

## PROJEKT TECHNICZNY

### "Przebudowa dachu Hali Sportowej w Czerwonaku"

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
TEMAT	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy dachu Hali Sportowej w Czerwonaku
NAZWA BUDYNKU, ADRES	Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej "AKWEN" w Czerwonaku Hala Sportowa ul. Leśna 6, 62-004 Czerwonak
KATEGORIA OBIEKTU	Kategoria XV – budynki sportu i rekreacji, jak: hale sportowe i widowiskowe, kryte baseny
INWESTOR	Gmina Czerwonak Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej "AKWEN" w Czerwonaku ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak
WYKONAWCA	WARKMET Wiesław Macioszek ul. Akacjowa 35 62-220 Cielimowo

AUTORZY OPRACOWANIA		
IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
ARCHITEKTURA		
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Tylka	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej NN-8345/474/81	
Sprawdziła: mgr inż. arch. Beata Drużkowska	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 14/KPOKK/2016	
KONSTRUKCJA		
Projektował: mgr inż. Jan Ciesielski	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej WKP/0016/PWOK/17	
Sprawdził: mgr inż. Robert Welenc	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej WKP/00255/PWOK/17	

Cielimowo, maj 2021

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

<b>1. Oświadczenie autorów opracowania.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Dokumenty potwierdzające kwalifikacje zawodowe.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Podstawa i przedmiot opracowania .....</b>	<b>16</b>
3.1. Podstawa opracowania .....	16
3.1.1. Podstawa formalna .....	16
3.1.2. Obowiązujące przepisy prawne .....	16
3.1.3. Obowiązujące normy budowlane .....	17
<b>4. Opis techniczny .....</b>	<b>18</b>
4.1. Istniejące zagospodarowanie działki .....	18
4.2. Dane informacyjne – ogólna charakterystyka budynku objętego opracowaniem. ....	18
<b>5. Zakres i sposób prowadzenia prac remontowo-budowlanych, informacje dotyczące materiałów.....</b>	<b>19</b>
5.1. Informacje ogólne.....	19
5.2. Kolejność i zakres robót remontowo-budowlanych. ....	19
<b>6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia .....</b>	<b>22</b>
<b>7. Informacja BIOZ.....</b>	<b>22</b>
<b>8. Informacja dotycząca sprzętu .....</b>	<b>22</b>
<b>9. Informacja o odpadach .....</b>	<b>22</b>
<b>10. Informacja dotycząca ochrony przeciwpożarowej.....</b>	<b>22</b>
<b>11. Część graficzna opracowania .....</b>	<b>23</b>

## 1. OŚWIADCZENIE AUTORÓW OPRACOWANIA

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA		
<b>Projektował:</b> mgr inż. arch. Tadeusz Tylka	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej NN-8345/474/81	
<b>Sprawdziła:</b> mgr inż. arch. Beata Drużkowska	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 14/KPOKK/2016	
KONSTRUKCJA		
<b>Projektował:</b> mgr inż. Jan Ciesielski	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej WKP/0016/PWOK/17	
<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Robert Welenc	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej WKP/00255/PWOK/17	

## 2. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJE ZAWODOWE

Pila, dnia 22 października 1951 r.

(pieczęć)

Nr NN-8345/474/51

OPŁATA  
SKARBOWA  
20 ZŁ 20

### DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Tadeusz TYLKA (imię i nazwisko)

mgr inż. arch. (tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 października 1951 r. w Żninie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta (rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Tadeusz TYLEKA jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie realizacji:
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska za pośrednictwem Wojewody Piłskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymuje:

Ob. Tadeusz TYŁKA  
ul. Boh. Stalingradu 23/30  
64-920 Piła

Z UP. WOJEWODY

*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Andrzej Cieszek  
Z-CA DYREKTORA  
Wojewódzkiego Biura Technicznego i Architekcyjnego  
Z-ca Głównego Architekta Wojew. Pił.



m. p.

(podpis i pieczęć)



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. Tadeusz Tylka**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **NN-8345/474/81**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0334**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-11-2020 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0334-4E1B-33DE-52D9-968A**

---

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.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UpB/89/16  
L.dz. 155/KPOKK/16

Bydgoszcz, dnia 9 grudnia 2016 r.

## DECYZJA nr 14/KPOKK/2016

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) 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 2016 r. poz. 290, ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2016 r., poz. 23, ze zm.)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Beata Drużkowska**

urodzona w dniu 23 stycznia 1984 r. w Inowrocławiu

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

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej  
do projektowania oraz kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń.

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

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

*Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.*

*Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.*

---

85-103 Bydgoszcz, ul. Niedźwiedzia 7/1, tel./fax (52) 345 56 46, e-mail: [kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl](mailto:kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl)  
NIP: 967-11-35-269, Regon 0174466395-00114, Konto: PKO BP S.A. I O/Centrum w Bydgoszczy nr 54 1020 1462 0000 7502 0019 2260


Adam Popielewski  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

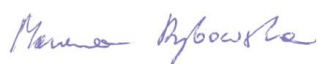
Maciej Kuras  
Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Jolanta Budzichowska  
Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Marta Bejenka-Reszka  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Marzena Dybowska  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Małgorzata Kulejewska  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Krzysztof Łukanowski  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Andrzej Myga  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Włodzimierz Witwicki  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Otrzymują:

1. Wnioskodawczyni: Pani mgr inż. arch. Beata Drużkowska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Beata DRUŻKOWSKA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14/KPOKK/2016**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0315**.

Członek czynny od: 15-03-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2021 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**KP-0315-3111-3FCF-YB7C-CA55**

---

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.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-198/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**  
**Jan Krystian Ciesielski**  
magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 21 lipca 1986 r. w Gnieźnie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0016/PWOK/17

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jan Krystian Ciesielski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Jan Krystian Ciesielski  
62-200 Gniezno, ul. Roosevelta 66a/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-UH9-IPH-T2U \*

Pan Jan Krystian Ciesielski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0310/17

adres zamieszkania ul. Roosevelta 66a/7, 62-200 Gniezno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-11-01 do 2021-10-31.

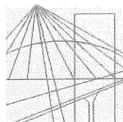
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-20 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-487/2017

Poznań, dnia 19 grudnia 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane w wyniku pozytywnym

**Pan**  
**Robert Szczepan Welenc**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 26 grudnia 1988 r. Piła  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0255/PWOK/17

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

### UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.  
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

  
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Szczepan Welenc jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych


**bez ograniczeń.**

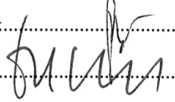
Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Robert Szczepan Welenc  
61-245 Poznań, os. Rusa 6/19
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QBQ-QCP-LEU \*

Pan Robert Szczepan Welenc o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0104/18

adres zamieszkania ul. Rusa 6/19, 61-245 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.





### 3. PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

*Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy dachu Hali Sportowej, zlokalizowanej w Czerwonaku, przy ul. Leśnej 6, na działce 27/5, w miejscowości Czerwonak, w gminie Czerwonak, w województwie wielkopolskim*

Zamawiający projekt: **Gmina Czerwonak**  
**Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej "AKWEN"**  
*ul. Leśna 6*  
*62-004 Czerwonak*

Wykonawca Projektu: **WARKMET Wiesław Macioszek**  
*ul. Akacjowa 35*  
*62-220 Cielimowo*

#### 3.1. Podstawa opracowania

##### 3.1.1. Podstawa formalna

Podstawą opracowania jest *umowa na wykonanie prac projektowych* zawarta pomiędzy Gminą Czerwonak - Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej "AKWEN" w Czerwonaku, z siedzibą przy ul. Leśnej 6 w Czerwonaku, a WARKMET Wiesław Macioszek, z siedzibą przy ul. Akacjowej 35 w Cielimowie

##### 3.1.2. Obowiązujące przepisy prawne

W szczególności:

- [P1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- [P2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- [P3] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- [P4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia z dnia 26 czerwca 2002 r. (Dz.U. Nr 108, poz. 953 z późniejszymi zmianami),
- [P5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (tj.; Dz.U.Nr 120, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- [P6] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 26 września 1997r. - w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- [P7] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami)



- [P8] Ustawa z dnia 21 grudnia 20004 r. – o dozorze technicznym (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 667 z późniejszymi zmianami),
- [P9] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 452 z późniejszymi zmianami),
- [P10] Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. – o drogach publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 698 z późniejszymi zmianami).

### 3.1.3. Obowiązujące normy budowlane

W szczególności:

- [N1] **PN-B-02000:1982** – Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości
- [N2] **PN-B-02001:1982** – Obciążenia budowli. Obciążenia stałe
- [N3] **PN-B-02003:1982** – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- [N4] **PN-B-02010:1980 + Az1:2006** – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- [N5] **PN-B-02011:1977 + Az1: 2009** – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- [N6] **PN-B-02015:1986** – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne środowiskowe. Obciążenia budowli.
- [N7] **PN-B-03200:1990** – Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [N8] **PN-B-03264:2002** – Konstrukcje betonowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [N9] **PN-B-03002:2007** – Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczanie.
- [N10] **PN-B-03150:2000** – Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [N11] **PN-B-03020:1981** – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [N12] **PN-B-02015:1986** – Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne środowiskowe - Obciążenie temperaturą.

## 4. OPIS TECHNICZNY

### 4.1. Istniejące zagospodarowanie działki

Na działce 27/5, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, będącym elementem niniejszego opracowania znajduje się budynek Hali Sportowej oraz obiekt budowlany - wolnostojąca ścianka wspinaczkowa. Teren działki jest ogrodzony, uporządkowany i zagospodarowany. Komunikacja odbywa się ciągiem pieszo-jezdnym z kostki brukowej betonowej, otaczającym budynek, który jest powiązany z ulicą Leśną.

### 4.2. Dane informacyjne – ogólna charakterystyka budynku objętego opracowaniem.

Budynek Hali Sportowej został wybudowany na początku XXI wieku. Obiekt o mieszanym układzie konstrukcyjnym. Konstrukcję nośną bryły głównej hali sportowej stanowią ramy stalowe usytuowane prostopadle do osi podłużnej budynku. Pozostałe fragmenty budynku wzniesiono w technologii tradycyjnej. Stropy pod trybunami wykonano z płyt kanałowych sprężonych, pozostałe jako gęstożebrowe. Obiekt posadowiony bezpośrednio, na stopach oraz ławach fundamentowych żelbetowych. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany przyziemia do poziomu stropu z bloczków wapienno-piaskowych silikatowych, powyżej stropu z bloczków betonu komórkowego. Dach na konstrukcji stalowej, z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym. Obróbki z blachy ocynkowanej oraz tytanowo-cynkowej, orynnowanie z blachy tytanowo-cynkowej. Klatki schodowe w budynku o konstrukcji żelbetowej, płytowej. Stolarka otworowa z PCV oraz aluminium.

Dane charakterystyczne:

Powierzchnia kondygnacji netto: 2111,21 m<sup>2</sup>, w tym:

powierzchnia kondygnacji netto parter 1626,38 m<sup>2</sup>

powierzchnia kondygnacji netto I piętro 484,83 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa: 2102,38 m<sup>2</sup>

Kubatura: 13996,40 m<sup>3</sup>

Długość: 65,80 m

Szerokość: 31,68 m

Wysokość: 11,20 m

## **5. ZAKRES I SPOSÓB PROWADZENIA PRAC REMONTOWO-BUDOWLANYCH, INFORMACJE DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW**

### **5.1. Informacje ogólne.**

Zakres robót obejmuje całkowitą wymianę istniejącego pokrycia dachowego na nowe, z płyty warstwowej dachowej z rdzeniem z piany poliizocyjanurowej (PIR), wykonanie 4 świetlików tunelowych w połaci dachowej, wykonanie nowych obróbek blacharskich oraz częściową wymianę systemu orynnowania.

### **5.2. Kolejność i zakres robót remontowo-budowlanych.**

- 1 – demontaż części dachowej instalacji odgromowej - do ponownego wykorzystania
- 2 – demontaż i utylizacja obróbek blacharskich
- 3 – demontaż i utylizacja orynnowania - w części niskiej od strony wschodniej
- 4 – demontaż ostrożny (do ponownego wykorzystania) orynnowania w pozostałych częściach obiektu
- 5 – demontaż ostrożny (do ponownego wykorzystania) płotków śniegowych
- 6 – demontaż i utylizacja pokrycia z płyt warstwowych
- 7 – wykonanie nowego pokrycia dachowego z płyt warstwowych z rdzeniem PIR - detale rozwiązań wg części rysunkowej AK1-AK10, materiały wg opisu oraz Specyfikacji Technicznej (ST)
- 8 – dostawa i montaż 4 świetlików tunelowych w połaci dachowej (służących do doświetlenia istniejących pomieszczeń biurowych), wraz z robotami towarzyszącymi - detale rozwiązań wg rysunku AK10
- 9 – wykonanie obróbek blacharskich kalenicy, okapów, ścian z blachy tytanowo-cynkowej - detale rozwiązań wg rysunku AK9
- 10 – wykonanie systemu orynnowania - montaż nowych rynien w części niskiej budynku od strony wschodniej oraz ponowny montaż rynien z demontażu w pozostałych częściach obiektu, z włączeniem do istniejących rur spustowych
- 11 – montaż płotków śniegowych - montaż elementów z rozbiórki z wymianą mocowań
- 12 – montaż części dachowej instalacji odgromowej - montaż elementów z rozbiórki, z wymianą uszkodzonych i zużytych elementów; wykonanie badań skuteczności ochrony odgromowej

### 5.3. Informacje dotyczące materiałów

#### 5.3.1. Wymagania ogólne

Wszystkie dostarczone na budowę materiały powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach, a w przypadku ich braku, powinny mieć aprobaty techniczne oraz posiadać certyfikaty zgodności, bądź dokumentację zgodności z PN i aprobatę techniczną dopuszczającą do ich stosowania w budownictwie.

#### 5.3.2. Blacha tytanowo-cynkowa

Blacha tytanowo cynkowa do wykonania obróbek blacharskich (innych niż wskazanych na rysunku AK9 - obróbki niestandardowe) powinna mieć grubość min. 0,55 mm, oraz spełniać poniższe parametry:

- Gęstość blachy (ciężar właściwy): 7,2 g/cm<sup>3</sup>.
- Temperatura topnienia: 418°C.
- Granica rekrytalizacji: >300°C.
- Współczynnik rozszerzalności wzdłuż kierunku walcowania: 2,2 mm/m x 100K.

#### 5.3.3. Blacha powlekana

Blacha powlekana do wykonania typowych obróbek blacharskich (wskazanych na rysunku A9) powinna mieć grubość min. 0,55 mm, oraz spełniać poniższe parametry:

- Gatunek stali: S250 GD + powłoka Z275
- Temperatura topnienia: 418°C.
- Granica rekrytalizacji: >300°C.
- Współczynnik rozszerzalności wzdłuż kierunku walcowania: 2,2 mm/m x 100K
- Kolorystyka RAL zgodna z kolorystyką pokrycia.

#### 5.3.4. Orynnowanie

Istniejące orynnowanie poza częścią niską budynku od strony wschodniej należy zdemontować, oczyścić i ponownie zamontować po montażu nowego pokrycia z płyt warstwowych. Orynnowanie części niskiej budynku od strony wschodniej należy wymienić i dopasować kształtem, materiałem oraz kolorystyką do orynnowania istniejącego na budynku.

Wymianie podlegają wszystkie haki rynnowe oraz mocowania rynien.

W przypadku stwierdzenia w trakcie demontażu uszkodzeń elementów orynnowania, dyskwalifikujących ich dalsze użycie należy o tym fakcie niezwłocznie powiadomić Inwestora.

Przed podłączeniem rur spustowych do wpustów Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić ich drożność oraz ewentualnie udrożnić.

### 5.3.5. Płyty warstwowe

Płyta dachowa, rdzeń izolacyjny z piany poliizocyjanurowej (PIR) o grubości 160 mm, kolor zewnętrzny RAL 9002, kolor wewnętrzny RAL 9002 lub RAL 9010.

#### Właściwości mechaniczne

grubość	160
szerokość modułarna [mm]	1080*
szerokość całkowita [mm]	1154*
maksymalna długość [mm]	$\geq 14500$
masa 0,5/0,5 [ $\text{kg/m}^2$ ]	$\leq 15,1$

#### Izolacyjność

U PIR/PIR+ [ $\text{W/m}^2\text{K}$ ]	$\leq 0,14$
---------------------------------------	-------------

#### Ogień

odporność	min. REI 20
reakcja na ogień	min. B-s2, d0
odp. na działanie ognia zew.	$B_{\text{ROOF}}(t_1)$

#### Akustyka

współczynnik izolacyjności:

$R_w$ [dB]	min. 26
$R_{A1}$ [dB]	24
$R_{A2}$ [dB]	21
współczynnik pochłaniania $\alpha_w$	0,15

#### Szczelność

Maks. przepuszczalność powietrza : parcie  $n = 0,6443$ ,  $C = 0,1098$

Maks. przepuszczalność powietrza : ssanie  $n = 0,4498$ ,  $C = 0,2433$

Opór na zacinający deszcz                      Klasa A – całkowita szczelność przy 1200 Pa

\*w zależności od wybranego producenta dopuszcza się zmianę parametrów

#### 5.3.6. Świetliki tunelowe

Świetliki tunelowe prefabrykowane średnicy 550 mm o następujących parametrach:

- elastyczna rura światłonośna - Wykonana jest z metalizowanego poliestru, dodatkowo wzmocniona metalowym drutem. Taka budowa pozwala na stworzenie mocnej konstrukcyjnie rury światłonośnej. Dzięki swojej giętkości jest idealnym rozwiązaniem do montażu na krótkich odcinkach w pomieszczeniach gdzie znajdują się przeszkody konstrukcyjne, które należy ominąć. Maksymalna zalecana długość giętkiej rury światłonośnej to 6m dla średnicy 550mm,
- część dachowa - Składa się z ramy aluminiowej, w którą wklejana jest szyba hartowana o grubości 4mm. Do profilu ramy od wewnątrz montowany jest element umożliwiający zastosowanie rury światłonośnej. Wykonany on jest z blachy aluminiowej lub specjalnego szkła organicznego. Część dachowa świetlika zintegrowana z kołnierzem uszczelniającym.
- rama sufitowa - wykonana jest z organicznego szkła posiadająca wklejony element rozpraszający światło. Maskownica wykonana została z wysokoudarowego materiału w kolorze białym matowym.

#### 5.3.7. Materiały instalacyjne

Drut stalowy ocynkowany  $\varnothing$  8mm i pozostałe akcesoria (złącza krzyżowe, równoległe i kontrolne) - w przypadku konieczności wymiany stosować analogiczne do istniejących.

## **6. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA**

Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia zawarto w projekcie architektoniczno - budowlanym.

## **7. INFORMACJA BIOZ**

Informację BIOZ zawarto w projekcie architektoniczno - budowlanym.

## **8. INFORMACJA DOTYCZĄCA SPRZĘTU**

Szczegółowe informacje dotyczące sprzętu zawarto w Specyfikacji Technicznej.

## **9. INFORMACJA O ODPADACH**

Szczegółowe informacje dotyczące odpadów zawarto w Specyfikacji Technicznej.

## **10. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

Projektowane pokrycie dachowe należy wykonać jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

## 11. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA

Część graficzna opracowania zawiera :

- |               |  |
|---------------|--|
| 10.1. AK1 -   | Rzut dachu   |
| 10.2. AK2 -   | Przekroje  |
| 10.3. AK3 -   | Detal Nr1 - płyta warstwowa  |
| 10.4. AK4 -   | Detal Nr2 - proste połączenie płyt dachowych   |
| 10.5. AK5 -   | Detal Nr3 - mocowanie do konstrukcji z pokazaniem styków płyt, połączenie płyt na długości |
| 10.6. AK6 -   | Detal Nr4 - detal kalenicy   |
| 10.7. AK7 -   | Detal Nr5 - detal połączenia krawędzi dachu ze ścianą wyższego budynku                     |
| 10.8. AK8 -   | Detal Nr6 - detal połączenia ze ścianą murowaną wystającą ponad dach                       |
| 10.9. AK9 -   | Detal Nr7 - detale obróbek blacharskich typowych   |
| 10.10. AK10 - | Detal Nr8 - detale świetlików tunelowych   |