

PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Rozbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej z przeznaczeniem na utworzenie Centrum Kultury w Tuliszkowie

Adres obiektu budowlanego, jednostka ewidencyjna, obręb ewidencyjny, nr działek ewidencyjnych:

ul. Floriańska 3, 62-740 Tuliszków, jednostka ewidencyjna 302707_4 Miasto Tuliszków, obręb ewidencyjny 0001 Tuliszków, dz. nr 2077/1, 2429/1, 2075, 2429/2, 2077/2

Kategoria obiektu budowlanego:

VIII

Imię i nazwisko oraz adres inwestora:

Gmina i Miasto Tuliszków

Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1, 62-740 Tuliszków

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk - Gruszczyńska	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 16/R-258/ŁOIA/04	luty 2023 r.	
KONSTRUKCJA	technik budowlany Henryk Sikora	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr GP7342/124B/94	luty 2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURĘ	mgr inż. arch. Patryk Antczak	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 25/WPOOKK/2017	luty 2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ	Inż. Janusz Kolenda	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej. nr GP.7342/195/94	luty 2023 r.	

Spis treści:

1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Część opisowa do projektu technicznego.....	3-13
1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, założenia przyjęte do obliczeń wytrzymałościowych, zebranie obciążeń, wyniki obliczeń konstrukcyjnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe oraz wyniki ekspertyzy technicznej obiektu budowlanego.....	3
2. Warunki geotechniczne oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego	8
3. Dokumentacja geologiczno – inżynierska	8
4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych	8
5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.....	8
6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu	8
7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych.....	8
8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi.....	8
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.....	9
10. Warunki ochrony PPOŻ	9
11. Charakterystyka energetyczna	12
4. Część rysunkowa do projektu technicznego	14-28
A_01 Rzut przyziemia	14
A_02 Rzut piętra	15
A_03 Rzut dachu.....	16
A_04 Przekrój A-A.....	17
A_05 Przekrój B-B	18
A_06 Elewacje	19
A_07 Zestawienie okien i drzwi.....	20
K_01 Rzut fundamentów.....	21
K_02 Rzut konstrukcji parteru	22
K_03 Rzut konstrukcji piętra	23
K_04 Rzut konstrukcji ścian szczytowych, attyk	24
K_05 Rzut konstrukcji dachu.....	25
K_06 Widok konstrukcyjny na oś nr 1.....	26
K_07 Widok konstrukcyjny na oś nr 2,3.....	27
K_08 Widok konstrukcyjny na oś nr 4.....	28
K_09 Widok konstrukcyjny na oś "A" i "A1"	29
K_10 Widok konstrukcyjny na oś "B" i "C"	30
K_11 Widok konstrukcyjny na oś "D" i "E"	31
K_12 Rzut konstrukcyjny stropu, zbrojenie ściany żelbetowych	32
K_13 Pozycje konstrukcyjne ŁF.1 - ŁF.5.....	33
K_14 Pozycje konstrukcyjne PF.1, SF.1 - SF.3	34
K_15 Pozycje konstrukcyjne SF.3.1 - SF.5.....	35
K_16 Pozycje konstrukcyjne SF.5.1.....	36
K_17 Pozycje konstrukcyjne S.1 - S.4	37
K_18 Pozycje konstrukcyjne S.5 - S.5.1, T.1 - T.3	38
K_19 Pozycje konstrukcyjne T.4 - T.6, S.6 - S.7.....	39
K_20 Pozycje konstrukcyjne N.1 - N.5.....	40
K_21 Pozycje konstrukcyjne N.6 - N.7, W.1 - W.3.....	41
K_22 Pozycje konstrukcyjne P.1.....	42
K_23 Pozycje konstrukcyjne P.2.....	43
K_24 Pozycje konstrukcyjne P.3.....	44
K_25 Pozycje konstrukcyjne P.4, P.5	45
K_26 Pozycje konstrukcyjne główne schody środek	46
K_27 Pozycje konstrukcyjne główne schody boki.....	47
K_28 Pozycje konstrukcyjne schody boczne	48
5. Oświadczenie projektanta	49
6. Kopia uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego	50-61

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, założenia przyjęte do obliczeń wytrzymałościowych, zebranie obciążeń, wyniki obliczeń konstrukcyjnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe oraz wyniki ekspertyzy technicznej obiektu budowlanego.

Projektowany budynek to obiekt na planie litery „L”, przekryty w części rozbudowanej dachem dwuspadowym ze ścianami attykowymi a w części istniejącej dachem wielospadowym. Obiekt dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony. Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej z elementami żelbetowymi (stropy, belki, schody) oraz drewnianymi (drewniany więzary dachowy).

Projektowana rozbudowa obejmuje pomieszczenie garażowe na parterze oraz salę wystawowo – konferencyjną wraz z szatnią i wiatrołapem na piętrze o przeznaczeniu na Centrum Kultury Tuliszkowa. Całe piętro planowanej rozbudowy stanowiące Centrum Kultury, będzie „obsługiwane” pod kątem higieniczno – sanitarnym przez przebudowanie i zaadaptowanie niektórych pomieszczeń znajdujących się w istniejącej części budynku: zaplecze kuchenne, komunikacja oraz toalety.

W ramach projektowanej inwestycji przewidziano również rozbiórkę istniejącego wiatrołapu prowadzącego z zewnątrz do pomieszczeń gospodarczych Ochotniczej Straży Pożarnej z uwagi na kolizję z przedmiotem inwestycji.

1.1. Opis elementów konstrukcyjnych

1.1.1. FUNDAMENTY

Przyjęto poziom posadowienia fundamentów na głębokości od -0,50m, przez -0,80m do -1,30m poniżej poziomu porównawczego +/-0,00 będącego poziomem posadzki w istniejącej części budynku, ze względu na dużą różnicę wysokości terenu. Fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego klasy min. C8/10 (B10) i grubości min. 10cm. Ławy oraz stopy fundamentowe należy wykonać z betonu C25/30 (B30) i zbroić prętami $\varnothing 12$ ze stali A-IIIIN oraz strzemionami $\varnothing 6$. Ławy oraz stopy fundamentowe zaprojektowano o wysokości 40cm, o wymiarach i układzie zgodnym z rysunkiem konstrukcyjnym w części technicznej projektu. Należy zachować otulinę zbrojenia fundamentów równą 5cm. Przyjęto, że pod istniejącymi ścianami występują ławy fundamentowe posadowione na głębokości -1,30m p.p.zerowego. Gdyby w trakcie odkrywek okazało się inaczej, należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem, celem rozwiązania tej kwestii.

W czasie wykonywania wykopów i robót fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe. W przypadku uplastycznienia się podłoża (np. długotrwałe opady przy gruncie spoistym) warstwy uplastycznione należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą podbetonu. Po dokonaniu wykopu należy przeprowadzić analizę makroskopową gruntu w podłożu i w razie potrzeby skontaktować się z projektantem.

1.1.2. ŚCIANY

Na ławach fundamentowych należy wykonać ściany parteru grubości 25 cm z betonu klasy C30/70 (B30) lub jako murowane z bloczków betonowych o gr.25cm na zaprawie cementowo – wapiennej, zgodnie z rysunkami technicznymi. Po wykonaniu ściany fundamentowej należy wykonać izolację przeciwwilgociową pionową zewnętrzną 2x masa kauczukowo – bitumiczna SBS. Izolację poziomą należy wykonać z warstwy papy ułożonej na ławach fundamentowych. Aby zmonolityzować ściany z ławą fundamentową, należy połączyć je z nią za pomocą „starterów” w kształcie „U”, ułożonych łącznie ze zbrojeniem ławy fundamentowej pokrywających się z prętami głównymi ścian. Należy pamiętać, aby długość „starterów” wystających z płyty wynosiła co najmniej 50 cm, celem uzyskania odpowiedniej długości zakotwienia prętów zbrojeniowych. Podczas betonowania należy zachować warunki obowiązujące w normie Eurokod 2. Ściany zewnętrzne wyższych kondygnacji, ściany „przylegające” do muru części istniejącej oraz ściany wewnętrzne należy wykonać jako murowane z

bloczków silikatowych na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M8 stosując reguły obowiązujące w normie murowej PN-B-03002:2007.

1.1.3. NADPROŻA

Większość nadproży zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie prętami ze stali A-IIIN (RB500W) ze strzemionami ze stali A-IIIN (RB500W) $\varnothing 6$, o wymiarach i szczegółowym zbrojeniu zgodnym z rysunkami technicznymi.

Nadproże okienne w ścianie przylegającej do istniejącej części budynku, należy wykonać z typowych belek żelbetowych prefabrykowanych typu 2x NSB 110 układanych na ścianach nośnych. Zalecana grubość oparcia nadproży min. 15cm z każdej strony otworu. Zaprojektowano również nadproża w postaci prefabrykowanych belek typu NSB na ścianach działowych.

1.1.4. WIEŃCE

Zaprojektowano wieńce żelbetowe monolityczne z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie $\varnothing 12$ ze stali A-IIIN (RB500W) ze strzemionami ze stali A-IIIN (RB500W) $\varnothing 6$ co 25 cm, o wymiarach i szczegółowym zbrojeniu zgodnym z rysunkami technicznymi. W narożach i miejscach krzyżowania się wieńca należy łączyć pręty na zakład długości min. 1,0 m. Otulina betonowa prętów nie powinna być mniejsza niż 2,0 cm. Wieńce należy wykonać na systemowych kształtkach wieńcowych „U” oraz „L” zgodnie z typami wieńców.

1.1.5. PODCIĄGI

Zaprojektowano podciągi w postaci żelbetowych belek monolitycznych wylewanych łącznie z wieńcem z betonu C20/25 (B25) powstałe poprzez obniżenie i dozbrojenie wieńca dołem, zbrojone prętami podłużnymi i prętami poprzecznymi $\varnothing 6$, stalą A-IIIN (RB500W), o wymiarach i szczegółowym zbrojeniu zgodnym z rysunkami technicznymi.

1.1.6. SŁUPY

Zaprojektowano słupy żelbetowe, opierające się na stopach fundamentowych. Przyjęto beton C25/30 (B30), stal A-IIIN (RB500W), otulina 2,0 cm. Zbrojenie główne oraz strzemiona, należy wykonać z prętów o średnicy, rozstawie zgodnym z projektem technicznym. Szczegółowe wymiary oraz zbrojenie poszczególnych słupów zawarto w rysunkach technicznych. Aby zmonolityzować słupy ze stopami fundamentowymi, należy połączyć je z nią za pomocą „starterów” w kształcie „L”, ułożonych łącznie ze zbrojeniem płyty fundamentowej pokrywających się z prętami głównymi słupów. Należy pamiętać, aby długość „starterów” wystających z płyty wynosiła co najmniej 50 cm, celem uzyskania odpowiedniej długości zakotwienia prętów zbrojeniowych.

1.1.7. TRZPIENIE

Zaprojektowano trzpień żelbetowy, łączący wieńce między kondygnacjami, oparto na ławach fundamentowych. Przyjęto beton C25/30 (B30), stal do zbrojenia głównego jak i strzemion A-IIIN (RB500W), otulina 2,0 cm. Szczegółowe wymiary oraz zbrojenie poszczególnych trzpień zawarto w rysunkach technicznych.

1.1.8. STROP

Strop nad parterem planuje się jako płytę żelbetową monolityczną, gr.20cm, opierająca się na ścianach nośnych spiętych wieńcami lub na podciągach. Przyjęto beton C25/30 (B30), stal do zbrojenia głównego jak i strzemion A-IIIN (RB500W), otulina 2,0 cm. Planuje się odgiąć co drugi pręt nad podporą.

Na stropie przyjęto następujący układ warstw:

- terakota na kleju grubości 1 cm,
- wylewka cementowa grubości 7 cm,
- styropian EPS100 grubości 2 cm,
- płyta monolityczna żelbetowa gr.20cm
- wełna mineralna gr.15cm

1.1.9. SCHODY

Projektuje się żelbetowe schody jednobiegowe o konstrukcji płytowej oparte na trzech żelbetowych ścianach podporowych o grubości 30cm. W miejscach występowania podpór zaprojektowano wieńce ukryte w grubości płyty spocznika gr. 16cm oraz płyt biegowych gr. 16cm z betonu C25/30(B30). Schody zbrojone prętami $\varnothing 8$ i $\varnothing 12$ ze stali AIIIIN (RB500W). Otulina zbrojenia równa 3,0cm. Projektuje się fakturę ostrzegawczą o dł. 40cm umieszczoną przed pierwszym i ostatnim biegiem schodów, oznaczenia wszystkich krawędzi stopni przy pomocy kontrastowego pasa o szerokości 5cm umieszczonego wzdłuż całej krawędzi stopni w poprzek biegu, kontrastowe oznaczenie stopni pierwszego i ostatniego. Biegi schodowe są dodatkowo zabezpieczone w postaci muru z cegły z obu stron biegu o gr.12cm i wysokości 100cm. Na murkach przewiduje się dodatkowo poręcz o wysokości 15cm oraz w połowie wysokości murku pochwyt pośredni.

Szczegóły wykonania schodów żelbetowych, ilość i rozmieszczenie zbrojenia, szerokość oparcia wykonać wg rysunków projektu technicznego.

1.1.10. WINDA

Z poziomu terenu na płytę wejściową zaprojektowano windę zewnętrzną o wymiarach platformy 1500x1480mm. Winda posadowiona na płycie fundamentowej o wymiarach 160x160cm. Podnośnik o napędzie elektryczno-śrubowym. Platforma w wersji kątowej, powiększona. Zastosowane zabezpieczenia: antypoślizgowy podest platformy, antyzgniceniowe listwy i czujniki bezpieczeństwa pod platformą, listwa bezpieczeństwa zatrzymująca urządzenie, przycisk awaryjnego zatrzymania STOP, czujnik przeciążenia, przyciski stałego nacisku „przyciśnij i jedź”, kontrola dostępu za pomocą kluczyka lub pilota. Wykończenie zewnętrzne: stal ocynkowana i malowana proszkowo na kolor RAL 7016 – elementy konstrukcyjne, osłony maszynowni, bramka na górnym przystanku. Stal nierdzewna – panel przyciskowy, pochwyt, kasety przystankowe. Szkło bezpieczne – wypełnienie drzwiczek i barierki.

1.1.11. DACH

Projektuje się dach w postaci prefabrykowanych drewnianych wiązarów dachowych, ułożonych na wieńcach, w rozstawie co 90cm, dwuspadowy o nachyleniu połaci dachowych równym 14°. Między wieńcem a drewnianą konstrukcją dachu przekładka z 2 warstw papy na sucho.

Konstrukcję dachu należy wykonać z drewna klasy C24. Projektuje się również ścianki attykowe o wysokości do poziomu +12,30m, ocieplone styropianem od zewnętrznej strony attyki gr.15cm oraz 5cm osłony attyki wewnętrznej.

Ułożenie wszystkich elementów konstrukcji dachu została zawarta na rysunku rzutu więźby dachowej.

Układ warstw dachu:

- blacha na rąbek
- papa samoprzylepna podkładowa
- deskowanie pełne
- wiązary dachowe/ wełna mineralna o gr.25cm,
- folia paroszczelna
- 2x płyta ognioodporna

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną poprzez 2-krotne smarowanie preparatem na bazie kwasu borowego „Bochemit” wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym.

Wszystkie elementy drewniane izolować w styku ze ścianą lub elementami żelbetowymi warstwą 2x papa lub folią PE.

1.2. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

1.2.1. Wykończenie ścian

Ściany należy otynkować, tynk cementowo – wapienny kat. III, gr. 1,5 cm i szpachlować gładzią gipsową. Ściany planuje się malować farbami emulsyjnymi. W pomieszczeniach mokrych typu toalety, ściany muszą być zmywalne, odporne na działanie wilgoci i pokryte okładziną ceramiczną.

1.2.2. Posadzki

Żywica epoksydowa w garażu, w pozostałych pomieszczeniach terakota.

1.2.3. Stolarka drzwiowa

Drzwi wewnętrzne prowadzące z wiatrołapu do Sali wystawowo-konferencyjnej oraz z Sali wyst.-konf. na korytarz w części istniejącej projektuje się jako przeszklone do połowy z profili aluminiowych lub PVC.

Pozostałe drzwi wewnętrzne planuje się jako pełne, PVC lub stalowe.

Drzwi zewnętrzne od strony zachodniej oraz przy windzie, projektuje się jako przeszklone do połowy, PVC, ocieplane.

Drzwi zewnętrzne od strony północnej (frontowe wejście do Centrum Kultury), planuje się w całości przeszklone, z profili aluminiowych lub PVC.

Planuje się bramy garażowe stalowe segmentowe w kolorze wg ustaleń z Inwestorem.

Przeszklenia drzwi wykonane ze szkła bezpiecznego nie stwarzającego zagrożenia w przypadku rozbicia.

1.2.4. Stolarka okienna

W budynku zaprojektowano okna z profili PCW, szklone potrójnie o $U_{max}=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Stolarka okienna w kolorze wg ustaleń z Inwestorem.

1.2.5. Parapety

Łącznie z montażem okien należy zamontować parapety wewnętrzne z konglomeratu, wysokość wg rys. architektonicznych. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej.

1.3. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

1.4.1 Tynki i okładziny zewnętrzne

Planuje się wykończenie elewacji z tynku silikatowego na siatce o uziarnieniu do 1 mm, w kolorze białym i szarym/ czarnym (lub wg wytycznych Inwestora).

1.4.2 Obróbki blacharskie

Zaprojektowano wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej, w kolorze grafitowym RAL 7016. Wokół okien i drzwi należy wykonać obramowanie metalowe malowane proszkowo – wg rysunku detalu wykonawczego.

1.4.3 Dach

Pokrycie dachowe zaprojektowano z blachy na rąbek w kolorze wybranym przez Inwestorów. Rynny i rury spustowe wykonać z PCW odpowiednio rynny Ø120 mm oraz rury spustowe Ø100 mm. Odprowadzenie wód opadowych z połaci dachu – powierzchniowo, grawitacyjnie za pomocą rynien i rur spustowych do projektowanej instalacji kanalizacji deszczowej, wg opracowania branżowego.

1.4.4 Wentylacja mechaniczna

W projektowanych pomieszczeniach wymagających wentylacji planuje się wentylację mechaniczną wykonaną zgodnie z projektem branży sanitarnej.

1.4. IZOLACJE

1.5.1 Izolacje przeciwwilgociowe

- izolacja pozioma ławy i stóp fundamentowej – folia PCW zgrzewana na zakład
- izolacja pionowa ławy i stóp fundamentowej – 2x masa kauczukowo-bitumiczna SBS
- izolacja pionowa ścian fundamentowych – 2x masa kauczukowo-bitumiczna SBS
- izolacja pozioma podłogi na podkładzie betonowym – 2x folia budowlana

1.5.2 Izolacje cieplne

- dach – wełna mineralna gr. 25 cm, $\lambda = \text{min. } 0,4$
- posadzka na gruncie – styropian XPS500-038 grubość 10 cm,
- ocieplenie ścian – wełna mineralna gr. 15 cm, styropian gr. 15 cm $\lambda = \text{min. } 0,4$, styrodur gr. 15cm lub wełna mineralna hydrofobizowana gr. 15cm

1.5. Ekspertyza techniczna

Istniejący budynek to obiekt wybudowany na planie litery „L”, przekryty dachem wielospadowym. Obiekt dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony. Główne wejście do budynku znajduje się od południa, bezpośrednio z ulicy Mickiewicza oraz z ulicy Floriańskiej. Od strony zachodniej do budynku „doklejony” jest wiatrołap przekryty dachem jednospadowym stanowiący wejście do pomieszczeń gospodarczych na parterze obok garażu. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej z elementami żelbetowymi (stropy, belki, schody). W północno – zachodnim narożniku budynku znajduje się wieża kominowa wykonana z cegły pełnej.

Obiekt wyposażony w instalacje elektryczną, wodociągową i kanalizacyjną.

W wyniku oględzin stanu technicznego obiektu stwierdzono:

- **Fundamenty** Budynek posiada murowane ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej w dobrym stanie technicznym. Po dokonaniu odkrywki fundamentu, ustalono, że budynek posiada ławy betowe posadowione poniżej poziomu przemarzania gruntu. Na podstawie obserwacji braku zarysowań oraz spękań ścian nadziemna stan fundamentów ocenia się jako dobry.

- **Ściany nadziemne** Ściany nadziemne murowane z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, otynkowane od strony wewnętrznej o grubości przedstawionej w części graficznej projektu. Ściany murowane w dobrym stanie technicznym, bez zarysowań i ubytków. Ściany zewnętrzne ocieplone warstwą termoizolacyjną spełniają obecnie obowiązujące przepisy w zakresie termoizolacyjności przegród zewnętrznych.

- **Strop** Strop żelbetowe monolityczne oparte na podciągach. Strop w dobrym stanie technicznym, nie zaobserwowano nadmiernych ugięć ani zarysowań.

- **Konstrukcja dachu** Konstrukcja dachu drewniana, nie stwierdzono nadmiernych ugięć lub zarysowań.

Wniosek końcowy:

Stan bezpieczeństwa i przydatności konstrukcji istniejącego obiektu do użytkowania jest prawidłowy. Nie ma przeciwwskazań do wykonania planowanej rozbudowy budynku.

2. Warunki geotechniczne oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych określa się, że omawiane podłoże charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowym (przeprowadzone badania wykazały, że podłoże badanego terenu, przeznaczonego pod budowę projektowanej inwestycji charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi, zbudowane generalnie z gruntów nośnych, jednorodnych genetycznie), a projektowany obiekt o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym należy zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.

Projektowaną rozbudowę budynku planuje się posadowić w sposób bezpośredni na monolitycznych żelbetowych ławach i stopach fundamentowych.

3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska.

Nie jest wymagana dla obiektów o I kategorii geotechnicznej

4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

4.1. ŚCIANY NADZIEMIA

4.1.1. Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne nośne:

Ściany nośne zaprojektowano jako murowane z bloczków silikatowych na zaprawie cementowo-wapiennej. Podczas murowania należy zachować warunki obowiązujące w normie murowej PN-B-03002:2007.

4.1.2. Ściany wewnętrzne działowe:

Ściany działowe grubości 12 cm i 6cm zaprojektowano jako murowane z bloczków silikatowych na zaprawie cementowo-wapiennej. Podczas murowania należy zachować warunki obowiązujące w normie murowej PN-B-03002:2007

5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.

Nie dotyczy.

6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu.

Rozwiązań budowlanych i techniczno-instalacyjnych, nawiązujących do warunków terenu dla obiektów innych niż liniowe nie określa się (zgodnie z § 23. pkt 5 rozporządzenia ministra rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609, z późn. zm.).

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

- instalacja elektryczna – z istniejącej przyłącza elektroenergetycznego, wg projektu technicznego, branżowego,
- instalacja wodna – z istniejącej instalacji wodociągowej, wg projektu technicznego, branżowego,
- kanalizacja sanitarna – do przebudowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej, wg projektu technicznego, branżowego,
- ogrzewanie budynku – planowana zmiana źródła ciepła na pompę ciepła powietrzną, wg opracowania branżowego
- ciepła woda użytkowa – planowana zmiana źródła ciepła do przygotowania wody ciepłej, na pompę ciepła powietrzną, wg opracowania branżowego

8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi.

- zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejącej przyłącza elektroenergetycznego, wg projektu technicznego, branżowego,
- zaopatrzenie w wodę – z istniejącej instalacji wodociągowej, wg projektu technicznego, branżowego,
- odprowadzenie ścieków – do przebudowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej, wg projektu technicznego, branżowego,

- odprowadzenie wód opadowych z połaci dachu grawitacyjnie do przebudowanej kanalizacji deszczowej, wg projektu technicznego, branżowego

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.

Brak instalacji technologicznych.

10. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

10.1. Parametry budynku

- powierzchnia wewnętrzna - 1 551,54 m² (pow. wewn. opracowania – 693,91 m²)
- kubatura budynku – 8 350,87 m³ (kubatura opracowania – 4011,02 m³)
- szerokość – 25,59 m
- długość – 52,13 m
- wysokość – 12,0m do góry stropodachu najwyższej kondygnacji. (budynek niski – N)
- liczba kondygnacji nadziemnych - 2
- liczba kondygnacji podziemnych - 0

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

W obiekcie nie przewiduje się składowania materiałów i substancji łatwo palnych, wybuchowych i utleniających. W obiekcie będą występować materiały palne stanowiące wyposażenie pomieszczeń, między innymi takie materiały jak:

- materiały wykonane z drewna i materiałów drewnopodobnych (m. in. meble, drzwi),
- wykładziny podłogowe (PCV);
- okrycia wierzchnie w szatni.

Wyżej wymienione materiały, nie ulegają samozapaleniu i nie tworzą stężeń wybuchowych. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi powyżej 200°C.

10.3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek objęty opracowaniem podzielony jest na strefy pożarowe: ZL I – pom. sali wystawowo-konferencyjnej z zapleczem, PM – garaż pojazdów bojowych.

10.4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL I oraz PM.

Na parterze przewiduje się pobyt maksymalnie 20 osób, na piętrze maksymalnie po 120 osób.

Ogółem w budynku przewiduje się pobyt maksymalnie około 140 osób.

Maksymalna liczba osób w pom. sali wystawowo-konferencyjnej – 100 osób. Zapewnia się dwa wyjścia z pomieszczenia oddalone o co najmniej 5m, z kierunkiem otwierania na zewnątrz pomieszczenia.

Wyjścia z pomieszczenia dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się z kierunkiem otwierania na zewnątrz pomieszczenia.

10.5. Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania

Część objęta zakresem opracowania stanowi 2 strefy pożarowe:

- Strefa pożarowa 1 – parter garaż (PM<500MJ/m²) o powierzchni wewnętrznej wynoszącej 249,32 m², wobec dopuszczalnej powierzchni 10000 m²;;
- Strefa pożarowa 2 – piętro pom. sali wystawowo-konferencyjnej z zapleczem (ZLI) o powierzchni wewnętrznej wynoszącej 444,59 m², wobec dopuszczalnej powierzchni 10000 m²;

10.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m².

10.7. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Budynek niski wielokondygnacyjny zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL I oraz PM<500MJ/m² – wymagana klasa „B” odporności pożarowej z dopuszczalnym zmniejszeniem klasy do „C” – ze względu na nie więcej niż dwie kondygnacje nadziemne oraz gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu. Wobec czego poszczególnym elementom konstrukcyjnym budynku zapewniono następujące wymagania:

Klasa odporności pożarowej	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„C”	R 60 (NRO)	R 15 (NRO)	REI 60 (NRO)	EI 30 (o↔i) w pasie między kondygnacyjnym 0,80 m (NRO)	EI 15 (NRO)	R 15 (NRO) - B _{ROOF} (t1))

R- nośność ogniowa w minutach,

E- szczelność ogniowa w minutach,

I – izolacyjność ogniowa w minutach.

UWAGA:

Wymagania dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy sąsiednimi strefami pożarowymi:

- ściana na granicy stref pożarowych (ZL I, PM) – o klasie REI 120 odporności ogniowej z materiału niepalnego (pustak ceramiczny/żelbet); wszelkie otwory w tej ścianie o klasie EI 60 odporności ogniowej;
- na granicy stref pożarowych wysunięcie ściany oddzielenia pożarowego o 30cm poza lico ściany lub zewnętrzne pasy pionowe o szerokości 2 m i klasie EI120 (niepalne – wełna mineralna); wszelkie otwory w tych ścianach o klasie EI 60 odporności ogniowej;
- strop na granicy stref pożarowych (ZL I i PM) – o klasie REI 120 odporności ogniowej z materiału niepalnego (żelbet/wełna mineralna); wszelkie otwory w tym stropie o klasie EI 60 odporności ogniowej.

10.8. Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W budynku nie występują pomieszczenia ani strefy zagrożone wybuchem, brak też stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

10.9. Warunki i strategia 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

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi minimum 1,4 m, przy czym dopuszcza się szerokość 1,2 m dla ewakuacji nie więcej niż 20 osób – warunek spełniony. Dopuszczalna długość przejść nie przekracza 40 m, przejścia nie prowadzą przez więcej niż 3 pomieszczenia.

Z pomieszczeń, w których może przebywać ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się zapewnia się wyjścia z kierunkiem otwierania na zewnątrz pomieszczenia, bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Wyjścia z pomieszczeń dla ponad 3 osób o szerokości minimum 0,9 m w świetle ościeżnicy; drzwi prowadzące z dróg komunikacji ogólnej na zewnątrz budynku o szerokości minimum 1,2 m w świetle ościeżnicy z zachowaniem skrzydła nieblokowanego o szerokości minimum 0,9 m w świetle ościeżnicy – z kierunkiem otwierania na zewnątrz budynku.

Ewakuacja parteru zapewniona drogami komunikacji ogólnej na zewnątrz budynku lub do odrębnej strefy pożarowej ZL I poprzez przedsionek pożarowy. Dopuszczalna długość dojść nie przekracza 10

m przy jednym kierunku ewakuacji oraz 40 m dla dojścia krótszego i 80 m dla dojścia dłuższego przy dwóch kierunkach ewakuacji.

Ewakuacja piętra położonej w strefie ZL I sali poprzez dwa wyjścia, obydwie prowadzi bezpośrednio na zewnątrz budynku. Całkowita długość dojść na piętrze nie przekracza 10 m przy jednym kierunku ewakuacji oraz 40 m dla dojścia krótszego i 80 m dla dojścia dłuższego przy dwóch kierunkach ewakuacji.

Szerokość stopni schodów zewnętrznych przy głównym wejściu do budynku minimum 0,35 m.

10.10. Urządzenia przeciwpożarowe oraz inne instalacje i urządzenia służące bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji

Biorąc pod uwagę kwalifikację obiektu zaliczonego do kategorii ZL I zagrożenia ludzi i do grupy budynków niskich oraz powierzchnię w świetle obowiązujących przepisów w obiekcie wymagane są następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu (projektowany) – każdą strefę pożarową należy wyposażać w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, zabudowany w pobliżu głównego wejścia do danej strefy pożarowej. Wyłączniki te powinny być w dyspozycji dowódcy akcji ratowniczo – gaśniczej. Po ich zadziałaniu zostaną pozbawione zasilania wszystkie odbiory z wyjątkiem urządzeń, które powinny funkcjonować w czasie pożaru, jak oświetlenia awaryjne, instalacje sygnalizacyjno – alarmowe.

➤ *projekt wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;*

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na wszystkich drogach komunikacji ogólnej niezależnie od dostępu światła dziennego

Na drogach ewakuacyjnych przewidziano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zapewniające oświetlenie przez minimum 1 godz. zapewniając natężenie, co najmniej 1 lx, a w miejscach lokalizacji sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych co najmniej 5 lx;

➤ *projekt wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;*

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne po stronie zewnętrznej drzwi stanowiących wyjście z budynku;

➤ *projekt wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.*

10.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych

Cały obiekt chroniony jest instalacją odgromową. Ponadto budynek został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu usytuowany w pobliżu głównego wejścia do budynku – po zewnętrznej stronie.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego, zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa wyżej, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

10.12. Przyjęte scenariusze pożarowe

Nie dotyczy.

10.13. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku ZL niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym. Obiekt należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy z uwzględnieniem powyższego wskaźnika. Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, a w szczególności: przy wejściu do budynku, przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz, na korytarzach oraz ciągach komunikacyjnych.

Przy rozmieszczaniu gaśnic należy uwzględnić następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie może być większa niż 30 m,
- do gaśnic należy zapewnić dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- umieszczać w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz na oddziaływanie źródeł ciepła.

10.14. Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym punkty poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasady służące do zasilania urządzeń gaśniczych i inne rozwiązania przewidziane do tych działań oraz dźwigi dla ekip ratowniczych i prowadzące do nich dojścia

Drogi pożarowe oraz dojścia dla ekip ratowniczych

Dla budynku zapewnia się drogę pożarową o szerokości minimum 4 m w odległości od 5 do 15 m od budynku wzdłuż jego dłuższej elewacji – bezpośrednio z drogi publicznej od strony północnej i południowej. Droga o nośności 100kN. Drogi nie przesłaniają drzewa i elementy zagospodarowania terenu o wysokości ponad 3m.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku wynosi – 10 dm³/s.

Urządzenia i inne rozwiązania w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowanie źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku wynosi – 10 dm³/s z hydrantu usytuowanego w odległości od 5 do 75 m od budynku. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody – dla hydrantu DN 80 – 10 dm³/s. Od strony południowo-zachodniej nadziemnej hydrant zewnętrzny DN 80 o wydajności 10 dm³/s każdy i ciśnieniu 0,2 MPa (usytuowanie hydrantów pokazano na planie zagospodarowania działki).

11. Charakterystyka energetyczna.

Obiekt został zaprojektowany zgodnie z wymaganiami izolacyjności cieplnej i innymi wymaganiami związanymi z oszczędnością energii.

Właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót a także przegród przezroczystych i innych dla pomieszczeń użytkowych o parametrach $t_i \geq 16^\circ\text{C}$:

- ściany zewnętrzne	$U=0,1884 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{max}}=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dach	$U=0,1202 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{max}}=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
- stolarka okienna	$U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{max}}=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- stolarka drzwiowa	$U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{max}}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zaprojektowany budynek, dzięki dobraniu przegród budowlanych do wartości współczynników przenikania ciepła poniżej wymaganych Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. zaliczyć można do energooszczędnych.

Przyjęte w projekcie rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno - budowlanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami.

Projektant branży architektonicznej
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej nr 16/R-258/ŁOIA/04

.....
mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-
Gruszczyńska

Sprawdzający branży architektonicznej
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej nr 25/WPOOKK/2017

.....
mgr inż. arch. Patryk Antczak

Projektant branży konstrukcyjnej
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr
GP7342/124B/94

.....
technik budowlany Henryk Sikora

Sprawdzający branży konstrukcyjnej
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej. nr
GP.7342/195/94

.....
mgr inż. arch. Janusz Kolenda

Turek, dn. 12.02.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany pt. Rozbudowy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej, planowany pod adresem: ul. Floriańska 3, 62-740 Tuliszków, jednostka ewidencyjna 302707_4 Miasto Tuliszków, obręb ewidencyjny 0001 Tuliszków, dz. nr 2077/1, 2429/1, 2075, 2429/2, 2077/2 (inwestor: Gmina i Miasto Tuliszków, Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1, 62-740 Tuliszków) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży architektonicznej
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej nr 16/R-258/ŁOIA/04

.....
mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-
Gruszczyńska

Sprawdzający branży architektonicznej
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej nr 25/WPOOKK/2017

.....
mgr inż. arch. Patryk Antczak

Projektant branży konstrukcyjnej
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr
GP7342/124B/94

.....
technik budowlany Henryk Sikora

Sprawdzający branży konstrukcyjnej
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej. nr
GP.7342/195/94

.....
mgr inż. arch. Janusz Kolenda

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJWIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 38/PWbo/WP-OKK/2017

Poznań, dnia 9 czerwca 2017 r.

DECYZJA nr 25/WPOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 t.j.)

stwierdza się, że**Pan****mgr inż. arch. Patryk Robert Antczak**

urodzony w dniu 29.09.1987 r. w Legnicy

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje****UPRAWNIENIA BUDOWLANE****w specjalności architektonicznej do****projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- b) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- c) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- d) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- e) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza, jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia. Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



arch. JAROSŁAW WRONSKI

V-CE PRZEWODNICZĄCY

WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel./fax: 618 55 08 46, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

**POŚWIADCZAM
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Szymon Weyna |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Stefan Bajer |
| 3. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Jarosław Wroński |
| 4. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz – Walenciak |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Jacek Bułat |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Anna Plesińska |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Eryk Sieiński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Żyburska |



Otrzymują:

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Wnioskodawca | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 3. Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | |
| 4. a/a | |

Strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: 618 55 08 46. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

POŚWIADCZAM
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



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. Patryk Antczak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **25/WPOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1226**.

Członek czynny od: 26-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-02-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1226-E5B1-9YCE-3B59-2Y8C

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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Koninie

Nr. GP7342/196/94

Konin, dnia 1994.12.30.

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

Na podstawie § 2 ust. 1; 5 ust. 1; 6 ust. 2; 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 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 późn. zm.)

Stwierdza się, że:

Pan/Pani:

Janusz Kolenda

magister inżynier budownictwa

urodzony (a) dnia 24 sierpnia 1964 r. w Turku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji:

projektant I kierownik budowy I robót

w specjalności: konstrukcyjno-budowlana

w zakresie: -

POŚWIADCZAM
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Pan/Pani Janusz Kolenda jest upoważniony do:

sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych, w zakresie rozwiązań architektonicznych sporządzania projektów budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

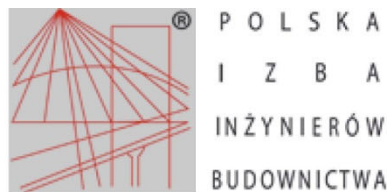
Otrzymują:

1. Janusz Kolenda 62-700 Turek ul. Wyszyńskiego 5/46
2. WGP a/a



W UP. WQJEWODY
Marek Józefiak
Dyrektor Wydziału
Gospodark. Przestrzennej

POŚWIADCZAM
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TVb-W1K-YX1 *

Pan Janusz Kolenda o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0490/03

adres zamieszkania ul. Wyszyńskiego 1c, 62-700 Turek

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-30 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.



Nr. GP7342/124B/94

Konin, dnia 1994.12.20.

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2; 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 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 późn. zm.)

Stwierdza się, że:

Pan/Pani:

Henryk Sikora

technik budowlany

urodzony (a) dnia 17 stycznia 1947 r. w Turku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji:

projektant

w specjalności: konstrukcyjno-budowlana

w zakresie: -

**POŚWIADCZAM
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Pan/Pani Henryk Sikora jest upoważniony do:

sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

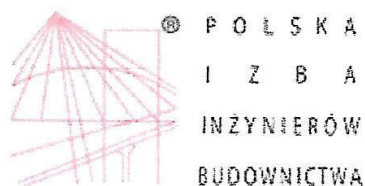
Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Henryk Sikora 62-700 Turek ul. Kączkowskiego 4/1

2. WGP a/a

POŚWIADCZAM
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-NSU-GUC-3Q9 *

Pan Henryk Sikora o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4490/01

adres zamieszkania ul. Słoneczna 17, 62-700 Turek

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

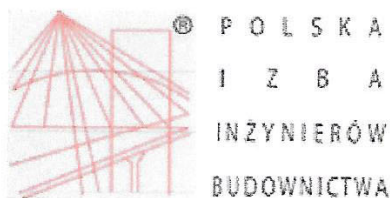
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-30 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XY2-R2J-J27 *

Pan Henryk Sikora o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4490/01

adres zamieszkania ul. Słoneczna 17, 62-700 Turek

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-07 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŁÓDZKA OKRĘGOWA RADA

L.dz.OKK/119/04w

Łódź, dnia 03.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888, Nr 96, poz. 959), art. 11 i 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 zmiany Dz.U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271, dalsze zmiany Dz.U. z 2003r 124 poz.1152, Nr 190 poz.1864 i Dz.U. z 2004 Nr 141 poz. 1492), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, Dz.U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153 poz. 1271, Nr 169, poz. 1387, Dz.U. z 2003 r. Nr 130 poz. 1188, Nr 170 poz.1660 oraz Dz. U. z 2004 r. Nr 162 poz.1692),

stwierdza się, że

mgr inż. architekt **Agnieszka Ogrodowczyk** ur. dnia 30.05.1973r. w Turku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową

i nadaje się **UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 16/R-258/ŁOIA/04****w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1.Przewodniczący OKK mgr inż. arch. Andrzej Piech

2.Sekretarz OKK mgr inż. arch. Małgorzata Jander

3.Członkowie OKK

mgr inż. arch. Paweł Czajka

dr. inż. Jan Kozicki

mgr Krystyna Biernacka-Puzder

mgr inż. Wacław Sawicki

Otrzymują:

- 1.Pan mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk
zam. 97-200 Tomaszów Mazow., ul. Małkowskich 6/32
- 2.Minister Infrastruktury
- 3.Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
- 4.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
- 5.a/a OKK ŁOIA Łódź, Al. Kościuszki 33/35

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

ŁÓDZKA
OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
Kierownik Biura
Janina KowalikPOŚWIADCZAM
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



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. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/R-258/ŁOIA/04**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0534**.

Członek czynny od: 01-07-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Jarosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0534-6FY7-1YBD-C249-6AB6

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.