

ARCHI-GRAF

JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA BUDYNKU ODDZIAŁU POŁOŻNICZO – GINEKOLOGICZNEGO Z PODODDZIAŁEM NOWORODKÓW		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO, NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO, NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Złotów, ul. Szpitalna 28, 303101_1.0088.299 obręb Złotów 88 dz. nr 299		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XI		
NAZWA INWESTORA		Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego ul. Szpitalna 28 77-400 Złotów		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		Biuro Obsługi Architektonicznej „Archi-Graf” Sp. z o. o., ul. Kossaka 110, 64-920 Piła		
ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	PODPIS / DATA OPRACOWANIA	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	PODPIS / DATA SPRAWDZENIA
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Janusz Kiciński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewidencyjny GP-7342/1628/91	luty 2023	mgr inż. arch. Roman Szumny uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewidencyjny GP-7342/1874/94	luty 2023

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA BUDYNKU ODDZIAŁU POŁOŻNICZO – GINEKOLOGICZNEGO Z PODODDZIAŁEM NOWORODKÓW – Złotów, ul. Szpitalna 28		
Na podstawie ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że niniejszy projekt architektoniczno - budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.				
ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	PODPIS / DATA OPRACOWANIA	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	PODPIS / DATA SPRAWDZENIA
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Janusz Kiciński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewidencyjny GP-7342/1628/91	 luty 2023	mgr inż. arch. Roman Szumny uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewidencyjny GP-7342/1874/94	 luty 2023

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Część opisowa:

Strona tytułowa.....	1
Zawartość opracowania.....	2
Opis do projektu	3-9

Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do izb:

Uprawnienia mgr inż. arch. Janusz Kiciński.....	16-17
Przynależność do izby mgr inż. arch. Janusz Kiciński.....	18
Uprawnienia mgr inż. arch. Roman Szumny.....	19
Przynależność do izby mgr inż. arch. Roman Szumny	20-21

Część rysunkowa:

PAB-1162-23-01 / Szkic sytuacyjny	
PAB-1162-23-02 / Rzut przyziemia – plansza wyburzeń	
PAB-1162-23-03 / Rzut przyziemia – plansza posadzek	
PAB-1162-23-04 / Rzut przyziemia – wyposażenie/instalacje	
PAB-1162-23-05 / Przekrój	
PAB-1162-23-06 / Fragment rzutu piętra	
PAB-1162-23-07 / Elewacja	
PAB-1162-23-08 / Zestawienie stolarki cz.1	
PAB-1162-23-09 / Zestawienie stolarki cz.2	
PAB-1162-23-10 / Zestawienie ścianek aluminiowych cz.1	
PAB-1162-23-11 / Zestawienie ścianek aluminiowych cz.2	
PAB-1162-23-12 / Zestawienie ścianek aluminiowych cz.3	
PAB-1162-23-13 / Zestawienie ścianek aluminiowych cz.4	
PAB-1162-23-14 / Zestawienie ścianek aluminiowych cz.5	
PAB-1162-23-15 / Drzwi istniejące	
PAB-1162-23-16 / Okno oddymiające	

OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

- Nazwa zamierzenia:** Przebudowa budynku oddziału położniczo – ginekologicznego z pododdziałem noworodków
- ADRES OBIEKTU:** 77-400 Złotów, ul. Szpitalna 28, dz. nr 299
jedn. ewid.: 303101_1.0088, obręb ewid.: 88 Złotów
- INWESTOR:** Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego
77-400 Złotów, ul. Szpitalna 28
- JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** Biuro Obsługi Architektonicznej
ARCHI-GRAF Sp. z o.o.,
ul. Kossaka 110, 64-920 Piła

1. 0. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Wizja w terenie
- Warunki techniczne, normy i przepisy budowlane

1.2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany przebudowy budynku oddziału położniczo – ginekologicznego z pododdziałem noworodków Szpitala Powiatowego im. Alfreda Sokołowskiego położonego przy ulicy Szpitalnej 28 w Złotowie.

2. 0. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek oddziału położniczo – ginekologicznego z pododdziałem noworodków znajduje się w kompleksie szpitalnym Szpitala Powiatowego w Złotowie. Z dokumentacji archiwalnej otrzymanej od Inwestora wynika, że po roku 2004 budynek został rozbudowany w poziomie parteru o część położniczo – ginekologiczną wraz z połączeniem wymienionego obiektu z budynkiem głównym szpitala. Część objęta niniejszym opracowaniem nie jest podpiwniczona. Piwnica znajduje się pod „starą” częścią. Piwnica budynku oddziału położniczo – ginekologicznego częściowo zagłębiona w gruncie. Forma obiektu składa się z prostopadłościennych segmentów, które składają się w kształt litery C. Na parterze budynku zlokalizowane są sale dla kobiet ciężarnych z salami porodowymi, w części rozbudowy oddziału sale porodowe, pokoje noworodków, sale typu rooming- in.

W budynku łącznika funkcja komunikacji poprzez pochylnie łączące poziomy terenu zewnętrznego, parteru budynku położniczego oraz parteru budynku głównego.

3.0. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE

3.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Budynek oddziału położniczo-ginekologicznego z pododdziałem noworodków.

Kategoria obiektu budowlanego: XI

3.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Część budynku objęta niniejszym opracowaniem jest budynkiem parterowym bez podpiwniczenia z dachem płaskim. Obecnie na parterze zlokalizowane są sale dla kobiet ciężarnych wraz z salami porodowymi oraz pokoje noworodków.

W części objętej niniejszym opracowaniem zaprojektowano służę umywalkowo-fartuchową w miejscu dotychczasowych pomieszczeń tj.: brudownik, zmywalnia, kuchnia oddziałowa. Projektuje się również zmianę funkcji sal łóżkowych nr 5 i 6 na sale porodowe, które w ten sposób zostaną włączone w zespół porodowy. Do zespołu tego należeć będzie również część korytarza, którą włączono do zespołu porodowego, celem usprawnienia ruchu wewnątrz zespołu.

Projektowany zespół porodowy obejmuje zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r.:

- * służę fartuchowo - umywalkową, przez którą personel dostanie się do sal porodowych (sala 5 i sala 6), co również pozwoliło na usprawnienie komunikacji wewnątrz zespołu porodowego

- * pomieszczenie przeznaczone dla położnic i noworodka (Dz.U. 2019 poz. 595), pomieszczenie takie planuje się tak jak dotychczas w sali łóżkowej nr 4, która bezpośrednio przylega do projektowanego zespołu porodowego.

Wyodrębnia się również pokoje dla noworodków wymagających opieki pośredniej i ciągłej wyposażone w urządzenia umożliwiające mycie i pielęgnację, posiadające służę umywalkowo – fartuchowe (Rozp. Min. Zdrowia z dn. 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą). Lokalizuje się je w miejscu sal porodowych (C138 i C139), tak by umożliwić spójność zespołu porodowego. Zaprojektowano również pokój obserwacji noworodków przylegający bezpośrednio do sal noworodków. W pokojach, w których do tej pory znajdowały się

sale noworodków (dzięki przeniesieniu ich do sal C138 i C139), powstanie sekretariat oraz pokój socjalny dla pracowników.

W budynku głównym oddziału położniczo – ginekologicznego projektuje się kilka zmian funkcjonalnych. W miejscu gdzie obecnie znajduje się recepcja planuje się stworzenie łazienki dla niepełnosprawnych. Pokój badań, który nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi, zostanie powiększony o zaplecze do którego dostęp obecnie jest od strony recepcji w nowej część budynku, poprzez wyburzenie ściany dzielącej go z tym pomieszczeniem. Według obowiązujących przepisów gabinet badań ginekologicznych ma bezpośrednie połączenie z pomieszczeniem higieniczno sanitarnym, które wyposaża się dodatkowo w bidet. Planuje się zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego i postawienie nowej ścianki rozdzielającej przyległe do siebie łazienki, tak by zarówno pokój badań posiadał dostęp do toalety jak i planowany pokój łóżkowy. Obecny węzeł sanitarny znajdujący się w pokoju badań zostanie przebudowany oraz dostosowany dla pacjentów i wyodrębniony dla sali C118, poprzez wybicie otworu drzwiowego właśnie do tej sali.

Dodatkowo projektuje się powiększenie istniejących łazienek w salach pacjentów, poprzez przesunięcie ścianek działowych oraz domurowanie potrzebnych elementów umożliwiających wydzielenie pomieszczenia.

3.3. Opis, układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Układ konstrukcyjny budynku pozostaje bez zmian. Projektowane zmiany w obiekcie obejmują: dodanie ścianek działowych, przebudowa ścianek działowych istniejących, zmiana układu funkcjonalnego, wymiana elementów wykończeniowych tj. posadzka, tynki, okładziny ścian, wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z podłączeniem urządzeń sanitarnych, wentylacja ogólna i miejscowa oraz dostosowanie instalacji elektrycznej wewnętrznej zgodnie z potrzebami inwestora.

3. 4. Charakterystyczne parametry obiektu

Powierzchnia zabudowy budynkiem	ok. 740 m ²
Powierzchnia użytkowa parteru w tym część projektowana	608,1 m ² 435,1 m ²

Powierzchnia użytkowa piętra	225,4 m ²
Powierzchnia użytkowa poddasza	183,4 m ²
Kubatura budynku	~ 6019m ³
Długość budynku	32,52 m
Szerokość budynku	29,86 m
Wysokość budynku	od ok. 6,0- do ok. 14,0 m

3.5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Zapewniono niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne:

- przy drzwiach wejściowych próg maksymalnie 2 cm,
- wewnątrz budynku w obrębie danej kondygnacji komunikacja pozioma bezprogowa,
- na parterze zaprojektowano odpowiednio wyposażony sanitariat.

4.0. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. nr 126, poz. 839), inwestycję zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

5.0. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

5.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych

- bez zmian, jak dotychczas

5.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

W obiekcie nie instaluje się urządzeń, które mogą stanowić źródło zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych. Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery.

5.3. Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów.

- bez zmian, jak dotychczas

5.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Obiekt, jego przeznaczenie funkcjonalne oraz wyposażenie nie wprowadzają szczególnej emisji hałasów, wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

5.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Budynek ze względu na swoją wysokość i usytuowanie nie powoduje głębokich zacienień. Fundamenty nie wprowadzają istotnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych.

6.0 ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

6.1. Instalacje i urządzenia kanalizacji sanitarnej: szczegółowe rozwiązania projektowe w projekcie technicznym branżowym.

Budynek wyposażony w podposadzkową instalację kanalizacji sanitarnej. Nowoprojektowane przybory włączyć do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej.

System rur i kształtek musi być wyposażony w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporna montowaną przez producenta. Zastosowane rury, kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być projektowane i wytwarzane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania). Rury PVC-U muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz (min. w trzech miejscach co 120° na całej długości rury) umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej. Rury muszą być odporne na płuwanie przy ciśnieniu min. 280 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01. Wszystkie parametry techniczne muszą być zawarte w Aprobacie Technicznej ITB. Piony kanalizacji sanitarnej i podejścia wykonać z rur PP o średnicach 50 ÷ 110mm. Na dole każdego pionu wykonać szczelną rewizję z PVC-U 110 mm. Na dachu, piony należy zakończyć kominkami wywiewnymi PVC-U o średnicy o jeden większej niż średnica pionu.

6.2. Instalacje i urządzenia wody zimnej: szczegółowe rozwiązania projektowe w projekcie technicznym branżowym.

Istniejącą instalację wody prowadzoną w posadzkach zdemontować. Do nowych odbiorników podłączyć nowoprojektowaną instalację wody prowadzoną w przestrzeniach stropów podwieszanych.

Instalację wody zimnej wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/Al./PE-RT, przewody należy prowadzić w sposób zapewniający ich samokompensację. Połączenia wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Przewody wody zimnej należy izolować z otulin cylindrycznych z pianki polietylenowej systemu Thermaflex o grubości 9mm. Izolacje muszą być klasy NRO i mieć stosowne atesty.

Przewody prowadzić w przestrzeniach sufitów podwieszanych. Podejścia do przyborów prowadzić w bruzdach ściennych – zabrania się pozostawienia instalacji odkrytej.

Podczas montażu instalacji należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji montażowej dostarczanej przez producenta. Dotyczy to zwłaszcza odstępów między podporami podwieszanymi, lokalizacji punktów stałych, kompensacji oraz sposobu mocowania rur do ścian lub zawiesi. Przewody prowadzić na systemowych podwieszeniach HILTI pod stropem. Zachować normatywne odległości od instalacji elektrycznej. W miejscach przejść przewodów wody przez ściany należy je prowadzić w tulejach ochronnych producenta rur z uszczelnieniem np. elastyczną poliuretanową masą uszczelniającą. Na rozgałęzieniach do poszczególnych pionów należy wykonać zawory przelotowe mufowe kulowe ze spustem. Na rozgałęzieniach montować zawory odcinające. Na każdym podejściu pod armaturę sanitarną, montować zaworki odcinające.

Wszystkie instalacje sanitarne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, wytycznymi dostawców urządzeń. Wszystkie materiały i urządzenia mające styczność z wodą do picia muszą mieć aktualny atest PZH. Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać certyfikaty lub aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie. Poszczególne materiały i urządzenia należy stosować zgodnie z wymogami przyjętej technologii w zakresie i na zasadach opisanych w certyfikatach oraz szczegółowych instrukcjach COBRTI Instal.

6.3. Instalacje i urządzenia wody ciepłej i cyrkulacji: szczegółowe rozwiązania projektowe w projekcie technicznym branżowym.

Instalację wody ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/Al./PE-RT. Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający ich samokompensację. Dla bezpieczeństwa połączenia pomiędzy rurociągami wykonać w systemie złązek

mosiężnych, zaprasowywanych, z funkcją LBP – kontrolowanego przecieku połączenia niezaprasowanego przy ciśnieniu próbnym 1bar. Połączenia wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Przewody wody ciepłej i cyrkulacji należy izolować z otulin cylindrycznych z pianki polietylenowej systemu Thermaflex o grubości zgodnie z WT. Izolacje muszą być klasy NRO i mieć stosowne atesty.

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1422 z dnia 17 lipca 2015 r. wraz z późn. zm., §120 z ust.2 „temperatura ciepłej wody na wypływie z punktu czerpalnego ma wynosić min. 55°C i maks. 60°C a okresowo nawet 70°C.”). Funkcja ta będzie realizowana przez automatykę węzła cieplnego. Ze względu na ograniczone zastosowanie rur stalowych przy przegrzewie do 70°C. zrezygnowano z ich zastosowania do instalacji c.w. i cyrkulacji (wg. polskiej normy PN PN-H-74200, rury stalowe ze szwem, gwintowane można stosować do ciepłej wody gospodarczej o temp. do 60°C). Dla zapewnienia właściwej pracy instalacji rozdzielczej c.w. oraz zapewnienia dezynfekcji instalacji. Na rozgałęzieniach do poszczególnych pionów należy wykonać zawory przelotowe mufowe kulowe ze spustem. Na odgałęzieniach instalacji cyrkulacji, należy zamontować wielofunkcyjne termostatyczne zawory cyrkulacyjne z funkcją antybakteryjną typu MTCV-B wersja „B” z modułem dezynfekcyjnym oraz złączkami montażowymi. Podczas montażu instalacji należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji montażowej dostarczanej przez producenta. Dotyczy to zwłaszcza odstępów między podporami podwieszanymi, lokalizacji punktów stałych, kompensacji oraz sposobu mocowania rur do ścian lub zawiesi. Zachować normatywne odległości od instalacji elektrycznej. Na rozgałęzieniach montować zawory odcinające. Na każdym podejściu pod armaturę sanitarną, montować zaworki odcinające. W miejscach przejść przewodów wody przez ściany należy je prowadzić w tulejach ochronnych producenta rur z uszczelnieniem np. elastyczną poliuretanową masą uszczelniającą.

Wszystkie instalacje sanitarne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, wytycznymi dostawców urządzeń. Wszystkie materiały i urządzenia mające styczność z wodą do picia muszą mieć aktualny atest PZH. Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać certyfikaty lub aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie. Poszczególne materiały i urządzenia należy stosować zgodnie z wymogami

przyjętej technologii w zakresie i na zasadach opisanych w certyfikatach oraz szczegółowych instrukcjach COBRTI Instal.

6.4. Instalacje i urządzenia c.o.: szczegółowe rozwiązania projektowe w projekcie technicznym branżowym.

Wszystkie przegrody budowlane objęte zakresem opracowania winny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (tekst jednolity Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1422 z dnia 17 lipca 2015 r.). Źródłem ciepła dla projektowanej instalacji centralnego ogrzewania jest istniejąca kotłownia. Rurociągi zasilające grzejniki płytowe wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/Al./PE-R. Przewody prowadzić w przestrzeniach stropu podwieszanego. Jako grzejniki dobrano grzejniki w wykonaniu higienicznym. Parametry pracy grzejników powinny spełniać wymagania: ciśnienie robocze 10bar, temperatura robocza max 110°C. Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynku przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1422 z dnia 17 lipca 2015 r.).

Grzejniki mocować do ścian budynku za pomocą typowych wieszaków, zgodnie z zaleceniami producenta, w odległości 12-15 cm od podłogi. Odpowietrzenie instalacji poprzez odpowietrzniki automatyczne z zaworem odcinającym DN15 montowane na końcówkach pionów III piętra oraz przez korki odpowietrzające w konstrukcji grzejników. Odwodnienie instalacji poprzez korki odwadniające w konstrukcji grzejników, zawory spustowe przy rozdzielaczach oraz zawory podpionowe. Podczas montażu uwzględniać skrzyżowania z innymi istniejącymi lub projektowanymi instalacjami.

Odpowietrzenie instalacji poprzez montaż na końcówce pionów zasilających i powrotnych dla pionów głównych, 1,2 m powyżej ostatniego odejścia automatycznych odpowietrzników poprzedzonych zaworem kulowym oraz poprzez odpowietrzniki automatyczne na rozdzielaczu zasilającym i powrotnym, oraz na końcu każdego grzejnika korków grzejnikowych z odpowietrznikiem ręcznym.

6.5. Instalacje i urządzenia wentylacji mechanicznej: szczegółowe rozwiązania projektowe w projekcie technicznym branżowym.

Wentylacja mechaniczna nawiewno-wyciągowa przewidziana we wszystkich pomieszczeniach. W pomieszczeniach technicznych oraz WC przewidziane będą tylko układy wywiewne.

Budynek będą obsługiwać:

- Centrala N1W1 – obsługująca pomieszczenia sal,
- Wentylatory dachowe wyciągowe – WC – obsługujące pomieszczenia WC.

Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej N1W1

Zaprojektowano instalację wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej obsługującej pomieszczenia projektowanej części budynku. Centrala z odzyskiem ciepła – wymiennikiem przeciwprądowym, w wykonaniu zewnętrznym, zlokalizowana na zewnątrz budynku. Praca jest automatyczna, pod ograniczonym nadzorem. Sterowanie odbywa się automatycznie, od zadanych parametrów na poszczególne systemy wentylacyjne. Centrala dostarczana z szafą zasilającą – sterującą producenta. Rozprowadzenie przewodów w budynku pod stropami pomieszczeń. Kanały wentylacyjne zabezpieczać przeciwkondensacyjnie izolacją o grubości 40 mm oraz 80 na zewnątrz pod płaszczem z blachy ocynkowanej.

WENTYLACJA WC

Wywiew odbywać się będzie za pomocą wentylatorów dachowych. Kanały zabezpieczać przeciwkondensacyjnie izolacją o grubości 50 mm na odcinku 2m od przejścia dachowego.

Przyjęto:

- 50 m³/h na WC
- 100 m³/h na prysznic

Instalację wentylacji wykonać z kanałów typu min. B, przewodów spiro, prostokątnych lub flex. Wszystkie kanały wentylacyjne nawiewne izolować termicznie za pomocą mat z wełny szklanej jednostronnie pokrytej zbrojoną folią aluminiową. Zastosować tłumiki powietrza na kanałach wentylacyjnych. Kanały podwieszać do stropów za pomocą typowych zawiesi wentylacyjnych. Zawiesia kanałów wentylacyjnych zabezpieczonych ogniochronnie izolacją ppoż. powinny spełniać wymogi maksymalnych wartości naprężeń w urządzeniach podwieszających w zależności od czasu odporności ogniowej zgodnie z normą PN EN 1366-1:2001. Naprężenia rozciągające we wszystkich elementach pionowych 6 N/mm² a naprężenia ścinające w śrubach klasy 4.6, zgodnie z EN 20898-1 –

10 N/mm². Zastosować tłumiki na kanałach wentylacyjnych w celu uzyskania dopuszczalnych poziomów dźwięków zgodnie z PN/87-B-02151/02. Tłumiki z aerodynamicznym kształtem ram działającymi na zasadzie pochłaniania dźwięku. Kulisy zabezpieczone powłoką z jedwabiu szklanego odporną na erozję przy prędkości powietrza do 20 m/s. Tłumienie, szумы własne i opory powietrza tłumików muszą być zbadane zgodnie z normą PN-EN ISO 7235. Wełna mineralna oraz powłoka z jedwabiu szklanego nie butwiejąca oraz nie pochłaniająca wilgoci. Otwory rewizyjne na instalacji wentylacji izolować. Zawiesia przy użyciu prętów gwintowanych (tzw. szpilek) i obejm z wkładkami wibroizolacyjnymi. Zachować rozstaw zawiesi zgodny z wymaganiami producenta. Należy zapewnić otwory do okresowego czyszczenia przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Czystość przewodów wentylacyjnych zgodnie z normą PN-EN 15780:2011 Wentylacja budynków – sieć przewodów- czystość systemów wentylacji.

Przewody prowadzić pod instalacją elektryczną i w odległościach normowych od innych instalacji.

6.6. Instalacje i urządzenia elektryczne: szczegółowe rozwiązania projektowe w projekcie technicznym branżowym.

Zakres opracowania branży elektrycznej

W budynku zostanie zaprojektowane:

- zasilanie do RG wg obliczeń zapotrzebowania mocy,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- lokalne rozdzielnice,
- zasilanie gniazd i urządzeń sanitarnych,
- oświetlenie ogólne,
- ochrona przed porażeniem energią elektryczną,
- instalacja przyzywowa,
- instalacja okablowania strukturalnego,
- instalacja antenowa telewizji naziemnej,

Zasilanie i Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu

Oddział położniczo - ginekologiczny szpitala zasilany jest zalicznikowo z istniejącego złącza kablowego ZK-3b stojącego w pobliżu budynku. Od złącza do RG w budynku jest ułożony kabel LgY4x50, kabel w złączu zabezpieczony jest wkładkami bezpiecznikowymi 125A.

W celu dostosowania do obowiązujących przepisów w zakresie Przeciwpowarowego wyłącznika Prądu projektuje się:

- obok istniejącego złącza ZK-3b ustawić PWP/UW w obudowie dostosowanej do warunków zewnętrznych,
- linię wlv typu LgY4x50 wycofać ze złącza ZK-3b i podłączyć do wyjścia PWP/UW,
- z pola w złączu ZK-3b po wycofanym kablu zasilić PWP/UW kablem typu LgY4x50
- od PWP/UW w rurze ochronnej ułożyć do budynku kable do PWP/UU, PWP/US, oraz do zasilania RPPOŻ.

Projektuje się zainstalowanie PWP/UU i PWP/US przy wejściu do budynku.

Wyjaśnienia:

- PWP/UW – przeciwpożarowy wyłącznik prądu / urządzenie wykonawcze,
- PWP/UU – przeciwpożarowy wyłącznik prądu / urządzenie uruchamiające,
- PWP/US – przeciwpożarowy wyłącznik prądu / urządzenie sygnalizujące,

RPPOŻ – rozdzielnica zasilająca urządzenia przeciwpożarowe pracujące podczas pożaru (np. istniejąca centrala oddymiania klatki schodowej poza zakresem opracowania).

Rozdzielnice

Projektuje się przebudowę rozdzielnicy głównej RG, oraz rozdzielnicy lokalnej R-UPS w zakresie dostosowania do nowych obwodów.

Instalacja gniazd

Projektuje się instalację gniazd wtyczkowych. W zakresie są gniazda ogólnego przeznaczenia, gniazda w oprawach nadłóżkowych, oraz gniazda związane ze stanowiskami pracy. Wszystkie gniazda muszą posiadać kołek PE, a zasilane będą z obwodów dobezpieczonych wyłącznikiem różnicowo – prądowym 30mA.

Instalacja oświetlenia

Projektuje się wymianę całego oświetlenia na nowe. Będą to oprawy ze źródłem typu LED.

Projektuje się oświetlenie w określonych kategoriach;

- oświetlenie podstawowe,
- oświetlenie nocne,
- oświetlenie przyłóżkowe,
- oświetlenie awaryjne.

Całe oświetlenie zostanie dobrane na podstawie obliczeń w programie Dialux spełniając wymagania Normy Oświetleniowej. Sterowanie oświetleniem za pomocą łączników

oświetlenia na ścianie. Oświetlenie awaryjne zostanie zaprojektowane z wykorzystaniem certyfikowanych opraw z wbudowanym modułem zasilania awaryjnego z czasem 1 godz.

Okablowanie strukturalne

Projektuje się okablowanie strukturalne kat. 6 z nową szafą Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego na ścianie pod sufitem w komunikacji. Połączenie światłowodowe z serwerownią szpitala zostanie wykonane z wykorzystaniem istniejącej kanalizacji kablowej (około 200m kabla w kanalizacji).

Instalacja przyzywowa

Projektuje się instalację przyzywową z centralką przy ladzie pielęgniarek. Przyciski przywoławcze zostaną zaprojektowane w pokojach (przy drzwiach i przy każdym łóżku), oraz w toaletach pacjentek. Sygnalizacja lampką nad drzwiami do pomieszczenia oraz w centralce pielęgniarek.

Instalacja antenowa

Zostanie zaprojektowana nowa instalacja antenowa do telewizorów w pokojach łóżkowych od szafki TV w komunikacji.

Zasilanie urządzeń sanitarnych

Projektuje się zasilanie urządzeń sanitarnych wg wytycznych projektanta branżowego.

Rozprowadzenie przewodów

Dla rozprowadzenia przewodów projektuje się system koryt kablowych.

Dobór przewodów

Przewody zostaną dobrane tak, aby spełniały wymagania w zakresie obciążeń i zabezpieczeń elektrycznych oraz w zakresie wymagań odnośnie reakcji na ogień.

Ochrona przed porażeniem energią elektryczną

Zostanie zaprojektowana ochrona przed porażeniem energią elektryczną na podstawie normy PN-HD 60364. Zasada podstawowa brzmi; części czynne niebezpieczne nie powinny być dostępne, a części przewodzące dostępne nie powinny być niebezpieczne:

- w warunkach normalnych (w braku uszkodzenia),
- w przypadku pojedynczego uszkodzenia.

Ochrona w warunkach normalnych jest zapewniona przez zastosowanie ochrony podstawowej (ochrony przed dotykiem bezpośrednim - izolacja podstawowa części czynnych, przegrody lub obudowy). Zakłada się, że urządzenie jest użytkowane zgodnie z przeznaczeniem, a środki ochrony są sprawne. Ochrona w przypadku pojedynczego

uszkodzenia jest zapewniona przez zastosowanie ochrony przy uszkodzeniu (ochrony przy dotyku pośrednim, ochrony dodatkowej - samoczynne wyłączenie zasilania, izolacja podwójna lub wzmocniona).

W przypadku powstania zwarcia o pomijalnej impedancji pomiędzy przewodem liniowym a częścią przewodzącą dostępną lub przewodem ochronnym w obwodzie, urządzenie ochronne powinno samoczynnie przerwać zasilanie przewodu liniowego obwodu lub urządzenia w czasie wymaganym podanym w normie.

Czasy podane w tablicy odnoszą się do obwodów odbiorczych:

gniazd wtyczkowych o prądzie znamionowym nieprzekraczającym 63A,

z odbiornikami zainstalowanym na stałe o prądzie znamionowym nieprzekraczającym 32A.

układ	50V < U ≤ 120V [s]		120 V < U _o ≤ 230 V [s]		230 V < U _o ≤ 400 V [s]		U _o > 400V [s]	
	a.c.	d.c.	a.c.	d.c.	a.c.	d.c.	a.c.	d.c.
TN	0,8	Uwaga 1	0,4	1	0,2	0,4	0,1	0,1
TT	0,3	Uwaga 1	0,2	0,4	0,07	0,2	0,04	0,1

Jeżeli w układzie TT wyłączenie jest uzyskiwane dzięki zabezpieczeniu nadprądowemu, ochronne połączenie wyrównawcze jest przyłączone do części przewodzących obcych znajdujących się instalacji, to mogą maksymalnie być stosowane czasy wyłączenia przewidywane dla układu TN. U_o jest nominalnym napięciem a.c. lub d.c. przewodu liniowego względem ziemi.

UWAGA 1 Wyłączenie może być wymagane z innych przyczyn niż ochrona przeciwporażeniowa.

Jeżeli samoczynne wyłączenie nie może być uzyskane w czasie podanym w normie to należy zastosować połączenie wyrównawcze dodatkowe.

Ochrona uzupełniająca zapewniona przez środek ochrony uzupełniającej, stosowany w przypadku uszkodzenia środków ochrony podstawowej i/lub środków ochrony przy uszkodzeniu, a także w przypadku nieostrożności użytkowników (urządzenia ochronne różnicowoprądowe o znamionowym prądzie różnicowoprądowym nie przekraczającym 30mA).

Ochrona przed przepięciami

Dla ochrony instalacji i urządzeń elektrycznych w budynku przed przepięciami w rozdzielnicach zostaną zaprojektowane ochronniki przeciwprzepięciowe, w RG typ I + II, w pozostałych zasilanych z RG typ II.

7.0. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE.

7.1. Klasyfikacja pożarowa obiektu.

Budynek oddziału położniczo – ginekologicznego z pododdziałem noworodków w „starej” części 3-kondygnacyjny, podpiwniczony, w części objętej opracowaniem parterowy.

Budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II i klasy odporności ogniowej min. „B”. Wszystkie elementy konstrukcyjne nierozprzestrzeniające ognia

7.2. Charakterystyczne parametry budynku:

Powierzchnia zabudowy budynkiem	ok. 740 m ²
Powierzchnia użytkowa parteru w tym część projektowana	608,1 m ² 435,1 m ²
Powierzchnia użytkowa piętra	225,4 m ²
Powierzchnia użytkowa poddasza	183,4 m ²
Powierzchnia wew. budynku (264,2+669,9+252,4+202)	1590,5 m ²
Kubatura budynku	~ 6019m ³
Długość budynku	32,52 m
Szerokość budynku	29,86 m
Wysokość budynku	od ok. 6,0- do ok. 14,0 m

Projektowana przebudowa nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej w budynku.

7.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego:

- parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo – obiekt ZL, nie zakłada się występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo, przewiduje się wyposażenie standardowe dla tego typu obiektów,
- zagrożenia wynikające z procesów technologicznych – stosowane urządzenia i procesy technologiczne związane z funkcją obiektu nie powodują zagrożenia pożarowego.

7.4. Kategoria zagrożenia ludzi.

Budynek oddziału położniczo – ginekologicznego z pododdziałem noworodków w „starej” części 3-kondygnacyjny, podpiwniczony, w części objętej opracowaniem parterowy, kwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

7.5. Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji.

Parter: stara część około 8 osób (sale chorych) + nowa część około 10 osób (sale chorych)

1 Piętro: około 10 osób (sale chorych)

Poddasze: 2 osoby (bez dostępu dla chorych)

7.6. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

W budynku oddziału ginekologicznego- położniczego wraz z pododdziałem noworodków znajdują się pojedyncze pomieszczenia magazynowe, gospodarcze i pomocnicze (związane funkcjonalnie z częścią budynku zaliczoną do ZL), w których przewidywana gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500 MJ/m².

7.7. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W projektowanym obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. Nie zostały wyznaczone strefy zagrożone wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

7.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Projektowany budynek:

- zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi **ZL II** i klasy B.

Wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej dla poszczególnych elementów konstrukcyjno-budowlanych przedstawiają się następująco:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
klasa „B”	R 120	R 30	R120 / EI 60	EI 60	EI 30	RE 30
Przyjęte rozwiązania					Ściany gr. 12cm z silikatów	

R – nośność ogniowa (w minutach)

E- szczelność ogniowa (w minutach)

I – izolacyjność ogniowa (w minutach)

(-) nie stawia się wymagań

Wszystkie materiały i wyroby budowlane o deklarowanych parametrach odporności ogniowej i/lub stopnia rozprzestrzeniania ognia, stosowane do zabezpieczenia powinny posiadać odpowiednie aprobaty i certyfikaty zgodności.

Wymagana klasa odporności ogniowej dla przejść instalacyjnych jak dla ścian i stropów, należy stosować odpowiednie zabezpieczenia przeciwpożarowe w postaci manszet i zasuw przeciwpożarowych.

7.9. Podział obiektu na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Strefy pożarowe:

Zgodnie z § 227 ust. 1 rozporządzenia, dla budynku wielokondygnacyjnego, średniowysokiego, dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZL II wynosi 3500 m².

Z dokonanej oceny wynika, że obecnie budynek łącznie z kondygnacją podziemną, stanowi jedną strefę pożarową, o powierzchni wewnętrznej 1590,5 m².

Strefy dymowe:

W obiekcie nie występują strefy dymowe.

7.10. Warunki i strategie ewakuacji ludzi.

Z pomieszczeń budynku, w których mogą przebywać ludzie należy zapewnić możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio bądź poprzez poziome lub pionowe drogi ewakuacyjne.

W budynku zachowane są następujące parametry ewakuacji:

- minimalna szerokość drogi ewakuacji poziomej wynosi 1,4m, dla mniej niż 20 osób dopuszcza się 1,2m.

- długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 40m dla ZL i nie prowadzi łącznie przez więcej niż 3 pomieszczenia,

Poziome drogi ewakuacji w budynku stanowią korytarze, pomieszczenia pośrednie, hall.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych o klasie odporności jak dla ścian wewnętrznych (min. EI15), czyli dla klasy odporności pożarowej budynku B jest to EI30.

Ze względu na długości dojść ewakuacyjnych, klatki schodowe zaprojektowano jako obudowane, zamykane drzwiami min. EI30, oddymiane, z napowietrzaniem poprzez drzwi wejścia z zewnątrz. Pionowe drogi ewakuacji w budynku stanowią 2 klatki schodowe żelbetowe.

Klatka schodowa objęta opracowaniem

Zaprojektowano urządzenia oddymiające w klatce schodowej (§256 ust.2 warunków technicznych) w postaci okien oddymiających.

Wymagana powierzchnia czynna klapy dymowej wynosi 0,936m² (5% rzutu poziomego podłogi klatki schodowej (5% x 18,72m²). Zaprojektowano 1 okna oddymiające 1szt. x 1,1mx1,5m, odchylne górną do wewnątrz, o kącie otwarcia 90° i powierzchni czynnej min 1,0 m². Przyjęto powierzchnię czynną na podstawie wytycznych okien oddymiających MCR OSO THERM 75.

Wymagana geometryczna powierzchnia napowietrzania to 130% powierzchni geometrycznej okien oddymiających, czyli wymagana geometryczna powierzchnia napowietrzania wynosi: $P_n = 130\% \times 1 \text{ szt.} \times 1,1 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 2,145 \text{ m}^2$.

Do napowietrzania wykorzystano istniejące drzwi zewnętrzne rozwierane automatycznie w przypadku pożaru. Drzwi zewnętrzne rozwierane na drodze napowietrzania o sumarycznej powierzchni geometrycznej $> 2,36 \text{ m}^2$.

7.11. Sposób zabezpieczenia p.poż instalacji użytkowych.

Obiekt wyposażony będzie w instalację wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej, ogrzewczą, elektryczną oraz teletechniczną.

W przypadku przejścia przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego oraz przez elementy budynku o wymaganej odporności ogniowej (ściany, stropy) należy stosować odpowiednie zabezpieczenia przeciwpożarowe w postaci manszet, kołnierzy i zasuw przeciwpożarowych. Stosować rozwiązania systemowe, zgodnie z instrukcjami stosowania.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów (klasa odporności ogniowej elementów budynku dla projektowanej klasy odporności pożarowej budynku „B”. Nie ma wymogu instalowania w/w przepustów w elementach oddzielenia przeciwpożarowego, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

8.0. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA

ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Nie dotyczy. Budynek istniejący; Budynek nie zmienia swoich właściwości cieplnych, charakterystyka energetyczna budynku bez zmian.

9.0. UWAGI KOŃCOWE.

- 9.1.** Wszystkie roboty wymagają przestrzegania reżimu technologicznego i winny być wykonywane przez wykonawców z doświadczeniem i posiadających odpowiedni sprzęt techniczny.
- 9.2.** Wszystkie prace wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I-V (zależnie od branży)
- 9.3.** Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia winny mieć obowiązujące atesty, świadectwa dopuszczenia w zakresie wymagań ppoż., sanitarno-higienicznych, bhp.
- 9.4.** Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej nazwy firmowe materiałów / producentów są przykładowe i mają na celu wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów i elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały, urządzenia firm równorzędnych technicznie, o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

luty 2023

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Janusz Kiciński

uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Nr ewidencyjny GP-7342/1628/91

Piła dnia 18 grudnia 1991 r.

WOJEWODA PILSKI

GP-7342/1628/91
Nr

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, ust. 3, § 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami
s t w i e r d z a s i e, że
Obywatel (kz) Janusz K I C I Ń S K I
(imię i nazwisko)
magister inżynier architekt
.....
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony (a) dnia 10 marca 62 w Poznaniu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji
..... p r o j e k t a n t a
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie p e ł n y m
.....
(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

Piła, luty 2023 r.

Obywatel (KRS) Janusz K I C I Ń S K I jest upoważniony (m) do:
(imię i nazwisko)

1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

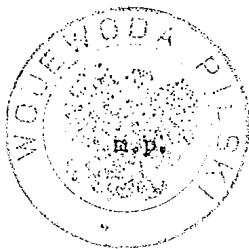
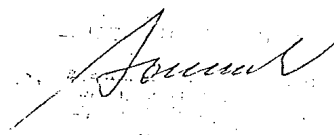
- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych ,
- b) konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie jednorodzinnym , zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Wojewody Piłskiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Otrzymuje:

Pan Janusz KICINŃSKI
Al. Powstańców Wlkp. 48/12
64-920_P_i_ł_a_



Za zgodność z oryginałem
Piła, luty 2023 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Janusz Kiciński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP-7342/1628/91**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0089**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0089-591C-18Y9-A622-8C28

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Za zgodność z oryginałem
Piła, luty 2023 r.

..... Piła dnia 27 grudnia 1994 r.

WOJEWODA PIŁSKI

7342/1874/94

GP.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

§ 7 Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, ust. 3, § 4 ust. 1 i
1 § 13 ust. 1 pkt lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46
z późniejszymi zmianami)

s t w i e r d z a s i e,

Pan (Pani) Roman S Z U M N Y
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

.....
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 16 listopada 19 64 roku

W Piła

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji

..... p r o j e k t a n t a
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie p e ł n y m
.....

.....
(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

Piła, luty 2023 r.

Pan (Pani) Roman SZUMNY jest upoważniony (a) do:

1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

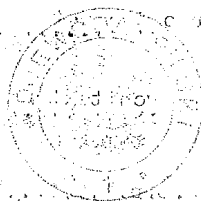
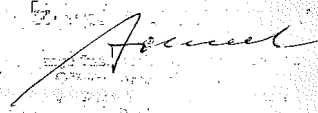
- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych ,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznych niewyznaczalnych,

2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Wojewody Piłskiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Otrzymuje:

Pan Roman SZUMNY
ul. Jagiellońska 9/3
64-920_Piła



n.p.

32
na kopii decyzji
Mian

Za zgodność z oryginałem
Piła, luty 2023 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Roman Szumny

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP 7342/1874/94**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0220**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0220-6865-DB41-AD1D-B9D2

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Za zgodność z oryginałem
Piła, luty 2023 r.