

6. WNIOSKI I ZALECENIA

6.1 Wnioski

Na podstawie oględzin elementów konstrukcyjnych komina przeprowadzonych w dniu 23 czerwca 2020 roku, na podstawie wykonanych pomiarów grubości ścian trzonu komina i wieży metodą ultradźwiękową, pomiarów geodezyjnych pionowości stwierdza się, że komin stalowo-ceramiczny typu KPSW o wysokości $h = 65,00$ m należący do Komunalnego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z Bydgoszczy i zlokalizowany na terenie **Ciepłowni w Osowej Górze** spełnia wymagania wytrzymałościowe i można go dopuścić do dalszej bezpiecznej eksploatacji pod warunkiem wykonaniu niezbędnych prac remontowych, których zakres przedstawiono w podpunkcie ~~7.2. 6.2.~~

6.2 Zalecenia

- Wykonać nowe zabezpieczenie antykorozyjne stalowych blach przykrywających wylot komina.
- Wykonać nowe zabezpieczenie antykorozyjne wieży kratowej.
- Wykonać nowe zabezpieczenie antykorozyjne stalowego osprzętu komina tj. drabiny z koszem ochronnym oraz galerii obsługowych.
- Dokonać poprawek malarskich trzonu komina zwłaszcza obszarów w obrębie styków międzysegmentowych.
- Przesmarować smarem technicznym elementy toczne tzw. „ślizgi” na podporach trzonu komina o konstrukcję wieży kratowej.
- Powyższe prace wykonać najpóźniej do końca maja 2022 roku.

6.3 Orzeczenie

Ważność opinii technicznej ocenia się na **dwa lata. Do końca sierpnia 2022 roku** należy przeprowadzić kolejne badanie diagnostyczne komina mające na celu ocenić możliwość i warunki dalszej jego bezpiecznej eksploatacji (PN-93/B-03201 oraz Prawo Budowlane art. 62).

Przypomina się, że kominy stalowe o wysokości powyżej 30,00 m powinny mieć założoną tzw. „metrykę komina”, w której Użytkownik zapisuje wszelkie prace naprawcze oraz przeprowadzone kontrole stanu technicznego.

7. WNIOSKI I ZALECENIA

7.1. Wnioski

Na podstawie oględzin elementów konstrukcyjnych komina przeprowadzonych w dniu 22 czerwca 2021 roku, na podstawie wykonanych pomiarów grubości ścian trzonu komina metodą ultradźwiękową, obliczeń statyczno-wytrzymałościowych, pomiarów pionowości trzonu i wieży stwierdza się, że komin typu KPSW o wysokości $h = 61,50$ m należący do Komunalnego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z Bydgoszczy i zlokalizowany na terenie Ciepłowni w Nakle przy ulicy Przechylna-2 można dopuścić do dalszej bezpiecznej eksploatacji.

7.2. Zalecenia

- **Zakonserwować antykorozyjnie górną galerię zlokalizowaną w poziomie +57,0 m.**
- **Zregenerować powłoki malarskie bloków fundamentowych pod wieżą wsporczą.**
- **Sprawdzić skuteczność działania instalacji odgromowej.**

7.3. Orzeczenie

Ważność opinii technicznej ocenia się na **jeden rok. Do końca sierpnia 2022 roku** należy przeprowadzić kolejne badanie diagnostyczne komina mające na celu ocenić możliwość i warunki dalszej jego bezpiecznej eksploatacji (PN-93/B-03201 oraz Prawo Budowlane art. 62).

Przypomina się, że kominy stalowe o wysokości powyżej 30,00 m powinny mieć założoną tzw. „metrykę komina”, w której Użytkownik zapisuje wszelkie prace naprawcze oraz przeprowadzone kontrole stanu technicznego.

7.4. Zalecenia dotyczące dalszego utrzymania komina

- systematycznie wykonywać przeglądy komina,
- na bieżąco dokonywać napraw komina będących wynikiem przeprowadzonej kontroli, przeglądu czy ekspertyzy,
- okresowo sprawdzać skuteczność działania instalacji odgromowej,
- dla komina założyć i prowadzić metrykę zgodnie z PN,
- zawieszenie na kominie dodatkowych anten wymaga wykonania odrębnej analizy i wydania pozytywnej opinii.

7. WNIOSKI I ZALECENIA

7.1. Wnioski

Na podstawie oględzin elementów konstrukcyjnych komina przeprowadzonych w dniu 10 czerwca 2021 roku, na podstawie wykonanych pomiarów grubości ścian trzonu komina metodą ultradźwiękową, pomiarów geodezyjnych stwierdza się, że komin stalowy o wysokości $h = 45,00$ m należący do Komunalnego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z Bydgoszczy i zlokalizowany na terenie **Ciepłowni w Koronowie przy ulicy Aleja Wolności 3D** spełnia wymagania wytrzymałościowe i można go dopuścić do dalszej eksploatacji.

7.2. Zalecenia

- **Zabezpieczyć antykorozyjnie podest obwodowy w poziomie + 43,0m.**
- **Uszczelnić blachę izolacji cieplnej w miejscach łączenia wsporników drabiny włazowej z trzonem komina.**
- **Wykonać nowe zabezpieczenie antykorozyjne drabiny włazowej z koszem ochronnym od poziomu + 28,0 m do wylotu.**
- **Oczyścić i zakonserwować blachy osłonowe izolacji cieplnej trzonu komina od poziomu +35m do wylotu.**
- **Zabezpieczyć masą bitumiczną stopy fundamentowe pod trzonem komina oraz trójnogiem.**
- **Sprawdzić skuteczność działania instalacji odgromowej.**

7.3. Orzeczenie

Ważność opinii technicznej ocenia się na **dwa lata. Do końca lipca 2023 roku** należy przeprowadzić kolejne badanie diagnostyczne komina mające na celu ocenić możliwość i warunki dalszej jego bezpiecznej eksploatacji (PN-93/B-03201 oraz Prawo Budowlane art. 62).

Przypomina się, że kminy stalowe o wysokości powyżej 30,00 m powinny mieć założoną tzw. „metrykę komina”, w której Użytkownik zapisuje wszelkie prace naprawcze oraz przeprowadzone kontrole stanu technicznego.