

Nazwa element projektu budowlanego	III. PROJEKT TECHNICZNY
Nr egzemplarza	1. KONSTRUKCJE 2
Nazwa zamierzenia budowlanego	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Kategoria obiektu budowlanego	VIII
Adres zamierzenia budowlanego Jednostka ewidencyjna Obręb Nr działki	Rzeczyca, 97-220 Rzeczyca 101608_2.0018.819/12 Obręb nr 18, Rzeczyca Dz. nr 819/12
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora adres Inwestora	Gmina Rzeczyca ul. Tomaszowska 2 97-220 Rzeczyca
Jednostka projektowa	Pracownia Architektoniczno – Budowlana Andrzej Kowalski ul. Główna 3 A 97-213 Smardzewice
Spis zawartości projektu budowlanego	1.Opis techniczny 2.Część rysunkowa 3.Załączniki

AUTORZY OPRACOWANIA			
Lp	branża	projektant	sprawdzający
1	Konstrukcja	mgr inż. Andrzej Kowalski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr LOD/0050/POOK/03	mgr inż. Wojciech Kowalski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr WKP/0249/PWOK/17
	Data	01.2022	01.2022

Spis zawartości opracowania.

Opis do projektu technicznego	3
1.1.Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji.....	3
1.2. Ekspertyza techniczna obiektu	3
1.3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego.....	12
1.4.Dokumentacja geologiczno-inżynierska.....	12
1.5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród budowlanych.....	15
1.6. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi	15
1.7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych.....	15
1.8.Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi.....	15
1.9.Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego.....	16
1.10.Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	16
1.11. Charakterystyka energetyczna budynku.....	11
Upewnienia i zaświadczenia z izb projektanta i sprawdzającego	22-27

Część rysunkowa.

Inwentaryzacja – rzut parteru	– rys. nr 1
Elewacje	- rys. nr 2

Rysunki konstrukcyjne :

Rzut fundamentów	- rys. nr 1
Rzut parteru	- rys. nr 2
Rzut elementów konstrukcyjnych	- rys. nr 2 a
Rzut więźby dachowej	- rys. nr 3
Rzut dachu	– rys nr 4
Przekrój	– rys. nr 5 i 5a
Kratownica K1	- rys. nr 6
Kratownica K2	- rys. nr 7
Kratownica K3	- rys. nr 8
Belka 25 x 40	– rys. nr 9
Belka 25 x 50	- rys. nr 10
Belka 25 x 40 wykaz zbrojenia	– rys. nr 11
Wzmocnienie kratownic	– rys. nr 12

1. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.

1.1. *Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, rozwiązania konstrukcyjno- -materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, w zależności od potrzeb – informację o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń,*

I. Wstęp.

Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- wytyczne otrzymane od Inwestora

Zagospodarowanie działki

Na terenie inwestycji znajduje się (zgodnie z załączoną mapą) zabudowa usługowa objęta opracowaniem.

Przedmiotowa działka budowlana nie leży na terenach szkód górniczych.

Teren inwestycji nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.

W zakres inwestycji wchodzi:

- Rozbudowa i przebudowa budynku usługowego.
- Realizacja instalacji elektrycznych w oparciu o projekt techniczny

Projektuje się rozbudowę (polegającą także na nadbudowie) i przebudowę budynku.

Tak nadbudowa jak i rozbudowa dotyczą części budynku.

Istniejące pokrycie dachu oraz kratownice należy zdemontować.

Kratownice po oczyszczeniu i malowaniu zostaną zamontowane w części budynku nie podlegającej rozbudowie i nadbudowie.

W tej części kratownice umieszczone były co około 305 cm.

Po zmianach , kratownice będą rozmieszczone co około 140 cm.

Pokrycie z płyt azbestocementowych będzie rozebrane i zastąpione blachą trapezową.

Zostaną wykonane słupy, wieńce i belki żelbetowe.

Zamontowane zostaną bramy i drzwi.

Budynek będzie docieplony , wykonane zostaną nowe warstwy posadzki.

1.2. *Ekspertyza techniczna obiektu.*

1.2.1. Ekspertyza obiektu objętego wnioskiem.

Inwentaryzacja, ekspertyza i orzeczenie o stanie technicznym.

I. Wstęp.

Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- wytyczne otrzymane od Inwestora
- inwentaryzacja fotograficzna istniejącego obiektu
- pomiary, badania inwentaryzacyjne

Wizje lokalne :

Wizji lokalnej dokonano w styczniu 2022 roku, w trakcie której wykonano inwentaryzację w dostępnym zakresie oraz dokonano oceny stanu technicznego.

Zagospodarowanie działki

Działka budowlana oznaczona numerem ewidencyjnym nr 819/12, w Rzeczycy przy ul. Mościckiego, przedstawiona na projekcie zagospodarowania działki zabudowana jest budynkiem usługowym objętym opracowaniem.

Przedmiotowa działka budowlana nie leży na terenach szkód górniczych.

Teren inwestycji leży w strefie ochrony konserwatorskiej, budynek jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków.

Teren działki jest częściowo utwardzony, w części porośnięty trawą, z lokalnie porośniętymi krzewami oraz drzewami.

Projektowane zmiany

Projektuje się rozbudowę (polegającą także na nadbudowie) i przebudowę budynku.

Tak nadbudowa jak i rozbudowa dotyczą części budynku.

Istniejące pokrycie dachu oraz kratownice należy zdemontować.

Kratownice po oczyszczeniu i malowaniu zostaną zamontowane w części budynku nie podlegającej rozbudowie i nadbudowie.

W tej części kratownice umieszczone były co około 305 cm.

Po zmianach , kratownice będą rozmieszczone co około 140 cm.

Pokrycie z płyt azbestocementowych będzie rozebrane i zastąpione blachą trapezową.

Zostaną wykonane słupy, wieńce i belki żelbetowe.

Zamontowane zostaną bramy i drzwi.

Budynek będzie docieplony , wykonane zostaną nowe warstwy posadzki.

II. Opis obiektu z ekspertyzą i oceną techniczną

Poniżej podano charakterystyczne parametry określające wielkości obiektu oraz opis konstrukcyjno - materiałowy z ekspertyzą i oceną techniczną.

Powierzchnia zabudowy	263,49 m ² .
Powierzchnia użytkowa	240,67 m ² .
Kubatura	1255,02 m ³ .

Opis ogólny elementów budynku

- fundamenty –betonowe
- ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej, pustaków żużlobetonowych, pustaków silikatowych 25cm + obustronny tynk cem-wap.
- strop nad częścią pomieszczeń z wykorzystaniem kratownic stalowych dachu
- dach – na konstrukcji stalowej , pokrycie z płyt azbestocementowych
- stolarka okienna i drzwiowa –drewniana i stalowa.
- obróbki blacharskie - blacha stalowa ocynkowana,
- tynki zewnętrzne – cementowo – wapienne
- tynki wewnętrzne - cementowo - wapienne
- podłogi wykonane płytkami ceramicznymi, wykładziną PCV

Instalacje :

- energia elektryczna – nieczynna

Opis szczegółowy elementów budynku i ich ocena techniczna z ekspertyzą.

Fundamenty budynku betonowe – stan techniczny fundamentów jest dobry.

Zainwentaryzowano spód fundamentów na głębokości ok. 95cm. Pod fundamentem znajduje się grunt niewysadzinowy - piasek.

Stopień zużycia określam na 35 %

Ściany i ścianki

Budynek posiada ściany murowane + obustronny tynk cem- wap..

Ściany nie posiadają ocieplenia.

Na rysunku wskazano grubości warstw.

W części zachodniej , ściany mokre.

Tynki odpadnięte na powierzchni około 4m².

Tynki luźne skuć i zastąpić tynkiem cementowym z dodatkiem uszczelniającym.

Część ścian należy rozebrać do poziomów niezbędnych do wykonania wieńca i belek.

Stopień zużycia określam na 30 %

Dach

Konstrukcja stalowa kratownic.

Kratownice należy ostrożnie zdemontować.

Pokrycie dachu z płyt azbestocementowych – do ostrożnego demontażu i utylizacji.

Zużycie pokrycia określono na 100 %

Zużycie konstrukcji 25%

Stolarka

Okna w budynku zamontowane są okna drewniane

W oknach brak jest nawiewników higrosterowanych wymaganych warunkami technicznymi.

Zużycie okien 80%,

Drzwi wewnętrzne płytowe. Zużyte w znacznym stopniu.

Drzwi zewnętrzne i bramy stalowe

Zużycie stolarki drzwiowej - zużycie 50 %

Podłogi

W budynku znajdują się wylewki betonowe wykończone wykładzinami. Brak ocieplenia podłóg.

Zużycie podłóg - 40 %

Tynki

Tynki wewnętrzne cementowo – wapienne.

Tynki zewnętrzne cem-wap.

Zużycie tynków :

Stan techniczny tynków wewnętrznych zły– zużycie 55 %

Stan techniczny tynków zewnętrznych zły– zużycie 55 %

Instalacje elektryczne,

Stan techniczny instalacji - zły – instalacja nie czynna.

EKSPERTYZA, ORZECZENIE O STANIE TECHNICZNYM .

Stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynków precyzuje się poprzez następujące wnioski:

poszczególne elementy budynku charakteryzują się średnim i dużym zużyciem eksploatacyjnym

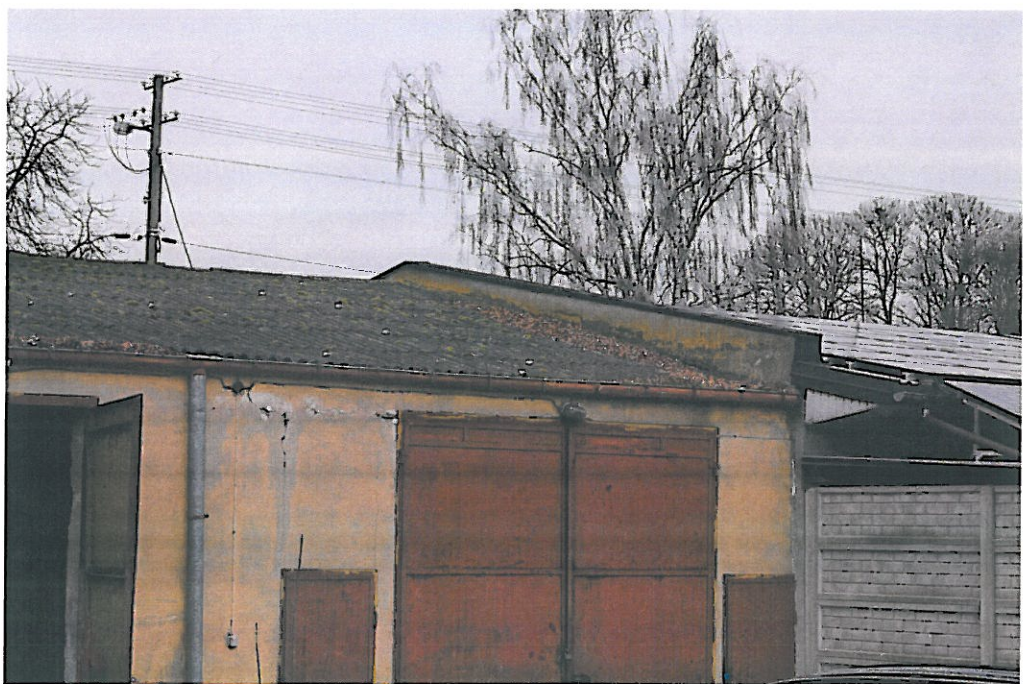
- ściany, strop wymagają ocieplenia (zgodnie z dokumentacją w dalszej części)
- stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna wymaga wymiany (zgodnie z dokumentacją w dalszej części)
- obiekt należy doprowadzić do stanu spełniającego warunki pożarowe
- obiekt należy przystosować do potrzeb projektowanej inwestycji

Zmiany wynikające z zakresu projektowanej inwestycji nie wpłyną na bezpieczeństwo konstrukcji.

ROBOTY BUDOWLANE MAJĄCE NA CELU ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ BUDYNKU USŁUGOWEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 819/2 OBRĘB RZECZYCA, UL. MOSCICKIEGO, GM. RZECZYCA, NIE SPOWODUJĄ ZAGROZEŃ DLA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKÓW OCENIANEGO BUDYNKU LUB OBNIŻENIA JEGO PRZYDATNOŚCI DO UŻYTKOWANIA, POD WARUNKIEM WYKONYWANIA ROBÓT ZGODNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM I OBOWIĄZUJACYMI PRZEPISAMI.

Ponadto zgodnie z § 204.1. warunków technicznych :

- nie jest przekroczony stan graniczny nośności - konstrukcja ścian nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi znajdujących się w budynku oraz w jego pobliżu, a także zniszczenie wyposażenia lub przechowywanego mienia.
- nie jest przekroczony stan graniczny przydatności do użytkowania - wymagania użytkowe dotyczące konstrukcji są dotrzymywane. Oznacza to, że w konstrukcji budynku przewidzianego do wykorzystania nie występują:
- lokalne uszkodzenia, ani również rysy, których nie da się usunąć a które mogą ujemnie wpływać na przydatność użytkową, trwałość i wygląd konstrukcji, jej części, a także przyległych do niej niekonstrukcyjnych części budynku,
- odkształcenia lub przemieszczenia ujemnie wpływające na wygląd konstrukcji i jej przydatność użytkową oraz uszkodzenia części niekonstrukcyjnych budynku i elementów wykończenia,
- drgania dokuczliwe dla ludzi lub powodujące uszkodzenia budynku, jego wyposażenia oraz przechowywanych przedmiotów, a także ograniczające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.





1.2.2. Ekspertyza obiektu sąsiedniego

Inwentaryzacja, ekspertyza i orzeczenie o stanie technicznym.

I. Wstęp.

Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- wytyczne otrzymane od Inwestora
- inwentaryzacja fotograficzna istniejącego obiektu
- pomiary, badania inwentaryzacyjne

Wizje lokalne :

Wizji lokalnej dokonano w styczniu 2022 roku, w trakcie której wykonano inwentaryzację w dostępnym zakresie oraz dokonano oceny stanu technicznego.

Zagospodarowanie działki

Działka budowlana oznaczona numerem ewidencyjnym nr 819/26, w Rzeczycy przy ul. Mościckiego, przedstawiona na projekcie zagospodarowania działki zabudowana jest zabudową usługową i infrastrukturą techniczną.

Przedmiotowa działka budowlana nie leży na terenach szkód górniczych.

Teren inwestycji leży w strefie ochrony konserwatorskiej, budynek jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków.

Teren działki jest częściowo utwardzony, w części porośnięty trawą, z lokalnie porośniętymi krzewami oraz drzewami.

Projektowane zmiany

Projektuje się rozbudowę (w tym nadbudowę), przebudowę budynku położonego w sąsiedztwie ocenianego budynku.

Tak nadbudowa jak i rozbudowa dotyczą części budynku.

Istniejące pokrycie dachu oraz kratownice należy zdemontować.

Kratownice po oczyszczeniu i malowaniu zostaną zamontowane w części budynku nie podlegającej rozbudowie i nadbudowie.

W tej części kratownice umieszczone były co około 305cm.

Po zmianach , kratownice będą rozmieszczone co około 140cm.

Pokrycie z płyt azbestocementowych będzie rozebrane i zastąpione blacha trapezową.

Zostaną wykonane słupy, wieńce i belki żelbetowe.

Zamontowane zostaną bramy i drzwi.

Budynek będzie docieplony , wykonane zostaną nowe warstwy posadzki.

II. Opis obiektu z ekspertyzą i oceną techniczną

Poniżej podano charakterystyczne parametry określające wielkości obiektu oraz opis konstrukcyjno - materiałowy z ekspertyzą i oceną techniczną.

Opis ogólny elementów budynku

- fundamenty –betonowe/żelbetowe
- ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej 25cm + obustronny tynk cem-wap.
- dach – na konstrukcji stalowej, pokryty płytami warstwowymi

- stolarka okienna i drzwiowa –drewniana, drzwi zewnętrzne drewniane oraz okna PCV ,
- obróbki blacharskie - blacha stalowa ocynkowana,
- tynki zewnętrzne – cementowo – wapienne
- tynki wewnętrzne - cementowo - wapienne
- podłogi wykonane płytkami ceramicznymi, wykładziną PCV

Instalacje :

- instalacja wody
- kanalizacyjna – zbiornik na ścieki
- energia elektryczna – z istniejącego przyłącza

Opis szczegółowy elementów budynku i ich ocena techniczna z ekspertyzą.

EKSPERTYZA, ORZECZENIE O STANIE TECHNICZNYM .

Stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynków precyzuje się poprzez następujące wnioski:

poszczególne elementy budynku charakteryzują się średnim i małym zużyciem eksploatacyjnym

Zmiany wynikające z zakresu projektowanej inwestycji nie wpłyną na bezpieczeństwo konstrukcji.

ROBOTY BUDOWLANE MAJĄCE NA CELU ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ BUDYNKU USŁUGOWEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 819/2 OBRĘB RZECZYCA, UL. MOSCICKIEGO, GM. RZECZYCA, NIE SPOWODUJĄ ZAGROŻEŃ DLA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKÓW OCENIANEGO BUDYNKU LUB OBNIŻENIA JEGO PRZYDATNOŚCI DO UŻYTKOWANIA, POD WARUNKIEM WYKONYWANIA ROBÓT ZGODNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM I OBOWIĄZUJACYMI PRZEPISAMI.

Ponadto zgodnie z § 204.1.warunków technicznych :

- nie jest przekroczony stan graniczny nośności - konstrukcja ścian nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi znajdujących się w budynku oraz w jego pobliżu, a także zniszczenie wyposażenia lub przechowywanego mienia.
- nie jest przekroczony stan graniczny przydatności do użytkowania - wymagania użytkowe dotyczące konstrukcji są dotrzymywane. Oznacza to, że w konstrukcji budynku przewidzianego do wykorzystania nie występują:
- lokalne uszkodzenia, ani również rysy, których nie da się usunąć a które mogą ujemnie wpływać na przydatność użytkową, trwałość i wygląd konstrukcji, jej części, a także przyległych do niej niekonstrukcyjnych części budynku,
- odkształcenia lub przemieszczenia ujemnie wpływające na wygląd konstrukcji i jej przydatność użytkową oraz uszkodzenia części niekonstrukcyjnych budynku i elementów wykonczenia,
- drgania dokuczliwe dla ludzi lub powodujące uszkodzenia budynku, jego wyposażenia oraz przechowywanych przedmiotów, a także ograniczające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.

INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA



1.3. *W zależności od potrzeb – geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego, w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej;*

Obiekt zaliczony został do II kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe proste.

Dla zadania sporządzono badania geologiczne (w załączeniu) - posadowienie tego obiektu mieści się w drugiej kategorii geotechnicznej (warunki gruntowe proste) określonej w § 7 pkt 1 lit a Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1988 r . Dz.U. Nr 1256 poz 839) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych .

Uwaga ! W przypadku stwierdzenia, że w wykonanym wykopie pod fundament występują o innym charakterze, wody gruntowe zalegają powyżej poziomu posadowienia obiektu, należy powiadomić projektanta w celu przeprojektowania fundamentów.

1.4. *W zależności od potrzeb – dokumentację geologiczno-inżynierską;*

Dla zadania sporządzono badania geologiczne. W załączeniu.

1.5. *Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych;*

ZAKRES ROBÓT.

Projektowany zakres robót :

1. Rozbudowa i przebudowa budynku usługowego
2. Instalacje elektryczne, oświetlenie

1.Rozbudowa i przebudowa budynku usługowego :

1.5.1. Fundamenty

W miejscach wskazanych na rysunku wykonać nowe ławy fundamentowe.

Ławy te połączyć z istniejącymi poprzez uszorstnienie powierzchni i wklejenie prętów fi 14co 10cm w 2 rzędach.

Beton wodoodporny B25.

W miejscach słupów żelbetowych zamocować startery zbrojenia.

Na ławach fundamentowych ułożyć izolacje. Na ławach wymurować ścianę fundamentowa 25cm z bloczków betonowych B20. Ścianę fundamentowa otynkować zaprawą cementowa i zaizolować.

1.5.2. Ściany nadziemne

Ściany rozebrać dla odzyskania kratownic.

Na ścianach istniejących i nowych wykonać wieńiec 25x25cm, w poziomie.

Słupy żelbetowe 4Ø14, strzemiona Ø8 co 15cm. Beton B25.

Przewiduje się konieczność przemurowania ścian które uległy korozji biologicznej. Wytypowanie miejsc nastąpi po odbiciu luźnych tynków.

Należy wymurować ścianę wraz z ogniomurem od strony wschodniej.

Ścianę tą w części należy wymurować od stropu żelbetowego, a w części od poziomu fundamentów.

Ściany murować na ułożonej izolacji na bloczkach betonowych.

1.5.3. Belki, nadproża

Nad projektowanymi otworami drzwiowymi ułożyć prefabrykowane nadproża L19.

Wieńce 25x25cm

Zbrojenie wieńców 4Ø12, strzemiona Ø8 co 15cm. Beton B25.

Zbrojenie belek nad bramami pokazano na rysunkach.

1.5.4. Konstrukcja dachu i pokrycie

Dach niższy

Dach w części wschodniej wykonać w oparciu o istniejące kratownice stalowe.

Kratownice ostrożnie zdemontować, oczyścić i pomalować farbą podkładową i wierzchniego krycia. Kratownice zamocować w konstrukcji żelbetowej wieńców i belek.

Istniejące kratownice należy wzmocnić. Dotyczy to w szczególności krzyżulców. Szczegóły wzmocnienia pokazano na rysunku.

Śruby w połączeniach wymienić. Klasa śrub jak istniejące.

Stężenia konstrukcji dachu wykonać z Kw. 50x50x3mm

Łaty w skrajnych polach zamocować do ścian za pośrednictwem L100x100x8mm.

Kąt nachylenia dachu 16 stopni.

Dach dwuspadowy. Pokrycie z blachy trapezowej T55gr. 0,88mm, powlekanej poliester kolor.

Łaty w węzłach starych kratownic o przekroju prostokątnym 60x60x3.

Dach wyższy

Dla rozbudowywanej części projektuje się 3 kratownice o układzie podłużny w stosunku do kalenicy.

Stężenia konstrukcji dachu wykonać z Kw. 50x50x3mm

Kąt nachylenia dachu 16 stopni.

Dach dwuspadowy. Pokrycie z blachy trapezowej T55 powlekanej poliester kolor.

Szczegóły zamocowania i wykonania kratownic umieszczono na rysunkach.

Rynny i rury stalowe powlekane poliester kolor.

Obróbki blacharskie stalowe ocynkowane, powlekane w kolorze dachu.

Połąć dachu ocieplić poprzez natrysk pianki poliuretanowej grubości 5cm.

1.5.5. Bramy i drzwi zewnętrzne

Stolarka zewnętrzna – drzwi stalowe, bramy wjazdowe segmentowe.

Bramy segmentowe z napędem elektrycznym oraz otwierane ręcznie.

Bramy i drzwi zewnętrznych $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Układ jezdny bram zamocować do konstrukcji dachu. Należy wykonać niezbędną konstrukcję wsporczą dla bram.

Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne, stalowe z ościeżnicą stalową.

1.5.6. Posadzka .

Istniejącą nawierzchnię w pomieszczeniach zerwać. Wykonać podbudowę z chudego betonu min 15 cm , Na chudym betonie ułożyć izolację z papy termozgrzewalnej.

Ocieplenie styropian EPS 200 parking- 5cm.

Na ociepleniu ułożyć posadzkę betonową grubości 18cm z betonu B20 zbrojonego siatką $\varnothing 8$ co 15cm.

W posadzce umieścić przepusty dla instalacji elektrycznych zasilania ładowarki oraz dla zasilania tablicy rozdzielczej.

1.5.7. Instalacje.

W budynku przewiduje się wykonanie instalacji elektrycznej zgodnie z częścią – instalacje elektryczne.

Projekt w dalszej części opracowania.

W kalenicy budynku zamontować wentylatory wyciągowe uruchamiane wyłącznikiem dla wentylacji pomieszczeń .

Wentylatory o wydajności min 2500m³/h każdy.

1.5.8. Wykończenie .

Ściany wewnątrz otynkować tynkiem cementowym – w partiach dolnych i w miejscach wymagających wzmocnienia.

Wyżej wykonać tynki cementowo – wapienne.

Tynki pomalować farbą emulsyjną.

1.6. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego;

Nie dotyczy

1.7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych:

a) ogrzewczych,

b) chłodniczych,

c) klimatyzacji

– wyposażonych w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, w tym urządzenia z indywidualnym sterowaniem pomieszczeniowym (w szczególności termostatyczny zawór grzejnikowy, termostat pokojowy, termostat klimakonwektora wentylatorowego, pojedynczy termostat) lub komunikacją z systemem nadrzędnym oraz z funkcją sterowania zależną od zapotrzebowania, Dziennik Ustaw – 9 – Poz. 1609

d) wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej,

e) wodociągowych i kanalizacyjnych,

f) gazowych,

g) elektroenergetycznych,

h) telekomunikacyjnych,

i) piorunochronnych,

j) ochrony przeciwpożarowej;

Ochrona piorunochronna, instalacje elektryczne omówiono w projekcie technicznym.

1.8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki

tych obliczeń, z doborem rodzaju i wielkości urządzeń, przy czym należy przedstawić:

a) dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych – założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii,

b) dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami;

Nie dotyczy.

1.9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem;

Nie dotyczy – budynek nie zawiera urządzeń instalacji technologicznych. Media infrastruktury technicznej są do obiektu dostarczane z zewnątrz.

1.10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu;
Dane ogólne.

Inwestycja polega na rozbudowie i przebudowie budynku usługowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Sposób wykorzystania – garaż.

1. Powierzchnie, wysokość, liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy	289,27 m ²
Powierzchnia użytkowa	260,16 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	266,29 m ²
Liczba kondygnacji (użytkowych)	1
Kubatura	1540,65 m ³
Wysokość obiektu	7,00 m
Szerokość elewacji frontowej	23,86 m
Długość obiektu	14,64 m
Kąt spadku dachu	16 stopni

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych,

Nie przewiduje się w obiekcie materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Nie występują zagrożenia wynikające z procesów technologicznych.

3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania,

Niski budynek usługowy. Sposób użytkowania - przewiduje się przechowywanie – garażowanie pojazdów Inwestora w obiekcie, w tym autobusu elektrycznego, które są i będą przeznaczone pod wynajem.

4. *Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń,*

PM < 500 MJ/m²

Praca będzie polegała na parkowaniu pojazdów/ ładowaniu autobusu elektrycznego przez 1 pracownika (1 pracownik do 1 pojazdu) w wymiarze czasu pracy do 2 godzin dziennie na dobę (praca w zależności od potrzeb wynajmu).

5. *Informacje o podziale na strefy pożarowe, strefy dymowe..*

Obiekt będzie stanowił jedną strefę pożarową.

6. *Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,*

Do 500 MJ/m²

7. *Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane, oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych,*

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w obiekcie, w klasie „ E „ odporności pożarowej.

Stosowanie materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozpadu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione,

Wszystkie elementy obiektu powinny spełniać wymaganie nierozprzestrzeniania ognia (NRO).

8. *Informacje o zagrożeniu wybuchem, w tym informacje o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem, oraz rozwiązaniach techniczno-budowlanych, instalacyjnych i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki,*

Obiekt nie posiada i nie będzie posiadać po zrealizowaniu inwestycji pomieszczeń zagrożonych wybuchem ani też stref zagrożenia wybuchem.

9. *Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się*

Ewakuacja z obiektu jest zapewniona w sposób wystarczający poprzez wskazane na rysunku rzut parteru wyjścia.

Drogi ewakuacyjne : Długość przejść wynosi poniżej 15 m.

10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji,

W budynku nie wymaga się systemu sygnalizacji pożaru i hydrantów wewnętrznych.

Ze względu na kubaturę ponad 1000 m³ musi być zapewniony przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Wyłącznik zlokalizować przy wejściu do budynku i zasilac przewodem PH 90.

Instalacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu

Budynek zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany przy wejściu głównym (lokalizacja przedstawiona w projekcie technicznym instalacji elektrycznej). Obwód PWP należy doposażyć w aparat PF431. Zadziałanie PWP wyłącza napięcie w Rozdzielniczy Głównej RG.

Całość instalacji wykonać zgodnie z N-SEP 005

Zalecenia eksploatacyjne dla instalacji przeciwpożarowych

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 stycznia 2019 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 2019 poz. 67), urządzenia przeciwpożarowe, w tym także instalacja Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu, winny podlegać przeglądom technicznym w okresach ustalonych przez producenta, jednak nie rzadziej niż raz w roku. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzone w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta.

Przeglądy techniczne, konserwacje oraz wszelkie testy sprawdzające poprawność działania przeciwpożarowego wyłącznika prądu powinny być wykonywane przez osobę posiadającą do tego odpowiednie kwalifikacje i zakończone stosownym protokołem (zawierającym zakres prac, wykaz wszystkich zaobserwowanych uszkodzeń, nieprawidłowej pracy któregośkolwiek z elementów składowych systemu, jak również zapisy o działaniach w celu podjętych wyeliminowania ewentualnych nieprawidłowości).

11. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych,

Obiekt wyposażony będzie w instalację elektryczną, która powinna spełniać wymogi w odniesieniu do urządzeń i instalacji wg standardów zgodnie z projektem technicznym i obowiązującymi przepisami.

12. Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych,

Informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy,

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice proszkowe ABC w ilości 2 kg (lub 3 dm³) w ilości środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej - do gaszenia pożarów grupy ABC z możliwością gaszenia urządzeń elektrycznych – wymagane min. 3 gaśnice.

13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U z 2009. nr 124 poz. 1030) nie jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej do projektowanej inwestycji.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – zapewnia hydrant o wydajności 10 l/s DN 80 w odległości ok. 70 m od przedmiotowego budynku.

14. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

Usytuowanie przedmiotowego budynku od obiektów sąsiednich.

Nr obiektu na mapie / nr działki	Odległość od obiektu mierzona w najkrótszym miejscu	Rodzaj obiektu	Charakterystyka obiektu
4 – dz. 819/26	W granicy z działką objętą wnioskiem	Budynek usługowy	Ściany murowane, pokrycie - płyty warstwowe, wszystkie elementy NRO.
5 – dz. 819/26	W granicy z działką objętą wnioskiem	Obiekt gospodarczy	Płyty ogrodzeniowe – do niepełnej wysokości (obiekt nie jest budynkiem) Pokrycie blacha
6 – dz. 1336/1	13,62 m	Obiekt gospodarczy	Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej (obiekt nie posiada ściany/przegrody od wschodu – nie jest budynkiem) . Pokrycie blachą falistą.

Odległości od granicy :

Nr działki	Odległość od granicy mierzona w najkrótszym miejscu	Rodzaj działki
818/1	1,64 m	Działka zabudowana Gminnym Ośrodkiem Kultury, przeznaczenie w planie miejscowym takie jak terenu inwestycji – jednostka urbanistyczna 2U
819/26	W granicy z działką sąsiednią	Działka zabudowana zabudową usługową zlokalizowaną w granicy pomiędzy działkami.

1336/1	13,62 m	Zabudowa gospodarcza w jednostce urbanistycznej 3P-U
819/13	13,51 m	Droga wewnętrzna
821	4,65 m	Droga publiczna – powiatowa – ul. Prez. I. Mościckiego.

15. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym;

Nie dotyczy.

16. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej, odgromowej

Zgodnie z projektem instalacji elektrycznych

17. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

W budynku nie wymaga się systemu sygnalizacji pożaru i hydrantów wewnętrznych.

Ze względu na kubaturę ponad 1000 m³ musi być zapewniony przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Wyłącznik zlokalizować przy wejściu do budynku i zasilać przewodem PH 90.

Instalacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu

Budynek zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany przy wejściu głównym (lokalizacja przedstawiona w projekcie technicznym instalacji elektrycznej). Obwód PWP należy doposażyć w aparat PF431. Zadziałanie PWP wyłącza napięcie w Rozdzielnicy Głównej RG.

Całość instalacji wykonać zgodnie z N-SEP 005

Zalecenia eksploatacyjne dla instalacji przeciwpożarowych

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 stycznia 2019 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 2019 poz. 67), urządzenia przeciwpożarowe, w tym także instalacja Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu, winny podlegać przeglądowi technicznemu w okresach ustalonych przez producenta, jednak nie rzadziej niż raz w roku. Przeglądy

techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzone w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta.

Przeglądy techniczne, konserwacje oraz wszelkie testy sprawdzające poprawność działania przeciwpożarowego wyłącznika prądu powinny być wykonywane przez osobę posiadającą do tego odpowiednie kwalifikacje i zakończone stosownym protokołem (zawierającym zakres prac, wykaz wszystkich zaobserwowanych uszkodzeń, nieprawidłowej pracy któregośkolwiek z elementów składowych systemu, jak również zapisy o działaniach w celu podjętych wyeliminowania ewentualnych nieprawidłowości).

18. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice proszkowe ABC w ilości 2 kg (lub 3 dm³) w ilości środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej - do gaszenia pożarów grupy ABC z możliwością gaszenia urządzeń elektrycznych – wymagane min. 3 gaśnice.

Pozostałe informacje.

Uwaga ! projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

PROJEKTY BRANŻOWE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI I NALEŻY JE ROZPATRYWAC JAKO CAŁOŚĆ.

MATERIAŁY BUDOWLANE ORAZ ELEMENTY PREFABRYKOWANE POWINNY POSIADAĆ WYMAGANE ATESTY, CERTYFIKATY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA DO ZASTOSOWANIA NA TERENIE POLSKI I UE. ROBOTY BUDOWLANE I RZEMIEŚLNICZE WYKONAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI POD KIEROWNICTWEM OSOBY LEGITYMUJĄCEJ SIĘ WŁAŚCIWYMI UPRAWNIENIAMI BUDOWLANYMI.

1.13 Charakterystyka energetyczna budynku.

Przewiduje się utrzymanie temperatury 5 stopni C. Ogrzewanie elektryczne.

Współczynniki przenikania ciepła :

Ściany $U = 0,7 \text{ [W/m}^2\text{K]} < 0,9 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

Posadzka $u = 0,68 \text{ [W/m}^2\text{K]} < 1,5 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

Dach $0,68 \text{ [W/m}^2\text{K]} < 0,7 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

AUTORZY OPRACOWANIA			
Lp	branża	projektant	sprawdzający
1	Konstrukcja	mgr inż. Andrzej Kowalski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr LOD/0050/POOK/03	mgr inż. Wojciech Kowalski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr WKP/0249/PWOK/17

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A
tel./fax (0-42) 632-97-39
NIP 72-18-49-060, REGON 473043690

Łódź, dnia 23 października 2003 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn.akt .KK/D/7131/50/03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Andrzejowi Kowalskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo
urodzonemu dnia 14 stycznia 1973 r. w Opocznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0050/POOK/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 30 lipca 2003 r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 18/03 z dnia 22 października 2003 r. stwierdziła, że Pan Andrzej Kowalski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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



mgr inż. budownictwa
Andrzej Kowalski
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń, w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. LOD/0050/POOK/03, Upr. 126/01/Wt

[Signature]

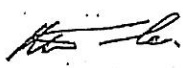
Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

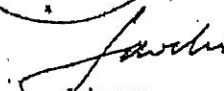
[Signature]
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki


[Signature]
Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

1. Pan Andrzej Kowalski jest upoważniony do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego
 3. projektowania w specjalnościach drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie zgodnie z § 5 ust. 3d rozporządzenia MGPIB.




Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

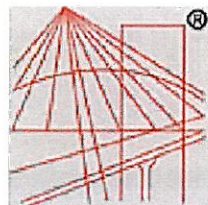

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Kowalski
ul. O. i A. Makowskich 6 m. 32
97-200 Tomaszów Mazowiecki;
2. Okręgowa Rada Izby ŁOIIB;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

mgr inż. budownictwa
Andrzej Kowalski
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń, w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. LOD/0050/POOK/03, Upr. 126/01/WL

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-F98-XRR-SLL *

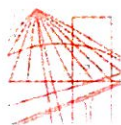
Pan Andrzej Marek KOWALSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/3766/03
adres zamieszkania ul. Główna 3 A, 97-213 Smardzewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-05 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-406/2017

Poznań, dnia 19 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Wojciech Władysław Kowalski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 12 sierpnia 1988 r. Końskie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0249/PWOK/17

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB



prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. budownictwa
Andrzej Kowalski
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń, w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. LOD/0050/PGOK/03, Upr. 126/01/M

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Wojciech Władysław Kowalski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

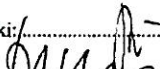
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

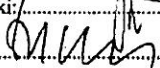
Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

)} Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński: 

)} Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Władysław Kowalski
60-681 Poznań, os. Bolesława Chrobrego 1A/42B
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. budownictwa
Andrzej Kowalski
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń, w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr LOD/0050/POOK/03, upr. 126/01/MI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4R1-G3Z-8VV *

Pan Wojciech Władysław Kowalski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0039/18
adres zamieszkania ul. Śliska 19A/24, 61-369 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-10 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]		
	Ø	#			St0S		34GS
					Ø 6		# 12
1		12	622	6			37.32
2		12	544	6			32,64
3	6		144	40	57.60		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					57.60		69,96
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222		0.888
MASA OGÓŁEM [kg]					12.79		62,12
MASA RAZEM [kg]					12.79		62,12

BETON KONSTRUKCYJNY C16/20

STAL ZBROJENIOWA 34GS, St0S

Tytuł projektu :

Rozbudowa i przebudowa budynku usługowego
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Inwestor:

GMINA RZECZYCA, UL. PREZ. J. MOŚCICKIEGO , 97-220 RZECZYCA

Adres dz. nr 819/12 obręb 18, Rzeczyca
inwestycji gmina Rzeczyca

K 11

Autorzy opracowania
KONSTRUKCJE

MGR INŻ. ANDRZEJ KOWALSKI
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - bud

NR UPR. BUD. ŁOD/0050/POOK/03

KONSTRUKCJE SPRAWDZAJĄCY

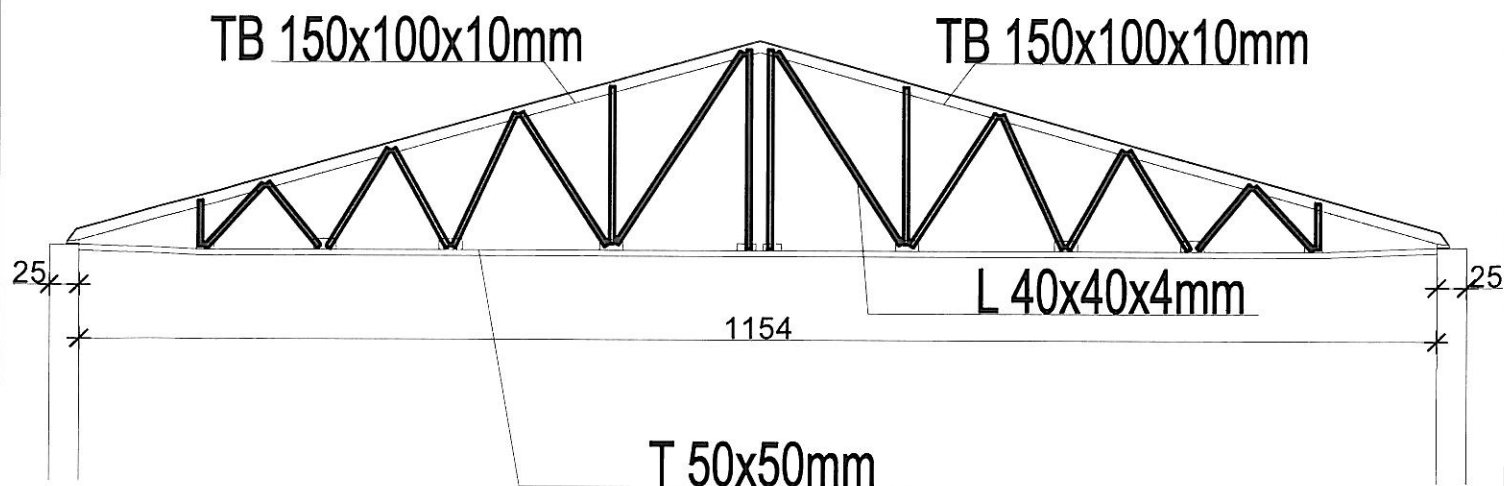
MGR INŻ. WOJCIECH KOWALSKI
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - bud

NR UPR. BUD. WKP/0249/PWOK/17

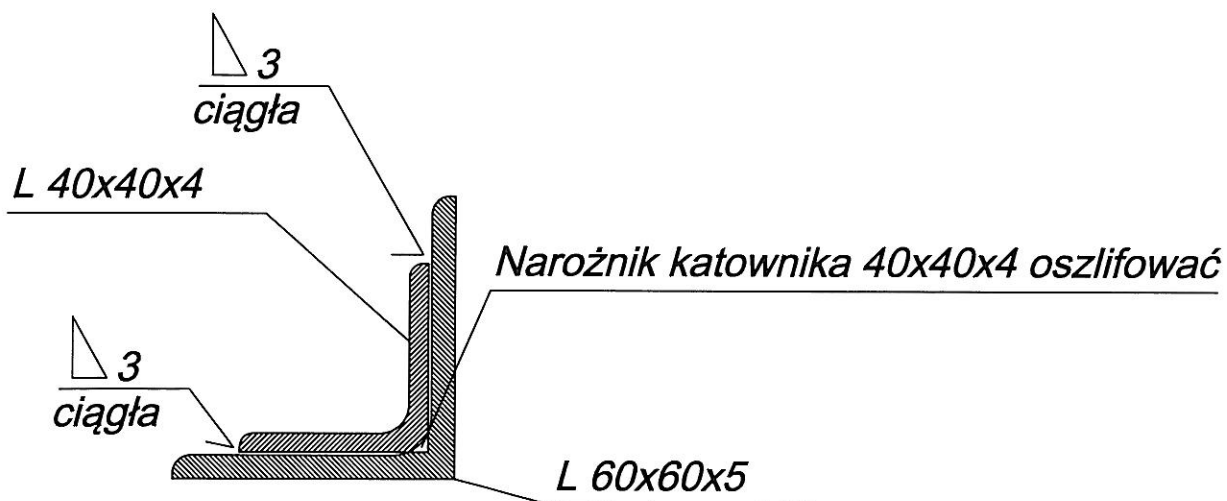
Tytuł rys.: BELKA 25x50 - wykaz zbrojenia

DATA OPRAC.
01.2022

Nr rys.: 11
skala 1 : 20



Wzmocnienie skratowań



Tytuł projektu Rozbudowa i przebudowa budynku usługowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.		
Inwestor: GMINA RZECZYCA, UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO, 97-220 RZECZYCA		
Adres inwestycji	dz. nr 819/12 obręb 18, Rzeczyca gmina Rzeczyca	K 12
Autorzy opracowania KONSTRUKCJE MGR INŻ. ANDRZEJ KOWALSKI uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - bud. NR UPR. BUD. LOD/0050/P/00K/03		
KONSTRUKCJE SPRAWDZAJĄCY MGR INŻ. WOJCIECH KOWALSKI uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - bud. NR UPR. BUD. WKP/0249/P/00K/17		
Tytuł rys. WZMOCNIENIE KRATOWNIC	DATA OPRAC. 01.2022	Nr rys. 12 skala 1 : 50