WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH I POZIOMYCH:

ŚCIANY FUNDAMENTOWE

SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- izolacja termiczna styropian XPS gr. 10cm, λ = 0,033 W/mK
- ściana fundamentowa z bloczków betonowych M6 / ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji
- izolacja pionowa, roztwór gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
- izolacja przeciwwilg. powłok. 2x papa termozgrzewalna
- izolacja termiczna styropian XPS gr. 15cm, λ = 0,033 W/mK
- powyżej gruntu: 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 kubełkowa, powyżej gruntu do poziomu cokołu - wykończenie tynk silikonowy barwiony w masie, kolor wg rysunków elewacji

SF2 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- izolacja pionowa, roztwór gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
- ściana fundamentowa z bloczków betonowych M6 / ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji
- izolacja pionowa, roztwór gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
- izolacja przeciwwilg. powłok. 2x papa termozgrzewalna

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

SZ1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- malowanie / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- gładz gipsowa *
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
- wełna mineralna**/ styropian gr.25cm lambda 0,036W/mK
- masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją,

UWAGA:
* -gładz gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie
** -konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych

SZ1.1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA WIEŻY STRAŻACKIEJ DO ĆWICZEŃ
- malowanie
- gładz gipsowa
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
- styropian gr.15cm lambda 0,036W/mK
- masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją,

SZ2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA OKŁADZINĄ ELEWACYJNĄ
- gładz gipsowa + malowanie* / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
- wełna mineralna min. gr.20cm lambda 0,036W/mK na welonie szklanym
- ruszt aluminiowo-kompozytowy, wg. technologii producenta
- okładzina z desek kompozytowych ok. gr. 2,10cm. kolor złocisty dąb;

UWAGA:
* -gładz gipsowa w przypadku wykończenia ścian: malowanie

SZ3 - ŚCIANA ATTYKOWA
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją;
- wełna mineralna*/ styropian gr.25cm lambda 0,036W/mK
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24cm klasa 20
- wełna mineralna, skalna gr.10cm, λ = 0,040 W/mK;
- papa podkładowa gr.4mm
- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E

* UWAGA - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych

SZ3* - ŚCIANA ATTYKOWA NAD MAGAZYNEM
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją;
- wełna styropian gr.25cm lambda 0,036W/mK
- ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji
- wełna mineralna, skalna gr.10cm, λ = 0,040 W/mK;
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją;

SZ4 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA WIEŻY STRAŻACKIEJ DO ĆWICZEŃ
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm malowany farbą silkonową, kolor zgodnie z elewacją;
- ściana murowana z bloczków wapniowo-piaskowych gr. 24cm klasa 20
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm malowany farbą silkonową

SZ5 - ŚCIANA ATTYKOWA GARAŻU
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją;
- styropian gr.25cm lambda 0,036W/mK
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24cm klasa 20
- styropian gr.10cm lambda 0,036W/mK
- masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją;

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

SW1 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- gładz gipsowa*
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.12/24cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- gładz gipsowa*
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury

UWAGA:
* -gładz gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie

SW2 - ŚCIANA INSTALACYJNA GR 7,5CM
- konstrukcja na profilach systemowych CW i UW 50mm
- wypełnienie wełna mineralna szklana gr 50mm
- folia paroizolacyjna
- jednostronne poszycie z płyt 2x 12,5mm GKB, w pomieszczeniach \ mokrych należy zastosować płytę GKBi
- gładz gipsowa*
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury

UWAGA:
* -gładz gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie

SW3 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- gładz gipsowa*
- tynk cienkowarstwowy gr. 1,5mm
- **SW3** wełna mineralna gr. 10cm
  SW3* styropian gr. 10cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- gładz gipsowa*
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury

UWAGA:
* -gładz gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie

SW4 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA W SPRĘŻARKOWNI
- malowanie farbą lateksową
- gładz gipsowa
- tynk cienkowarstwowy gr. 1,5mm
- wełna mineralna gr. 6cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.12/24cm
- tynk cienkowarstwowy gr. 1,5mm / tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm*
- gładz gipsowa**
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury

UWAGA:
* - tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm na ścianie z pomieszczeniem suszenia węży (pom. nr 0.41)
** - gładz gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie

DACHY I STROPODACHY

D1 - DACH NAD 1 PIĘTREM KOMENDY
- papa modyfikowana wierzchniego krycia, termozgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewalna gr.4mm
- szlichta cement. zbroj. siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, gr. min. 5cm
- papier woskowany lub folia PE gr. 0,2 mm
- keramzyt izolacyjny L w spadku gr. warstwy min. 1 cm uziarnienie 4-10mm
- styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.35cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy gr. 22cm wg proj. konstrukcji
- przestrzeń instalacyjna / sufit podwieszany
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm, gładz gipsowa, malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury*

UWAGA:
* - tynk cementowo-wapienny, gładz gipsowa i malowanie w przypaku braku sufitu podwieszanego

D1* - DACH NAD 1 PIĘTREM KOMENDY O ODP. OGN.: PRZEKRYCIE DACHU RE30 - w odniesieniu do całego układu przekrycia warstw, KONSTRUKCJIA DACHU R30 /NRO
- papa modyfikowana wierzchniego krycia, termozgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewalna gr.4mm
- szlichta cement. zbroj. siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, gr. min. 5cm
- papier woskowany lub folia PE gr. 0,2 mm
- keramzyt izolacyjny L w spadku gr. warstwy min. 1 cm uziarnienie 4-10mm
- styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, gr.35cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy gr. 22cm wg proj. konstrukcji
- przestrzeń instalacyjna / sufit podwieszany
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm, gładz gipsowa, malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury*

UWAGA:
* - tynk cementowo-wapienny, gładz gipsowa i malowanie w przypaku braku sufitu podwieszanego

D2 - DACH NAD GARAŻEM
- papa modyfikowana wierzchniego krycia, termozgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewalna gr.4mm
- płyty ze sztywnej pianki PIR w obustronnej okładzinie z papieru kraft pokrytego aluminium pianki o wsp. przewodzenia nie większym niż λ=0,22 W/mK; układ dwuwarstwowy gr.180mm+kontrspadki z kształtek z pianki PIR gr.1-17cm; pianka NRO
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- blacha trapezowa gr.wg proj. konstrukcji układana w spadku 6,5%
- konstrukcja stalowa dachu - wg proj. konstrukcji

D3 - DACH NAD CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ
- papa modyfikowana wierzchniego krycia, termozgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewalna gr.4mm
- szlichta cement. zbroj. siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, gr. min. 5cm
- papier woskowany lub folia PE gr. 0,2 mm
- keramzyt izolacyjny L w spadku gr. warstwy min. 1 cm uziarnienie 4-10mm
- styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.min.25cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy gr. 22cm wg proj. konstrukcji
- sufit podwieszany
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm, gładz gipsowa, malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury*

UWAGA:
* - tynk cementowo-wapienny, gładz gipsowa i malowanie w przypaku braku sufitu podwieszanego

D4 - DACH NAD MYJNIĄ
- papa modyfikowana wierzchniego krycia, termozgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewalna gr.4mm
- szlichta cement. zbroj. siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, gr. min. 5cm
- styropian w spadkuEPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, min. gr.23cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg proj. konstrukcji
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- gładz gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

D5 - ZADASZENIE NAD BRAMAMI GARAŻOWYMI
- żwir 8-12mm gr. 5cm
- geowłóknina
- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa gr.4mm
- styropian EPS100 036 w spadku, lambda 0,036W/mK; NRO, gr.min.10cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop wg projektu konstrukcji
- styropian EPS 70 gr.10cm
- masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją

D6 - DACH NAD WIEŻĄ SUSZENIA WĘŻY
- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa gr.4mm
- styropian EPS100 036 ze spadkiem, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.30cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg proj. konstrukcji
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- gładz gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor biały RAL 9003

D7- DACH NAD WIEŻĄ STRAŻACKĄ DO ĆWICZEŃ O ODP. OGN. : PRZEKRYCIE DACHU RE15 - w odniesieniu do całego układu przekrycia warstw, KONSTRUKCJIA DACHU R15 /NRO
- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E,
- papa podkładowa gr.4mm,
- styropian EPS100 036 w spadku 2%, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2,
- strop żelbetowy - wg proj. konstrukcji
- impregnowany strop

D8- DONICZKA
- trawa ozdobna
- ziemia ogrodnicza / humus ok.10-15cm
- geowłóknina
- warstwy otoczków ok.25cm
- folia EPDM z wycinkiem na ściany
- styropian EPS100 03, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m², NRO, gr. min.35cm
- hydroizolacja
- strop żelbetowy gr. 22cm wg proj. konstrukcji
- sufit podwieszany

POSADZKI

P1 - POSADZKA NA GRUNCIE
- warstwa wykończeniowa - zgodnie z projektem posadzek
- posadzka betonowa C20/25 zbrojenie siatką stalową Ø4,5mm co 15cm - gr.8cm
- folia PCV 0,3mm - warstwa rozdzielająca
- styropian EPS 200 gr. 15cm
- folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
- podbeton C8/10 min. 10cm
- nasyp budowlany z pospółki piaskowej o Is>0.97
- grunt rodzimy

UWAGA:
- wykończenie posadzek na jednakowej wysokości - brak progu

P2 - POSADZKA NA GRUNCIE W GARAŻU, MYJNI, SUSZARNI WĘŻY
- warstwa wykończeniowa posadzki - zgodnie z projektem posadzek
- płyta posadzkowa przemysłowa gr.20cm, z betonu C25/30 zbrojenie włóknami stalowymi w ilości 20 kg/m3 betonu + dozbrojenia wg rysunków konstrukcji z podsypką utwardzającą
- folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
- podbeton C8/10 min. 15cm
- warstwa podbudowy wg. projektu konstrukcji
- nasyp budowlany
- grunt rodzimy

P3 - POSADZKA NA GRUNCIE W CZĘŚCI WARSZTATOWEJ
- warstwa wykończeniowa posadzki- zgodnie z projektem posadzek
- posadzka betonowa C25/30 zbrojenie siatką stalową Ø4,5mm co 15cm - gr.8cm
- folia PE 0,3mm - warstwa rozdzielająca
- styropian EPS 200 gr.10cm
- folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
- podbeton C8/10 min. 15cm
- nasyp budowlany z pospółki piaskowej o Is>0.97
- grunt rodzimy

P4 - POSADZKA MIĘDZYKONDYGNACYJNA CZ. BIUROWEJ
- warstwa wykończeniowa - zgodnie z projektem posadzek
- **P4.1** posadzka techniczna PCV prądoprzewądząca - zgodnie z projektem posadzek
- jastrych cementowy - gr. 5,5 cm
- folia PE 0,3mm
- styropian EPS 200 gr. 8 cm
- folia PE gr. 0,3mm
- strop żelbetowy gr.24cm, wg proj. konstrukcji
- * przestrzeń instalacyjna
- * sufit podwieszany- zgodnie z projektem sufitów

lub
- **tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- **gładz gipsowa
- **malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

UWAGA:
- wykończenie posadzki na jednakowej wysokości - brak progu
_*warstwy w przypadku sufitu podwieszanego
_**warstwy w przypadku braku sufitu podwieszanego

P5 - POSADZKA W KANALE TECHNICZNYM
- warstwa wykończeniowa posadzki- płytka gresowa
- wylewka betonowa w spadku, gr.min.5cm, zbrojona siatką fi 4 150x150mm lub włókna polimerowe 2 kg/m3 betonu
- folia PE 0,3mm - warstwa rozdzielająca
- płyta żelbetowa grubości 30cm, wg projektu konstrukcji
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
- podbeton C8/10 min. 10cm
- warstwa podbudowy wg. projektu konstrukcji
- grunt rodzimy

P6 - SPOCZNIK MIĘDZYKONDYGNACYJNY
- warstwa wykończeniowa - granitogres - zgodnie z projektem posadzek
- spocznik zelbetowy wg projektu konstrukcji, gr. 20cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- gładz gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

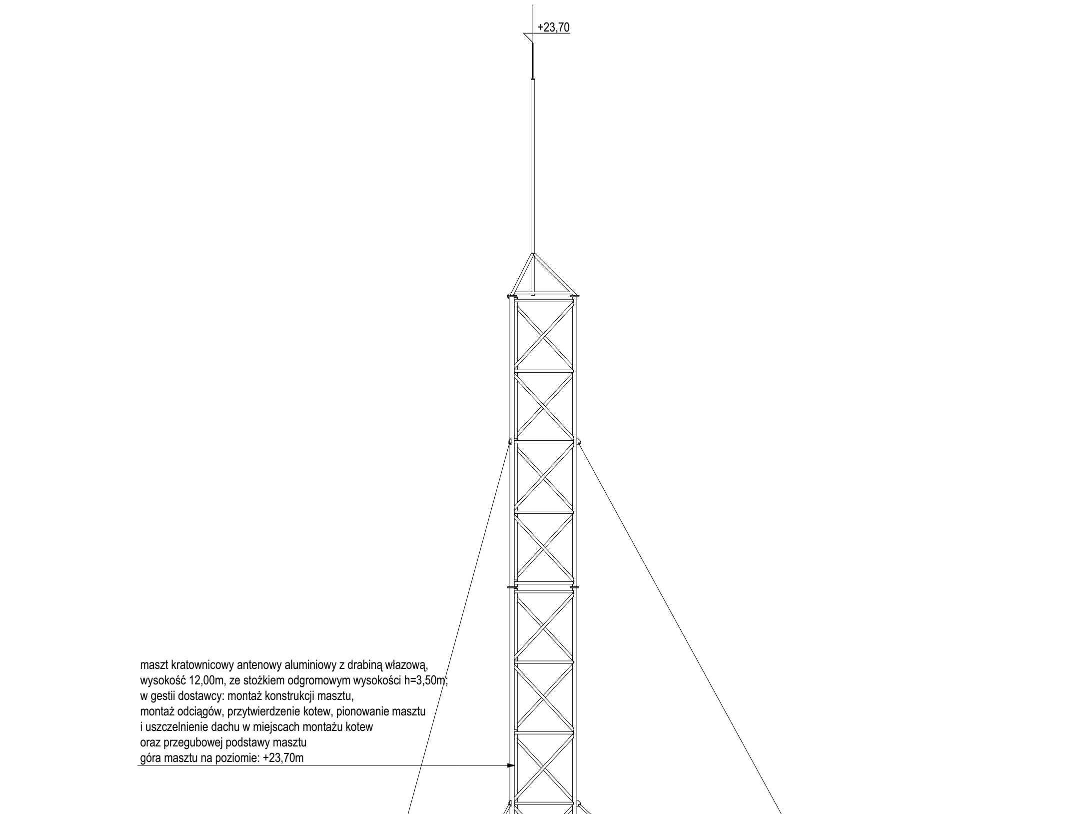
P7 - BIEG SCHODÓW
- warstwa wykończeniowa - płyta lastryko gr.4cm - zgodnie z projektem posadzek
- bieg schodowy wg projektu konstrukcji, gr.18cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- gładz gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

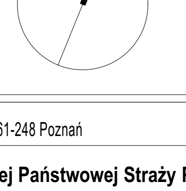
P8 - SPOCZNIK MIĘDZYKONDYGNACYJNY I BIEG SCHODÓW W STRAŻACKIEJ WIEŻY ĆWICZEBNEJ
- warstwa wykończeniowa - impregnat do betonu
- spocznik żelbetowy gr. 20cm (spocznik) - wg projektu konstrukcji;
- bieg schodowy gr. 14cm - wg. projektu konstrukcji;
- * tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- * gładz gipsowa
- * malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

UWAGA:
* - watsrwy tylko na poziomie parteru i 1 piętra

P9 - POSADZKA NA GRUNCIE W STRAŻACKIEJ WIEŻY ĆWICZEBNEJ
- warstwa wykończeniowa - impregnat do betonu
- posadzka betonowa C20/25 zbrojenie siatką stalową Ø4,5mm co 15cm - gr.8cm
- folia PCV 0,3mm - warstwa rozdzielająca
- styropian EPS 200 gr. 15cm
- folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
- podbeton C8/10 min. 10cm
- stabilizacja cementowo-piaskowa, stopień zagęszczenia Is ≥ 0,97 grubość wg. projektu konstrukcji
- grunt rodzimy

UWAGA:
- wykończenie posadzek na jednakowej wysokości - brak progu





Projekt rozpatrywać łącznie z opinią geotechniczną - GEOTEMA GEOTECHNIKA GEOLIGIA WYDROGEOLOGIA "*OPINIA GEOTECHNICZNA DLA USTALENIA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH POD PLANOWANA BUDOWĘ STRAŻACKIEJ JEDNOSTKI RATOWNICZO GAŚNICZEJ NR 10 W IWNIE* "
OBIEKT: Budynek Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej, która stanowi integralną część projektu.
Data opracowania: Suchy Las, czerwiec 2022r.
Opracowanie: mgr Ł. Sobkowiak (upr. geol. V-1815, VII-1904); mgr R. Roszak de Tolkmitt

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. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3.Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników 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 wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skonfrontować 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 zastosowamie 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 - cześć konstrukcyjna - projekt budowlan.
9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumanetacji 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 oraz koordynacyjne.
12. W przypadku jakiejkolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
13. Zgodnie z art. 22 ust. 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, szachty instalacyjne wg projektów instalacyjnych.

Przy wyznaczaniu poziomu 0,00 projektu należy pisemnie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia rzędnej 0,00 projektu. W przypadku wątpliwości należy pisemnie powiadomić projektanta w celu wizyty na budowie, w celu potwierdzenia poziomu 0,00.

Klasa odporności pożarowej budynku	Odporność ogniowa podstawowych elementów budynku JRG					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewętrzna	ściana wewętrzna	przekrycie dachu
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

INWESTOR: Komenda Miejska PSP w Poznaniu	ADRES: ul. Bobrzańska 6a, 61-248 Poznań

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
„Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonych we wsi Iwno, obręb geodezyjny Iwno, gmina Kostrzyn."

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. arch. D. NIEDBAŁA	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. 67/WPOKK/2017	
mgr inż. arch. J. ZIELIŃSKA	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. WP-OIA/OKK/UpB/4/2011	
SPRAWDZIŁ:		
mgr inż. arch. F.DONDAJEWSKI	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. 19/WPOKK/2019	
OPRACOWAŁ:	PODPIS:	
mgr inż. arch. P.SOBOTA	[podpis]	
mgr inż. arch. K. BOCIAN	[podpis]	
mgr inż. arch. D. SOBCZAK	[podpis]	
mgr inż. arch. K. SKRZYDLIŃSKA	[podpis]	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
A.DO XXI
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań

BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
ARCHITEKTURA	PROJEKT TECHNICZNY	16.09.2022r.	1:100

TYTUŁ RYSUNKU: **PRZEKRÓJ A-A**

NR RYSUNKU: **PT-A-02-01**

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY.
UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań