

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZEŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

II. CZEŚĆ GRAFICZNA

- | | |
|------------------------|-------|
| 1. Rzut I kondygnacji | 1:50 |
| 2. Rzut II kondygnacji | 1:50 |
| 3. Przekrój A-A | 1:100 |
| 4. Przekrój B-B | 1:100 |
| 5. Przekrój C-C | 1:100 |
| 6. Zestawienie fasady | 1:100 |

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

OPIS TECHNICZNY

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA

PRZEBUDOWA I REMONT STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

NA CZĘŚCI DZIAŁEK O NR EWID. GEOD. GR. 1950/1, 1947
OBRĘB 0051, JEDNOSTKA EW. 200302_1 MIASTO BRAŃSK

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Inwestor : **MIASTO BRAŃSK**
BUMISTRZ EUGENIUSZ TOMASZ KOCZEWSKI
Ul. Senatorska 12
17-120 Brańsk
2. Jednostka projektowa : **Atelier ZETTA**
ul. Pratulńska 10/2 ul. Suraska 2/11
03-511 Warszawa 15-422 Białystok
3. Zespół autorski : mgr inż. arch. Zenon Zabagło – gł. projektant
inż. arch. Joanna Wojno

II. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Umowa o prace projektowe.
2. Oferta na wykonanie dokumentacji.
3. Obowiązujące normy, przepisy i rozporządzenia.
4. Wizja lokalna w terenie i dokumentacja fotograficzna z w/w wizji.
5. Inwentaryzacja budowlana wykonana laserem elektronicznym i miarką metalową do celów projektowych.

III. ZESTAWIENIE

Zestawienie powierzchni remontu kondygnacji I

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
1/1	Łazienka	5.31 m ²
1/2	Komunikacja	2.50 m ²
1/3	Szatnia	32.92 m ²
1/4	Garaż 1	51.04 m ²
1/5	Garaż 2	52.42 m ²
1/6	Garaż 3	49.01 m ²

SUMA POWIERZCHNI: **193.2 m²**

Zestawienie powierzchni remontu kondygnacji II

<p style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU</p>
--

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	
2/1	Sala wielofunkcyjna do 50os.		124.16 m ²
2/2	Komunikacja	27.62 m ²	

SUMA POWIERZCHNI: **151.78 m²**

ŁĄCZNIE :

POWIERZCHNIA NETTO remontu w tym użytkowa 344,98 m²

1. Powierzchnia netto remontu - w tym: użytkowa -	344,98 m²
Parter	193,2 m ²
Piętro I	151,87 m ²
2. Kubatura	1'118,02 m³
3. Liczka kondygnacji	2
Kondygnacje podziemne	2
Kondygnacje nadziemne	0

IV. BILANS TERENU – bez zmian

Powierzchnia nieruchomości	0872 ha	- bez zmian
Działka 1950/1	0,6342 ha	
Działka 1947	0,2378 ha	
Powierzchnia terenu inwestycji	399 m²	
Powierzchnia dróg, parkingów, placów, chodników		- bez zmian
Powierzchnia biologiczno czynna		- bez zmian
Bilans miejsc postojowych		- bez zmian

Nie planuje się rozbudowy budynku, ani sposobu użytkowania: pozostaje funkcja usług Ochotniczej Straży Pożarnej

V. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakres nieruchomości obejmuje części działek o numerach ewidencji geodezyjnej gruntu 1950/1 – dla głównej bryły budynku w obrysie wszystkich kondygnacji jako własność UM Brańsk oraz część działki numer 1947 – jako współwłasność w pozostałej bryle zespołu zabudowy. Stanowi to obręb ewidencyjny 0051, jednostka ew. 200302_1 Miasto Brańsk. Przedmiotowy budynek Ochotniczej Straży Pożarnej stanowi obiekt wolnostojący o 1 – 2 kondygnacjach.

Dojazd do budynku OSP prowadzi od placu przy ul. Senatorskiej w Brańsku.

Na terenie inwestycji występują inne obiekty kubaturowe oraz inne budowle.

Działka jest w pełni uzbrojona.

Szate roślinną stanowią zieleń trawiasta i pojedyncze drzewa, nie przewiduje się wycinki zieleni.

VI. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

Nie projektuje się zmian w zagospodarowaniu terenu. Planowane zmiany dotyczą wyłącznie wnętrza istniejącej kubatury budynku, która podlega przebudowie i robotom budowlano-remontowym.

Nie projektuje się urządzeń budowlanych z obiektami budowlanymi – planowane zmiany dotyczą przebudowy i remontu budynku OSP.

Obsługa komunikacyjna istniejącym zjazdem od strony północnej z pasa drogowego drogi gminnej ulicy Senatorskiej na działce o numerze 1951.

Dojazd do działki odbywać się będzie poprzez istniejący wewnętrzny układ komunikacyjny wraz z dojazdami i miejscami postojowymi.

Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu terenu i układzie zieleni. Planowane zmiany dotyczą wyłącznie istniejącego budynku, który podlega przebudowie i robotom budowlano-remontowym.

VII. STAN ISTNIEJĄCY BUDYNKU

1. ISTN. ŚCIANY

Istniejące ściany nośne budynku murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo – wapiennej. Grubość ścian łącznie z tynkiem 47cm.

Klasyfikuje się stan techniczny ścian jako zadowalający.

2. ISTN. ŚCIANY DZIAŁOWE

Istniejące ściany działowe murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo – wapiennej. Klasyfikuje się stan techniczny jako zadowalający.

3. ISTN. STROPY

Istniejące stropy żelbetowe monolityczne.

Klasyfikuje się stan techniczny stropów jako średni.

4. ISTN. SŁUPY

Istniejące słupy żelbetowe monolityczne wylewane.

Klasyfikuje się stan techniczny jako średni.

5. ISTN. SCHODY

Konstrukcja istniejącej klatki schodowej - wylewana żelbetowa monolityczna – płyty biegowe oraz belki podestowe i spocznikowe z płytami podestowymi i spocznikowymi. Warstwa wykończeniowa z terakoty.

6. ISTN. STOLARKA

Istniejąca stolarka okienna z PCV, jednoramowa przeszklenie 2 szybami.

VIII. ZAMIERZONY PROGRAM UŻYTKOWY

Przedsięwzięcie dotyczy robót remontowych i przebudowy budynku Urzędu Miasta w Brańsku. Budynek przeznaczony jest na potrzeby usług Ochotniczej Straży Pożarnej. W zakresie pomieszczeń występują pomieszczenia wielofunkcyjne, komunikacyjne, techniczne, socjalne, sanitarne.

PROJEKTOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE

Zakres robót remontowo-budowlanych na obiekcie :

PARTER

- Roboty rozbiórkowe.
- Wyburzenie ścian.
- Podciąg w miejscu wyburzenia według odrębnego opracowania.
- Roboty wykończeniowe.
- Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej
- Przebudowa instalacji C.O.
- Zaprojektowanie układu wentylacji mechanicznej.
- Zabezpieczenie skrzynki Systemu Selektywnego Wywoływania w Garażu 2.

KLATKA SCHODOWA

- Roboty wykończeniowe.
- Wymiana balustrady.

PIĘTRO

- Roboty rozbiórkowe.
- Podciąg w miejscu wyburzenia według odrębnego opracowania.
- Zamurowanie otworu drzwiowego.
- Roboty wykończeniowe.
- Sufit podwieszany kasetonowy.
- Wymiana podłogi, usunięcie podłogi.
- Wymiana instalacji elektrycznej oraz oświetleniowej
- Przebudowa instalacji C.O. - zaprojektowanie instalacji ogrzewania podłogowego
- Zaprojektowanie układu wentylacji mechanicznej

IX. PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE

1. PARTER

1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- Usunięcie powłok malarskich i tynków zniszczonych odparzonych.
- Częściowe wyburzenie ściany między Garażem 2, a Garażem 3.
- Podciąg w miejscu wyburzenia według odrębnego opracowania.
- Wyburzenie ściany między pomieszczeniami 4 a 5. Z powstałej przestrzeni wydzielenie nowej szatni.

1.2. ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE

Tynkowanie

- Gruntowanie podłoża. Uzupełnienie tynków cementowo-wapiennych kategorii III.
- Wyrównanie ścian gładzią szpachlową.

Malowanie

- Garaż :
Wykończenie ścian wodorozcieńczalną farbą lateksową w odcieniu jasnym o parametrach nie gorszych niż [REDACTED]

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

- Szatnia.
Ściany należy pomalować na kolor jasnoszary.

Podłogi

- Garaż :
Skucie obecnej posadzki o grubości ok. 10 cm i wylanie nowej (beton z włóknami + izolacja przeciwwilgociowa) o grubości 10 cm
- Szatnia :
Podłogę należy włożyć gresem imitującym beton (analogicznym jak w łazience).

Wyposażenie

- Szatnia.
15 sztuk szafek strażackich model STR400/2.

2. KLATKA SCHODOWA

2.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- Usunięcie powłok malarskich i tynków zniszczonych odparzonych.
- Demontaż istniejącej balustrady.

2.2. ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE

Tynkowanie

- Gruntowanie podłoża. Uzupełnienie tynków cementowo-wapiennych kategorii III.
- Wyrównanie ścian gładzią szpachlową.

Malowanie

- Wykończenie ścian wodorozcieńczalną farbą lateksową w odcieniu jasnoszarym o parametrach nie gorszych niż [REDACTED]

Balustrady

- Wymiana balustrady stalowej na nową z profili stalowych zimnogiętych malowanych proszkowo w kolorze RAL 9011 o wysokości min. 110cm + pochwyt przy ścianach.

3. PIĘTRO

3.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- Rozbiórka ściany wewnętrznej między klatką schodową a salą wielofunkcyjną.
- Podciąg w miejscu wyburzenia według odrębnego opracowania.
- Demontaż istniejących drzwi.
- Rozbiórka wewnętrznej boazerii na ścianach i słupach – rozbiórka w zakresie własnym inwestora.
- Usunięcie podłogi drewnianej z legarami w Sali wielofunkcyjnej wraz z wypełnieniem z polepy cementowo – wiórowej.
- Demontaż istniejącego wylazu na poddasze.

3.2. ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE

Ściany i zamurowania

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

- Zamurowanie otworu drzwiowego z cegły ceramicznej lub silikatowej klasy 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki M-8, łączenie z istniejącą ścianą na strzępia zazębione.

Malowanie

- Wykończenie słupów farbą dekoracyjną strukturalną o delikatnym, metalicznym połysku o parametrach nie gorszych niż [REDAKTOWANO]
Wykończenie ścian A, B, C, D, E wodorozcieńczalną farbą lateksową w odcieniu jasnobieżowym o parametrach nie gorszych niż [REDAKTOWANO]
- Montaż paneli lameli ściennych na płycie czarnej w okleinie drewnopodobnej w centralnej części ściany B (rozpiętość 400cm) oraz na osi słupów na ścianie C (rozpiętość 120cm).

Parapety

- Montaż parapetów z konglomeratu w kolorze białym, o grubości 3cm.
- Wymiana podłoża - zerwanie dotychczas położonego parkietu oraz wykonanie warstwy wyrównującej.

Tynkowanie

- Gruntowanie podłoża. Uzupełnienie tynków cementowo-wapiennych kategorii III.
- Szpachlowanie i wygładzenie ścian gładzią gipsową.
- Sufit podwieszany kasetonowy.

Podłogi

- Wymiana podłogi, usunięcie podłogi. Wyrównanie podłoża z keramzytu.
W Sali wielofunkcyjnej nowa wykładzina PCV heterogerniczna nie gorsza niż [REDAKTOWANO]
- Położenie wykładziny PVC w odcieniu imitującym drewno o następujących parametrach :grubość: 2mm; klasyfikacja obiektowa: klasa przemysłowa: min. klasa 43; klasa antypoślizgowości: min. R10; odporność na krzesła na rolkach: bardzo dobra; możliwość montażu przy ogrzewaniu podłogowym
- W komunikacji posadzka z płytek z gresu antypoślizgowego R 10 z wymianą posadzki aż do krawędzi schodów.

Sufit podwieszany

- Na całej powierzchni Sali wielofunkcyjnej projektowany sufit podwieszany kasetonowy z wełny mineralnej 120x60cm i 60x60cm z krawędzią zagłębioną, tragarz pocieniony na podkonstrukcji o nośności pozwalającej na przeniesienie ciężaru wełny mineralnej o grubości 30cm. O klasie odporności ogniowej EI 30

Stolarka

- Oddzielenie wewnętrzną ścianą szklaną holu od sali wielofunkcyjnej z profili aluminiowych, szkło bezpieczne PA-2, + drzwi dwuskrzydłowe z samozamykaczem.

Wyłaz na poddasze

- Rozkucie otworu w stropie z wykonaniem wymianów podkonstrukcji wyłazu z kształtowników stalowych.

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

- Wyłaz na poddasze o wymiarach 80x80 cm o klasie odporności ogniowej EI 30 z wyciąganą drabiną włazową.

Podkonstrukcja

- Konstrukcja dodatkowa pod centrale wentylacyjne na poddaszu z profili stalowych dwuteowych.

4. DYLATACJA POSADZEK

Podłogi wykonać jako „pływające”.

Posadzki i warstwy podkładowe powinny być oddzielone od pionowych stałych elementów budynku paskiem izolacyjnym ze styropianu o grubości 1,0 cm.

W warstwie podkładowej powinny być wykonane szczeliny dylatacyjne:

- w miejscu przebiegu dylatacji konstrukcji budynku,
- oddzielające fragmenty powierzchni o różniących się wymiarach,
- oddzielenia podłogi od innych elementów konstrukcji budynku (ścian, słupów, schodów itp.) lub oddzielenia konstrukcji podłogi od podłoża albo posadzki od podkładu. Szczeliny dylatacyjne przeciwskurczowe należy wykonywać w podkładach z zaprawy cementowej lub betonu. Powinny one dzielić powierzchnię podłogi wewnątrz obiektu na pola o powierzchni nie większej niż 36m², przy długości boku prostokąta nie przekraczającej 6m.

5. INSTALACJE

- Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej
- Zabezpieczenie skrzynki Systemu Selektywnego Wywoływania w Garażu 2.
- Przebudowa instalacji C.O.
- Zaprojektowanie instalacji ogrzewania podłogowego w Sali wielofunkcyjnej.
- Zaprojektowanie układu wentylacji mechanicznej.

X. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

- Powierzchnia zabudowy: 399 m²
- Powierzchnia zakresu remontu netto - w tym: użytkowa: 344,98 m²
- Liczba kondygnacji:
nadziemnych - 2,
podziemnych – 0.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1065 ze zm./ wysokość budynku, służącą do przyporządkowania temu budynkowi odpowiednich wymagań rozporządzenia, mierzy się od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyższego położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, bez uwzględniania wyniesionych ponad tę płaszczyznę maszynowni dźwigów i innych pomieszczeń technicznych, bądź do najwyższego położonego punktu stropodachu lub konstrukcji przekrycia budynku znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi.

Wysokość przedmiotowego budynku mierzona zgodnie z przytoczonym wyżej rozporządzeniem wynosi 10,25 m.

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

Z uwagi na powyższe budynek przyporządkowano do grupy wysokości jako niski (N) - do 12 m włącznie nad poziomem terenu.

2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Zgodnie z § 271 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, odległości w zakresie ochrony przeciwpożarowej zostały zachowane.

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie nie występują materiały niebezpieczne pożarowo, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 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 z 2010 r., poz. 719 ze zmianami/.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstości obciążenia ogniowego dla stref pożarowych charakteryzowanych kategorią zagrożenia życia ludzi ZL – nie ustala się. Przyjmuję się, że w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych nie przekroczy 500 MJ/m².

5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach

Budynek OSP ze względu na funkcję użyteczności publicznej i administracyjną zaliczany jest do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.

6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Zgodnie z wymaganiami § 212 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tekst jednolity **Dz. U. 2019 poz. 1065/** przedmiotowy budynek średniowysoki, zaliczany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III powinien być wykonany w klasie odporności pożarowej "D".

Wymagana klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych dla klasy „D” odporności pożarowej:

- główna konstrukcja nośna - R 30,
- konstrukcja dachu – (-),
- strop - REI 30,
- ściany zewnętrzne EI 30 (o i),
- ściany wewnętrzne – (-),
- przekrycie dachu – (-).

Klasa odporności ogniowej dotyczy ww. elementów budowlanych wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

użyte oznaczenia:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Wszystkie elementy budowlane powinny być NRO – nierozprzestrzeniające ognia.

7. Odstępstwa od aktualnych wymogów przeciwpożarowych

Przedsięwzięcie dotyczy robót remontowych, nie przewidywano dostosowania całego budynku do wymogów przeciwpożarowych.

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

Dla budynku należy opracować ekspertyzę techniczną i należy uzyskać postanowienie w sprawie uzgodnień rozwiązań zamiennych z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

XI. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Zestawienie powierzchni remontu kondygnacji I

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
1/1	Łazienka	5.31 m ²
1/2	Komunikacja	2.50 m ²
1/3	Szatnia	32.92 m ²
1/4	Garaż 1	51.04 m ²
1/5	Garaż 2	52.42 m ²
1/6	Garaż 3	49.01 m ²
<u>SUMA POWIERZCHNI:</u>		<u>193.2 m²</u>

Zestawienie powierzchni remontu kondygnacji II

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
2/1	Sala wielofunkcyjna do 50os.	124.16 m ²
2/2	Komunikacja	27.62 m ²
<u>SUMA POWIERZCHNI:</u>		<u>151.78 m²</u>

ŁĄCZNIE :

POWIERZCHNIA NETTO remontu w tym użytkowa 344,98 m²

UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie zastosowane materiały powinny być wprowadzone do obrotu wyrobów budowlanych poprzez : 1) oznakowanie CE, co oznacza, że dokonano oceny zgodności wyrobu z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej, albo 2) wyrób został umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo 3) oznakowany jest znakiem budowlanym.
- Wszelkie roboty winny być wykonane pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych", zgodnie z zasadami BHP oraz według „Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych”.
- W przypadku podanych dokładnych materiałów i producentów dopuszcza się zastosowanie innych produktów o właściwościach nie gorszych niż zaproponowane i dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Elementy drewniane zaimpregnować środkiem konserwującym i ogniochronnym.

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
PRZY UL. SENATORSKIEJ 12 W BRAŃSKU

- Elementy stalowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy wymiary sprawdzić dokładnie w naturze.
- Inne opisy robót budowlanych zgodnie z rysunkami.
- Projekt chroniony jest prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych /Dz.U.nr 24, poz.83/ z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu – ZABRONIONE.
- Dokumentacja graficzna została opracowana na oficjalnym, licencjonowanym oprogramowaniu AutoCAD Revit Architecture Suite 2021. Licencja dla: Zenon Zabagło, Atelier ZETTA. Numer partii 241C1-18A111-1001.

Białystok, 26.05.2023 r.

Opracował :