

wyposażenia.

**10. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego z uwzględnieniem stref ochronnych.**

Nie dotyczy budynek nie jest obiektem liniowym

**11. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano -instalacyjnego.**

Budynek wyposażony jest w następujące elementy budowlano – instalacyjne:

- istniejąca instalacja grzejnikowa - centralne ogrzewanie z sieci ciepłowniczej miejskiej z wymiennikownią w piwnicy,
- istniejąca wentylacja grawitacyjna i mechaniczna,
- istniejąca instalacja wodna z przyłącza wodociągowego -z sieci miejskiej,
- istniejąca instalacja kanalizacyjna przyłączona do sieci kanalizacji miejskiej,
- istniejąca instalacja elektroenergetyczna, przyłącze -eN, liczniki wewnątrz budynku.

Poza tym jest projektowana instalacja odgromowa na remontowanych dachach i kominach wraz z przewodami odprowadzającymi krytymi pod tynkiem w remontowanych ścianach.

**12. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych z sieciami zewnętrznymi.**

Nie dotyczy, projektowany remont nie wpływa na przyłącza sieci zewnętrznych i na punkty pomiarowe.

**13. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych w tym przemysłowych.**

Nie dotyczy -w zakresie remontu nie przewidziano instalacji technicznych.

**14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.**

Nie dotyczy. Zakres projektowanych prac obejmuje jedynie remont elewacji i dachu i nie zmienia warunków bezpieczeństwa pożarowego.

**15. Uwagi.**

O wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie robót budowlanych niezwłocznie poinformować nadzór autorski.

Roboty wymagają zajęcia pasa na przyległych ulicach, należy więc zapewnić bezpieczeństwo przechodniom i pojazdom.

Zgodnie z ustawą prawo budowlane, przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Wszystkie prace i użyte materiały winny być wykonywane na podstawie wytycznych zawartych w specjalistycznych opracowaniach dostarczanych przez producenta oraz posiadać odpowiednie obowiązujące atesty i certyfikaty bezpieczeństwa, aprobaty techniczne oraz zgodność z Polskimi Normami. Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych" oraz zgodnie z przepisami BHP.

Opracowali