

Nazwa pomieszczenia	Pomieszczenie centrali wentylacyjnej	Magazyn sali sportowej	Korytarz
Numer pomieszczenia	-1.01.01/-1.01.02	-1.01.03	-1.01.04
Piętro	-I	-I	-I
Klasyfikacja powierzchni	US	U	KOM
Strefa pożarowa	T01	SP01	SP01
Liczba osób	-	-	-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	127,94	11,34	46,53

STAN OGÓLNOBUDOWALNY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,35	2,35
2	powierzchnia drzwi	m²	2,52	23,70
3	powierzchnia okien	m²	-	-
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC				
5	natężenie oświetlenia	lux	200	100
6	temperatura	°C	16 °C	pomieszczenie nieogrzewane
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	5	3,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród		dB	
		Rw stropy	-	-
		Rw ściany bez drzwi	-	-
		Rw drzwi	-	-
izolacyjność akustyczna przegród pomieszczeń komunikacji należy przyjąć zgodnie z izolacyjnością przegród pomieszczenia między którym występuje dana przegroda				
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P01 * środek gruntujący beton * beton C20/25 gr. 12 cm * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50	typ P01 * środek gruntujący beton * beton C20/25 gr. 12 cm * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50	typ P02 * środek gruntujący beton * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50
10	pokrycie	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10
12	listwa przyścienna	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki
Ściany:				
13	budowa	* Sw03 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 150 mm (REI120) * Sw06 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 240 mm (REI120) * ramy stalowe wg projektu konstrukcji pochwytyjące istniejące ściany murowane * istniejące słupy żelbetowe * istniejące ściany murowane	* Sw03 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 150 mm (REI120) * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej (REI120)	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm (REI 120) * Sw04 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 180 mm (REI120) * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej (REI120)
14	pokrycie	* zawilgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wyglądnienia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * ramy stalowe (słupy, głowice, belki) zabezpieczyć antykorozyjnie oraz obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych (gęstość zastosowanych płyt powinna wynosić ok. 860 kg/m³), odporność ogniowa konstrukcji stalowej powinna wynosić R120.	* zawilgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wyglądnienia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawilgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wyglądnienia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągana kapilarnie * w ścianie istniejącej wykonać wnękę na szafkę hydrantową, we wnęce osadzić nadproża stalowe zabezpieczone płytami ogniochronnymi cementowo-silikatowymi do R120 * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągana kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągana kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobierać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.
Strop:				
17	budowa	* strop projektowany gr. 25 cm wg PW konstrukcji	* strop projektowany gr. 25 cm wg PW konstrukcji	* płyta żelbetowa gr 25 cm (wg projektu konstrukcji) * strop istniejący
18	pokrycie	* po bokach pomieszczenia pasy sufitu podwieszanego typu P - okładzina z wełny mineralnej o gęstości 50 kg/m3 i odporności ogniowej klasy A1 pokryte czarną fizeliną (gr. 10 cm). Płyty jednostronnie pokryte tkaniną z włókna szklanego w kolorze czarnym. Brzeży panelu należy dodatkowo osłonić czarną fizeliną. Okładzina klasy pochłaniania dźwięku "A". * tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą * obudowa ramy stalowej - opisano powyżej w rubryce "ŚCIANY"	* tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * tynk mineralny cementowo – wapienny kładziony maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji
20	inne dane	-	-	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobierać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8
Drzwi:				
21	ilość	1	1	11
22	rodzaj	* DS6F2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Drzwi o odporności ogniowej EI60. Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają klamkę antyzaczepową ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz i odbojnik.	* DS6 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają klamkę antyzaczepową ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej oraz odbojnik.	* DS4 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają klamkę antyzaczepową ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz oraz odbojnik. * DS8 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.0506m². Klamka antyzaczepowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz oraz odbojnik. * DS2 - opis w pomieszczeniach
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS6F2 - 110 x 205 cm	DS6 - 110 x 205 cm	DS2 - 90 x 205 cm DS4 - 100 x 205 cm DS2 - 100 x 205 cm DS8 - 108 x 205 cm
24	zamek	* DS6F2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS6 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS2 - opis w pomieszczeniach * DS4/DS8 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWIN (kontakttron magnetyczny)	SSWIN (kontakttron magnetyczny)	DS4 - Kontrola dostępu
26	inne dane	* DS6F2 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS6 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.	* DS2 - opis w pomieszczeniach * DS4/DS8 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie centrali wentylacyjnej	Magazyn sali sportowej	Korytarz
27	Okna: ilość	-	-	-
28	rodzaj	-	-	-
29	wymiary w świetle ramy (BxH)	-	-	-
30	parapet zewnętrzny	-	-	-
31	parapet wewnętrzny	-	-	-
32	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-	-
33	inne dane	-	-	-

INSTALACJE

Przeciwpżarowa				
34	hydrant dn25	-	-	1 szt. - hydrant dn25 z gaśnicą 1xG-6kg
35	hydrant dn52	1 szt. - hydrant dn52 z gaśnicą 1xG-6kg	-	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	-
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	-	-	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	4	-	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	2	1	-
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	-	-	1
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienne	-	-	-
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	1	-
57	wywiew mechaniczny	2	1	-
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
Elektr. Silnoprądowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (6 szt.) *AW2- nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 46 x 94 mm, 4W. Źródło światła LED. Oprawa awaryjna, soczewka z szerokim rozsyłem światła. Zasilana z centralnej baterii.	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (2 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (8 szt.) *M1- naścienna oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 140 x 44 mm. 1,2W. Źródło światła – LED. Oprawa ewakuacyjna montowana na ścianie. Zasilanie awaryjne z baterii centralnej. (2 szt.) *AW1- nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 46 x 94 mm, 2W. Źródło światła LED. Oprawa awaryjna, soczewka z rozsyłem korytarzowym. Zasilana z centralnej baterii. (2 szt.) *AW2- nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 46 x 94 mm, 4W. Źródło światła LED. Oprawa awaryjna, soczewka z szerokim rozsyłem światła. Zasilana z centralnej baterii. (1 szt.)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo siłowe - 1 szt.; gniazdo siłowe 3-faz. - 1 szt.	-	gniazdo siłowe - 1 szt.
61	Wyłączniki elektryczne w systemie ramkowym	wyłącznik jednobiegunowy - 2 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik schodowy - 4 szt.
62	Rozdzielnie elektryczne	-	-	rozdzielnica elektryczna pralni RPr natynkowa - 1 szt. rozdzielnica elektryczna węzła ciepłego RWc natynkowa - 1 szt. rozdzielnica elektryczna RP-1 natynkowa - 1 szt.
Elektr. słaboprądowe				
63	SAP/SSP	*Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozoru 110 m2 z izolatorem zwarcia - 2 szt *Zasilacz pożarowy - 1 szt *Moduł IQ8FCT - 2 szt * Moduł 4wejścia/2wyjścia 4G2R - 1 szt	Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperatury z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozoru 110 m2 - 1 szt	* Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozoru 110 m2 z izolatorem zwarcia - 2 szt. * ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP); współpracujący z instalacją sygnalizacji pożarowej systemu IQ8 - 1 szt
64	DALI	-	-	-
65	DSO	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 2 szt.	-	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 4 szt.
66	SWIN	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktorn magnetyczny w drzwiach - 1 szt.	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktorn magnetyczny w drzwiach - 1 szt.	Klawiatura LCD systemu SSWiN
67	KD	-	-	czytnik kart, kontraktorn magnetyczny, elektrorygiel rewersyjny
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	Kamera kopułkowa CCTV 3 Mpx Full HD o kącie widzenia 88 stopni; wymiary ø117x50mm - 2 szt
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	* licznik ciepła z komunikacją Mbus - 6 szt. * licznik chłodu z komunikacją Mbus - 1 szt.	-	-
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.

WYPOSAŻENIE

Element wyposażenia:		Ilość:	Element wyposażenia:		Ilość:	Element wyposażenia:		Ilość:
UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem. Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemna akceptację Inwestora.			Hydrant DN52 (zawór hydrantowy DN50 z nasadą 52-T) w szafce ochronnej natynkowej z gaśnicą u dołu (gaśnica proszkowa 1x GP-6x ABC), z wężem tłocznym płasko składanym DN52, prądownicą PW-52 oraz związdem kompletnym wychylnym o 360st.		8	Hydrant DN25 (zawór hydrantowy DN25) w szafce ochronnej natynkowej z gaśnicą u dołu (gaśnica proszkowa 1x GP-6x ABC), z wężem półsztywnym DN25, prądownicą PW-25 oraz związdem kompletnym wychylnym o 360st.		1
Szafka ochronna - zabezpieczenie antykorozyjne - powłoka cynkowa + farba poliestrowa do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych, drzwi pełne, zamek patentowy EURO zagiębiony w drzwiach z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną, uchwyt pokretny.		1	R1 - Regał metalowy skręcany o udźwigu pojedynczej półki metalowej 100 kg i całkowitym 650 kg na regał. Elementy pionowe wykonane z blach stalowej o grubości 2 mm, perforowanej co 30 mm. Półki metalowe z blachy 1 mm. Całość malowana proszkowo w kolorze popielatym RAL 7035. 118x40 h=200, 100x40 h=200 - 2szt.			Szafka ochronna - zabezpieczenie antykorozyjne - powłoka cynkowa + farba poliestrowa do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych, drzwi pełne, zamek patentowy EURO zagiębiony w drzwiach z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną, uchwyt pokretny.		
Apteczka w postaci naściennej szafki o metalowej obudowie, posiadająca podstawowe wyposażenie służące do udzielenia pierwszej pomocy oznakowane znakiem CE. Z otworami do zamocowania na ścianie.		1	R2 - Regał metalowy skręcany o udźwigu pojedynczej półki metalowej 100 kg i całkowitym 650 kg na regał. Elementy pionowe wykonane z blach stalowej o grubości 2 mm, perforowanej co 30 mm. Półki metalowe z blachy 1 mm. Całość malowana proszkowo w kolorze popielatym RAL 7035; wymiar: 100x40; h=200cm		2			

Nazwa pomieszczenia	Magazyn kuchni	Magazyn kuchni	Chłodnia
Numer pomieszczenia	-1.01.05	-1.01.06	-1.01.07
Piętro	-I	-I	-I
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	SP01	SP01	SP01
Liczba osób	-	-	-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	11,14	10,58	9,36

STAN OGÓLNOBUDOWALNY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,34	2,45
2	powierzchnia drzwi	m²	2,10	2,10
3	powierzchnia okien	m²	-	-
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC				
5	natężenie oświetlenia	lux	200	200
6	temperatura	°C	16 °C	16 °C
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	5	5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród	dB	-	-
		Rw stropy	-	-
		Rw ściany bez drzwi	-	-
		Rw drzwi	-	-
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P29 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony firbą - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50	typ P29 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony firbą - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50	typ P03 * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony firbą - gr. 12 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący beton * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50
10	pokrycie	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10
12	listwa przyścienna	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki
Ściany:				
13	budowa	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw03 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 150 mm * Sw07 - projektowana ściana murowana z bloczków betonowych gr. 250 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw03 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 150 mm * Sw06 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 240 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej
14	pokrycie	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakośc uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygladzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamieniolomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakośc uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygladzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamieniolomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakośc uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygladzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamieniolomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * pod okładziny ceramiczne należy zastosować warstwę hydroizolacyjną w postaci folii w płynie - jednoskładnikowej substancji na bazie żywic syntetycznych.
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągąną kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągąną kapilarnie * w ścianie między pomieszczeniem chłodni (-1.01.07) a magazynem kuchni (-1.01.06) wykonać wnękę na okno podawcze o wymiarach 60x60, h=84 cm * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągąną kapilarnie * w ścianie między pomieszczeniem chłodni (-1.01.07) a magazynem kuchni (-1.01.06) wykonać wnękę na okno podawcze o wymiarach 60x60, h=84 cm * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.
Strop:				
17	budowa	plyta żelbetowa gr 25 cm (wg projektu konstrukcji)	plyta żelbetowa gr 25 cm (wg projektu konstrukcji)	plyta żelbetowa gr 25 cm (wg projektu konstrukcji)
18	pokrycie	* tynk mineralny cementowo – wapienny kładziony maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolomów modyfikowanych celulozą	* tynk mineralny cementowo – wapienny kładziony maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolomów modyfikowanych celulozą	* tynk mineralny cementowo – wapienny kładziony maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolomów modyfikowanych celulozą
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji
20	inne dane	-	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8
Drzwi:				
21		ilość 1	1	1
22	rodzaj	* DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m2. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz oraz odbojnik.	* DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m2. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.	* DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.066m2. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo odbojnik. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS2 - 90 x 205 cm	DS2 - 90 x 205 cm	DS2 - 90 x 205 cm
24	zamek	* DS2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x szyld okragły stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x szyld okragły stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x szyld okragły stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)
26	inne dane	* DS2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.	* DS2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.	* DS2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.

Nazwa pomieszczenia		Magazyn kuchni	Magazyn kuchni	Chłodnia
27	Okna:			
		ilość	-	-
28		rodzaj	-	-
29		wymiary w świetle ramy (BxH)	-	-
30		parapet zewnętrzny	-	-
31		parapet wewnętrzny	-	-
32		zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-
33		inne dane	-	-

INSTALACJE

Przeciwpżarowa				
34	hydrant dn25	-	-	-
35	hydrant dn52	-	-	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	-
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	-	3	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	1	2	1
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	1	1	1
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	1	1	1
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienne	-	-	-
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	-	-
57	wywiew mechaniczny	1	1	1
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
Elektr. Silnoprądowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo siłowe - 4 szt.	gniazdo siłowe - 8 szt.	gniazdo siłowe - 8 szt.
61	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.
62	Rozdzielnice elektryczne	-	-	-
Elektr. słaboprądowe				
63	SAP/SSP	Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozorowej 110 m2 z izolatorem zwarcia - 1 szt	Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozorowej 110 m2 z izolatorem zwarcia - 1 szt	Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozorowej 110 m2 z izolatorem zwarcia - 1 szt
64	DALI	-	-	-
65	DSO	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt
66	SWIN	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktorn magnetyczny w drzwiach - 1szt	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt kontaktorn magnetycznyw drzwiach - 1szt	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktorn magnetyczny w drzwiach - 1szt
67	KD	-	-	-
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	-
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	-	-	-
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.

WYPOSAŻENIE

Element wyposażenia:		Ilość:	Element wyposażenia:		Ilość:	Element wyposażenia:		Ilość:
UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem. Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemna akceptację Inwestora.		3	Regał metalowy skręcany o udźwigu pojedynczej półki metalowej 100 kg i całkowitym 650 kg na regał. Elementy pionowe wykonane z blachy stalowej o grubości 2 mm, perforowanej co 30 mm. Półki metalowe z blachy 1 mm. Całość malowana proszkowo w kolorze popielatym RAL 7035. Wymiary 100x60x160 cm		1	Regał metalowy skręcany o udźwigu pojedynczej półki metalowej 100 kg i całkowitym 650 kg na regał. Elementy pionowe wykonane z blachy stalowej o grubości 2 mm, perforowanej co 30 mm. Półki metalowe z blachy 1 mm. Całość malowana proszkowo w kolorze popielatym RAL 7035. Wymiary 120x50x160 cm		2
			Regał metalowy skręcany o udźwigu pojedynczej półki metalowej 100 kg i całkowitym 650 kg na regał. Elementy pionowe wykonane z blachy stalowej o grubości 2 mm, perforowanej co 30 mm. Półki metalowe z blachy 1 mm. Całość malowana proszkowo w kolorze popielatym RAL 7035. Wymiary 120x60x160 cm		1	Regał metalowy skręcany o udźwigu pojedynczej półki metalowej 100 kg i całkowitym 650 kg na regał. Elementy pionowe wykonane z blachy stalowej o grubości 2 mm, perforowanej co 30 mm. Półki metalowe z blachy 1 mm. Całość malowana proszkowo w kolorze popielatym RAL 7035; wymiary 120x60x160 cm		2
		3	p1 - Szafa chłodnicza - wymiary: 185 x 60 x 60 cm (H x D x W), napięcie 230 V, moc elektryczna: 0,35 kW.		1	p2 - stół roboczy, wymiary 100x60x85 cm		3
			p3-stół z dwoma zlewami po prawej, wymiary 130x60x85 cm. Doprowadzenie wody zimnej i ciepłej węzłami zakończonymi gwintem 3/4". Wys. podł. wody 40 cm. Kanalizacja z gwintem 5 cm, wys. podł. 28cm.		1			
		p8 - szafa mroźnicza, wymiary 64x72x200 cm. Moc 0,57 kW. Napięcie 230V. Wysokość wyprow. 30 cm.		1	p5 - Odkazacz do jaj, wymiary 40x40x15 cm. Moc 0,20 kW. Napięcie 230V. Wys. wyprow. 120 cm.		1	Szafa chłodnicza - wymiary: 1850 x 600 x 600mm (H x D x W), napięcie 230 V, moc elektryczna: 0,11 kW, temperatura min.: 0 °C, temperatura max.: 10 °C, korpus z blachy lakierowanej proszkowo na kolor biały, w komplecie 3 półki, nośność półek do 8kg, wymuszony obieg powietrza, pojemność brutto 350 litrów, zużycie prądu 1.2 KWh/ 24 h, elektroniczny wyświetlacz temperatury, możliwość regulacji temperatury, wbudowany zamek na klucz
p9 - szafa chłodnicza, wymiary 64x72x200 cm. Moc 0,27 kW. Napięcie 230V. Wysokość wyprow. 30 cm.		2	p4-Obieraczka do ziemniaków z separatorem obierzny, wym. 39x77x94 cm. Moc 0,37 kW. Napięcie 400V. Wys.wyprow. 120 cm. Doprowadzenie wody zimnej węzeł z gwintem 3/4". Wys. podł. wody 40 cm. Kanalizacja do kratki ściekowej.		1	Pełna specyfikacja techniczna wyposażenia zaplecza gastronomicznego znajduje się w tomie XII projektu pt. "Technologia Kuchni"		
Pełna specyfikacja techniczna wyposażenia zaplecza gastronomicznego znajduje się w tomie XII projektu pt. "Technologia Kuchni"		Pełna specyfikacja techniczna wyposażenia zaplecza gastronomicznego znajduje się w tomie XII projektu pt. "Technologia Kuchni"						

Nazwa pomieszczenia	Pralnia		Pomieszczenie węzła ciepłego		Dźwig serwisowy
Numer pomieszczenia	-1.01.08		-1.01.09		-1.01.10
Piętro	-I		-I		-I
Klasyfikacja powierzchni	U		US		KOM
Strefa pożarowa	SP01		T03		T07
Liczba osób	-		-		-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	19,41		21,81		4,34

STAN OGÓLNOBUDOWALNY					
WYMIARY					
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,45	2,65	12,495 (podszybie -4,375; nadszybie +16,87)
2	powierzchnia drzwi	m²	2,10	2,10	drzwi w systemie dźwigu osobowego
3	powierzchnia okien	m²	-	0,00	-
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC					
5	natężenie oświetlenia	lux	300	300	200
6	temperatura	°C	24	pomieszczenie nieogrzewane	pomieszczenie nieogrzewane
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	5	5	5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród	dB	-	-	-
		Rw stropy	-	-	-
		Rw ściany bez drzwi	-	-	-
		Rw drzwi	-	-	-
WYKONCZENIE					
Posadzki:					
9	podbudowa	typ P04 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący beton * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową - gr. 8 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Iśd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Iđd0,50	typ P30 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony firbą - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Iśd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Iđd0,50	typ P05 * płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji - gr. 40 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Iśd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Iđd0,50	
10	pokrycie	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki O - posadzka betonowa - Impregnacja betonu - malowanie farbą zabezpieczającą przed wnikaniem oleju hydraulicznego; próg wykonany z bloczku betonowego M6 24x12x38 cm na zaprawie cementowej.	
12	listwa przyścienna	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	-	
Ściany:					
13	budowa	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw07 - projektowana ściana murowana z bloczków betonowych gr. 250 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw07 - projektowana ściana murowana z bloczków betonowych gr. 250 mm	* projektowana ściana żelbetowa o gr. 20 cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * istniejąca ściana murowana	
14	pokrycie	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wyglądu powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubość warstwy tynkarskiej min 15 mm * pod okładziny ceramiczne należy zastosować warstwę hydroizolacyjną w postaci folii w płynie - jednoskładnikowej substancji na bazie żywic syntetycznych.	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wyglądu powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubość warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wyglądu powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubość warstwy tynkarskiej min 15 mm * w celu wykonania żelbetowego szybu istniejące ściany zabezpieczyć płytami XPS o grubościach 5-10 cm w zależności od odchyłń ściany	
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały * w miejscach występowania urządzeń mokrych okładzina z płytek gresowych białych ściennych 30x60 cm układanych na zaprawie klejowej (powierzchnia i specyfikacja w rysunkach architektury)	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* ścianę żelbetową szybu zaimpregnować preparatem zapobiegającym pyleniu powierzchni, zwiększającym odporność na zabrudzenia i ścieranie	
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * otwór wentylacyjny w przestrzeni poddasza zabezpieczony kratką i kłapą przeciwpożarową	
Strop:					
17	budowa	płyta żelbetowa gr 25 cm (wg projektu konstrukcji)	* strop istniejący	nadszybie - płyta żelbetowa gr 20cm	
18	pokrycie	* tynk mineralny cementowo – wapienny kładziony maszynowo trójwarstwowo - stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojen uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	-	
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* nadszybie żelbetowe szybu zaimpregnować preparatem zapobiegającym pyleniu powierzchni, zwiększającym odporność na zabrudzenia i ścieranie	
20	inne dane	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8	-	
Drzwi:					
21	ilość	1	1	1	
22	rodzaj	* DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.066m2. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo odbojnik. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.	DS2F2P - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.066m2. Drzwi o odporności ogniowej EI60. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo odbojnik i samozamykacz. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Drzwi otwierane na 180 stopni.	Drzwi w systemie dźwigu osobowego - rozsuwane - stal nierdzewna, satynowana. (opisane w rubryce "wyposażenie")	
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS2 - 90 x 205 cm	DS2F2P - 90 x 205 cm	90 x 230 cm	
24	zamek	* DS2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x szyld okrągły stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS2F2P - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x szyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	-	
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	Kontrola dostępu, SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	-	
26	inne dane	* DS2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.	* DS2F2P - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.	-	

Nazwa pomieszczenia		Pralnia	Pomieszczenie węzła ciepłego	Dźwig serwisowy
27	Okna: ilość	-	-	-
28	rodzaj	-	-	-
29	wymiary w świetle ramy (BxH)	-	-	-
30	parapet zewnętrzny	-	-	-
31	parapet wewnętrzny	-	-	-
32	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-	-
33	inne dane	-	-	-

INSTALACJE

Przeciwpżarowa				
34	hydrant dn25	-	-	-
35	hydrant dn52	-	-	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	-
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	-	-	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	2	2	-
42	zawór ze złączką do węza	6	-	-
43	zawór antyskażeniowy	6	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	5x prałka	studnia schładzająca - 1 szt., urządzenie przeciwwzalewowe - 1 szt.	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	1	-	-
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	-	1	-
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienne	-	-	-
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	-	-
57	wywiew mechaniczny	1	1	-
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	wentylacja grawitacyjna szybu windowego zabezpieczona klapą ppoż.
Elektr. Silnoprądowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (2 szt.) *AW2- nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 46 x 94 mm, 4W. Źródło światła LED. Oprawa awaryjna, soczewka z szerokim rozsyłem światła. Zasilana z centralnej baterii. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (2 szt.) *AW2- nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 46 x 94 mm, 4W. Źródło światła LED. Oprawa awaryjna, soczewka z szerokim rozsyłem światła. Zasilana z centralnej baterii. (1 szt.)	Oprawa oświetleniowa kanałowa 1x150W. Źródło światła żarówka. stopień ochrony IP54. Materiał klosza szkło przezroczyste, kolor obudowy szary, wymiary (2 szt./szyb windowy)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo siłowe - 16 szt.	gniazdo siłowe - 3 szt.; gniazdo siłowe 3-faz. - 2 szt.	-
61	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	-
62	Rozdzielnice elektryczne	-	-	-
Elektr. słaboprądowe				
63	SAP/SSP	Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozoru 110 m2 z izolatorem zwarcia - 1 szt	* Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozoru 110 m2 z izolatorem zwarcia - 2 szt * Moduł IQ8FCT - 1 szt	-
64	DALI	-	-	-
65	DSO	Głośnik ścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik ścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	-
66	SWIN	Kontaktorn magnetyczny na drzwiach wejściowych - 1szt	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktorn magnetyczny w drzwiach - 1 szt.	-
67	KD	czytnik kart, kontraktorn magnetyczny, elektronygiel rewersyjny	-	czytnik kart w windzie
68	System przywołaczy	-	-	-
69	CCTV	Kamera kopułkowa CCTV 3 Mpx Full HD o kącie widzenia 88 stopni; wymiary ø117x50mm - 1 szt	-	Kamera kopułkowa CCTV 3 Mpx Full HD o kącie widzenia 88 stopni; wymiary ø117x50mm - 1 szt (w windzie)
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	-	* licznik ciepła z komunikacją Mbus - 5 szt. * licznik wody z komunikacją Mbus - 2 szt.	-
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Instalacja elektryczna prowadzona natynkowo w szybie dźwigu

WYPOSAŻENIE

Element wyposażenia:		Ilość:	Element wyposażenia:		Ilość:	Element wyposażenia:		Ilość:
UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem. Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemna akceptację Inwestora.			Apteczka w postaci ścienny szafki o metalowej obudowie, posiadająca podstawowe wyposażenie służące do udzielenia pierwszej pomocy oznakowane znakiem CE. Z otworami do zamocowania na ścianie.		1	Dźwig serwisowy, udźwig nominalny 1000 kg, liczba pasażerów 13, wysokość podnoszenia 15,62 m, liczba przystanków 6, prędkość nominalna nie mniej niż 0,63 m/s, kabina bez przełotu, z maszynownią w piwnicy. Typ napędu: hydrauliczny z systemem schładzania oleju, zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem, praca cicha. Sterowanie mikroprocesorowe – otwarte; zabezpieczenie przed zmianą faz. Konstrukcja szybu żelbetowa, wymiary szybu: szerokość szybu 1700 mm, głębokość szybu 2550 mm, głębokość podszycia 1425 mm, wysokość nadszycia 3800 mm. Wymiary Kabin: szerokość 1100 mm, głębokość 2100 mm, wysokość 2400 mm, Wymiary drzwi: szerokość 900 mm, wysokość 2300 mm Ściany i front kabiny stal nierdzewna, kolor jednolity satyna anty wandal, drzwi kabinowe ze stali nierdzewnej, Podłoga z blachy nierdzewnej ryflowanej – do ostatecznego uzgodnienia z Zamawiającym, Sufit - podwieszany, malowany Typ drzwi - teleskopowe dwupanelowe, Panel operacyjny - stal nierdzewna, przyciski mechaniczne Braille'a, cyfrowy wyświetlacz LCD w kabinie dźwigu oraz zewnętrzne powiadomianie o danym przystanku oraz kierunku jazdy, moduł informacji głosowej w kabinie windy informujący o danym przystanku, sygnalizacja przeciążenia graficzna lub dźwiękowa, stacyjka blokady drzwi kabinowych. Odboje 2x czarne tworzywo 50x15 mm, Wykończenie i typ kaset - stal nierdzewna, przyciski mechaniczne, położenie: w ościeżnicy; Opcje sterowania: sterowanie pożarowe BR1 zgodnie z normą EN81-73 (zjazd do przystanku ewakuacyjnego i pozostanie z otwartymi drzwiami), Zjazd awaryjny: awaryjny dojazd do przystanku w przypadku zaniku napięcia UPS. Opcje komunikacji alarm na kabinie, komunikacja między kabiną a centrum serwisowym zgodnie z normą EN 81-28, zdalny monitoring. Połączenie głosowe pomiędzy kabiną dźwigu a portiernią budynku – jak dla dźwigów panoramicznych powyżej. Oświetlenie kabiny LED zgodnie z przepisami UDT, kurtyna świetlna, oświetlenie awaryjne kabiny dźwigu oraz sygnał alarmowy po zaniku napięcia; Wentylator mechaniczny złączany automatycznie, Dźwig wyposażony system kontroli dostępu spójny z systemem budynkowym. Wewnątrz kabiny zainstalowano budynkowy czytnik KD pozwalający na identyfikację pasażera. (Kontroler budynkowy na podstawie weryfikacji karty KD, określi dozwolone kondygnacje dla zweryfikowanej karty KD i przekaże informację do maszynowni dźwigu za pomocą styków bezpotencjałowych).		1
Pralnicowirówka samoobsługowa na żetony np. IPISO COIN BUSSINES CW 8 lub równoważna, Ładowność: 8,1 kg, obroty wirowania: 1000 obr/min, podgrzew elektryczny 4,8 kW, sterowanie: mikroprocesorowe, szerokość: 683 mm, głębokość: 711 mm, wysokość: 1054 mm, ciężar: 109 kg		5	Suszarka bębnowa samoobsługowa na żetony np. IPISO COIN BUSSINES CD 8 lub równoważna, ładowność: 8,2 kg, podgrzew: elektryczny 4,8 kW, sterowanie: mikroprocesorowe, szerokość: 683 mm, głębokość: 711 mm, wysokość: 1092/1035 mm, ciężar: 66kg		5			
zawór wypływowy ścienny, chrom polerowany, rozeta, złączka do węza		1						
wpust podłogowy łazienkowy z tworzywa ABS, z pokrywą ze stali nierdzewnej		1						
Suszarka do bielizny, odporna na działanie warunków atmosferycznych, rozkładane profilowane skrzydła, mechanizm blokujący skrzydła w pozycji złożonej, długość linek 20 m		2						

Nazwa pomieszczenia	Przebieg	Kantorek	Warsztat
Numer pomieszczenia	-1.01.11	-1.01.12	-1.01.13
Piętro	-I	-I	-I
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	SP01	SP01	SP01
Liczba osób	-	-	-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	29,54	9,58	28,39

STAN OGÓLNOBUDOWALNY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,35	2,35
2	powierzchnia drzwi	m ²	2,10	2,10
3	powierzchnia okien	m ²	1,89	3,77
4	pow. sfitu podwieszanego	m ²	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC				
5	natężenie oświetlenia	lux	300	300
6	temperatura	°C	24	16
7	obciążenie użytkowe	kN/m ²	3,5	5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród	Rw stropy	-	-
		Rw ściany bez drzwi	-	-
		Rw drzwi	-	-
		-	-	-
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P07/P08 * środek gruntujący beton (dla P08 dodatkowo bezspoinowa izolacja przeciwdonna) * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrinyjny siatką systemową - gr. 8 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwdonna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50	typ P07 * środek gruntujący beton * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrinyjny siatką systemową - gr. 8 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwdonna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50	typ P09 * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony fibrą - gr. 12 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwdonna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50
10	pokrycie	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10
12	listwa przyścienna	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki
Ściany:				
13	budowa	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw04 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 180 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw11 - projektowana ściana z płyt GKBI 2 x 12,5 mm z pokryciem jednostronnym na stelażu systemowym C/U 50 * Sw13 - projektowana ściana z płyt GKBI 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 50; wypełnienie z wełny mineralnej gr. 50 mm * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw04 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 180 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw04 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 180 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm
14	pokrycie	* zawilgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo-wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miakich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wyglądnienia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miakie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * dla ścian zewnętrznych wykonać izolację termiczną od strony wnętrza pomieszczeń przy pomocy twardych płyt poliuretanowych (PIR) gr. 80 mm wykończonych jednostronnie płytą GK gr.9,5 mm z paroizolacją pomiędzy warstwą płyty gipsowej i PIR, alternatywnie ściany można izolować płytami z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; * powierzchnie płyt GK przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * pod okładziny ceramiczne należy zastosować warstwę hydroizolacyjną w postaci folii w płynie - jednoskładnikowej substancji na bazie żywic syntetycznych.	* zawilgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo-wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miakich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wyglądnienia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miakie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * dla ścian zewnętrznych wykonać izolację termiczną od strony wnętrza pomieszczeń przy pomocy twardych płyt poliuretanowych (PIR) gr. 80 mm wykończonych jednostronnie płytą GK gr.9,5 mm z paroizolacją pomiędzy warstwą płyty gipsowej i PIR, alternatywnie ściany można izolować płytami z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; * powierzchnie płyt GK przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* zawilgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo-wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miakich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wyglądnienia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miakie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * dla ścian zewnętrznych wykonać izolację termiczną od strony wnętrza pomieszczeń przy pomocy twardych płyt poliuretanowych (PIR) gr. 80 mm wykończonych jednostronnie płytą GK gr.9,5 mm z paroizolacją pomiędzy warstwą płyty gipsowej i PIR, alternatywnie ściany można izolować płytami z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; * powierzchnie płyt GK przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkami grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkami grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkami grzybo - i glonobójczym, kolor biały
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągąną kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m ³ ; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągąną kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m ³ ; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągąną kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m ³ ; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący	* strop istniejący
18	pokrycie	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sułach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miakich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sułach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miakich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sułach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miakich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji
20	inne dane	-	-	-
Drzwi:				
21	ilość	4	3	1
22	rodzaj	* DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.033m2. Ościeżnica kątowa, stalowa, kolor jak drzwi. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. * DD5K - drzwi drewniane, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, o konstrukcji płytowej, w kolorze białym (laminat HPL RAL 9010). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m2. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Ościeżnica obejmująca, stalowa, malowana w kolorze białym. Przysposowane do klucza generalnego. Drzwi przysposowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.	* DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m2. Ościeżnica kątowa, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz * DS21 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, zewnętrzne, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica blokowa, stalowa, w kolorze drzwi. O izolacyjności cieplnej U = 1,7 W/m ² K. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. * DS21/DS2 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Ościeżnica kątowa, stalowa, w kolorze drzwi. * DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m2. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Ościeżnica kątowa, stalowa, w kolorze drzwi.
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS2 - 90 x 205 cm DD5K - 85 x 205 cm (3 szt.)	DS2 - 90 x 205 cm (2 szt.) DS21 - 90 x 205 cm	DS2 - 90 x 205 cm (2 szt.)
24	zamek	* DS2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu. * DD5K - zamek wpuszczany do WC. Wkładka łazienkowa - stal nierdzewna, satynowana; od zewnątrz wskaźnik ZAJĘTE/WOLNE; sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana.	* DS2/DS21 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS2/DS21 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	DS2 - Kontrola dostępu, SSWIN (kontakttron magnetyczny)	SSWIN (kontakttron magnetyczny)
26	inne dane	* DS2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi. * DD5K - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi. * DS21/DS2 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS2 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).

Nazwa pomieszczenia		Przebiegialnia	Kantorek	Warsztat
Okna:				
27	ilość	1	-	2
28	rodzaj	OK01 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwiernie ze skrzydłem czynnym uchylnym. Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, szprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła Umax= 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).	-	OK01 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwiernie ze skrzydłem czynnym uchylnym. Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, szprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła Umax= 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).
29	wymiary w świetle ramy (BxH)	OK01 - 130x145cm	-	OK01 - 130x145cm
30	parapet zewnętrzny	z blachy tytanowo-cynkowej	-	z blachy tytanowo-cynkowej
31	parapet wewnętrzny	sosnowe gr. 30 mm, lakierowane farbami kryjącymi w kolorze RAL 9010; gdy umieszczone są przy grzejnikach brzozi parapetów powinny być wysunięte do lica grzejnika ok. 30 mm	-	sosnowe gr. 30 mm, lakierowane farbami kryjącymi w kolorze RAL 9010; gdy umieszczone są przy grzejnikach brzozi parapetów powinny być wysunięte do lica grzejnika ok. 30 mm
32	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	-	SSWiN (kontaktron magnetyczny)
33	inne dane	* rolety wewnętrzne tekstylne. W skład rolety wchodzi metalowy uchwyt ścienny, rura nawojowa aluminiowa Ø 31 mm, szyna obciążająca o kształcie zaokrąglonego prostokąta, wszystkie elementy lakierowane na kolor biały, mechanizm napędzany łańcuszkiem, kolor biały, tkanina niepalna, posiadające atesty M1/B1, kolor wg projektu aranżacji wnętrz. * zewnętrzne kraty stalowe istniejące do renowacji (1 szt.) - kraty należy oczyścić z rdzy, uzupełnić brakujące elementy i pomalować (podkład szczepny oraz lakier poliuretanowy w kolorze białym - RAL – 9010).	-	* zewnętrzne kraty stalowe istniejące do renowacji (2 szt.) - kraty należy oczyścić z rdzy, uzupełnić brakujące elementy i pomalować (podkład szczepny oraz lakier poliuretanowy w kolorze białym - RAL – 9010).

INSTALACJE

Przeciwpożarowa				
34	hydrant dn25	-	-	-
35	hydrant dn52	-	-	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	-
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	3	-	-
38	miska ustępowa	3	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpusł podłogowy	-	-	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	2	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	urządzenie przeciwzalewowe - 1 szt.	-	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	3	1	2
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	-	-	-
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienney	-	-	-
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	1	1
57	wywiew mechaniczny	1	1	1
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
Elektr. Silnoprądowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (2 szt.) *K2 oprawa nastropowa o wymiarach 225 x 160 mm. Źródło światła TC-DEL. Oprawa do montażu na stropie, świetlówki kompaktowe, stateczniki elektroniczne. Obudowa z blachy stalowej, lakierowana na biało. Odbłyśnik aluminiowy błyszczący. (3 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F2- oprawa nastropowa o wymiarach 1587 x 129 x 137 mm. 2x58W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (3 szt.)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo siłowe - 1 szt.	gniazdo siłowe - 2 szt.	gniazdo siłowe - 5 szt.; gniazdo siłowe 3-faz. - 1 szt.
61	Wyłączniki elektryczne w systemie ramkowym	wyłącznik jednobiegunowy - 3 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.
62	Rozdzielnie elektryczne	-	-	-
Elektr. słaboprądowe				
63	SAP/SSP	* Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozoruwej 110 m2 z izolatorem zwarcia - 1 szt * Sygnalizator optyczny z diodą LED; czas rozbłysku krótszy niż 0,2s; częstotliwość sygnału optycznego – 0,56Hz - 1 szt	* Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozoruwej 110 m2 z izolatorem zwarcia - 1 szt * Moduł 4wejścia/2wyjścia 4G2R - 1 szt	* Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperaturowy z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozoruwej 110 m2 - 1 szt * Moduł IQ8FCT - 1 szt
64	DALI	-	-	-
65	DSO	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt
66	SWiN	kontaktron magnetyczny w oknie - 1 szt.	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktron magnetyczny w drzwiach - 2 szt.	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktron magnetyczny w drzwiach - 2 szt. kontaktron magnetyczny w oknie - 2 szt.
67	KD	-	czytnik kart, elektronygiel rewersyjny, kontraktron magnetyczny	-
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	-
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	-	-	-
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.

WYPOSAŻENIE

UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem. Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemna akceptację Inwestora.

Element wyposażenia:	Ilość	Element wyposażenia:	Ilość	Element wyposażenia:	Ilość:
S1.1 szafa ubraniowa z HPL w szatniach socjalnych ze zintegrowaną ławeczką; wymiary (WxDxH): 40x50x180cm; h korpusu szafy:160cm; ławeczka: 30x38cm (18cm powyżej spodu szafy); drzwiczki 40x142cm kolor żółty RAL 1018; korpus i ławeczka RAL 9010; konstrukcja metalowa malowana proszkowo RAL 9006; wyposażenie: półka górna; przegroda wewnętrzna; wieszak na ubrania, zamek mechaniczny, otwór wentylacyjny	5	T4.3 - stolik kuchenny na stelażu z rur stalowych d=25mm, chromowanych, wymiary 1200x80x75 cm, stelaż gęty w całości z jednego odcinka rury, nogi stolika o kształcie zbliżonym do litery „U”, stelaż stanowi całkowity kontur wewnętrzz którego zamontowany jest blat wykonany z płyty MDF pokrytej laminatem w kolorze czarnym lub okleiną naturalną, blat z półokrągłymi narożnikami, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS o grubości 2 mm, w kolorze blatu	1	Regał metalowy skrzęany o udźwigu pojedynczej półki metalowej 100 kg i całkowitym 650 kg na regał. Elementy pionowe wykonane z blachy stalowej o grubości 2 mm, perforowanej co 30 mm. Półki metalowe z blachy 1 mm. Całość malowana proszkowo w kolorze popielatym RAL 7035. 118x40 h=200	3
S1.2 szafa ubraniowa z HPL w szatniach socjalnych ze zintegrowaną ławeczką; wymiary (WxDxH): 40x50x180cm; h korpusu szafy:160cm; ławeczka: 30x38cm (18cm powyżej spodu szafy); drzwiczki 40x142cm, kolor niebieski RAL 5012; korpus i ławeczka RAL 9010; konstrukcja metalowa malowana proszkowo RAL 9006; wyposażenie: półka górna; przegroda wewnętrzna; wieszak na ubrania, zamek mechaniczny, otwór wentylacyjny	3	K7 - krzesło socjalne na stelażu 4-nożnym, oparcie z siedziskiem z profilowanego tworzywa w kolorze białym. Uniwersalne krzesło z szalą siedziska wykonaną z tworzywa – polipropylen (PP) z włóknem szklanym, wykazującego dużą odporność na zużycie i nie zmieniającego swojego wybarwienia. Szala siedziska od strony siedzącego o strukturze drobnoziarnistej ułatwiającej utrzymanie czystości i jednocześnie pozwalającej na wygodne i stabilne siedzenie użytkownika z zaokrągloną krawędzią przednią w celu zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiegania drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała. Wyprofilowane siedziska pozwala na odpowiednie podparcie części miednicowej kręgosłupa. Powierzchnia szali siedziska od strony zewnętrznej wykonana na wysoki połyk. Kolorystyka szali: biały, czarny i srebrno-szary, do wyboru przez Architekta na etapie realizacji. Stelaż 4-nożny z rurki stalowej o średnicy 18 mm chromowany z ruchomymi stopkami z tworzywa łatwo dopasowującymi się do podłoża, stopki przeznaczone do podłóg twardych	4	Stół warsztatowy 100x210 cm, H 90cm, z dwiema szufladami i szafką z szufladami, blat ze sklejki pokryty gumą rowkowaną, olejoodporną, nośność blatu: 500kg, nośność szuflady w szafce stojącej: 70kg, nośność szuflady w szafce podwieszanej pod blatem: 30kg, zamki cylindryczne w systemie MASTER KEY, co daje możliwość zamówienia klucza pasującego do wszystkich zamków	2
S1.3 szafa ubraniowa z HPL w szatniach socjalnych ze zintegrowaną ławeczką; wymiary (WxDxH): 40x50x180cm; h korpusu szafy:160cm; ławeczka: 30x38cm; drzwiczki 40x142cm, kolor czerwony RAL 2002; korpus i ławeczka RAL9010; konstrukcja metalowa malowana proszkowo RAL9006; wyposażenie: półka górna; przegroda wewnętrzna; wieszak na ubrania, zamek mechaniczny, otwór wentylacyjny.	3	Apteczka w postaci naściennej szafki o metalowej obudowie, posiadająca podstawowe wyposażenie służące do udzielenia pierwszej pomocy oznakowane znakiem CE. Z otworami do zamocowania na ścianie.	1	Szafa metalowa z blachy stalowej malowanej proszkowo (farbami epoksydowo-poliestrowymi), drzwi zamk zamkane 3-punktowym mechanizmem ryglującym składającym się z rygla środkowego oraz górnego i dolnego bolca, zamki cylindryczne w systemie MASTER KEY, 4 półki z blachy ocynkowanej o nośności 75kg przestawialne co 64mm, wymiary szafy 91x45x195 cm (WxDxH)	2
miska ustępowa wisząca, prostokątna z lekko zaokrąglonymi narożnikami, gł. zab. 540 mm, szer. 340 mm, ceramiczna z deską wolnoopadającą, w kolorze białym, z odpływem poziomym, np.VITRA T4 lub równoważana	3				1
stelaż podtynkowy ze splukczą podtynkową z przyciskiem splukującym , dwuklawiszowym, 2 zakresy splukiwania, wymiar zewnętrzny 156x197mm, mocowanie zakryte, kolor stal szlachetna/chrom.	3				
umywalka narożna, zaokrąglona, ceramiczna, biała 40cm np. Vitra Arkitekt Corner 40cm lub inna równoważna	2				
bateria umywalkowa elektroniczna z mechanicznie nastawianym czasem opóźnienia, na baterie litowe 6V, elektronika i elektrozwór zintegrowane w korpusie wylewki, korpus baterii chrom	3				
bateria prysznicowa z termostatem, dn 15 z zestawem prysznicowym, powłok achromowana, ogranicznik przepływu wody.	2				

Nazwa pomieszczenia	Przebieralnia	Kantorek	Warsztat
	podajnik papieru toaletowego do montażu w ścianie działowej kabin WC; stal nierdzewna matowa; pokrywa zamykana na klucz; na 1 przemysłową rolkę papieru; szczelina kontroli zużycia papieru		
	dozownik na mydło w płynie; naścienny; stal nierdzewna matowa; uzupełnianie mydła z góry; zamykany na klucz; zawór odporny na korozję; przycisk stalowy; pojemność ~400ml		
	szczotka wc; obudowa i rękojeść stal nierdzewna matowa; mocowana do ściany		
	kosz do toalet ~4,5l, stal nierdzewna matowa, kosz mocowany do ściany, unoszona pokrywa, łączenie boków spawanie i szlifowanie, niewidoczne zawiasy (szer.xwys.xgł.) 22,5x26x10cm		
	lustra klejone do ściany nad umywalkami; na całą szerokość ściany lub dopasowane do modułu płytek wg kładów; zlicowane z powierzchnią płytek		
	wpust podłogowy łazienkowy z tworzywa ABS z wyjmowanym syfonem, wysokość zamknięcia wodnego 50mm ze stalą uszczelką wargową, z pokrywą do wklejenia płytki; z krawędzią połączeniową		
	automatyczna suszarka w stalowej obudowie o grubości 2 mm, w wykończeniu matowym, obrotowa, chromowana rura nawiewu (szer x wys x gł) 25,9x23,3x16,5 cm		
	umywalka ceramiczna, prostokątna z lekko zaokrąglonymi narożnikami, o wymiarach 46x34cm, w kolorze białym, z jednym otworem do baterii jednootworowej, np.: VITRA T4 lub równoważna umywalka na stelażu h=110 cm do ścian szkieletowych		
	listwa naścienna z haczykami na ubrania 4 szt, stal nierdzewna matowa, przykręcana do ściany kołkami rozporowymi; wieszak listwa		
	wieszak zasłony prysznicowej ze stali nierdzewnej matowej, o wym. 90x90cm wys.50cm, do montażu narożnego + 2 zasłonki z tkaniny wodoodpornej, gładkiej, bez wzorów, jednokolorowej w kolorze żółtym		
	grzejnik stalowy płytowy gładki z wkładką termostatyczną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały		

Nazwa pomieszczenia	Magazyn	Klatka schodowa	Korytarz
Numer pomieszczenia	-1.01.14	-1.01.15	-1.01.16
Piętro	-I	-I	-I
Klasyfikacja powierzchni	U	KOM	KOM
Strefa pożarowa	SP01	SP02	SP01
Liczba osób	-	-	-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	16,58	16,16	18,54

STAN OGÓLNOBUDOWALNY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,35	2,34
2	powierzchnia drzwi	m ²	4,58	7,39
3	powierzchnia okien	m ²	1,89	-
4	pow. sfitu podwieszanego	m ²	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC				
5	natężenie oświetlenia	lux	200	100
6	temperatura	°C	16 °C	16 °C
7	obciążenie użytkowe	kN/m ²	5	3,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród	dB	-	-
		Rw stropy	-	-
		Rw ściany bez drzwi	-	-
		Rw drzwi	-	-
izolacyjność akustyczną przegród pomieszczeń komunikacji należy przyjąć zgodnie z izolacyjnością przegród pomieszczenia między którym występuje dana przegroda				
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P09 * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony włókna - gr. 12 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przewodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do I _{sd} 0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. I _{sd} 0,50	typ P02/P10 * środek gruntujący beton / zaprawa klejowa * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową / żelbetowa konstrukcja schodów wg proj. konstrukcji * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przewodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do I _{sd} 0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. I _{sd} 0,50	typ P02/P10 * środek gruntujący beton / zaprawa klejowa * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową / żelbetowa konstrukcja schodów wg proj. konstrukcji * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przewodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do I _{sd} 0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. I _{sd} 0,50
10	pokrycie	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10
12	listwa przyścienna	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki
Ściany:				
13	budowa	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * ramy stalowe wg projektu konstrukcji pochwytyjące istniejące ściany murowane * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm (REI 120) * Sw03 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 150 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej (REI120) * Sw07 - projektowana ściana murowana z bloczków betonowych gr. 250 mm
14	pokrycie	* zawiłogocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * ramy stalowe (slupy, głowice, belki) zabezpieczyć antykorozyjnie oraz obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych (gęstość zastosowanych płyt powinna wynosić ok. 860 kg/m³), odporność ogniowa konstrukcji stalowej powinna wynosić R120. Słupy zabezpieczone płytami ogniochronnymi obudować dodatkowo od strony pomieszczenia płytami GK tak, by tworzyły jednorodną płaszczyznę z powierzchnią ścian. Styki ze ścianami murowanymi zabezpieczyć siatką podtynkową. Powierzchnie płyt GK i ściany murowanej szpachlować całopowierzchn przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowych. * dla ścian zewnętrznych wykonać izolację termiczną od strony wnętrza pomieszczeń przy pomocy twardych płyt poliuretanowych (PIR) gr. 80 mm wykonanych jednostronnie płytą GK gr.9,5 mm z parozizolacją pomiędzy warstwą płyty gipsowej i PIR, alternatywnie ściany można izolować płytami z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo.	* zawiłogocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakoś uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych.	* zawiłogocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakoś uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągą kapilarnie * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu. * w ścianie istniejącej wykonać wnękę na szafkę gaśnicową
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* istniejące biegi schodowe	plyta żelbetowa gr 25 cm (wg projektu konstrukcji)
18	pokrycie	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojen uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą * obudowa ramy stalowej - opisano powyżej w rubryce "ŚCIANY"	* tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk mineralny cementowo – wapienny kładziony maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	-	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji
20	inne dane	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmocniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8	-	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmocniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8
Drzwi:				
21	ilość	3	1	4
22	rodzaj	* DS8 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.0506m ² . Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz oraz odbojnik. * DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m ² . Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. * DS5F2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). O odporności ogniowej EI60 i izolacyjności akustycznej R _A 1 ≥ 42dB. Ościeżnica blokowa, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m ² . Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz na wierzchniowy oraz odbojnik.	* DS2F2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). O odporności ogniowej EI60. Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz ukryty w drzwiach oraz odbojnik.	* DS4 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz oraz odbojnik. * DS2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczerwowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. DS6/DS6F2 - opis przy pomieszczeniach
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS2 - 90 x 205 cm DS8 - 108 x 205 cm DS5F2 - 100 x 205 cm	DS2F2 - 90 x 205 cm	DS2 - 90 x 205 cm DS4 - 100 x 205 cm DS6F2 - 110 x 205 cm DS6 - 110 x 205 cm
24	zamek	* DS8/DS2/DS5F2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS2F2 - zamek wpuszczany	* DS4/DS2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	-	-
26	inne dane	* DS8/DS5F2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi. * DS2 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS2F2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.	* DS4/DS2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.

Nazwa pomieszczenia		Magazyn	Klatka schodowa	Korytarz
27	Okna:	ilość	1	-
28	rodzaj	OK01 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwieme ze skrzydłem czynnym uchylnym, Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, szprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła Umax= 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).	-	-
29	wymiary w świetle ramy (BxH)	OK01 - 130x145cm	-	-
30	parapet zewnętrzny	z blachy tytanowo-cynkowej	-	-
31	parapet wewnętrzny	sosnowe gr. 30 mm, lakierowane farbami kryjącymi w kolorze RAL 9010; gdy umieszczone są przy grzejnikach brzegi parapetów powinny być wysunięte do lica grzejnika ok. 30 mm	-	-
32	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	-	-
33	inne dane	* zewnętrzne kraty stalowe istniejące do renowacji (1 szt.) - kraty należy oczyścić z rdzy, uzupełnić brakujące elementy i pomalować (podkład szczepny oraz lakier poliuretanowy w kolorze białym - RAL – 9010).	-	-

INSTALACJE

Przeciwpżarowa				
34	hydrant dn25	-	-	-
35	hydrant dn52	-	-	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	szafka gaśnicowa 1xG-6kg
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	-	-	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	2	-	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	stacja uzdatniania wody - 1 szt., urządzenie przeciwzalewowe - 1 szt.	-	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	1	1	-
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	-	-	-
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienney	-	-	-
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	-	-
57	wywiew mechaniczny	1	-	-
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
Elektr. Silnoprądowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.) *AW1- nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 46 x 94 mm, 2W. Źródło światła LED. Oprawa awaryjna, soczewka z rozsyłem korytarzowym. Zasilana z centralnej baterii. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (2 szt.)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	-	-	-
61	Wyłączniki elektryczne w systemie ramkowym	wyłącznik schodowy - 2 szt.	wyłącznik schodowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.
62	Rozdzielnice elektryczne	-	-	-
Elektr. słaboprądowe				
63	SAP/SSP	Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperaturowy z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1szt.	-	* ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP); współpracujący z instalacją sygnalizacji pożarowej systemu IQ8 - 1 szt
64	DALI	-	-	-
65	DSO	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdl.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdl.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdl.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt
66	SWiN	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktron magnetyczny w drzwiach wejściowych - 4 szt. kontaktron magnetyczny w oknie - 1 szt.	klawiatura LCDystem SWiN na zewn.	Klawiatura LCDystem SWiN
67	KD	-	-	czytnik kart, kontaktron magnetyczny, elektrorygiel rewersyjny
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	-
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	* licznik chłodu z komunikacją Mbus - 1 szt.	-	-
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.

WYPOSAŻENIE

UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem. Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemna akceptację Inwestora.

Element wyposażenia:		Ilość:	Element wyposażenia:	Ilość:
Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej fl=50 mm, mocowana do ściany na długość biegu schodów (obustronnie)		2	Szafka wnękowa ochronna na 1 gaśnicę do 6 kg o średnicy do 160 mm (1x G-6kg). Szafka o wymiarach 30x76,5x22 cm (szer. x wys. x gł.) montowana we wnęcie o wymiarach 57x78,5x21,5 cm (szer. x wys. x gł.). Wykonanie z blachy stalowej, nierdzewnej, kwasoodpornej pokrytej farbą w kolorze takim jak ściana. Drzwi pełne, zabezpieczone antykorozyjnie - farba poliesterowa do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych. Zamek patentowy z systemem "zbij szczykę". Wysokość montażowa 1,5 m od posadzki do górnej ścianki wnęki. Na drzwiach szafki nalepka z oznaczeniem gaśnicy.	1

Nazwa pomieszczenia	Maszynownia dźwigu serwisowego	Pomieszczenie techniczne	Pomieszczenie techniczne
Numer pomieszczenia	-1.01.17	-1.01.18	-1.02.01
Piętro	-I	-I	-I
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	SP01	T10	T02
Liczba osób	-	-	-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	4,86	12,89	23,18

STAN OGÓLNOBUDOWALNY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,34	2,14
2	powierzchnia drzwi	m²	2,10	2,48
3	powierzchnia okien	m²	0,00	-
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC				
5	natężenie oświetlenia	lux	300	300
6	temperatura	°C	pomieszczenie nieogrzewane	16 °C
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	5	5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród		dB	-
			Rw stropy	30 dB dla obudowy wewnętrznej
			Rw ściany bez drzwi	30 dB dla obudowy wewnętrznej
			Rw drzwi	25
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P06 * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony włókna - gr. 12 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Is=0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id=0,50	typ P09 * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony włókna - gr. 12 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Is=0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id=0,50	typ P09 * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony włókna - gr. 12 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Is=0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id=0,50
10	pokrycie	* typ posadzki O - posadzka betonowa - Impregnacja betonu - malowanie farbą zabezpieczającą przed wnikaniem oleju hydraulicznego; próg wykonany z bloczku betonowego M6 24x12x38 cm na zaprawie cementowej.	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10
12	listwa przyścienna		* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki
Ściany:				
13	budowa	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm (REI 120) * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej (REI120) * Sw09 - ściana murowana z bloczków betonowych gr. 250 mm * Sz08 - projektowana ściana żelbetowa gr. 250 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm (REI 120) * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej (REI120) * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm (zewnętrzne REI 120/EI60) * Sw06 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 240 mm (REI 120) * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm
14	pokrycie	* zawiłogocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakoś uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych i żelbetowych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawiłogocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakoś uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * pod okładziny ceramiczne należy zastosować warstwę hydroizolacyjną w postaci folii w płynie - jednoskładnikowej substancji na bazie żywic syntetycznych.	* zawiłogocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakoś uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * dla ścian zewnętrznych wykonać izolację termiczną od strony wnętrza pomieszczeń przy pomocy twardych płyt poliuretanowych (PIR) gr. 80 mm wykończonych jednostronnie płytą GK gr.9,5 mm z paroizolacją pomiędzy warstwą płyty gipsowej i PIR, alternatywnie ściany można izolować płytami z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; *powierzchnie płyt GK przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * pod okładziny ceramiczne należy zastosować warstwę hydroizolacyjną w postaci folii w płynie - jednoskładnikowej substancji na bazie żywic syntetycznych.
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwnicznej jak i niepodpiwnicznej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwnicznej jak i niepodpiwnicznej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągą kapilarnie * obudowa akustyczna 2x12,5mm GK na ruszcie C/U 50 mm w odległości 20 cm od ściany istniejącej, pustkę wypełnić wełną mineralną * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwnicznej jak i niepodpiwnicznej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.
Strop:				
17	budowa	* strop projektowany wg PW konstrukcji	* płyta żelbetowa gr 20 cm (wg projektu konstrukcji)	* strop istniejący
18	pokrycie	* tynk mineralny cementowo – wapienny kładziony maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* sufitu podwieszany typu R - z podwójnej płyty GK gr. 12,5 mm na zawieszach elastycznych w odległości 15 cm od stropu. Na płytach warstwa wełny mineralnej gr. 10 cm. Od spodu płyt GK przymocować okładzinę z wełny mineralnej pokrytej czarną fizeliną o gr. 5 cm. Płyty ze skalnej wełny mineralnej o gęstości 50 kg/m3 oraz odporności ogniowej klasy A1. Między sufitem a ścianą wewnętrzną wykonać szczelinę 5 mm +/- 2 mm, szczelinę wypełnić zaprawą elastyczną typu akryl lub silikon.	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sułtach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji
20	inne dane	* strop pomieszczenia ocieplić systemem ECOROCK FG lub innym równoważnym, składającym się z płyt lamelowych izolacyjnych ze skalnej wełny mineralnej na zaprawie klejącej. Płyty zagruntowane jedno- lub dwustronnie środkiem gruntującym. Tynk mineralny typu baranek oraz farba elewacyjna silikatowa.	-	-
Drzwi:				
21	ilość	-	1	1
22	rodzaj	* DS2F2P - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). O odporności ogniowej EI60. Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczeppowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz oraz odbojnik. Drzwi otwierane na 180 stopni.	* DS5F2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). O odporności ogniowej EI60 i izolacyjności akustycznej R_A1 ≥ 42dB. Ościeżnica blokowa, stalowa, w kolorze drzwi. Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m². Klamka antyzaczeppowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz oraz odbojnik.	DS12 - drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, asymetryczne, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m². Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczeppowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS2F2P - 90 x 205 cm	DS2 - 100 x 205 cm DS4 - 110 x 205 cm DS4F2 - 110 x 205 cm	DS12 - 145 (90+55) x 200 cm
24	zamek	* DS2F2P - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS5F2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS12 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)
26	inne dane	* DS2F2P - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.	* DS5F2 - tabliczka drzwiowa w formacie 15x15 cm, ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami oraz wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla. Posiada wymienną, wysuwaną tabliczkę z czarnego pleksi.	* DS12 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).

Nazwa pomieszczenia		Maszynownia dźwigu serwisowego	Pomieszczenie techniczne	Pomieszczenie techniczne
Okna:				
27	ilość	-	-	2
28	rodzaj	-	-	OK02 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwiernie ze skrzydłem czynnym uchylnym, Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, szprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła U _{max} = 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).
29	wymiary w świetle ramy (BxH)	-	-	OK02 - 130x125cm
30	parapet zewnętrzny	-	-	z blachy tytanowo-cynkowej
31	parapet wewnętrzny	-	-	sosnowe gr. 30 mm, lakierowane farbami kryjącymi w kolorze RAL 9010; gdy umieszczone są przy grzejnikach brzoگی parapetów powinny być wysunięte do lica grzejnika ok. 30 mm
32	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-	SSWiN (kontaktron magnetyczny)
33	inne dane	-	-	* zewnętrzne kraty stalowe istniejące do renowacji (1 szt.) - kraty należy oczyścić z rdzy, uzupełnić brakujące elementy i pomalować (podkład szczepny oraz lakier poliuretanowy w kolorze białym - RAL – 9010). * System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienny składający się z komory wytłumiającej o wymiarach ok. 45x23x50 cm umieszczonej w brudzie pod oknem. Powietrze do tej komory doprowadzone jest z zewnątrz poprzez szczelnie pod parapetem zewnętrznym. Komora wykonana z płyt cementowo włóknowych odpornych na działanie wilgoci, wewnątrz wyłożone wełną mineralną gr. 40 mm o gęstości co najmniej 150 kg/m3. Wylot z komory w pomieszczeniu zakończony jest nawiewnikiem szczelnym o charakterystyce akustycznej Dn,e,w = 41 dB. (1 szt.)

INSTALACJE

Przeciwpżarowa				
34	hydrant dn25	-	-	-
35	hydrant dn52	-	-	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	-
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	-	-	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	-	1	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	1	1
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	-	-	-
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienny	-	-	1
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	1	-
57	wywiew mechaniczny	-	1	1
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	wywiew awaryjny (detekcja freonu)	-
Elektr. Silnoprądowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F2- oprawa nastropowa o wymiarach 1587 x 129 x 137 mm. 2x58W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo siłowe - 1 szt.	gniazdo siłowe - 1 szt.	gniazdo siłowe - 2 szt.
61	Wyłączniki elektryczne w systemie ramkowym	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.
62	Rozdzielnice elektryczne	-	-	-
Elektr. słaboprądowe				
63	SAP/SSP	Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozorowej 110 m2 z izolatorem zwarcia - 1 szt.	Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperatury z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1szt.	Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperatury z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1szt.
64	DALI	-	-	-
65	DSO	-	-	Głośnik ścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdl.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt.
66	SWiN	Kontaktron magnetyczny w drzwiach - 1 szt.	Kontaktron magnetyczny w drzwiach - 1 szt.	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktron magnetyczny w drzwiach - 2 szt. kontaktron magnetyczny w oknie - 2 szt.
67	KD	-	-	-
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	-
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	-	-	-
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.

WYPOSAŻENIE

Element wyposażenia:		Ilość:
Apteczka w postaci naściennej szafki o metalowej obudowie, posiadająca podstawowe wyposażenie służące do udzielenia pierwszej pomocy oznakowane znakiem CE. Z otworami do zamocowania na ścianie.		1

UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem.
Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemną akceptację Inwestora.

Nazwa pomieszczenia	Pomieszczenie techniczne	Magazyn	Magazyn
Numer pomieszczenia	-1.02.02	-1.02.03	-1.02.04
Piętro	-I	-I	-I
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	T02	T02	T02
Liczba osób	-	-	-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	13,85	12,71	12,15

STAN OGÓLNOBUDOWALNY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,20	2,32
2	powierzchnia drzwi	m ²	3,15	3,15
3	powierzchnia okien	m ²	1,67	-
4	pow. sufitu podwieszanego	m ²	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC				
5	natężenie oświetlenia	lux	300	200
6	temperatura	°C	16 °C	16 °C
7	obciążenie użytkowe	kN/m ²	5	5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród	Rw stropu	-	9
		Rw ściany bez drzwi	-	-
		Rw drzwi	-	-
			-	-
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P09 * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony włókna - gr. 12 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przewodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50	typ P09 * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony włókna - gr. 12 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przewodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50	typ P09 * środek gruntujący beton * beton C20/25 zbrojony włókna - gr. 12 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna obwodowa - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przewodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50
10	pokrycie	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10
12	listwa przysięcienna	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki
Ściany:				
13	budowa	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm (zewnętrzne REI 120/EI60) * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm (zewnętrzne REI 120/EI60) * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm
14	pokrycie	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo-wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * dla ścian zewnętrznych wykonać izolację termiczną od strony wnętrza pomieszczeń przy pomocy twardych płyt poliuretanowych (PIR) gr. 80 mm wykonanych jednostronnie płytą GK gr.9,5 mm z paroizolacją pomiędzy warstwą płyty gipsowej i PIR, alternatywnie ściany można izolować płytami z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; *powierzchnie płyt GK przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * pod okładziny ceramiczne należy zastosować warstwę hydroizolacyjną w postaci folii w płynie - jednoskładnikowej substancji na bazie żywic syntetycznych.	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo-wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * dla ścian zewnętrznych wykonać izolację termiczną od strony wnętrza pomieszczeń przy pomocy twardych płyt poliuretanowych (PIR) gr. 80 mm wykonanych jednostronnie płytą GK gr.9,5 mm z paroizolacją pomiędzy warstwą płyty gipsowej i PIR, alternatywnie ściany można izolować płytami z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; *powierzchnie płyt GK przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo-wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * dla ścian zewnętrznych wykonać izolację termiczną od strony wnętrza pomieszczeń przy pomocy twardych płyt poliuretanowych (PIR) gr. 80 mm wykonanych jednostronnie płytą GK gr.9,5 mm z paroizolacją pomiędzy warstwą płyty gipsowej i PIR, alternatywnie ściany można izolować płytami z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; *powierzchnie płyt GK przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały * w miejscach występowania urządzeń mokrych okładzina z płytek gresowych białych ściennych 30x60 cm układanych na zaprawie klejowej (powierzchnia i specyfikacja w rysunkach architektury)	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m ³ ; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m ³ ; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m ³ ; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący	płyta żelbetowa gr 20 cm (wg projektu konstrukcji)
18	pokrycie	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk mineralny cementowo – wapienny kładzony maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji
20	inne dane	-	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8	-
Drzwi:				
21		ilość	2	1
22	rodzaj	DS12 - drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, asymetryczne, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m ² . Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczerwona ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.	DS12 - drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, asymetryczne, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m ² . Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczerwona ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.	DS12 - drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, asymetryczne, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m ² . Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczerwona ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS12 - 145 (90+55 x 200 cm (2 szt.)	DS12 - 145 (90+55) x 200 cm	DS12 - 145 (90+55) x 200 cm
24	zamek	* DS12 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS12 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS12 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)
26	inne dane	* DS12 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS12 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS12 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie techniczne	Magazyn	Magazyn
Okna:				
27		ilość 1	1	-
28	rodzaj	OK02 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwiernie ze skrzydłem czynnym uchylnym. Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, szprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła U _{max} = 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).	OK02 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwiernie ze skrzydłem czynnym uchylnym. Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, szprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła U _{max} = 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).	-
29	wymiary w świetle ramy (BxH)	OK02 - 130x125cm	OK02 - 130x125cm	-
30	parapet zewnętrzny	z blachy tytanowo-cynkowej	z blachy tytanowo-cynkowej	-
31	parapet wewnętrzny	sosnowe gr. 30 mm, lakierowane farbami kryjącymi w kolorze RAL 9010; gdy umieszczone są przy grzejnikach brzegi parapetów powinny być wysunięte do lica grzejnika ok. 30 mm	sosnowe gr. 30 mm, lakierowane farbami kryjącymi w kolorze RAL 9010; gdy umieszczone są przy grzejnikach brzegi parapetów powinny być wysunięte do lica grzejnika ok. 30 mm	-
32	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	-
33	inne dane	* zewnętrzne kraty stalowe istniejące do renowacji (1 szt.) - kraty należy oczyścić z rdzy, uzupełnić brakujące elementy i pomalować (podkład szczepny oraz lakier poliuretanowy w kolorze białym - RAL – 9010). * System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienny składający się z komory wytłumiającej o wymiarach ok. 45x23x50 cm umieszczonej w brudzie pod oknem. Powietrze do tej komory doprowadzone jest z zewnątrz poprzez szczelinę pod parapetem zewnętrznym. Komora wykonana z płyt cementowo włóknowych odpornych na działanie wilgoci, wewnątrz wyłożone wełną mineralną gr. 40 mm o gęstości co najmniej 150 kg/m3. Wylot z komory w pomieszczeniu zakończony jest nawiewnikiem szczelinowym o charakterystyce akustycznej Dn,e,w = 41 dB. (1 szt.)	* zewnętrzne kraty stalowe istniejące do renowacji (1 szt.) - kraty należy oczyścić z rdzy, uzupełnić brakujące elementy i pomalować (podkład szczepny oraz lakier poliuretanowy w kolorze białym - RAL – 9010). * System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienny składający się z komory wytłumiającej o wymiarach ok. 45x23x50 cm umieszczonej w brudzie pod oknem. Powietrze do tej komory doprowadzone jest z zewnątrz poprzez szczelinę pod parapetem zewnętrznym. Komora wykonana z płyt cementowo włóknowych odpornych na działanie wilgoci, wewnątrz wyłożone wełną mineralną gr. 40 mm o gęstości co najmniej 150 kg/m3. Wylot z komory w pomieszczeniu zakończony jest nawiewnikiem szczelinowym o charakterystyce akustycznej Dn,e,w = 41 dB. (1 szt.)	-

INSTALACJE

Przeciwpożarowa				
34	hydrant dn25	-	-	-
35	hydrant dn52	-	-	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	-
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	-	-	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	-	-	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	1	1	1
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	-	-	-
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienny	1	1	-
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	-	1
57	wywiew mechaniczny	1	1	1
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
Elektr. Silnoprądowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo siłowe - 2 szt.	gniazdo siłowe - 1 szt.	gniazdo siłowe - 1 szt.
61	Wyłączniki elektryczne w systemie ramkowym	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.
62	Rozdzielnice elektryczne	-	-	-
Elektr. słaboprądowe				
63	SAP/SSP	* Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperaturowy z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1szt. * Moduł IQ8FCT - 1 szt	Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperaturowy z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1szt.	Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperaturowy z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1szt.
64	DALI	-	-	-
65	DSO	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdl.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdl.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdl.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt
66	SWiN	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktron magnetyczny w drzwiach - 2 szt. kontaktron magnetyczny w oknie - 1 szt.	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktron magnetyczny w drzwiach - 2 szt. kontaktron magnetyczny w oknie - 1 szt.	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontaktron magnetyczny w drzwiach - 2 szt.
67	KD	-	-	-
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	-
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	-	-	-
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.

WYPOSAŻENIE

UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem.
Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemną akceptację Inwestora.

Nazwa pomieszczenia	Przestrzeń pomocnicza	Przestrzeń pomocnicza	Przestrzeń pomocnicza
Numer pomieszczenia	-1.02.05	-1.02.06	-1.02.07
Piętro	-I	-I	-I
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	T02	T02	T02
Liczba osób	-	-	-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	13,71	13,64	13,64

STAN OGÓLNOBUDOWALNY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	1,67	1,84
2	powierzchnia drzwi	m²	2,33	2,25
3	powierzchnia okien	m²	-	-
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC				
5	natężenie oświetlenia	lux	300	300
6	temperatura	°C	16 °C	16 °C
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	5	5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród		dB	-
			Rw stropy	-
			Rw ściany bez drzwi	-
			Rw drzwi	-
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P02 * środek gruntujący beton * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do I _{sd} 0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. I _{sd} 0,50	typ P02 * środek gruntujący beton * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do I _{sd} 0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. I _{sd} 0,50	typ P02 * środek gruntujący beton * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwwodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do I _{sd} 0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. I _{sd} 0,50
10	pokrycie	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10
12	listwa przyścienna	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki
Ściany:				
13	budowa	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z blozków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm
14	pokrycie	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miękich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miękkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miękich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miękkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miękich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miękkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący	plyta żelbetowa gr 20cm (wg projektu konstrukcji)
18	pokrycie	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sułfach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miękich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sułfach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miękich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk mineralny cementowo – wapienny kładziony maszynowo trójwarstwowo * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miękich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji
20	inne dane	-	-	-
Drzwi:				
21		ilość 1	2	1
22	rodzaj	DS11 - drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, asymetryczne, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m2. Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczepowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.	DS11 - drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, asymetryczne, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczepowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.	DS10 - drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczepowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo odbojnik.
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS11 - 145 (90+55) x 145 cm	DS11 145 (90+55) x 140 cm (2 szt.)	DS10 - 145 (90+55) x 140 cm
24	zamek	* DS11 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x szyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS11 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x szyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS10 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x szyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	SSWiN (kontaktron magnetyczny)
26	inne dane	* DS11 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS11 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS10 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).

Nazwa pomieszczenia		Przestrzeń pomocnicza	Przestrzeń pomocnicza	Przestrzeń pomocnicza
	Okna:			
27		ilość	-	-
28		rodzaj	-	-
29		wymiary w świetle ramy (BxH)	-	-
30		parapet zewnętrzny	-	-
31		parapet wewnętrzny	-	-
32		zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-
33		inne dane	-	-

INSTALACJE

Przeciwpozarowa				
34	hydrant dn25	-	-	-
35	hydrant dn52	-	-	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	-
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	-	-	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	-	-	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	1	1	1
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	-	-	-
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienne	-	-	-
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	1	1
57	wywiew mechaniczny	1	1	1
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
Elektr. Silnopięrdowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo siłowe - 2 szt.	gniazdo siłowe - 2 szt.	gniazdo siłowe - 3 szt.
61	Wyłączniki elektryczne w systemie ramkowym	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.
62	Rozdzielnice elektryczne	-	-	-
Elektr. słabopięrdowe				
63	SAP/SSP	Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperaturowy z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1szt.	Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperaturowy z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1szt.	Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperaturowy z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1szt.
64	DALI	-	-	-
65	DSO	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt
66	SWIN	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontakttron magnetyczny w drzwiach - 2 szt.	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontakttron magnetyczny w drzwiach - 2 szt.	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontakttron magnetyczny w drzwiach - 2 szt.
67	KD	-	-	-
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	-
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	-	-	-
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.

WYPOSAŻENIE

UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem.
Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemną akceptację Inwestora.

Nazwa pomieszczenia	Pomieszczenie techniczne	Korytarz	Klatka schodowa
Numer pomieszczenia	-1.02.08/-1.02.09/-1.02.10	-1.02.11	-1.02.12
Piętro	-I	-I	-I
Klasyfikacja powierzchni	U	KOM	KOM
Strefa pożarowa	T16	T02	T02
Liczba osób	-	-	-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	13,18	45,72	11,58

STAN OGÓLNOBUDOWALNY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,20	
2	powierzchnia drzwi	m ²	2,77	2,03
3	powierzchnia okien	m ²	1,44	-
4	pow. sufitu podwieszanego	m ²	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC				
5	natężenie oświetlenia	lux	300	150
6	temperatura	°C	16	16
7	obciążenie użytkowe	kN/m ²	5	3,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród	dB	-	-
		Rw stropy	-	-
		Rw ściany bez drzwi	-	-
		Rw drzwi	-	-
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P01 * środek gruntujący beton * beton C20/25 gr. 12 cm * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przewodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podsypka piaskowa zagęszczona do Iśd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Iđd0,50	typ P02 * środek gruntujący beton * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przewodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Iśd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Iđd0,50	typ P02/P10 * środek gruntujący beton / zaprawa klejowa * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową / żelbetowa konstrukcja schodów wg proj. konstrukcji * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przewodna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Iśd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Iđd0,50
10	pokrycie	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10
12	listwa przysięenna	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki
Ściany:				
13	budowa	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany * Sw06 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 240 mm * Sw08 - projektowana ściana murowana z bloczków betonowych gr. 120 mm (REI120) * ramy stalowe wg projektu konstrukcji pochwytyjące istniejące ściany murowane	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej (REI120)	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm (REI120) * wzmocnienie ścian metodą METODĄ JET-GROUTING wg. projektu konstrukcji
14	pokrycie	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * ramy stalowe (słupy, głowice, belki) zabezpieczyć antykorozyjnie oraz obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych (gęstość zastosowanych płyt powinna wynosić ok. 860 kg/m³), odporność ognia konstrukcji stalowej powinna wynosić R120. Słupy zabezpieczone płytami ogniochronnymi obudować dodatkowo od strony pomieszczenia płytami GK tak, by tworzyły jednorodną płaszczyznę z powierzchnią ścian. Styki ze ścianami murowanymi zabezpieczyć siatką podtynkową. Powierzchnie płyt GK i ściany murowanej szpachlować całopowierzchniowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowych. * pod okładziny ceramiczne należy zastosować warstwę hydroizolacyjną w postaci folii w płynie - jednoskładnikowej substancji na bazie żywic syntetycznych.	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawiłgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między cegłami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały * w miejscach występowania urządzeń mokrych okładzina z płytek gresowych białych ściennych 30x60 cm układanych na zaprawie klejowej (powierzchnia i specyfikacja w rysunkach architektury)	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* w ścianie istniejącej wykonać wnękę na szafkę hydrantową, we wnęce osadzić nadproża stalowe zabezpieczone płytami ogniochronnymi cementowo-silikatowymi do R120 * wzmocnienie (pogłębienie) fundamentów istniejących metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) - wg projektu konstrukcji * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciąganą kapilarnie * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobrać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący * płyta żelbetowa gr 15 cm (wg projektu konstrukcji)	* istniejące biegi i spoczniki schodów
18	pokrycie	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą * obudowa ramy stalowej - opisano powyżej w rubryce "ŚCIANY"	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	-
20	inne dane	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ognia uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ognia uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8	-
Drzwi:				
21		ilość	1	1
22	rodzaj	DS7F2P - drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, asymetryczne, malowane na kolor RAL 9010 (biały). O odporności ogniowej EI60. Ościeznica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczepowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi otwierane na 180 stopni.	* DS12/DS9/DS10/DS11/DS7F2P/DS31F2 - opisane przy pomieszczeniach * DS1F2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). O odporności ogniowej EI60. Ościeznica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczepowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.	* DS1F2 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). O odporności ogniowej EI60. Ościeznica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczepowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS7F2P - 145 (90+55) x 200 cm	DS12 - 145(90+55) x 200 cm DS.9 - 90 x 190 cm DS10 - 145 x 140 cm DS11 - 145 x 145 cm DS7F2P - 125 x 200 cm DS1F2 - 90 x 200 cm DS31F2 - 100 x 200 cm	DS1F2 - 90 x 200 cm
24	zamek	* DS7F2P - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS1F2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	* DS1F2 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	-	SSWiN (kontaktron magnetyczny)
26	inne dane	* DS7F2P - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS1F2 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	* DS1F2 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie techniczne	Korytarz	Klatka schodowa
27	Okna:	ilość	-	-
28		rodzaj	-	-
29	wymiary w świetle ramy (BxH)	-	-	-
30	parapet zewnętrzny	-	-	-
31	parapet wewnętrzny	-	-	-
32	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-	-
33		inne dane	-	-

INSTALACJE

Przeciwpozarowa				
34	hydrant dn25	-	-	-
35	hydrant dn52	-	1 szt. - hydrant dn52 z gasnicą 1xG-6kg	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	-
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	-	-	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	1	-	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	urządzenie przeciwzalewowe - 1 szt.	-	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	1	1	1
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	-	-	-
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienne	-	1 (nawiewnik w drzwiach)	-
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	-	-
57	wywiew mechaniczny	1	-	-
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
Elektr. Silnoprądowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (4 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (7 szt.) *M1- ścienna oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 140 x 44 mm. 1,2W. Źródło światła – LED. Oprawa ewakuacyjna montowana na ścianie. Zasilanie awaryjne z baterii centralnej. (2 szt.) *AW1- nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 46 x 94 mm, 2W. Źródło światła LED. Oprawa awaryjna, soczewka z rozsyłem korytarzowym. Zasilana z centralnej baterii. (2 szt.) *AW2- nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 46 x 94 mm, 4W. Źródło światła LED. Oprawa awaryjna, soczewka z szerokim rozsyłem światła. Zasilana z centralnej baterii. (2 szt.)	*F- oprawa nastropowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zapłonowe. (1 szt.)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo siłowe - 4 szt.; gniazdo siłowe 3-faz. - 1 szt.	gniazdo siłowe - 1 szt.	-
61	Wyłączniki elektryczne w systemie ramkowym	wyłącznik jednobiegunowy - 2 szt.	wyłącznik schodowy - 2 szt.; wyłącznik jednobiegunowy - 2 szt.	wyłącznik schodowy - 1 szt.
62	Rozdzielnice elektryczne	-	-	-
Elektr. słaboprądowe				
63	SAP/SSP	* Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozoruwej 110 m2 z izolatorem zwarcia - 1 szt * Zasilacz pożarowy - 1 szt * Moduł IQ8FCT - 2 szt * Moduł 4wejścia/2wyjścia - 1 szt	* Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozoruwej 110 m2 z izolatorem zwarcia - 3 szt * ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP); współpracujący z instalacją sygnalizacji pożarowej systemu IQ8 - 1 szt	* przycisk oddymiania - 1 szt.
64	DALI	-	-	-
65	DSO	Głośnik ścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 3 szt	Głośnik ścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 5 szt	Głośnik ścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt
66	SWIN	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt Kontakttron magnetyczny w drzwiach - 2 szt.	Klawiatura LCD systemu SSWIN	kontakttron magnetyczny na drzwiach wejściowych
67	KD	-	-	-
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	-
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	* licznik ciepła z komunikacją Mbus - 1 szt.	-	-
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytych. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytych. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwytych. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.

WYPOSAŻENIE

UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem.
Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemną akceptację Inwestora.

Element wyposażenia:	Ilość:	Element wyposażenia:	Ilość:
Hydrant DN52 (zawór hydrantowy DN50 z nasadą 52-T) w szafce ochronnej podtynkowej z gaśnicą u dołu (gaśnica proszkowa 1x GP-6x ABC), z wężem tłocznym płasko składanym DN52, prądownica PW-52 oraz związkiem kompletnym wychylnym o 360st. Szafka ochronna - zabezpieczenie antykorozyjne - powłoka cynkowa + farba poliestrowa do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych, drzwi pełne, zamek patentowy EURO zagłębiony w drzwiach z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną, uchwyt pokrętny.	1	Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej fi=50 mm, mocowana do ściany na długość biegu scodów	2

Nazwa pomieszczenia	Magazyn	Platforma nożycowa	Rozdzielnia elektryczna
Numer pomieszczenia	-1.02.13	-1.02.14	-1.02.15
Piętro	-I	-I	-I
Klasyfikacja powierzchni	U	KOM	U
Strefa pożarowa	T02	T02	T12
Liczba osób	-	-	-
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	5,29	5,84	11,58

STAN OGÓLNOBUDOWALNY					
WYMIARY					
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,20	5,78	2,20
2	powierzchnia drzwi	m²	1,95	-	2,05
3	powierzchnia okien	m²	-	-	1,44
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	-	-
WYMOGI EKSPLOATAC					
5	natężenie oświetlenia	lux	200	200	300
6	temperatura	°C	pomieszczenie nieogrzewane	pomieszczenie nieogrzewane	pomieszczenie nieogrzewane
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	5	5	5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród	dB	-	-	-
		Rw stropy	-	-	-
		Rw ściany bez drzwi	-	-	-
		Rw drzwi	-	-	-
WYKONCZENIE					
Posadzki:					
9	podbudowa	typ P02 * środek gruntujący beton * jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwnośna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50	typ P05 * płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji - gr. 40 cm * warstwa rozdzielająca - 1xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwnośna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50	typ P20 * warstwa antyelektrostatyczna - system posadzki na bazie żywicy epoksydowej i piasku kwarcowego * beton C20/25 zbrojony fibrą - gr. 15 cm * warstwa rozdzielająca - 2xfolia PE gr. 0,2 mm * izolacja przeciwnośna - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana * mineralny szlam uszczelniający gr. max 5 mm * środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy * podbeton C8/10 (B10) - gr. 10 cm * podsypka piaskowa zagęszczona do Isd0,98 - gr. min. 30 cm * grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Ids0,50	
10	pokrycie	* typ posadzki B - płytki granitogresowe, układane na klej; wymiary płytek 30x30 cm; grubość 0,8 cm; wysoka odporność na ścieranie i wpływ czynników chemicznych, nieszkliwione, barwione w masie, matowe, płytka o antypoślizgowości minimum R10	* typ posadzki O - posadzka betonowa - impregnacja betonu - malowanie farbą zabezpieczającą przed wnikaniem oleju hydraulicznego; próg wykonany z bloczku betonowego M6 24x12x38 cm na zaprawie cementowej.	* typ posadzki M - posadzka antyelektrostatyczna - na bazie żywicy epoksydowej i piasku kwarcowego; cokoł wyprowadzony na ścianę wysokości 10 cm z wyobleniem r=60mm na styku podłogi i ściany.	
12	listwa przyścienna	* cokoł z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	-	* cokoł z materiału jak posadzka wyprowadzony na ścianę wysokości 10 cm z wyobleniem r=60 mm na styku podłogi i ściany	
Ściany:					
13	budowa	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej	* istniejące ściany murowane gr. 50-92cm * Sw06 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 240 mm * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	
14	pokrycie	* zawilgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawilgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm	* zawilgocone i zasolone mury należy poddać renowacji przez skucie starych tynków, mechaniczne oczyszczenie ścian, oczyszczenie spoin między ceglami, uzupełnienie spoin, wykonanie izolacji poziomej (przepony), wykonanie tynku renowacyjnego (warstwa podkładowa i wierzchnia), wykonanie tynku cienkowarstwowego, paroprzepuszczalnego; jakość uzyskanej nawierzchni wszystkich tynków powinna spełniać warunki kategorii III dla tynków cementowo wapiennych. * na ścianach nowomurowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * dla ścian zewnętrznych wykonać izolację termiczną od strony wnętrza pomieszczeń przy pomocy twardych płyt poliuretanowych (PIR) gr. 80 mm wykończonych jednostronnie płytą GK gr.9,5 mm z paroizolacją pomiędzy warstwą płyty gipsowej i PIR, alternatywnie ściany można izolować płytami z rdzeniem ze styrynowej pianki rozelowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; * powierzchnie płyt GK przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	
15	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie dwukrotnie farbą na bazie emulsji silikonowej, paroprzepuszczalną, matową, o gładkiej strukturze, z powłoką z dodatkiem grzybo - i glonobójczym, kolor biały	
16	inne dane	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągą kapilarnie	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągą kapilarnie	* wszystkie istniejące ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne (zarówno w części podpiwniczonej jak i niepodpiwniczonej) należy zabezpieczyć metodą iniekcji przed wilgocią podciągą kapilarnie * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobierać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	
Strop:					
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący	* strop istniejący	
18	pokrycie	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	* tynk istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tynki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo; * stosować dwukrotne szpachlowanie tynków całopowierzchniowo szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą	
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	* gruntowanie środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	
20	inne dane	* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobierać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8	* projektowane nadproża stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych; gęstość zastosowanych płyt około 860 kg/m³; grubość płyt i sposób łączeń należy dobierać wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej R120; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia słupów powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	-	
Drzwi:					
21	ilość	1	-	1	
22	rodzaj	* DS9 - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczepowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Posiadają kratkę wentylacyjną o pow. czynnej min. 0.022m².	-	* DS3F1P - drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, malowane na kolor RAL 9010 (biały). O odporności ogniowej EI60. Ościeżnica kątowna, stalowa, w kolorze drzwi. Klamka antyzaczepowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Dodatkowo samozamykacz. Drzwi podłączone do systemu SAP. Drzwi otwierane na 180 stopni.	
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DS9 - 90 x 190 cm	-	DS3F1P - 100 x 200 cm	
24	zamek	* DS9 - zamek wpuszczany	-	* DS3F1P - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana. System klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny karta dostępu.	
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	SSWiN (kontaktron magnetyczny)	-	DS3F1P - Kontrola dostępu, SSWiN (kontaktron magnetyczny)	
26	inne dane	* DS9 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	-	* DS3F1P - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej. Cyfry wysokości 5 cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą (cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą).	

Nazwa pomieszczenia		Magazyn	Platforma nożycowa	Rozdzielnia elektryczna
27	Okna:	ilość	-	1
28		rodzaj	-	OK02 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwiernie ze skrzydłem czynnym uchylnym, Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, szprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła U _{max} = 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).
29		wymiary w świetle ramy (BxH)	-	OK02 - 115x125 cm
30		parapet zewnętrzny	-	z blachy tytanowo-cynkowej
31		parapet wewnętrzny	-	sosnowe gr. 30 mm, lakierowane farbami kryjącymi w kolorze RAL 9010; gdy umieszczone są przy grzejnikach brzoگی parapetów powinny być wysunięte do lica grzejnika ok. 30 mm
32		zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	SSWiN (kontaktron magnetyczny)
33		inne dane	-	* zewnętrzne kraty stalowe istniejące do renowacji (1 szt.) - kraty należy oczyścić z rdzy, uzupełnić brakujące elementy i pomalować (podkład szczepny oraz lakier poliuretanowy w kolorze białym - RAL – 9010). * System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienny składający się z komory wylumiającej o wymiarach ok. 45x23x50 cm umieszczonej w brudzie pod oknem. Powietrze do tej komory doprowadzone jest z zewnątrz poprzez szczelinę pod parapetem zewnętrznym. Komora wykonana z płyt cementowo włóknowych odpornych na działanie wilgoci, wewnątrz wyłożone wełną mineralną gr. 40 mm o gęstości co najmniej 150 kg/m3. Wylot z komory w pomieszczeniu zakończony jest nawiewnikiem szczelinowym o charakterystyce akustycznej Dn,e,w = 41 dB. (1 szt.)

INSTALACJE

Przeciwpożarowa				
34	hydrant dn25	-	-	-
35	hydrant dn52	-	-	-
36	szafka gaśnicowa	-	-	-
Wod-kan				
37	umywalka + bateria	-	-	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	-	-	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
Grzanie/chłodzenie				
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	1
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	kurtyna powietrzna	-	-	-
53	Inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	klimatyzator freonowy - 1 szt.
Wentylacja				
54	nawiew mechaniczny	-	-	-
55	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienny	-	-	1
56	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	-	-
57	wywiew mechaniczny	1	-	1
58	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
Elektr. Silnopięradowe				
59	Oprawy oświetleniowe	*F- oprawa nastopowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zaplonowe. (1 szt.)	Oprawa oświetleniowa kanałowa 1x150W. Źródło światła żarówka, stopień ochrony IP54. Materiał klosza szkło przezroczyste, kolor obudowy szary, wymiary (1 szt.)	*AW2- nastopowa oprawa oświetlenia awaryjnego o wymiarach 340 x 46 x 94 mm, 4W. Źródło światła LED. Oprawa awaryjna, soczewka z szerokim rozsyłem światła. Zasilana z centralnej baterii. (2 szt.) *F- oprawa nastopowa o wymiarach 1287 x 129 x 137 mm. 2x36W. Źródło światła- T8. Oprawy do świetlówek T8. Obudowa w kolorze szarym i transparentny lub opalowy dyfuzor wykonany z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało. Elektroniczne układy stabilizacyjno- zaplonowe. (1 szt.)
60	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	-	-	gniazdo siłowe - 2 szt.
61	Wyłączniki elektryczne w systemie ramkowym	-	-	wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.
62	Rozdzielnie elektryczne	-	-	* rozdzielnia elektryczna główna RG - 1 szt. * centralna bateria oświetlenia ewakuacyjnego kpl-1 * bateria kondensatorów kpl-2.
Elektr. słabopięradowe				
63	SAP/SSP	Automatyczna, punktowa czujka dymu o max. powierzchni dozorowej 110 m2 z izolatorem zwarcia - 1 szt	-	* Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperatury z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1 szt. * Moduł 4wejścia/2wyjścia 4G2R - 1 szt
64	DALI	-	-	-
65	DSO	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt	-	Głośnik naścienny DSO (głośnik ścienny 2-membranowy o mocy 6 W w metalowej prostokątnej obudowie; z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o wymiarach 195x260x80 mm (wys.xszer.xdł.), średnica głośnika 152,4 mm) - 1 szt
66	SWIN	Kontaktron magnetyczny w drzwiach - 1 szt.	-	Cyfrowa czujka dualna, tor PIR i mikrofalowy, wymiary 63x136x49 mm - 1 szt kontaktron magnetyczny na drzwiach wejściowych - 1 szt. kontaktron magnetyczny w oknie - 1 szt.
67	KD	-	-	czytnik kart, kontraktron magnetyczny, elektrorygiel rewersyjny
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	-
70	Sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	gniazdo 2xRJ45
71	Multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	-
72	Inne BMS i AKPIA	-	-	* licznik energii elektrycznej z komunikacją Mbus - 15 szt.
73	Sposób prowadzenia instalacji elektrycznych	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.	Do prowadzenia instalacji należy wykorzystać kanały kablowe, koryta kablowe oraz drabinki kablowe. Lokalizacja tych elementów została pokazana na rysunkach. Koryta montować do sufitu, przejścia przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable do elementów umieszczonych na suficie (lub pod sufitem) w pomieszczeniach biurowych należy sprowadzić z kanałów kablowych z poziomu powyżej. Dla poziomu +4 kable należy prowadzić przez warstwę ociepleniową stropu. Dla elementów umieszczonych w suficie podwieszanym kable prowadzić w korytach kablowych lub rurkach ochronnych. Przewody sterujące systemu SSP i przewody DSO prowadzić w przestrzeni korytarza w korytach kablowych, a w przestrzeni poza korytarzem i pod tynkiem na certyfikowanych uchwyłach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tynkowanych sufitach prowadzić podtynkowo.

WYPOSAŻENIE

UWAGA: Wszystkie widoczne elementy pomieszczenia muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem.
Każdy element przed jego wbudowaniem musi uzyskać pisemna akceptację Inwestora.

Element wyposażenia:		ilość	Element wyposażenia:		ilość
Podnośnik towarowy nożycowy służący do przemieszczania towarów pomiędzy piwnicą (-2,48) a Magazynem dostaw (+/- 0,00) z przystankiem pośrednim na poziomie parkowania pojazdów (-0,40). Udźwig: 500 kg Wysokość podnoszenia: 2,48 m Głębokość podszycia: 0,80 m Wymiary zewnętrzne platformy: 1,89 x 2,92 m Wymiary otworu szybu: 1,95 x 3,00 m Obsługa może wchodzić na platformę w czasie za- i wyładunku. Dostęp do platformy w poziomach 0,00 i -2,48 od strony krótszego boku, na przystanku pośrednim dostęp od strony dłuższego boku. Dźwignik posadowiony jest na dnie podszycia, jego platforma przemieszcza się w szybie pomiędzy poziomami załadowniczymi. Platforma dźwignika poruszana jest cylindrem hydraulicznym, zasilanym z agregatu umieszczonego obok szybu (pod biegiem schodów). Obok agregatu, na ścianie, zainstalowana jest szafka sterownicza. Zabezpieczenie przed dostaniem się osób na platformę podczas pracy podnośnika - szyb podnośnika jest obudowany na całej wysokości, obudowa z profili i siatki stalowej ocynkowanej. W obudowie na wszystkich przystankach należy wykonać drzwi umożliwiające dostęp do przestrzeni podnośnika. Podłoga platformy pokryta blachą ryflowaną ocynk, bariery platformy o wysokości 1,10m, wykonane w postaci balustrady z ocynkowanych profili zimnogiętych oraz posiadają krawężnik o wysokości 0,15m oraz barierkę pośrednią na wysokości 0,6m. Zasilacz hydrauliczny jest zamknięty w obudowie dźwiękochłonnej. Zjazd awaryjny po zaniku napięcia, może być mechaniczny.		1	Apteczka w postaci naściennej szafki o metalowej obudowie, posiadająca podstawowe wyposażenie służące do udzielenia pierwszej pomocy oznakowane znakiem CE. Z otworami do zamocowania na ścianie.		1
Apteczka w postaci naściennej szafki o metalowej obudowie, posiadająca podstawowe wyposażenie służące do udzielenia pierwszej pomocy oznakowane znakiem CE. Z otworami do zamocowania na ścianie.		1			