

„INDOM” Mieczysław Tkaczyk

adres: ul. Ogrodowa 5, 80 – 297 Banino

tel.: +48 604 435 044; e-mail: indom.tkaczyk@wp.pl



Zamierzenie budowlane:	BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Przodkowo ul. Kartuska 21, 83-304 Przodkowo
Adres, obręb i nr ewidencyjne działek:	ul. Przodkowska, dz. nr 32/4; gmina Przodkowo, obręb Tokary
Kategoria obiektu:	III
Studium projektu:	PROJEKT BUDOWLANY

ZESPÓŁ AUTORSKI:			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Architekt	mgr inż. arch. Olga Zabulewicz	architektonicznej b/o 528/POOKK/2012	
Architekt sprawdzający	mgr inż. arch. Miłosz Tomaszewski	architektonicznej b/o 83/POKK/IV/2015	
Konstruktor	dr inż. Wojciech Migda	konstrukcyjno-budowlanej b/o POM/0132/POOK/11	
Konstruktor sprawdzający	mgr inż. Michał Błochowiak	konstrukcyjno-budowlanej b/o POM/0313/POOK/13	
Projektant instalacji elektrycznej	inż. el. Zygmunt Stempa	instalacyjnej - inżynierskiej elektr. 1565/Gd/84	
Sprawdzający instalacji elektrycznej	inż.el. Michał Masternak	instalacyjnej elektr. i energet. POM/0008/PWOE/06	
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Joanna Korzeńska	Instalacyjnej wod.-kan., ciepłne, went. i gazowe b/o 133/Gd/2002	
Sprawdzający instalacji sanitarnej	mgr inż. Iwona Kubicka	instalacyjnej-inżynierskiej sanit. 5431/Gd/92	
Data i miejsce opracowania	Gdańsk, czerwiec 2021r.		

I. SPIS ZAWARTOŚCI

I. SPIS ZAWARTOŚCI	2
II. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	3
III. DOSTOSOWANIE DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	4
IV. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU	5
V. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	9
VI. INFORMACJA DO PLANU BIOZ	25

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. DECYZJE O PRZYGOTOWANIU ZAWODOWYM ORAZ PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZB PROJEKTANTÓW	29
2. OPINIA GEOTECHNICZNA	41

RYSUNKI

1)	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	rys. nr A0
2)	Projekt – rzuty parteru	skala 1:50	rys. nr A1
3)	Projekt – elewacje	skala 1:100	rys. nr A2
4)	Projekt – zestawienie stolarki	skala -	rys. nr A3
5)	Konstrukcja – rzut fundamentów	skala 1:50	rys. nr K1
6)	Konstrukcja – rzut przyziemia	skala 1:50	rys. nr K2
7)	Konstrukcja – rzut konstrukcji dachu	skala 1:50	rys. nr K3
8)	Konstrukcja – przekrój A-A	skala 1:50	rys. nr K4
9)	Elektryka – oświetlenie	skala 1:50	rys. nr E1
10)	Elektryka – instalacja siłowa	skala 1:50	rys. nr E2
11)	Elektryka – instalacja odgromowa	skala 1:50	rys. nr E3
12)	Elektryka – schemat rozdzielnic RG1	skala -	rys. nr E4
13)	B. sanitarna – instalacja c.o.	skala 1:50	rys. nr S1

II. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

My, niżej podpisani, oświadczamy, że projekt budowlany:

BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.

ul. Przodkowska, dz. nr 32/4; gmina Przodkowo, obręb Tokary

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że planowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich. **[wg art. 34 ust. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane]**

ZESPÓŁ AUTORSKI:			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Architekt	mgr inż. arch. Olga Zabulewicz	architektonicznej b/o 528/POOKK/2012	
Architekt sprawdzający	mgr inż. arch. Miłosz Tomaszewski	architektonicznej b/o 83/POKK/IV/2015	
Konstruktor	dr inż. Wojciech Migda	konstrukcyjno-budowlanej b/o POM/0132/POOK/11	
Konstruktor sprawdzający	mgr inż. Michał Błochowiak	konstrukcyjno-budowlanej b/o POM/0313/POOK/13	
Projektant instalacji elektrycznej	inż. el. Zygmunt Stempa	instalacyjnej - inżynierskiej elektr. 1565/Gd/84	
Sprawdzający instalacji elektrycznej	inż.el. Michał Masternak	instalacyjnej elektr. i energet. POM/0008/PWOE/06	
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Joanna Korzeńska	Instalacyjnej wod.-kan., ciepł., went. i gazowe b/o 133/Gd/2002	
Sprawdzający instalacji sanitarnej	mgr inż. Iwona Kubicka	instalacyjnej-inżynierskiej sanit. 5431/Gd/92	
Data i miejsce opracowania	Gdańsk, czerwiec 2021r.		

Zamierzenie budowlane:	BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Przodkowo ul. Kartuska 21, 83-304 Przodkowo
Adres, obręb i nr ewidencyjne działek:	ul. Przodkowska, dz. nr 32/4; gmina Przodkowo, obręb Tokary
Kategoria obiektu:	III
Studium projektu:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU LUB DZIAŁKI

SPIS TREŚCI:

IV. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU LUB DZIAŁKI - CZĘŚĆ OPISOWA:	5
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	6
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU	6
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU	7
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	8
5. INFORMACJE I DANE O DZIAŁCE LUB TERENIE	8
6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	8
7. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA I UŻYTKOWNIKÓW	8
8. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH;	8

IV. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

1) PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1 Przedmiot inwestycji/zakres całego zamierzenia.

Przedmiotem inwestycji jest budowa garażu jednostanowiskowego zespolonego z bryłą istniejącej remizy strażackiej oraz zmiany w zagospodarowaniu działki tj. rozbiórka istniejącego ogrodzenia i kosza do koszykówki, ułożenie nawierzchni z kostki betonowej oraz wykonanie ogrodzenia.

1.2 Kolejność realizacji obiektów.

Wszystkie prace odbywać się będą przy jednym budynku. Prace budowlane należy wykonywać w następującej kolejności:

- Prace rozbiórkowe
- Budowa budynku garażu
- Wykonanie nawierzchni z kostki i ogrodzenia
- Prace wykończeniowe oraz uporządkowanie terenu.

1.3 Materiały wyjściowe do opracowania.

- Wytyczne Inwestora
- Inwentaryzacja oraz dokumentacja fotograficzna z wizji w terenie z czerwca 2021
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane

2) ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

2.1 Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w Tokarach przy ul. Przodkowskiej. Prace projektowe obejmują działkę nr 32/4 – obręb ewidencyjny Tokary, gmina Przodkowo.

Głównym elementem w zagospodarowaniu działki jest budynek remizy. Budynek o prostej, prostokątnej, parterowej bryle z dachem płaskim usytuowany równolegle do ulicy. Układ podłużny wyznacza kierunek północ-południe z niewielkim odchyleniem w kierunku wschodnim. Przed budynkiem utwardzenie terenu z kostki. W północnej części działki zlokalizowane jest boisko do piłki nożnej z trawy naturalnej. Od strony wschodniej za budynkiem na istniejącym terenie zielonym zamontowane są ławki oraz stolik rekreacyjny, boisko do siatkówki, urządzenia do zabaw dla dzieci oraz do ćwiczeń na świeżym powietrzu. Podjazd odgradzony od terenu rekreacyjnego ogrodzeniem z siatki stalowej. Zdecydowaną większość obszaru zajmuje nawierzchnia nieutwardzona i trawnik. Teren nieoświetlony.

2.2 Przewidywane zmiany, w tym adaptacje i rozbiórki.

- rozbiórka dwóch słupów drewnianych – do utylizacji
- rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej – do utylizacji
- rozbiórka kosza do koszykówki – do utylizacji
- rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego przed ułożeniem nawierzchni z kostki – do utylizacji

Odpadki stałe: Wykonawca powinien postępować z odpadami w zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki powinny być segregowane w miejscu demontażu i magazynowane selektywnie do wywozu z placu rozbiórki. Powstające w trakcie trwania inwestycji odpady (gruz, śmieci) będą składować w kontenerach i utylizowane zgodnie z ustawą o odpadach (tj. Dz.U. z 2020. poz. 797). Zakazuje się mieszania ewentualnych odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne.

3) PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU**3.1** Opis projektowanego zagospodarowania działki lub terenu.

Projektuje się zlokalizowanie budynku gospodarczego w kierunku północnym od istniejącej remizy kontynuując linie zabudowy równoległą do drogi. Planuje się zmiany zagospodarowania terenu w postaci wykonania nowego ogrodzenia oraz ułożenia nawierzchni z kostki betonowej. W zakres prac wchodzić będą prace ziemne, roboty murowe, wykończeniowe oraz instalacyjne. Projektowane zagospodarowanie terenu zgodnie z rysunkiem A0.

Wykonanie ogrodzenia:

Projektuje się wykonanie nowego ogrodzenia o wysokości 1,5 m. Zastosować słupki stalowe oraz siatkę powlekaną. Kolor grafitowy. W ogrodzeniu wykonać furtkę (szer. 1,2m) oraz bramę (3,5m) systemową.

3.2. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Nie dotyczy

3.3 Układ komunikacyjny.

Planuje się ułożenie nowej nawierzchni z kostki betonowej przed projektowanym budynkiem. Należy dowiązać się do istniejącego placu parkingowo-manewrowego zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. Zaprojektowano nawierzchnię z kostki w kolorze czerwonym z fazą o wym. 10x20 cm i gr. 8 cm – rodzaj kostki dostosować do istniejącej. Kostkę układać na podbudowie z kruszywa i na podsypce cementowo-piaskowej. Wokół nawierzchni wykonać krawężniki betonowe 15x30x100 cm.

3.4 Sieć uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym.

Zgodnie z mapą do celów projektowych działka uzbrojona w instalację elektroenergetyczną oraz teletechniczną.

3.5 Ukształtowanie terenu i zieleni.

Teren płaski. Zieleń urządzona w postaci trawników. Od strony wschodniej przy granicy działki rośnie jedno wysokie drzewo liściaste Ukształtowanie terenu bez zmian.

4) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI (działka 32/4)		
Typ powierzchni:	Pow. [m ²]	Pow. [%]
Istniejący budynek	96,24 m ²	4,10 %
Projektowany garaż	87,83 m ²	3,74 %
Nawierzchnia z kostki	278,92 m ²	11,88 %
Trawnik	1880,92 m ²	80,28 %
Całkowita powierzchnia działki	2346,91 m ²	100%

5) INFORMACJE I DANE O DZIAŁCE LUB TERENIE

Działka nie znajduje się w granicach obszaru ochrony konserwatorskiej. Działka oraz obiekty nie są objęte ochroną archeologiczną na podstawie miejscowego planu zagospodarowania.

6) DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Nie dotyczy.

7) INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Inwestycja nie stworzy nowych źródeł uciążliwości dla środowiska i nie spowoduje istotnych zmian w środowisku na terenach inwestycji oraz terenach przyległych.

Budowa budynku garażu nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

8) INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Bez uwag.

Zamierzenie budowlane:	BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Przodkowo ul. Kartuska 21, 83-304 Przodkowo
Adres, obręb i nr ewidencyjne działek:	ul. Przodkowska, dz. nr 32/4; gmina Przodkowo, obręb Tokary
Kategoria obiektu:	III
Studium projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

SPIS TREŚCI:

V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY:	9
1) PRZEZNACZENIE OBIEKTU	10
2) PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	10
3) CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE	10
4) FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJE OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO OTOCZENIA	10
5) UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU	11
6. WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKU ORAZ ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓNICZEJ	19
7) DOSTOSOWANIE DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	19
8) ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNEJ	19
9) CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU	19
10) ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERIE I CIEPŁO	21
11) PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	21
12) INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	22
13) WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	23
14) UWAGI WYKONAWCZE	24

V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY**1) PRZEZNACZENIE OBIEKTU****1.1 Przeznaczenie obiektu.**

Tematem opracowania jest projekt budowy budynku garażu wraz zagospodarowaniem przyległego terenu. Budynek będzie uzupełniać program użytkowy istniejącej remizy strażackiej. Usługowa funkcja terenu nie ulegnie zmianie.

2) PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Znajduje się na rzucie architektonicznym.

Zestawienie pomieszczeń

Nr :	Nazwa pomieszczenia :	Powierzchnia [m ²] :
01	Garaż	72,00
RAZEM:		72,00

3) CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Lp	Parametry techniczne	Wartość
1	Kubatura brutto	432 m ³
2	Powierzchnia zabudowy	87,83 m ²
4	Powierzchnia użytkowa	72,00 m ²
5	Wymiary budynku	12,84 x 6,84 m
6	Wysokość budynku	7,59 m

4) FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJE OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO OTOCZENIA

Projektowana inwestycja nawiązuje formą do istniejącego wyglądu budynku. Zaprojektowana w naturalnej i stonowanej kolorystyce – dominować będzie złamana biel. Prostokątna bryła budynku z dwuspadowym dachem o nachyleniu 40° zgodna z ustaleniami MPZP. Funkcja – budynek pełni funkcję garażu dla istniejącej remizy strażackiej. Sposób dostosowania się do otoczenia przedstawia rysunek A0.

WYKOŃCZENIE/KOLORYSTYKA

Elewacje: - Ściany zewnętrzne - Cokół	Biały RAL 9010 grafitowy
Blacha trapezowa:	Grafitowy
Obróbka blacharska:	Z blachy ocynkowanej
Rynny i rury spustowe:	Z blachy ocynkowanej
Okna:	Biały
Drzwi:	Do ustalenia z Zamawiającym
Brama:	Czerwony RAL 3000
Kostka:	Dostosować do istniejącej
Ogrodzenie:	Grafitowy RAL 7015

5) UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU**5.1. Obliczenia statyczne budynku**

Obliczenia statyczne dla budynku wykonano przy założeniu występowania następujących obciążeń:

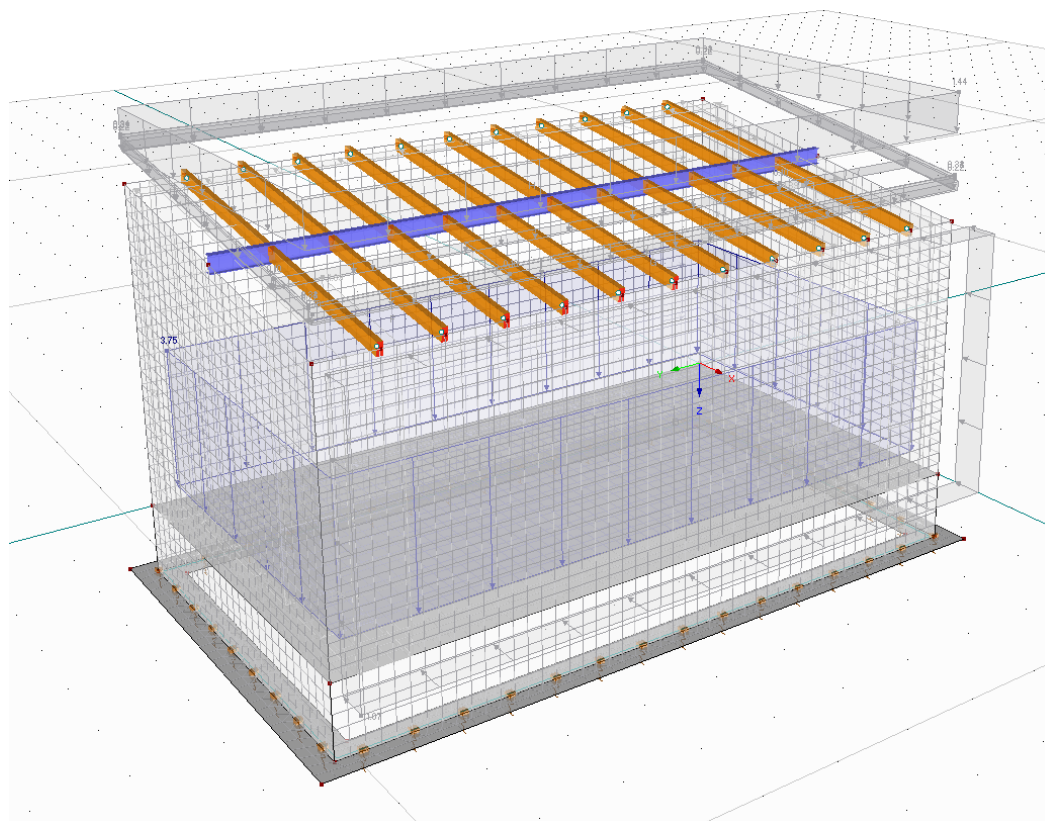
- ciężar własny,
- wiatr,
- śnieg,
- obciążenie użytkowe (wartość charakterystyczna 250kg/m²).

Obliczenia przeprowadzono w programie statystycznym RFEM, którego model przedstawia poniższa ilustracja. Wyniki obliczeń przedstawiono na rysunkach konstrukcyjnych K1 do K4.

Do obliczeń przyjęto obciążenia własne zgodnie z architekturą:

L. p.	Materiał	obciążenie [kN/m ²]
1	Blacha trapezowa	0,10
2	Łaty i kontrłaty	0,10
3	Folia	0,01
4	Krokwie	-

5	Wełna mineralna	0,18
6	Folia	0,01
7	Płyty gipsowo-kartonowe na stelażu	0,60
	SUMA:	1.00



Model numeryczny 3D – widok izometryczny z obciążeniem

Szczegółowy protokół obliczeń nie został do niniejszego projektu dołączony z uwagi na swoją obszerność. Znajduje się w siedzibie biura projektowego i może na życzenie w każdej chwili zostać dostarczony.

5.2 Ławy fundamentowe

Kategoria geotechniczna pierwsza, grunty lodowcowe spoiste stanowią gliny piaszczyste. Woda gruntowa występuje w formie tzw. sączeń na gł. 1,8-2,5m ppt. Ławy fundamentowe betonowe z betonu klasy C20/25 zbrojone podłużnie 4Ø12 oraz strzemionami Ø6 w rozstawie co 30 cm stalą klasy RB500. Otulina 25 mm. Ława o wys. 40cm i szer. 60cm wg rys. fundamentów.

5.3 Ściany fundamentowe

Ściany 2-warstwowe, murowane z pełnych bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Wykonać pionową izolację przeciw wilgociową. Ocielenie styropianem ekstrudowanym. Całość pokryta obustronnie dwukrotnie dysperbitem.

5.4 Ściana zewnętrzna (nadziemna)

Ściany 2-warstwowe, murowane z pustaków wapienno-piaskowych typu Silka na zaprawie cementowo-wapiennej. Szerokość pustaków dla ścian zewnętrznych 24 cm. Ściany ocieplić styropianem o gr. 18 cm.

5.5 Wieńce

Ściany zakończone wieńcem monolitycznym żelbetowym wys. 25 cm z betonu klasy C20/25 zbrojonego podłużnie prętami żebrowanymi 4Ø12 ze stali RB500 oraz strzemionami Ø6 w rozstawie, co 30 cm. Otulina 25 mm.

Konstrukcja wzmocniona ściągami stalowymi o przekroju 100x100x5 mm o dł. 598 cm ze stali S235.

5.6 Nadproża

Nad drzwiami i oknami nadproża monolityczne lub prefabrykowane nad każdym z otworów w murze.

Nadproże bramy (detal A) o przekroju 40 x 24 cm z betonu klasy C20/25 zbrojone podłużnie prętami żebrowanymi 6Ø12 ze stali RB500 oraz strzemionami Ø6 w rozstawie, co 25 cm. Otulina 25 mm.

5.7 Konstrukcja dachowa

Konstrukcja drewniana z drewna klasy min C27 składająca się z następujących elementów:

- łąty 5x5 cm w rozstawie co 30cm
- kontrłąty 2,5x5 cm
- krokwie 9x18 cm w rozstawie co 102 cm, L=465 cm
- jętki 9x18 cm
- murlaty i płatew 16x16 cm

Drewniane elementy konstrukcji zaimpregnować preparatem grzybobójczym oraz preparatem ognioodpornym. Krokwie oprzeć na murlacie i wieńcu żelbetowym. Murlatę przymocować do wieńca za pomocą kotew fajkowych lub płytkowych Ø12 w rozstawie co 50 cm.

5.8 Pokrycie dachowe

Blacha trapezowa ułożona na łątach drewnianych (5x5cm) co 30 cm i kontrłątach

(2,5x5cm). Pod nimi: 1x folia dachowa i krokwie (heblowane całościowo).

Układanie pokrycia:

Haki rynnowe i obróbki blacharskie zamontować w pierwszej kolejności, dopiero później możemy układać arkusze na łątach. Bazą montażu blach dachówkowych jest linia okapu. Blachę kłaść kolumnami i rzędami od okapu do kalenicy. Zaleca się stosowanie arkuszy blach o długości odpowiadającej długości dachu by uniknąć niepotrzebnych łączów na zakładach poprzecznych.

Mocowanie arkuszy:

Do mocowania arkuszy blachy trapezowej na łątach nośnych należy stosować specjalne nierdzewne lub ocynkowane i lakierowane wkręty samowiercące z podkładką uszczelniającą EPDM odporną na zmiany temperatury i promieniowanie słoneczne (4,8x35 mm). Obróbki blacharskie oraz arkusze blach pomiędzy sobą łączyć podobnymi wkrętami o wymiarach 4,8x19 mm.

Wkręty powinny być one umieszczone w co drugiej dolnej warstwie trapezu. Na nakładce, w miejscu łączenia arkuszy blachy, wkręca się jeden wkręt łączący na każdym metrze bieżącym. Szacunkowe zużycie wkrętów to 6-9 sztuk na metr kwadratowy pokrycia.

Wentylacja pokrycia dachowego:

Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza od okapu do kalenicy. Przy małej przewodności podkład i izolacja mogą ulec uszkodzeniu na skutek skraplania się pary wodnej pod powierzchnią blachy.

5.9 Podłoga na gruncie

Wykonanie posadzki o następującym układzie warstw:

Posadzka na gruncie	
Wylewka betonowa C20/25 zbrojona górą i dołem siatką Ø3 100x100mm malowana farbą epoksydową	8 cm
Styrodur XPS 700	10 cm
1 x Folia PE	0,2 cm
Podkład betonowy z betonu C16/20	15 cm
Warstwa żwiru zagęszczana warstwowo w sposób mechaniczny	20 cm

5.10 Izolacja cieplna

Ocieplenie ścian styropianem:

Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem o gr. 18 cm technologią bezspoinową BSO. Technologia polega na przymocowaniu płyt styropianowych do ścian zaprawą klejącą (metoda

obwodowo-punktowa) i łącznikami (głębokość osadzenia trzpienia łącznika w ścianach nie powinna wynosić mniej niż 9 cm) oraz wzmocnieniu ich siatką z włókna szklanego zatopioną w zaprawie klejącej (na narożnikach budynku oraz na narożach ościeży należy wkleić aluminiowe listwy narożne). Płyty styropianowe układać z zachowaniem układu mijankowego spoin pionowych. Wykończenie całości tynkiem silikatowym. Węglarki okienne i drzwiowe ocieplić warstwą min. 3 cm.

Ocieplenie dachu wełną mineralną:

Przy ocieplaniu poddasza należy zachować przynajmniej 3 - centymetrową drożną szczelinę wentylacyjną. Dla swobodnego ruchu powietrza w szczelinie wentylacyjnej należy zapewnić zarówno wlot w okapie, jak i wylot w kalenicy dachu. Łaty dystansowe tworzące szczelinę wentylacyjną drożną montować na całej długości.

Następnie należy ułożyć wiatroizolację - folia paroprzepuszczalna mocowana na łątach dystansowych po to, aby materiał izolacyjny nie zatkał szczeliny.

Wykonanie termoizolacji zacząć od ułożenia pierwszej warstwy - wełna mineralna o grubości 18 cm montowana pomiędzy istniejące krokwie dachowe. Rolkę wełny szklanej tniemy na kawałki o długościach o 2 cm większych niż rozstaw krokwi. Pozwoli to na samodzielne utrzymanie się wełny między krokwiami bez dodatkowego mocowania. Materiał izolacyjny układamy na wcisk między krokwiami, zwracając uwagę na szczelne przyleganie ocieplenia do siebie i do elementów konstrukcji poddasza, dbając jednocześnie o to, aby nie wypychać na zewnątrz membrany dachowej.

Kolejnym etapem jest ułożenie drugiej warstwy izolacji - wełna mineralna o grubości 5 cm montowana pomiędzy ruszt wsporczy. Wieszaki mocujemy do krokwi, a następnie przykręcamy do nich profile nośne. Druga warstwa izolacji likwiduje liniowe mostki termiczne pochodzące od drewnianych elementów więźby dachowej (krokwie). Układamy ją prostopadle do pierwszej.

Na tak zaizolowaną powierzchnię montujemy płyty kartonowo-gipsowe przykręcając je do rusztu wsporczego. Wykończenie poprzez nałożenie tynku cienkowarstwowego i pomalowanie na biało.

5.11 Obróbki blacharskie

Obróbki z blachy stalowej powlekanej w kolorze z blachy ocynkowanej o grubości 0,7 mm należy montować z 3 cm zakładką. Proponuje się stosowanie uszczelniaczy pomiędzy blachą dachówkową a osłonową. Uchwyty rynnowe montować wzdłuż okapu co 600 mm ze spadkiem rynny 5 m/mb. Rynny dachowe $\varnothing=150\text{mm}$ oraz rury spustowe $\varnothing=100\text{mm}$ z blachy ocynkowanej. Łączenie rynny powinno być usytuowane w pobliżu haka rynnowego. Rynny łączyć na zakład 20 mm lub na styk, pozostawiając ok. 2 mm luzu. Przy łączeniu na styk stosować łącznik. Montaż rur spustowych rozpocząć od wyznaczenia odległości rury spustowej

odchodzącej od sztucera do ściany budynku. Następnie ustalić położenie pierwszej obejmy rury spustowej. Zamocować obejmę z trzpieniem. Maksymalna odległość między obejmami wynosi 2 m. Wylot rury spustowej powinien być zamocowany ok. 30 cm od gruntu.

5.12 Stolarka okienna i drzwiowa

Okna:

Okna PCV trzyszybowe. Kolor stolarki okiennej – biały. Wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. Mechanizmy otwierania skrzydeł oraz klamki mosiężne. Okucia skrzydeł z zabezpieczeniami antywłamaniowymi (przeciwwyważeniowymi). Zawiasy mosiężne. Stosować stolarkę okienną energooszczędną PCV o wysokich walorach izolacyjności termicznej – o współczynniku przenikania ciepła na poziomie $U = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Wraz z montażem okien należy wykonać wszystkie parapety; zewnętrzne wykonać z blachy powlekanej natomiast wewnętrzne z płyty mdf.

Drzwi techniczne:

Drzwi powinny mieć w świetle ościeżnicy co najmniej: szerokość 0,90 m i wysokość 2 m. Kolor stolarki zewnętrznej – do ustalenia z Zamawiającym. Skrzydło o gr. min. 40 mm ze stalowej blachy ocynkowanej wypełnione ociepleniem. Ościeżnica kątowna z ocynkowanej i zagruntowanej proszkowo blachy stalowej. Uszczelki PCV na obwodzie skrzydła i na ościeżnicy. Mechanizmy otwierania skrzydeł oraz klamki mosiężne. Zawiasy mosiężne z regulacją.

Brama garażowa:

Zaprojektowano montaż bramy przemysłowej o szerokości 500 cm oraz wysokości 370 cm z drzwiami serwisowymi o wymiarach 200x90 cm. Brama aluminiowa. Konstrukcja prowadzenia standardowa. Wolna przestrzeń nad otworem w murze min. 42 cm. Kolor czerwony RAL 3000.

5.13 Wykończenie

Tynki zewnętrzne:

Na ścianach zewnętrznych przewiduje się tynk sylikatowy o gr. 1cm. Przed układaniem tynku należy powierzchnię ścian zagruntować preparatem przeznaczonym dla wybranego tynku cienkowarstwowego. Przed przystąpieniem do nakładania przemieszać dokładnie każde wiadro wiertarką z mieszadłem koszykowym. Tynk nanosić na podłoże za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy rozprowadzać tynk na powierzchni elewacji. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję tynku. Należy pracować w suchych warunkach w temp. od 8°C do 25°C.

Tynki wewnętrzne:

Gruntowanie ścian i sufitów. Do wykończenia zastosować tynk gipsowy lub cementowo – wapienny. Zaszpachlować i pomalować na biało.

Cokół:

Po ociepleniu ścian piwnic wykonać izolację przeciwwilgociową pionową. Po zagruntowaniu cokół tynkować wg kolorystyki przyjętej w projekcie. Tynk na cokole wykonać jako mozaikowy, wodoszczelny.

5.14 Instalacje i przyłączaInstalacja elektryczna:**A. Zasilanie nowego garażu**

Zasilanie nowego garażu odbywać się będzie z istniejącej rozdzielnicą głównej przewodami 5x LYG 16 mm² w rurze ochronnej DVK 32 do projektowanej RG1. W RG należy dobudować zabezpieczenie S 313 B 25A do którego podłączyć nowy włącznik.

B. Projektowana rozdzielnica główna „RG1”

Nową rozdzielnicę wykonać jako wtynkową. Schemat jednokreskowy został pokazany na rys E 4.

C. Instalacje siłowe

Instalacje siłowe do zasilania gniazd wtykowych 230 V i 400V zostały zaprojektowane jako trójprzewodowe lub pięcioprzewodowe YDYżo /przewód z żyłą ochronną/, ułożonymi w ścianach pod tynkiem. Napięcie izolacji przewodu nie może być mniejsze niż 750 volt. Gniazda montować na wysokości około 1,3 m nad podłogą. Wszystkie gniazda 230V montować jako podtynkowe, a gniazda 400V jako natynkowe. Do bramy i odsysacza dymu w garażu sprawdzić napięcie zasilania i uwzględnić przekrój przewodu zasilającego (w projekcie przyjęto napięcie zasilania 230V) Plan instalacji siłowej został pokazany na rys nr E 1

D. Instalacje oświetleniowe

Instalacje do oświetlenia pomieszczeń zaprojektowano przewodami typu YDYżo 3(4) x 1,5 mm² ułożonymi w ścianach pod tynkiem. Napięcie izolacji przewodu nie może być mniejsze niż 750 volt. Wyłączniki instalować na wysokości 1,40 od podłogi. Na piętrze zamontować oświetlenie awaryjne zgodnie z rys E 2.

E. Instalacja odgromowa.

Instalację odgromową zaprojektowano w oparciu o Polską Normę PN-IEC 61024-1, PN-IEC 61024-1-1, która została pokazana na rys E 3. Instalację wykonać zgodnie z opisem na

planie sytuacyjnym. Przewody odprowadzające ochronić osłonami do wysokości 1,5 m od poziomu terenu. Złącza kontrolne montować na wysokości około 1,8 m. Do instalacji odgromowej podłączyć wszystkie rynny i opierzenia na dachu. Oporność uziemienia odgromowego nie może być większa niż 10 Ω . Zwody poziome na dachu układać na wspornikach przyklejonych do dachu odpowiednim klejem. Zwody pionowe montować na odpowiednich wspornikach, lub jako naprężne. W przypadku trudności w uzyskaniu wymaganej oporności należy wykonać uziomy szpilkowe. Przy układaniu uziomu wzdłuż budynku zwrócić szczególną uwagę na kable elektryczne. Głębokość zakopania uziomu otokowego powinna wynosić min. 60 cm. Uziom otokowy w ziemi połączyć z metalowymi rurociągami wchodzącymi do budynku oraz połączyć z zaciskiem PE w RG i główną szyną uziemiającą GSU.

F. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Jako dodatkowy środek ochrony przeciwporażeniowej przewidziano szybkie wyłączanie w układzie sieci TNS. Dla zabezpieczenia obwodów przewidzieć zabezpieczenia typ S.

Po wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych należy wykonać pomiary kontrolne, a ich wyniki przekazać Użytkownikowi obiektu.

Obwody w strefach szczególnego zagrożenia (łazienka i kuchnia) zabezpieczono wyłącznikami różnicowo-prądowymi o prądzie upływu $I_{\Delta n}=30$ mA.

G. Uwagi końcowe

- Instalacje wykonać zgodnie z projektem i odpowiednimi przepisami w tym zakresie
- Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary ochronne i wyniki ich przekazać Inwestorowi

Instalacja centralnego ogrzewania:

Projektuje się instalację centralnego ogrzewania wodną, zasilaną z instalacji grzewczej istniejącej części budynku. Źródłem ciepła jest kocioł gazowy o mocy 12 kW z zamkniętą komorą spalania, dwufunkcyjny, zainstalowany w wydzielonym pomieszczeniu w istniejącej części budynku. Parametry obliczeniowe wody grzewczej 80/60°C.

Instalację wykonać z rur polietylenowych typu PEX z wkładką aluminiową, łączonych przy użyciu złączek zaciskowych dopuszczonych do zalewania w posadzce. Rurociągi prowadzić w warstwach izolacji posadzki i bruzdach ściennych, zgodnie z instrukcją producenta rur. Do ogrzewania pomieszczenia przyjęto grzejniki stalowe płytowe wyposażone we wbudowany zawór termostatyczny. Grzejniki wyposażyć w zestaw przyłączeniowy umożliwiający odcięcie przy pracującej instalacji. Przewody c.o. zaizolować termicznie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Instalacja kanalizacji deszczowej:

Odprowadzenie wód opadowych z połaci dachowej za pomocą rynien H150 i rur spustowych H100 poprzez zewnętrzne rozsączanie powierzchniowe. Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej.

6) WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKU ORAZ ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓNICZEJ

Kategoria geotechniczna pierwsza, grunt nośny stanowią gliny piaszczyste. Budynek posadowiony na ławach fundamentowych z betonu klasy C20/25 zbrojonych podłużnie 4φ12 oraz strzemionami φ6 w rozstawie co 30 cm stalą klasy RB500. Otulina 25 mm. Ławy o wys. 40cm i szer. 60cm wg rys. fundamentów.

Projektowany obiekt znajduje się na terenie nie objętym wpływami eksploatacji górniczej. Zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej nie jest konieczne.

7) DOSTOSOWANIE DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek garażu będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych, w tym osób starszych. Do pomieszczenia można wjechać wózkiem z poziomu chodnika. Pomieszczenie nie posiadają progów. Drzwi zewnętrzne o szerokości min. 90 cm w świetle ościeżnicy.

8) ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNEJ

- Urządzenia i instalacja sanitarna – nie dotyczy
- Urządzenia i instalacja grzewcza – projektowana, ciepło doprowadzone z istniejącego budynku remizy
- Urządzenia i instalacja chłodnicza – nie dotyczy
- Urządzenia i instalacja wentylacyjna – nie występuje
- Urządzenia i instalacja klimatyzacyjna – nie występuje
- Urządzenia i instalacja gazowa – ciepło doprowadzone z istniejącego budynku remizy
- Urządzenia i instalacja elektryczna – projektowana wg opracowania branżowego
- Urządzenia i instalacja telekomunikacyjna – nie występuje
- Urządzenia i instalacja piorunochronna – uziemiona

9) CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU**A. Bilans mocy :**

1. Urządzenia - stałe wyposażenie	15 kW
2. Urządzenia do celów technologicznych	nie występują
Razem	15 kW

B. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

1. Ściany zewnętrzne przy:
 - a. przy $t \geq 16^\circ\text{C}$ $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
2. Dachy, stropodachy i stropy pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami:
 - a. przy $t \geq 16^\circ\text{C}$ $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
3. Podłogi na gruncie:
 - a. przy $t \geq 16^\circ\text{C}$ $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
4. Okna (bez połaciowych), drzwi balkonowe i pow. przezroczyste nieotwierane:
 - a. przy $t \geq 16^\circ\text{C}$ $U < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
5. Drzwi w przegrodach zewnętrznych lub w przegrodach między pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi $U < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

C. Parametry sprawności energetycznej

- sprawność regulacji i wykorzystania ciepła $\eta_{H,e} = 0,95$
- sprawność wytworzenia ciepła $\eta_{H,g} = 0,99$
- sprawność akumulacji ciepła $\eta_{H,s} = 1,00$
- sprawność przesyłu (dystrybucji) ciepła $\eta_{H,d} = 0,97$

D. Spełnienie wymagań:**- przegrody oraz wyposażenie techniczne**

1. Ściany zewnętrzne przy:
 - a. przy $t \geq 16^\circ\text{C}$ $U_{\max} = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
warunek spełniony
2. Dachy, stropodachy i stropy pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami:
 - a. przy $t \geq 16^\circ\text{C}$ $U_{\max} = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$
warunek spełniony
3. Podłogi na gruncie:
 - a. przy $t \geq 16^\circ\text{C}$ $U_{\max} = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
warunek spełniony
4. Okna (bez połaciowych), drzwi balkonowe i pow. przezroczyste nieotwierane:
 - a. przy $t \geq 16^\circ\text{C}$ $U_{\max} = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
warunek spełniony
5. Drzwi w przegrodach zewnętrznych lub w przegrodach między pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi $U_{\max} = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
warunek spełniony

- Spełnienie wskaźnika EP

Obliczone EP = 15 kWh/(m²* rok)

EP wg warunków technicznych

EP = 60(EP_{H+W})+0(ΔEP_C)+0(ΔEP_L)=60 kWh/(m²*rok)

60 < 65

warunek spełniony

- Liczba ludzi przebywających w budynku: max.-5
- Łączne pole powierzchni przegród zewnętrznych A, m² 256
- Kubatura ogrzewana V, m³ 432
- Obliczeniowa wartość zapotrzebowania na energię do ogrzewania budynku i wentylacji, kW: 5
- Obliczeniowa wartość sprawności instalacji grzewczej: ..0,6
- Obliczeniowa wartość sprawności przesyłania ciepła: Hd 1,0
- Obliczeniowa wartość sprawności regulacji systemu grzewczego: He 0,99
- Obliczeniowa wartość sprawności wykorzystania ciepła: He 0,99
- Obliczeniowa wartość sprawności przesyłu wody ciepłej : Wd 0,99
- Obliczeniowa wartość zapotrzebowania na energię do przygotowania 1 m³ ciepłej wody, kWh/m:....nie dotyczy

10) ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Zaopatrzenie w energię i ciepło z istniejącego budynku remizy. Nie dotyczy.

11) PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

zapotrzebowanie i jakość wody: **nie dotyczy**
emisja zanieczyszczeń gazowych: **nie dotyczy**
emisja zanieczyszczeń pyłowych: **j/w**
emisja zanieczyszczeń płynnych: **j/w**
rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów: **j/w**
emisja hałasu oraz wibracji: **bez wibracji**
promieniowanie jonizujące, pola elektromagnetyczne: **bez emisji**
wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - **obiekt bez bezpośredniego wpływu na otoczenie**

12) INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zgodnie z art. 20 pkt. 1c) Prawa budowlanego (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414)

wyznaczono obszar oddziaływania w otoczeniu projektowanej inwestycji.

Pod względem usytuowania budynku, obszar projektowanego obiektu nie wykracza poza granice terenu inwestycji. Projektowana przebudowa nie oddziałuje na działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie przepisów prawa:

- analizy zagospodarowania przestrzennego terenu i jego sąsiedztwa na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami
- Dziennik Ustaw Nr 213 Rozporządzenia Rady ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- Dziennik Ustaw NR 121 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2006r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej
- danych inwestora

a) **W zakresie zacieniania:** Przeanalizowano możliwość ograniczenia dopływu światła, przez projektowany obiekt, do możliwości zabudowania sąsiednich działek. Inwestycja nie spowoduje zacienienia sąsiednich działek.

b) **Inwestycja nie spowoduje ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich .**

c) **W zakresie ochrony przeciwpożarowej:** Oddziaływanie inwestycji w zakresie ochrony przeciwpożarowej mieści się w granicach działki objętej inwestycją, nie wpływa na ograniczenia zabudowy sąsiednich działek.

d) **W zakresie ochrony środowiska:** W projektowanym obiekcie nie będą występowały żadne czynniki mogące mieć potencjalny znaczący wpływ na środowisko. Program użytkowy jest zgodny z MPZP i nie będzie w żaden sposób uciążliwy dla właścicieli sąsiednich obiektów.

e) **W zakresie ochrony przyrody:** Działalność prowadzona przez inwestora nie posiada czynników mogących wywołać - zmiany cech fizycznych, chemicznych i biologicznych zasobów tworów i składników chronionej przyrody. Działalność inwestora nie zmieni walorów krajobrazowych. Działalność prowadzona przez inwestora nie posiada czynników mogących wywołać w/w zmian, mających swoje źródło poza granicami obszarów lub obiektów podlegających ochronie.

f) **W zakresie ochrony zabytków:** Teren nie jest położony w granicach obszaru ochrony konserwatorskiej. Na działce objętej inwestycją oraz na jej najbliższych sąsiednich

działkach nie znajdują się obiekty ani obszary objęte ochroną archeologiczną.

- g) **W zakresie przepisów o drogach publicznych:** Budynek i jego usytuowanie nie wpływa na potencjalne rozbudowy przyległych dróg.
- h) **W zakresie prawa wodnego:** Inwestycja nie wpływa na zmianę stosunków wodnych na terenach sąsiednich.
- i) **W zakresie specyfiki obiektu, jego formy, lokalizacji oraz istniejącej sytuacji w otoczeniu:** Teren przeznaczony pod funkcję zabudowy usługowej – teren usług publicznych. Garaż będzie stanowił uzupełnienie istniejącej remiz strażackiej. Forma architektoniczna dostosowana do wymogów MPZP i otoczenia terenu.
- j) **W zakresie przyłączy:** Istniejące przyłącza techniczne bez zmian.

13) WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

13.1 Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji

Projektowany obiekt w postaci jednokondygnacyjnej bryły o dwuspadowym dachu .

Lp	Parametry techniczne	Wartość
1	Powierzchnia zabudowy	87,83 m ²
2	Powierzchnia użytkowa	72,00 m ²
3	Wysokość budynku	7,59 m

Budynek niski /N/.

13.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo , zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych:

W budynku nie będą występowały materiały palne. W budynku nie przewiduje się składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

13.3 Informacja o kategorii zagrożenia przeciwpożarowego i klasie odporności pożarowej:

- Projektowany garaż zalicza się do kategorii - PM
- Klasa odporności pożarowej – „E”

13.4 Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego wg danych Inwestora: Pomieszczenie garażu z gęstością obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m².

13.5 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

13.6 Informacje o klasie odporności pożarowej oraz o klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych :

Garaż- budynek niski N- przyjmuje się klasę odporności pożarowej „E”. Nie stawia się wymagań dla klasy odporności ogniowej elementów budynku.

13.7 Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe:

Budynek w jednej strefie pożarowej.

14) UWAGI WYKONAWCZE

1. Prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną, instrukcją i aprobatą Producenta oraz zasadami BHP. Wszystkie prace powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia zawodowe z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.
2. Materiały użyte podczas remontu powinny posiadać ważne atesty lub aprobaty techniczne PZH i ITB.
3. W projekcie przedstawiono konkretne rozwiązania systemowe w celu oszacowania kosztów. Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych materiałów, systemów i elementów wyposażenia wyłącznie po akceptacji Inwestora.
4. Dojazd do placu budowy planuje się z ul. Przodkowskiej. Po zakończeniu prac budowlanych drogę dojazdową doprowadzić do pierwotnego stanu, naprawić ewentualne uszkodzenia oraz oczyścić.
5. W rejonie wykonywanych prac należy stosować wymagane zabezpieczenia w celu ochrony osób trzecich.
6. Prace wykonywane z ociepleniem NIE MOGĄ być wykonywane przy temperaturze poniżej 5C, ścianach silnie nasłonecznionych w okresie letnim, przy silnym wietrze oraz opadach atmosferycznych.
7. Bezwzględnie nie wolno łączyć różnych systemów ocieplenia.
8. Skrzydła projektowanych okien otwierane do wewnątrz.
9. Ziemię z wykopu należy wywieźć i zutylizować.

Zamierzenie budowlane:	BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Przodkowo ul. Kartuska 21, 83-304 Przodkowo
Adres, obręb i nr ewidencyjne działek:	ul. Przodkowska, dz. nr 32/4; gmina Przodkowo, obręb Tokary
Kategoria obiektu:	III
Studium projektu:	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

My, niżej podpisani, oświadczamy, że w/w projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że planowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich. **[wg art. 34 ust. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane]**

ZESPÓŁ AUTORSKI:			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Architekt	mgr inż. arch. Olga Zabulewicz 80-156 ul. Focha 4a/20 Gdańsk	Upr. Arch. b/o 528/POOKK/2012 PO-1238	
Konstruktor	dr inż. Wojciech Migda	konstrukcyjno- budowlanej b/o POM/0132/POOK/11	
Data i miejsce opracowania	Gdańsk, czerwiec 2021r.		

Poniżej zawarto informacje niezbędne do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003r. Nr 120, poz.1126) w zakresie robót budowlanych związanych z przedsięwzięciem. Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy, wraz z przedstawicielem Inwestora, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Z wykonaniem obiektu związane są:

- Prace rozbiórkowe
- Budowa budynku garażu
- Wykonanie nawierzchni z kostki i ogrodzenia
- Prace wykończeniowe oraz uporządkowanie terenu.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie działki znajdują się następujące elementy zagospodarowania:

- Istniejący budynek remizy strażackiej
- Siłownia zewnętrzna i urządzenia do zabaw dla dzieci
- Boisko do piłki plażowej
- Nawierzchnia utwardzona
- Elementy małej architektury

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W zagospodarowaniu terenu nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla zdrowia bądź życia ludzi.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości
- Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy obiektach
- Roboty przy instalacji elektrycznej
- Brak odpowiedniego zabezpieczenia placu budowy

SKALA I RODZAJ I MIEJSCE WYSTĘPOWANIA ZAGROŻEŃ PODCZAS PROCESU BUDOWLANEGO

- Roboty występujące na terenie ogólnodostępnym
- Roboty przy instalacji elektrycznej

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do pracy, jaką będzie wykonywał każdy z pracowników powinien przejść przeszkolenie z obowiązujących przepisów BHP odnośnie stanowiska pracy, oraz przeszkolenie ogólne z przepisów BHP dotyczące wszystkich prac prowadzonych w

trakcie realizacji inwestycji. Instruktaż powinien się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i higieny pracy.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄC BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BIOZ”.

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne) wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Prawidłowo oznakować teren budowy, wydzielić i oznakować strefy zagrożenia itp. Zabezpieczyć ciągi komunikacyjne znajdujące się w pobliżu prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych. Miejsce składowania odpadów wyznaczyć na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia.

Codziennie w czasie prowadzenia robót na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujących i mogących wystąpić zagrożeń wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Opracować prawidłową organizację budowy z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

**WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ
DOKUMENTÓW DOT. PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I URZADZEŃ
TECHNICZNYCH**

Zorganizować i oznaczyć biuro budowy.

Sporządził/a:

**mgr inż. arch. Olga ZABULEWICZ
dr inż. Wojciech Migda**

Załącznik nr 1

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0581

Gdańsk, dnia 12 grudnia 2012 r.

DECYZJA nr 528/POOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) 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, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Olga Zabulewicz

urodzona w dniu 14.03.1986 r. w Gdyni

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca
KomisjiElżbieta
Zdunkowska-
MrózWiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
KomisjiJoanna
Wciorka - KonatCzłonek
KomisjiDaniela Milan-
KonopkaCzłonek
KomisjiBarbara
WilemborekCzłonek
KomisjiAntoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Olga Zabulewicz, 81-185 Gdynia, ul. Romanowskiego 10A/9
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl [Http://www.pomorska.iarp.pl](http://www.pomorska.iarp.pl)
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Olga Zabulewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **528/POOKK/2012**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1238**.

Członek czynny od: 13-03-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2021 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1238-94F6-A52F-CE25-782E

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0668

Gdańsk, dnia 24 czerwca 2015 r.

DECYZJA nr 83/POOKK/IV/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Miłosz Bogusław Tomaszewski
urodzony w dniu 02.03.1986 r. w Bydgoszczy

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej
utrzymania obiektów budowlanych.**

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

Pouczenie

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji  Elżbieta Zdzunkowska-Mróz	Wiceprzewodniczący Komisji  Romuald Cieluch	Wiceprzewodnicząca Komisji  Daniela Milan-Konopka	Sekretarz Komisji  Joanna Wciorka - Konat	Członek Komisji  Ewa Brach
Członek Komisji  Marek Kleczkowski	Członek Komisji  Dorota Kurczalska	Członek Komisji  Andrzej Kwieciński	Członek Komisji  Krzysztof Swędryński	Członek Komisji  Barbara Wilemborek
				Członek Komisji  Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Miłosz Bogusław Tomaszewski, zam. 80-126 Gdańsk, ul. Myśliwska 26B/3
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl. Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Miłosz Bogusław Tomaszewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **83/POOKK/IV/2015**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1373**.

Członek czynny od: 12-08-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-03-2021 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1373-C59F-YA32-59EY-A2FF

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.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

syg. akt. 129/POM/OKK/11

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **WOJCIECH GRZEGORZ MIGDA**
magister inżynier
urodzony dnia 03.08.1976 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0132/POOK/11

**do projektowania 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. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NHK-PAS-PXJ *

Pan Wojciech Migda o numerze ewidencyjnym POM/BO/0234/11
adres zamieszkania ul. Dywizji Kościuszkowskiej 1B, 81-453 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

syg. akt. 337/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan MICHAŁ BŁOCHOWIAK
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 31.05.1985 r. w Żninie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0313/POOK/13

do projektowania 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-YXR-KI1-YZU *

Pan Michał Błochowiak o numerze ewidencyjnym POM/BO/0178/14
adres zamieszkania ul. Sikorskiego 60 d/2, 84-200 Wejherowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-06-01 do 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



Gdańsk, 1 czerwca 1984

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

Nr 1565/Gd/84

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

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. 1
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) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Zygmunt Józef Stempa
(nazwisko i imię)
inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 29 marca 1949 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno — inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno — budowlanej)
w zakresie instalacji elektrycznych. ———
(specjalizacja zawodowa)

GZP Sopot 248 3000

Obywatel(ka) Zygmunt Józef Stempa jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

Od decyzji niniejszej służy strona 2 p.p. apelowanie do Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej w Warszawie, al. Filtrowa nr 57, za pośrednictwem WZGP w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Z UR. WOJEWÓDZ
Wojewódzki
mgr inż. arch. Konrad Pławinski
Główny Architekt Województwa

Uiszczono opłatę skarbową

zł 50,-

stawnie pięćdziesiąt
znaczkami skarbowymi na
wniosku, oryginał, odpis

data 25.06.84

BOC 1

m. p.

(podpis i pieczęć)

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

POM-KI3-EDK-NCP *

Pan Zygmunt Stempa o numerze ewidencyjnym POM/IE/4593/01

adres zamieszkania Otomino 12D, 83-330 Żukowo

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-11-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
ul. Spacera 29, 83-031 Łęgowo
Tel. (0-58) 824-139-17
Fax (0-58) 824-44-98

Gdańsk, dnia 17 lipca 2006 r.

Syg. akt 8/POM/OKK/06

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MICHAŁ MASTERNAK
inżynier
urodzony dnia 30.08.1976 r. w Kwidzynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0008/PWOE/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

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

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Sallgowski



Otrzymują:
1. Pan Michał Masternak
83-031 Łęgowo, al. Spacerowa 29
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Michał Masternak upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

POM-2C6-ZW4-3HR *

Pan Michał Masternak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0347/06

adres zamieszkania ul.Spacerowa 29, 83-031 Łęgowo

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-25 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.





WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/02

Gdańsk, dnia 2002 - 07 - 31

DECYZJA NR 133/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

n a d a j ę :

Pani: Joannie Małgorzacie Korzeńskiej

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzona w dniu 15 lutego 1966 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia: wodociągowe i kanalizacyjne, ciepłne, wentylacyjne oraz gazowe**

w zakresie: **projektowania bez ograniczeń.****Otrzymuje :**

1. Pani Joanna Małgorzata Korzeńska
ul. Orłowska 7a/8
80-347 Gdańsk
2. a/a

z up. WOJEWODY*mgr inż. arch. Kazimierz Norman*
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-N6U-C85-JU4 *

Pani Joanna Korzeńska o numerze ewidencyjnym POM/BO/5781/02

adres zamieszkania ul.Orłowska 7A/8, 80-347 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

Gdańsk 1992 -12- 07

Nr 5431/Gd/92

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1,13 ust.1 pkt 4 b rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Uz.U.nr 8,poz:46 - z późn.zmianami/ stwierdza, że :

Pan/i Iwona Kubicka

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony/a dnia 29 września 1956 roku w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie
instalacji sanitarnych.-----

Pan/i Iwona Kubicka jest upoważniony/a do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kon-
trolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania kon-
strukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie,
ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni
od daty jej doręczenia.-



mgr inż. arch. Adam Stieler

DYREKTOR WYDZIAŁU





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-W7N-SCW-LE7 *

Pani Iwona Kubicka o numerze ewidencyjnym POM/IS/2499/01
adres zamieszkania ul. Bulońska 36/49, 80-288 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawdziwy

