

III. PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego : Rozbudowa istniejącego budynku mieszkalnego – leśniczówki o schody zewnętrzne na części działki nr 3078/4 położonej w obrębie Rogowo, gm. Rogowo

Nazwa inwestycji: Modernizacja leśniczówki Sosnowo nr inw. 110/407.1

Lokalizacja zamierzenia budowlanego: działka nr ewid.3078/4, Rogowo, 87-515 Rogowo

Kategoria obiektu budowlanego: I – budynki mieszkalne jednorodzinne

Jednostka ewidencyjna: 041203_2 Rogowo

Obręb ewidencyjny: 0018

Nr działki: 3078/4

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	30.12.2022	
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	30.12.2022	
mgr inż. Piotr Pakieła <i>upr. nr ewid. MAZ/0452/POOS/08</i> <i>Specjalność: do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	BRANŻA SANITARNA	30.12.2022	

Niniejsze opracowanie zawiera ... ponumerowanych stron

2022-12-30

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. OPIS TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNEJ	7
3. OPINIA GEOTECHNICZNA	14
4. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU	15
5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	16
6. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW, KOPIE UPRAWNIEŃ.....	17
7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	27

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	Rzut parteru	1:50
A3	Rzut poddasza	1:50
A4	Elewacje	1:100
A5	Przekrój A-A	1:50
A6	Przekrój B-B	1:50
A7	Wykaz stolarki	1:100

Rysunki instalacji sanitarnych:

S1	Rzut piwnic	1:50
----	-------------	------

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. 10 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. 15 cm w technologii lekkiej-mokrej i wykończyć tynkiem systemowym cienkowarstwowym, kolorystyka zgodna z rys. A4 i uzgodniona z zamawiającym.

1.1.3. Podłogi i posadzki

Podłoga na gruncie w piwnicy -istniejąca.

Remont zakłada wymianę posadzek płytkowych na nowe. Istniejące parkiety drewniane należy oczyścić i wyceklinować. Listwy przypodłogowe do wymiany.

1.1.4. Więźba dachowa i pokrycie dachu

Dach budynku o konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowej, o kącie nachylenia połaci 34°. Więźba dachowa i pokrycie dachu -istniejące.

1.1.5. Schody zewnętrzne

Remont zakłada wykonanie schodów zewnętrznych do piwnicy budynku. 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.

Wszystkie roboty ziemne należy wykonać ręcznie, prace w pobliżu istniejących mediów należy wykonać z należytą starannością, w przypadku kolizji prace należy przerwać i kontynuować po uzgodnieniu przebudowy z zarządcami sieci.

1.1.6. Ściana oporowa

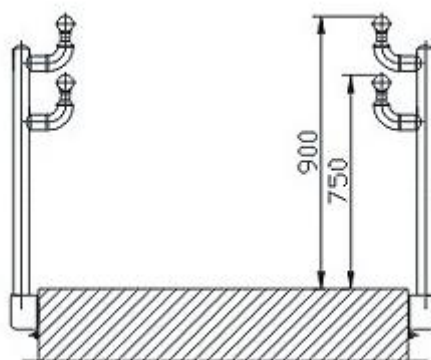
Ściana oporowa przy schodach zewnętrznych gr. 25 cm, zbrojona dwiema siatkami prętów $\varnothing 10$ co 12 cm, pręty rozdzielcze $\varnothing 10$ co 20 cm. Beton konstrukcyjny schodów C25/30, otulina zbrojenia 5 cm, stal zbrojeniowa klasy AIIIIN(Rb500w, B500Sp). Wykończenie ściany płytkami mrozoodpornymi spoinowanymi elastyczną zaprawą, szer. fugi min. 5 mm.

1.1.7. 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.

1.1.8. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych wykończona wylewką betonową zbrojona przeciwskurczowo siatkami z prętów $\varnothing 6$ w rozstawie co 10 cm, na warstwie betonu podkładowego C8/10 gr. 5 cm, na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 20 cm. Pochylnia wykończona obustronnymi poręczami ze stali kwasoodpornej. Powierzchnię pochylni dla niepełnosprawnych wykończyć płytkami mrozoodpornymi antypoślizgowymi szorstkimi.



1.1.9. 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 ($\lambda_{obl.max.}=0,036[W/mK]$) przeznaczonego do kontaktu z gruntem gr. 10cm 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. 15 cm, wykonana przy użyciu gotowych produktów stanowiących komplet elementów wybranego systemu danego producenta.

1.1.10. Tynki

Tynki wewnętrzne istniejące. Rozbudowa zakłada wyrównanie i przecieranie istniejących tynków, następnie wykonanie gładzi gipsowych i pomalowanie farbą lateksową lub akrylową. Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe (według systemu ociepleń wybranego producenta tynk silikonowy lub silikatowy).

1.1.11. Odwodnienie dachu

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

1.1.12. Wentylacja

Wentylacja budynku grawitacyjna wymiana odbywać się będzie poprzez istniejące kratki wentylacyjne.

1.1.13. Instalacja sanitarna

1.1.14. Instalacja elektryczna

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

1.1.15. Stolarka

Stolarka okienna PCV okleina dwustronna złoty dąb lub odpowiadający. Współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_{(max)}=0,9 W/(m^2K)$, drzwi zewnętrzne o współczynniku

$U_{\max}=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Drzwi zewnętrzne wejściowe od strony zachodniej dwuskrzydłowe z naświetlem, dostawką boczną naświetloną, bez wizjera wraz odbojem z zamkiem. Drzwi zewnętrzne od strony wschodniej fabrycznie wykończone kompletne pełne bez wizjera wraz odbojem z zamkiem.

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

1.1.16. Opaska z kostki

Nawierzchnia w postaci kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm oraz na podbudowie z tłucznia łamanego gr. 15cm.

1.1.17. Ochrona przed hałasem i drganiami

Przedmiotowa rozbudowa zostanie wykonana 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

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

Ciążar 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.

2. OPIS TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNEJ

1.1. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje projekt techniczny instalacji sanitarnych (wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania) dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego podlegającego rozbudowie.

Projektuje się wykonanie:

- kotłowni z kotłem na biomasę,
- montażu kompletnej armatury i urządzeń w pom. 1.8 – wc,
- montażu armatury i odpływu liniowego w istniejącej łazience.

Uwagi ogólne

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór a zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

1.2. ISTNIEJĄCA INSTALACJA WODOCIĄGOWA DOZIEMNA

Przedmiotowy budynek mieszkalny jednorodzinny jest zasilany w wodę z istniejącego przyłącza wodociągowego.

1.3. ISTNIEJĄCA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - ZEWNĘTRZNA

Ścieki bytowe z budynku są odprowadzone istniejącymi instalacjami kanalizacyjnymi doziemnymi z rur PVC Ø160 poprzez studnie betonowe rewizyjne do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

1.4. PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Instalację wewnętrzną zimnej oraz ciepłej wody użytkowej istniejącą. Rozbudowę układu rozprowadzenia instalacji zaprojektowano jako trójnikowy w bruzdach w posadzce. Połączenia trójników w szlichcie podłogowej lub pod tynkiem należy wykonywać za pomocą złączek zgrzewanych. Rury mocować do podłoża co 1,0 m. Przykrycie szlichtą powinno wynosić ok. 4 cm. Rury prowadzić w izolacji z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z warunkami technicznymi, którym powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania. Podejścia pod poszczególne przybory projektuje się w bruzdach ścian.

Bezpośrednie podłączenie baterii czerpalnych oraz innych urządzeń należy wykonać przy pomocy giętkich przewodów w oplocie metalowym. Jako armaturę odcinającą należy zastosować zawory odcinające Ø15 mm z filtrem. Ciepła woda użytkowa będzie przygotowywana w projektowanym podgrzewaczu pojemnościowym V=140 l z węzownicą zasilaną czynnikiem z projektowanego kotła na biomasę.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelniając wolną przestrzeń masą elastyczną nie powodującą korozji rury.

1.5. PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ

Kanalizację sanitarną należy włączyć do istniejącego pionu kanalizacyjnego w pomieszczeniu łazienki. Pion przyłączeniowy zakończony wywiewką (0,5 m ponad dachem).

Piony należy umieścić w bruzdach lub obudować. Przewody kanalizacyjne projektuje się z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych kielichowych łączonych na wcisk na systemową uszczelkę gumową. Przybory sanitarne do pionów należy podłączyć poprzez zasyfonowanie, grawitacyjnie wg. obowiązujących norm. Odpływy prowadzić w ściankach instalacyjnych, wkute w ściany. W pomieszczeniu łazienki projektuje się odpływ liniowy, który należy podłączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Projektowaną armaturę w pomieszczeniu wc włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

2.7. PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O.

2.7.1. Źródło ciepła

W ramach projektu przewiduje się wymianę istniejącego źródła ciepła (kotła na paliwo stałe poniżej 5 klasy) na kocioł 5 klasy Ecodesign o mocy 24 kW z podajnikiem. Wymianie

podlega również część instalacji z armaturą w kotłowni, podgrzewacz pojemnościowy oraz naczynie wzbiorcze. Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła dla przedmiotowego budynku (po modernizacji) wynosi:

$$Q_{co1} = 7940 \text{ W} - \text{parter (obliczono współczynnikowo z powierzchni)}$$

$$Q_{co2} = 5599 \text{ W} - \text{poddasze (obliczono w Audytorze OZC)}$$

$$Q_{cwu} = 8000 \text{ W}$$

$$Q_c = Q_{co1} + Q_{co2} + Q_{cwu} = 21593 \text{ W}$$

- III strefa klimatyczna
- Temperatura zewnętrzna -20°C
- Parametry czynnika grzewczego: $T_z/T_p = 80/60 \text{ °C}$ (grzejniki), $T_z/T_p = 40/35 \text{ °C}$ (ogrzewanie podłogowe)

2.7.2. Przewody instalacji c.o.

Włączenia w istniejącą instalację w kotłowni należy dokonać projektowanymi pionami z miedzi. Instalację c.o. do poszczególnych grzejników tradycyjnych zaprojektowano z rur polietylenowych z wkładką aluminiową PEX-Al-PEX. Układ rozprowadzenia instalacji istniejący.

2.7.3. Grzejniki, armatura i regulacja instalacji c.o.

W budynku nie przewiduje się wymiany grzejników- kocioł podłączyć do istniejącej instalacji.

2.8. PŁUKANIE I PRÓBA SZCZELNOŚCI

Po zmontowaniu instalacji wykonać płukanie instalacji tak żeby prędkość na wylocie była większa od 1.5m/sek. Próbę ciśnieniową należy wykonać przed zalaniem przewodów szlichtą, zakryciem bruzd. Próbę szczelności przeprowadzać wodą. Przed wykonaniem próby wodnej należy:

- odłączyć urządzenia, które mogłyby zakłócić przebieg badania (np.: naczynia wzbiorcze, zawory bezpieczeństwa) zaślepiając podejścia korkiem
- napęlnić czystą wodą i dokładnie odpowietrzyć,
- ustabilizować temperaturę wody w stosunku do temperatury otoczenia.

Wartości ciśnienia próbnego w zależności od rodzaju instalacji przedstawiono w tabeli:

Wartość ciśnienia próbnego Ppr [bar]	
Instalacje grzewcze	P rob + 2 lecz nie mniej niż 4 bar (9 bar w ogrzewaniu płaszczyznowym)

Instalacje wodociągowe	P rob x 1,5 lecz nie mniej niż 10 bar
Parametry próby: próba wstępna	
Czas trwania próby (min)	60 min (w tym w pierwszej połowie 3 krotnie co 10 min)
Dop. spadek ciśnienia (bar)	0,6 bar
Parametry próby: próba główna	
Czas trwania próby (min)	120 min
Dop. spadek ciśnienia (bar)	0,2 bar

Po pozytywnej próbie szczelności wodą zimną instalacje grzewcze oraz ciepłej wody użytkowej należy poddać próbie szczelności wodą ciepłą (próba na gorąco).

Po montażu poszczególnych elementów instalacji i urządzeń, zgromadzić i przekazać Inwestorowi:

- Aprobaty techniczne na poszczególne materiały
- Pozytywną ocenę higieniczną PZH
- Świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Znak bezpieczeństwa „B” lub deklaracje zgodności z normami PN lub europejskimi.

2.9. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU

Instalacje należy wykonać zgodnie z wytycznymi podanymi w katalogach firmowych oraz wg. „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych ” - cz. II i „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” wyd. 1996 r.

Wszystkie roboty należy prowadzić przestrzegając przepisów BHP. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia. Realizacja prac może nastąpić po uprzednim wytyczeniu projektowanych przyłączy i urządzeń przez odpowiednią jednostkę geodezyjną. Odsłonięte w trakcie prowadzenia prac kable i inne przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zawiadomić instytucje je eksploatujące. Teren budowy należy właściwie oznakować, wykopy zabezpieczyć wzdłuż i od czoła. Wykonane uzbrojenie przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez odpowiedni urząd.

Normy powołane:

- PN-B-10725:1997 Wodociągi przewody zewnętrzne – Wymagania i badania
- PN-87/B-01060 Sieć wodociągowa zewnętrzna.
- BN-62/8836-02 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne,
- PN-EN 1717:2003 Zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny,
- PN-EN 12729:2004 Urządzenia zapobiegające zanieczyszczeniom wody do picia przez przepływ zwrotny – Izolator przepływów zwrotnych z obniżoną strefą ciśnienia Rodzina B. Typ A,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe

15.06.2002 r.) z późniejszymi zmianami,

podczas realizacji robót przestrzegać przepisów bhp i p.poż. stosownie do Rozporządzenia MB i PMBz dn. 28.03.1972 (Dz. U. nr 13 poz.93 z późniejszymi zmianami,

wszystkie przejścia przewodów przez ściany i stropy zarówno projektowane jak i istniejące oddzielające strefy pożarowe wykonać w tulejach ochronnych z zastosowaniem masy uszczelniającej pęczniejącej np. firmy HILTI typu CP 611A,

wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać decyzję o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie wydane przez stosowne instytucje badawczo – wdrożeniowe.

należy uzyskać pozytywną pisemną opinię kominiarską stwierdzającą prawidłowość działania i potwierdzającą drożność instalacji spalinowej i wentylacyjnej.

zastosowane materiały i urządzenia przyjęto wzorcowe dla opracowania projektowanego. Dopuszcza się zastosowanie innych wyrobów takiej samej lub wyższej jakości. W przypadku przyjęcia materiałów zamiennych Inwestor jest zobowiązany do opracowania projektu zamiennego.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opracował: Mariusz Borowski

MAZ/0094/ZHOK/10

1.Podstawa wykonania opracowania

- Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz.1126, z późn. zm. Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2000r. Nr 109, poz. 1157 i Nr120, poz. 1268, z 2001r. Nr 5, poz. 42, Nr 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800, z 2002r. Nr 74, poz. 676 oraz z 2003r. Nr 80, poz. 718
- przepisy bhp branżowe.
- warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfikacją projektowanego obiektu budowlanego – wewnętrznych instalacji wod-kan. c.o, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych

3. Wykaz istniejących obiektów na terenie działek pod budowę uzbrojenia

Brak

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- prace budowlane przy użyciu sprzętu oraz środki transportowe
- załoga powinna posiadać przeszkolenie na stanowisku pracy pod względem bhp na budowie

- zatrudnieni pracownicy powinni posiadać przeszkolenie bhp.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- prace prowadzić przy dziennym oświetleniu
- prace winny być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane.

7. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano – instalacyjnych na projektowanej budowie

a) na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:

- elektronarzędzia.

b) wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano – montażowo – instalacyjnych i przepisów związanych.

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

8. Należy zastosować się do przepisów:

1. Tekst podstawowego aktu bhp na budowie tj. „Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

2. Tekst. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 30.10.2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. Dz. U. 191/2002 poz. 1596.

3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

3. OPINIA GEOTECHNICZNA

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

na działce nr 3078/4

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

Nazwa zamierzenia budowlanego : Rozbudowa istniejącego
budynku mieszkalnego – leśniczówki o schody
zewnętrzne na części działki nr 3078/4 położonej w
obrębie Rogowo, gm. Rogowo

Inwestycja: Modernizacja leśniczówki Sosnowo nr inw.
110/407.1

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

Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych					
I. Przegrody ściany zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. U_c wg WT2021 [$W/m^2 \cdot K$]	Warunek spełniony
1	Ściana zewnętrzna	SZ 1	0,14	0,20	Tak
II. Przegrody dach					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. U_c wg WT2021 [$W/m^2 \cdot K$]	Warunek spełniony
1	Dach	D 1	0,14- Nie podlega przebudowie-istniejący z izolacją termiczną z wełny gr. 20 cm	0,15	Tak
III. Przegrody podłogi na gruncie					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. U_c wg WT2021 [$W/m^2 \cdot K$]	Warunek spełniony
1	Podłoga na gruncie	PG 1	Nie podlega przebudowie-istniejąca cementowa	0,30	Nie
IV. Przegrody drzwi zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. U_c wg WT2021 [$W/m^2 \cdot K$]	Warunek spełniony
1	Drzwi zewnętrzne	DZ 1	1,30	1,30	Tak
2	Drzwi zewnętrzne	DZ 2	1,30	1,30	Tak
2	Drzwi zewnętrzne	DZ 3	1,30	1,30	Tak
Parametry przegród przezroczystych					

V. Okna zewnętrzne								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. g	Wsp. U wg WT2021 [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. g wg WT2021	Warunek spełniony	
							U_{max}	g
1	Okno zewnętrzne	OZ 1	0,90	0,70	0,90	0,35	Tak	Nie dotyczy

Zgodnie z §328. 1a warunków technicznych wymagania minimalne, o których mowa w ust. 1, uznaje się za spełnione dla budynku podlegającego przebudowie, jeżeli przegrody oraz wyposażenie techniczne budynku podlegające przebudowie odpowiadają przynajmniej wymaganiom izolacyjności cieplnej określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowana rozbudowa 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.

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

Sierpc, 2022-12-30

.....
..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. 1994 nr 89 poz. 414 z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Modernizacja leśniczówki Sosnowo nr inw. 110/407.1

**Nazwa zamierzenia budowlanego : Rozbudowa istniejącego
budynku mieszkalnego – leśniczówki o schody
zewnętrzne na części działki nr 3078/4 położonej w
obrębie Rogowo, gm. Rogowo**

zlokalizowaną w miejscowości: Rogowo

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

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: 3078/4

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
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyczny, Architektury i Nadzoru Budowlanego
PŁOCK, ul. Jachowicza 30

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 t 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-
szechnie 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.-



GOŁOŚNY ARCHYTEKT
WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Stanisław Żurański

GOŁOŚNY ARCHYTEKT
WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Stanisław Żurański

Mariusz Borowski

(imię i nazwisko)

09-200 Sierpc

(kod pocztowy)

Norwida 4

(ulica)

-

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Modernizacja leśniczówki Sosnowo nr inw. 110/407.1

Nazwa zamierzenia budowlanego : Rozbudowa istniejącego budynku mieszkalnego – leśniczówki o schody zewnętrzne na części działki nr 3078/4 położonej w obrębie Rogowo, gm. Rogowo

zlokalizowaną w miejscowości: Rogowo

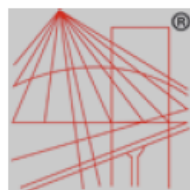
Inwestor: Nadleśnictwo Skrwilno ul. Leśna 5, 87-510 Skrwilno

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: 3078/4

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 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.



Weryfikacja poprawności danych
została przeprowadzona przez
Polską Izbę 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 listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. 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



Otrzymują:

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

Sierpc, 30.12.2022

Piotr Pakieła

.....
(imię i nazwisko)

09-200 Sierpc

.....
(kod pocztowy)

ul. Staszica 97

.....
(ulica)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Modernizacja leśniczówki Sosnowo nr inw. 110/407.1

Nazwa zamierzenia budowlanego : Rozbudowa istniejącego budynku mieszkalnego – leśniczówki o schody zewnętrzne na części działki nr 3078/4 położonej w obrębie Rogowo, gm. Rogowo

zlokalizowaną w miejscowości: Rogowo

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

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: 3078/4

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:

**instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych**

.....
(pieczęć i podpis)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7RB-TAP-XHA *

Pan PIOTR PAKIEŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0255/09
adres zamieszkania ul. LIPOWA 7, PIASKI, 09-200 SIERPC
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-31 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





sygn. akt MAZ/7131/399/08/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 34 art. 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. 43 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 4, art. 14 art. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.) Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 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:

Pan Piotr Pakiela

magister inżynier

urodzony dnia 31 marca 1977 roku w Płocku, syn Tadeusza

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0452/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości wniosku strony, na podstawie art. 10 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego następuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

POŁUCZENIE

1. Zgodnie z art. 13 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podsumuje do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na imię 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**

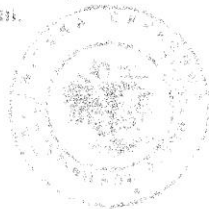
**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 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, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności

III. Na mocy § 23 ust. 1 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 takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Wzrostek

1. Dział Techniczny

in. 1 p. 10.7

00.00.00.00.00

2. Dział Techniczny Nadzór Budowlany

1.00.00

7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

8. ZAŁĄCZNIKI