

Spis treści

Załącznik nr 1 – 3

Kserokopie decyzji nadania uprawnień budowlanych i zaświadczeń członkostwa w Okręgowych Izbach Inżynierów Budowlanych, Projektantów, Oświadczenia

Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa

1. PODSTAWA OPRACOWANIA2

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....2

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....2

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....2

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....2

6. WYMAGANIA I OGRANICZENIA WYNIKAJĄCE Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY.....3

7. OCHRONA ZABYTEKÓW.....3

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO3

9. WPŁYW NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....3

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....3

11. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....3

12. KATEGORIA GEOTECHNICZNA POSADOWIENIE BUDYNKU.....3

13. MOŻLIWOŚĆ KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ.....4

14 .ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.....4

15. UWAGI KOŃCOWE.....4

16. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”.....4

OPIS OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....5

Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa

Rys. nr Z1

STRONA TYTUŁOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa budynku remizy o pomieszczenie garażowe
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kat III
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI Id działki: 041807_2.0001.109/5, 041807_2.0001.100/16
INWESTOR	Gmina Fabianki Fabianki 4 87-811 Fabianki
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Ja niżej podpisany autor projektu
Oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko Specjalność	Nr uprawnień Podpis
Projektant architektura mgr inż.	Bartłomiej Babiński architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	KPOKK IA 18/2005 

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo Budowlane /tekst jednolity dz. u. Z 2023 poz. nr 682, z późniejszymi zmianami/

Włocławek, 18 maj 2024

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
ZATWIERDZAM
projekt budowlany z warunkami
podanymi w decyzji
z dnia 09.11.2024r.
Nr 223/2024
STAROSTA
Roman Gołębiewski

Zat. 1



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK/UpB/16/05

Bydgoszcz, 2005.06.03

DECYZJA KPOKK IA 18/ 2005

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 (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i 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; z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864 oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660 oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Bartłomiej Babiński

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nada się Mu
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

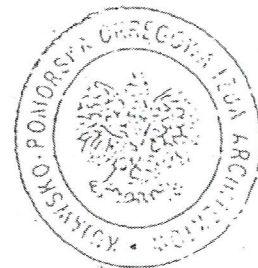
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

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

1. Adam Popielewski – przewodniczący OKK

2. Robert Winiatowski – sekretarz OKK

3. Bogumił Gnybek – członek OKK



Otrzymują:

- 1) Strona (wnioskodawca): Bartłomiej Babiński, 87-600 Włocławek, ul. Promienna 17/54
- 2) Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
- 3) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
- 4) Okręgowa Rada Izby Architektów
- 5) z.a.

Starostwo Powiatowe
we Włocławku



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bartłomiej Daniel BABIŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **18/2005**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0210**.

Członek czynny od: 06-07-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-04-2024 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0210-C741-EFF7-DAEY-4E6C

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.

Oświadczenie projektanta branży architektonicznej

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa budynku remizy o pomieszczenie garażowe
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kat III
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI Id działki: 041807_2.0001.109/5, 041807_2.0001.100/16
INWESTOR	Gmina Fabianki Fabianki 4 87-811 Fabianki

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży architektonicznej: Bartłomiej Bąbiński, zam. ul. Stroma 16, 87-800 Włocławek

Projekt został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń: KPOKK IA 18/2005

ARCHITEKT
BARTŁOMIEJ BĄBIŃSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
KPOKK IA 18/2005

.....
podpis i pieczęć projektanta

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d pkt. 3 oraz 34 ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane tj. dz. ust. z 2023 poz. nr 682, z późniejszymi zmianami/

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Ustalenia przekazane przez Inwestora.
Decyzja o warunkach zabudowy
Mapa do celów projektowych.
Uzgodnienia międzybranżowe z projektantami konstrukcji i instalacji wewnętrznych.

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa budynku remizy o pomieszczenie garażowe. W drugim etapie przewiduje się wydzielenie w pomieszczeniu istniejącym łazienki dla strażaków.
Lokalizacja obiektu wg. rysunku zagospodarowania terenu.
Obiekt zaliczany do KAT III.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na działce nr ewid. 109/5 znajduje się budynek nr ewid. 366 – kat. budynki biurowe i budynek nr ewid. 367 – kat. pozostałe budynki niemieszkalne. Teren działek jest płaski, nieznacznie zadrzewiony. Teren działki uzbrojony.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Na działce nr ewid. 109/5 znajduje się miejsce na pojemnik służący do czasowego gromadzenia odpadów stałych. Teren działki ogrodzony. Nie planuje się budowy nowych urządzeń budowlanych. W miejscu lokalizacji budynku garażowego znajduje się stalowa konstrukcja (wieża) do suszenia węży. W związku z lokalizacją garażu wieża zostanie przeniesiona na wschodnią część działki.

4.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Ścieki bytowe z budynku odprowadzane będą w istniejący sposób – szambo. Budynek garażowy nie będzie generował ścieków. Łazienka realizowana w drugim etapie włączona do istniejącego systemu kanalizacyjnego.

4.3. Sposób dostępu do drogi publicznej i układ komunikacyjny

Działka posiada dostęp do drogi publicznej położonej na działce nr ewid. 51, obręb Bogucin. Nowe pomieszczenie garażowe z bezpośrednim wyjazdem na drogę publiczną.

4.4. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Na działce istnieją przyłącza do sieci elektroenergetycznej, gazowej, kanalizacyjnej i wodociągowej. Nie przewiduje się budowy nowych przyłączy. W związku z kolizją projektowanego budynku sieć gazowa oraz wodociągowa zostanie przebudowana.

4.5. Sposób odprowadzenia wód opadowych

Wody opadowe z dachu odprowadzone na teren działki objętej opracowaniem.

4.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Na działce przewiduje się zieleni urządzoną w postaci trawników oraz krzewów ozdobnych.

5.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

pow. łączna działek nr 109/5 i 100/16	1357,0m ²	100%
pow. zabudowy istniejących budynków	474,00m ²	-
pow. zabudowy projektowanej rozbudowy	100,40m ²	-

pow. łączna zabudowy	574,40m ²	42,8%
pow. utwardzona	334,80m ²	27,7%
pow. biologicznie czynna	447,80m ²	30,0%

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

6. WYMAGANIA I OGRANICZENIA WYNIKAJĄCE Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

Maksymalna powierzchnia rozbudowy – 102,0m² **Projektowana 100,4m²**

Maksymalna szerokość elewacji frontowej rozbudowywanej części – 8,5m

Projektowane 8,0m

Maksymalna wysokość rozbudowywanej części – 6,0m **Projektowana wysokość 5,48m**

Dach – płaski o kącie nachylenia połaci do 5° **Projektowany dach płaski 3% (1,86°)**

Wskaźnik wielkości zabudowy – maks. 44,12% **Projektowane 42,3%**

Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej – 30% **Projektowana powierzchnia biologicznie czynna 30,0%.**

7. OCHRONA ZABYTKÓW

Planowana inwestycja nie wymaga uzgodnienia z konserwatorem zabytków nie jest zlokalizowana na terenie podlegającym ochronie.

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Działka nie jest zlokalizowana na szkodach górniczych.

9. WPŁYW NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne, w tym także na świat zwierzęcy i roślinny. Procesy zachodzące w budynku nie emitują czynników szkodliwych dla środowiska, w związku z tym nie ma konieczności stosowania urządzeń chroniących środowisko.

Inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników jak i okolicznych mieszkańców.

Teren objęty inwestycją znajduje się poza granicami obszarów chronionych Natura 2000.

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowany budynek garażowy stanowi jedną strefę pożarową i zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia pożarowego PM. Dla projektowanego budynku wymagana jest klasa odporności pożarowej „E”, jednak ze względu na projektowane oddzielenia przeciwpożarowe od granicy z sąsiadem oraz od własnego budynku, budynek zaprojektowano w klasie „D”. Na potrzeby realizacji inwestycji opracowano ekspertyzę pożarową oraz uzyskano odstępstwo od warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zamierzenie budowlane nie wymaga uzyskania odstępstwa od przepisów pożarowych.

11. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania inwestycji został wyznaczony na podstawie §12 i §60

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami. Projektowana inwestycja oddziałuje na teren działki nr ewid.100/16,109/5,100/17 obręb ewidencyjny Bogucin.

12. KATEGORIA GEOTECHNICZNA POSADOWIENIE BUDYNKU

Projektowany budynek należy do I kategorii geotechnicznej, a warunki do posadowienia określono jako proste – stosownie do Rozporządzenia MTBiGM z 25.04.2012 r. (Dz.U.,

poz. 463) w sprawie ustalania warunków geotechnicznych posadawiania obiektów budowlanych. Budynek posadowiony na ławach fundamentowych na głębokości 1,00m.

13. MOŻLIWOŚĆ KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

Nie dotyczy.

14. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Budynek garażowy nieogrzewany, nie przewiduje się wykonania instalacji grzewczych. W budynku instalacja elektryczna. Ze względu na niskie zużycie energii jak i sporadyczne oświetlenie pomieszczeń montaż instalacji fotowoltaicznej jest nieopłacalny.

15. UWAGI KOŃCOWE

15.1. Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy ją przeprowadzić zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami ppoż., bezpieczeństwa i higieny pracy. Do realizacji należy używać materiałów posiadających wymagane atesty. Roboty prowadzone muszą być przez osobę uprawnioną.

15.2. Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne, w tym także na świat zwierzęcy i roślinny. Procesy zachodzące w budynku nie emitują czynników szkodliwych dla środowiska, w związku z tym nie ma konieczności stosowania urządzeń chroniących środowisko.

16. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

Podstawa prawna: Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 ze zmianami z 27 marca 2003 r. Art.20 pkt.1b Rozp. Min. Infrastruktury 1126 z 23.06.2003r. Dz.U.120 z 10.07.2003r. nie należy wykonać planu „BIOZ”.

16.1. Wysokość budynku 5,48m nad poziom terenu.

16.2. Głębokość posadowienia fundamentów – 1,00m ppt.

16.3. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego zawarty jest w niniejszym opisie.

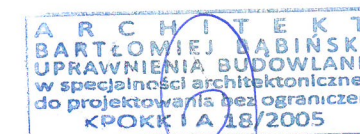
16.4. Wobec faktu prowadzenia prac na wysokości, muszą być zastosowane przepisy warunków takiej realizacji. Kierownik budowy winien zapewnić bezpieczny i prawidłowy transport pionowy materiałów budowlanych w czasie budowy oraz pilnować przestrzegania warunków bezpieczeństwa prac na wysokościach.

16.5. Kierownik budowy winien umieścić tablicę informacyjną BHP w widocznym miejscu i przeprowadzić instruktaż pracowników. W ramach BHP kierownik zaleci stosowanie właściwego obuwia, kasków ochronnych i pasów zabezpieczających.

Kierownik budowy winien wyznaczyć, na terenie budowy, miejsca do składowania materiałów budowlanych.

16.6. Wszystkie roboty rozbiórkowe prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej wymagane uprawnienia budowlane z zachowaniem przepisów BHP.

Opracował:



Opis ochrony przeciwpożarowej dla budynku garażowego stanowiącego rozbudowę budynku remizy
W zakresie planu zagospodarowania

1. informacja o powierzchni zabudowy, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji,

pow. zabudowy 100,40m²
kubatura brutto 432,0m³
wysokość 5,48m
liczba kondygnacji 1

2. informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania,

Klasyfikacja pożarowa budynku – PM budynek o funkcji produkcyjnej

3. informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy,

Klasa odporności pożarowej - „D”- ze względu na oddzielenia przeciwpożarowe od granicy z sąsiadem oraz własnego budynku.

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

- ściany zewnętrzne oddzielenie p.poż REI 60
- dach konstrukcja R30
- pokrycie dachu RE 30

Główna konstrukcja nośna żelbetowa

Ściany osłonowe wykonane z gazobetonu docieplonego wełną mineralną

Konstrukcja dachu z belek stalowych malowanych ogniochronnie do klasy R30

Przekrycie dachu płyty warstwowe z wypełnieniem wełną mineralną gr 15 cm z deklaracją RE30

4. informacja o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej,

W budynku, jak i na terenie przyległym, w rozumieniu § 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. nr 109 poz. 719 z 22 czerwca 2010 r.), nie będą stosowane materiały niebezpieczne pożarowo i w związku z tym nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w PN-EN 1127-1:2011 „Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia”.

W budynku nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Na terenie nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem.

5. informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

Budynek zlokalizowany bezpośrednio przy granicy z działką sąsiednią. Na działce sąsiedniej najbliższy budynek znajduje się w odległości większej niż 8,0 m. Budynek garażowy bezpośrednio przylega do istniejącego budynku remizy. Ściany budynku oraz przekrycie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku zostaną wykonane wykonane jak dla wydzielonej strefy pożarowej, przejścia pomiędzy garażem a pozostałymi pomieszczeniami zabezpieczone drzwiami EI 30

6. informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:

- drogach pożarowych oraz dojazdach dla ekip ratowniczych,
- zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych, Budynek nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Najbliższy hydrant naziemny zlokalizowany będzie (w trakcie przebudowy) jest w odległości ok. 5m od projektowanego budynku (lokalizacja hydrantu wskazana na planie zagospodarowania terenu). Dla projektowanego obiektu, wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s.

7. informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu;

Dla zadania opracowano ekspertyzę techniczną rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Na podstawie ekspertyzy uzyskano odstępstwo Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 06. 05.2024 znak DAB-IV.713.838.2024.

W zakresie projektu architektoniczno budowlanego

1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji,

pow. zabudowy 100,40m²
kubatura brutto 432,0m³
wysokość 5,48m
liczba kondygnacji 1

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

W budynku nie będą użytkowane materiały niebezpieczne pożarowo.

Pozostałe materiały palne, które mogą występować w obiekcie to materiały palne stanowiące jego wyposażenie takie jak: wyposażenie wozu strażackiego

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

Klasyfikacja pożarowa budynku – PM

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

W pomieszczeniu garażowym nie przewiduje się przebywania osób powyżej 2 godzin. Jednoczesne przebywanie do 6 osób (załoga wozu gaśniczego)

5. informacje o podziale na strefy pożarowe,

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

6. maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,
Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego budynku $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$.

7. informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane,

Klasa odporności pożarowej - „D”. Dla klasy odporności pożarowej .
Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

- ściany zewnętrzne oddzielenie p.poż REI 60
- dach konstrukcja R30
- pokrycie dachu RE 30

Główna konstrukcja nośna żelbetowa

Ściany osłonowe wykonane z gazobetonu docieplonego wełną mineralną

Konstrukcja dachu z belek stalowych malowanych ogniochronnie do klasy R30

Przekrycie dachu płyty warstwowe z wypełnieniem wełną mineralną gr 15 cm z deklaracją RE30

8. informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem,

W budynku, jak i na terenie przyległym, w rozumieniu § 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. nr 109 poz. 719 z 22 czerwca 2010 r.), nie będą stosowane materiały niebezpieczne pożarowo i w związku z tym nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w PN-EN 1127-1:2011 „*Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia*”.

W budynku nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Na terenie nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem.

9. informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie,
Budynek garażowy zakwalifikowany jako PM stanowi jedno pomieszczenie z wyjściem bezpośrednio na zewnątrz lub do innej strefy pożarowej.

10. informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania:

a) Wyłącznik PWP

Istniejący w budynku głównym remizy instalacja elektryczna pomieszczenia garażowego zasilana z budynku remizy

b) gaśnice

Gaśnice w ilości 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni stosować w strefie PM
Gaśnice w obiektach rozmieszczać:

- w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności: przy wejściach do budynków; na klatkach schodowych; na korytarzach; przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;
- w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki);

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

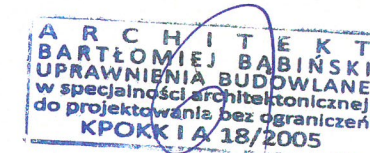
11. informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach, Dziennik Ustaw – 4 – Poz. 1563
Budynek nie wymaga instalacji hydrantowej wewnętrznej

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

Budynek zlokalizowany bezpośrednio przy granicy z działką sąsiednią. Na działce sąsiedniej najbliższy budynek znajduje się w odległości większej niż 8,0 m. Budynek garażowy bezpośrednio przylega do istniejącego budynku remizy. Ściany budynku oraz przekrycie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku zostaną wykonane wykonane jak dla wydzielonej strefy pożarowej, przejścia pomiędzy garażem a pozostałymi pomieszczeniami zabezpieczone drzwiami EI 30

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

Dla zadania opracowano ekspertyzę techniczną rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Na podstawie ekspertyzy uzyskano odstępstwo Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 06. 05.2024 znak DAB-IV.713.838.2024.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Gmina **FABIANKI**Obręb ewidencyjny **041807_2.0001 BOGUCIN**Działki nr **100/16, 109/5**Nr zgłoszenia: **GGN.6640.110.2024**Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień **15.01.2024r.**Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **PL-2000**Układ wysokościowy: **PL-EVRF2007-NH**Godło mapy: **6.184.30.12.3.4**

Uwaga:

Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu przedkłada do uzgodnienia inwestor.

Projekt ten powinien być sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej z opracowanymi geodezyjnie liniami rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

(Rozp. MR z dnia 18.08.2020r. Dz. U. z 2020r. poz. 276, 284, 782 i 1086 z poz. zm.)

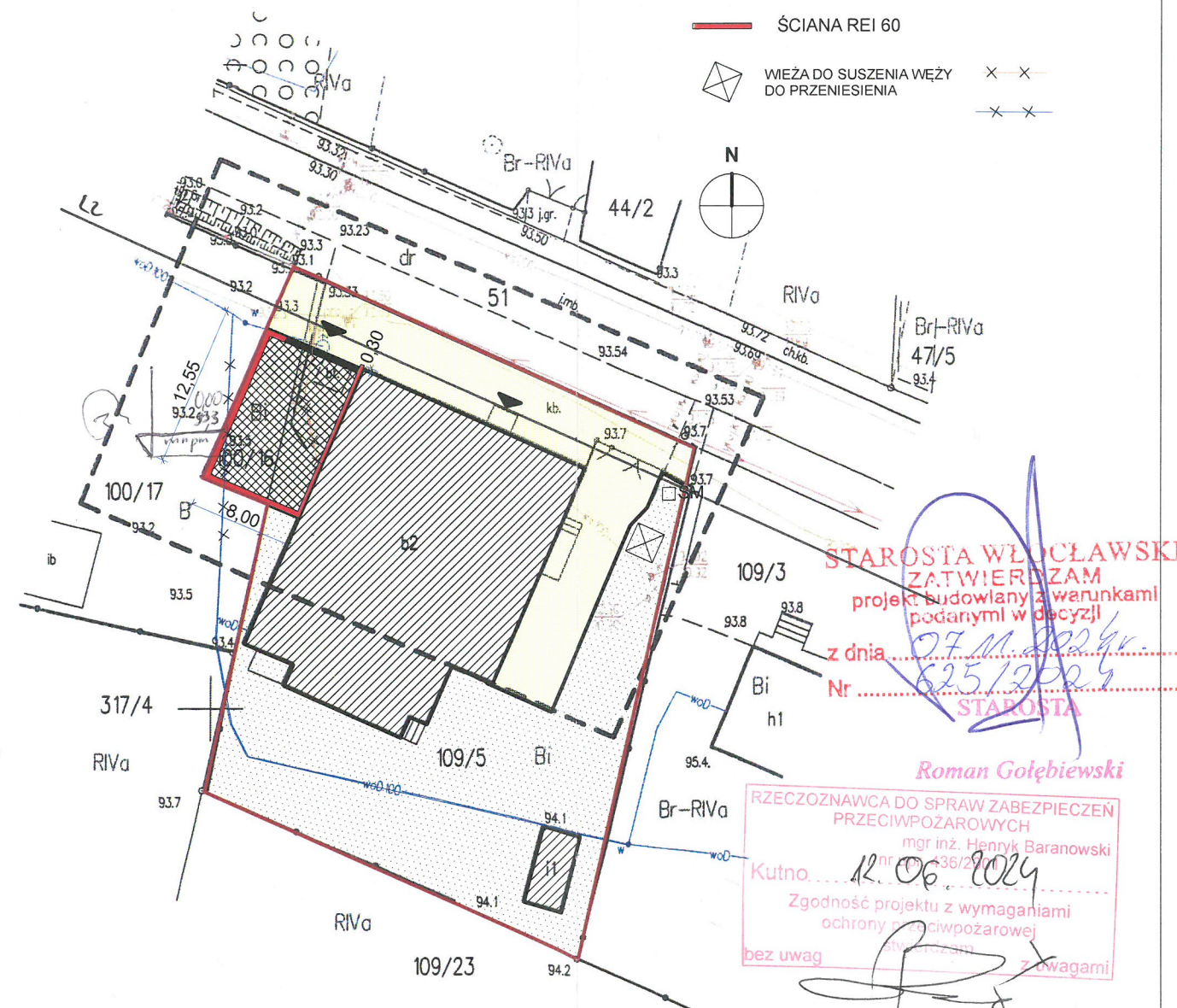
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN.6640.110.2024
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne i Kartograficzne Tomasz Kuźniewski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 02.02.2024 roku GGN.6640.110.2024_2
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Kuźniewski Nr uprawnień 20551

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
Gleboznawcza Klasyfikacja Gruntów
Tomasz Kuźniewski
87-880 Włocławek, ul. Wieniacea 30/1
tel. 504-09-33-85
NIP 688-191-27-15 R:911347460

GEODETA
Tomasz Kuźniewski
uprawnienia zawodowe nr 20551
wydana przez Głównego Geodetę Kraju
02.02.2024

LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANA ROZBUDOWA
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
- POWIERZCHNIA UTWARDZONA
- BRAMA WJAZDOWA
- FURTKA
- WEJŚCIE DO BUDYNKU
- ŚM MIEJSCE POJEMNIKA NA ODPADY
- ŚCIANA REI 60
- WIEŻA DO SUSZENIA WĘŻY DO PRZENIESIENIA
- Sieć gazowa-do przebudowy oddzielne opracowanie
- Sieć wodociągowa do przebudowy oddzielne opracowanie



STAROSTA WŁOCŁAWSKI
ZATWIERDZAM
projekt budowlany z warunkami
podanymi w decyzji

z dnia 27.11.2024r.
25/2024
Nr
STAROSTA

Roman Gołębiowski

RZECZPOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Henryk Baranowski
nr inż. 36/2011
Kutno 12.06.2024
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag

BBG-PROJEKT PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE BARTŁOMIEJ BĄBIŃSKI WŁOCLAWEK UL. CHMIELNA 22A/1				
OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY O POMIESZCZENIE GARAŻOWE			
ADRES	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI			Z1
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		Skala 1:100	
PROJEKTOWAŁ	nr uprawnień	specjalność	Data	
MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ BĄBIŃSKI	KPOKK IA 18/2005	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	18.06.2024	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa budynku remizy o pomieszczenie garażowe
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kat III
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI Id działki: 041807_2.0001.109/5, 041807_2.0001.100/16
INWESTOR	Gmina Fabianki Fabianki 4 87-811 Fabianki
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Ja niżej podpisany autor projektu architektoniczno - budowlanego
Oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko Specjalność	Nr uprawnień Podpis
Projektant architektura mgr inż.	Bartłomiej Bąbiński architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	KPOKK IA 18/2005

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo Budowlane /tekst jednolity dz. u. Z 2023 poz. nr 682, z późniejszymi zmianami/

STAROSTA
Roman Gołębiewski

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
ZATWIERDZAM
projekt budowlany z warunkami
podanymi w decyzji
z dnia 07.10.2024 r.
Nr 625/2024

Włocławek, 18 maj 2024

Spis treści

Załącznik nr 1 Oświadczenie

Projekt architektoniczno-budowlany – część opisowa

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	2
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	2
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	2
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	2
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	2
6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....	2
7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	3
8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....	3
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	3
10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE.....	3
11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.....	4
12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	4
13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.....	4
14. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNO – ARCHITEKTONICZNYCH.....	4
15. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.....	5
16. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE.....	5
17. IZOLACJE TERMICZNE	5
18. ELEWACJE.....	5

Projekt architektoniczno-budowlany – część rysunkowa

Rys. nr A1 – A4, Z1

Oświadczenie projektanta branży architektonicznej

Niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa budynku remizy o pomieszczenie garażowe
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kat III
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI Id działki: 041807_2.0001.109/5, 041807_2.0001.100/16
INWESTOR	Gmina Fabianki Fabianki 4 87-811 Fabianki

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży architektonicznej: Bartłomiej Bąbiński, zam. ul. Stroma 16, 87-800 Włocławek

Projekt został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń: KPOKK IA 18/2005

ARCHITEKT
BARTŁOMIEJ BABIŃSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
KPOKK IA 18/2005
podpis i pieczęć projektanta

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d pkt. 3 oraz 34 ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane tj. dz. ust. z 2023 poz. nr 682, z późniejszymi zmianami/

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa budynku remizy o pomieszczenie garażowe. W drugim etapie przewiduje się wydzielenie w pomieszczeniu istniejącym łazienki dla strażaków.

Kategoria projektowanego budynku: KAT III

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

W budynku zlokalizowane będzie pomieszczenie garażowe. W drugim etapie planuje się wykonanie dodatkowej łazienki z prysznicem dla strażaków.

Lista pomieszczeń:

Parter:	
pomieszczenie garażowe	85,2m ²
łącznie	85,2m ²
łazienka (wydzielona w istniejącym pomieszczeniu, w drugim etapie)	6,5m ²

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek parterowy, niepodpiwniczony, o nieregularnym kształcie, przykryty dachem płaskim.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Podstawowe parametry budynku:	
szerokość budynku - szer. elewacji frontowej	8,00m
długość budynku	12,55m
wysokość kondygnacji nadziemnej netto	4,00m
wysokość budynku	5,60m
ilość kondygnacji nadziemnych	1 kondygnacja
powierzchnia zabudowy	100,40m ²
dach płaski o kącie nachylenia połaci dachowych 3% (1,86°)	
powierzchnia użytkowa budynku	85,2m ²
kubatura	432,0m ³

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Ustalono, że projektowany budynek należy zakwalifikować do I kategorii geotechnicznej, a warunki do posadowienia określono jako proste – stosownie do Rozporządzenia MTBiGM z 25.04.2012 r. (Dz.U., poz. 463) w sprawie ustalania warunków geotechnicznych posadawiania obiektów budowlanych. Budynek posadowiony na ławach fundamentowych na głębokości 1,0 m. Wody gruntowe występują poniżej poziomu posadowienia budynku.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

1 lokal użytkowy.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek dostępny z poziomu terenu. Ze względu na specyfikę zwodu nie przewiduje się pracy dla osób z niepełnosprawnością.

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

Projektowana inwestycja nie spowoduje negatywnego wpływu na środowisko i nie będzie stwarzała zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i jego otoczenia.

Projektowane prace budowlane nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko, w tym także na świat zwierzęcy i roślinny – pod względem użycia materiałów budowlanych, emisji hałasu, spalin i innych zanieczyszczeń.

Zapotrzebowanie na wodę pitną – bez zmian

Ilość, odprowadzanych do sieci kanalizacyjnej, ścieków bytowych – bez zmian

Odpady komunalne, segregowane wytwarzane – bez zmian

Brak emisji szkodliwych i uciążliwych gazów i spalin.

Brak emisji drgań, szkodliwego promieniowania oraz uciążliwych hałasów.

Procesy zachodzące w budynku nie emitują czynników szkodliwych dla środowiska, w związku z tym nie ma konieczności stosowania urządzeń chroniących środowisko.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE

10.2 Dostępne nośniki energii

Nie dotyczy.

10.3 Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

Nie dotyczy.

10.4 Obliczenia optymalizacyjno - porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

10.5 Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię:

Budynek garażowy nieogrzewany, nie przewiduje się wykonania instalacji grzewczych. W budynku instalacja elektryczna. Ze względu na niskie zużycie energii jak i sporadyczne oświetlenie pomieszczeń montaż instalacji fotowoltaicznej jest nieopłacalny.

10.6 Właściwości cieplne przegród – dotyczy części projektowanej

Ściany zewnętrzne - $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Stolarka otworowa - $U = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dach - $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie dotyczy.

12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

- Instalacja wodociągowa – bez zmian
- Instalacja kanalizacyjna – bez zmian
- Instalacja elektryczna 230/400V – instalacja prowadzona podtynkowo
- Instalacja wentylacji – budynek wyposażony w system wentylacji grawitacyjnej

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU

Projektowany budynek garażowy stanowi jedną strefę pożarową i zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia pożarowego PM. Dla projektowanego budynku wymagana jest klasa odporności pożarowej „E”, jednak ze względu na projektowane oddzielenia przeciwpożarowe od granicy z sąsiadem oraz od własnego budynku, budynek zaprojektowano w klasie „D”. Na potrzeby realizacji inwestycji opracowano ekspertyzę pożarową oraz uzyskano odstępstwo od warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zamierzenie budowlane nie wymaga uzyskania odstępstwa od przepisów pożarowych.

14. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNO – ARCHITEKTONICZNYCH

14.1. Fundamenty

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie na ławach/ stopach żelbetowych, wylewanych z betonu C20/25, zbrojonych podłużnie prętami $\varnothing 12$ (stal A-IIIIN) i strzemionami $\varnothing 6$ w rozstawie 30cm. Projektowana wysokość ław/ stóp wynosi 40cm.

Pod ławami należy wykonać podkład gr. 10cm z chudego betonu klasy B10.

Podkład gruntowy pod posadzki należy wykonać z pospółki zagęszczonej do $I_D=0,50$.

Przy wykonywaniu wykopów należy zachować ostrożność, z uwagi na możliwość występowania nie zinwentaryzowanych instalacji podziemnych.

14.2 Ściany fundamentowe

Wykonać z bloczków betonowych 38x25x12 cm klasy 20 na zaprawie cementowej $f_z=5$.

Projektowana grubość ścian wynosi 25cm.

14.3. Ściany nadziemne zewnętrzne i wewnętrzne

Ściany zewnętrzne z gazobetonu klasy 600 lub porothermu, gr. 24cm.

System dociepleń: wełna mineralna, gr. 15cm.

Ściany wewnętrzne – z bloczków z betonu komórkowego, gr. 12cm.

14.4. Dach

Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej, gr. 150mm o odporności ogniowej RE30 na konstrukcji stalowej, malowanej do R30.

14.5. Wieńce

Na ścianach konstrukcyjnych w celu wzmocnienia ścian głównych nośnych należy wykonać wieńce wzmocniające z betonu C20/25, zbrojone podłużnie prętami $\#12$ ze stali A-IIIIN i

strzemionami $\varnothing 6$ w rozstawie 25 cm.

Zwraca się uwagę na wykonywanie zagięć prętów podłużnych wieńców w narożnikach ścian i wyprowadzenie ich na ściany prostopadłe na odpowiednią długość.

14.6. Nadproża

Nadproża zaprojektowano jako żelbetowe typowe w miejscu lokalizacji okien i drzwi.

14.7. Elementy monolityczne

Wszystkie elementy żelbetowe monolityczne (trzenie, słupy, belki) należy wykonać z betonu C20/25 zbrojonego stalą A-IIIN. Mieszanke betonową należy zagęszczać wibratorami mechanicznymi oraz pielęgnować w czasie dojrzewania. Przy montażu zbrojenia w szalunkach należy stosować odstępniki systemowe; nie wolno stosować do tego celu odcinków z prętów stalowych. Grubość otuliny zbrojenia głównego winna wynosić 30 mm. Odchyłki wymiarowe elementów betonowych powinny być zgodne z tab. 10-3 WTW i ORBM.

15. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

15.1 Tynki wewnętrzne

- tynki cementowo-wapienne

15.2 Posadzki

- gres

15.3 Malowanie

- malowane farbą emulsyjną

15.4 Elementy wykończenia

Parapety wewnętrzne - pvc

Podokienniki zewnętrzne - blacha cynkowa powlekana 0,6 mm

16. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Pozioma ścian fundamentowych – papa asfaltowa

Podłogi na gruncie – folia polietylenowa, gr. min. 0,3mm

Pionowa ścian fundamentowych – masa bitumiczna lub dysperbit

17. IZOLACJE TERMICZNE

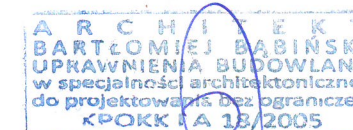
Ściany zewnętrzne – 15 cm docieplenia wełną mineralną. Współczynnik przenikania ciepła $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$

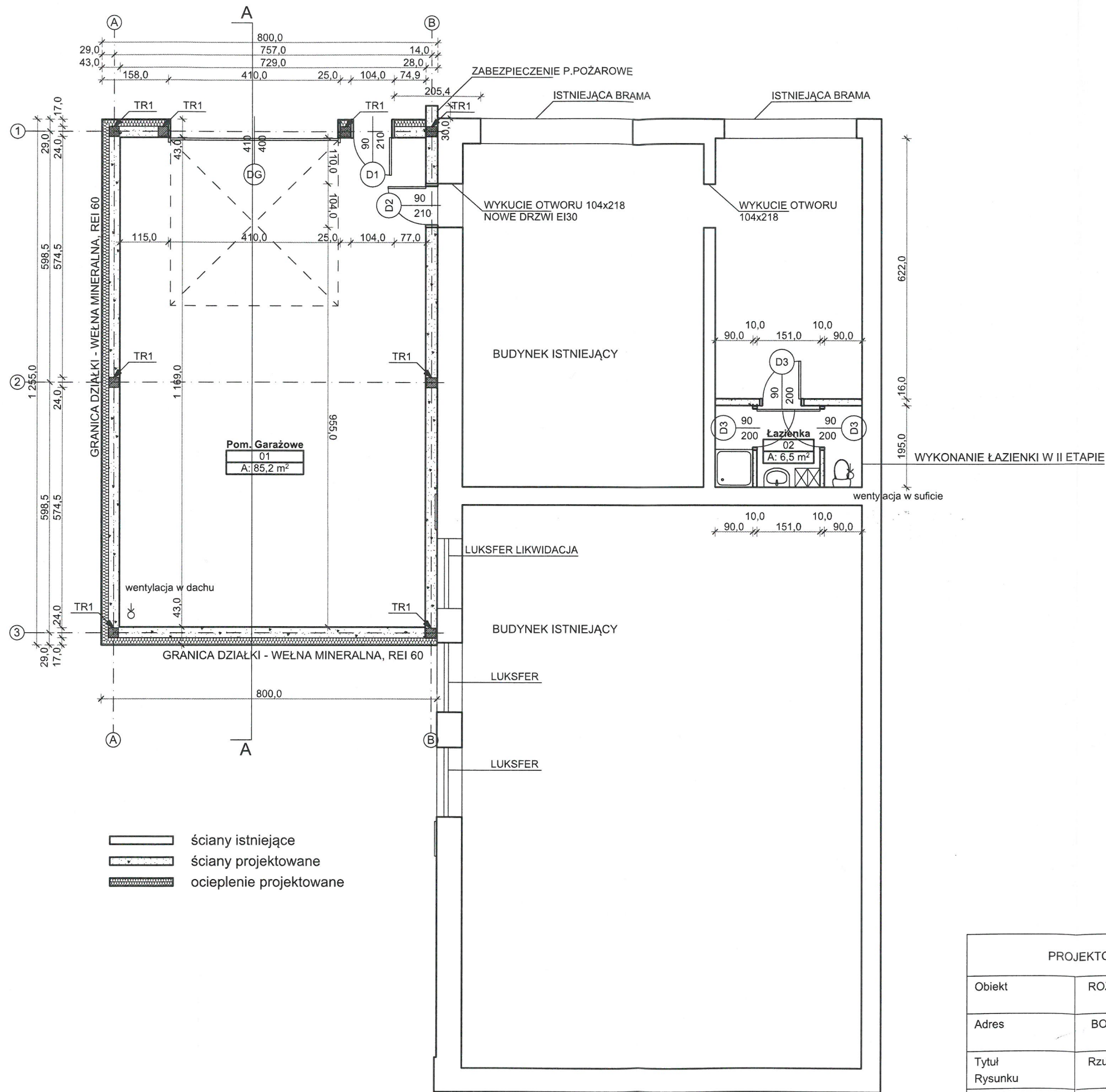
Dach – płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej, gr. 15cm

18. ELEWACJE

Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe, gotowe wyprawy barwione, wg. załączonego wzornika kolorów. Na części elewacji pokrycie deskami elewacyjnymi.

Opracowanie

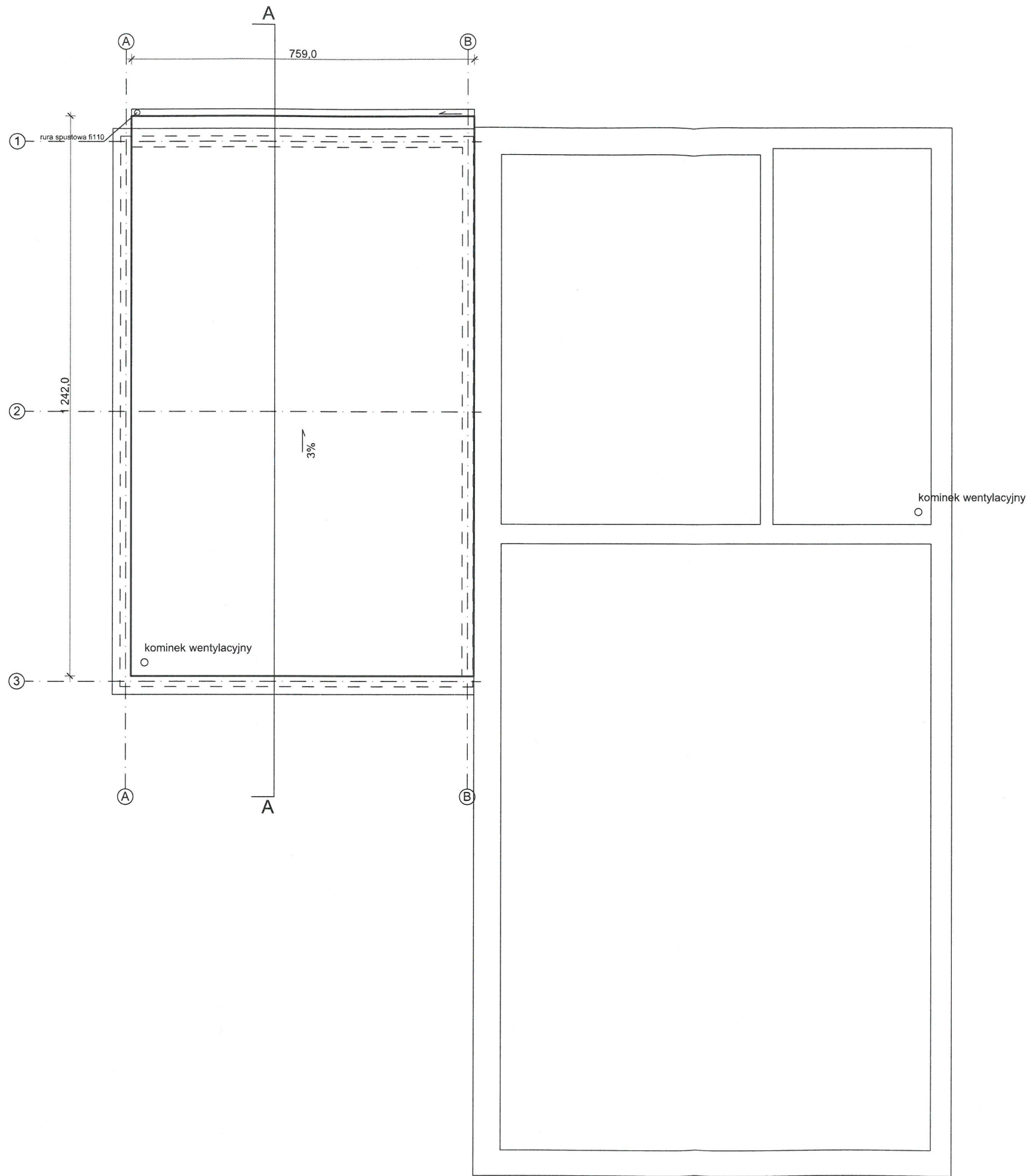




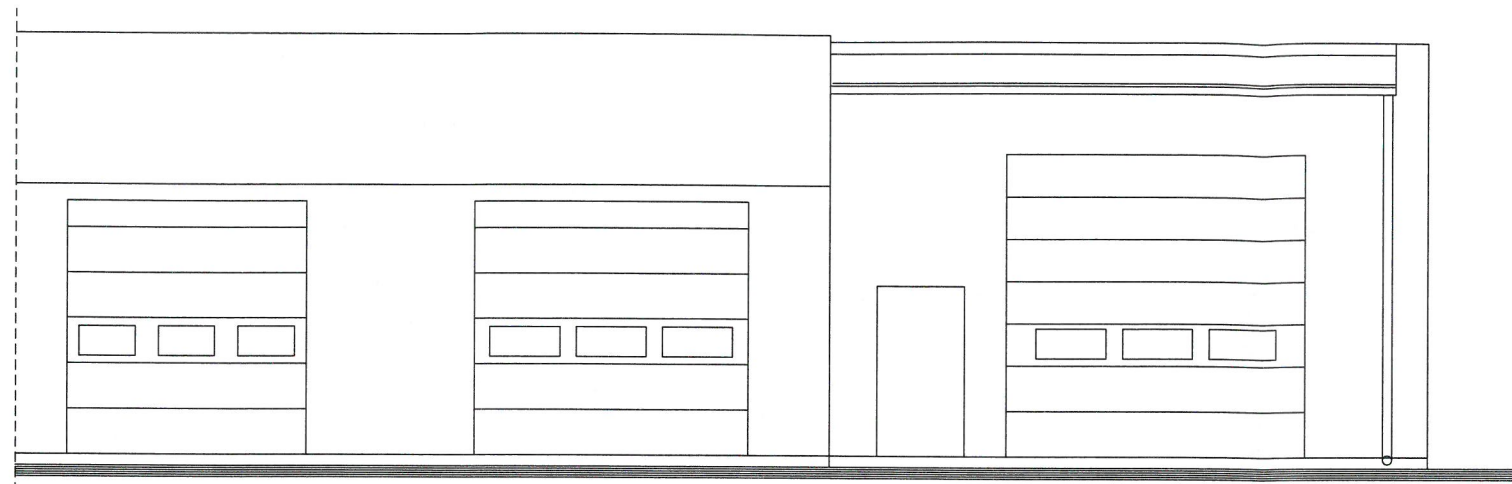
STAROSTA WŁOCŁAWSKI
ZATWIERDZAM
projekt budowlany z warunkami
podanymi w decyzji
z dnia 07.11.2024
Nr 625/2024
STAROSTA
Roman Gołbiewski

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Henryk Baranowski
nr 436/2019
Kutno 17.06.2024
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag

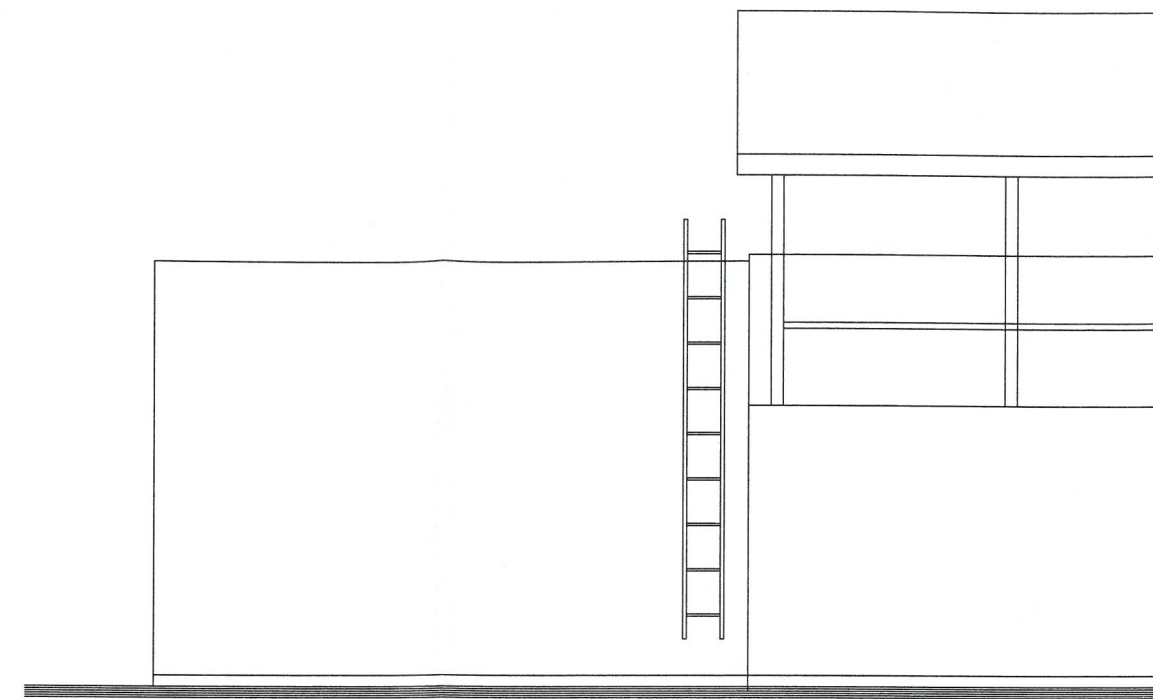
BBG-PROJEKT PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE BARTŁOMIEJ BĄBIŃSKI WŁOCŁAWEK UL.CHMIELNA 22A/1				
Obiekt	ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY O POMIESZCZENIE GARAŻOWE			
Adres	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI			Nr rysunku
Tytuł Rysunku	Rzut Parteru	Skala 1:100	A1	
Projektował	nr uprawnień	specjalność	Data	Podpis
Bartłomiej Bąbiński	KPOKK IA 18/2005	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	18.05.2024	



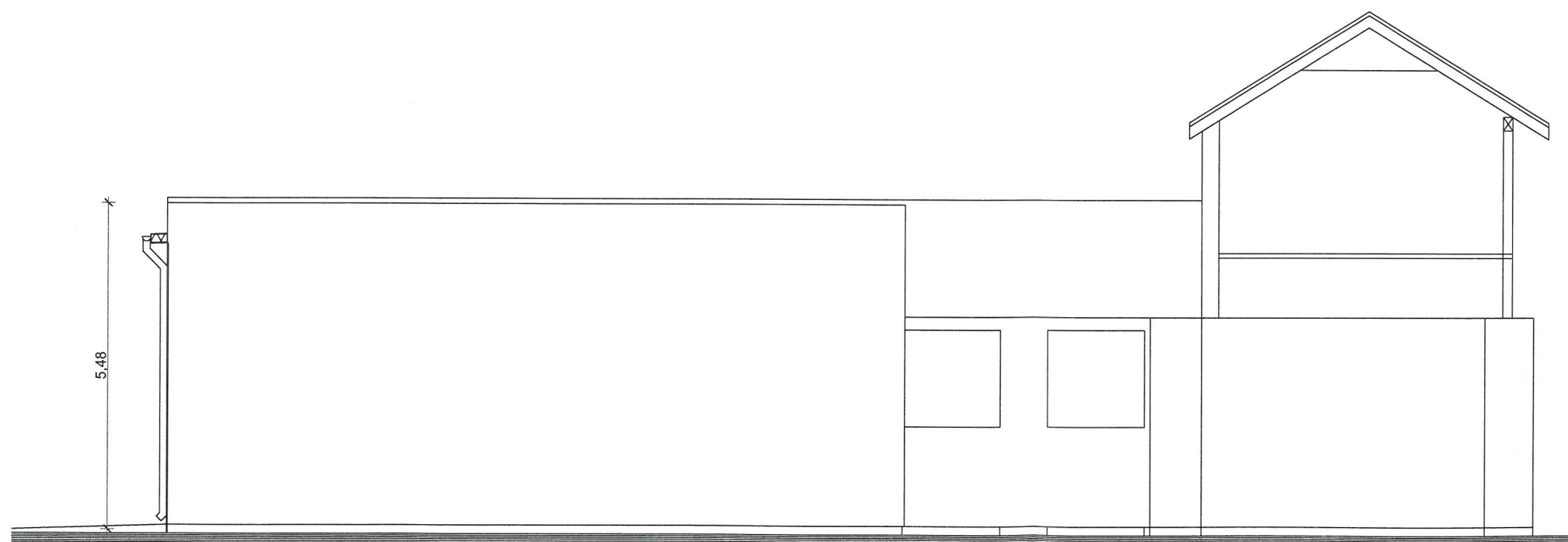
BBG-PROJEKT PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE BARTŁOMIEJ BĄBIŃSKI WŁOCŁAWEK UL.CHMIELNA 22A/1			
Obiekt	ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY O POMIESZCZENIE GARAŻOWE		
Adres	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI		Nr rysunku
Tytuł Rysunku	Rzut Dachy	Skala 1:100	A2
Projektował	nr uprawnień specjalność	Data	
Bartłomiej Bąbiński	KPOKK IA 18/2005 architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	18.07.2024	Podpis



ELEWACJA PÓŁNOCNA 1:100

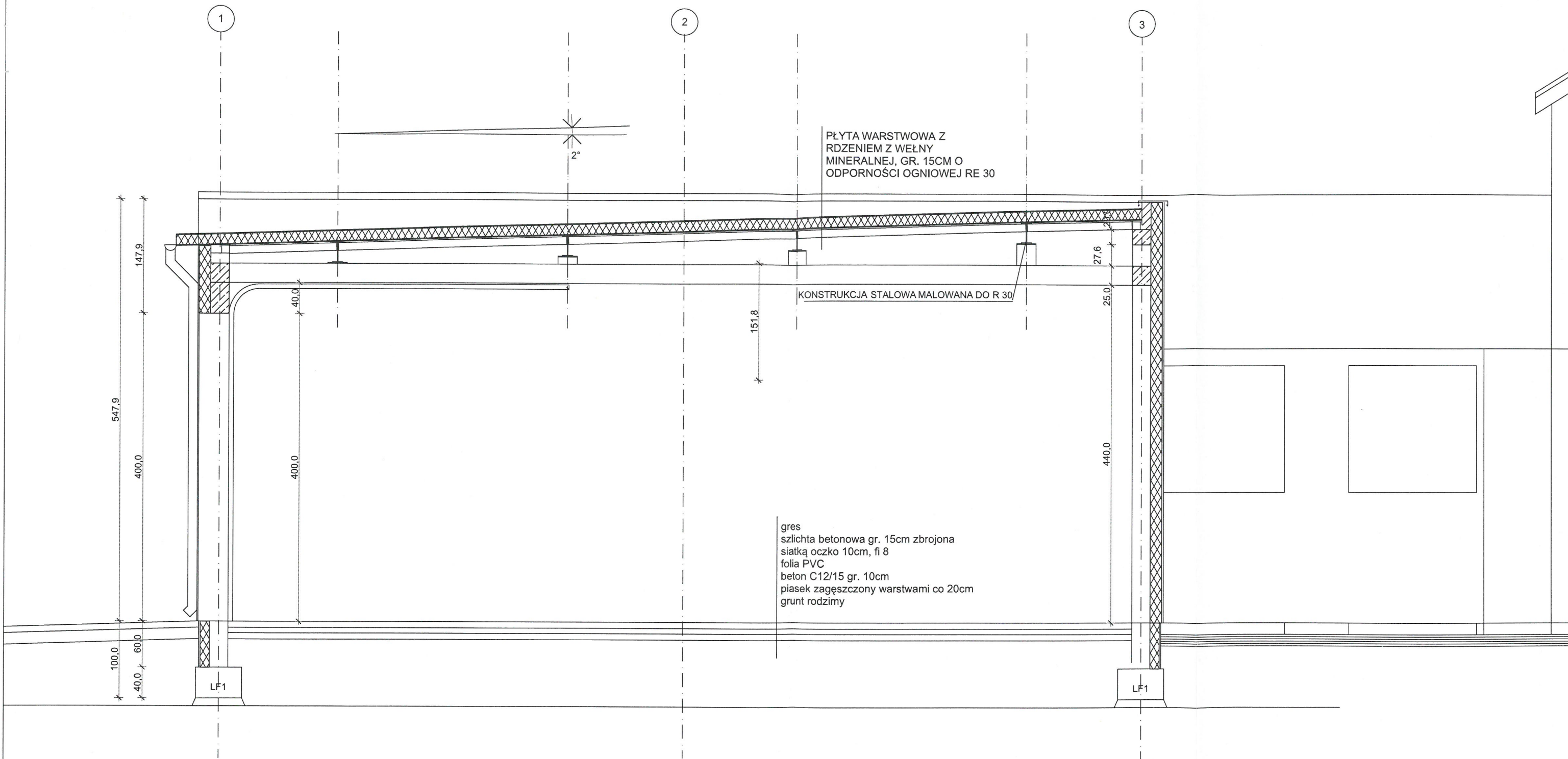


ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:100

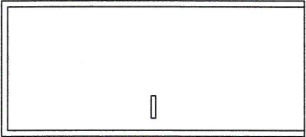
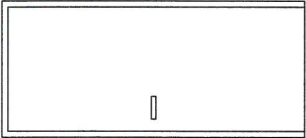
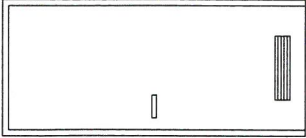


ELEWACJA ZACHODNIA 1:100

BBG-PROJEKT PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE BARTŁOMIEJ BĄBIŃSKI WŁOCŁAWEK UL.CHMIELNA 22A/1			
Obiekt	ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY O POMIESZCZENIE GARAŻOWE		
Adres	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI		Nr rysunku
Tytuł Rysunku	Elewacje	Skala 1:100	
Projektował	nr uprawnień specjalność	Data	Podpis
Bartłomiej Bąbiński	KPOKK IA 18/2005 architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	18.05.2024	



BBG-PROJEKT PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE BARTŁOMIEJ BĄBIŃSKI WŁOCŁAWEK UL.CHMIELNA 22A/1			
Obiekt	ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY O POMIESZCZENIE GARAŻOWE		
Adres	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI		Nr rysunku
Tytuł Rysunku	Przekrój A-A	Skala 1:50	A4
Projektował	nr uprawnień specjalność	Data	Podpis
Bartłomiej Bąbiński	KPOKK IA 18/2005 architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	18.05 2024	

Symbol	D1	D2	D3
Schemat	drzwi "90" 	drzwi "90" 	drzwi "90" 
Wymiary	S	1040	1020
	H	2180	2080
	S	900	900
	H	2100	2000
PARTER	L	L	L
	P	P	P
Uwagi	0	1	1
	1	0	2
DRZWI ZEWNĘTRZNE, ALUMINIOWE, CIEPŁE, PEŁNE			
DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30			
DRZWI DO ŁAZIENKI - Z KRATKĄ W SKRZYDLE, BIAŁE, STANDARDOWE			
Starostwo Powiatowe we Włocławku			
BBG-PROJEKT			
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE BARTŁOMIEJ BĄBIŃSKI WŁOCŁAWEK UL. CHMIELNA 22A/1			
ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY O POMIESZCZENIE GARAŻOWE			
BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI			
Zestawienie Stolarski			
nr uprawnień specjalność			
KPOKK IA 18/2005 architektoniczna do projektowania bez ograniczeń			
Bartłomiej Bąbiński			
18.05.2024			
Podpis			
Nr rysunku Z1			
Skala 1:50			
Data			

Projektowanie Architektoniczne Bartłomiej Bąbiński
ul. Chmielna 22A/1 87-800 Włocławek tel. 054 232-52-88

ZAŁĄCZNIKI	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa budynku remizy o pomieszczenie garażowe
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kat III
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BOGUCIN 112B DZ. NR 109/5, 100/16, 87-811 FABIANKI Id działki: 041807_2.0001.109/5, 041807_2.0001.100/16
INWESTOR	Gmina Fabianki Fabianki 4 87-811 Fabianki
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	Opis do planu BIOZ str. 1-4

Spis zawartości:

1. Zakres robót;
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji obiektu;
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych;
6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
7. Instruktaż pracowników w okresie wykonawstwa;
8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na budowie;
9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie;
10. Uwagi końcowe;

1. Zakres robót

W zakresie robót mieszczą się:

- urządzenie zaplecza i placu budowy w zakresie:
 - oświetlenia, oznakowania miejsca robót budowlanych
 - wyznaczenia pomieszczeń higieniczno - sanitarnych i socjalnych pracowników
 - rozmieszczenia sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy
 - urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych
- strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych
- montaż i demontaż szalunków, podciągów, nadproży
- prace zbrojarskie i murarskie
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych
- wznoszenie ścian murowanych
- wykonywanie fundamentów
- układanie zbrojenia, deskowania lub szalowania, wylewek betonowych, zbrojenia nadproży
- prace podłogowe
- roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty budowlane objęte niniejszym projektem wykonywane będą wewnątrz i na zewnątrz budynku, zgodnie z zakresem projektu architektoniczno-budowlanego.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie dotyczy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji obiektu

- Wznoszenie ścian, wykonywanie elementów więźby dachowej, pokryć dachowych, sufitów podwieszanych i innych prac budowlano - montażowych (możliwość upadku z rusztowań lub drabiny).
- Roboty betonowe - nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych w kierunku prawidłowego ich przebiegu pod względem BHP i ochrony zdrowia

- Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:
- Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń.
- Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.
- Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników.
- Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:
szkolenie wstępne,
szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy. W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

7. Instruktaż pracowników w okresie wykonawstwa

- Wszystkie roboty związane z wykonaniem obiektów i z montażem sieci winny być przeprowadzane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401).

8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na budowie

Materiały budowlane należy dostarczać bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku konieczności ich okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób przypadkowych. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Wszystkie wyroby należy układać według poszczególnych grup, wielkości i gatunków w sposób zapewniający stateczność, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń oraz umożliwiający dostęp do poszczególnych stosów lub pojedynczych elementów. Powierzchnia składowania powinna być utwardzona i zabezpieczona przed gromadzeniem się ścieków sanitarnych i wód opadowych. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 –warstw.

Rury powinny być składowane na równym podłożu na podkładach i przekładkach drewnianych, a wysokość stosu nie powinna przekraczać 1,5 m. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być

mniejsza niż: - 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań; - 5,00 m - od stałego stanowiska pracy; Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wspierające sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu mechanicznego oraz ręcznego określają przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy Masa ładunków przemieszczanych przy użyciu środków transportowych nie powinna przekraczać dopuszczalnej nośności lub udźwigu danego środka transportowego. Transport wewnętrzny należy prowadzić w oparciu o pojazd samochodowy z przyczepą i dźwig.

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401) - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:
- Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych uciążliwych,
- Zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- Przeprowadzić instruktaż pracowników,
- Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,
- Zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy,
- Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- Zapewnić właściwą organizację ruchu na drogach krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych na czas prowadzenia robót budowlanych,
- Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i wyposażyć w drabiny umożliwiające szybką ewakuację pracowników w razie powstania zagrożenia,
- W pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych umieścić niezbędny sprzęt ratunkowy. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

10. Uwagi końcowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury ogłoszonym w Dz. U. Nr 120 z dnia 23.06.2003 r. oraz wymaganiami Prawa Budowlanego, Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan powinien obejmować szczegółowy zakres rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Opracował: