

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis przedmiotu opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Opis sposobu zabezpieczenia istniejących przepustów instalacyjnych

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut piwnic – przejścia ppoż.

nr rys. S 01 skala 1:100

OPIS TECHNICZNY

1 OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zapewnienie gazoszczelności istniejących przepustów instalacyjnych przechodzących przez ściany i stropy w pomieszczeniu kotłowni oraz zabezpieczeń przejść instalacyjnych przechodzących przez zewnętrzne ściany, znajdujące się poniżej terenu, przed możliwością przenikania gazu w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej im. St. Staszcza w Bolesławiu, będący własnością Gminy Bolesław, usytuowany na działkach nr ew. gruntu: 710/2, 709/3, 709/4, w Bolesławiu przy ul. Głównej 96.

Budynek szkoły jest podpiwniczony, dwukondygnacyjny, z nieużytkowym poddaszem.

Przedmiotowy budynek jest obiektem wolnostojącym, niskim (do 12,0 metrów). Charakteryzuje się bryłą o rzucie w kształcie litery U.

2 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest dostosowanie budynku do zaleceń zawartych w EKSPERTYZIE PRZECIWPOŻAROWEJ zatwierdzonej przez Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej i POSTANOWIENIEM WZ.5595.353.2019 z dnia 29 lipca 2019 r. w zakresie :

- zapewnienie gazoszczelności istniejących przepustów instalacyjnych przechodzących przez ściany i stropy w pomieszczeniu kotłowni
- zabezpieczeń przejść instalacyjnych przechodzących przez zewnętrzne ściany, znajdujące się poniżej terenu, przed możliwością przenikania gazu

Zakres opracowania obejmuje wyłącznie instalacje istniejące budynku, znajdujące się w strefie oceny ekspertyzy przeciwpożarowej.

3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie PRACOWNI PROJEKTOWEJ – ANITA ŁĄCKA – adres : 32-329 Bolesław, Kolonia, ul. Poręba 71.
- Informacje uzyskane od Inwestora odnośnie lokalizacji wejść przyłączy sanitarnych (gaz, woda, kanalizacja sanitarna) do budynku.
- Oględziny wraz z pomiarami.
- Dokumentacja archiwalna.
- Polskie Normy i Przepisy Budowlane

4 OPIS SPOSOBU ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH

Obecnie żadne przejście instalacyjne nie jest zabezpieczone pod względem ppoż. i gazoszczelnym. Zabezpieczeniu ppoż. podlegają rurociągi o średnicy 40 mm i większej. Ściany kotłowni kwalifikuje się do klasy odporności ogniowej EI60. Przez strop występują tylko przejścia o średnicy mniejszej niż 40 mm.

Zabezpieczenie rur przechodzących przez ściany w pomieszczeniu kotłowni oraz przejść podziemnych wskazanych przez Inwestora, należy wykonać poprzez uszczelnienie przejścia wełną mineralną o gęstości min. 40 kg/m³ oraz nałożenie masy uszczelniającej przeciwpożarowej. Rury z PVC o średnicy 160 mm zabezpieczać z obu stron ściany kołnierzami przeciwpożarowymi. Szczegółowe wytyczne odnośnie samego montażu ustalić z producentem zabezpieczeń przejść pożarowych na etapie wykonawstwa.

Opracował:
mgr inż. BARBARA MACUDA

