

Opis zadania praktycznego

w trzecim etapie – FINALE CENTRALNYM

IV Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy o Procesie

Inwestycyjno – Budowlanym

Stalowa Wola, 7 – 8 kwietnia 2025 roku

1. Nazwa zadania praktycznego: Sporządzenie rzutu parteru projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Zadaniem uczestnika jest zaprojektowanie rzutu parteru budynku mieszkalnego jednorodzinnego. Należy zaprojektować m. in. układ konstrukcyjny ścian nośnych oraz ścianek działowych, kształtujących program funkcjonalno – użytkowy, z oznaczeniem numerów poszczególnych pomieszczeń (z zestawienia pomieszczeń) i ich powierzchni użytkowej, z rozmieszczeniem stolarki okiennej i drzwiowej, przewodów kominowych, urządzeń wyposażenia, oznaczeniami graficznymi, zgodnymi z PN-B-01025:2004 - Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno – budowlanych, w tym zwymiarowania zewnętrznego i wewnętrznego.

2. Budynek parterowy, murowany, z podpiwniczeniem, ogrzewany gazem, z kuchenką gazową w kuchni. Obrys, jak na załączniku graficznym.

3. Program funkcjonalno - użytkowy:

- 1) pokój dzienny – salon z kominkiem opalany drewnem,
- 2) sypialnia rodziców z łazienką i garderobą,
- 3) sypialnia dla gości z łazienką,
- 4) pokój dla dziecka,
- 5) pokój dla dziecka,
- 6) garderoba dla dzieci,
- 7) kuchnia,
- 8) jadalnia,
- 9) gabinet,
- 10) biblioteka,
- 11) łazienka ogólnodostępna,
- 12) wc,
- 13) sauna,
- 14) wiatrołap,
- 15) garaż,
- 16) pralnia,
- 17) suszarnia,
- 18) klatka schodowa do piwnicy,
- 19) układ komunikacji wewnętrznej,
- 20) taras naziemny.

4. **Czas trwania zadania praktycznego:** 120 minut.

5. **Zasady ogólne:**

- 1) imię i nazwisko oraz nazwę szkoły wpisujemy dużymi literami,
- 2) wypełniamy metrykę rysunku (nr uprawnień fikcyjny),
- 3) uczestnik może korzystać z niezbędnych tekstów aktów prawnych.

6. **Sporządzenie projektu zagospodarowania działki:**

- 1) uczestnik otrzymuje rysunek w skali 1: 100 z obrysem parteru, ze skrajnymi wymiarami zewnętrznymi i opis zadania,
- 2) rysunek sporządzony techniką trwałą - rysujemy ołówkiem, a gdy mamy pewność, że rysunek jest kompletny, poprawiamy czarnym np. cienkopisem lub pisakiem.
- 3) materiały posiadane przez uczestnika: własne narzędzia kreślarskie np. linijka, ekierka, ołówek, gumka, cienkopis i pisak czarny, kalkulator, skalówka itp.

7. **Kryteria punktowania:**

- 1) kompletność opracowania,
- 2) zgodność sporządzenia rzutu z przepisami rozporządzenia w sprawie zawartości projektu budowlanego i rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- 3) prawidłowość wymiarowania i oznaczeń graficznych z PN-B-01025:2004,
- 4) funkcjonalność programu użytkowego.

Wypełnienie metryki nie podlega ocenie.