
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1. Przedmiot inwestycji	3
1.1. Inwestor	3
1.2. Dane o budynku istniejącego	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Przedmiot i cel opracowania	4
4. Opis istniejącego budynku	4
5. Porównanie obciążeń	4
6. Wnioski i uwagi końcowe	4

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot inwestycji

Niniejsze opracowanie dotyczy inwestycji polegającej na zmianie systemu ogrzewania z peletu na gaz i modernizację strzelnicy krytej na działce o nr ewid. 60/20 położonej w Kielcach przy ul Kusocińskiego 51.

1.1. Inwestor

Komenda Wojewódzka Policji w Kielcach
25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12

1.2. Dane o budynku istniejącego

Istniejący obiekt to budynek KWP w Kielcach

Powierzchnia użytkowa łącznie	- 4449,19. m ²
Długość budynku	- 64,00 m
Szerokość budynku	- 14,90 m
Wysokość budynku do attyki	- 16,60 m
Powierzchnia zabudowy	- 1582,60 m ²
Powierzchnia całkowita	- 5439,81 m ²
Kubatura	- ~13172m ³

2. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem,
- Dokumentacja archiwalna obiektu,
- Wizja lokalna na obiekcie w maju 2021r.

Normy:

- PN-B-01040: 1994 – Rysunek konstrukcyjny budowlany. Zasady ogólne,
- PN-EN ISO 4157-1 – Rysunek budowlany. Systemy oznaczeń. Część 1: budynki i części budynków,
- PN-B-01029 – Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach techniczno-budowlanych,
- PN-B-01030 – Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne materiałów budowlanych,
- PN-ISO 9836 – Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych,
- PN-ISO 6241 – Normy właściwości użytkowych w budownictwie. Zasady ich opracowywania i czynniki, które powinny być uwzględniane.
- PN-82/B-02000 - Obciążenie budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 - Obciążenie budowli. Obciążenia stałe.
- PN-80/B-02010/Az1 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
- PN-77/B-02011/Az1 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
- PN-87/B-02013 – Obciążenie budowli. Obciążenia zmienne środowiskowe. Obciążenie oblodzeniem.
- PN-90/B-03200 - Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03264: grudzień 2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

- PN-B-03002: 1999 – Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.

3. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza techniczna na temat możliwości zmiany sposobu użytkowania kotłowni opalanej paliwem stałym (pellet).

należącego do Komendy Wojewódzkiej Policji w Kielcach.

Celem opracowania jest wykazanie możliwości zmiany sposobu użytkowania.

4. Opis istniejącego

Istniejący budynek nr 95, w którym znajduje się strzelnica oraz budynek KWP w Kielcach. Obiekt ma 5 kondygnacji: 4 naziemne i 1 podziemną.

Kotłownia dla budynku ww. budynku wykonana jako niezależny budynek w poziomie piwnicy. Istniejąca kotłownia opalana paliwem stałym pellet. Konstrukcja strefy kotłowni tradycyjna: Ściany murowane, strop żelbetowy.

5. Porównanie obciążeń

Ze względu na fakt, że obciążenia użytkowe nie ulegają zmianom, a stan techniczny konstrukcji obiektu jest zadowalający, stwierdza się możliwość wykonania zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia kotłowni. Zmiana sposobu użytkowania z kotłowni peletowej na gazową nie spowoduje przekroczenia stanu granicznego użytkowania oraz nośności.

6. Wnioski i uwagi końcowe

Po przeanalizowaniu istniejących i projektowanych obciążeń stwierdza się, że nie dojdzie do przekroczenia nośności oraz przekroczenia stanu granicznego nośności i użytkowania.

- Wszelkiego rodzaju zmiany w konstrukcji budynku lub zmiany mające wpływ na konstrukcję należy **bezwzględnie** uzgadniać z autorem niniejszej opinii technicznej.
- Realizacja inwestycji może nastąpić jedynie w oparciu o szczegółowy projekt budowlany i wykonawczy oraz warsztatowy (technologiczny).
- Całość robót wykonywać pod stałym nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej i prawa budowlanego.
- Ważność opinii upływa z dniem 30.09.2022 r.

Funkcja	Imię i nazwisko nr uprawnień	Data	Podpis
Autor	mgr inż. Artur Polakowski SWK/0083/POOK/05	09.2021	
Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Gruszczyński SWK/0136/POOK/13	09.2021	