

<div>architektur</div> <div>Kacper Kolenda i Janusz Kolenda s.c.</div>	jednostka projektowa
	ARCHITEKTUR Kacper Kolenda i Janusz Kolenda s.c. 62-700 TUREK, UL. KARD. S. WYSZYŃSKIEGO 1c tel. 606 280 716 NIP: 6682007898, REGON: 522108207

nazwa elementu projektu wykonawczego

PROJEKT KONSTRUKCJI WYKONAWCZY

nazwa zamierzenia budowlanego	Budynek pełniący funkcje związane z obsługą ruchu turystycznego
adres obiektu budowlanego	ZUBRZYCA GÓRNA, GM. JABŁONKA, WOJ. MAŁOPOLSKIE
kategoria obiektu budowlanego	KAT. IX
-nazwa jednostki ewidencyjnej, -nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, -numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest projektowany	121105_2 0007 ZUBRZYCA GÓRNA 8821/3, 8821/17, 8821/18
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	MUZEUM – ORAWSKI PARK ETNOGRAFICZNY W ZUBRZYCY GÓRNEJ; 34-484 ZUBRZYCA GÓRNA

zakres opracowania i pełniona funkcja proj.	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	podpis i pieczęć
konstrukcja projektant	mgr inż. JANUSZ KOLENDA specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń GP7342/195/94	
konstrukcja projektant sprawdzający	mgr inż. SZCZEPAN SZYMAŃSKI specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń UAN.76/8346/II/87	
	data opracowania	czerwiec 2023 r.

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI

1.	DOKUMENTY, OŚWIADCZENIA	str. 1-5
-----------	--------------------------------	-----------------

- 1.1. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu konstrukcji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- 1.2. Kserokopie zaświadczeń o przynależności projektantów do okręgowych izb zawodowych i kserokopie uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie.

2.	DANE WSTĘPNE	str. 6
-----------	---------------------	---------------

- 2.1. Podstawa opracowania i dane ogólne.

3.	PROJEKT KONSTRUKCYJNY	
	CZĘŚĆ OPISOWA	str. 7- 10

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI

ciąg dalszy

	CZĘŚĆ GRAFICZNA	Rys. nr K1 – K 26
1.	Rzut fundamentów	K1
2.	Rzut konstrukcji stropu i elementów konstrukcyjnych parteru	K2
3.	Rzut elementów konstrukcji poddasza	K3
4.	Rzut wieźby dachowej	K4
5.	Ławy fundamentowe	K5
6.	Stopa fundamentowa nr 1	K6
7.	Stopa fundamentowa nr 2	K7
8.	Stopa fundamentowa nr 3	K8
9.	Stopa fundamentowa nr 4	K9
10.	Stopa fundamentowa nr 5	K10
11.	Stopa fundamentowa nr 6	K11
12.	Stopa fundamentowa nr 7	K12
13.	Stopa fundamentowa nr 8	K13
14.	Stopa fundamentowa nr 9	K14
15.	Stopa fundamentowa nr 10	K15
16.	Stopa fundamentowa nr 11	K16
17.	Stopa fundamentowa nr 12	K17
18.	Podciąg nr 1	K18
19.	Podciąg nr 2	K19
20.	Podciąg nr 3	K20
21.	Podciąg nr 4 i nr 5	K21
22.	Podciąg nr 6 i nr 7	K22
23.	Podciąg nr 8 + 9 i nr 10	K23
24.	Podciąg wspornik nr 11	K24
25.	Konstrukcja schodów	K25
26.	Trzpień nr 17	K26

1.1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

O SPORZĄDZENIU **PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO** ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy **projekt konstrukcyjny zamierzenia budowlanego pod nazwą: „Budynek pełniący funkcje związane z obsługą ruchu turystycznego”, zlokalizowanego w Zubrzycy Górnej, gmina Jabłonka na działkach o nr ewid. 8821/3, 8821/17, 8821/18, inwestor: Muzeum – Orawski Park Etnograficzny, sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.**

konstrukcja	mgr inż. JANUSZ KOLENDA specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń GP7342/195/94 projektant	mgr inż. SZCZEPAN SZYMAŃSKI specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń UAN.76/8346/II/87 projektant sprawdzający
pieczęć i podpis		
data i miejsce	Zubrzyca Górna, czerwiec 2023 r.	

2. DANE WSTĘPNE

Zakres i cel opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera projekt konstrukcyjny zamierzenia budowlanego pod nazwą: „Budynek pełniący funkcje związane z obsługą ruchu turystycznego”, zlokalizowanego w Zubrzycy Górnej, gmina Jabłonka na działkach o nr ewid. 8821/3, 8821/17, 8821/18, inwestor: Muzeum – Orawski Park Etnograficzny.

Podstawa opracowania i dane wejściowe:

- uchwała nr XXXVI/262/2021 Rady Gminy Jabłonka z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru Gminy Jabłonka w jej granicach administracyjnych
- konsultacje z Inwestorem
- wizja lokalna na terenie projektowanego zamierzenia budowlanego
- normy, normatywy i warunki techniczne projektowania
- uzgodnienia międzybranżowe
- projekt architektoniczny
- aktualna opinia geotechniczna ustalająca warunki gruntowo-wodne na przedmiotowej działce

3. PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

CZĘŚĆ OPISOWA

I. Dane ogólne.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt architektoniczny.

1.2. Opinia geotechniczna dołączona do projektu architektoniczno-budowlanego.

1.3. Obowiązujące normy i przepisy.

1.4. Uzgodnienia z inwestorem.

1.5. Budynek parterowy z poddaszem użytkowym zaprojektowanych jest w technologii tradycyjnej murowanej, posadowiony na ławach fundamentowych. Konstrukcja oparta jest na ścianach konstrukcyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm. Budynek przykryty dachem wielospadowym o konstrukcji drewnianej.

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

Projekt wykonano w oparciu o następujące normy:

- | | |
|-------------------------|--|
| • PN-EN 1990: 2004 /Ap1 | Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji. |
| • PN-EN 1991-1-1: 2004 | Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar
objętościowy. |
| • PN-EN 1991-1-3: 2005 | Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie
śniegiem. |

- PN-EN 1991-1-4: 2008 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-3: Oddziaływania ogólne.
Oddziaływania wiatru.
- PN-EN 1992: 2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
- PN-EN 1993: 2008 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych.
- PN-EN 1995: 2010 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych.
- PN-EN 1996: 2010 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych.
- PN-EN 338: 2011 Drewno konstrukcyjne, klasy wytrzymałości.
- PN-EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne.
Część 1: Zasady ogólne.
Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża
gruntowego.

Przyjęto założenia:

Lokalizacja w III strefie wiatrowej, III śniegowej i IV strefa przemarzania – 1,4 m poniżej terenu.

I kategoria geotechniczna.

3. Warunki gruntowo-wodne.

Na terenie lokalizacji przedmiotowego obiektu stwierdzono występowanie prostych warunków gruntowych. Podłoże terenu opracowania zbudowane jest z czwartorzędowych - holoceniskich

żwirów, piasków i glin tarasów rzeki. Na powierzchni występuje warstwa glebowa o miąższości stwierdzonej wierceniami 0,5 m. We wszystkich 3 wykonanych otworach stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wód podziemnych. W wyniku przeprowadzonych prac wydzielono 3 warstwy geotechniczne. Stwierdzono występowanie utworów spoistych w stanie twardoplastycznym. Nawiercone grunty warstwy II, III są gruntami nośnymi.

Projektowaną inwestycję wg Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012r., poz. 463 z późn. zm.) należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

Prowadzenie prac budowlanych ziemnych należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie. Betonowanie fundamentu dokonać należy natychmiast po wykonaniu wykopu.

Szczegółowe ustalenia warunków gruntowo-wodnych w obszarze nowoprojektowanego obiektu są zawarte w opinii geotechnicznej dołączonej do niniejszego projektu budowlanego. Prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa, nośność gruntu należy sprawdzić w wykopie przez uprawnionego geologa!

W trakcie trwania prac ziemnych w okresach występowania temperatur ujemnych powierzchnię robót ziemnych należy bezwzględnie chronić przed przemarzaniem. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami.

W przedmiotowej lokalizacji występują proste warunki gruntowe, przedmiotowy budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych.

4. Ławy i stopy fundamentowe.

Ławy i stopy fundamentowe wykonane z betonu C20/25 (B25), stal RB500W i StOS-b. Ławy i stopy fundamentowe posadowione na warstwie chudego betonu miń 10 cm grubości. Ławy i stopy fundamentowe należy wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.

Należy pamiętać o osadzeniu w ławach i stopach zbrojenia słupów i trzpieni żelbetowych. Zakłady zbrojenia ław na miń. 60 cm, w miejscach łączenia prętów zagęścić strzemiona do 15 cm.

5. Ściany.

Ściany konstrukcyjne projektuje się z pustaków ceramicznych gr 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany windy z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Zbrojenie trzpieni żelbetowych zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

Zestawienie gabarytów i zbrojenia trzpieni i słupów żelbetowych:

1. Trzpień T1, 1 sztuka, 25x35 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 10 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 8 co 9 cm stal StOS-b,
2. Trzpień T2, 1 sztuka, 25x35 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 10 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 8 co 9 cm stal StOS-b,

3. Trzpień T3, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 4 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 8 co 9 cm stal St0S-b,
4. Trzpień T4, 1 sztuka, 25x50 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
5. Trzpień T5, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
6. Trzpień T6, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
7. Trzpień T7, 1 sztuka, 25x35 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
8. Trzpień T8, 1 sztuka, 25x50(/) cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 10 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
9. Trzpień T9, 1 sztuka, 25x50(/) cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 10 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
10. Trzpień T10, 1 sztuka, 25x75(/) cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 18 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
11. Trzpień T11, 1 sztuka, 25x75(/) cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 18 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
12. Trzpień T12, 1 sztuka, 25x50 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
13. Trzpień T13, 1 sztuka, 25x31 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,

- 14.Trzpień T14, 1 sztuka, 25x29 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 4 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 15.Trzpień T15, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 16.Trzpień T16, 6 sztuk, 25x25 cm wysokość 2,78 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 17.Trzpień T17, 9 sztuk, 25x25 cm wysokość 2,03 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 18.Trzpień T18, 10 sztuk, 25x25 cm wysokość 1,02 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 19.Trzpień T19, 2 sztuki, 25x25 cm wysokość 2,48 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 20.Trzpień T20, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 2,48 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 21.Trzpień T21, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 2,48 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 22.Trzpień T22, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 2,48 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 23.Trzpień T23, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 2,48 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,
- 24.Trzpień T24, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 2,96 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu spodu płatwi więźby dachowej, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal St0S-b,

25. Trzpień T25, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 6,00 m od poziomu wierzchu wieńca podokiennego do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal StOS-b,
26. Trzpień T26, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 7,82 m od poziomu wierzchu wieńca podokiennego do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal StOS-b,
27. Trzpień T27, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 2,96 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu spodu płatwi więźby dachowej, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal StOS-b,
28. Trzpień T28, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 1,77 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal StOS-b,
29. Trzpień T29, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 1,77 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal StOS-b,
30. Trzpień T30, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 1,77 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal StOS-b,
31. Trzpień T31, 1 sztuka, 25x25 cm wysokość 1,77 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 6 ϕ 16 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal StOS-b,
32. Słup S1, 2 sztuki, 25x35 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 10 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 8 co 9 cm stal StOS-b,
33. Słup S2, 2 sztuki, 25x25 cm wysokość 4,87 m od poziomu wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu wieńca stropu nad parterem, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 8 co 9 cm stal StOS-b,
34. Słup S3, 2 sztuki, 25x25 cm wysokość 2,48 m od poziomu wierzchu wieńca stropu do poziomu wierzchu wieńca górnego, zbrojenie 8 ϕ 18 stal RB500W, strzemiona ϕ 6 co 9 cm stal StOS-b.

6. Słupy, wieńce, podciąg i nadproże.

Słupy, trzpień, wieńce, podciąg i nadproże monolityczne, wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi- beton C20/25 (B25), stal RB500W i St0S-b. Częściowo nad otworami nadproża prefabrykowane strunobetonowe po 2 sztuki na otwór. Wieńce żelbetowe obwodowo zamknięte zbrojone 4 ϕ 12. W wieńcach ścian zewnętrznych umieścić kotwy stalowe ϕ 16 co 150 cm do mocowania murek więźby dachowej. Podciąg żelbetowy nie oparty na trzpieniach żelbetowych czy słupach należy oprzeć na poduszkach betonowych lub podmurówce z cegły pełnej (min. trzy warstwy).

7. Stropy.

Stropy strunobetonowe panelowe kanałowe grubości 20 cm, zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym stropu. Wylewki betonowe i płyty stropowe zbrojone zgodnie z opisem na rysunkach konstrukcyjnych. Strop należy wykonać ściśle z instrukcją montażu stropu dostarczoną przez producenta stropu (uwzględnić sposób mocowania płyty balkonowej wg zaleceń producenta stropu).

8. Konstrukcja dachu.

Konstrukcję dachu drewniana płatwiowo-kleszczowa. Wykaz i przekroje poszczególnych elementów pokazano na rysunku więźby dachowej. Drewno klasy C24. Elementy drewniane izolować od betonu wieńców i stropu przekładkami z papy. Murytaty mocować do wieńców za pomocą kotwi z prętów ϕ 16 co max 150 cm. Elementy drewniane więźby zabezpieczyć należy przeciwożniowo i przeciwożrybiczenie.

Do realizacji zadania inwestycyjnego stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa.

Dopuszcza się wykonanie elementów zamiennych/równoważnych, w stosunku do dokumentacji, o nie gorszych parametrach, po uzgodnieniu i akceptacji z inwestorem.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Opracował:	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	podpis
konstrukcja projektant	mgr inż. JANUSZ KOLENDA specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń GP73442/195/94	
konstrukcja projektant sprawdzający	mgr inż. SZCZEPAN SZYMAŃSKI specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń UAN.76/8346/II/87	

data i miejsce	Zubrzyca Górna, czerwiec 2023 r.
----------------	----------------------------------

3. PROJEKT KONSTRUKCJI WYKONAWCZY

CZĘŚĆ GRAFICZNA

CZĘŚĆ GRAFICZNA		Rys. nr K1 – K 26
1.	Rzut fundamentów	K1
2.	Rzut konstrukcji stropu i elementów konstrukcyjnych parteru	K2
3.	Rzut elementów konstrukcji poddasza	K3
4.	Rzut więźby dachowej	K4
5.	Ławy fundamentowe	K5
6.	Stopa fundamentowa nr 1	K6
7.	Stopa fundamentowa nr 2	K7
8.	Stopa fundamentowa nr 3	K8
9.	Stopa fundamentowa nr 4	K9
10.	Stopa fundamentowa nr 5	K10
11.	Stopa fundamentowa nr 6	K11
12.	Stopa fundamentowa nr 7	K12
13.	Stopa fundamentowa nr 8	K13
14.	Stopa fundamentowa nr 9	K14
15.	Stopa fundamentowa nr 10	K15
16.	Stopa fundamentowa nr 11	K16
17.	Stopa fundamentowa nr 12	K17
18.	Podciąg nr 1	K18
19.	Podciąg nr 2	K19
20.	Podciąg nr 3	K20
21.	Podciąg nr 4 i nr 5	K21
22.	Podciąg nr 6 i nr 7	K22
23.	Podciąg nr 8 + 9 i nr 10	K23
24.	Podciąg wspornik nr 11	K24
25.	Konstrukcja schodów	K25
26.	Trzpień nr 17	K26