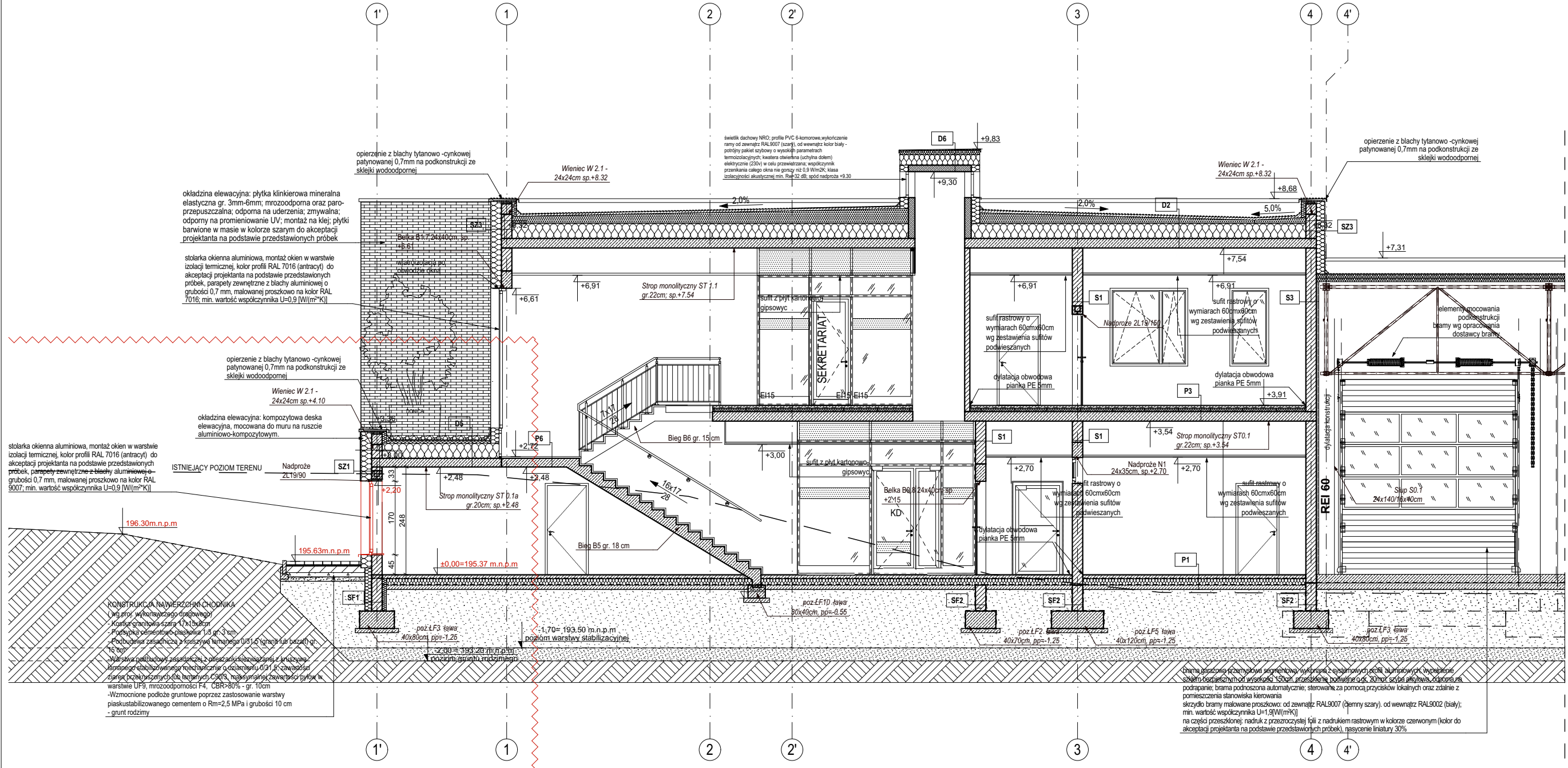


WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH I POZIOMYCH:																																															
SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA <ul style="list-style-type: none">- izolacja termiczna styropian XPS gr. 10cm, $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$- ściana fundamentowa z bloczków betonowych M6 / bloczków wapienno-piaskowych / ściany żelbetonowej wg projektu konstrukcji- izolacja pionowa, rozróżw gruntujać, asfaltowy, modyfikowany- izolacja przeciwwilg. powłok. 2x papa termozgrzewalna- izolacja termiczna styropian XPS gr. 15cm, $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$- (dla SF1*) w miejscu słupków stalowych fasady w pom. stanowiska kierowania- izolacja termiczna styropian XPS gr. 12cm, $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$- powyżej gruntu: warstwa zbrojenia na bezczemontowej 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 kubelkowa powyżej gruntu do poziomu +0,60cm- wykończenie tynk akrylowy zewnętrzny, kolor wg rysunków elewacji			S24 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POM. STANOWISKA KIEROWANIA <ul style="list-style-type: none">- płytka elastyczna - mineralna płytka klinkierowa gr. 3mm-6mm; płytki barwione w masie; kolor zgodnie z elewacją- SZ24 kaseta gr.15cm z rzeźnieniem z wełny mineralnej- ruszt stalowy -konstrukcja na profilach systemowych CW i UW 75mm- wypełnienie wełna mineralna szklana gr 120mm- jednostronne poszycie z płyt 2x 12,5mm GK- malowanie farbą lateksową na kolor biały			D1 - DACH NAD GARAZEM <ul style="list-style-type: none">- 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 $\lambda=0,22 \text{ W/mK}$, układ dwuwarstwowy gr.100mm+konterspady 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			D5 - DACH NAD PARTERM BUDYNKU KOMENDY <ul style="list-style-type: none">- zwir 8-12mm gr. 5cm- geowłókna- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E- papa podkładowa gr.4mm- styropian EPS100 036, $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ na max. obciążenie 3000kg/m², NRO, gr.min.35cm- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm- stryp wg projektu konstrukcji- pusłka powietrzna- sufit podwieszany wg rzutu sufitów			P1 - POSADZKA NA GRUNCIE <ul style="list-style-type: none">- warstwa wykończeniowa - żywica epoksydowa/ wykładzina PCV/ panele podlogowe laminowane HPL/ granitogres- posadzka betonowa C20/25 zbrojona siatką stalową 04,5mm 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- chudy beton 10cm- nasyb budowlany stopień zagęszczenia $Is \geq 0,98$- mieszanka samozagęszczająca typu "gruntun" lub stabilizacja cementowo-piaskowa, stopień zagęszczenia $Is \geq 0,98$- grunt rodzimy- wykładzina oraz granitogres - brak progul- wszystkie posadzki na jednakowej wysokości			P4 - POSADZKA MIEDZYKONDYGNACYJNA NAD SPRĘŻARKOWNIĄ <ul style="list-style-type: none">- warstwa wykończeniowa - wykładzina PCV- jestych cementowy - gr. 5,5 cm- folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)- styropian EPS 200 gr. 8 cm- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm- stryp wg proj. konstrukcji- wełna mineralna skalna z jednostonnym welonem szklanym gr. 6cm, np: Isover Ventitem Plus $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$- wykładzina oraz granitogres - brak progul- wszystkie posadzki na jednakowej wysokości																																
SF2 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA <ul style="list-style-type: none">- ściana fundamentowa z bloczków betonowych M6 lub bloczków wapienno-piaskowych wg projektu konstrukcji- izolacja pionowa, rozróżw gruntujać, asfaltowy, modyfikowany- izolacja przeciwwilg. powłok. 2x papa termozgrzewalna			S21 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA <ul style="list-style-type: none">- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20- wełna mineralna/ styropian gr.25cm $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$- masa zbrojeniowa bezczemontowa z dodatkami włókien szklanych- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego- tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją- UWAGA - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych			S2 - ŚCIANA WĘWNETRZNA - 12cm <ul style="list-style-type: none">- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12cm- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury			S3 - ŚCIANA WĘWNETRZNA <ul style="list-style-type: none">- malowanie farbą lateksową / 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- wełna mineralna/ styropian gr.25cm $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$- masa zbrojeniowa bezczemontowa z dodatkami włókien szklanych- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego- tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją- UWAGA - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych			S22 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA <ul style="list-style-type: none">- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20- wełna mineralna/ styropian gr.25cm $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$- masa zbrojeniowa bezczemontowa z dodatkami włókien szklanych- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego- płytka elastyczna - mineralna płytka klinkierowa gr. 3mm-6mm; płytki barwione w masie; kolor zgodnie z elewacją- SZ22 kaseta gr.15cm z rzeźnieniem z wełny mineralnej- ruszt stalowy -konstrukcja na profilach systemowych CW i UW 50mm- jednostronne poszycie z płyt 2x 12,5mm GKB, w pomieszczeniach mokrych należy zastosować płytę GKB- wykończenie zgodnie z opisem architektury			S23 - ŚCIANA WĘWNETRZNA <ul style="list-style-type: none">- malowanie farbą lateksową / 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- wełna mineralna/ styropian gr.25cm $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$- masa zbrojeniowa bezczemontowa z dodatkami włókien szklanych- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego- tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją- UWAGA - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych			S4 - ŚCIANA INSTALACYJNA - 7,5cm <ul style="list-style-type: none">- konstrukcja na profilach systemowych CW i UW 50mm- styropian EPS100 036, $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ na max. obciążenie 3000kg/m², NRO, gr.min.35cm- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm- stryp żelbetonowy wg proj. konstrukcji- sufit podwieszany / tynk gipsowy			D2 - DACH NAD 1 PIĘTREM KOMENDY <ul style="list-style-type: none">- 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 04,5 o oczkach 15x15, grub. min. 5cm- papier woskowany lub folia PE gr. 0,2 mm- keramzyt izolacyjny L w spadku gr. warstwy min. 1 cm np. Leca KERAMZYT lub równoważna uziarnienie 4-10mm- styropian EPS100 036, $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ na max. obciążenie 3000kg/m², NRO, gr.min.35cm- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm- stryp żelbetonowy wg proj. konstrukcji- sufit podwieszany / tynk gipsowy			D3 - DACH NAD 1 PIĘTREM MAGAZYN <ul style="list-style-type: none">- 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 04,5 o oczkach 15x15, grub. min. 5cm- papier woskowany lub folia PE gr. 0,2 mm- keramzyt izolacyjny L w spadku gr. warstwy min. 1 cm np. Leca KERAMZYT lub równoważna uziarnienie 4-10mm- styropian EPS100 036, $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ na max. obciążenie 3000kg/m², NRO, gr.min.35cm- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm- stryp żelbetonowy wg proj. konstrukcji- sufit podwieszany / tynk gipsowy			D4 - ZADASZENIE NAD BRAMAMI GARAZOWYM <ul style="list-style-type: none">- zwir 8-12mm gr. 5cm- geowłókna- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E- papa podkładowa gr.4mm- styropian EPS100 036 w spadku, $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$; NRO, gr.min.10cm- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm- stryp wg projektu konstrukcji- przesterżenie instalacyjna- sufit podwieszany wg projektu sufitów- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego- tynk mineralny, drobnziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją			D6 - DACH NAD WIEŻĄ SUSZENIA WĘŻY ORAZ NAD SWIETLIKIEM <ul style="list-style-type: none">- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E- papa podkładowa gr.4mm- styropian EPS100 036 ze spadkiem, $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ na max. obciążenie 3000kg/m², NRO, gr.35cm- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm- stryp żelbetonowy wg proj. konstrukcji- tynk gipsowy			D7 - DACH NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU KOMENDY <ul style="list-style-type: none">- zwir 8-12mm gr. 5cm- geowłókna- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E- papa podkładowa gr.4mm- styropian EPS100 036, $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ na max. obciążenie 3000kg/m², NRO, gr.min.35cm- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm- stryp żelbetonowy wg proj. konstrukcji- tynk gipsowy			P2 - POSADZKA NA GRUNCIE W CZĘŚCI WARSZTATOWEJ <ul style="list-style-type: none">- warstwa wykończeniowa posadzki: impregnat kramiartowy granitogres- posadzka betonowa C20/25 zbrojona siatką stalową 04,5mm co 15cm - gr.8cm- folia PCV 0,3mm - warstwa rozdzielająca- styropian EPS 200 gr. 10cm- folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu- chudy beton 15cm- warstwa kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr. 10cm- nasyb budowlany stopień zagęszczenia $Is \geq 0,98$- mieszanka samozagęszczająca typu "gruntun" lub stabilizacja cementowo-piaskowa, stopień zagęszczenia $Is \geq 0,98$- grunt rodzimy			P3 - POSADZKA MIEDZYKONDYGNACYJNA CZ. BIUROWEJ <ul style="list-style-type: none">- warstwa wykończeniowa - wykładzina foliowana/ panele podlogowe laminowane HPL/ granitogres- jestych cementowy - gr. 5,5 cm- folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)- styropian EPS 200 gr. 8 cm- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm- stryp wg proj. konstrukcji- przesterżenie instalacyjna- sufit podwieszany wg projektu sufitów- wykładzina oraz granitogres - brak progul- wszystkie posadzki na jednakowej wysokości			P5 - POSADZKA W KANAŁE TECHNICZNY <ul style="list-style-type: none">- warstwa wykończeniowa posadzki: płytka gresowa- wylewka betonowa w spadku, gr.min.7cm, zbrojona siatką 4 150x150 mm lub włókna polimerowe 2 kg/m³ betonu, z posypką utwardzającą- folia PCV 0,3mm - warstwa rozdzielająca- płyta żelbetowa grubości 30cm, wg projektu konstrukcji- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu- chudy beton 10cm- mieszanka samozagęszczająca typu "gruntun" lub stabilizacja cementowo-piaskowa, stopień zagęszczenia $Is \geq 0,98$- grunt rodzimy			P6 - SPOCZNIK MIEDZYKONDYGNACYJNY <ul style="list-style-type: none">- warstwa wykończeniowa - lustrzko/granitogres 4cm/1,5cm- spocznik żelbetonowy wg projektu konstrukcji, gr. 20cm- tynk gipsowy		



- 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.
 3. Odchylić od projektu należy konsultować z projektantem.
 4. Wszystkie elementy ruchowe, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, połyceży i pochwyty, odbójników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 5. 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.
 6. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skontrolować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
 7. 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).
 8. 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.
 9. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna - projekt budowlany.
 10. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumencie w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
 11. 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.
 12. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe oraz koordynacyjne.
 13. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
 14. 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.
 15. Wszystkie otwory w stropach, ścianach, szachty instalacyjne wg projektów instalacyjnych.

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

Projekt rozpatrywać łącznie z opinią geotechniczną - ZAKŁAD ROBÓT GEOLOGICZNO-WIERTNICZYCH "DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ", która stanowi integralną część projektu.

Data opracowania: Kwiecień 2021

Opracowanie: mgr Zbigniew Curylo (upr. geol. nr 071025, V-1192, III-0462)

SCHEMAT:		KIERUNEK PÓŁNOCY:	
INWESTOR: Komenda Powiatowa PSP w Bolesławcu		ADRES: ul. Wesoła 2, 59-700 Bolesławiec	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Bolesławcu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 202/6 i 202/7, obręb 0004 Miasta Bolesławiec			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. D. NIEBALA	NR UPRAWNIENI: Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. 67/WPOKK/2017	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
mgr inż. arch. J. ZIELIŃSKA	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. WP-OIA/OIA/UpB/4/2011		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. F. DONAJEWSKI	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. 19/WPOKK/2019		
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. P. SOBOTA mgr inż. arch. K. BOCIAN	PODPIS:		
BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: 23.03.2023r.	SKALA: 1:100
TYTUŁ RYSUNKU:			NR RYSUNKU: PW-A-02-04 rysunek zamienny

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUżyć WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY. USTĘPIENIE JAKIEKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.D.O XXI" ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań