

Marlena Słomińska

tel. 500 168 547

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Remont pomieszczeń budynku
leśniczówki**

Adres obiektu budowlanego:

**Gaj 1
89-430 Kamień Krajeński**

Dane Inwestora:

**LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO
89-407 Lutówko 18, gr. Sępólno Krajeńskie**

Kategoria obiektu budowlanego:

I

Jednostka ewidencyjna, obręb
ewidencyjny, nr działek ewidencyjnych
na których obiekt jest usytuowany

**Jednostka: Gaj [041302_5]
Obręb: Lutowo [0006]
Działki nr: 95/2-LP**

Autorzy opracowania:

Branża budowlana:

mgr inż. Marlena Słomińska
upr. POM/0171/OWOK/13
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Branża instalacji sanitarnych:

mgr inż. Małgorzata Singer-Szukał
upr. POM/0246/PWOS/12
budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Branża instalacji elektrycznych:

mgr inż. Rafał Kobierowski
upr. POM/0181/PWBE/19
do projektowania w specjalności
elektrycznej bez ograniczeń

Chojnice, 25 wrzesień 2022

Gdańsk, 10 czerwca 2013 r.

syg. akt 166/POM/OKK/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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 2** 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani MARLENA SŁOMIŃSKA
magister inżynier budownictwa
urodzona dnia 13.02.1986 r. w Miastku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0171/OWOK/13

**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.

Pani Marlena Słomińska upoważniona jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- b) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- c) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- d) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 2 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, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- a) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu
- b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pani Marlena Słomińska
- 89-620 Chojnice, ul. Żwirki i Wigury 18/8
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-MN1-MG7-1QB *

Pani Marlena Słomińska o numerze ewidencyjnym POM/BO/0390/17

adres zamieszkania ul. Krasińskiego 18, 89-620 Chojnice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-03 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, 27 grudnia 2012 r.

syg. akt 274/POM/OKK/12

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1, § 29** 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani MAŁGORZATA HALINA SINGER-SZUKAŁ
magister inżynier
urodzona dnia 11.11.1983 r. w Chojnicach

uzyskała
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0246/PWOS/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pani Małgorzata Halina Singer-Szukał w ramach posiadanej specjalności upoważniona jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II Na podstawie § 15 i § 23 ust. 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, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatki
dr inż. Leszek Niedostatki

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Zbigniew Drewnowski
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Marek Wesolowski
dr inż. Marek Wesolowski

Otrzymują:

- 1. Pani Małgorzata Halina Singer-Szukał
89-604 Chojnice, ul. Kartuska 11/7
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-TZX-R9I-W7I *

Pani Małgorzata Halina Singer-Szukał o numerze ewidencyjnym POM/IS/0115/13
adres zamieszkania ul. Borówkowa 14, 89-600 Chojnice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-04 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.piiib.org.pl lub

Gdańsk, 28 czerwca 2019 r.

sygn. akt. 262/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Rafał Mariusz Kobierowski
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 12.12.1984 r. w Chojnicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0181/PWBE/19

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

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.

Pan Rafał Mariusz Kobierowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Rafał Mariusz Kobierowski
89-600 Chojnice, ul. Dworcowa 25/6
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZKZ-YML-AK2 *

Pan Rafał Mariusz Kobierowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/19

adres zamieszkania ul. Dworcowa 25/6, 89-600 Chojnice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-19 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	<i>Przedmiot inwestycji</i>	3
2.	<i>Podstawa opracowania</i>	3
3.	<i>Zakres opracowania</i>	3
4.	<i>Rodzaj i kategoria obiektu</i>	3
5.	<i>Przeznaczenie i program użytkowy obiektu</i>	3
6.	<i>Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu</i>	4
7.	<i>Charakterystyczne parametry obiektu</i>	4
8.	<i>Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia budynku</i>	6
9.	<i>Klasa odporności ogniowej</i>	6
10.	<i>Parametry techniczne obiektu</i>	6
11.	<i>Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem</i>	7
12.	<i>Istniejące rozwiązania architektoniczno-budowlane</i>	7
13.	<i>Informacje o rozwiązaniach architektoniczno-budowlanych objętych opracowaniem</i>	9
14.	<i>Szczegóły dotyczące przebudowy następujących pomieszczeń</i>	10

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys.1	<i>Rzut piwnicy – inwentaryzacja</i>	14
Rys.2	<i>Rzut parteru – inwentaryzacja</i>	15
Rys.3	<i>Rzut parteru – po zmianach</i>	16

ZAŁĄCZNIKI

1.	<i>Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</i>	17-20
----	---	-------

DOKUMENTACJA TECHNICZNA **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont pomieszczeń znajdujących się w Leśniczówce w miejscowości Gaj 1, gmina Sępólno Krajeńskie.

Projektowana inwestycja nie jest objęta wnioskiem o pozwolenie na budowę, zgłoszeniem budowy ani robót budowlanych.

Teren inwestycji obejmuje tylko i wyłącznie działkę Inwestora tj. dz. nr 95/2-LP.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia programowo-użytkowe projektowanego remontu budynku dokonane z Inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz.U. 1994 nr 89 poz.414)
- Obowiązujące normy i zarządzenia
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja budowlana wykonana w trakcie wizji

3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje dokumentację techniczną architektoniczno-budowlaną. Projektowany jest remont pomieszczeń znajdujących się na parterze budynku Leśniczówki w miejscowości Gaj 1 oraz schodów zewnętrznych.

4. Rodzaj i kategoria obiektu

Budynek podlegający remontowi jest budynkiem mieszkalnym z dwoma kondygnacjami nadziemnymi, podpiwniczony.

Budynek kwalifikowany jest jako **obiekt kategorii I**.

5. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Budynek, objęty opracowaniem jest budynkiem mieszkalnym będącym pod zarządem Lasów Państwowych. W ramach remontu, przewiduje się odświeżenie pomieszczeń mieszkalnych budynku, wymianę instalacji elektrycznej oraz centralnego ogrzewania.

Funkcje pomieszczeń nie ulegają zmianom.

Pomieszczenia podlegające remontowi zostaną przystosowane do ponownego zamieszkania przez pracownika Lasów Państwowych i jego rodziny. Remont ma poprawić komfort użytkowników obiektu.

Szczegółowy program użytkowy poszczególnych pomieszczeń został zilustrowany rysunkami architektonicznymi znajdującymi się w części graficznej opracowania.

6. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu

Leśniczówka jest budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym, z dwoma kondygnacjami nadziemnymi, podpiwniczony, wolnostojący. Poddasze jest nieużytkowe.

Dach o konstrukcji drewnianej dwuspadowy z kątem nachylenia 45°, pokryty blachodachówką w kolorze czerwonym.

Elewacja została wykonana z cegły ceramicznej pełnej w kolorze czerwonym. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonano z blachy ocynkowanej.

7. Charakterystyczne parametry obiektu

Powierzchnie pomieszczeń zostały zliczone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dn. 11 września 2020 r. §20 ust.1 pkt.4b:

Według w/w rozporządzenia przy obliczaniu powierzchni użytkowej pomieszczeń przyjęto następujące zasady:

- 1) powierzchnię użytkową budynku pomniejsza się o powierzchnię: przekroju poziomego wszystkich wewnętrznych przegród budowlanych, przejść i otworów w tych przegrodach, przejść w przegrodach zewnętrznych, balkonów, tarasów, loggii, schodów wewnętrznych i podestów w lokalach mieszkalnych wielopoziomowych, nieużytkowych poddaszy.*
- 2) przy określaniu powierzchni użytkowej powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m zalicza się do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie,*

Rzut piwnicy - inwentaryzacja		
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia podłogi
0.1	<i>Pom. piwniczne objęte opracowaniem - kotłownia</i>	<i>16,49 m²</i>

0.2	<i>Pom.piwniczne</i>	<i>14,41 m³</i>
0.3	<i>Pom.piwniczne</i>	<i>15,54 m⁴</i>
0.4	<i>Pom.piwniczne</i>	<i>14,39 m⁵</i>
0.5	<i>Komunikacja</i>	<i>20,55 m⁶</i>
RAZEM=		81,38 m²

Rzut parteru - inwentaryzacja			
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa	Powierzchnia netto
1.1	<i>Łazienka</i>	<i>5,99 m²</i>	<i>5,99 m²</i>
1.2	<i>Kuchnia</i>	<i>11,23 m²</i>	<i>11,23 m²</i>
1.3	<i>Pokój</i>	<i>19,29 m²</i>	<i>19,29 m²</i>
1.4	<i>Pokój</i>	<i>20,22 m²</i>	<i>20,22 m²</i>
1.5	<i>Pokój</i>	<i>9,14 m²</i>	<i>9,14 m²</i>
1.6	<i>Pokój</i>	<i>15,70 m²</i>	<i>15,70 m²</i>
1.7	<i>Korytarz</i>	<i>9,91 m²</i>	<i>9,91 m²</i>
RAZEM=		91,48 m²	91,48 m²

Rzut parteru - po zmianach			
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa	Powierzchnia netto
1.1	<i>Łazienka</i>	<i>5,99 m²</i>	<i>5,99 m²</i>
1.2	<i>Kuchnia</i>	<i>11,23 m²</i>	<i>11,23 m²</i>
1.3	<i>Pokój</i>	<i>19,29 m²</i>	<i>19,29 m²</i>
1.4	<i>Pokój</i>	<i>20,22 m²</i>	<i>20,22 m²</i>
1.5	<i>Pokój</i>	<i>9,14 m²</i>	<i>9,14 m²</i>
1.6	<i>Pokój</i>	<i>15,70 m²</i>	<i>15,70 m²</i>
1.7	<i>Korytarz</i>	<i>4,92 m²</i>	<i>4,92 m²</i>
1.8	<i>Przedsiónek</i>	<i>4,85 m²</i>	<i>4,85 m²</i>
RAZEM=		91,34 m²	91,34 m²

8. Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia budynku

Nie dotyczy.

9. Klasa odporności ogniowej

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków określone w § 212 oraz dotyczące klas odporności ogniowej elementów budynków i rozprzestrzeniania ognia przez te elementy określone w § 216, nie dotyczą budynków mieszkalnych: jednorodzinnych, zagrodowych i rekreacji indywidualnej do trzech kondygnacji nadziemnych łącznie.

A także: klasa odporności ogniowej ściany oddzielającej segmenty jednorodzinnych budynków ZL IV: bliźniaczych, szeregowych lub atrialnych, powinna wynosić co najmniej - REI 60.

Projektowaną budowę budynku mieszkalnego zakwalifikowano do następującej kategorii zagrożenia ludzi: **ZLIV**

Ponadto projektowany remont budynku nie wprowadza zmian dot. ochrony przeciwpożarowej budynku.

10. Parametry techniczne obiektu

a) zapewnienie wody i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych

Na dotychczasowych zasadach.

b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Na dotychczasowych zasadach.

c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Na dotychczasowych zasadach.

d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowanie jonizującego pola elektro-magnetycznego i inne zakłócenia

Na dotychczasowych zasadach.

e) wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne

Na dotychczasowych zasadach.

11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Budynek Leśniczówki w Gaju 1 zaopatrzony jest w:

- instalację wodociągową, podlegającą pracom remontowym,*
- instalację kanalizacyjną, podlegającą pracom remontowym,*
- instalację centralnego-ogrzewania, podlegającą pracom remontowym*
- instalację wentylacji grawitacyjnej, bez zmian,*
- instalację elektryczną, podlegającą pracom remontowym,*

12. Istniejące rozwiązania architektoniczno-budowlane

a) Ściany obiektu:

Istniejące ściany obiektu wykonane są w technologii tradycyjnej, jako elementy murowane z cegły ceramicznej pełnej. Na części ścian znajduje się okładzina sosnowa. W pomieszczeniu nr 1.5, na skutek wilgoci przenikającej z zewnątrz, pojawiły się wykwity pleśni. W łazience ściany są ułożone płytkami ceramicznymi do wysokości 2,2 m. W kuchni do wysokości ok. 1,55 powierzchnia ścian jest obłożona tapetą.



Zdjęcie 1 – Jeden z pokoi Leśniczówki



Zdjęcie 2 – Kuchnia



Zdjęcie 3 – łazienka

b) Sufity pomieszczeń parteru:

We wszystkich pomieszczeniach, za wyjątkiem łazienki, na stropach są wykonane okładziny z kasetonów. Pod kasetonami znajduje się tynk na trzcinie na stropach drewnianych. W łazience znajduje się sufit podwieszany z płyt g-k.

c) Podłogi pomieszczeń parteru:

Podłoga w pomieszczeniu łazienki wykończona jest płytkami ceramicznymi podłogowymi. W kuchni położona została wykładzina zgrzewalna PCV, natomiast w pokojach występują panele lub deska drewniana.

13. Informacje o rozwiązaniach architektoniczno-budowlanych objętych opracowaniem

a) Ściany budynku:

W opracowaniu przewidziano wyгородzenie przedsionka z komunikacji rozpoczynającej się od wejścia do budynku aż po pomieszczenia mieszkalne. Ma to stanowić wiatrołap.

Będzie to ścianka w konstrukcji pojedynczej – z dwustronną okładziną jednowarstwową, wykonane na profilu CW75, płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm. Wypełnienie należy wykonać z wełny mineralnej szklanej lub skalnej o gęstości min. 10 kg/m³ montowanej na pełną szerokość profili CW, zapewniając tym samym odpowiednią izolację akustyczną pomieszczeń. Ściankę w lekkiej zabudowie, należy wykonywać zgodnie z wytycznymi producenta wykorzystywanych materiałów (przykładowi producenci: Knauf, Rigips, Siniat, Nida).



b) Sufity w pomieszczeniach parteru:

Projektuje się wykonanie sufitów podwieszanych z płyt g-k na rusztach metalowych. Stropy drewniane zostaną docieplone wełną mineralną gr. 20 cm, w celu zwiększenia izolacyjności cieplnej pomieszczeń.

c) Podłogi pomieszczeń parteru:

Większość wykładzin podłogowych zostanie rozebrana. W miarę możliwości należy wykonać niwelację poziomów. W pomieszczeniach z deską podłogową projektuje się wycyklinowanie podłóg drewnianych.

14. Szczegóły dotyczące przebudowy pomieszczeń oraz schodów zewn.

14.1 Pomieszczenie łazienki 1.1

- rozbiórka płytek ceramicznych na ścianach do wysokości 2,20 m,
- demontaż sufitów z płyt g-k,
- rozbiórka płytek podłogowych,
- zabudowa geberitu z płyt g-k wodoodpornych,
- ściany powyżej wysokości 2,20 m malowane zmywalną farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia,
- ściany do wysokości 2,20 m – ułożyć płytki ściennie. Pod płytkami wykonać izolację przeciwwodną z folii w płynie.
- montaż nowych płyt g-k sufitowych wodoodpornych gr. 12,5 mm,
- malowanie sufitu farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia. Kolorystykę należy uzgodnić z Inwestorem oraz Użytkownikami omawianego obiektu.
- wykończenie podłóg płytkami ceramicznymi, wyrównać posadzkę pod płytki, zaizolować izolacją przeciwwodną z folii w płynie,
- wymiana drzwi wraz z ościeżnicą na drzwi rozwierane pełne drewniane,

14.2 Pomieszczenie kuchni 1.2

- rozebranie obicia ścian drewnianych z desek boazerijnych,
- zerwanie tapet ściennych ze ścian, ługowanie farby olejnej spod tapety,

- *naciągnięcie gładzi gipsowych w miejscach rozebrania obicia i tapety,*
- *demontaż kasetonów sufitowych,*
- *zerwanie tynku na trzcinie z belek stropowych drewnianych,*
- *demontaż wykładziny PCV,*
- *zamurowanie otworu okiennego między kuchnią a pokojem,*
- *wykonanie fartucha między szafkowego z płytek ceramicznych ściennych,*
- *ściany malowane zmywalną farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia,*
- *montaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej między belkami stropowymi gr. 20 cm,*
- *montaż nowych płyt g-k sufitowych gr. 12,5 mm,*
- *malowanie sufitu farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia.*
- *wykończenie podłóg płytkami ceramicznymi, wyrównać posadzkę pod płytki,*
- *wymiana drzwi wraz z ościeżnicą na drzwi rozwierane pełne drewniane,*

14.3 Pokój za kuchnią– pom.1.3

- *rozebranie obicia ścian drewnianych z desek boazeryjnych,*
- *naciągnięcie gładzi gipsowych w miejscach rozebrania obicia,*
- *demontaż kasetonów sufitowych,*
- *zerwanie tynku na trzcinie z belek stropowych drewnianych,*
- *ściany malowane zmywalną farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia,*
- *montaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej między belkami stropowymi gr. 20 cm,*
- *montaż nowych płyt g-k sufitowych gr. 12,5 mm,*
- *malowanie sufitu farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia.*
- *wymiana paneli podłogowych wraz z wyrównaniem posadzki,*
- *wymiana drzwi wraz z ościeżnicą na drzwi rozwierane pełne drewniane,*

14.4 *Pokój środkowy – pom.1.4*

- *zeskrobanie starej farby ze ścian,*
- *demontaż kasetonów sufitowych,*
- *zerwanie tynku na trzcinie z belek stropowych drewnianych,*
- *ściany malowane zmywalną farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia,*
- *montaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej między belkami stropowymi gr. 20 cm,*
- *montaż nowych płyt g-k sufitowych gr. 12,5 mm,*
- *malowanie sufitu farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia.*
- *wymiana paneli podłogowych wraz z wyrównaniem posadzki,*
- *wymiana drzwi wraz z ościeżnicą na drzwi rozwierane pełne drewniane,*

14.5 *Pokój wąski – pom.1.5*

- *rozebranie obicia ścian drewnianych z desek boazeryjnych,*
- *naciągnięcie gładzi gipsowych w miejscach rozebrania obicia,*
- *zeskrobanie starej farby ze ścian,*
- *odgrzybianie powierzchni ścian,*
- *demontaż kasetonów sufitowych,*
- *zerwanie tynku na trzcinie z belek stropowych drewnianych,*
- *ściany malowane zmywalną farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia,*
- *montaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej między belkami stropowymi gr. 20 cm,*
- *montaż nowych płyt g-k sufitowych gr. 12,5 mm,*
- *malowanie sufitu farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia.*
- *wymiana paneli podłogowych wraz z wyrównaniem posadzki,*
- *wymiana drzwi wraz z ościeżnicą na drzwi rozwierane pełne drewniane,*

14.6 Pokój naprzeciwko kuchni – pom.1.6

- *rozebranie obicia ścian drewnianych z desek boazeryjnych,*
- *naciągnięcie gładzi gipsowych w miejscach rozebrania obicia,*
- *zeskrobanie starej farby ze ścian,*
- *demontaż kasetonów sufitowych,*
- *zerwanie tynku na trzcinie z belek stropowych drewnianych,*
- *ściany malowane zmywalną farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia,*
- *montaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej między belkami stropowymi gr. 20 cm,*
- *montaż nowych płyt g-k sufitowych gr. 12,5 mm,*
- *malowanie sufitu farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia,*
- *mechaniczne cyklinowanie oraz lakierowanie podłóg z desek drewnianych,*

14.7 Przedpokój – pom.1.7

- *rozebranie obicia ścian drewnianych z desek boazeryjnych,*
- *naciągnięcie gładzi gipsowych w miejscach rozebrania obicia,*
- *zeskrobanie starej farby ze ścian,*
- *demontaż kasetonów sufitowych,*
- *zerwanie tynku na trzcinie z belek stropowych drewnianych,*
- *ściany malowane zmywalną farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia,*
- *montaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej między belkami stropowymi gr. 20 cm,*
- *montaż nowych płyt g-k sufitowych gr. 12,5 mm,*
- *malowanie sufitu farbą wodorozcieńczalną, odporną na zabrudzenia,*
- *mechaniczne cyklinowanie oraz lakierowanie podłóg z desek drewnianych,*
- *postawienie ścianki działowej w zabudowie lekkiej z płyt g-k,*
- *rozbiórka podłóg z płytek gresowych, montaż nowych płytek gresowych w przedsionku,*

Dobór materiałów i kolorystykę należy uzgodnić z Inwestorem oraz Użytkownikami omawianego obiektu.

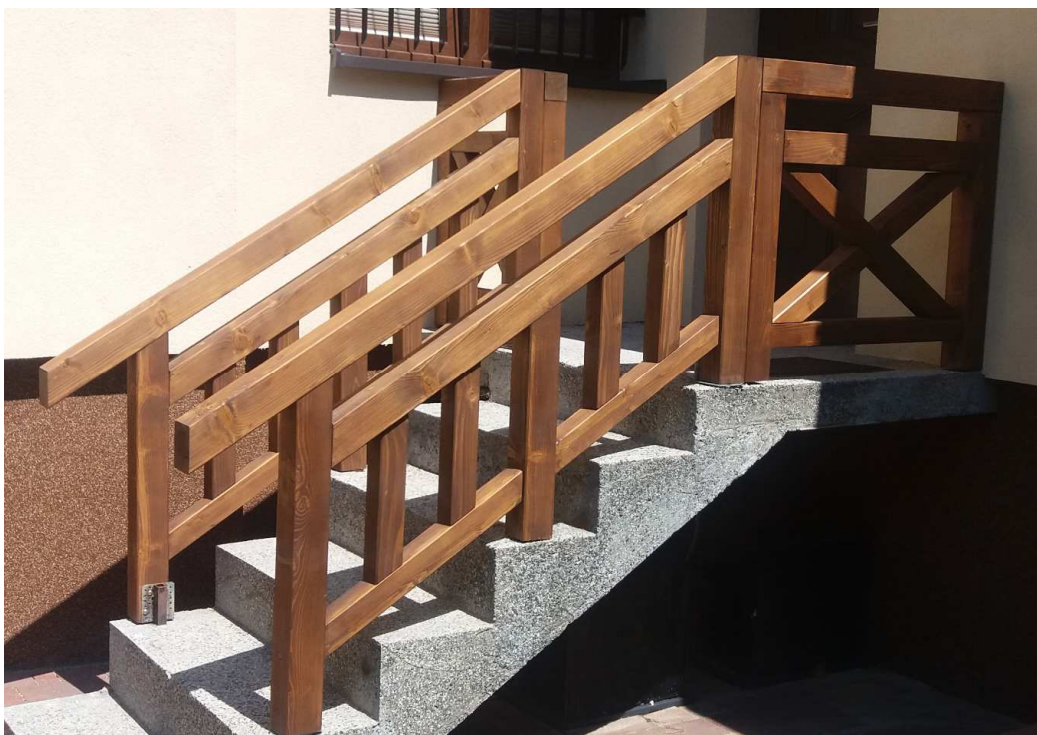
Opracowanie nie obejmuje wyposażenia pomieszczenia.

14.8 Schody zewnętrzne

- *rozbiórka schodów zewnętrznych betonowych,*
- *wykonanie schodów zewnętrznych żelbetowych prostych na płycie gr. 12 cm szer. 1,50 m, z podestem dł. 0,80 m,*
- *wypełnienie przestrzeni bocznych bloczkami betonowymi,*
- *uszczelnienie schodów izolacją płynną wodoszczelną,*
- *wykończenie powierzchni bocznych tynkiem mineralnym szlachetnym (kolorystyka i rodzaj tynku należy uzgodnić z Inwestorem),*
- *obłożenie okładziną antypoślizgową stopni i podstopni,*
- *wykonanie balustrady drewnianej.*



Zdjęcie 4 – Istniejące schody zewnętrzne



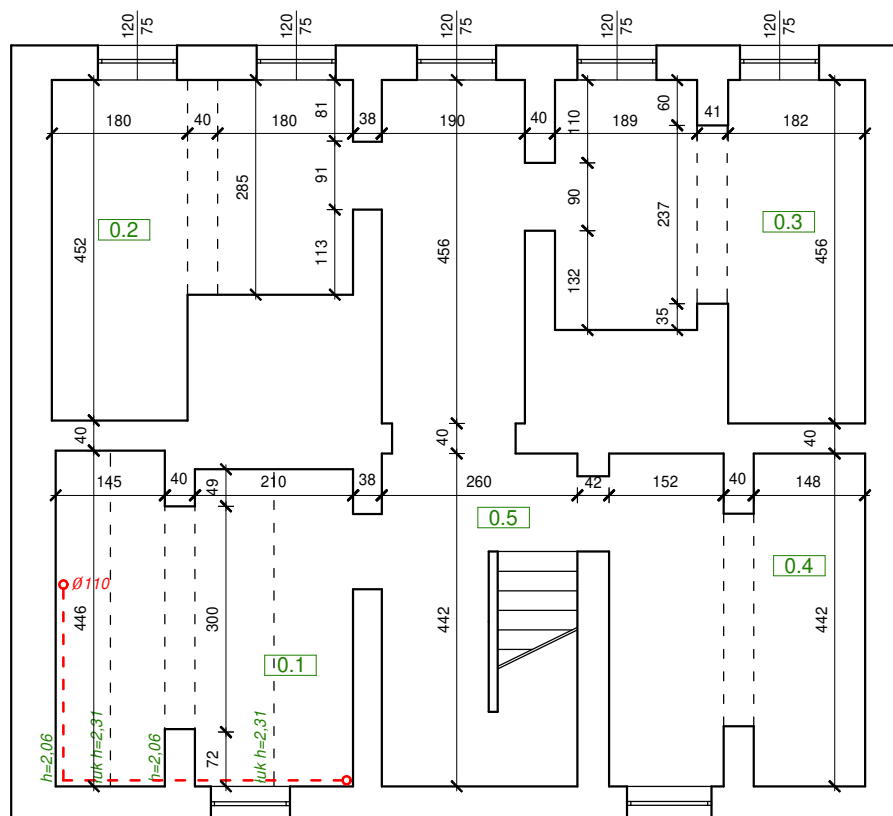
Zdjęcie 5 – Przykładowa balustrada drewniana

Opracowała:

*mgr inż. Marlena Słomińska
upr. POM/0171/OWOK/13*

RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA

SKALA 1:100

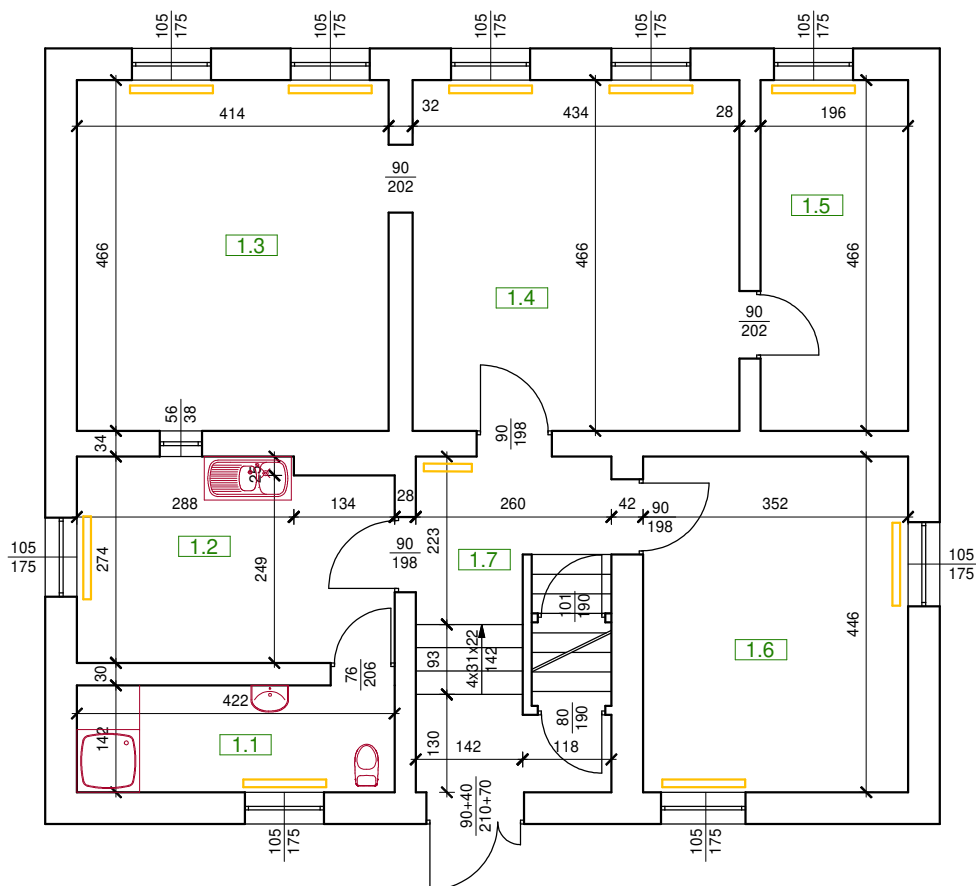


Rzut piwnicy - inwentaryzacja		
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia podłogi
0.1	Pom. piwniczne objęte opracowaniem - kotłownia	16,49 m ²
0.2	Pom. piwniczne	14,41 m ³
0.3	Pom. piwniczne	15,54 m ⁴
0.4	Pom. piwniczne	14,39 m ⁵
0.5	Komunikacja	20,55 m ⁶
RAZEM=		81,38 m ²

mgr inż. Marlena Słomińska ul. Mickiewicza 12a/8, 89-600 Chojnice tel. 500 168 547	
 symetria <small>PRACOWNIA PROJEKTOWA</small>	Remont budynku leśniczówki w miejscowości Gaj 1, 89-430 Kamień Krajeński
Inwestor:	LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO 89-407 Lutówko 18, g. Sępólno Krajeński
Opracowała:	mgr inż. Marlena Słomińska upr.POM/0171/OWOK/13
Rys. nr:	1 Rzut piwnicy - inwentaryzacja
Data:	25.09.2022
Skala:	1:100

RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA

SKALA 1:100



LEGENDA

 - grzejniki

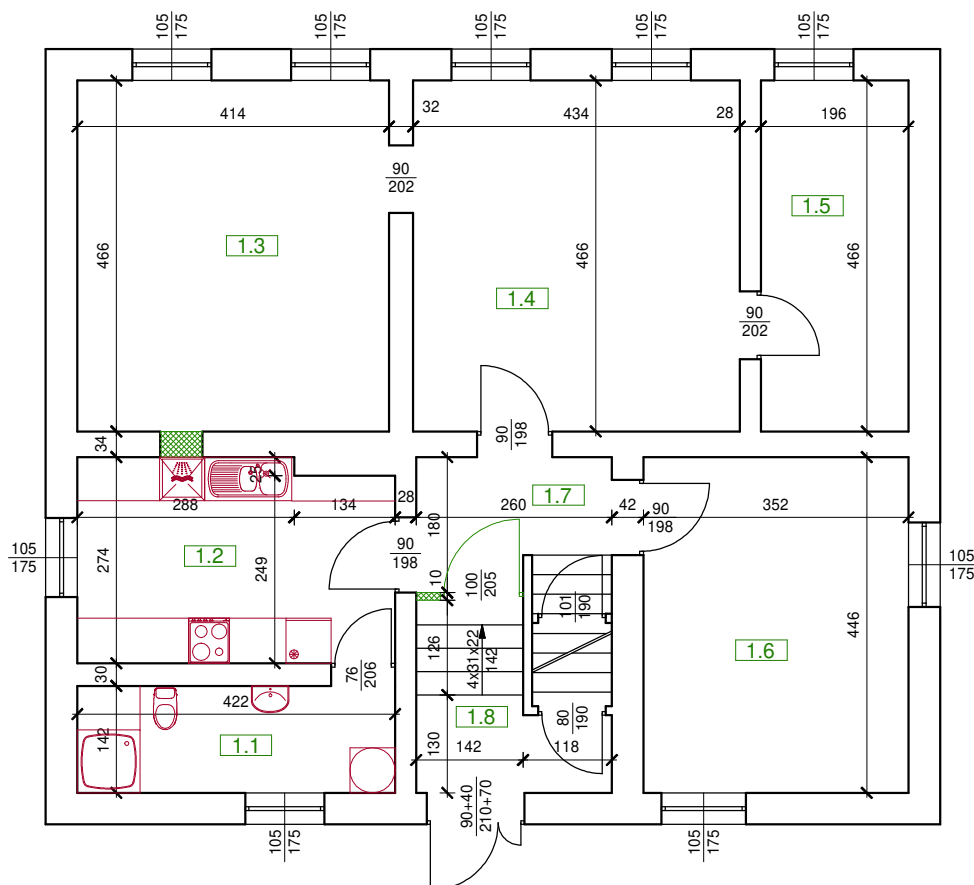
$h=2,86\text{ m}$

Rzut parteru - inwentaryzacja			
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa	Powierzchnia netto
1.1	Łazienka	5,99 m ²	5,99 m ²
1.2	Kuchnia	11,23 m ²	11,23 m ²
1.3	Pokój	19,29 m ²	19,29 m ²
1.4	Pokój	20,22 m ²	20,22 m ²
1.5	Pokój	9,14 m ²	9,14 m ²
1.6	Pokój	15,70 m ²	15,70 m ²
1.7	Korytarz	9,91 m ²	9,91 m ²
RAZEM=		91,48 m ²	91,48 m ²

mgr inż. Marlena Słomińska ul. Mickiewicza 12a/8, 89-600 Chojnice tel. 500 168 547	
 symetria PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Remont budynku leśniczówki w miejscowości Gaj 1, 89-430 Kamień Krajeński	
Inwestor:	LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO 89-407 Lutówko 18, g. Sępólno Krajeński
Opracowała:	mgr inż. Marlena Słomińska upr.POM/0171/OWOK/13
Rys. nr:	2 Rzut parteru - inwentaryzacja
Data:	25.09.2022
Skala:	1:100

RZUT PARTERU - PO ZMIANACH

SKALA 1:100



LEGENDA



zamurowania, nowe ściany

$h=2,86\text{ m}$

Rzut parteru - po zmianach			
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa	Powierzchnia netto
1.1	Łazienka	5,99 m ²	5,99 m ²
1.2	Kuchnia	11,23 m ²	11,23 m ²
1.3	Pokój	19,29 m ²	19,29 m ²
1.4	Pokój	20,22 m ²	20,22 m ²
1.5	Pokój	9,14 m ²	9,14 m ²
1.6	Pokój	15,70 m ²	15,70 m ²
1.7	Korytarz	4,92 m ²	4,92 m ²
1.8	Przedśionek	4,85 m ²	4,85 m ²
RAZEM=		91,34 m ²	91,34 m ²

mgr inż. Marlena Słomińska ul. Mickiewicza 12a/8, 89-600 Chojnice tel. 500 168 547	
 symetria PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Remont budynku leśniczówki w miejscowości Gaj 1, 89-430 Kamień Krajeński	
Inwestor:	LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO 89-407 Lutówko 18, g. Sępólno Krajeńskie
Opracowała:	mgr inż. Marlena Słomińska upr.POM/0171/OWOK/13
Rys. nr:	3 Rzut parteru - po zmiany
Data:	25.09.2022
Skala:	1:100

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

***Remont pomieszczeń budynku leśniczówki
w miejscowości Gaj 1 na dz. nr 95/2–LP obręb Lutowo***

INWESTOR:

***LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO
89-407 Lutówko 18, gr. Sępólno Krajeńskie***

BRANŻA:

Budowlana

PROJEKT OPRACOWAŁA:

Opracowała:

***mgr inż. Marlena Słomińska
ul. Mickiewicza 12a/8
89-600 Chojnice***

Chojnice, 25 wrzesień 2022

INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Zakres niniejszego opracowania obejmuje jest remont pomieszczeń znajdujących się w Leśniczówce w miejscowości Gaj 1, gmina Sępólno Krajeńskie.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w całości na omawianej działce. Teren przedmiotowej działki jest zagospodarowany. Inwestor przewiduje na tym terenie przebudowę budynku.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na działce nie przewiduje się zagrożeń związanych z elementami zagospodarowania działki.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- przemieszczające się maszyny (całość prac),
- ostre wystające elementy (całość prac),
- ograniczone przestrzenie (całość prac),
- wysiłek fizyczny (całość prac),
- oparzenia termiczne (prace spawalnicze),
- oparzenia chemiczne (prace impregnacyjne),
- praca na wysokości (całość prac).

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.

Wszystkie osoby biorące udział w remoncie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy DZ. U. nr 62 póź. 285 z dnia 1 czerwca 1996 r.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawanie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Instruktaż pracowników powinien obejmować także:

- a) imienny podział pracy,*
- b) kolejność wykonywania zadań,*
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.*

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- roboty budowlane przeprowadza się zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi,*
- teren budowy wydzielono i odpowiednio oznakowano,*
- materiały składowane w taki sposób i w takim miejscu aby nie stwarzały zagrożenia dla ludzi,*
- funkcje operatorów maszyn o napędzie silnikowym jak również takich urządzeń jak spawarki posiadają wyłącznie osobą o odpowiednich kwalifikacjach uzyskanych przed odpowiednią komisją kwalifikacyjną,*
- pracownicy zatrudnieni na budowie posiadają aktualne badania lekarskie i są wyposażeni w niezbędną odzież ochronną i zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.).*

7. UWAGI KOŃCOWE:

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:

- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity DZ. U. 03.169.1650.*
- *Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw gazowych) oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych. (Dz. U. z 1993 r. nr 83, póź. 392 z późniejszymi zmianami).*
- *Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz. U. z 1972 r. nr 13, póź. 91).*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. DZ. U. 01.118.1263.*

- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz. U. 96.62.288.*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. 96.62.285.*
- *Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich nr 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 r. dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG)*

Opracowała:

mgr inż. Marlena Słomińska

upr. POM/0171/OWOK/13

*do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*