PROJEKT TECHNICZNY

TOM II

BRANŻA SANITARNA

Inwestycja: Zwiększenie dostępności do Podstawowej Opieki Zdrowotnej w SPZZOZ w Żurominie dla osób z niepełnosprawnością

Kategoria obiektu budowlanego: XI –budynki służby zdrowia

Jednostka ewidencyjna 143706_4

Obręb ewidencyjny 0001 – Żuromin

Numer działki 3138/4

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żurominie ul. Szpitalna 56, 09-300 Żuromin**

Zespół projektowy:

PROJEKTANT	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
mgr inż. Piotr Pakieła *upr. nr ewid. MAZ/0452/POOS/08* *Specjalność: do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*	**BRANŻA SANITARNA**	**25.06.2026**	

Niniejsze opracowanie zawiera … ponumerowanych stron

2026-06-25

Spis treści

I OPIS DO PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH 3
II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO 9
III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW I KOPIE UPRAWNIEŃ 11

RYSUNKI TECHNICZNE:

S1.	Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji– rzut piwnic	w skali 1 : 100
S2.	Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji– rzut parteru	w skali 1 : 100
S3.	Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji– rzut piętra	w skali 1 : 100
S4.	Instalacja kanalizacji sanitarnej – rzut piwnic	w skali 1 : 100
S5.	Instalacja kanalizacji sanitarnej – rzut parteru	w skali 1 : 100
S6.	Instalacja kanalizacji sanitarnej – rzut piętra	w skali 1 : 100
S7.	Instalacja wentylacji hybrydowej – rzut parteru	w skali 1 : 100
S8.	Instalacja wentylacji hybrydowej – rzut piętra	w skali 1 : 100
S9.	Instalacja wentylacji hybrydowej – rzut dachu	w skali 1 : 100

I OPIS DO PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych
- Obowiązujące normy i przepisy
- Literatura fachowa

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje projekt instalacji sanitarnych wewnętrznych (wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji ciepłej wody użytkowej, kanalizacji sanitarnej oraz wentylacji hybrydowej) dla zadania **Przebudowa i rozbudowa przychodni zlokalizowanej w budynku SPZZOZ w Żurominie na działce 3138/4** w obrębie ewidencyjnym Żuromin w budynku Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej przy ulicy Szpitalnej 56.

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.

3. PRZYŁĄCZA I INSTALACJE DOZIEMNE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE

3.1. Opis istniejącego uzbrojenia

W rejonie projektowanych urządzeń występują następujące sieci uzbrojenia podziemnego :

- kable teletechniczne ;
- instalacje i przyłącza wodociągowe;
- instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej;

- sieci elektro-energetyczne niskiego napięcia;
- przyłącza ciepłownicze preizolowane;

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uzgodnić z właścicielami sieci ich szczegółowe usytuowanie.

3.2. Przyłącze wodociągowe oraz kanalizacji sanitarnej.

Istniejące przyłącze wodociągowe z rury PE90 oraz kanalizacji sanitarnej z rury PVC DN250 pozostaje bez zmian. Wymianie/przebudowie podlega jedynie część instalacji wewnątrz budynku przychodni.

4. INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE WEWNĘTRZNE

4.1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania są rozwiązania projektowe instalacji :
- wody zimnej ;
- ciepłej wody użytkowej z cyrkulacją;
- kanalizacji sanitarnej ;

Projektowany budynek zasilany będzie w wodę zimną z istniejącego przyłącza wody połączonego z miejską siecią wodociągową. Ciepła woda użytkowa dla budynku przygotowywana jest centralnie w istniejącym stabilizatorze ciepłej wody użytkowej o poj. 2000 l zasilanym ciepłą wodą podgrzaną w projektowanej kaskadzie wymienników ciepła typu JAD zasilanych wysokim parametrem z istniejącego przyłącza ciepłowniczego. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku istniejącymi przykanalikami. W ramach projektu przewiduje się:

- Instalacja wody zimnej ciepłej i cyrkulacji :wymiana pionów oraz podejść istniejących stalowych oraz wykonanie nowych podejść do projektowanej armatury. Całkowita wymiana istniejącej armatury oraz montaż nowo projektowanej.

- Instalacja kanalizacji sanitarnej :wymiana podejść i pionów na parterze i piętrze .W piwnicy częściowa wymiana przewodów odprowadzających. Montaż nowych akcesoriów kanalizacyjnych oraz wymiana starych.

Instalacja wody zimnej bytowej.
Instalację zaprojektowano w oparciu o normę PN-92/B-01706 „Instalacje wodociągowe". Instalację wody zimnej od głównego przewodu rozprowadzającego pod stropem w piwnicy do punktów czerpalnych należy wykonać z rur PP systemie rur łączonych za pomocą zgrzewania, montowanych w warstwach podposadzkowych, bruzdach ściennych oraz naściennie/podstropowo. Rury izolować otulinami poliuretanowymi wg warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie. Łączenie rur należy wykonywać zgodnie z instrukcją producenta. Rury należy mocować do ścian lub innych podpór w odstępach :
- dla poziomów : co 1,5 m
- dla pionów min. 1 raz na każdej kondygnacji.

Rurociągi na podejściach do armatury montowanej na ścianach należy układać w szychtach pionowych wykonanych do wysokości 50 cm nad poziom posadzki. Głębokość wykonywanych bruzd musi umożliwiać zakrycie bruzdy zaprawą o grubości warstwy nie mniejszej niż 30 mm. Bruzdy zbroić siatką Rabitza.
Długich podejść do odbiorników wody (w warstwach posadzek) nie prowadzić

linią prostą. Zaleca się załamywanie trasy rur w celu umożliwienia samokompensacji rurociągów.. Złącza połączeniowe rur zabezpieczyć przed zalaniem bezpośrednio betonem lub zaprawą murarską. Woda doprowadzona będzie do baterii przy umywalkach, zlewozmywakach, zlewach, , pisuarów, do spłuczek ustępowych i zaworów czerpalnych z końcówkami do węża. Podejścia do baterii i spłuczek wykonywać się przy pomocy kształtek montowanych na płytce montażowej. Dla umywalek i zlewozmywaków projektuje się baterie stojące. Na podejściu do zmywarki, pralki i WC montować zawory odcinające ,kulowe, gwintowane. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach osłonowych . Przejścia przez ściany oddzielenia ogniowego wykonać z zabezpieczeniem p.poż. Rurociągi wodne po zmontowaniu systemu , przed zalaniem podłóg i zamurowaniem bruzd należy poddać próbie szczelności dla ciśnienia 10 bar . Ze względu na pracę termiczną rur oraz odkształcenia spowodowane ciśnieniem podczas próby szczelności mogą występować spadki ciśnienia . Próbę należy prowadzić jako wstępną i zasadniczą. Podczas próby wstępnej należy w okresie 30 min. wytworzyć ciśnienie próbne w odstępach co 10 min. Po ostatnim uzupełnieniu ciśnienia do wartości próbnej, w okresie następnych 30 min. ciśnienie nie może się obniżyć więcej niż o 0,6 bara . Próba zasadnicza przeprowadzana jest po wstępnej i trwa 2 godz. W tym czasie dalszy spadek ciśnienia nie może być większy od 0,2 bara . Podczas próby należy optycznie stwierdzić szczelność złącz . Po zakończeniu pozytywnym prób , rury podczas zakrywania powinny pozostawać pod ciśnieniem 3 bary . Wymaganie to jest podyktowane łatwym wykryciem ewentualnego uszkodzenia mechanicznego w fazie wykonywania prac budowlanych Przed oddaniem do użytkowania instalację poddać płukaniu i dezynfekcji roztworem chloru. Ponadto rurociągi układane w posadzkach inwentaryzować powykonawczo, w sposób uzgodniony z inwestorem (np. wykonując dokumentację fotograficzną).

Instalacje wody ciepłej oraz cyrkulacji.

Instalację wody ciepłej oraz cyrkulacji zaprojektowano od rurociągu głównego rozprowadzającego w piwnicy do punktów odbioru. Instalacje wykonać z rur polipropylenowych PP STABI łączonych na kształtki zgrzewane. Rury układać w wylewkach posadzek oraz w szychtach budowanych tj. Bruzdach ściennych na podejściu do urządzeń wypływowych. Rury izolować otulinami ciepłochronnymi poliuretanowymi. Łączenie rur należy wykonywać zgodnie z instrukcja producenta. Rury należymocować do ścian lub innych podpór w odstępach :
- dla poziomów : co 1,5 m
- dla pionów min. 1 raz na każdej kondygnacji.

Rurociągi na podejściach do armatury montowanej na ścianach należy układać w szychtach pionowych wykonanych do wysokości ca 50 cm nad poziom posadzki. Głębokość wykonywanych bruzd musi umożliwiać zakrycie bruzdy zaprawą o grubości warstwy nie mniejszej niż 30 mm. Bruzdy zbroić siatką Rabitza. Długich podejść do odbiorników wody nie prowadzić linią prostą. Zaleca się załamywanie trasy rur w celu umożliwienia samokompensacji rurociągów Na podejściach rurociągów do szafek rozdzielaczy stosować zawory odcinającekulowe, mufowe – do wody zimnej i gorącej na ciśnienie 1,0 MPa .

4.2. Izolacja termiczna rurociągów c.w.u.

Rurociągi poziome zlokalizowane w warstwach posadzkowych oraz pionowe zlokalizowane w bruzdach należy izolować termicznie, na całej długości otulinami o współczynniku przewodzenia λ=0,035W/(m•K) według poniższej tabeli:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0{,}035[W/(m \cdot K)]$[1)])
1	2	3
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg lp. 1–4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	50% wymagań z lp. 1–4
6	Przewody ogrzewań centralnych, przewody wody ciepłej i cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej wg lp. 1–4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	50% wymagań z lp. 1–4
7	Przewody wg lp. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części ogrzewanej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części nieogrzewanej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku[2)]	50% wymagań z lp. 1–4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku[2)]	100% wymagań z lp. 1–4

U w a g a :
1) Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przewodzenia ciepła niż podany w tabeli – należy skorygować grubość warstwy izolacyjnej.
2) Izolacja cieplna wykonana jako powietrznoszczelna.

4.3 Instalacje kanalizacji sanitarnej

Wymieniane oraz nowoprojektowane instalacje kanalizacyjne zaprojektowano w oparciu o normę PN-EN 12056-2:2002„ Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków- cz.2 Kanalizacja sanitarna". Instalację podposadzkową zaprojektowano z rur PCV, kielichowych, stosowanych do kanalizacji zewnętrznej. Piony i podejścia do przyborów wykonać z rur PVC – do kanalizacji wewnętrznej, kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe ø 40 – 110 mm. Poziomy kanalizacyjne należy układać pod stropem w piwnicy. Przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach osłonowych Piony kanalizacyjne zabudować płytami g-k lub wkuć w istniejące ściany. Wszystkie piony wyposażono w rewizje podpionowe. Piony zakończyć wywiewkami dachowymi oraz zaworami napowietrzającymi w miejscach zaznaczonych na rysunkach szczegółowych. Podejścia odpływowe montować nad poziomem posadzek, w szychtach. W przypadku aparatów montowanych na ścianach grubości 6 cm +podejścia prowadzić na wierzchu ścian i obmurować. Wszystkie urządzenia odpływowe muszą być wyposażone w zamknięcia syfonowe. Przebieg przewodów instalacji kanalizacyjnej oraz spadki odcinków poziomych pokazano w części rysunkowej

5. INSTALACJA WENTYLACJI HYBRYDOWEJ ORAZ GRAWITACYJNEJ

5.1. Informacje ogólne

Wentylację zaprojektowano jako grawitacyjną oraz hybrydową. Założono ,że instalacja hybrydowa będzie funkcjonować w pomieszczeniach o dużej wymianie powietrza. W sanitariatach założono wentylatory ścienne a świeże powietrze czerpane będzie kratkami drzwiowymi lub podcięciami. W pozostałych pomieszczeniach nie wymagających znacznej wydajności wentylacyjnej wykorzystane zostaną istniejące kanały wentylacyjne, które należy uzbroić w kratki wywiewne.

5.2. Wentylacja hybrydowa

5.2.1. Nawietrzaki ścienne

Do doprowadzenia świeżego powietrza do wnętrza budynku przewidziano nawietrzaki ścienne wyposażone w moduł grzewczy. Zastosowane urządzenia (np. z serii NOG – okrągłe) montowane są bezpośrednio w ścianie zewnętrznej. Urządzenie posiada wbudowany radiator, którego zadaniem jest podgrzewanie powietrza wpływającego z zewnątrz do budynku w okresach chłodnych. Praca elementu grzewczego jest w pełni zautomatyzowana dzięki zintegrowanemu termostatowi .Termostat automatycznie załącza grzałkę, gdy temperatura przepływającego powietrza zewnętrznego spadnie do ok. 4°C (±4°C). Wyłączenie modułu grzewczego następuje, gdy podgrzane powietrze osiągnie temperaturę ok. 10°C (±4°C). Napięcie zasilania układu grzewczego wynosi 230 V, a urządzenia charakteryzują się stopniem ochrony obudowy IP33 . Nominalna moc grzałki oraz maksymalny prąd zależą od średnicy nawietrzaka:

Typ Średnica nawietrzaka	Moc nominalna [W]	Prąd maksymalny [A]
Ø 80 (np. NOG080)	138	2
Ø 110 (np. NOG110)	270	3
Ø 150 (np. NOG150)	305	3,5

Nawietrzaki te standardowo wyposażone są w filtr podstawowy wyłapujący większe zanieczyszczenia oraz izolowany anemostat umiejscowiony wewnątrz pomieszczenia, służący do rozpraszania powietrza i zapobiegający powstawaniu skroplin.

5.2.2. Hybrydowe nasady kominowe

Za usuwanie zużytego powietrza z pomieszczeń odpowiadają hybrydowe nasady kominowe (Turbowent Hybrydowy). Urządzenia te montowane są na szczycie istniejących kanałów wentylacyjnych. Ich hybrydowe działanie polega na wspomaganiu naturalnego ciągu kominowego (napędzanego siłą wiatru) pracą silnika elektrycznego małej mocy w przypadku, gdy siła wiatru jest niewystarczająca do uzyskania odpowiedniego podciśnienia.

Parametry wydajnościowe (Turbowent Hybrydowy Ø150 i Ø200)
Napięcie zasilania silnika: 24 V DC
Średnica Ø150: Moc znamionowa 3,9 W, maksymalna wydajność 197 m3/h, maksymalne podciśnienie 6 Pa
Średnica Ø200: Moc znamionowa 6,8 W, maksymalna wydajność 373 m3/h, maksymalne podciśnienie 8 Pa

5.2.3. Sterowanie

Zasilanie i sterowanie wyciągowym systemem wentylacji hybrydowej realizowane jest w sposób scentralizowany za pomocą Elektronicznej Szafy Regulacyjnej (ESR).Wewnątrz zamkniętej rozdzielnicy zintegrowano wszystkie kluczowe komponenty zasilania, automatyki oraz zabezpieczeń układu. Szafa zasilana jest napięciem sieciowym 230V AC. Za pomocą wbudowanej aparatury zasilającej, bazującej na modułach zasilaczy impulsowych, następuje konwersja napięcia na 24V DC. Działanie układu opiera się na modułach sterujących (regulacyjnych) zamontowanych na standardowych szynach DIN (TS-35). W szafie znajduje się oddzielny, elektroniczny regulator prędkości obrotowej dedykowany dla każdej z obsługiwanych nasad dachowych. Z szafy ESR wyprowadzić (24V DC) trasy kablowe do punktów odbiorczych na dachu.

5.4. Uwagi ogólne

Zaprojektowane instalacje sanitarne wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie rozdział 6 Wymagania przeciwpożarowe dla palenisk i instalacji. Izolacje

ciepłochronne należy wykonać jako nierozprzestrzeniające ognia. Materiały powinny posiadać atesty odporności ogniowej. Izolacje ciepłochronne kanałów wentylacyjnych oraz rur instalacyjnych należy wykonać jako nierozprzestrzeniające ognia. Materiały powinny posiadać aktualne atesty odporności ogniowej. Instalacje i urządzenia techniczne należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, w szczególności należy poddać je okresowym przeglądom i konserwacji.

5.4. Uwagi końcowe

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych", zeszyt 5, Warszawa wrzesień 2002r, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych – zeszyt 6, Warszawa maj 2003r., „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych – zeszyt 7, Warszawa lipiec 2003r. oraz sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami.

Opracował:

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

Opracował: mgr inż. Piotr Pakieła
MAZ/0452/POOS/08

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 –instalacji sanitarnych 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 objętych opracowanie

Istniejący budynek służby zdrowia. Instalacje elektryczne, teletechniczne, wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze.

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 wynikających 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)

Opracował:

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

Sierpc, 2026-06-25

Piotr Pakieła
.....
(imię i nazwisko)

09-200 Sierpc
.....
(kod pocztowy)

ul. Staszica 97
.....
(ulica)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 34 ust.3d pkt 3, 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:

Zwiększenie dostępności do Podstawowej Opieki Zdrowotnej w SPZZOZ w Żurominie dla osób z niepełnosprawnością

zlokalizowaną w miejscowości: ŻUROMIN, UL. SZPITALNA 56

Inwestor: **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W ŻUROMINIE UL. SZPITALNA 56 09-300 ŻUROMIN**

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: **3138/4**

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

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

.....
(pieczęć i podpis)

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-223-59D-EC1 *

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 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 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 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 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 Pakieła
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 żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

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

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń

w specjalności 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 doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Otrzymują:
1. Pan Piotr Pakieła
   ul. Lipowa 7
   09-200 Piaski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a