzeniem z pianki PIR. Jako konstrukcję nośną do zamocowania okładzin z płyt warstwowych zaprojektowano układy konstrukcyjne stalowe w postaci wiązarów kratowych na słupach, na których zamocowane są płatwie stalowe. Układy konstrukcyjne stalowe usztywnione w płaszczyznach połączeń dachowych stężeniami.

Elementy konstrukcyjne stalowe ze stali St3S .

Wiazary kratowe w formie stalowej kratownicy dwuspadowej. Węzły kratowe spawane.

Poszczególne elementy konstrukcyjne wykonane z następujących profili:

- Pas Górny: RK 80x80x5,0 ,
- Pas Dolny: RK 40x40x3,0 ,
- Słupki: RK 40x40x3,0 ,
- Krzyżulce: RK 40x40x3,0 ,

Każdy wiązarkratowy wsparty na dwóch słupach stalowych z profilu ½ IPE270.

Płatwie stalowe zamocowane do wiązarów kratowych wykonane z profili CE80. Stężenia pomiędzy poszczególnymi układami wiązarów stalowych wykonane w płaszczyznach połączeń dachowych jako ciągnia z prętów stalowych Ø14 ze wstępnym naciągiem 0,5kN.

##### Połączenia spawane:

Jeśli nie podano inaczej:

- spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów,
- spoiny czołowe wykonać na pełen przetop,
- grubość spoin pachwinowych wg. warunku konstrukcyjnego

$0,2 \cdot t_1 < a < 0,7 \cdot t_2$  gdzie:

- $t_1$  - grubość elementu grubszego,
- $t_2$  - grubość elementu cieńszego,
- $a$  - grubość spoiny,

#### Zabezpieczenia antykorozyjne:

- Przygotowanie powierzchni - powierzchnie konstrukcji stalowej należy przed nałożeniem powłok malarskich przygotować do stopnia St3 (wg. PN - ISO 8501-1) , doczyścić mechanicznie .

Nakładanie powłok malarskich należy wykonać bezpośrednio po przygotowaniu podłoża. Powierzchnie konstrukcji stalowych należy zagruntować środkami podkładowymi a następnie zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi i farbą chlorokauczukową nawierzchniową .

#### **4.4. Pokrycie dachu**

Pokrycie dachu wykonać blachą trapezową T-35 o grubości 0,60mm mocowana do płatwi stalowych za pomocą blachowkrętów do metalu.

#### **4.5. Podłogi i posadzki .**

##### **Podłogi parteru :**

W poziomie parteru podłogi będą się składały z następujących warstw , licząc od góry :

- Płytki gres R 9 układane na klej
- Wylewka cementowa gr. 6 cm zbrojona 2x siatką z prętów  $\varnothing 4,5$  cm, oczko 10x10cm
- Folia izolacyjna podposadzkowa
- Styropian typ „PODŁOGA” gr. 10 cm
- Folia izolacyjna podposadzkowa
- Beton C16/20 – gr. 12 cm.
- Piasek zagęszczony gr. 15 cm
- Grunt rodzimy zagęszczony

#### **4.6. Projektowana stolarka okienna i drzwiowa**

Drzwi zewnętrzne do wejścia głównego, aluminiowe z szybami bezpiecznymi ( profil ciepły ) , ( z okuciami , zamkami i samozamykaczem ) o współczynniku przenikania ciepła  $U = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  .

Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewnopodobna w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.

Stolarka okienna z PCV z nawietrzakami , o współczynniku przenikania ciepła  $U = 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  , zgodnie z zestawieniem .

Opracowała:

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

## INFORMACJA

### DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat : **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

**Adres budowy** : DZIAŁKA O NR EW. nr ewid. 46 i 47 Ryłowice gm. Samborzec

jednostka ewidencyjna : 260907-2 Samborzec ; obręb : 0016 Ryłowice

**Inwestor** : GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec

W zakres zamierzenia budowlanego wchodzi BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ .

Na działce , na której planuje się budowę w rejonie objętym opracowaniem brak jest zabudowy kubaturowej .

W trakcie budowy będą występowały typowe roboty budowlane polegające na :

- ✓ Roboty ziemne
- ✓ Wykonanie fundamentów żelbetowych
- ✓ Murowaniu ścian fundamentowych z bloczków betonowych
- ✓ Montaż konstrukcji stalowej słupów wiązarów , stężeń , płatwi itp.
- ✓ Wykonaniu pokrycia dachu blachą stalową powlekaną trapezową ,
- ✓ Zabudowa konstrukcji stalowej płytami warstwowymi z rdzeniem PIR .
- ✓ Wykonaniu robót wykończeniowych ( podłogi , obróbki blacharskie , orynowanie itp. ) .
- ✓ Montażu stolarki okiennej i drzwiowej ;

Szczególne środki ostrożności należy zachować przy wznoszeniu konstrukcji stalowej na rusztowaniach szczególnie w połaci dachu . Pozostałe roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania roboty , oraz ogólnymi zasadami BHP . W okresie prowadzenia robót , budowa powinna być oznakowana tablicami ostrzegawczymi , oraz wygradzona od pozostałego terenu na działce .

Na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń dojazd środków komunikacyjnych może odbywać się drogą gminną przylegającą do działki .

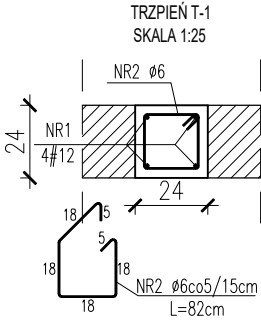
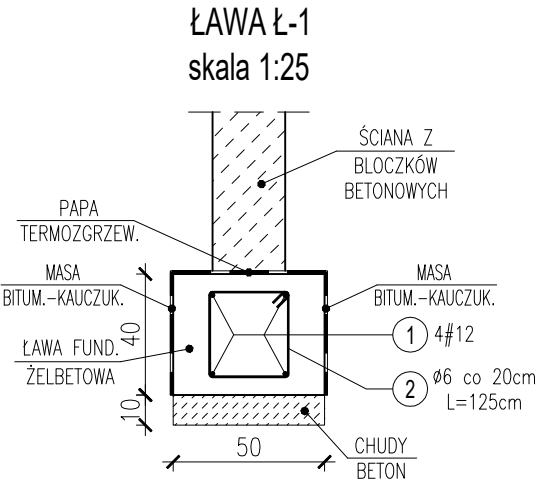
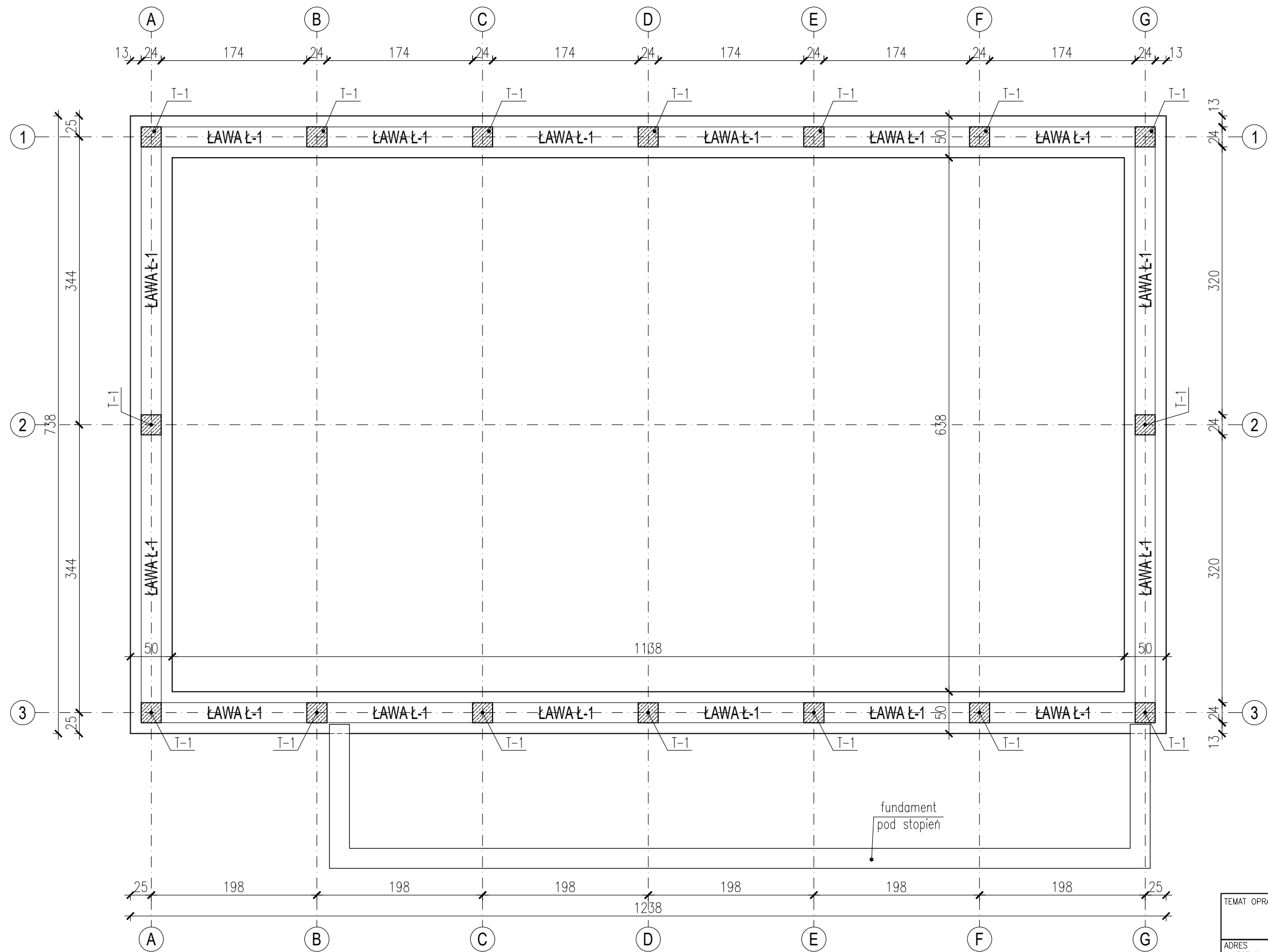
Opracowała:

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83



RZUT FUNDAMENTÓW

SKALA 1:50



UWAGI:

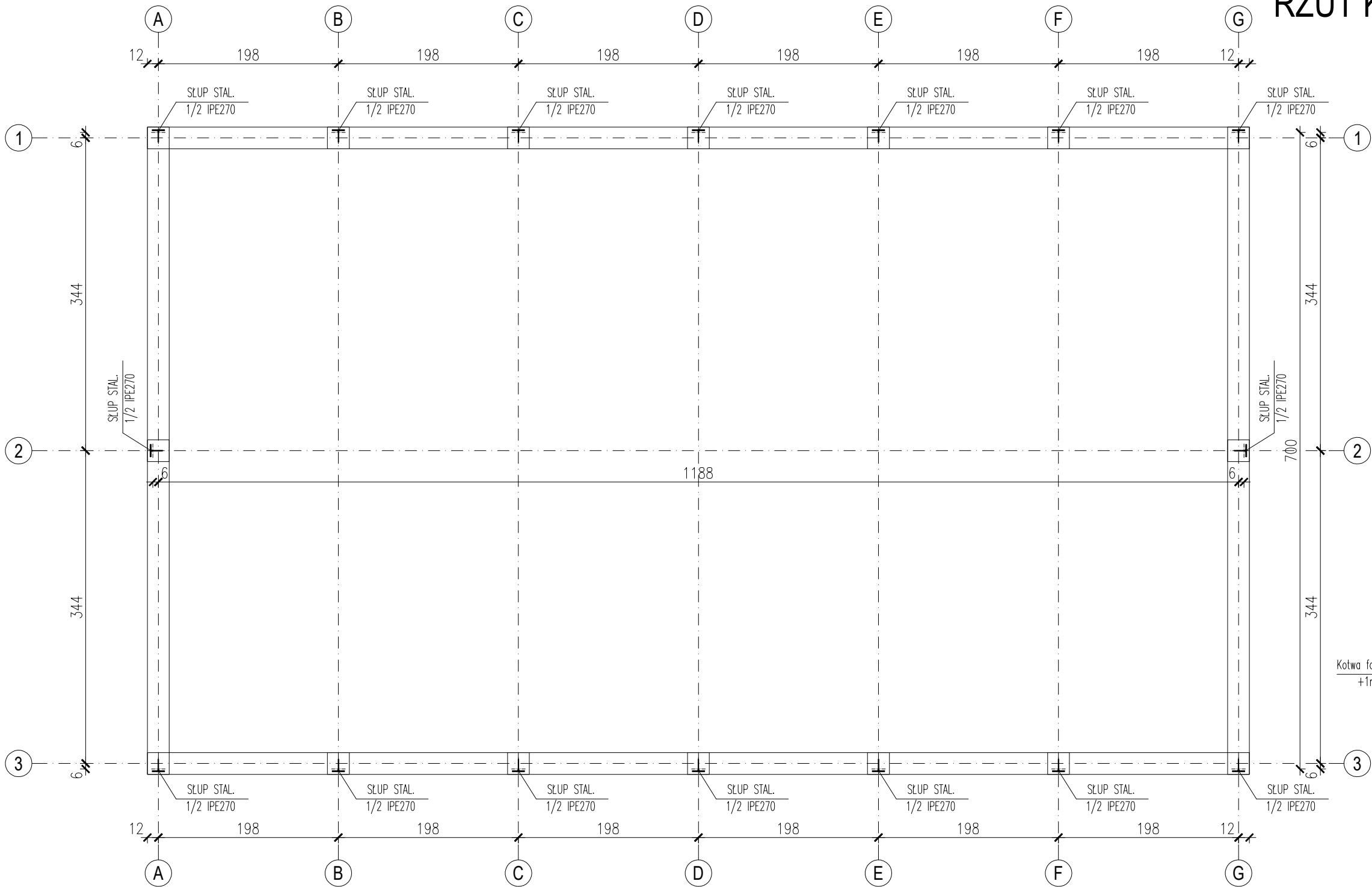
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie;
- poziom posadowienia fundamentów min. -1.2m, poniżej poziomu terenu
- pod fundamentami wylać warstwę chudego betonu B10 gr.10cm
- ze zbrojenia ław, stóp wyprowadzić pręty startowe do połączenia z prętami głównymi rdzeni i słupów. Ilość i średnica prętów startowych równa ilości i średnicy zbrojenia głównego rdzeni i słupów,
- połączenia prętów na zakład wykonać na zakład dł. 70cm
- zbrojenie naroży ław fundamentowych (łączy ław fundamentowych prostokątnych) wykonać jako zagięte, stosować wkładki kątowe "L" 120cm x 120cm, bądź odginanie zbrojenia głównego min. 50xd;
- Otulina zbrojenia min. 5.0cm;

Uwagi: - Wymiary sprawdzić na budowie

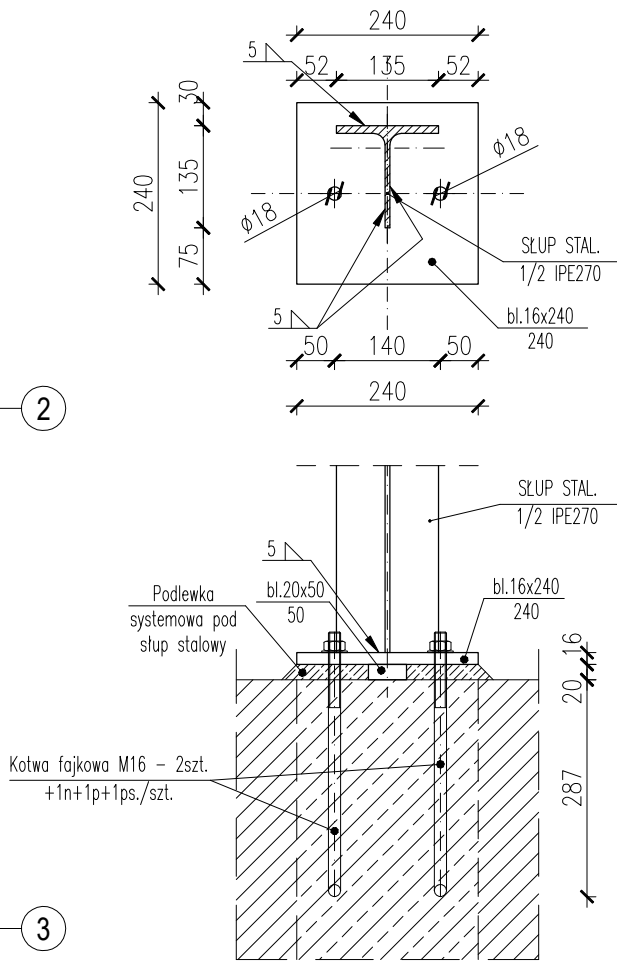
- Beton klasy C25/30
- stal konstrukcyjna zbrojeniowa A III N(#)
- stal zbrojenia rozdzielczego - A I (Ø)
- stal konstrukcyjna profilowa St3S

TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI RYŁOWICE				
ADRES INWESTYCJI:		Dz. nr ewid. 46 i 47, obręb: 0016 Ryłowice jedn. ewid.: 260907-2 Samborzec Ryłowice, gm. Samborzec	INWESTOR: GMINA SAMBORZEC, Samborzec 43 27-650 Samborzec	
NAZWA RYSUNKU: RZUT FUNDAMENTÓW				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIĘĆ):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)		mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	05.2022r	1:50	K-01

RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ  
- SŁUPY  
SKALA 1:50



SZCZEGÓŁ  
PODSTAWY SŁUPA  
STAL.  
skala 1:10



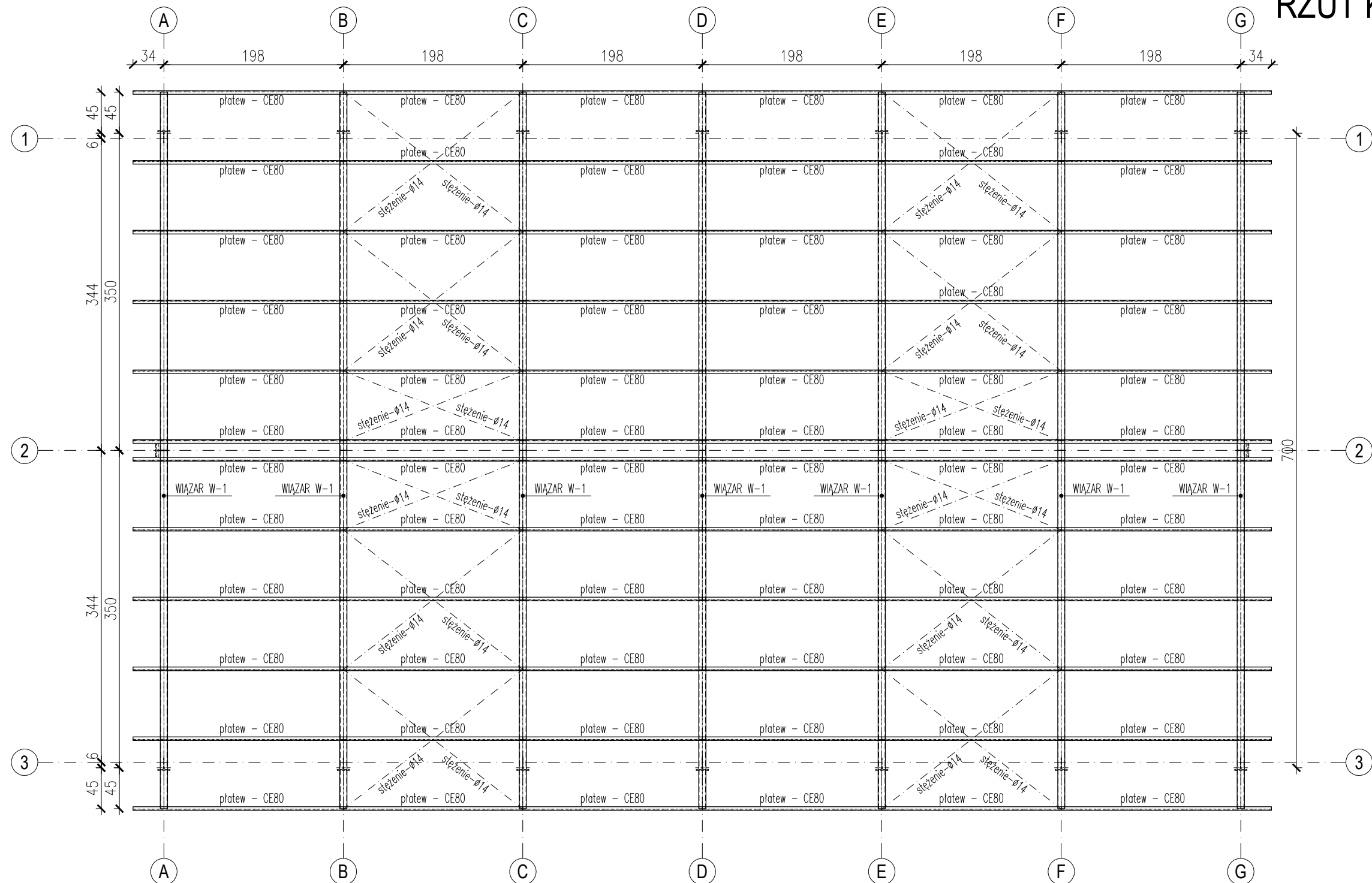
- UWAGI:
- Połączenia śrubowe zgodnie z opisami na rysunku
  - Wykaz stali stanowi osobne opracowanie
  - Połączenia spawane. Jeśli nie podano inaczej:
    - spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów,
    - spoiny czołowe wykonać na pełen przetop,
    - grubość spoin pachwinowych wg. warunku konstrukcyjnego  $0,2 \cdot t_1 < a < 0,7 \cdot t_2$  gdzie:
      - $t_1$  - grubość elementu grubszego,
      - $t_2$  - grubość elementu cieńszego,
      - $a$  - grubość spoiny,
  - Powierzchnie konstrukcji stalowej należy przed nałożeniem powłok malarskich przygotować do stopnia St3 (wg. PN - ISO 8501-1)
  - Nakładanie powłok malarskich należy wykonać bezpośrednio po przygotowaniu podłoża
  - Powierzchnie konstrukcji stalowych należy zagruntować a następnie zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi.

Uwagi: - Wymiary sprawdzić na budowie

- Beton klasy C25/30
- stal konstrukcyjna zbrojeniowa A III N(#)
- stal zbrojenia rozdzielczego - A I (Ø)
- stal konstrukcyjna profilowa St3S

TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI RYŁOWICE				
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 46 i 47, obręb: 0016 Ryłowice jedn. ewid.: 260907-2 Samborzec Ryłowice, gm. Samborzec		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC, Samborzec 43 27-650 Samborzec		
NAZWA RYSUNKU: RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ - SŁUPY				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)		mgr inż. Wojciech Gućwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	05.2022r	1:50	K-02

RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ  
- WIĄZARY / DACH  
SKALA 1:50



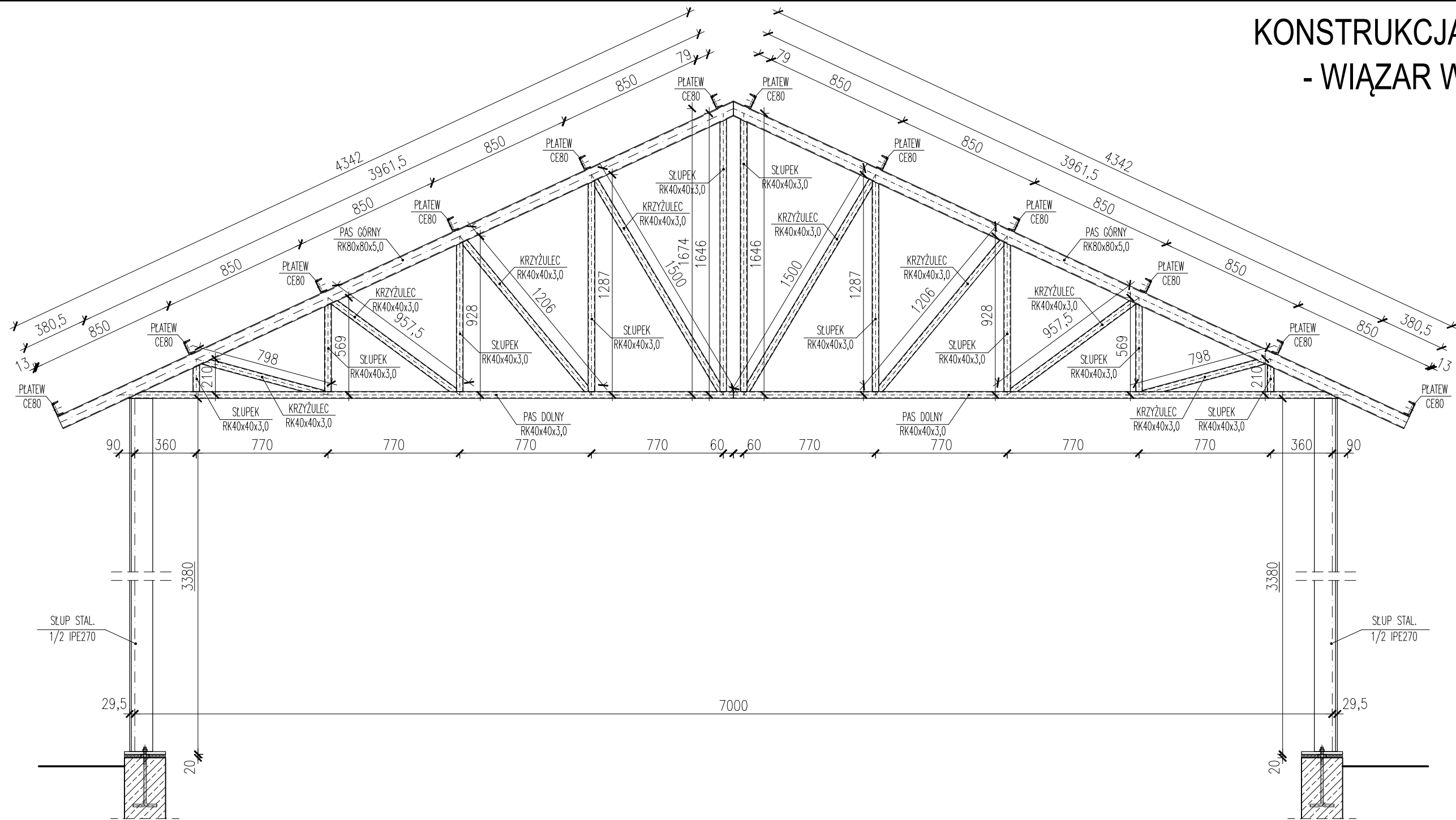
- UWAGI:
- Połączenia śrubowe zgodnie z opisami na rysunku
  - Wykaz stali stanowi osobne opracowanie
  - Połączenia spawane. Jeśli nie podano inaczej:
    - spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów,
    - spoiny czołowe wykonać na pełen przetop,
    - grubość spoin pachwinowych wg. warunku konstrukcyjnego  $0,2 \cdot t_1 < a < 0,7 \cdot t_2$  gdzie:
      - $t_1$  - grubość elementu grubszego,
      - $t_2$  - grubość elementu cieńszego,
      - $a$  - grubość spoiny,
  - Powierzchnie konstrukcji stalowej należy przed nałożeniem powłok malarskich przygotować do stopnia St3 (wg. PN - ISO 8501-1)
  - Nakładanie powłok malarskich należy wykonać bezpośrednio po przygotowaniu podłoża
  - Powierzchnie konstrukcji stalowych należy zagruntować a następnie zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi.

Uwagi: - Wymiary sprawdzić na budowie

- Beton klasy C25/30
- stal konstrukcyjna zbrojeniowa A III N(#)
- stal zbrojenia rozdzielczego - A I (Ø)
- stal konstrukcyjna profilowa St3S

TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI RYŁOWICE				
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 46 i 47, obręb: 0016 Ryłowice jeden. ewid.: 260907-2 Samborzec Ryłowice, gm. Samborzec		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC, Samborzec 43 27-650 Samborzec		
NAZWA RYSUNKU: RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ - WIĄZARY / DACH				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)		mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	05.2022r	1:50	K-03

KONSTRUKCJA STALOWA  
- WIĄZAR W-1 - WIDOK  
SKALA 1:25



UWAGI:

- Połączenia śrubowe zgodnie z opisami na rysunku
- Wykaz stali stanowi osobne opracowanie
- Połączenia spawane. Jeśli nie podano inaczej:
  - spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów,
  - spoiny czołowe wykonać na pełen przetop,
  - grubość spoin pachwinowych wg. warunku konstrukcyjnego  $0,2 \cdot t_1 < a < 0,7 \cdot t_2$  gdzie:
    - $t_1$  - grubość elementu grubszego,
    - $t_2$  - grubość elementu cieńszego,
    - $a$  - grubość spoiny,
- Powierzchnie konstrukcji stalowej należy przed nałożeniem powłok malarskich przygotować do stopnia St3 (wg. PN - ISO 8501-1)
- Nakładanie powłok malarskich należy wykonać bezpośrednio po przygotowaniu podłoża
- Powierzchnie konstrukcji stalowych należy zagruntować a następnie zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi.

Uwagi: - Wymiary sprawdzić na budowie

- Beton klasy C25/30
- stal konstrukcyjna zbrojeniowa A III N(#)
- stal zbrojenia rozdzielczego - A I (Ø)
- stal konstrukcyjna profilowa St3S

TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI RYŁOWICE				
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 46 i 47, obręb: 0016 Ryłowice jedn. ewid.: 260907-2 Samborzec Ryłowice, gm. Samborzec		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC, Samborzec 43 27-650 Samborzec		
NAZWA RYSUNKU: KONSTRUKCJA STALOWA - WIĄZAR W-1 - WIDOK				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)		mgr inż. Wojciech Gućwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	05.2022r	1:25	K-04