PARTER GARAŻ
STANOWISKO DO MYCIA POJAZDÓW
POWIERZCHNIA NIEUŻYTKOWA

WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH I POZIOMYCH:

SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- izolacja termiczna styropian XPS gr. 10cm, λ = 0,033 W/mK
- ściana fundamentowa z bloczków betonowych M6 / bloczków wapienno-piaskowych / ściany żelbetowej 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
(dla **SF1*** w miejscu słupków stalowych fasady w pom. stanowiska kierowania
izolacja termiczna styropian XPS gr. 12cm, 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 +0,60cm - wykończenie tynk akrylowy zewnętrzny, kolor wg rysunków elewacji

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

SZ1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- 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 mineralny, drobnoziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją,
* UWAGA - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych

SZ2 - ŚCIANA ATTYKOWA
- tynk mineralny, drobnoziarnisty (uziarnienie <0,1mm), 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

SZ3/SZ3* - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POM. STANOWISKA KIEROWANIA
-drewniane deski elewacyjne mocowane na ruszcie aluminiowi-kompozytowym, pomiędzy warstwa ocieplenia z wełny mineralnej; zastosować folię wiatroizolacyjna
- **SZ3** kaseta gr.15cm z rdzeniem z wełny mineralnej
SZ3* kaseta gr.15cm z rdzeniem z wełny mineralnej o odp.EI60
- podkonstrukcja stalowa do montażu kaset wg proj. konstrukcji zabezpieczona ogniowo
- 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

S1 - 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 bloczków wapienno-piaskowych gr.12/18/24cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury

S2 - ŚCIANA INSTALACYJNA GR 7,5CM
- 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

S3 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- tynk cienkowarstwowy gr. 1,5mm
- wełna mineralna gr. 6cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury

D1 - 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

D2 - 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, 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 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.min.35cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg proj. konstrukcji
- sufit podwieszany / tynk gipsowy

D3 - DACH NAD 1 PIĘTREM MAGAZYN
- 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, 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 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.min.25cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg proj. konstrukcji
- sufit podwieszany / tynk gipsowy

D4 - ZADASZENIE NAD BRAMAMI GARAŻOWYMI
- 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/24cm*
- masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
- tynk mineralny, drobnoziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją,
*pomiędzy żebrami

D5 - DACH NAD PARTERM BUDYNKU KOMENDY
- 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, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.min.35cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop wg projektu konstrukcji.
- pustka powietrzna
- sufit podwieszony wg rzutu sufitów/ obudowa zewnętrzna

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 gipsowy

D7 - ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM
- 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, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.min.35cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop wg projektu konstrukcji.
- styropian EPS 70 gr.20cm
- tynk gipsowy

P1 - POSADZKA NA GRUNCIE
- warstwa wykończeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
- 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
- chudy beton 10cm
- mieszanka samozagęszczająca typu "grunton" lub stabilizacja cementowo-piaskowa, stopień zagęszczenia Is ≥ 0,98
- grunt rodzimy
* wykładzina oraz granitogres posadzki na jednakowej wysokości - brak progu!

P2 - POSADZKA NA GRUNCIE W GARAŻU I W MYJNI
- warstwa wykończeniowa posadzki: posypka utwardzająca oraz impregnat
- płyta posadzkowa przemysłowa gr.20cm, z betonu C25/30 zbrojenie włóknami stalowymi w ilości 20 kg/m3 betonu z posypką utwardzającą
- folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
- chudy beton 15cm
- mieszanka samozagęszczająca typu "grunton" lub stabilizacja cementowo-piaskowa , stopień zagęszczenia Is ≥ 0,99
- grunt rodzimy

P2* - POSADZKA NA GRUNCIE W CZĘŚCI WARSZTATOWEJ
- warstwa wykończeniowa 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 papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
- chudy beton 15cm
- warstwa kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr. 10cm
- mieszanka samozagęszczająca typu "grunton" lub stabilizacja cementowo-piaskowa, stopień zagęszczenia Is ≥ 0,98
- grunt rodzimy

P3 - POSADZKA MIĘDZYKONDYGNACYJNA CZ. BIUROWEJ
- warstwa wykończeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
- jastrych cementowy - gr. 5,5 cm
- folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
- styropian EPS 200 gr. 8 cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop wg proj. konstrukcji
- przestrzeń instalacyjna
- sufit podwieszany wg projektu sufitów
* wykładzina oraz granitogres posadzki na jednakowej wysokości - brak progu!

P4 - POSADZKA MIĘDZYKONDYGNACYJNA NAD SPRĘŻARKOWNIĄ
- warstwa wykończeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
- jastrych cementowy - gr. 5,5 cm
- folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
- styropian EPS 200 gr. 8 cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop wg proj. konstrukcji
- wełna mineralna skalna z jednostronnym welonem szklanym gr. 6cm, np: Isover Ventiterm Plus λ = 0,036 W/mK

P5 - POSADZKA W KANALE TECHNICZNYM
- warstwa wykończeniowa posadzki: płytka gresowa
- wylewka betonowa w spadku, gr.min.7cm, zbrojona siatką fi 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
- piasek zagęszczony min.15-50cm, stopień zagęszczenia Is ≥ 0,99
- grunt rodzimy

P6 - SPOCZNIK MIĘDZYKONDYGNACYJNY
- warstwa wykończeniowa - lastryko/granitogres* 4cm/1,5cm
- spocznik zelbetowy wg projektu konstrukcji, gr. 20cm
- tynk gipsowy

P7- POSADZKA NADWIESZENIA NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM
- warstwa wykończeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
- jastrych cementowy - gr. 5,5 cm
- folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
- styropian EPS 200 gr. 8 cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg proj. konstrukcji
- styropian EPS 70 gr.25cm
- masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
- przestrzeń instalacyjna
- sufit podwieszany zewnętrzny

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
1.01	KOMUNIKACJA	56,32
1.02	KOTŁOWNIA	13,07
1.03	P. BIUR. SEKCJI KONTROLNO-ROZPOZNAWCZEJ	37,31
1.04	P. BIUR. SEKCJI ORGANIZACYJNO-KADROWEJ	19,13
1.05	P. BIUR. SEKCJI FINANSÓW	19,78
1.06	P. BIUR. SEKCJI KWATERMISTRZOWSKO-TECHNICZNEJ	19,78
1.07	POMIESZCZENIE POKAZOWE	14,83
1.08	SALA SZKOLENIOWA "OGNIK"	37,68
1.09	KLATKA SCHODOWA	9,26
1.10	KOMUNIKACJA	43,82
1.11	P. DO DOD. ZAKWATEROWANIA	22,66
1.12	ŁAZIENKA	3,06
1.13	ŁAZIENKA	3,07
1.14	P. DOD. ZAKWATEROWANIA	23,87
1.15	PRZEDSIONEK	4,68
1.16	WC	4,06
1.17	UMYWALNIA	10,00
1.18	POM. MAGAZYN. KWATERMISTRZOSTWA	12,69
1.19	KANCELARIA TAJNA	18,17
1.20	ZAPLECZE SOCJALNE KP PSP	30,30
1.20A	MAGAZYN	8,46
1.21	KOMUNIKACJA	73,01
1.22	POM. PORZĄDKOWE	6,37
1.23	MAGAZYN	9,33
1.24	MAGAZYN	4,58
1.25	WC M	7,55
1.26	WC D	6,85
1.27	SZATNIA DAMSKA	10,45
1.28	SZATNIA MĘSKA	14,75
1.29	POM. CZYTELNI /BIURO BHP	7,21
1.30	ARCHIWUM	19,70
1.31	SALA ODPRAW	47,12
1.32	ZAPLECZE	7,32
1.33	GABINET KOMENDANTA	48,81
1.34	ŁAZIENKA	5,60
1.35	SEKRETARIAT KP PSP	32,69
1.36	GABINET ZASTĘPCY KOMENDANTA	34,78
1.37	ŁAZIENKA	3,82
1.38	KOMUNIKACJA	18,53
1.39	KLATKA SCHODOWA	7,07
1.40	KOMUNIKACJA	3,77
1.41	POM. SOCJAL. KONSERWATORÓW/MECHANIKÓW	17,47
1.42	MAGAZYN TECHNICZNY I LOGISTYCZNY	45,21
1.43	MAGAZYN	8,08
1.44	SZATNIA	9,66
1.45	UMYWALNIA MĘSKA	6,84
1.46	SIŁOWNIA	65,39
PARTER	GARAŻ	649,22
PARTER	STANOWISKO DO MYCIA POJAZDÓW	99,93

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 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 - GEOGRUNT Usługi Geologiczne GEOLOGIA GEOTECHNIKA HYDROGEOLOGIA
"Opinia geotechniczna w celu oceny warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb budowy KPPSP oraz JRG w Kłodzku na terenie dz. nr 1/10" , która stanowi integralną część projektu.
Data opracowania: Maj 2021
Opracowanie: mgr Tomasz Zielski (*upr. M. Środ. geol-inż. nr VII -1486; upr. M. Środ. hydrogeol. nr V – 1600; geolog górniczy upr. WUG Z-957*)

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

SCHEMAT:

KIERUNEK PÓŁNOCY:

INWESTOR:
Komenda Powiatowa PSP w Kłodzku

ADRES:
ul. Traugutta 7, 57-300 Kłodzko

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Kłodzku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 1/10, AM-33 obręb Leszczyna, 57-300 Kłodzko

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:	**NR UPRAWNIEŃ:**	**PODPIS:**
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	Sobota	
mgr inż. arch. K.BOCIAN	Bocian	

BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
ARCHITEKTURA	PROJEKT WYKONAWCZY	18.10.2021r.	1:100

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

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

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT BUDOWLANO-TECHNOLOGICZNY I PIĘTRA

NR RYSUNKU:

PW-A-01-02

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SLUŻYĆ 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