

PROJEKT BUDOWLANY

III. PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa i nadbudowa budynku technicznego zlokalizowanego na działce nr ewid. 3163/6 w Skrwilnie

Kategoria obiektu budowlanego: III –inne niewielkie budynki, jak domy letniskowe, budynki gospodarcze, garaże do dwóch stanowisk włącznie

Jednostka ewidencyjna: 041205_2 Skrwilno

Obręb ewidencyjny: 0014 Skrwilno

Nr działki: 3163/6

Inwestor: Nadleśnictwo Skrwilno ul. Leśna 5, 87-510 Skrwilno

Jednostka opracowująca: PPU „MarBud” ul. Norwida 4

09-200 Sierpc, biuro@projekty-budowlane.eu

Zespół projektowy:

PROJEKTANT	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
tech. bud. Józef Górecki <i>upr. 84/86</i> <i>Specjalność: do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej</i>	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	28.12.2022	
inż. Mariusz Borowski <i>upr. nr ewid. MAZ/0094/ZHOK/10</i> <i>Specjalność: do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>	BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	28.12.2022	

Niniejsze opracowanie zawiera ... ponumerowanych stron

2022-12-28

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
1.1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANEYH.....	3
1.2. ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ I PODSTAWOWE WYNIKI.....	6
2. OPINIA GEOTECHNICZNA	9
3. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU	11
4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	11
5. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW, KOPIE UPRAWNIEN.....	12
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	18

Rysunki inwentaryzacyjne:

I1	Inwentaryzacja - Rzut parteru	1:100
I2	Inwentaryzacja - Elewacje	1:100

Rysunki architektoniczne i konstrukcyjne:

A1	Rzut parteru	1:100
A2	Elewacje	1:100
A3	Przekrój A-A	1:50
K4	Rzut wieńców	1:100
K5	Rzut konstrukcji dachu	1:50
A6	Rzut dachu	1:100
A7	Przekrój przez utwardzenie terenu	1:20

9. Załączniki.....

- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

1.1.1. Fundamenty

Fundamenty istniejące należy zaizolować cieplnie i przeciwwilgociowo. Izolację przeciwwilgociową stanowi lepik kauczukowy do klejenia płyt styropianowych do zagruntowanych podłoży, do którego należy przyklejać płyty styropianu wodoodpornego gr. 5 cm. Całość zakończyć dwiema warstwami siatki z włókna szklanego na zaprawie systemowej. Nad poziomem terenu fundamenty wykończyć tynkiem systemowym mozaikowym.

1.1.2. Ściany

Ściany zewnętrzne zaizolować styropianem gr. 10 cm w technologii lekkiej-mokrej i wykończyć tynkiem systemowym cienkowarstwowym, kolorystyka zgodna z rys. A2 i uzgodniona z zamawiającym.

Ściany działowe z pustaków ceramicznych/blozków betonu komórkowego gr. 12 cm obustronnie otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym.

1.1.3. Podłogi i posadzki

Podłoga na gruncie w pom. 1.1 i 1.2. w postaci płyty żelbetowej gr. 15 cm z betonu B25 (C20/25) zbrojona przeciwskurczowo siatką z prętów Ø6 w rozstawie 15x15 cm. Wykończenie w postaci zaprawy typu PCC, klasy R4, o plastycznej konsystencji, przeznaczonej do wyrównywania betonowych posadzek przemysłowych, niepylnej.

W pom. 1.3 i 1.4 (magazynek) podłogę wykończyć wykładziną winylową homogeniczną wraz z wykonaniem cokołów poprzez wywiniecie wykładziny na ścianę. Podłogę wykonać jako szczelną, spawaną ze spadkiem w kierunku kratki odpływowej. Pod wykładzinę homogeniczną wykonać wylewkę samopoziomującą gr. 0,5 cm na wyrównanej istniejącej posadzce betonowej.

1.1.4. Wieńce żelbetowe

Wieńce żelbetowe monolityczne o przekrojach przedstawionych na rysunkach konstrukcyjnych pręty główne Ø 12, stal A-IIIN (B500SP lub RB500W) oraz strzemiona Ø6

stal A-0 (St0S), beton B25 (C20/25) strzemiona $\varnothing 6$ co 24cm.

1.1.5. Więźba dachowa

Dach budynku o konstrukcji drewnianej krokwiowo-jętkowej, o kącie nachylenia połaci 30° . Krokwie w rozstawie przedstawionym na rysunku konstrukcyjnym K5 o wymiarach przekroju 50 x 140 mm, jętki 50x140 mm, murlaty 120x120 mm, drewno klasy C24. Murlaty utwierdzone w wieńcu kotwami stalowymi M12 w rozstawie maksymalny 1,5 m. Drewnianą konstrukcję dachu wraz z deskowaniem zabezpieczyć preparatem ogniochronnym i przed owadami. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie dłuższych elementów o 10-20 cm.

1.1.6. Izolacje

Izolacje poziome oraz pionowe, warstwy podłogowe i nawierzchnie zgodnie z rysunkami przekrojowymi i rzutami.

Izolacja przeciwwilgociowa podłogi wykonanej na płycie betonowej powinna być wykonana jako ciągła w odniesieniu do warstw podłogowych i ścian nadziemnych. W przypadku różnic wysokości układania papy jako izolacji podłogi na gruncie i odcięciu ścian od gruntu wykonać połączenie pionowe w celu zachowania jej ciągłości.

Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian fundamentowych typu lekkiego 2xABIZOL ST lub równoważny (do kontaktu ze styropianem).

Izolacja pionowa termiczna ścian fundamentowych ze styropianu wodoodpornego ($\lambda_{obl.max.}=0,033[W/mK]$) przeznaczonego do kontaktu z gruntem gr. 5cm wykonana przy użyciu gotowych produktów stanowiących komplet elementów wybranego systemu danego producenta.

Izolacja pionowa termiczna ścian zewnętrznych ze styropianu ($\lambda_{obl.max.}=0,036[W/mK]$) EPS80 gr. 10 cm, wykonana przy użyciu gotowych produktów stanowiących komplet elementów wybranego systemu danego producenta.

1.1.7. Tynki

Na ścianach murowanych nowoprojektowanych wykonać tynki cementowo-wapienne oraz ściany pomalować farbą akrylową lub lateksową. Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe (według systemu ociepleń wybranego producenta tynk silikonowy lub silikatowy, na cokole tynki mozaikowe). Kolorystyka dostosowana do budynku głównego Nadleśnictwa.

1.1.8. Odwodnienie dachu

Orynnowanie dachu dwuspadowego w postaci rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej i powlekanej o średnicy odpowiednio RN Ø125mm i RS Ø90mm. Wody opadowe zagospodarowane będą w granicach własnej działki.

1.1.9. Pokrycie dachowe i obróbki blacharskie

Pokrycie dachu blachodachówką wykonane na łatach i kontrłatach. Kolorystyka dostosowana do istniejącego pokrycia na budynku głównym Nadleśnictwa.

1.1.10. Wentylacja

Wentylacja budynku grawitacyjna wymiana odbywać się będzie poprzez kratki wentylacyjne zamontowane w ścianach zewnętrznych.

Pomieszczenia magazynku środków ochrony roślin i nawozów(pom. gosp. 1.3 i 1.4.) należy wyposażyć w nasadę dachową mechaniczną wciągową zapewniającą przepływ powietrza 200m³/h. Wentylator awaryjnie uruchamiany z zewnątrz magazynu godzinę przed rozpoczęciem pracy. Ponadto pomieszczenie wyposażyć w kratkę wentylacyjną nawiewną umieszczoną 15 cm nad posadzką. Pomieszczenie 1.1 i 1.2 kratki nawiewne i wywiewne.

1.1.11. Instalacja sanitarna

Kanalizacja sanitarna

Pion kanalizacyjny (istniejący wentylacyjny) Ø110 zakończyć typową wywiewką Ø160 wyprowadzoną ponad dach budynku (0,5m).

Pomieszczenie gospodarcze nr 3 i nr 4 wyposażyć w studzienkę osadnikową szczelną zakończoną kratką wpustową umożliwiającą spływ ewentualnego wycieku z środków ochrony roślin. Pojemność studzienki min. 60 l. Substancje te należy utylizować przez wyspecjalizowane jednostki do tego przeznaczone.

1.1.12. Instalacja elektryczna

W pomieszczeniu magazynku zamontować instalację elektryczną gazoszczelną i pyłoszczelną IP65. Oświetlenie od 100-200 lx, oprawa z optymalną klasą szczelności.

Budynek wyposażony jest w instalacje ochrony odgromowej. Na dachu obiektu wykonana będzie siatka zwodów poziomych przy użyciu drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm. Zwody pionowe istniejące – podtynkowe w rurach odgromowych.

1.1.13. Stolarka

Okna drewniane. Współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_{(max)}=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Drzwi techniczne i do pom. 1.1 i 1.2 rolowane (wg rysunku) –bez wymagań cieplnych. Drzwi techniczne do pom. 1.3 i 1.4 o współczynniku przenikania ciepła $U_{(max)}=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Otwór

drzwiowy nowoprojektowany wykonać po obsadzeniu ceownika C120 w nadprożu. Prace należy wykonać w podanej niżej kolejności:

1. Skuć tynk w miejscu wykonania bruzdy.
2. Wykonać bruzdę poziomą z jednej strony ściany na głębokość 9 cm.
3. Przemyć bruzdę zaczynem cementowym oraz przygotować oparcie belki na ścianie (poduszka betonowa gr. min 12 cm lub warstwa cegieł na zaprawie cementowej),
4. Wstawić w bruzdę ceownik z uprzednio nawierconymi otworami dla sworzni. Oparcie belki min. 15cm.
5. Wstępnie zamocować belkę drewnianymi klinami, oraz wykonać otwory w murze pod sworznie stężające.
6. Osadzić sworznie
7. Przestrzeń wokół końców belek wypełnić twardo plastyczną zaprawą cementową M2, a między górną półką belki, a mur wprowadza wilgotną zaprawę.
8. Drugą belkę nadproża założyć po 5 dniach od zamontowania pierwszej.
9. Obie belki należy skrócić ściągając śruby nakrętkami, zamocowanymi wcześniej nagwintowanymi sworzniami stężającymi.
10. Następnie należy uzupełnić bruzdę zaprawą cementową i osadzić siatkę stalową podtynkową.
11. Po 5 dniach od zamocowania drugiej belki można przystąpić do rozbiórki muru bądź demontażu ościeży.

1.1.16. Ochrona przed hałasem i drganiami

Przedmiotowa przebudowa została zaprojektowana w taki sposób, aby poziom hałasu, na który będą narażeni ludzie znajdujący się w ich sąsiedztwie, nie stanowił zagrożenia dla ich zdrowia. Pomieszczenia w budynku będą chronione przed hałasem zewnętrznym przenikającym do pomieszczeń spoza budynków.

1.2. ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ I PODSTAWOWE WYNIKI

1.2.1. Założenia do obliczeń

Wszystkie elementy budynku obliczono w oparciu o statycznie wyznaczalne schematy obliczeniowe. Ustrój nośny dachu rozporowy – krokwiowo-jętkowy.

1.2.2. Zebranie obciążeń

1.2.2.1. Obciążenia stałe wg PN EN 1991-1-1

Pokrycie dachu – blachodachówka $q_k=0,15\text{kN/m}^2$

Przyjęte powyżej wartości obciążenia stałego nie obejmują ciężaru własnego elementów konstrukcyjnych nośnych. Obciążenie ciężarem własnym elementów konstrukcji zostało uwzględnione automatycznie w programie obliczeniowym.

1.2.2.2. Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4

Do obliczeń przyjęto I strefę obciążenia wiatrem wg PN-EN 1991-1-4/NA

Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 / Dachy dwuspadowe (p.7.2.5)

Połąć - pole F - parcie:

- Dach dwuspadowy o wymiarach: $b = 12,9 \text{ m}$, $d = 4,8 \text{ m}$, kąt nachylenia połaci $\alpha = 30,0^\circ$
- Budynek o wysokości $h = 5,5 \text{ m}$
- Wymiar $e = \min(b, 2 \cdot h) = 11,0 \text{ m}$
- Wiatr wiejący na ścianę boczną, $\theta = 0^\circ$
- Wartość podstawowa bazowej prędkości wiatru (wg Załącznika krajowego NA):
 - strefa obciążenia wiatrem 1; $\rightarrow v_{b,0} = 22 \text{ m/s}$
- Współczynnik kierunkowy: $c_{dir} = 1,0$
- Współczynnik sezonowy: $c_{season} = 1,00$
- Bazowa prędkość wiatru: $v_b = c_{dir} \cdot c_{season} \cdot v_{b,0} = 22 \text{ m/s}$
- Wysokość odniesienia: $z_e = h = 5,50 \text{ m}$
- Kategoria terenu I \rightarrow współczynnik chropowatości: $c_r(z_e) = 1,2 \cdot (5,5/10)^{0,13} = 1,11$ (wg Załącznika krajowego NA.6)
- Współczynnik rzeźby terenu (orografii): $c_o(z_e) = 1,00$
- Średnia prędkość wiatru: $v_m(z_e) = c_r(z_e) \cdot c_o(z_e) \cdot v_b = 24,79 \text{ m/s}$
- Intensywność turbulencji: $I_v(z_e) = 0,158$
- Gęstość powietrza: $\rho = 1,25 \text{ kg/m}^3$
- Wartość szczytowa ciśnienia prędkości:
$$q_p(z_e) = [1 + 7 \cdot I_v(z_e)] \cdot (1/2) \cdot \rho \cdot v_m^2(z_e) = 810,3 \text{ Pa} = 0,810 \text{ kPa}$$
- Współczynnik konstrukcyjny: $c_s c_d = 1,000$
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = 0,7$

Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,810 \cdot 0,7 = 0,504 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 / Dachy dwuspadowe (p.7.2.5)

Połąć - pole H - parcie:

- Dach dwuspadowy o wymiarach: $b = 12,9 \text{ m}$, $d = 4,8 \text{ m}$, kąt nachylenia połaci $\alpha = 30,0^\circ$
- Budynek o wysokości $h = 5,5 \text{ m}$
- Wymiar $e = \min(b, 2 \cdot h) = 11,0 \text{ m}$
- Wiatr wiejący na ścianę boczną, $\theta = 0^\circ$
- Wartość podstawowa bazowej prędkości wiatru (wg Załącznika krajowego NA):
 - strefa obciążenia wiatrem 1; $v_{b,0} = 22 \text{ m/s}$
- Współczynnik kierunkowy: $c_{dir} = 1,0$

- Współczynnik sezonowy: $c_{\text{season}} = 1,00$
- Bazowa prędkość wiatru: $v_b = c_{\text{dir}} \cdot c_{\text{season}} \cdot v_{b,0} = 22 \text{ m/s}$
- Wysokość odniesienia: $z_e = h = 5,50 \text{ m}$
- Kategoria terenu I \rightarrow współczynnik chropowatości: $c_r(z_e) = 1,2 \cdot (5,5/10)^{0,13} = 1,11$ (wg Załącznika krajowego NA.6)
- Współczynnik rzeźby terenu (orografii): $c_o(z_e) = 1,00$
- Średnia prędkość wiatru: $v_m(z_e) = c_r(z_e) \cdot c_o(z_e) \cdot v_b = 24,79 \text{ m/s}$
- Intensywność turbulencji: $I_v(z_e) = 0,158$
- Gęstość powietrza: $\rho = 1,25 \text{ kg/m}^3$
- Wartość szczytowa ciśnienia prędkości:

$$q_p(z_e) = [1 + 7 \cdot I_v(z_e)] \cdot (1/2) \cdot \rho \cdot v_m^2(z_e) = 810,3 \text{ Pa} = 0,810 \text{ kPa}$$
- Współczynnik konstrukcyjny: $c_s c_d = 1,000$
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = 0,4$

Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,810 \cdot 0,4 = \mathbf{0,288 \text{ kN/m}^2}$$

1.2.2.3. Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 / Dachy dwupołaciowe (p.5.3.3)

Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 / Dachy dwupołaciowe (p.5.3.3)

Połączenie dachu obciążonego równomiernie - przypadek (i):

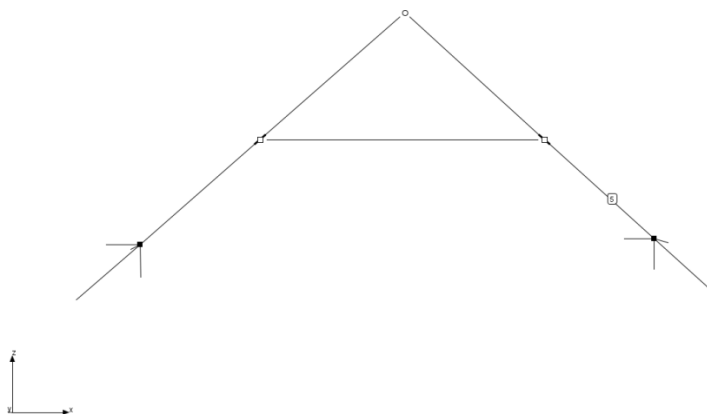
- Dach dwupołaciowy
- Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu (wg Załącznika krajowego NA):
 - strefa obciążenia śniegiem 1; $\rightarrow s_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$
- Warunki lokalizacyjne: normalne, przypadek A (brak wyjątkowych opadów i brak wyjątkowych zamieci)
- Sytuacja obliczeniowa: trwała lub przejściowa
- Współczynnik ekspozycji:
 - teren normalny $\rightarrow C_e = 1,0$
- Współczynnik termiczny $\rightarrow C_t = 1,0$
- Współczynnik kształtu dachu:
 - nachylenie połaci $\alpha = 30,0^\circ$
 - $\mu_1 = 0,8$

Obciążenie charakterystyczne:

$$s = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 0,8 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,9 = \mathbf{0,72 \text{ kN/m}^2}$$

1.2.3. Obliczenia statyczne oraz wymiarowanie

Schemat statyczny



Obciążenia obliczeniowe zdefiniowano automatycznie w programie obliczeniowym poprzez zadanie współczynników bezpieczeństwa γ_f .

Ciężar własny elementów konstrukcji uwzględniono automatycznie w programie obliczeniowym.

- **Obliczenia statyczne oraz wymiarowanie**

Obliczenia statyczne oraz wymiarowanie wykonano przy pomocy programów komputerowych:

- Konstruktor (Intersoft)
- Rama 2D/3D (Intersoft)
- Interaktywne Tablice Inżynierskie (Intersoft)

Przyjęte schematy statyczne poszczególnych elementów obliczeniowych konstrukcji podano w części rysunkowej.

- **Podstawowe wyniki obliczeń**

Podstawowe wyniki obliczeń znajdują się w archiwum projektanta.

2. OPINIA GEOTECHNICZNA

ustalająca geotechniczne warunki posadowienia dla budynku mieszkalnego
jednorodzinnego zlokalizowanego w miejscowości Skrwilno,

na działce nr 3163/6

Podstawa prawna: *Rozporządzenie ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych.*

Inwestycja: **Przebudowa i nadbudowa budynku
technicznego zlokalizowanego na działce nr
ewid. 3163/6 w Skrwilnie**

Inwestor: **Nadleśnictwo Skrwilno ul. Leśna 5, 87-510
Skrwilno**

Projektant: inż. Mariusz Borowski,

Ustalenia:

W terenie panują proste warunki gruntowe.

Projektowany obiekt to budynek o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, posadowiony w prostych warunkach geotechnicznych zaliczany do I kategorii geotechnicznej.

Woda gruntowa znajduje się poniżej istniejącego poziomu posadowienia fundamentów.

Warunki gruntowe panujące na terenie działki są jednorodne. Na terenie występują jednorodne warstwy gruntu genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nie obejmujące mineralnych gruntów słabo nośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Na terenie działki nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

3. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Zgodnie z pkt. 4 6) art. 3 *ustawy z 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków* dla budynku wolnostojącego o powierzchni użytkowej poniżej 50 m² nie sporządzamy świadectw charakterystyki energetycznej.

4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowana przebudowa została zaprojektowana w sposób zapewniający w razie pożaru nośność konstrukcji przez wymagany przepisami czas, ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w budynku, ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki, zapewniający możliwość ewakuacji ludzi, a także uwzględniający bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

5. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW, KOPIE UPRAWNIENÍ

Sierpc, 2022-12-28

Józef Kazimierz Górecki

(imię i nazwisko)

00 200 Sierpc

(kod pocztowy)

ul. Bema. 13

(ulica)

-

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. poz.1186 z 2019 r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

**Przebudowa i nadbudowa budynku technicznego
zlokalizowanego na działce nr ewid. 3163/6 w Skrwilnie**

zlokalizowaną w miejscowości: Skrwilno

Inwestor: Nadleśnictwo Skrwilno ul. Leśna 5, 87-510 Skrwilno

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: 3163/6

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno- budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

.....

(pieczęć i podpis)



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-PKQ-4BS-6M3 *

Pan JÓZEF KAZIMIERZ GÓRECKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/6504/01
adres zamieszkania ul. BEMA 13, 09-200 SIERPC
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

Roman Lulis, 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.



Płock, dnia 15 października 1986 r.

Nr ewid. 84/86

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

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

Obywatel JÓZEF KAZIMIERZ GORECKI

technik budowlany

urodzon y dnia 24 stycznia 1946 r. w Sierpcu

o r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-
budowlanej upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o po-
szcześnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,
dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mo-
stów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.-



SECRETARY ARCHITECT
WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Stanisław Żurański

JÓZEF GORECKI
mgr inż. bud. 0-4/86
ul. 2 Maja 51 10-1100

Mariusz Borowski

.....
(imię i nazwisko)

00 317 PIETRZYK 10

.....
(kod pocztowy)

.....
(ulica)

-

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. poz.1186 z 2019 r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

**Przebudowa i nadbudowa budynku technicznego
zlokalizowanego na działce nr ewid. 3163/6 w Skrwilnie**

zlokalizowaną w miejscowości: Skrwilno

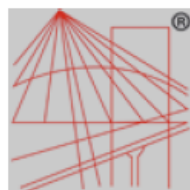
Inwestor: Nadleśnictwo Skrwilno ul. Leśna 5, 87-510 Skrwilno

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: 3163/6

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno- budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

konstrukcyjno-budowlanej

.....
(pieczęć i podpis)



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-FL1-8GR-5EQ *

Pan MARIUSZ BOROWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0400/10

adres zamieszkania PIETRZYK 18, 09-317 LUTOCIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





sygn. akt. MAZ/7131-7132/318/10/K

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r.

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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-3 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz na podstawie § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje

Panu Mariuszowi Borowskiemu
inżynierowi

urodzonemu dnia 05 stycznia 1978 roku w Żurominie, synowi Piotra

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0094 /ZHOK/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością - w odniesieniu do obiektów, o jakich mowa w pkt III poniżej - niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane - w odniesieniu do obiektów, o jakich mowa w pkt III poniżej - stanowią podstawę do:

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

III. Na mocy § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego oraz do kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym o kubaturze do 1.000 m³ oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględniania wpływu eksploatacji górniczej.

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis na centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji skargi 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. Zygmunt Garwoliński
- 2/ mgr inż. Leszek Ganowicz
- 3/ mgr inż. Hanna Balaj



Otrzymują:

1. Pan Mariusz Borowski
09-317 Pstrzyk 18
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

7. ZAŁĄCZNIKI