

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa wiaty**

Adres obiektu budowlanego, jednostka ewidencyjna, obręb ewidencyjny, nr działek ewidencyjnych:

**Żuki, 62-700 Turek, jednostka ewidencyjna Turek,  
obręb ewidencyjny Żuki, dz. nr 159/12**

Kategoria obiektu budowlanego:

**VIII**

Nazwa oraz adres inwestora:

**Gmina Turek, ul. Ogrodowa 4, 62-700 Turek**

**AUTOR OPRACOWANIA:**

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Patrik Antczak	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 25/WPOKK/2017	luty 2024 r.	

## Spis treści:

<b>1. Strona tytułowa .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Spis treści .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu .....</b>	<b>3-5</b>
1. Podstawa opracowania .....	3
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	3
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	3
4. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	3
5. Zestawienie danych liczbowych o sposobie zagospodarowania działki .....	4
6. Informacje i dane .....	4
6.1. Informacja o ograniczeniach wynikających z aktów prawa miejscowego .....	4
6.2. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej .....	4
6.3. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej .....	4
6.4. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu .....	5
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej .....	5
8. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	5
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	5
10. Uwagi końcowe .....	5
<b>Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 .....</b>	<b>6</b>
Z_01 Plan zagospodarowania terenu .....	6

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora,
- zatwierdzona przez Inwestora koncepcja architektoniczna planowanej inwestycji,
- Uchwała Nr XVIII/124/2000 Rady Gminy w Turku z dnia 20 lipca 2000 roku w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Turek,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy prawne.

### **2. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Budowa wiaty. Celem opracowania jest stworzenie miejsca rekreacji dla mieszkańców miejscowości Żuki. Budowa wiaty stworzy możliwość aktywnego spędzenia czasu oraz integrację lokalnej społeczności.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Obecnie działka nr 159/12 jest czterema obiektami: budynkiem świetlicy wiejskiej wraz z budynkiem Ochotniczej Straży Pożarnej, budynkiem Szkoły Podstawowej, budynkiem szatniowo-sanitarnym przy boiskach sportowych oraz budynkiem gospodarczym. Na terenie działki znajduje się również plac zabaw dla dzieci oraz wspomniane wyżej ogrodzone boiska sportowe oraz wiatą przystankowa. Teren działki jest terenem ze spadkiem wysokości w kierunku północno-wschodnim.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

#### **4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.**

Na działce znajduje się istniejące przyłącze elektroenergetyczne, przyłącze wody, przyłącze kanalizacji sanitarnej oraz przyłącze kanalizacji deszczowej. Wszystkie przyłącza pozostaną bez zmian.

#### **4.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.**

Projektowany budynek nie będzie podłączony do istniejącej sieci kanalizacji – w budynku nie projektuje się instalacji kanalizacji.

#### **4.3. Układ komunikacyjny.**

Na działce nie projektuje się nowych ciągów komunikacyjnych.

#### **4.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.**

Działka posiada istniejący bezpośredni dostęp do drogi publicznej nr dz. 113.

#### **4.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.**

##### **Wiaty:**

- zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy, w obiekcie nie projektuje się instalacji elektrycznej,
- instalacja wodna - nie dotyczy, w obiekcie nie projektuje się instalacji wodociągowej,

- kanalizacja sanitarna – nie dotyczy, projektowany obiekt nie będzie podłączony do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej,
- ogrzewanie budynku – nie dotyczy, projektowany obiekt nie będzie ogrzewany,
- odprowadzenie wód opadowych z połaci dachu grawitacyjnie, bezpośrednio na działkę inwestora.

#### **4.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.**

Teren działki jest terenem o małym zróżnicowaniu poziomów. Teren porośnięty trawą oraz niską roślinnością. Spadek terenu na działce skierowany jest w kierunku północno-wschodnim.

#### **5. Zestawienie danych liczbowych o sposobie zagospodarowania działki**

Powierzchnia działki nr 159/12	24520 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy projektowanej wiaty	84 m <sup>2</sup>
Sumaryczna powierzchnia zabudowy istniejących budynków	1327 m <sup>2</sup> (5,41% pow. działki)
Projektowana sumaryczna powierzchnia zabudowy (łącznie)	1411 m <sup>2</sup> (5,75% pow. działki)
Istniejąca powierzchnia biologicznie czynna	23193 m <sup>2</sup> (94,59% pow. działki)
Projektowana powierzchnia biologicznie czynna	23109 m <sup>2</sup> (94,25% pow. działki)
Projektowany wskaźnik powierzchni zabudowy	0,06

#### **6. Informacje i dane**

##### **6.1. Informacja o ograniczeniach wynikających z aktów prawa miejscowego**

Zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Turek nr XVIII/2000 z dnia 20 lipca 2000 r. określono następujące warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- obszar oznaczony symbolem MN, AG ustala się jako teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz aktywizacji gospodarczej z prawem zabudowy obiektami przeznaczonymi na cele mieszkalne oraz na cele działalności gospodarczej typu handel, usługi lub rzemiosło nieuciążliwe,
- nieprzekraczalna linia zabudowy dla obiektów nieprzeznaczonych na pobyt ludzi – 25 m,
- wysokość budynków mieszkalnych nie może przekroczyć 2 kondygnacji,
- dachy budynków mieszkalnych spadowe,
- budynki gospodarcze, usługowe oraz garaże – 1 kondygnacja

##### **6.2. Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej**

- w obrębie terenu opracowania nie ma obiektów wpisanych do rejestru zabytków, obiekt nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest w ewidencji Konserwatora Zabytków, a także nie znajduje się na terenie archeologicznej strefy konserwatorskiej,
- teren planowanej budowy nie jest objęty prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego, dobra kultury współczesnej nie występują,
- teren planowanej inwestycji nie jest w obszarze objętym ochroną przyrody.

##### **6.3. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej**

W obrębie terenu opracowania, ani w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obszary eksploatacji górniczej.

#### **6.4. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu**

Obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko, zlokalizowany został na terenie przeznaczonym do tego typu zabudowy, przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują zagrożenia dla środowiska zdrowia ludzi.

Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko i zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) § 2 i 3 nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz nie występuje konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla zakresu przewidzianego w projekcie. Emisja hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm dla budownictwa mieszkaniowego. W obiekcie nie przewiduje się generowania odpadów stałych.

#### **7. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Droga pożarowa nie jest wymagana. Zapewnia się dojazd funkcjonalny do obiektu poprzez istniejące połączenie działki z drogą publiczną (dz. nr 113).

#### **8. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Projektowany budynek jest obiektem o prostym schemacie i budowie. W związku z powyższym nie występują inne konieczne dane, które wynikałyby ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu lub robót budowlanych.

#### **9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki nr 159/12 (zgodnie z art. 20 ust. 1, pkt. 1c - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.). Projektowane prace budowlane nie ograniczają zabudowy działek sąsiednich.

#### **10. Uwagi końcowe**

- Dokumentację projektową wykonano w sposób zgodny z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów BHP i warunków technicznych wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- Informacje ujęte w opisie systematyzują lub uzupełniają dane przedstawione na odpowiednich rysunkach. Dla pełnego obrazu danego zagadnienia należy wszystkie te materiały czytać łącznie.
- Wszelkie materiały i wyroby budowlane użyte w budowie muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Zmiany wynikłe w trakcie realizacji należy konsultować z Projektantem.
- Ewentualne nieścisłości wymiarowe należy skorygować podczas budowy.

Projektant branży architektonicznej:

.....  
mgr inż. arch Patryk Antczak







# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa wiaty**

Adres obiektu budowlanego, jednostka ewidencyjna, obręb ewidencyjny, nr działek ewidencyjnych:

**Żuki, 62-700 Turek, jednostka ewidencyjna Turek,  
obręb ewidencyjny Żuki, dz. nr 159/12**

Kategoria obiektu budowlanego:

**VIII**

Nazwa oraz adres inwestora:

**Gmina Turek, ul. Ogrodowa 4, 62-700 Turek**

## AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Patrik Antczak	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 25/WPOOKK/2017	luty 2024 r.	
KONSTRUKCJA	tech. Henryk Sikora	uprawnienia w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr GP 7342/124B/94	luty 2024 r.	

## Spis treści:

<b>1. Strona tytułowa.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Spis treści .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Część opisowa do projektu architektoniczno-budowlanego .....</b>	<b>3-6</b>
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .....	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego .....	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	3
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	3
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	4
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla niepełnosprawnych .....	4
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne .....	4
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	4
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....	5
11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....	6
12. Dane dotyczące warunków ochrony PPOŻ .....	7
<b>4. Część rysunkowa do projektu architektoniczno-budowlanego .....</b>	<b>7-12</b>
Rysunki:	
A_01 Rzut fundamentów.....	7
A_02 Rzut przyziemia.....	8
A_03 Przekrój A-A .....	9
A_04 Rzut więźby dachowej .....	10
A_05 Rzut dachu .....	11
A_06 Elewacje.....	12



## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

VIII kategoria – inne budowle.

### 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Projektuje się budowę wiaty. Celem opracowania jest stworzenie miejsca rekreacji dla mieszkańców miejscowości Żuki. Budowa wiaty stworzy możliwość aktywnego spędzenia czasu oraz integrację lokalnej społeczności.

### 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Obiekt parterowy o nieskomplikowanej bryle i rzucie prostokąta. Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 20°. Kolorystka elementów drewnianych do szczegółowo ustalenia z Inwestorem – w odcieniach brązu poprzez trzykrotną impregnację. Przestrzeń obiektu została zaadaptowana na jedną spójną pomieszczeń wiaty. Budynek otwarty ogólnodostępny, częściowo zabudowany ścianami.

### 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

4.1. kubatura – 310,92 m<sup>3</sup>

4.2. zestawienie powierzchni użytkowej – 83,62 m<sup>2</sup>

<b>Zestawienie pomieszczeń</b>			
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
<b>Przyziemie</b>			
	0.01	Pomieszczenie wiaty	83,62
		<b>Suma pow. parteru</b>	<b>83,62</b>
		<b>SUMA:</b>	<b>83,62</b>

4.3. Wysokość – 4,30 m, długość – 12,00 m, szerokość – 7,00 m

4.4. Liczba kondygnacji – I (parter)

### 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych określa się, że omawiane podłoże charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowym (warstwy gruntów jednorodnie genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujące mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych), a projektowany obiekt o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym należy zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.

Obiekt posadowiono w sposób bezpośredni na monolitycznych żelbetowych stopach fundamentowych.

## **6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych**

W budynku zaplanowano jeden lokal użytkowy w całości przeznaczony na pomieszczenie wiaty.

## **7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla niepełnosprawnych**

Liczby lokali mieszkalnych dostępnych dla niepełnosprawnych dla budynków innych niż mieszkalne wielorodzinne nie określa się (zgodnie z § 20. ust. 1. pkt 7 rozporządzenia ministra rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609, z późn. zm.).

## **8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne**

Warunków korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne dla budynków innych niż użyteczności publicznej oraz mieszkalne wielorodzinne nie określa się (zgodnie z § 20. ust. 1. pkt 7 rozporządzenia ministra rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609, z późn. zm.).

## **9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

### **9.1. Zapotrzebowanie w wodę i odprowadzenie ścieków oraz wód opadowych**

- zapotrzebowanie wody – nie dotyczy
- średnia dobowa ilość odprowadzania ścieków sanitarnych – nie dotyczy

### **9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych**

Nie przewiduje się w obiekcie emisji zanieczyszczeń gazowych pyłowych i płynnych ponad dopuszczalne w aktualnych przepisach i normach dla zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej.

### **9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.**

Nie przewiduje się w budynku urządzeń na nieczystości i odpady stałe, w związku z czym nie projektuje się miejsca gromadzenia odpadów stałych.

### **9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro-magnetycznego i innych zakłóceń.**

Obiekt budowlany wraz z projektowanym wyposażeniem oraz przewidzianym sposobie użytkowania nie emituje szczególnych hałasów i wibracji, a także promieniowania, wymagających dodatkowych środków zaradczych.

### **9.5. Wpływ budynku na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.**

Budynek z uwagi na małą wysokość nie powoduje większego zacienienia otoczenia, a płytkie fundamenty nie naruszają układu korzeniowego drzew. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy, dojść i dojazdów do budynku.

### **Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.**

W związku z tym, że projektowany budynek nie będzie ogrzewany, nie podlega on analizie technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

### **10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.**

Zgodnie z § 20. ust. 1. pkt 10 rozporządzenia ministra rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609, z późn. zm. opis do projektu architektoniczno – budowlanego powinien zawierać analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia budynku w energię i ciepło.

Planowany budynek będzie ogrzewany przy pomocy istniejącego kotła na paliwo stałe znajdującego się w istniejącej kotłowni. Biorąc pod uwagę koszty budowy systemów alternatywnych takich jak pompa ciepła i finansowe możliwości Inwestorów jako system ogrzewania pozostawiono kocioł na paliwo stałe, który jest droższy w eksploatacji jednak tańszy w czasie realizacji inwestycji.

### **Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.**

#### **10.1. FUNDAMENTY**

Stopy fundamentowe żelbetowe kwadratowe o podstawie kwadratu 120x120 cm i wysokości podstawy 40 cm posadowione na głębokości -1,20m p.p.t na warstwie chudego betonu C8/10 gr. 10 cm. Zbrojenie stóp fundamentowych SF1 wykonać wg. projektu konstrukcyjnego. Otulina zbrojenia od dołu stóp fundamentowych 5,0 cm. Zbrojenie fundamentów ze stali A-IIIN (RB500W). Stopy fundamentowe wykonać z betonu C20/25 o klasie wodoszczelności W8.

#### **10.2. IZOLACJA POZIOMA**

Izolację poziomą projektuje się jako wykonanie mieszanki betonowej o klasie wodoszczelności W8.

#### **10.3. KONSTRUKCJA NOŚNA**

Konstrukcję nośną wiaty tworzą słupy drewniane z drewna klasy C24 o przekroju prostokątnym 18x18 cm. Słupy rozpięte na siatce prostokąta w rozstawie osiowym 2,955 m (podłużnym) oraz 7,00 m i 3,50 m (poprzednim w ścianach szczytowych) Słupy należy montować do podłoża poprzez łączniki systemowe do łączenia betonu z drewnem przy pomocy śrub stalowych. Łączniki systemowe cynkowane ogniowo. Zaprojektowano płatwie oraz belki poprzeczne z drewna klasy C24 o przekroju prostokątnym 12x20 cm. Konstrukcję nośną drewnianą wykonać wg projektu konstrukcyjnego oraz łączyć za pomocą łączników i wkrętów ciesielskich.

Konstrukcja nośna z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C24. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną poprzez 2-krotne smarowanie preparatem na bazie kwasu borowego „Bochemit” wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym.

#### **10.4. KONSTRUKCJA DACHU**

Dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej o nachyleniu połaci 20° wykonać wg projektu konstrukcji dachu. Elementami nośnymi są krokwie z drewna klasy C24 o przekroju prostokątnym 8x18 cm w rozstawie osiowym 0,86 oparte na płatwiach drewnianych. Płatwie drewniane oparte na słupach drewnianych. Konstrukcję dachową łączyć za pomocą łączników i wkrętów ciesielskich. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną poprzez 2-krotne smarowanie preparatem na bazie kwasu borowego „Bochemit” wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym.

Przekrój warstwy projektowanego dachu od góry:

- blachodachówka
- łąty 4x6 cm
- kontrłąty 2x6 cm
- membrana dachowa (wiatroizolacja)
- krokwie drewniane 8x18 cm
- pustka powietrzna
- deska boazeryjna heblowana gr. 2,2 cm

#### **10.5. POKRYCIE DACHU**

Projektuje się pokrycie dachu z blachodachówki w kolorze RAL 8017.

#### **10.6. POSADZKA**

Projektuje się posadzkę wiaty jako utwardzoną nawierzchnię z betonowej kostki brukowej szarej fazowej gr. 8 cm na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem.

#### **10.7. RYNNY I RURY SPUSTOWE**

Projektuje się systemowe rynny średnicy  $\varnothing 110$  mm i rury spustowe  $\varnothing 90$  mm z PVC. Opierzenia wykonać z blachy stalowej cynkowanej gr. 0,5 mm w kolorze identycznym jak pokrycie dachu.

#### **10.8. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE**

Zaprojektowano ściany zewnętrzne działowe drewniane o grubości ok. 4 cm częściowo pełne (od dołu), a częściowo ażurowe (od góry). Projektuje się ściany zewnętrzne od strony zachodniej oraz częściowo od strony północnej oraz południowej. Ściany zewnętrzne jednowarstwowe nieocieplone.

#### **10.9. IZOLACJE CIEPLNE**

Nie dotyczy.

#### **11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

- instalacja elektryczna – nie dotyczy,
- instalacja wodna – nie dotyczy,
- kanalizacja sanitarna – nie dotyczy,
- ogrzewanie budynku – nie dotyczy,
- ciepła woda użytkowa – nie dotyczy,
- wentylacja – nie dotyczy,
- odprowadzenie wód opadowych z połaci dachu grawitacyjnie, bezpośrednio na działkę Inwestora.

## 12. Dane dotyczące warunków ochrony PPOŻ

Zgodnie z § 213 pkt. 1a) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690, 2002 r., z późniejszymi zmianami) wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków nie dotyczą budynków mieszkalnych: jednorodzinnych, zagrodowych i rekreacji indywidualnej do trzech kondygnacji nadziemnych łącznie.

Wszystkie elementy budynku projektuje się jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

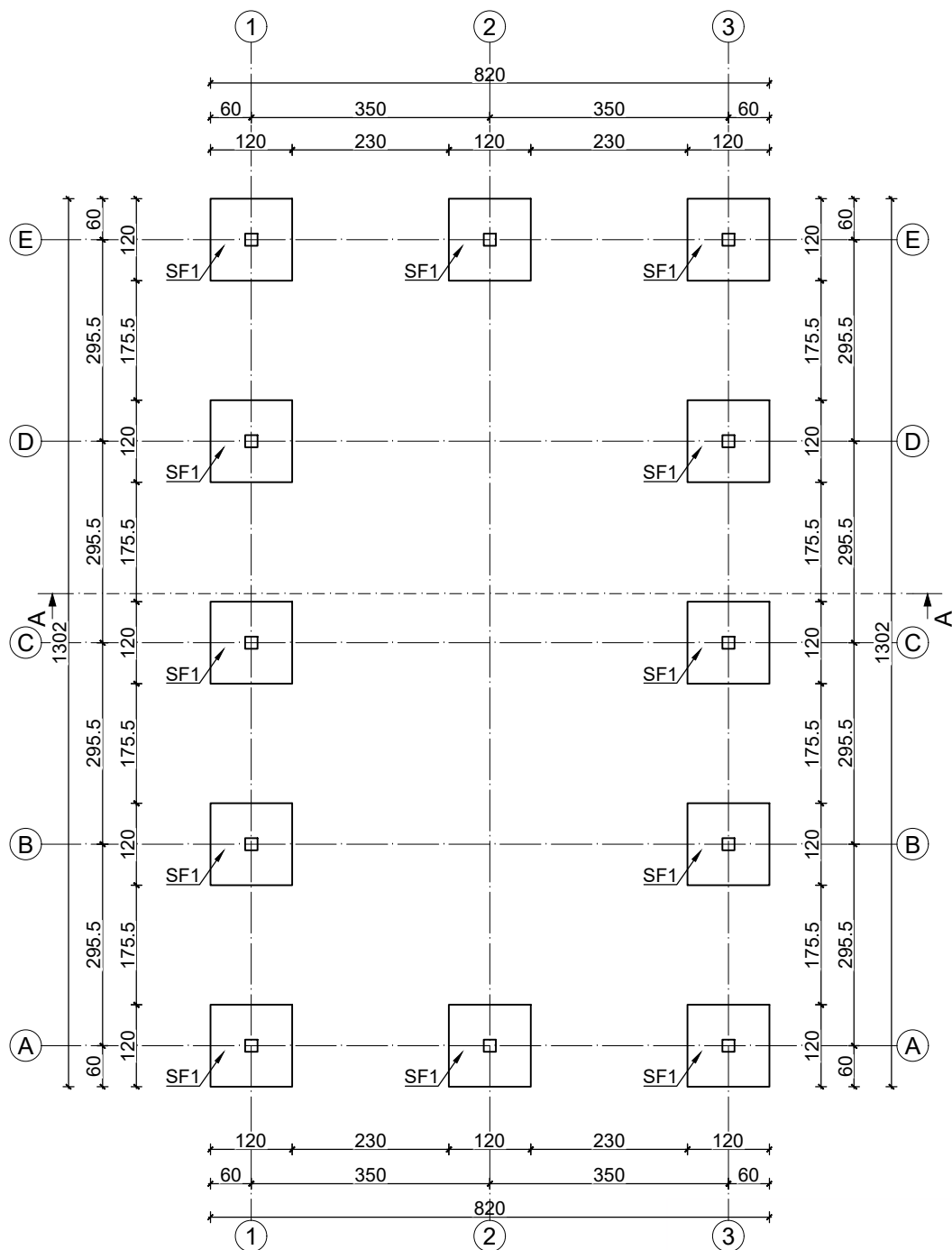
Projektant branży architektonicznej.  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności architektonicznej nr 25/WPOKK/2017

.....  
mgr inż. arch. Patryk Antczak

Projektant branży konstrukcyjnej  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr GP 7342/124B/94

.....  
tech. Henryk Sikora





BETON: C20/25 (B25) W8  
STAL: AIIIIN (RB500W)

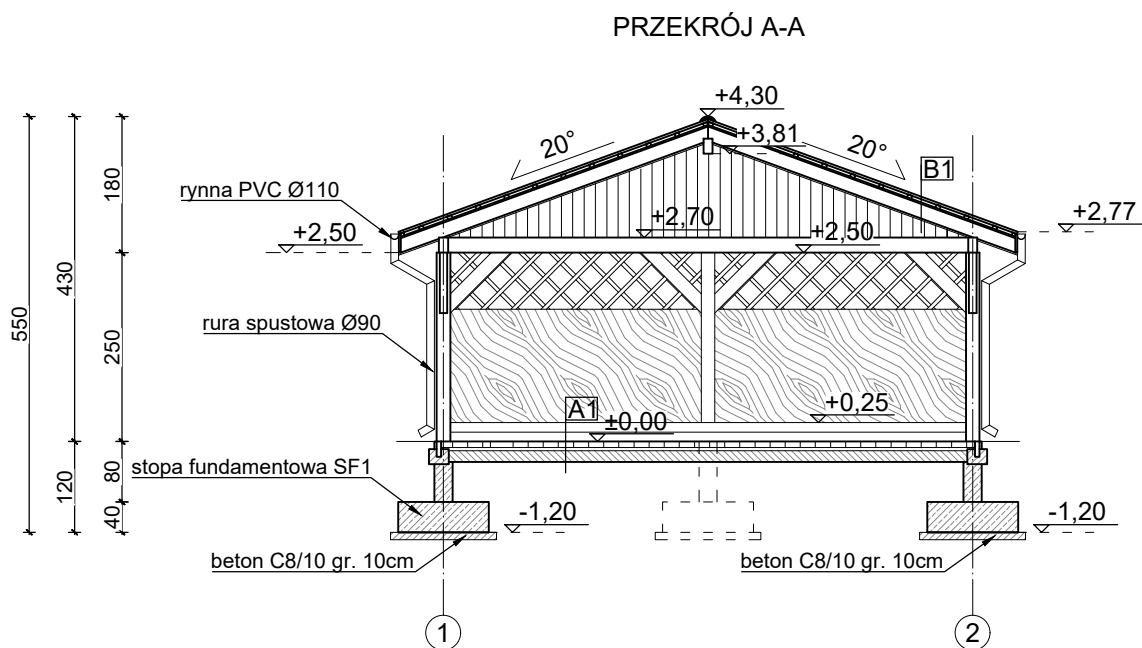
cnom = 5,0cm  
średnica gięcia prętów Ø8 - 32mm  
średnica gięcia prętów Ø12 - 48mm  
maksymalna średnica kruszywa - 16mm  
poziom posadowienia stóp fundamentowych - 1,20 m

  
**Adam Jacaszek**  
USŁUGI INŻYNIERSKIE

NAZWA I ADRES	<b>Budowa wiaty</b> Żuki, 62-700 Turek, Inwestor Gmina Turek dz. nr 159/12 jedn. ewid. gmina Turek, obręb 0022 Żuki		
TYTUŁ RYSUNKU	<b>RZUT FUNDAMENTÓW</b>		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Patryk Antczak uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 25/WPOKK/2017	PODPIS:	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Jacaszek	PODPIS:	
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 02.2024 r.	SKALA 1:100	NR RYS. A01



NAZWA I ADRES	Budowa wiaty Żuki, 62-700 Turek, Inwestor Gmina Turek dz. nr 159/12 jedn. ewid. gmina Turek, obręb 0022 Żuki		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Patryk Antczak uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 25/WPOKK/2017		PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Jacaszek		PODPIS:
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 02.2024 r.	SKALA 1:100	NR RYS. A02

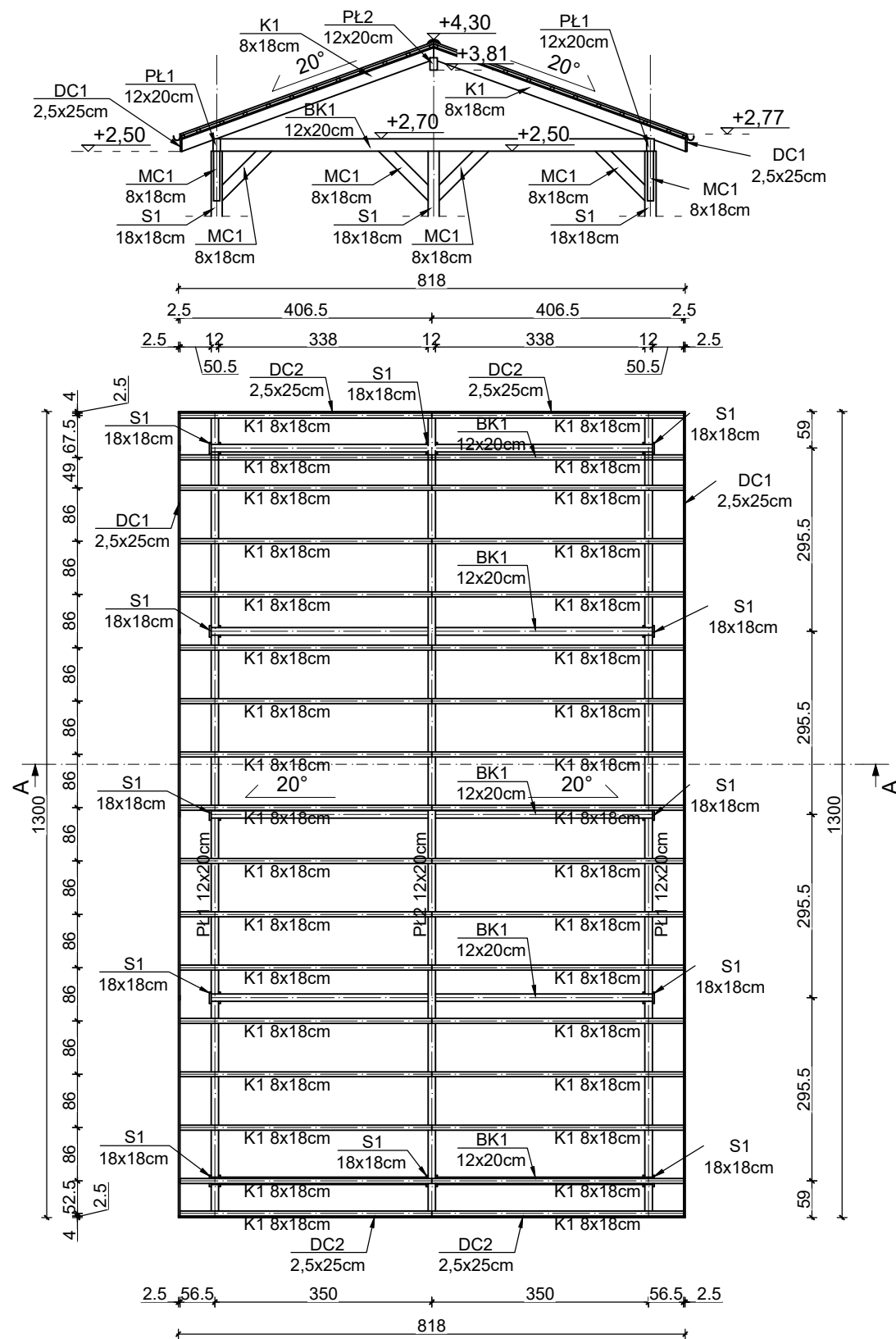


A1	KOSTKA BRUKOWA SZARA	8 cm
	PODSYPKA CEM-PIASK	4 cm
	PODBUDOWA Z GRUNTU ZWIĄZANEGO CEMENTEM C6/9	15 cm

B1	BLACHODACHÓWKA KOLOR RAL 8017	
	ŁATA 4x6 cm	4 cm
	KONTRŁATA 2x6 cm	2 cm
	WIATROIZOLACJA	
	KROKIEW Z DREWNA C24	18 cm
	DESKA BOAZERYJNA HEBLOWANA	2,2 cm



NAZWA I ADRES	<b>Budowa wiaty</b> Żuki, 62-700 Turek, Inwestor Gmina Turek dz. nr 159/12 jedn. ewid. gmina Turek, obręb 0022 Żuki		
	<b>PRZEKRÓJ A-A</b>		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Patryk Antczak uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 25/WPOKK/2017	PODPIS:	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Jacaszek	PODPIS:	
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA <b>02.2024 r.</b>	SKALA <b>1:100</b>	NR RYS. <b>A03</b>



Zestwienie elementów wiaty drewnianej						
Nr elem.	drewno	przekrój	długość	liczba	długość łączna	objętość łączna
		[cm]	[m]		[m]	[m3]
Krokiew K1	C24	8x18	4,63	34	157,42	2,267
Słup S1		18x18	2,5	12	30,00	0,972
Belka BK1		12x20	7,42	10	74,2	1,781
Płatew Pł1		12x20	15,12	2	30,24	0,774
Płatew Pł2		12x20	15,12	1	15,12	0,387
Deska czołowa DC1		2,5x25	13,3	2	26,6	0,166
Deska czołowa DC2		2,5x25	4,65	4	18,6	0,116
Miecz MC1		8x18	1,43	24	34,32	0,494
Objętość razem [m3]						6,958

WIEŻBA JĘTKOWA

ABY UZYSKAĆ RZECZYWISTE DŁUGOŚCI  
ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY:

- ELEMENTY SKOŚNE:  
ZMIERZYĆ LINIJKĄ NA RZUCIE POZIOMYM  
DŁUGOŚĆ POMNOŻYĆ PRZEZ PODANY  
WSPÓŁCZYNNIK "d" = 1,0642 (20°)
- ELEMENTY POZIOME:  
ZMIERZYĆ LINIJKĄ NA RZUCIE POZIOMYM

DO DŁUGOŚCI KAŻDEGO ELEMENTU WIEŻBY  
DODATNO 30cm CELEM UZYSKANIA ZAPASU NA  
ZACIĘCIA SKOSÓW.

DREWNO KLASY C24

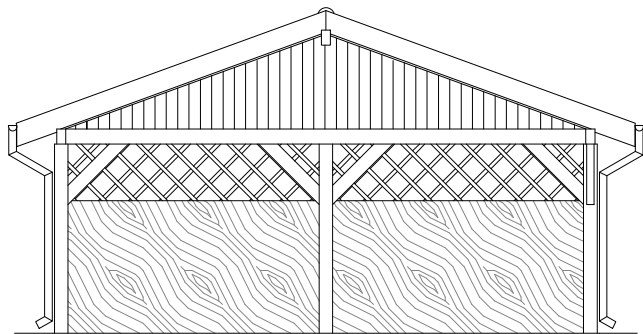


NAZWA I ADRES	Budowa wiaty		
	Żuki, 62-700 Turek, Inwestor Gmina Turek dz. nr 159/12 jedn. ewid. gmina Turek, obręb 0022 Żuki		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ		
PROJEKTANT	tech. Henryk Sikora uprawnienia w specjalności konstr.-budowlanej bez ograniczeń nr GP 7342/124B/94	PODPIS:	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Patryk Antczak uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 25/WPOKK/2017	PODPIS:	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Jacaszek	PODPIS:	
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 02.2024 r.	SKALA 1:100	NR RYS. A04

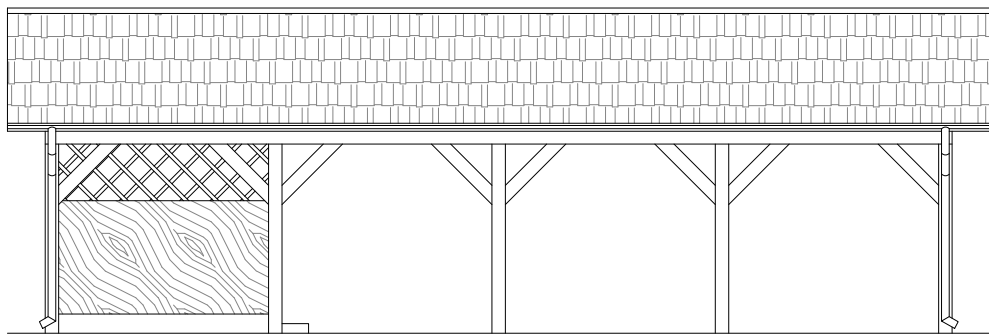




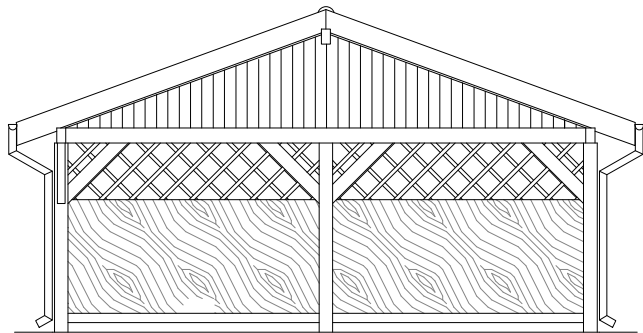
ELEWACJA ZACHODNIA



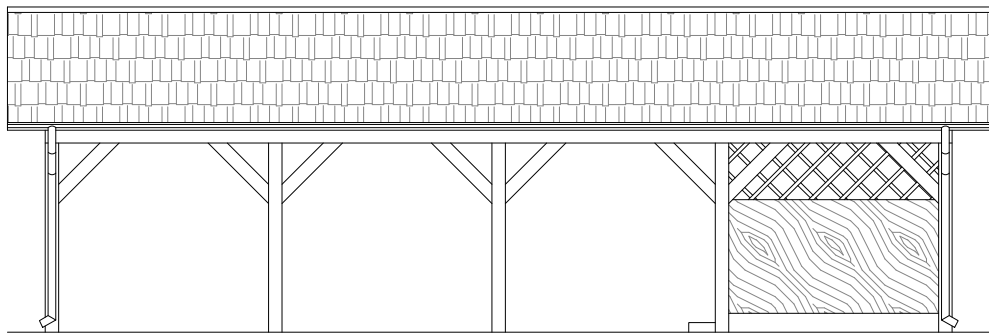
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



NAZWA I ADRES	Budowa wiaty Żuki, 62-700 Turek, Inwestor Gmina Turek dz. nr 159/12 jedn. ewid. gmina Turek, obręb 0022 Żuki		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Patryk Antczak uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 25/WPOKK/2017	PODPIS:	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Jacaszek	PODPIS:	
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 02.2024 r.	SKALA 1:100	NR RYS. A06

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Budowa wiaty.

Kolejność realizacji robót

- prace przygotowawcze
- roboty ziemne
- roboty szalunkowe
- roboty zbrojarskie
- roboty betoniarskie
- roboty izolacyjne
- roboty konstrukcyjne
- roboty dekarские
- roboty brukarskie
- roboty wykończeniowe

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obecnie działka o nr 159/12 zabudowana jest czterema budynkami kubaturowymi, wiatą przystankową oraz boiskami sportowymi i placem zabaw.

3) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- prowadzenie prac na wysokości, a zwłaszcza:

- krycia dachu, wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu,
- wykonywanie konstrukcji drewnianej: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,

- prowadzenie prac pomiarowych dopuszczających podłączenia napięcia,

- niezabezpieczenie realizowanego budynku przed wpływem czynników atmosferycznych.

4) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy zapoznać zatrudnionych pracowników z ogólnymi zasadami BHP przy robotach budowlanych z uwzględnieniem zasad zabezpieczenia, oznakowania i ogrodzenia terenu, zgromadzenia i używania niezbędnych narzędzi, zapoznaniem z zakresem prowadzonych robót.

5) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy zapewnić dostęp do telefonu w celu powiadomienia służb ratowniczych.

Przed przystąpieniem do robót należy sporządzić dokładny harmonogram zadania objętego dokumentacją techniczną, który pozwoli precyzyjnie określić rodzaje robót, których zabezpieczenie należy przewidzieć i zrealizować.

**Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane i wpis do Polskiej Izby Inżynierów, a przed przystąpieniem do robót budowlanych należy ogrodzić teren działki, umieścić tablicę informacyjną budowy w widocznym miejscu na placu budowy oraz sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Projektant branży architektonicznej  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności architektonicznej nr 25/WPOOKK/2017

.....  
mgr inż. arch. Patryk Antczak

Turek, dn. 01.02.2024 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

### OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu pt. Budowa wiaty, planowany pod adresem Żuki, 62-700 Turek, jednostka ewidencyjna: Turek, obręb ewidencyjny Żuki, dz. nr 159/12 (Inwestor: Gmina Turek, ul. Ogrodowa 4, 62-700 Turek) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży architektonicznej  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności architektonicznej nr 25/WPOKK/2017

.....  
mgr inż. arch. Patryk Antczak

Turek, dn. 01.02.2024 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

### OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany pt. Budowa wiaty, planowany pod adresem Żuki, 62-700 Turek, jednostka ewidencyjna: Turek, obręb ewidencyjny Żuki, dz. nr 159/12 (Inwestor: Gmina Turek, ul. Ogrodowa 4, 62-700 Turek) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży architektonicznej  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności architektonicznej nr 25/WPOKK/2017

.....  
mgr inż. arch. Patryk Antczak

Projektant branży konstrukcyjnej  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr GP 7342/124B/94

.....  
tech. Henryk Sikora





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 38/PWbo/WP-OKK/2017

Poznań, dnia 9 czerwca 2017 r.

**DECYZJA nr 25/WPOKK/2017**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 t.j.)

**stwierdza się, że**

**Pan**

**mgr inż. arch. Patryk Robert Antczak**  
urodzony w dniu 29.09.1987 r. w Legnicy

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do**

**projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- b) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- c) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- d) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- e) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza, jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia. Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



  
arch. JAROSŁAW WRÓŃSKI  
V-CE PRZEWODNICZĄCY  
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: 618 55 08 46. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

**POŚWIADCZAM  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- |                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| 1. Przewodniczący Komisji:     | mgr inż. arch. Szymon Weyna                  |  |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Stefan Bajer                  |  |
| 3. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Jarosław Wroński              |  |
| 4. Sekretarz Komisji:          | mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz – Walenciak |  |
| 5. Członek Komisji:            | mgr inż. arch. Jacek Bułat                   |  |
| 6. Członek Komisji:            | mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz        |  |
| 7. Członek Komisji:            | mgr inż. arch. Anna Plesińska                |  |
| 8. Członek Komisji:            | mgr inż. arch. Eryk Sieiński                 |  |
| 9. Członek Komisji:            | mgr inż. arch. Ewa Żyburska                  |  |

Otrzymują:

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. Wnioskodawca                                   |                                  |
| 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego           | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3. Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56    |
| 4. a/a  |                                  |

Strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: 618 55 08 46. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

POŚWIADCZAM  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYginał**

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Patryk Antczak**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **25/WPOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1226**.

Członek czynny od: 26-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-03-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-1226-2CFE-FC61-55E9-68E9**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**POŚWIADCZAM  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Nr. GP7342/124B/94

Konin, dnia 1994.12.20.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA  
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA  
SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH  
W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2; 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. - rozporządzenia  
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975  
r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr.  
8 poz. 46 z późn. zm.)

Stwierdza się, że:

Pan/Pani:

**Henryk Sikora**

**technik budowlany**

**urodzony (a) dnia 17 stycznia 1947 r. w Turku**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji:

**projektant**

**w specjalności: konstrukcyjno-budowlana**

**w zakresie: -**

**POŚWIADCZAM  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Pan/Pani Henryk Sikora jest upoważniony do:

sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

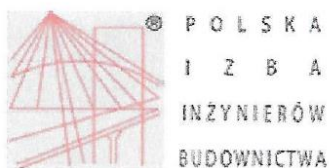
Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Henryk Sikora 62-700 Turek ul. Kączkowskiego 4/1
2. WGP a/a

POŚWIADCZAM  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BIZ-SDM-D7H \*

Pan Henryk Sikora o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4490/01  
adres zamieszkania ul. Słoneczna 17, 62-700 Turek  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-14 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**POŚWIADCZAM  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**