

Ekspertyza techniczna dotycząca uszkodzeń cokołów ścian, podestów i schodów zewnętrznych

OBIEKT: *Budynek Urzędu Dzielnicy Bemowo m. st. Warszawy*
01-381 Warszawa, ul. Powstańców Śląskich 70



UŻYTKOWNIK: *Dzielnica Bemowo m. st. Warszawy*
01-381 Warszawa, ul. Powstańców Śląskich 70

Opracował:

mgr inż. Bartosz Szczepaniak – upr. bud. nr MAZ/0529/OWOK/11

Opracował:

mgr inż. Dariusz Woźniak – upr. bud. nr MAZ/0092/POOK/10

Asystent:

mgr inż. Paweł Szczepaniak

Spis zawartości opracowania

1. *Zleceniodawca.*
2. *Przedmiot opracowania.*
3. *Cel opracowania.*
4. *Zakres opracowania.*
5. *Podstawy formalno-prawne opracowania.*
6. *Wykaz urzędzeń wykorzystanych do badań.*
7. *Skrócony opis techniczny obiektu budowlanego.*
8. *Opis techniczny badanych elementów budynku.*
9. *Wstępna wizja oraz ustalenie zakresu i warunków opracowania ekspertyzy.*
10. *Analiza dokumentacji technicznej: wybranych części projektu budowlanego oraz dokumentów związanych z realizacją oraz użytkowaniem obiektu.*
11. *Ocena materiałów w elementach konstrukcyjnych, klasy betonu i otuliny zbrojenia na podstawie odkrywek oraz badań nieniszczących.*
12. *Ocena wilgotności betonu w ścianach cokołów oraz prawidłowości wykonania izolacji przeciwwilgociowych.*
13. *Inwentaryzacja (wraz z dokumentacją fotograficzną i rysunkową) uszkodzeń wybranych elementów cokołów ścian, podestów i schodów zewnętrznych budynku na podstawie badań nieniszczących i odkrywek dla oceny zgodności wykonania z projektem, obowiązującymi normami i wytycznymi.*
14. *Analiza i określenie przyczyn powstania uszkodzeń.*
15. *Opracowanie wstępnych założeń technologii naprawy.*
16. *Wykaz literatury, norm, przepisów prawnych, publikacji oraz opracowań wykorzystanych przy realizacji ekspertyzy.*
17. *Kopie dokumentów potwierdzających przygotowanie zawodowe autorów opracowania.*

Opracowanie zawiera ponumerowane strony



Fot. nr 21 - miejsce pomiarowe M7 – przygotowanie do badania młotkiem Schmidta



Fot. nr 22 - miejsce pomiarowe nr M8 – sprawdzenie średnicy prętów zbrojeniowych oraz otulenia