

Opis budynku

Budynek B-1 biurowo-usługowy Radom ul. Czachowskiego 21A. 26-600 Radom

Powierzchnia zabudowy	-	2.723,58m ²
Kubatura	-	17.075,35m ³
Powierzchnia netto	-	11.264,47m ²
Ilość kondygnacji	-	4 + piwnice użytkowe w części segmentów A i B

Budynek wykonany technologii uprzemysłowionej z prefabrykowanych ram H, jako budynek czterokondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony, z korytarzem w środku. Siatka słupów 6,00+3,00+6,00m Rozstaw ram co 6,00m, Budynek rozdzielony w trzech miejscach dylatacjami pionowymi. Usztywnienie konstrukcji poprzeczne. Dodatkowe stężenia z rur stalowych w skrajnych przęsłach budynku. Rzut budynku w kształcie litery L. Ściany zewnętrzne wykonane: ściany piwnic murowane z bloczków betonowych. Ściany osłonowe podłużne prefabrykowane warstwowe o dł. 6m. Ściany pod parapetami murowane z pustaków siporex 24cm +2cm styropian +12cm siporex. Ściany szczytowe murowane z gazobetonu 24cm oparte na stalowych podciągach spawanych do blach zakotwionych w żelbetowych ramach. Ściany działowe murowane z cegły dziurawki 12 i 6 cm z gazobetonu 12cm oraz gipsowo-kartonowe na ruszcie stalowym. Stropy- z płyt kanałowych wzmocnionych prefabrykowanych. Przy szybach windowych i kl. schodowych stropy monolityczne żelbetowe. Klatki schodowe- ściany murowane z cegły i bloczków siporex. Schody klatek głównych w konstrukcji stalowej. Stropodach wentylowany, otwory wzdłuż całego budynku, ocieplony wełną mineralną gr.12cm. Dach z płyt dachowych korytkowych, kryty 2x papą termozgrzewalną.

Od strony północnej budynku dobudowana jest wolnostojąca klatka schodowa wraz dźwigiem. Klatka połączona jest na poszczególnych kondygnacjach łącznikami z budynkiem B1

W 2000 r. dokonano rozbudowy budynku. Powstał budynek biurowy, III i IV piętrowy, podpiwniczony, wykonany w kształcie litery L jako rozbudowa od strony południowej strony istniejącego budynku B-1. Fundamenty wykonano w postaci łąw szeregowych oraz stóp żelbetowych wylewanych z betonu B-25 zbrojoną stalą A-III. Ramy żelbetowe stanowią konstrukcję nośną budynku. Wykonane są z betonu B-25, zbrojone stalą A-III. Ściany podziemia o gr.25cm murowane z bloczków betonowych B-15. Ściany kl. schodowej – żelbetowe, beton B-25 stal A-III. Schody żelbetowe, wylewane beton B-25 Stropy – płyta żelbetowa gr.22cm, wylewana z betonu B-25 zbrojona stalą A- III. Ściany nadziemia – gazobeton gr. 24cm + styropian gr.12cm jako ocieplenie metodą lekko-mokłą. Stropodach – wentylowany z płyt korytkowych.

Budynek połączony jest na wysokości I piętra łącznikiem z budynkiem B2.