

III. PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa inwestycji: Wykonanie drzwi zewnętrznych do kotłowni

Nazwa zamierzenia budowlanego: Rozbudowa istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego(leśniczówki) poprzez dobudowę schodów zewnętrznych służących jako wejście do piwnicy przewidziana do realizacji na części działki nr ewid. 2129 położonej w obrębie Czermino, gmina Skępe

Lokalizacja zam. bud.: dz. nr ewid. 2129 obręb Czermino, gmina Skępe, nr inw. budynku 110/77

Kategoria obiektu budowlanego: I – budynki mieszkalne jednorodzinne

Jednostka ewidencyjna: 040807_5 Czermino

Obręb ewidencyjny: 0002

Nr działki: 2129

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

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	11.07.2023	
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	11.07.2023	

Niniejsze opracowanie zawiera ... ponumerowanych stron

2023-07-11

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
1.1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANEYCH.....	3
1.2. ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ I PODSTAWOWE WYNIKI.....	6
2. OPINIA GEOTECHNICZNA	6
3. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU	7
4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	7
5. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW, KOPIE UPRAWNIEN.....	8
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	14

Rysunki inwentaryzacyjne:

I1	Rzut piwnic -inwentaryzacja	1:50
I2	Rzut parteru -inwentaryzacja	1:50
I3	Rzut poddasza-inwentaryzacja	1:50
I4	Elewacje-inwentaryzacja	1:100

Rysunki architektoniczne i konstrukcyjne:

A1	Rzut piwnic	1:50
A2	Przekrój A-A	1:50
A3	Przekrój B-B, C-C	1:50
A4	Elewacje	1:100

9. Załączniki.....

- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

1.1.1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Zamierzenie budowlane obejmuje:

- wykonanie konstrukcji schodów zewnętrznych prowadzących do piwnicy budynku,
- wykonanie drzwi technicznych w miejscu istniejącego nadproża prowadzących do pomieszczenia skład opału bezpośrednio z zewnątrz.

1.1.2. Schody zewnętrzne

Schody zewnętrzne w postaci płyty betonowej gr. 20 cm zbrojonej prętami Ø10 w rozstawie 15x15 cm. Beton konstrukcyjny schodów C25/30, otulina zbrojenia 5 cm, stal zbrojeniowa klasy AIIIIN(Rb500w, B500Sp). Płytę schodów wykonać na warstwie betonu podkładowego gr. 10 cm z betonu C8/10 na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 30 cm. Wykończenie schodów płytkami mrozoodpornymi spoinowanymi elastyczną zaprawą, szer. fugi min. 5 mm.

1.1.3. Schody wewnętrzne

Schody wewnętrzne w postaci płyty betonowej gr. 20 cm zbrojonej prętami Ø6 w rozstawie 15x15 cm. Beton konstrukcyjny schodów C25/30, otulina zbrojenia 5 cm, stal zbrojeniowa klasy AIIIIN(Rb500w, B500Sp). Płytę schodów wykonać na warstwie betonu podkładowego gr. 5 cm z betonu C8/10 na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. min. 10 cm. Wykończenie schodów płytkami mrozoodpornymi spoinowanymi elastyczną zaprawą, szer. fugi min. 5 mm.

1.1.4. Ściana oporowa

Ściana oporowa przy schodach zewnętrznych gr. 25 cm, zbrojona dwiema siatkami prętów Ø10 co 12 cm, pręty rozdzielcze Ø10 co 20 cm. Beton konstrukcyjny schodów C25/30, otulina zbrojenia 5 cm, stal zbrojeniowa klasy AIIIIN(Rb500w, B500Sp). Wykończenie ściany płytkami mrozoodpornymi spoinowanymi elastyczną zaprawą, szer. fugi min. 5 mm. Wierzch ściany oporowej zakończyć barierkami o wys. 110 cm. Na ścianie od wewnętrznej strony zamontować poręcz w kierunku zejścia do piwnicy.

1.1.5. Stolarka drzwiowa

Drzwi zewnętrzne nowoprojektowane obsadzić pod istniejącym nadprożem okiennym. W wyniku oględzin stwierdzono, że nie jest konieczna zmiana konstrukcji nadproża w ramach istniejących wymiarów okna.

Drzwi zewnętrzne z ościeżnicą nowoprojektowane fabrycznie wykończone kompletne pełne bez wizjera wraz odbojem z zamkiem o wsp. przenikania ciepła $U_{\max}=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

1.1.6. Pozostałe elementy

Studnia chłonna

W studni chłonnej należy wykonać następujące warstwy filtracyjne: - geowłóknina, - górna warstwa filtracyjna grubości min. 20 cm wykonana z piasku, - dolna warstwa (właściwa warstwa filtracyjna) grubości min. 0,8 m ze wiru płukanego i kamienia łamanego, UWAGA: obsypkę wokół studni wykonać ze żwiru płukanego. Wierzch studni przykryć metalową kratką.

Ściany fundamentowe: istniejące.

Ściany zewnętrzne murowane: istniejące.

Podłoga na gruncie – istniejąca betonowa.

Stropy - istniejące.

Konstrukcja dachu (istniejąca) płatwiowo-kleszczowa + łąty i kontrłąty.

1.1.1. Wentylacja

Wentylacja budynku grawitacyjna istniejąca.

1.1.2. Instalacja sanitarna

Instalacja sanitarna istniejąca. Sposób ogrzewania: budynek posiada własną kotłownię z kotłem na paliwo stałe.

1.1.3. Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna istniejąca. Budynek wyposażony jest w instalacje ochrony odgromowej.

1.1.4. Ochrona przed hałasem i drganiami

Przedmiotowy remont zostanie wykonany 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.

2. ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ I PODSTAWOWE WYNIKI

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)

- Podstawowe wyniki obliczeń

Podstawowe wyniki obliczeń znajdują się w archiwum projektanta.

3. OPINIA GEOTECHNICZNA

ustalająca geotechniczne warunki posadowienia dla budynku mieszkalnego
jednorodzinnego zlokalizowanego w miejscowości Koziółek

na działce nr 2129

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

Inwestycja: Wykonanie drzwi zewnętrznych do kotłowni

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

Projektant: inż. Mariusz Borowski,
upr. proj. MAZ/0094/ZHOK/10

Ustalenia:

W terenie panują proste warunki gruntowe.

Remontowany 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.

4. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Źródło ogrzewania, instalacje wewnętrzne w budynku oraz przegrody nie podlegają przebudowie. Istniejący wskaźnik EP nie zmienia się.

5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej nie zmieniają się i nie ulegną pogorszeniu w stosunku do istniejących.

6. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW, KOPIE UPRAWNIEŃ

Sierpc, 2023-07-11

.....
..Józef Kazimierz Górecki.....

(imię i nazwisko)

09-200 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:

Wykonanie drzwi zewnętrznych do kotłowni

Nazwa zamierzenia budowlanego: Rozbudowa istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego(leśniczówki) poprzez dobudowę schodów zewnętrznych służących jako wejście do piwnicy przewidziana do realizacji na części działki nr ewid. 2129 położonej w obrębie Czermno, gmina Skępe

zlokalizowaną w miejscowości: Czermno

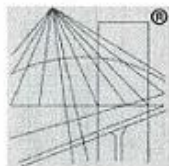
Inwestor: Nadleśnictwo Skrwilno ul. Leśna 5, 87-510 Skrwilno

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: 2129

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)



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-HQN-FDP-E8N *

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 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-30 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.pilb.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-
wszechnie 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. 23 Października 1, 10-100

Mariusz Borowski

.....
(imię i nazwisko)

00 347 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:

Wykonanie drzwi zewnętrznych do kotłowni

Nazwa zamierzenia budowlanego: Rozbudowa istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego(leśniczówki) poprzez dobudowę schodów zewnętrznych służących jako wejście do piwnicy przewidziana do realizacji na części działki nr ewid. 2129 położonej w obrębie Czermno, gmina Skępe

zlokalizowaną w miejscowości: Czermno

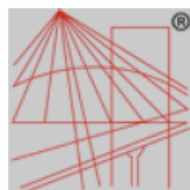
Inwestor: Nadleśnictwo Skrwilno ul. Leśna 5, 87-510 Skrwilno

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: 2129

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 Ź 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 strony 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



Otrzymując:

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

7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

8. ZAŁĄCZNIKI