

SP1 - 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, roztwór gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
-izolacja przeciwwilg. powłok, 2x papa termozgrzewalna
-izolacja termiczna styropian XPS gr. 16cm, λ = 0,033 W/mK
-powierzchnia 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 kubekowa powyżej gruntu do poziomu +0,60cm -
wykończenie tynk akrylowy zewnętrzny, kolor wg rysunków elewacji

SP2 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA
-ściana fundamentowa z bloków betonowych M6
lub beton monolityczny C25/30 wg projektu konstrukcji
-izolacja pionowa, roztwór gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
-izolacja przeciwwilg. powłok, 2x papa termozgrzewalna

SP3 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA ŚMIETNIKA
-ściana fundamentowa z bloków betonowych M6
lub beton monolityczny C25/30 wg projektu konstrukcji
-izolacja pionowa, roztwór gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
-izolacja przeciwwilg. powłok, 2x papa termozgrzewalna
-powyżej poziomu terenu tynk mineralny, drobnodziarnisty
(uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją

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

SZ2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
-tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
-wełna mineralna/ styropian gr.20cm
-masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkami włókien sztucznych
-siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
-tynk mineralny, drobnodziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny,
kolor zgodnie z elewacją
-izolacja przeciwwilgociowa do wysokości cokołu (od poziomu terenu do poziomu
+0,3m)
-kosze gabionowe stalowe ocynkowane o oczkach 20cm x 5 cm wypełnione
kruszywem dobranym na etapie wykonawczym, gr.15cm
-UWAGA - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na
granicach stref pożarowych

SZ3 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ŚMIETNIKA
-tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
-wykończenie elewacji: system gładkiej wyprawy tynkiem mineralnym,
drobnodziarnisty (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, drobnodziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny,
kolor zgodnie z elewacją
-wełna mineralna/ styropian gr.20cm
-ściana murowana z bloków 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

SZ6 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POM. STANOWISKA KIEROWANIA
-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;
-kasetki gr.15cm z rdzeniem z wełny mineralnej
-podkonstrukcja stalowa do montażu kaset wg proj. konstrukcji
-ruszt 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 KIEROWANIA
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;
-kasetki gr.15cm z rdzeniem z wełny mineralnej o odp. EI60
-podkonstrukcja stalowa do montażu kaset wg proj. konstrukcji zabezp. ogniowo
-ruszt 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
-malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji,
kolor zgodnie z opisem architektury
-tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapienno-piaskowych gr.24cm
-tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
-malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji,
kolor zgodnie z opisem architektury

S2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA 12
-malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji,
kolor zgodnie z opisem architektury
-tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapienno-piaskowych gr.12cm
-tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
-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 GKB, w pomieszczeniach mokrych
należy zastosować płytę GKBi
-wykończenie zgodnie z opisem architektury

S5 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA
-malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji,
kolor zgodnie z opisem architektury
-tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapienno-piaskowych gr.18/24cm
-tynk cementowo-wapienny 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-wapienny gr. 1,5cm
-ściana murowana z bloków wapienno-piaskowych gr.12/24cm
-wełna mineralna skalna z jednostronnym wełnem szklanym gr.6cm, np:
Isover Ventitem 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
-folia PCV 0,3mm -warstwa rozdzielająca
-stropian EPS 200 gr.10cm
-folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
-2x papa termozgrzewalna na zagruzowanym podłożu
-chudy beton 10cm
-piasek zagęszczony 15cm, stopień zagęszczenia Is ≥ 0,98
-grunt stabilizowany warstwami
-wykładzina oraz granitogres posadzki na jednakowej wysokości - brak progul!

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 papa termozgrzewalna na zagruzowanym podłożu
-chudy beton 10cm
-piasek zagęszczony 15cm, stopień zagęszczenia Is ≥ 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
-stropian EPS 200 gr.10cm
-folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
-2x papa termozgrzewalna na zagruzowanym podłożu
-chudy beton 10cm
-piasek zagęszczony 15cm, stopień zagęszczenia Is ≥ 0,99
-grunt stabilizowany warstwami

P3 - POSADZKA MIEDZYKONDYGNACYJNA CZ. BIUROWEJ
-warstwa wykonczeniowa -wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
-jastryż cementowy - gr. 5,5 cm
-folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
-stropian EPS 200 gr. 8 cm
-parozizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop żelbetonowy monolityczny/ płyty kanalowe - wg proj. konstrukcji
-masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkami włókien sztucznych
-siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
-tynk mineralny, drobnodziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny,
kolor zgodnie z elewacją

P4 - POSADZKA MIEDZYKONDYGNACYJNA NAD SPZĄRKOWNIĄ
-warstwa wykonczeniowa -wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
-jastryż cementowy - gr. 5,5 cm
-folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
-stropian EPS 200 gr. 8 cm
-parozizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop żelbetonowy monolityczny/ płyty kanalowe - wg proj. konstrukcji
-wełna mineralna skalna z jednostronnym wełnem szklanym gr. 6cm, np: Isover
Ventitem Plus λ = 0,036 W/mK
-wykładzina oraz granitogres posadzki na jednakowej wysokości - brak progul!

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

P6 - POSADZKA W KANALE TECHNICZNYM
-warstwa wykonczeniowa posadzki: impregnat krzemianowy
-wyłwka betonowa w spadku, gr.min.7cm, zbrojona siatką fi 4 150x150 mm lub
włókna polimerowe z kłm/3 betonu, z posypką utwardzającą
-folia PCV 0,3mm -warstwa rozdzielająca
-płyta żelbetowa grubości 30cm, wg projektu konstrukcji
-2x papa termozgrzewalna na zagruzowanym podłożu
-chudy beton 10cm
-piasek zagęszczony min.15-50cm, stopień zagęszczenia Is ≥ 0,99
-grunt rodzimy

P7 - SPOPCNIK MIEDZYKONDYGNACYJNY
-warstwa wykonczeniowa -wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
-spopcznik żelbetonowy wg projektu konstrukcji, gr. 20cm
-tynk gipsowy

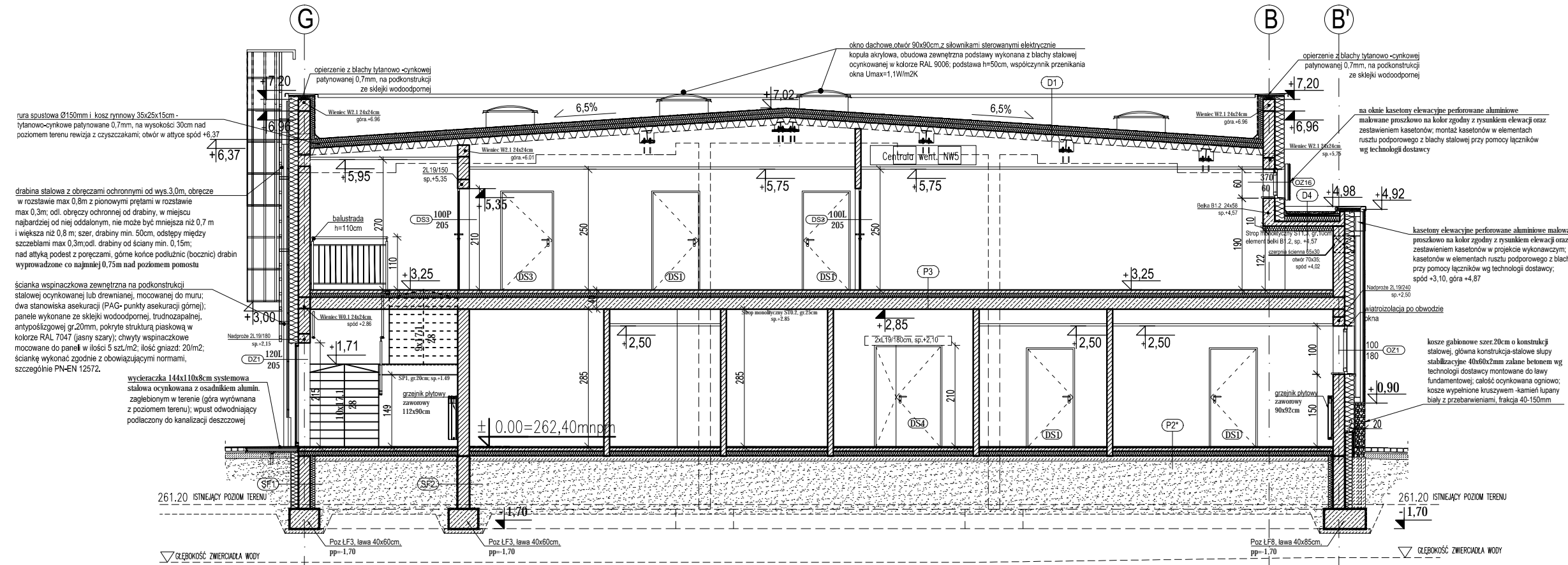
P8- POSADZKA NADWIESZENIA
-warstwa wykonczeniowa -wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
-jastryż cementowy - gr. 5,5 cm
-folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
-stropian EPS 200 gr. 8 cm
-parozizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop żelbetonowy monolityczny/ płyty kanalowe - wg proj. konstrukcji
-masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkami włókien sztucznych
-siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
-tynk mineralny, drobnodziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny,
kolor zgodnie z elewacją

D1 - DACH NAD GARAŻEM
-membrana syntetyczna wierzchniego krycia
-płyty ze sztywnej pianki PIR w obustronnej okładzinie z papieru kraft pokrytego
alumiem; układ dwustronny gr.180mm+konterspady z kształtek z pianki PIR
gr.1-17cm; pianki NRO
-narożniki - 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
-papa podkładowa gr.4mm
-siatka cement. zbroj. siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, grub. min. 5cm
-szkista ze spadkiem 2%
-warstwa rozdzielająca - folia gr. 0,3mm
-stropian EPS 100 Ø36, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m²,
NRO, gr.min.25cm
-parozizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop żelbetonowy wg proj. konstrukcji
-sufit podwieszany / tynk gipsowy

**D3 - ZADASZENIE NAD BRAMAMI GARAŻOWYMI / NAD WEJŚCIEM DO
KLATKI SCHODOWEJ**
-zwr 8-12mm gr. 5cm
-geowłókna
-papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm,
odporność na ogień: klasa E
-papa podkładowa gr.4mm
-stropian EPS 100 Ø36 w spadku, lambda 0,036W/mK; NRO, gr.min.10cm
-parozizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop wg projektu konstrukcji
-stropian EPS 70 gr.10cm(nad bramami), stropian EPS 70 gr.15cm(nad
klatką)

D4 - DACH NAD CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ W CZ. GARAŻOWEJ
-zwr 8-12mm gr. 5cm
-geowłókna
-papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm,
odporność na ogień: klasa E
-papa podkładowa gr.4mm
-stropian EPS 100 Ø36 w spadku, lambda 0,036W/mK; NRO, gr.min.10cm
-parozizolacja - folia PE gr. 0,2mm
-strop wg projektu konstrukcji
-stropian gr. 6cm
-tynk cem.-wapi.
-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. Podłogi posadzki należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym.
Odczyt od projektu należy konsultować z projektantem.
3.Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i slusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, obdojników 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 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 projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji 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 jakiegokolwiek 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, szachtach instalacyjne wg projektów instalacyjnych.



RODZAJ OPRACOWANIA
DOSTOSOWANIE PROJEKTU WZORCOWEGO KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
WRAZ Z JEDNOSTKĄ RATOWNICZO-GAŚNICZĄ W LEGIONOWIE OPRACOWANY PRZEZ PRACOWNIE
PROJEKTOWĄ "A.DO XXI" Sp. z o.o. DO WYMAGAŃ W ZAKRESIE BUDOWY KOMENDY POWIATOWEJ
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ WRAZ Z JEDNOSTKĄ RATOWNICZO-GAŚNICZĄ W CIESZYNIE.

P.S. BUDOPROJEKT 40-224 KATOWICE ul. 1 Maja 11 tel./fax (+4832) 255-54-33 e-mail: biuro@budoprojekt.pl			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Jerzy DOMAŃSKI	NR UPRAWNIEN	261/79
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Paweł DOBRYŃIEWSKI		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Magdalena POLAK	20/SLOKK/2017	
INWESTYCJA	mgr inż. arch. Maria DOMAŃSKA	342/86	
OBJEKT	BUDOWA KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ Z JEDNOSTKĄ RATOWNICZO-GAŚNICZĄ W CIESZYNIE		
TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ E-E		SKALA 1:100
STADIUM	BRANŻA	NR ARCHIWALNY	DATA
PW	ARCHITEKTURA	943/2019	2019-07
		FLK	PSPC3-10-00-204