


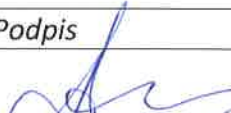
EGZ. NR 2 TOM 4

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: konstrukcja

<p>ROZBUDOWA SZKOŁY Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM</p>		
<p><i>Nazwa obiektu:</i></p>		
<p>Adres obiektu Dąbrówka Stany gm. Skórzec</p>		
<i>Nr ewid. działek</i>	<i>Obręb</i>	<i>Jednostka ewidencyjna</i>
158/7, 158/10	Dąbrówka Stany	Skórzec

<i>Inwestor:</i>	<p>Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec</p>
------------------	---

<i>Projektant</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Małgorzata Stosio <i>specjalność konstrukcyjno-budowlana</i>	MAZ/0017/POOK/06	
<i>Opracował</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Karol Przesmycki	-	
<i>Opracował</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Marcin Bosek	-	
<i>Sprawdzający</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
inż. Stanisław Jakubiec <i>specjalność konstrukcyjno-inżynierska</i>	58/75/OL	


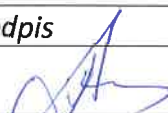
Siedlce, wrzesień 2017r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA	
2. SPIS ZAWARTOŚCI	
3. OŚWIADCZENIE	3
4. KOPIA UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IIB	4-7
5. OPIS KONSTRUKCYJNY	8-13
6. RYSUNKI :	
Rzut fundamentów	rys. 1
Rzut stropu nad parterem	rys. 2
Rzut stropu nad piętrem	rys. 3
Rzut konstrukcji dachu nad sala gimnastyczną	rys. 4
Stopy fundamentowe ST1, ST2, ST3	rys. 5
Stopy fundamentowe ST3, ST4	rys. 6
Stopy fundamentowe ST4, ławy F2, F3, wykaz stali	rys. 7
Ława F1, F4, płyta pod szyb windowy	rys. 8
Podciąg P1, P3, wieniec W1, W2	rys. 9
Nadproże N1, N2, N3	rys. 10
Podciąg P4, P5, P6, wieniec W3, W4	rys. 11
Nadproże N4, N5, N6, N7	rys. 12
Podciąg P2	rys. 13
Rdzeń R1.1, R1.2	rys. 14
Rdzeń R1.3, R1.4, R1.5	rys. 15
Rdzeń R.1.6, S1.3, S1.4	rys. 16
Słup S1.2, S1.1	rys. 17
Nadproże N7, N6, N8, podciąg P4, P7, W-1, W-2, W3	rys. 18
Rdzeń R2.1, R2.2, R2.3, R2.4	rys. 19
Rdzeń R2.4, S 2.1, S2.4	rys. 20
Słup 2.4,	rys. 21
Schody	rys. 22
Siatki zbrojenia dolnego stropu S1, S2, S3, S4	rys. 23
Siatki zbrojenia dolnego stropu S5, S6, S7, S8, S9	rys. 24
Siatki stropu zbrojenia dolnego stropu S10, S11, S12, S13	rys. 25
Siatki zbrojenia górnego stropu S1, S2, S3, S4	rys. 26
Siatki zbrojenia górnego stropu S5, S6, S7, S8, S9	rys. 27
Siatki stropu zbrojenia górnego stropu S10, S11, S12, S13	rys. 28
Geometria dźwigara	rys. 29
Płatew P1, P2	rys. 30
Węzeł podporowy	rys. 31
Krzyżulce	rys. 32
Stężenia połaciowe	rys. 33
Wykazy stali	

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego t.j. Dz.U z 2017r poz. 1332 z późniejszymi zmianami,
oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany pn. **ROZBUDOWA SZKOŁY
Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM
w DĄBRÓWCE STANACH**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Projektant</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Małgorzata Stosio <i>specjalność konstrukcyjno-budowlana</i>	MAZ/0017/POOK/06	
<i>Opracował</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Karol Przesmycki	-	
<i>Opracował</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Marcin Bosek	-	
<i>Sprawdzający</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
inż. Stanisław Jakubiec <i>specjalność konstrukcyjno-inżynierska</i>	58/75/OL	



sygn. akt. MAZ/131/84/06/K

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.), § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578). Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani Małgorzata Teresa Stosio
magister inżynier

urodzona dnia 19 sierpnia 1969 roku w m. Skórzec, córka Czesława

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0017/POOK/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odwołuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

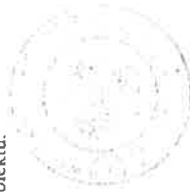
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

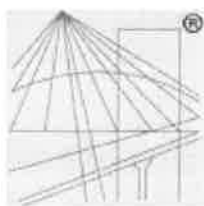
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Otrzymują:
1. Pani Małgorzata Teresa Stosio
ul. Wędkarska 2
08-110 Siedlce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. i/a



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:

MAZ-5YV-I8K-8I9 *

Pani MAŁGORZATA TERESA STOSIO o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0927/06
adres zamieszkania ul. WĘDKARSKA 2, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-18 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Nr ewld. uprawn. 58/75/OL

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt. 3 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawa budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 48) oraz § 20 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. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. J A K U B I E C Stanisław
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 10 lutego 1945 r. Kol. Stężyca pow. Krasnystaw

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 zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Urząd Wojewódzki
m. p. [signature]
Dyrektor



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:

MAZ-2AI-QFC-IZS *

Pan STANISŁAW JAKUBIEC o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2024/01
adres zamieszkania ul. 10 LUTEGO 15 B/128, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-04 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania

Obowiązujące normy i przepisy budowlane, a w szczególności :

PN-82/B-02000. Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001. Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003. Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia zmienne i technologiczne.

PN-80/B-02010. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem wraz ze zmianą PN-80/B-02010/Az1.

PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

PN-B-03264:2002. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-B-03002. Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.

PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa istniejącego budynku szkoły o salę gimnastyczną z zapleczem i częścią dydaktyczno-żywieniową.

W projekcie zawarto zasady ustalania obciążeń, podstawowe schematy statyczne elementów konstrukcji, rozwiązania materiałowe i konstrukcyjne, oraz schematy rozmieszczenia elementów nośnych budynku.

Ogólna charakterystyka obiektu

Projektowana rozbudowa to o wysokości dwóch kondygnacji nadziemnych, sala gimnastyczna jako jednokondygnacyjna, obiekt niepodpiwniczony.

Konstrukcja obiektu opiera się na technologii tradycyjnej wzmocnionej trzpieniami oraz użyciem stropów żelbetowych wylewanych. Konstrukcja dachu tradycyjna więźba drewniana, nad salą gimnastyczną więźby stalowe kratownicowe.

Klatka schodowa żelbetowa.

Konstrukcja łącznika samonośna oddylatowana od budynków pozwala na realizację w odrębnym etapie.

Opinia geotechniczna

Geotechniczne warunki posadowienia budynku ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej (Dz. U. z 2012r. poz. 463)

Warunki gruntowo-wodne i kategoria geotechniczna budynku

Na podstawie dokumentacji badań podłoża gruntowego opracowanej przez geologa Dariusza Kisielińskiego i Grzegorza Bieleckiego dla działek 158/7 i 158/10 wynika, że na terenie inwestycyjnym występują następujące warstwy podłoża gruntowego:

warstwy geotechniczne:

- warstwa geotechniczna Ia – nasyp niekontrolowany w postaci piasku średniego i drobnego z domieszką humusu. Dla tej warstwy nie ustalano parametrów geotechnicznych z uwagi na jej niejednorodny skład i stan.
- warstwa geotechniczna Ib – gleba, dla tej warstwy również nie ustalano parametrów geotechnicznych z uwagi na jej niejednorodny skład i stan oraz znaczną zawartość materii organicznej.
- warstwa geotechniczna II – wodnolodowcowy piasek średni, o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,6$.
- warstwa geotechniczna III – wodnolodowcowy piasek drobny, o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,6$
- warstwa geotechniczna IV – lodowcowa glina plastyczna, o stopniu plastyczności $I_L = 0,35$.
- warstwa geotechniczna V – lodowcowa glina i glina piaszczysta twardoplastyczna, o stopniu plastyczności $I_L = 0,25$.
- warstwa geotechniczna VI – lodowcowa glina piaszczysta twardoplastyczna, o stopniu plastyczności $I_L = 0,2$
- warstwa geotechniczna VII – lodowcowa glina twardoplastyczna, o stopniu plastyczności $I_L = 0,1$

Woda gruntowa nawiercona na poziomie – 0,9m poniżej poziomu terenu. Sączenie już od głębokości 0,4m (w momencie badań geotechnicznych przy wysokim poziomie wód gruntowych).

Posadowienie budynku

W czerwcu 2017r. dokonano odkrywki fundamentu w ścianie budynku w miejscu zaprojektowanego łącznika.

Budynek posadowiony na fundamentach żelbetonowych o szerokości ław ok. 60cm (namierzona odsadzka 10cm), głębokość posadowienia 1,30m poniżej poziomu terenu.

Fundament posadowiony na gruntach rodzimych nośnych tj. na glinie piaszczystej szarej.

Wykonana odkrywka potwierdza występowanie piasków średnich oraz glin piaszczystych szarych pod istniejącymi fundamentami.

Z uwagi na okres użytkowania obiektu należy przyjąć, iż podłoże gruntowe pod wpływem dotychczasowych obciążeń uległo konsolidacji.