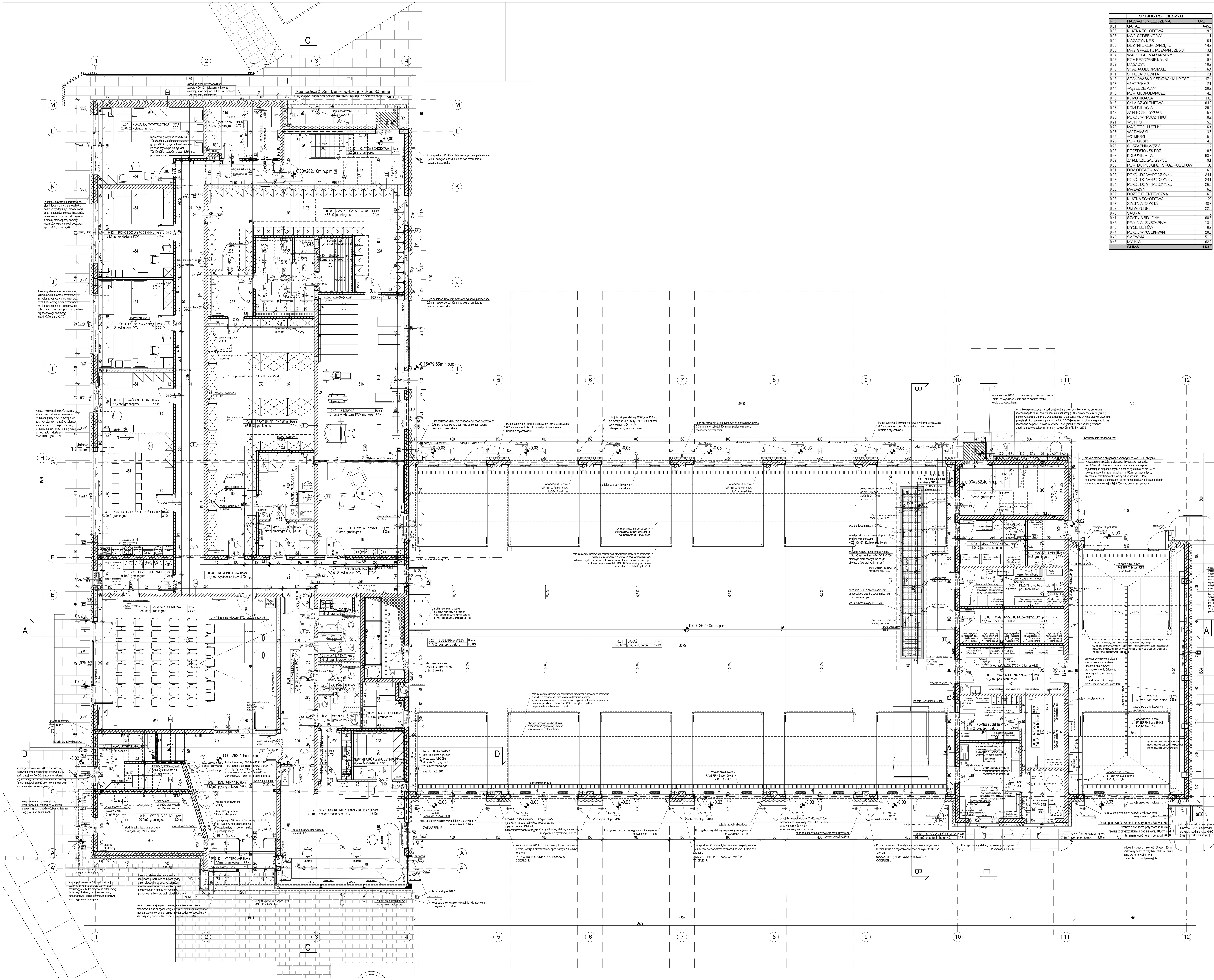


KP I JRG PSP CIESZYN		
NR.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
0.01	GARAŻ	645,8
0.02	KLATKA SCHODOWA	19,2
0.03	MAG. SORBENTÓW	11
0.04	MAGAZYN MPS	6,1
0.05	DEZYNFEKCJA SPRZĘTU	14,2
0.06	MAG. SPRZĘTU POŻARNICZEGO	13,1
0.07	WARSZTAT NAPRAWCZY	18,2
0.08	POMIESZCZENIE MYJKI	9,5
0.09	MAGAZYN	10,9
0.10	STACJA ODO/POM.GŁ.	16,4
0.11	SPRĘŻARKOWNIA	7,1
0.12	STANOWISKO KIEROWANIA KP PSP	47,4
0.13	WIATROŁAP	7,1
0.14	WĘZEŁ CIEPLNY	20,9
0.15	POM. GOSPODARCZE	14,3
0.16	KOMUNIKACJA	33,9
0.17	SALA SZKOLENIOWA	84,9
0.18	KOMUNIKACJA	20,2
0.19	ZAPLECZE DYŻURKI	5,9
0.20	POKÓJ WYPOCZYNKU	8,9
0.21	WC NPS	5,3
0.22	MAG. TECHNICZNY	6,4
0.23	WC DAMSKI	3,5
0.24	WC MĘSKI	5,4
0.25	POM. GOSP.	4,5
0.26	SUSZARNIA WĘŻY	11,7
0.27	PRZEDSIONEK POŻ	10,6
0.28	KOMUNIKACJA	63,8
0.29	ZAPLECZE SALI SZKOL.	9,1
0.30	POM. DO PODGRZ. I SPOŻ. POSIŁKÓW	33
0.31	DOWÓDCA ZMIANY	16,2
0.32	POKÓJ DO WYPOCZYNKU	24,1
0.33	POKÓJ DO WYPOCZYNKU	24,1
0.34	POKÓJ DO WYPOCZYNKU	26,8
0.35	MAGAZYN	6,3
0.36	ROZDZ. ELEKTRYCZNA	6,5
0.37	KLATKA SCHODOWA	22
0.38	SZATNIA CZYSTA	48,5
0.39	UMYWALNIA	22,4
0.40	SAUNA	6
0.41	SZATNIA BRUDNA	68,5
0.42	PRALNIA I SUSZARNIA	13,4
0.43	MYCIE BUTÓW	6,9
0.44	POKÓJ WYCZEKIWAŃ	28,8
0.45	SIŁOWNIA	51,5
0.46	MYJNIA	102,7
	SUMA	1643

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 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
- 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 beton monolityczny C25/30 wg projektu konstrukcji
- izolacja pionowa, roztwór gruntujący, asfaltowy, modyfikowany
- izolacja przeciwwilg. powłok. 2x papa termozgrzewalna

SF3 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA ŚMIETNIKA
- ściana fundamentowa z bloczków 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, drobnoziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją

SZ1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
- wełna mineralna*/ styropian gr.20cm
- 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 ZEWNĘTRZNA
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
- wełna mineralna*/ styropian gr.20cm
- masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
- tynk mineralny, drobnoziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją
- izolacja przeciwwilgociowa do wysokości cokołu (od poziomu terenu do poziomu +0,9m)
- 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 bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
- wykończenie elewacji: system gładkiej wyprawy tynkiem mineralnym, drobnoziarnisty (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, drobnoziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją
- wełna mineralna*/ styropian gr.20cm
- 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

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;
- kaseta 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;
- kaseta 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 GKF
- 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 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

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 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

S4 - 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

S5 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA
- malowanie farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- tynk cementowo-wapienny gr 1.5cm
- styropian gr. 6cm/*wełna mineralna gr. 6cm
- ściana murowana z bloczków 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 bloczków wapienno-piaskowych gr.12/24cm
- wełna mineralna skalna z jednostronnym welonem szklanym gr. 6cm, np: Isover Ventiterm Plus λ = 0,036 W/mK

D1 - DACH NAD GARAŻEM
- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa gr.4mm
- wełna mineralna szklana gr.min.30cm NRO+ kontrspadki z kształtek gr.1-17cm
- 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 wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa gr.4mm
- wełna mineralna szklana 20cm, NRO + styropian ze spadkiem 2% gr.min 5cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg proj. konstrukcji
- sufit podwieszany / tynk gipsowy

D3 - 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
- wełna mineralna szklana w spadku; gr.min.10cm, λ = 0,040W/(mK)
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop wg projektu konstrukcji
- styropian gr.10cm
- masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
- tynk mineralny, drobnoziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją

D4 - DACH NAD CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ W CZ. GARAŻOWEJ
- żwir 8-12mm gr. 5cm
- geowłóknina
- papa wierzchniego krycia, zgrzewalna gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa gr.4mm
- wełna mineralna szklana w spadku; gr.min.10cm, λ = 0,040W/(mK)
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop wg projektu konstrukcji
- tynk cem.-wap.

D5 - DACH NAD ŚMIETNIKIEM
- blacha trapezowa TR50, gr. 0,75, malowana na kolor RAL9006, mocowana na podkonstrukcji stalowej wg projektu konstrukcji

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.10cm
- folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu
- chudy beton 10cm
- piasek zagęszczony min.15-50cm, 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: impregnat krzemianowy
- 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 10cm
- piasek zagęszczony min.15-50cm, 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 10cm
- piasek zagęszczony min.15-50cm, 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 żelbetowy monolityczny/ płyty kanałowe - 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 żelbetowy monolityczny/ płyty kanałowe - wg proj. konstrukcji
- wełna mineralna skalna z jednostronnym welonem szklanym gr. 6cm, np: Isover Ventiterm Plus λ = 0,036 W/mK
* wykładzina oraz granitogres posadzki na jednakowej wysokości - brak progu!

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 wykończeniowa posadzki: impregnat krzemianowy
- 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

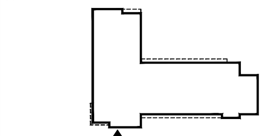
P7 - SPOCZNIK MIĘDZYKONDYGNACYJNY
- warstwa wykończeniowa - wykładzina PCV/granitogres* 1,5cm
- spocznik żelbetowy wg projektu konstrukcji, gr. 20cm
- tynk gipsowy

P8- POSADZKA NADWIESZENIA
- 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 monolityczny/ płyty kanałowe - wg proj. konstrukcji
- styropian EPS 70 gr.30cm
- masa zbrojeniowa bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego
- tynk mineralny, drobnoziarnisty (uziarnienie <0,1mm), zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją,

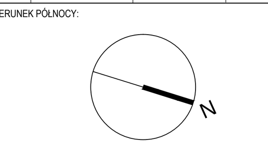
Uwagi:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie 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 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 - 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.

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

SCHEMAT:



KIERUNEK PÓŁNOCY:



RODZAJ OPRACOWANIA

DOSTOSOWANIE PROJEKTU WZORCOWEGO KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ WRAZ Z JEDNOSTKĄ RATOWNICZO-GAŚNICZĄ W LEGIONOWIE OPRACOWANY PRZEZ PRACOWNIĘ 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

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Jerzy DOMAŃSKI	261/79	
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Paweł DOBRYNIEWSKI		
	mgr inż. arch. Magdalena POLAK	20/SLOKK/2017	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Maria DOMAŃSKA	342/86	
INWESTYCJA	BUDOWA KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ Z JEDNOSTKĄ RATOWNICZO-GAŚNICZĄ W CIESZYNIE		
OBIEKT	KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ Z JRG W CIESZYNIE UL. MOTOKROSOWA, DZIAŁKI NR 26, 27, 29/10, 29/11, 31/1, 6/13, 6/14		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU	SKALA 1:100	

STADIUM	BRANŻA	NR ARCHIWALNY	DATA	PLIK
PW	ARCHITEKTURA	943/2019	2019-08	PSPC3-10-01-100