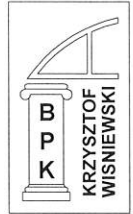


BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE

mgr inż. Krzysztof Wiśniewski

ul. Ogrodowa 10 89-500 Tuchola tel. 695 601 207 e-mail: bpk.wisniewski@wp.pl



Starosta Tucholski

(3)

Egzemplarz nr **3**

Załącznik do decyzji

Nr BD.6410.Tuch.169.2020

z dnia 13.11.2020

z up. Starosty

*Z. Reszka*

Zofia Reszka

Naczelnik Wydziału

# PROJEKT BUDOWLANY

<b>NAZWA OBIEKTU</b>	Budowa wiaty do czasowego rozładunku materiałów budowlanych
<b>INWESTOR / ADRES</b>	Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świeckiej 68 89-500 Tuchola
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI</b>	Działka nr ew. 3850 obr. ew. Miasto Tuchola [0001] jednostka ewid. Tuchola Miasto [041606_4], gm. Tuchola, powiat tucholski miejscowość Tuchola
<b>STADIUM</b>	Projekt budowlany
<b>KATEGORIE OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	VIII – wiata

<b>ARCHITEKTURA GŁÓWNY PROJEKTANT</b>	inż. Piotr Schulz nr upr. GP-KZ 7342/148/93 proj. architektoniczne	inż. Piotr Schulz 28.03.2018r Charzykowy ul. Akacji upr. GPKZ - 7342/148/93/149/ w specjalności architektonicznej
<b>ARCHITEKTURA SPR.</b>	mgr inż. Mirosława Pilarska nr upr. 472/68 konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Mirosława Pilarska 28.03.2018r Nr ewid. uprawnień 472/68 z 19.12.2017r. - prawa budowlane
<b>KONSTRUKCJA</b>	mgr inż. Mirosława Pilarska nr upr. 472/68 konstrukcyjno-budowlana	28.03.2018r
<b>KONSTRUKCJA SPR.</b>	mgr inż. Krzysztof Wiśniewski nr upr. KUP/0028/PWOK/13 konstrukcyjno-budowlana	28.03.2018r UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej mgr inż. Krzysztof Wiśniewski KUP/0028/PWOK/13

28 MARZEC 2018

## SPIS TREŚCI

Strona tytułowa.....	1
Spis treści.....	2
DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	5
Oświadczenie projektantów.....	6
Uprawnienia budowlane projektantów.....	7
Przynależność projektantów do izby.....	10
Mapa do celów projektowych skala 1:500.....	13
OPIS TECHNICZNY.....	14
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	15
1. Podstawa opracowania.....	15
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	15
3. Inwestor oraz lokalizacja obiektu.....	15
4. Dane ogólne o projektowanej wiacie.....	15
5. Kategoria obiektu budowlanego.....	16
6. Istniejący stan zagospodarowania działki.....	16
7. Projektowane zagospodarowanie działki.....	16
8. Ukształtowanie terenu.....	16
9. Bilans terenu.....	16
10. Opinia geotechniczne.....	16
11. Dane o ochronie terenu, bądź wpisaniu obiektów znajdujących się na działce do rejestru zabytków.....	17
12. Wpływ eksploatacji górniczej.....	17
13. Informacje o zagrożeniach.....	17
14. Sposób odprowadzenia wód opadowych.....	17
15. Obszar Natura 2000.....	17
TABELKA Z PROJEKTANTAMI.....	18
CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	19
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI - skala 1:500.....	20
OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	21
TABELKA Z PROJEKTANTAMI.....	22
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA.....	23
1. Przeznaczenie i program użytkowy.....	23
2. Układ przestrzenny.....	23
3. Dane podstawowe.....	23
4. Charakterystyka robót budowlanych oraz wykończeniowych obiektu.....	23
4.1 Układ konstrukcyjny obiektu.....	23
4.2 Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne).....	24
4.3 Warunki i sposób posadowienia budynku.....	24
4.4 Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe.....	24
4.4.1. Fundamenty.....	24
4.4.2. Podlewka pod słupy.....	24
4.4.3. Kotwy.....	24
4.4.4. Słupy.....	24
4.4.5. Belki.....	24
4.4.6. Rygle.....	24
4.4.7. Stężenia.....	24
4.4.8. Płatwie.....	24
4.4.9. Posadzka.....	24

4.4.10. Dach konstrukcja.....	25
4.4.11. Pokrycie dachu.....	25
4.4.12. Izolacje przeciwwilgociowe.....	25
4.4.13. Kolorystyka.....	25
4.4.14. Zabezpieczenie antykorozyjne.....	25
4.4.15. Rynny.....	25
4.5 Roboty wykończeniowe.....	25
5. Wyposażenie instalacyjne.....	25
6. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, glebę.....	25
7. Wpływ na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz.....	25
8. Ochrona przeciwpożarowa.....	26
8.1. Uzgodnienie przeciwpożarowe.....	26
9. Warunki wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.....	27
10. Bezpieczeństwo i higiena pracy w czasie prac wykonawczych.....	27
11. Uwagi końcowe.....	27
TABELKA Z PROJEKTANTAMI.....	28
CZĘŚĆ OBLICZENIOWA.....	29
1. Założenia projektowe.....	30
2. Zestawienie obciążeń.....	30
2.1. Użytkowe .....	30
2.2. Stałe.....	30
2.3. Śnieg .....	30
2.3.1. Dachy dwuspadowy .....	30
2.4. Wiatr .....	30
2.4.1. Dach dwuspadowy WI Naw. ....	30
2.4.2. Dach dwuspadowy WI Zaw. ....	30
2.4.3. Budynek - nawietrzna .....	31
2.4.4. Budynek - zawietrzna .....	31
2.4.5. Budynek - boczna .....	31
3. Obliczenia.....	31
3.1. Fundamenty.....	31
3.1.1. Stopa żelbetowa 1,5x1,8m.....	32
3.1.2. Stopa żelbetowa 1,2x1,2m.....	37
3.1.3. Stopa żelbetowa 1,4x1,4m.....	42
3.2. Układ ramowy.....	48
3.3. Rygiel.....	52
3.4. Płatew.....	55
TABELKA Z PROJEKTANTAMI.....	61
CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	62
0.1. ELEWACJE - skala 1:100.....	63
0.2. RZUT PRZYZIEMIA – skala 1:100.....	64
0.3. PRZEKRÓJ A-A – skala 1:50 .....	65
0.4. RZUT DACHU – skala 1:100.....	66
0.5. RZUT FUNDAMENTÓW – skala 1:100.....	67
0.6. KONSTRUKCJA ŚCIAN – skala 1:100.....	68
0.7. KONSTRUKCJA DACHU – skala 1:100.....	69
INFORMACJA BIOZ.....	70
1. Przepisy prawne.....	71
2. Zakres i kolejność robót budowlanych.....	71

3. Wykaz istniejących obiektów podlegających adaptacji lub rozbiórce.....	71
4. Informacja dotycząca zagrożeń na budowie.....	72
5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych. .....	72
6. Informacja o instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót budowlanych. .....	73
7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wywóz odpadów stałych.	73
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wykonania robót budowlanych.....	74
9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy.....	74
EKSPERTYZA TECHNICZNA.....	75
1. Podstawa opracowania.....	75
2. Cel opracowania.....	75
3. Opis stanu istniejącego.....	75
3.1 Lokalizacja.....	75
3.2 Istniejące rozwiązania funkcjonalne.....	75
3.2.1. <i>Budynek warsztatowy</i> .....	75
3.2.2. <i>Wiata gospodarcza</i> .....	77
4. Uwagi ogólne.....	78

## **DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE**

## OŚWIADCZENIE

Projektant:

inż. Piotr Schulz  
mgr inż. Mirosława Pilarska  
mgr inż. Krzysztof Wiśniewski

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane oświadczam, że:

Projekt budowlany

### Budowa wiaty do czasowego rozładunku materiałów budowlanych

(Działka nr ew. 3850, obr. ew. Miasto Tuchola, gm. Tuchola, powiat tucholski,  
miejscowość Tuchola)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<b>ARCHITEKTURA</b> GŁÓWNY PROJEKTANT	inż. Piotr Schulz nr upr. GP-KZ 7342/148/93 proj. architektoniczne	28.03.2018r 
<b>ARCHITEKTURA SPR.</b>	mgr inż. Mirosława Pilarska nr upr. 472/68 proj. architektoniczne	28.03.2018r 
<b>KONSTRUKCJA</b>	mgr inż. Mirosława Pilarska nr upr. 472/68 konstrukcyjno-budowlana	28.03.2018r 
<b>KONSTRUKCJA SPR.</b>	mgr inż. Krzysztof Wiśniewski nr upr. KUP/0028/PWOK/13 konstrukcyjno-budowlana	28.03.2018r 

Bydgoszcz 1993-10-26

WOJEWODA BYDGOSKI

GP-EZ-7342/149/93

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 1 i ust.3, § 5 ust.2, § 7 i § 13  
ust.1 pkt 1 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.)  
stwierdzam, że:

Pan Piotr Łukasz SCHULZ

technik architektury o specj. projektowanie architektoniczne

urodzony dnia 19 października 1958 r. w Chojnicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności architektonicznej  
w zakresie niżej podanym

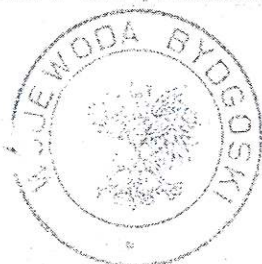
Pan Piotr Łukasz SCHULZ jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym  
oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>;
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy  
i robót wyłącznie przy budowie budynków i budowli o powszechnie  
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych objętych w/w specjalnością  
techniczno-budowlaną oraz w tym samym zakresie do kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych  
oraz do kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do  
Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednic-  
twem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymała:

1. p. Piotr SCHULZ  
ul. Akacjowa 5  
89-608 CHARZYKOWY
2. a/a



WOJEWODY  
mgr inż. Krzysztof Wiśniewski  
Kierownik Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
mgr inż. Krzysztof Wiśniewski  
KUP/0028/PWOK/12

Za zgodność kopii z oryginałem  
data 06.10.2018r.  
podpis .....



PREZYDIUM  
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY  
W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 31 maja 1968 r.

Nr ewid. uprawn. 472/68

## Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. Urz. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. Urz. nr 53, poz. 206).

Ob. Mirosława P i l a r s k a  
magister inżynier komunikacji

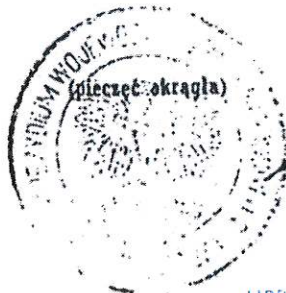
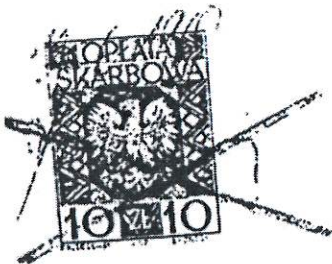
urodzoną dnia 30 lipca 1937 r. Leśnictwo-Cieleśniki pow. Radomsko

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczonych do budownictwa powszechnego
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1 ust. 3)
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub skladowym.

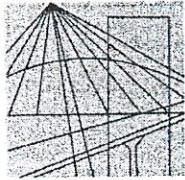


Główny Architekt Wzrostek  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Ryszard Wzrostek  
Kierownik Wydziału

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
mgr inż. Krzysztof Wiśniewski  
KUP/0022/PWOK/13

Za zgodność kopii z oryginałem  
data 06.06.2018.  
podpis *[Signature]*





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2013 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0010/13  
KUPOIIB/KK-0055-0031/13

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Krzysztof Piotr Wiśniewski**  
magister inżynier o kierunku budownictwo  
ur. dnia 12 lipca 1976 r. w Tucholi

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny KUP/0028/PWOK/13

**do projektowania i 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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

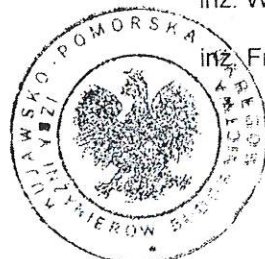
mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

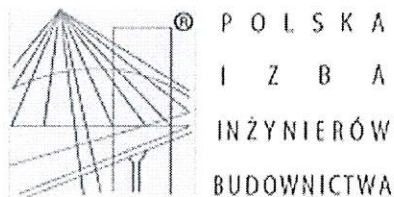
inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Piotr Wiśniewski  
ul. Ogrodowa 10  
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego



Urządzenie zgodne z oryginałem  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń data 06.06.2013.  
w oparciu o załącznik nr 1 do tabeli  
mgr inż. Krzysztof Wiśniewski podpis  
KUP/0028/PWOK/13



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1X4-NB5-JZ7 \*

Pan Piotr Schulz o numerze ewidencyjnym POM/BO/4312/01  
adres zamieszkania ul. Akacyjowa 6, 89-606 Charzykowy  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-09 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

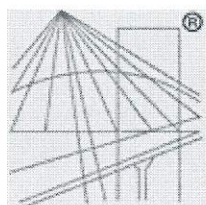
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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



UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
mgr inż. Krzysztof Wiśniewski  
KUP/Q028/PWQK/13

Za zgodność kopii z oryginałem  
data 06.04.2018  
podpis *[Signature]*



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XT8-SXU-J89 \*

Pan Piotr Schulz o numerze ewidencyjnym POM/BO/4312/01  
adres zamieszkania ul.Akacyjowa 6, 89-606 Charzykowy  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

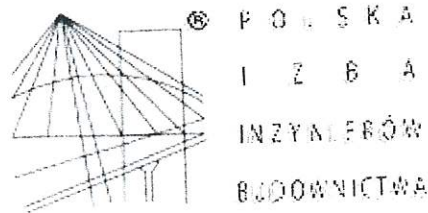
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-BFE-Y5J-Z8I \*

Pani Mirosława Pilarska o numerze ewidencyjnym POM/BO/3828/01  
adres zamieszkania ul.Spółdzielcza 2/19, 89-600 Chojnice  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

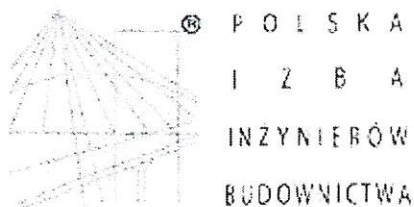
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
mgr inż. Krzysztof Wiśniewski  
KUP/002B/PWOK/13

Za zgodność kopii z oryginałem  
data 06.01.2018r.  
podpis *[signature]*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-7P4-ZX1-591 \*

Pani Mirosława Pilarska o numerze ewidencyjnym POM/BO/3828/01  
adres zamieszkania ul.Spółdzielcza 2/19, 89-600 Chojnice  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

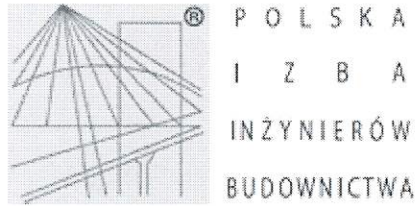
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-U8N-2T7-MUJ \*

Pan Krzysztof Wiśniewski o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0180/13  
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 10, 89-500 Tuchola  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-05 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



## 5. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

### Kategorie obiektu budowlanego:

VIII – inne budowle - wiaty,  
współczynnik kategorii obiektu „k” - 5,0;  
współczynnik wielkości obiektu „w” – 1,0.

## 6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren inwestycji jest uzbrojony w przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i energetyczne oraz posiada własne źródło ogrzewania. Przedmiotowy teren jest zabudowany budynkami przemysłowymi, magazynowymi, garażowymi i biurowymi. Teren inwestycji jest ogrodzony i posiada zjazd z drogi gminnej.

## 7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na działce nr 3850 projektuje się wiatę do czasowego rozładunku materiałów budowlanych. Drogi, place i tereny zielone wg istniejącego stanu zagospodarowania. Wody opadowe z projektowanego obiektu poprzez system rynien zostaną odprowadzone do kanalizacji *deszczowej*.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi na terenie  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
mgr inż. Krzysztof Wiśniewski  
KUP/002B/PWOK/13

## 8. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren działki w miejscu projektowanej wiaty jest płaski, a rzędna terenu waha się na poziomie 111,40m n.p.m.

## 9. BILANS TERENU

Działka nr 3850

Powierzchnia działki – 15095m<sup>2</sup>

Powierzchnia projektowanej zabudowy – 150,00m<sup>2</sup>

Powierzchnia terenu utwardzonego – bez zmian

Powierzchnia terenów zielonych – bez zmian

Nie przewiduje się większych zmian w ukształtowaniu terenu w stosunku do stanu istniejącego. Przed przystąpieniem do robót należy zdjąć wierzchnią warstwę ziemi urodzajnej – 40 cm.

## 10. OPINIA GEOTECHNICZNE

W podłożu gruntowym do głębokości rozpoznanej otworem badawczym występują utwory czwartorzędowe holoceni i plejstoceni. Bezpośrednio od powierzchni terenu zalega warstwa holoceni gleby o miąższości 0,3m. Plejstocen reprezentowany jest przez serię lodowcowych piasków gliniastych oraz gliny lekkiej o stanie twardoplastycznym. Zalegają one pod glebą i zostały zbadane do głębokości 1,50m, swobodnego lustra wody gruntowej nie stwierdzono.

Do obliczeń nośności gruntu przyjmuje się proste warunki gruntowe na podstawie PN-81/B-03020. Warunki występujące na terenie miejscowości Tuchola, również działki 3850, to piaski, piaski gliniaste, glina lekka.



Podłoże geologiczne w rejonie projektowanej wiaty zgodnie z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych zaliczyć należy do I kat. geotechnicznej, przyjęto proste warunki gruntowe z uwagi na:

- występowanie nośnych gruntów umożliwiających bezpośrednio posadowienie obiektów budowlanych,
- brak wód podziemnych w strefie głębokości 0,0 – 1,5 m ppt
- brak zjawisk niekorzystnych tj. nasypów, gruntów organicznych itp.
- nieagresywne środowisko wodno - gruntowe

W przypadku stwierdzenia w dniu wykopu fundamentowego osadów gliniastych należy chronić wykopy przed wpływem opadów atmosferycznych, gdyż gliny morenowe stanowiące podłoże budowlane podatne są na zmianę (osłabienie) parametrów mechaniczno – wytrzymałościowych na skutek zwiększania wilgotności.

## **11. DANE O OCHRONIE TERENU, BĄDŹ WPISANIU OBIEKTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA DZIAŁCE DO REJESTRU ZABYTKÓW.**

Teren działki to strefa B, która podlega ochronie konserwatorskiej. Nie ma na działce obiektów wpisanych do rejestru zabytków.

## **12. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.**

Teren działki nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

## **13. INFORMACJE O ZAGROŻENIACH.**

W związku z realizacją projektowanego zamierzenia nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu.

## **14. SPOSÓB ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH.**

Z projektowanego obiektu wody opadowe zostaną odprowadzone rynnami spustowymi poniżej poziomu terenu, a następnie zostaną włączone do istniejącej kanalizacji deszczowej.

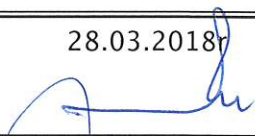


## **15. OBSZAR NATURA 2000.**

Projektowany obiekt nie będzie miał żadnego negatywnego oddziaływania na przyrodę – szatę roślinną i zwierzęta. Nie wiąże się z usuwaniem lub niszczeniem roślinności drzewiastej i krzewiastej lub ze zmniejszeniem/utrata jakichkolwiek fragmentów istniejących lub potencjalnych miejsc szczególnej bytności ptaków albo zwierząt. Realizacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do jakichkolwiek zaburzenia w środowisku, które mogłyby wpływać negatywnie na obszary NATURA 2000. Spełniono wszystkie zakazy i nakazy związane z obszarem NATURA 2000.

BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE

mgr inż. Krzysztof Wiśniewski

ul. Ogrodowa 10 89-500 Tuchola tel. 695 601 207 e-mail: bpk.wisniewski@wp.pl

<b>ARCHITEKTURA</b> GŁÓWNY PROJEKTANT	inż. Piotr Schulz nr upr. GP-KZ 7342/148/93 proj. architektoniczne	28.03.2018r 
<b>ARCHITEKTURA SPR.</b>	mgr inż. Mirosława Pilarska nr upr. 472/68 konstrukcyjno-budowlana	28.03.2018r 
<b>KONSTRUKCJA</b>	mgr inż. Mirosława Pilarska nr upr. 472/68 konstrukcyjno-budowlana	28.03.2018r 
<b>KONSTRUKCJA SPR.</b>	mgr inż. Krzysztof Wiśniewski nr upr. KUP/0028/PWOK/13 konstrukcyjno-budowlana	28.03.2018r 