

SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA
-izolacja termiczna styropian XPS gr. 10cm, λ = 0,033 W/mK
-ściana fundamentowa z bloków betonowych M6
lub beton monolityczny C25/30 wg projektu konstrukcji
-izolacja pionowa, rozróżn gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
-izolacja przeciwwilg. powłok. 2x papia termozgrzewalna
-izolacja termiczna styropian XPS gr. 16cm, λ = 0,033 W/mK
-powyżej granic: warstwa zbrojenia na bezcementowej masie zbrojącej z zastosowaniem siatki pancernej z włókna szklanego oraz dodatkowo z siatki z włókna szklanego o masie powierzchniowej >165g/m2
-do wysokości gruntu folia kulebkowa powyżej gruntu do poziomu +0,60cm - wykończenie tyłk akrylowy zewnętrzny, kolor wg rysunków elewacji

SF2 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA
-ściana fundamentowa z bloków betonowych M6
lub beton monolityczny C25/30 wg projektu konstrukcji
-izolacja pionowa, rozróżn gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
-izolacja przeciwwilg. powłok. 2x papia termozgrzewalna

SF3 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA ŚMIETNIKA
-ściana fundamentowa z bloków betonowych M6
lub beton monolityczny C25/30 wg projektu konstrukcji
-izolacja pionowa, rozróżn gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
-izolacja przeciwwilg. powłok. 2x papia termozgrzewalna
-powyżej poziomu terenu tynk mineralny, drobnziarnisty
(uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją

SZ1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
-tynk cementowo-wapenny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapniowo-piaskowych gr.24cm klasa 20
-wełna mineralna* styropian gr.20cm
-masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkami włókien sztucznych
-siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
-tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją
-LWV/GA - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych

SZ2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
-tynk cementowo-wapenny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapniowo-piaskowych gr.24cm klasa 20
-wełna mineralna* styropian gr.20cm
-masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkami włókien sztucznych
-siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
-tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją
-izolacja przeciwwilgociowa do wysokości cokołu (od poziomu terenu do poziomu +0,60cm)
-kosze gabionowe stalowe ocynkowane o oczkach 20cm x 5 cm wypełnione kruszywem dołanym na etapie wykonawczym, gr.15cm
-LWV/GA - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych

SZ3 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ŚMIETNIKA
-tynk cementowo-wapenny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapniowo-piaskowych gr.24cm klasa 20
-wykończenie elewacji: system gładkiej wyprawy tynkiem mineralnym, drobnziarnistym (uziarnienie <0,1mm), zgodnie z opisem technicznym, malowany farbą silikonową na kolor RAL 9003 (biały); do akceptacji projektanta na podstawie przedstawionych próbek

SZ4 - ŚCIANA ATTYKOWA
-tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją
-ściana murowana z bloków wapniowo-piaskowych gr. 24cm klasa 20
-wełna mineralna, skalna gr.10cm, λ = 0,040 W/mK,
-papia podkładowa gr.4mm
-papia wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E

SZ6 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POM. STANOWISKA KIEROWNIA
-okładzina zewnętrzna - panele elewacyjne: perforowane, aluminiowe malowane proszkowo na kolor zgodny z rysunkiem elewacji; montaż paneli do podkonstrukcji wg projektu konstr. przy pomocy łączników wg technologii dostawcy;
-kasety gr.15cm z rdzeniem z wełny mineralnej
-podkonstrukcja stalowa do montażu kaset wg proj. konstrukcji
-nszł stalowy - konstrukcja na profilach systemowych CW i UW 75mm
-wypełnienie wełna mineralna szklana gr.75mm
-jednostronne poszycie z płyt 2x 12,5mm GK
-wykończenie zgodnie z opisem architektury

SZ7 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POM. STANOWISKA KIEROWNIA
Z ODP. OGNIOWĄ EI60
-okładzina zewnętrzna - panele elewacyjne: perforowane, aluminiowe malowane proszkowo na kolor zgodny z rysunkiem elewacji; montaż paneli do podkonstrukcji wg projektu konstr. przy pomocy łączników wg technologii dostawcy;
-kasety gr.15cm z rdzeniem z wełny mineralnej o odp. EI60
-podkonstrukcja stalowa do montażu kaset wg proj. konstrukcji zabezp. ogniowej
-nszł stalowy - konstrukcja na profilach systemowych CW i UW 75mm
-wypełnienie wełna mineralna szklana gr.75mm
-jednostronne poszycie z płyt 2x 12,5mm GK
-wykończenie zgodnie z opisem architektury

S1 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA 24
-tynk cementowo-wapenny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapniowo-piaskowych gr.24cm klasa 20
-wełna mineralna* styropian gr.20cm
-masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkami włókien sztucznych
-siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
-tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją
-LWV/GA - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych

S2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA 12
-malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
-tynk cementowo-wapenny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapniowo-piaskowych gr.12cm
-wełna mineralna* styropian gr.15cm
-malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury

S4 - ŚCIANA INSTALACYJNA GR 7,5 CM
-konstrukcja na profilach systemowych CW i UW 50mm
-wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 50mm
-jednostronne poszycie z płyt 2x 12,5mm GK
-wykończenie zgodnie z opisem architektury

S5 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA
-malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
-tynk cementowo-wapenny gr. 1,5cm
-styropian gr. 6cm*wełna mineralna gr. 6cm
-ściana murowana z bloków wapniowo-piaskowych gr.18/24cm
-tynk cementowo-wapenny gr. 1,5cm
-malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury

S6 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA Z IZOLACJĄ AKUSTYCZNĄ
-malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
-tynk cementowo-wapenny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapniowo-piaskowych gr.12/24cm
-wełna mineralna skalna z jednostronnym wełonem szklanym gr. 6cm, np: Isover Ventilem Plus λ = 0,036 W/mK

P1 - POSADZKA NA GRUNCIE
-warstwa wykonczeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
-posadzka betonowa C20/25 zbrojenie siatką stalową Ø4,5mm co 15cm - gr.8cm
-tynk cementowy - gr. 3,5 cm
-folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
-styropian EPS 200 gr. 8 cm
-paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop żelbetowy monolityczny/ płyty kanalowe - wg proj. konstrukcji
-wełna mineralna skalna z jednostronnym wełonem szklanym gr. 6cm, np: Isover Ventilem Plus λ = 0,036 W/mK
*wykładzina oraz granitogres posadzki na jednakowej wysokości - brak progów!

P2 - POSADZKA NA GRUNCIE W GARAŻU I W MYJNI
-warstwa wykonczeniowa posadzki: impregnat krzemianowy
-płyta posadzkowa przemysłowa gr.20cm z betonu C25/30 zbrojenie włókna stalowymi w ilości 20 kg/m3 betonu z posypką utwardzającą folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
-2x papia termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
-chudy beton 10cm
-piasek zagęszczony 15cm, stopień zagęszczenia ls ≥ 0,99
-grunt stabilizowany warstwami

P2* - POSADZKA NA GRUNCIE W CZĘŚCI WARSZTATOWEJ
-warstwa wykonczeniowa posadzki: impregnat krzemianowy
-posadzka betonowa C20/25 zbrojenie siatką stalową Ø4,5mm co 15cm - gr.8cm
-folia PCV 0,3mm - warstwa rozdzielająca
-styropian EPS 200 gr.10cm
-folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
-2x papia termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
-chudy beton 10cm
-piasek zagęszczony 15cm, stopień zagęszczenia ls ≥ 0,99
-grunt stabilizowany warstwami

P3 - POSADZKA MIEDZYKONDYGNACYJNA CZ. BIUROWEJ
-warstwa wykonczeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
-tynk cementowy - gr. 3,5 cm
-folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
-styropian EPS 200 gr. 8 cm
-paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop żelbetowy monolityczny/ płyty kanalowe - wg proj. konstrukcji
-przeźrzeń instalacyjna
-sufit podwieszany wg projektu sufitów
wykładzina oraz granitogres posadzki na jednakowej wysokości - brak progów!

P4 - POSADZKA MIEDZYKONDYGNACYJNA NAD SPRĘŻARKOWNIĄ
-warstwa wykonczeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
-tynk cementowy - gr. 3,5 cm
-folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
-styropian EPS 200 gr. 8 cm
-paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop żelbetowy monolityczny/ płyty kanalowe - wg proj. konstrukcji
-wełna mineralna skalna z jednostronnym wełonem szklanym gr. 6cm, np: Isover Ventilem Plus λ = 0,036 W/mK
*wykładzina oraz granitogres posadzki na jednakowej wysokości - brak progów!

P5 - POSADZKA ŚMIETNIKA
-kostka brukowa 8cm
-piasek stabilizowany cementem 3cm
-chudy beton 15cm
-piasek zagęszczony min.15-50cm, stopień zagęszczenia ls ≥ 0,98
-grunt rodzimy

P6 - POSADZKA W KANAŁE TECHNICZNYM
-warstwa wykonczeniowa posadzki: impregnat krzemianowy
-wyklejka betonowa w spadku, gr.min.7cm; zbrojenie siatką 4 150x150 mm lub włókna polimerowe 2 kg/m3 betonu, z posypką utwardzającą
-płyta żelbetowa grubości 30cm, wg projektu konstrukcji
-2x papia termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
-chudy beton 10cm
-piasek zagęszczony min.15-50cm, stopień zagęszczenia ls ≥ 0,99
-grunt rodzimy

P7 - SPOCZNIK MIEDZYKONDYGNACYJNY
-warstwa wykonczeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
-spocznik żelbetowy wg projektu konstrukcji, gr. 20cm
-tynk gipsowy

P8 - POSADZKA NADWIESZENIA
-warstwa wykonczeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
-tynk cementowy - gr. 3,5 cm
-folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
-styropian EPS 200 gr. 8 cm
-paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop żelbetowy monolityczny/ płyty kanalowe - wg proj. konstrukcji
-styropian EPS 70 gr.10cm(nad bramami), styropian EPS 70 gr.15cm(nad kłatką)
-masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkami włókien sztucznych
-siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
-tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją

D1 - DACH NAD GARAŻEM
-membrana syntetyczna wierzchniego krycia
-płyty ze sztywniej pianki PIR w obustronnie okładzinie z papieru kraft pokrytego aluminium; układ okuwarskowy gr.180mm+kontrspadki z kształtek z pianki PIR gr.17cm, pianka NRO
-panoizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-blacha trapezowa gr.wg proj. konstrukcji układana w spadku 6,5%
-konstrukcja stalowa dachu - wg proj. konstrukcji

D2 - DACH NAD 1 PIETREM KOMENDY
-papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
-papia podkładowa gr.4mm
-szlachta cement. zbroj. siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, grub. min. 5cm
-szlachta ze spadkiem 2%, 3%
-warstwa rozdzielająca - folia gr. 0,3mm
-styropian EPS 100 0,36, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.min.25cm
-panoizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop żelbetowy wg proj. konstrukcji
-sufit podwieszany tynk gipsowy

D3 - ZADASZENIE NAD BRAMAMI GARAŻOWYMI / NAD WEJŚCIEM DO KLATKI SCHODOWEJ
-żwir 8-12mm gr. 5cm
-geowłókna
-papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
-papia podkładowa gr.4mm
-styropian EPS 100 D36 w spadku, lambda 0,036W/mK; NRO, gr.min.10cm
-panoizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop wg projektu konstrukcji
-styropian EPS 70 gr.10cm(nad bramami), styropian EPS 70 gr.15cm(nad kłatką)
-masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkami włókien sztucznych
-siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
-tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją

D4 - DACH NAD CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ W CZ. GARAŻOWEJ
-żwir 8-12mm gr. 5cm
-geowłókna
-papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
-papia podkładowa gr.4mm
-styropian EPS 100 D36 w spadku, lambda 0,036W/mK; NRO, gr.min.10cm
-panoizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop wg projektu konstrukcji
-tynk cem. wap.
-malowanie farbą lateksową

Uwagi:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Pożomy posadek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym.
3. Wszystkie elementy konstrukcyjne, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i slusarki okiennej i drzwiowej, szkieł, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, obojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynieść do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezdolności.
5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skontrolować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).
7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna - projekt budowlany.
9. Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumetacji, w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
11. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe z koordynacyjne.
12. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
13. Zgodnie z art. 22 st. 1 z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2003 roku Nr 200 poz 2016 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
14. Wszystkie otwory w stropach, ścianach, szachtach instalacyjne wg projektów instalacyjnych.

