

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie techniczne 1		Klatka schodowa		Pomieszczenie teletechniczne - IT(1)	
Numer pomieszczenia		5.02.01		5.04.01		5.04.02	
Piętro		V		V		V	
Klasyfikacja powierzchni		PM		PM		PM	
Strefa pożarowa		T04		T04		T04	
Liczba osób		0		0		0	
Powierzchnia pomieszczenia [m²]		94,38		6,07		5,15	

STAN OGÓLNOBUDOWLANY							
WYMIARY							
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	zmienna; od 0 do 3,95	zmienna		2,35	
2	powierzchnia drzwi	m²	3,9	2,10		4,48	
3	powierzchnia okien	m²	1,17	-		-	
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	-		5,15	
WYMOGI EKSPLOATACYJNE							
5	nateżenie oświetlenia	lux	300	150		300	
6	temperatura	C°	8	wynikowa		8	
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	5	1,2		1,2	
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród	stropy	-	-		-	
		ściany bez drzwi	-	-		-	
		drzwi	-	-		-	
WYKOŃCZENIE							
	Posadzki:						
9		podbudowa	typ P55 * płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 6cm * szalunek tracony - blacha trapezowa wg PW konstrukcji, uszczelniona na zakładach; od spodu fałe szczelnie wypełnione wełną mineralną - gr. 3,5cm. * belki stalowe IPN 220 wg PW konstrukcji oparte pomiędzy belkami drewnianymi na podkładkach wibroizolacyjnych. Zabezpieczone do R60 przez malowanie farbami ogniochronnymi * istniejące belki drewniane (18x24cm) oczyścić i zaimpregnować do NRO; uszkodzone elementy wzmocnić * izolacja termiczna i akustyczna - wełna mineralna o gęstości min. 80kg/m3, szczelne wypełnienie przestrzeni stropu pomiędzy belkami - gr. ~26cm. * paroizolacja - folia, sd. min. 1500m. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * podkonstrukcja do mocowania płyt cem-włók.F - systemowy profil kapeluszyowy - gr. 1,5cm. * 3x płyta ogniochronna gipsowo-kartonowa cem-włók.F 12,5mm, system sufitu wraz z mocowaniem powinienzapewniać odporność ogniwą REI60	typ P52 * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian; gr. min. 3,5cm (uwaga - grubość wylewki dostosować do grubości usuwanych warstw) * warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr.02mm * izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm * warstwa rozdzielająca - folia PE gr.02mm * istniejący strop typ P56 * 2x płyta cementowo-włóknowa 12,5mm, impregnowana, szczelnie wykonana; odporność ogniewa REI60 - gr. 2,5cm. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm; oraz do NRO * przekładka filcowa - gr. 0,5cm. * istniejące belki drewniane (18x24cm) oczyścić i zaimpregnować do NRO; uszkodzone elementy wzmocnić * izolacja termiczna i akustyczna - wełna mineralna o gęstości min. 80kg/m3, szczelne wypełnienie przestrzeni stropu pomiędzy belkami - gr. 24cm. * paroizolacja - folia, sd. min. 1500m. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * podkonstrukcja do mocowania płyt GKF - systemowy profil kapeluszyowy - gr. 1,5cm. * 3x płyta ogniochronna gipsowo-kartonowa GKF 12,5mm, odporność ogniewa REI60 - gr. 3,75cm.	typ P57 * 2x płyta cementowo-włóknowa 12,5mm, impregnowana, szczelnie wykonana; odporność ogniewa REI60 - gr. 2,5cm. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm; oraz do NRO * przekładka filcowa - gr. 0,5cm. * istniejące belki drewniane (18x24cm) oczyścić i zaimpregnować do NRO; uszkodzone elementy wzmocnić * izolacja termiczna i akustyczna - wełna mineralna o gęstości min. 80kg/m3, szczelne wypełnienie przestrzeni stropu pomiędzy belkami - gr. 24cm. * paroizolacja - folia, sd. min. 1500m. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * podkonstrukcja do mocowania płyt GKF - systemowy profil kapeluszyowy - gr. 1,5cm. * 3x płyta ogniochronna gipsowo-kartonowa GKF 12,5mm, odporność ogniewa REI60 - gr. 3,75cm.		
10		pokrycie	* typ posadzki I - (posadzka pod urządzeniami technicznymi) - posadzka betonowa, zatarła na gładko, niepyłająca, zaimpregnowana bezbarwnym środkiem do impregnacji betonu.	* typ posadzki B - gres techniczny-płytki granitogresowe, układane na klej o wymiarach 30x30 cm		* typ posadzki G -wykładzina antyelektrostatyczna -wykładzina winylowa (PVC), homogeniczna z prądoprzewodzącym spodem, antyelektrostatyczna o grubości 2,2mm, mocowana za pomocą prądoprzewodzącego kleju; każdy kawałek wykładziny połączony za pomocą taśmy miedzianej	
11		wykończenie powierzchni	bezbarny środek do impregnacji betonu	środek gruntujący podłoże anhydrytowe lub środek gruntujący płyty cementowo-włóknowe.		* środek gruntujący płyty cementowo-włóknowe.	
12		listwa przyścienna	-	* cokół z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki		-	
Ściany:							
13		budowa	* Sw40 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce Λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwa paroizolacyjna – folia PE o gr. 0,2 mm; odporność ogniewa REI 60, współczynnik Umax=0,3 W/(K*m2)	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw40 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce Λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwa paroizolacyjna – folia PE o gr. 0,2 mm; odporność ogniewa REI 60; współczynnik Umax=0,3 W/(K*m2); * ściana uszytwniona ramą stalową z profili zamkniętych wg. projektu konstrukcji; elementy stalowe zabezpieczyć do R60 przez malowanie farbami ogniochronnymi		* Sw40 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; stelaż tworzy układ ścian w formie "kiosku", bez możliwości górnego mocowania; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce Λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwa paroizolacyjna – folia PE o gr. 0,2 mm, odporność ogniewa REI 60; współczynnik Umax=0,3 W/(K*m2)	
14		pokrycie	* szpachlować łączenia płyt cementowo-włókiennych, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć	* na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone 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 wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamieniolomów; grubości warstwy tynkarskiej min 15 mm * szpachlować łączenia płyt cementowo-włókiennych, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć		* szpachlować łączenia płyt cementowo-włókiennych, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć	
15		wykończenie powierzchni	* po wykonaniu szpachlowania połączyć płyt cem-włók., wykonać szlifowanie miejsc szpachlowanych a następnie malować farbami lateksowymi matowymi o wysokiej sile krycia i odporności na szorowanie na mokro 3 kl wg. PN-EN 13300. Farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* ściany murowane na których wykonane zostały tynki cementowo-wapienne należy po uprzednim szpachlowaniu i wykonaniu uzupełnień zagruntować środkami gruntującymi, a następnie malować farbami lateksowymi matowymi o wysokiej sile krycia i odporności na szorowanie na mokro 3 kl wg. PN-EN 13300; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * po wykonaniu szpachlowania połączeń płyt cementowo włóknowych, wykonać szlifowanie miejsc szpachlowanych a następnie malować farbami lateksowymi matowymi o wysokiej sile krycia i odporności na szorowanie na mokro 3 kl wg. PN-EN 13300. Farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów		* po wykonaniu szpachlowania połączeń płyt cem-włók., wykonać szlifowanie miejsc szpachlowanych a następnie malować farbami lateksowymi matowymi o wysokiej sile krycia i odporności na szorowanie na mokro 3 kl wg. PN-EN 13300. Farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	
16		inne dane	RW 29 dB	-		RW 29 dB	
Strop:							
17		budowa	typ dachu D02 * dachówka ceramiczna. *łaty drewniane 40x60 mm. * kontrłaty drewniane 40x60 mm. * wiatroizolacja- folia. * izolacja termiczna pomiędzy krokiewiami- wełna mineralna gr. 100mm o gęstości min. 26kg/m3. * krokwie drewniane 140x80 mm. * paroizolacja- folia PE gr. 0,2 mm; sd min. 1500m. *łaty drewniane 30x40 mm	* strop żelbetowy o gr. 80 mm wg proj. konstrukcji * strop z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm obustronny; na konstrukcji stalowej wg projektu konstrukcji; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce Λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwa paroizolacyjna – folia PE o gr. 0,2 mm; strop powinien spełniać wymóg odporności ogniewej REI 60		* sufit z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm; na stelażu systemowym; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce Λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwą paroizolacyjną – folia PE o gr. 0,2 mm; współczynnik Umax=0,3 W/(K*m2)	
18		pokrycie	* płyta gipsowo-włóknowa 2 x gr. 15mm. np. Fermacel FIREPANEL A1 lub równoważna. Szpachlować łączenia płyt cementowo-włókiennych, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć	* tynk mineralny cementowo – wapienny kładziony maszynowo trójwarstwowo; szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolomów modyfikowanych celulozą * na sufitach z płyt cem-włók. szpachlować łączenia, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć		* na sufitach z płyt cem-włók. szpachlować łączenia, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć	
19		wykończenie powierzchni	* po wykonaniu szpachlowania, przeszlifować, a następnie zagruntować środkami gruntującymi i malować co najmniej 2x farbami emulsyjnymi matowymi przeznaczonymi do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji.	* po wykonaniu szpachlowania, przeszlifować, a następnie zagruntować środkami gruntującymi i malować co najmniej 2x farbami emulsyjnymi matowymi przeznaczonymi do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji.		* po wykonaniu szpachlowania, przeszlifować, a następnie zagruntować środkami gruntującymi i malować co najmniej 2x farbami emulsyjnymi matowymi przeznaczonymi do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji.	
20		izolacja dźwiękowa	RW 35 dB	-		RW 35 dB	
21		inne dane	* elementy drewniane zabezpieczyć przeciwpożarowo do NRO oraz przed destrukcją biologiczną elementów więźby dachowej wiązkami miedzi lub środkami solnymi-kompleksowa ochrona drewna przed zapłonem z jednoczesnym zabezpieczeniem przeciw korozji biologicznej i insektom	* projektowane belki stalowe, zabezpieczyć przeciwpożarowo do R60 poprzez malowanie farbami ogniochronnymi pęczniejacymi wysokiej jakości o długim czasie trwałości; należy przewidzieć 3 powłoki: gruntującą, pęczniejącą i nawierzchniową; grubość warstw należy dobrać do wymaganej odporności ogniewej zabezpieczanych elementów.		* pomieszczenie przedzielone ścianą h=170cm (na niepełną wysokość) w celu zapewnienia przepływu powietrza	
Drzwi:							
22		ilość	2	1		2	
23		rodzaj	* DS9 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, RAL9010 (biały), przystosowane do klucza generalnego, ościeznica kątowna, stalowa, kolor jak drzwi; klamka antyzaczepowa U, trzpień stalowy powleczony poliamidem, kolor szary; nóżka uchylna mocowana przy dolnej krawędzi wewnętrznej pilszczyzny skrzydeł drzwi - kolor biały (RAL9010)	* DS2F1 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, RAL9010 (biały); odporność ogniewa EI30 przystosowane do klucza generalnego, ościeznica kątowna, stalowa, kolor jak drzwi;samoamykacz schowany w skrzydle drzwi; klamka antyzaczepowa U, trzpień stalowy powleczony poliamidem, kolor szary; szczotki uszczelniające próg wg. systemu drzwiowego		* DS9 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, RAL9010 (biały), przystosowane do klucza generalnego, ościeznica kątowna, stalowa, kolor jak drzwi; klamka antyzaczepowa U, trzpień stalowy powleczony poliamidem, kolor szary; nóżka uchylna mocowana przy dolnej krawędzi wewnętrznej pilszczyzny skrzydeł drzwi - kolor biały (RAL9010) * DS15 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, RAL9010 (biały), przystosowane do klucza generalnego, ościeznica kątowna, stalowa, kolor jak drzwi; klamka antyzaczepowa U, trzpień stalowy powleczony poliamidem, kolor szary;	
24		wymiary w świetle ramy (BxH)	* DS9 - 90x190	* DS2F1 - 90x205		* DS9 - 90x190 * DS15 - 120x190	
25		zamek	* zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie)	* zamek wpuszczany		* zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie)	
26		zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-		* KD - czujnik zamknięcia (kontrakton)	
Okna:							
27		ilość	3	-		-	
28		rodzaj	* OK37 – okna należy poddać renowacji, wykonać impregnację desygnfekcyjną i zabezpieczenie przed destrukcją biologiczną środkami ochronnymi pezed grzybami; wszelkie ubytki w ramach okiennych i szkleniu należy uzupełnić; elementy drewniane, których stopień korozji biologicznej daleko posunięty i uniemożliwia ich wykorzystanie, należy wymienić; okna należy wyposażyć w nowe komplety okuć (wzorować na zachowanych okuciach) * OK39 – (1 szt.) krata nawiewna żaluzjowa (żaluzje poziome o przekroju żetowym) wykonana w ramie drewnianej wg. wzoru istniejącego okna; całość malowania w kolorze białym (RAL 9010); powierzchnia czynna powinna wynosić około 50% powierzchni okna	-		-	
29		wymiary w świetle ramy (BxH)	* 3 szt. 45x130 cm kształt półkola	-		-	
30		parapet zewnętrzny	blacha tytanowo-cynkowa	-		-	
30		parapet wewnętrzny	-	-		-	
32		zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-		-	
33		ochrona przeciwsłoneczna	-	-		-	
34		inne dane	-	-		-	

INSTALACJE				
	Przeciwpożarowa			
35	hydrant dn25	-	-	
36	hydrant dn52	1 szt. - hydrant dn52 z gaśnicą 1xG-6kg	-	
	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	brodzik + bateria prysznicowa	-	-	
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	
	Grzanie/chłodzenie			
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i	-	-	
50	ogrzewanie powietrzne	agregat grzewczy AG1 5kW	-	
51	chłodzenie powietrzne	-	-	
52	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	klimatyzator freonowy	
	Wentylacja			
53	nawiew mechaniczny	-	-	
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienny	-	-	
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	-	
56	wywiew mechaniczny	1	-	
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	
	Elektr. Silnoprądowe			
58	Oprawy oświetleniowe	*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 (5 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 (1 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 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.) *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 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. (2 szt.)
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	* gniazdo odbiorcze - 2 szt; gniazdosilowe 3-faz. - 2 szt.	-	
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	-	* wyłącznik schodowy - 1 szt.	
61	Rozdzielnie elektryczne	* rozdzielnica R-CWUŻ - 1kpl. * rozdzielnica RA-BMS - 1kpl.	-	
62	Sposób prowadzenia instalacji	* korytka kablowe K-100 i K-200 p.poż	* korytka kablowe K-100 i K-200 p.poż	
	Elektr. słaboprądowe			
63	SAP/SSP	* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 1 szt. * ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP); współpracujący z instalacją sygnalizacji pożarowej systemu IQ8 - 1 szt	-	
64	DALI	-	-	
65	DSO	-	-	
66	SWIN	-	-	
67	KD	-	-	
68	System przywoławczy	-	-	
69	CCTV	-	-	
70	sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	-	* szafa teletechniczna 800x800 33U	
71	multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	-	
72	inne BMS i AKPIA	-	-	
73	Sposób prowadzenia instalacji	* korytka kablowe K-200; morytka mocować do podłoża; koryta przykryć porywami pełnymi i zabezpieczyć przed otwieraniem.	-	
WYPOSAŻENIE				

WYPOSAŻENIE		
UWAGA: Wszystkie elementy wystroju wnętrz muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem.	Element wyposażenia:	Ilość:
	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 zwijadłem 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.	3

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie teletechniczne - IT(2)		Poddasze 1		Poddasze 2	
Numer pomieszczenia		5.06.01		5.01.01		5.01.02	
Piętro		V		V		V	
Klasyfikacja powierzchni		PM		PM		PM	
Strefa pożarowa		T04		T04		T04	
Liczba osób		0		0		0	
Powierzchnia pomieszczenia [m²]		5,20		976,42		355,72	
STAN OGÓLNOBUDOWLANY							
WYMIARY							
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,35	zmienna		zmienna	
2	powierzchnia drzwi	m²	4,48	3,90		3,90	
3	powierzchnia okien	m²	-	9,36		3,51	
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	5,2	-		-	
WYMOGI EKSPLOATACYJNE							
5	nateżenie oświetlenia	lux	300	150		150	
6	temperatura	C°	8	8		8	
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	1,2	1,2		1,2	
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród						
		stropy	-	-		-	
		ściany bez drzwi	-	-		-	
		drzwi	-	-		-	
WYKOŃCZENIE							
	Posadzki:						
9		podbudowa	typ P57 * 2x płyta cementowo-włókna 12,5mm, impregnowana, szczelnie wykonana; odporność ogniowa REI60 - gr. 2,5cm. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm; oraz do NRO * przekładka filcowa - gr. 0,5cm. * istniejące belki drewniane (18x24cm) oczyścić i zaimpregnować do NRO; uszkodzone elementy wzmocnić * izolacja termiczna i akustyczna - wełna mineralna o gęstości min. 80kg/m3, szczelne wypełnienie przestrzeni stropu pomiędzy belkami - gr. 24cm. * paroizolacja - folia, sd. min. 1500m. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * podkonstrukcja do mocowania płyt GKF - systemowy profil kapeluszowy - gr. 1,5cm. * 3x płyta ogniochronna gipsowo-kartonowa GKF 12,5mm, odporność ogniowa REI60 - gr. 3,75cm.  Strop wzmocniony belkami i ramami stalowymi wg proj. konstrukcji. Elementy stalowe zabezpieczyć przeciwpożarowo do R60 poprzez malowanie farbami ogniochronnymi pęczniającymi wysokiej jakości o długim czasie trwałości; należy przewidzieć 3 powłoki: gruntującą, pęczniającą i nawierzchniową; grubość warstw należy dobrać do wymaganej odporności ogniowej zabezpieczanych elementów.	typ P54 * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * przekładka filcowa - gr. 0,5cm. * istniejące belki drewniane (18x24cm) oczyścić i zaimpregnować do NRO; uszkodzone elementy wzmocnić * izolacja termiczna i akustyczna - wełna mineralna o gęstości min. 80kg/m3, szczelne wypełnienie przestrzeni stropu pomiędzy belkami - gr. 24cm. * paroizolacja - folia, sd. min. 1500m. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * podkonstrukcja do mocowania płyt GKF - systemowy profil kapeluszowy - gr. 1,5cm. * 3x płyta ogniochronna gipsowo-kartonowa GKF 12,5mm, odporność ogniowa REI60 - gr. 3,75cm.  Strop wzmocniony belkami i ramami stalowymi wg proj. konstrukcji. Elementy stalowe zabezpieczyć przeciwpożarowo do R60 poprzez malowanie farbami ogniochronnymi pęczniającymi wysokiej jakości o długim czasie trwałości; należy przewidzieć 3 powłoki: gruntującą, pęczniającą i nawierzchniową; grubość warstw należy dobrać do wymaganej odporności ogniowej zabezpieczanych elementów.  Pozioame zamknięcie szachtów płytami żelbetowymi wg. projektu konstrukcji. Przejścia instalacyjne w płycie uszczelnić do odporności ogniowej stropu.	typ P54 * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * przekładka filcowa - gr. 0,5cm. * istniejące belki drewniane (18x24cm) oczyścić i zaimpregnować do NRO; uszkodzone elementy wzmocnić * izolacja termiczna i akustyczna - wełna mineralna o gęstości min. 80kg/m3, szczelne wypełnienie przestrzeni stropu pomiędzy belkami - gr. 24cm. * paroizolacja - folia, sd. min. 1500m. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * podkonstrukcja do mocowania płyt GKF - systemowy profil kapeluszowy -gr. 1,5cm. * 3x płyta ogniochronna gipsowo-kartonowa GKF 12,5mm, odporność ogniowa REI60 - gr. 3,75cm.  Strop wzmocniony belkami i ramami stalowymi wg proj. konstrukcji. Elementy stalowe zabezpieczyć przeciwpożarowo do R60 poprzez malowanie farbami ogniochronnymi pęczniającymi wysokiej jakości o długim czasie trwałości; należy przewidzieć 3 powłoki: gruntującą, pęczniającą i nawierzchniową; grubość warstw należy dobrać do wymaganej odporności ogniowej zabezpieczanych elementów.	typ P54 * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * przekładka filcowa - gr. 0,5cm. * istniejące belki drewniane (18x24cm) oczyścić i zaimpregnować do NRO; uszkodzone elementy wzmocnić * izolacja termiczna i akustyczna - wełna mineralna o gęstości min. 80kg/m3, szczelne wypełnienie przestrzeni stropu pomiędzy belkami - gr. 24cm. * paroizolacja - folia, sd. min. 1500m. * deski impregnowane ciśnieniowo (zabezpieczenie przed korozją biologiczną i atmosferyczną) - gr. 2,5cm. * podkonstrukcja do mocowania płyt GKF - systemowy profil kapeluszowy -gr. 1,5cm. * 3x płyta ogniochronna gipsowo-kartonowa GKF 12,5mm, odporność ogniowa REI60 - gr. 3,75cm.  Strop wzmocniony belkami i ramami stalowymi wg proj. konstrukcji. Elementy stalowe zabezpieczyć przeciwpożarowo do R60 poprzez malowanie farbami ogniochronnymi pęczniającymi wysokiej jakości o długim czasie trwałości; należy przewidzieć 3 powłoki: gruntującą, pęczniającą i nawierzchniową; grubość warstw należy dobrać do wymaganej odporności ogniowej zabezpieczanych elementów.	
10		pokrycie	* typ posadzki G -wykładzina antyelektrostatyczna -wykładzina winylowa (PVC), homogeniczna z prądoprzewodzącym spodem, antyelektrostatyczna o grubości 2,2mm, mocowana za pomocą prądoprzewodzącego kleju; kazy kawałek wykładziny połączony za pomocą taśmy miedzianej	* typ posadzki P - podwójna płytą cementowo- włóknaowa o grubości 12,5mm, wykonana szczególnie; wszelkie otwory instalacyjne należy obudować szczególnie na grubość stropu płytami ogniochronnymi do REI 60		* typ posadzki P - podwójna płytą cementowo- włóknaowa o grubości 12,5mm, wykonana szczególnie; wszelkie otwory instalacyjne należy obudować szczególnie na grubość stropu płytami ogniochronnymi do REI 60	
11		wykończenie powierzchni	-	-		-	
12		listwa przyścienna	-	-		-	
Ściany:							
13		budowa	* Sw40 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; stelaż tworzy układ ścian w formie "kiosku", bez możliwości górnego mocowania; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwa paroizolacyjna – folia PE o gr. 0,2 mm, odporność ogniowa REI 60; współczynnik Umax=0,3 W/(K*m2)  * Sw41 - projektowana ściana z płyt silikatowo-cementowych ogniochronnych 2 x 20 mm z pokryciem obustronnym na konstrukcji z blachy trapezowej; przegroda musi spełniać REI60 przy założeniu działania ognia z obu stron  * Sw42 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu drewnianym 120 x 120 mm; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce λd= 0,032 W/mK, gr. 100mm;odporność ogniowa REI60 * ściany kominów - murowane z cegły ceramicznej, pełnej	* Sw40 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwa paroizolacyjna – folia PE o gr. 0,2 mm; odporność ogniowa REI 60; współczynnik Umax=0,3 W/(K*m2)  * Sw41 - projektowana ściana z płyt silikatowo-cementowych ogniochronnych 2 x 20 mm z pokryciem obustronnym na konstrukcji z blachy trapezowej; przegroda musi spełniać REI60 przy założeniu działania ognia z obu stron  * Sw42 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu drewnianym 120 x 120 mm; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce λd= 0,032 W/mK, gr. 100mm;odporność ogniowa REI60 * ściany kominów - murowane z cegły ceramicznej, pełnej	* Sw40 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwa paroizolacyjna – folia PE o gr. 0,2 mm; odporność ogniowa REI 60; współczynnik Umax=0,3 W/(K*m2)  * Sw41 - projektowana ściana z płyt silikatowo-cementowych ogniochronnych 2 x 20 mm z pokryciem obustronnym na konstrukcji z blachy trapezowej; przegroda musi spełniać REI60 przy założeniu działania ognia z obu stron  * Sw42 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu drewnianym 120 x 120 mm; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce λd= 0,032 W/mK, gr. 100mm; odporność ogniowa REI60 * ściany kominów - murowane z cegły ceramicznej, pełnej	* Sw40 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwa paroizolacyjna – folia PE o gr. 0,2 mm; odporność ogniowa REI 60; współczynnik Umax=0,3 W/(K*m2)  * Sw41 - projektowana ściana z płyt silikatowo-cementowych ogniochronnych 2 x 20 mm z pokryciem obustronnym na konstrukcji z blachy trapezowej; przegroda musi spełniać REI60 przy założeniu działania ognia z obu stron  * Sw42 - projektowana ściana z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu drewnianym 120 x 120 mm; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce λd= 0,032 W/mK, gr. 100mm; odporność ogniowa REI60 * ściany kominów - murowane z cegły ceramicznej, pełnej	
14		pokrycie	* szpachlować łączenia płyt cementowo-włókiennych, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć	* szpachlować łączenia płyt cementowo-włókiennych, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć		* szpachlować łączenia płyt cementowo-włókiennych, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć	
15		wykończenie powierzchni	* po wykonaniu szpachlowania połączeń płyt cem-włókn., wykonać szlifowanie miejsc szpachlowanych a następnie malować farbami lateksowymi matowymi o wysokiej sile krycia i odporności na szorowanie na mokro 3 kl wg. PN-EN 13300. Farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* po wykonaniu szpachlowania połączeń płyt cem-włókn., wykonać szlifowanie miejsc szpachlowanych a następnie malować farbami lateksowymi matowymi o wysokiej sile krycia i odporności na szorowanie na mokro 3 kl wg. PN-EN 13300. Farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów		* po wykonaniu szpachlowania połączeń płyt cem-włókn., wykonać szlifowanie miejsc szpachlowanych a następnie malować farbami lateksowymi matowymi o wysokiej sile krycia i odporności na szorowanie na mokro 3 kl wg. PN-EN 13300. Farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	
16		inne dane	RW 29 dB	RW 29 dB		RW 29 dB	
Strop:							
17		budowa	* sufit z płyt cementowo-włóknowych 2 x 12,5 mm; na stelażu systemowym; wypełnienie z wełny mineralnej szklanej w rolce λd= 0,032 W/mK, gr. 100 mm; warstwa paroizolacyjna – folia PE o gr. 0,2 mm; współczynnik Umax=0,3 W/(K*m2)  typ dachu D01 * dachówka ceramiczna. *łaty drewniane 40x60 mm. * kontrłaty drewniane 40x60 mm. * wiatroizolacja- folia. UWAGA: fragmenty dachu bez wiatroizolacji należy przelożyć i wykonać nowełaty i kontrłaty; ułożyć folię wiatrową typ dachu D03 * dachówka ceramiczna. *łaty drewniane 40x60 mm. * kontrłaty drewniane 40x60 mm. * wiatroizolacja- folia. * izolacja termiczna pomiędzy krokwiami- wełna mineralna gr. 100mm o gęstości min. 26kg/m3. * krokwie drewniane 140x80 mm. * paroizolacja- folia PE gr. 0,2 mm; sd min. 1500m. * ruszt drewniany 30x40 mm impregnowany do NRO przybijany do krokwi co 40cm. * płyta gipsowo-włóknaowa 2 x gr. 15mm. np. Fermacel FIREPANEL A1 lub równoważna.	typ dachu D01 * dachówka ceramiczna. *łaty drewniane 40x60 mm. * kontrłaty drewniane 40x60 mm. * wiatroizolacja- folia. UWAGA: fragmenty dachu bez wiatroizolacji należy przelożyć i wykonać nowełaty i kontrłaty; ułożyć folię wiatrową typ dachu D03 * dachówka ceramiczna. *łaty drewniane 40x60 mm. * kontrłaty drewniane 40x60 mm. * wiatroizolacja- folia. * izolacja termiczna pomiędzy krokwiami- wełna mineralna gr. 100mm o gęstości min. 26kg/m3. * krokwie drewniane 140x80 mm. * paroizolacja- folia PE gr. 0,2 mm; sd min. 1500m. * ruszt drewniany 30x40 mm impregnowany do NRO przybijany do krokwi co 40cm. * płyta gipsowo-włóknaowa 2 x gr. 15mm. np. Fermacel FIREPANEL A1 lub równoważna.	typ dachu D01 * dachówka ceramiczna. *łaty drewniane 40x60 mm. * kontrłaty drewniane 40x60 mm. * wiatroizolacja- folia. UWAGA: fragmenty dachu bez wiatroizolacji należy przelożyć i wykonać nowełaty i kontrłaty; ułożyć folię wiatrową typ dachu D03 * dachówka ceramiczna. *łaty drewniane 40x60 mm. * kontrłaty drewniane 40x60 mm. * wiatroizolacja- folia. * izolacja termiczna pomiędzy krokwiami- wełna mineralna gr. 100mm o gęstości min. 26kg/m3. * krokwie drewniane 140x80 mm. * paroizolacja- folia PE gr. 0,2 mm; sd min. 1500m. * ruszt drewniany 30x40 mm impregnowany do NRO przybijany do krokwi co 40cm. * płyta gipsowo-włóknaowa 2 x gr. 15mm. np. Fermacel FIREPANEL A1 lub równoważna.		
18		pokrycie	* na sufitach z płyt cem-włókn. szpachlować łączenia, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć	* dach D03 - szpachlować łączenia płyt, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć		* strop nad szybem windowym z płyt silikatowo-cementowych ogniochronnych 2 x 20 mm z pokryciem obustronnym na konstrukcji z blachy trapezowej; przegroda musi spełniać REI60 przy zaboeniu działania ognia z obu stron * dach D03 - szpachlować łączenia płyt, zagłębienia po wkrętach mocujących oraz wszelkie uszkodzenia płyt przy użyciu materiałów do tego przeznaczonych; na łączeniach płyt wkleić taśmy dylatujące w celu zmniejszenia możliwości pęknięć	
19		wykończenie powierzchni	* po wykonaniu szpachlowania, przeszlifować, a następnie zagruntować środkami gruntującymi i malować co najmniej 2x farbami emulsyjnymi matowymi przeznaczonymi do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji.	* po wykonaniu szpachlowania, przeszlifować, a następnie zagruntować środkami gruntującymi i malować co najmniej 2x farbami emulsyjnymi matowymi przeznaczonymi do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji.		* po wykonaniu szpachlowania, przeszlifować, a następnie zagruntować środkami gruntującymi i malować co najmniej 2x farbami emulsyjnymi matowymi przeznaczonymi do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji.	
20		izolacja dźwiękowa	RW 35 dB	RW 35 dB		RW 35 dB	
21		inne dane	* pomieszczenie przedzielone ścianą h=170cm (na niepełą wysokość) w celu zapewnienia przepływu powietrza	* naprawa i zabezpieczenie przeciwpożarowe do NRO oraz przed destrukcją biologiczną elementów więzby dachowej związkami miedzi lub środkami solnymi- kompleksowa ochrona drewna przed zapłonem z jednoczesnym zabezpieczeniem przeciw korozji biologicznej i insektom;		* naprawa i zabezpieczenie przeciwpożarowe do NRO oraz przed destrukcją biologiczną elementów więzby dachowej związkami miedzi lub środkami solnymi- kompleksowa ochrona drewna przed zapłonem z jednoczesnym zabezpieczeniem przeciw korozji biologicznej i insektom;	
Drzwi:							
22		ilość	2	1		1	
23		rodzaj	* DS9 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, RAL9010 (biały), przystosowane do klucza generalnego, ościeżnica kątowa, stalowa, kolor jak drzwi; klamka antyzaczerwowa U, trzpień stalowy powleczony poliamidem, kolor szary; nóżka uchylna mocowana przy dolnej krawędzi wewnętrznej płszczyzny skrzydeł drzwi - kolor biały (RAL9010) * DS15 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, RAL9010 (biały), przystosowane do klucza generalnego, ościeżnica kątowa, stalowa, kolor jak drzwi; klamka antyzaczerwowa U, trzpień stalowy powleczony poliamidem, kolor szary;	* DS9 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, RAL9010 (biały), przystosowane do klucza generalnego, ościeżnica kątowa, stalowa, kolor jak drzwi; klamka antyzaczerwowa U, trzpień stalowy powleczony poliamidem, kolor szary; nóżka uchylna mocowana przy dolnej krawędzi wewnętrznej płszczyzny skrzydeł drzwi - kolor biały (RAL9010)		* DS9 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, RAL9010 (biały), przystosowane do klucza generalnego, ościeżnica kątowa, stalowa, kolor jak drzwi; klamka antyzaczerwowa U, trzpień stalowy powleczony poliamidem, kolor szary; nóżka uchylna mocowana przy dolnej krawędzi wewnętrznej płszczyzny skrzydeł drzwi - kolor biały (RAL9010)	
24		wymiary w świetle ramy (BxH)	* DS9 - 90x190 * DS15 - 120x190	* DS9 - 90x190		* DS9 - 90x190	
25		zamek	* zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie)	* zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie)		* zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie)	
26		zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	* KD - czujnik zamknięcia (kontrakton)	-		-	
Okna:							
27		ilość	-	9		24	
28		rodzaj		* OK37 – (2 szt.) okna należy poddać renowacji, wykonać impregnację desynfekcyjną i zabezpieczenie przed destrukcją biologiczną środkami ochronnymi pezed grzybami; wszelkie ubytki w ramach okiennych i szkieletu należy uzupełnić; elementy drewniane, których stopień korozji biologicznej daleko posunięty i uniemożliwia ich wykorzystanie, należy wymienić; okna należy wyposażyć w nowe komplety okuć (wzorować na zachowanych okuciach) * OK40 - wylaz dachowy o konstrukcji klapowej ze skrzydłem otwieranym na bok - może być zamontowany w sposób umożliwiający otwarcie skrzydła na prawą lub lewą stronę; wylaz wyposażony jest w pakiet szybowy jednokomorowy z zewnętrzną i wewnętrzną szybą hartowaną; ogranicznik stabilnie utrzymuje otwarte skrzydło oraz chroni je przed zatrząsnięciem, - wylaz spełnia wymagania wyjścia na dach zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; kolor kołnierza uszczelniającego i wszystkich obróbek ślusarskich wokół wylazu powinien być zbliżony do koloru istniejącej dachówki. * OK39 – (1 szt.) , kratka nawiewna żaluzjowa (żaluzje poziome o przekroju żetowym) wykonana w ramie drewnianej wg. wzoru istniejącego okna; całość malowania w kolorze białym (RAL 9010); powierzchnia czynna powinna wynosić około 50% powierzchni okna.		* OK37 – (23 szt.) okna należy poddać renowacji, wykonać impregnację dezynfekcyjną i zabezpieczenie przed destrukcją biologiczną środkami ochronnymi pezed grzybami; wszelkie ubytki w ramach okiennych i szkieletu należy uzupełnić; elementy drewniane, których stopień korozji biologicznej daleko posunięty i uniemożliwia ich wykorzystanie, należy wymienić; okna należy wyposażyć w nowe komplety okuć (wzorować na zachowanych okuciach) * OK40 - wylaz dachowy o konstrukcji klapowej ze skrzydłem otwieranym na bok - może być zamontowany w sposób umożliwiający otwarcie skrzydła na prawą lub lewą stronę; wylaz wyposażony jest w pakiet szybowy jednokomorowy z zewnętrzną i wewnętrzną szybą hartowaną; ogranicznik stabilnie utrzymuje otwarcie skrzydło oraz chroni je przed zatrząsnięciem, - wylaz spełnia wymagania wyjścia na dach zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; kolor kołnierza uszczelniającego i wszystkich obróbek ślusarskich wokół wylazu powinien być zbliżony do koloru istniejącej dachówki. * OK39 – (1 szt.) , kratka nawiewna żaluzjowa (żaluzje poziome o przekroju żetowym) wykonana w ramie drewnianej wg. wzoru istniejącego okna; całość malowania w kolorze białym (RAL 9010); powierzchnia czynna powinna wynosić około 50% powierzchni okna.	
29		wymiary w świetle ramy (BxH)	-	* 9 szt. 45x130 cm kształt półkola		* 24 szt. 45x130 cm kształt półkola	
30		parapet zewnętrzny	-	-		-	
30		parapet wewnętrzny	-	-		-	
32		zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-		-	
33		ochrona przeciwsłoneczna	-	-		-	
34		inne dane	-	-		-	

INSTALACJE				
	Przeciwpożarowa			
35	hydrant dn25	-	-	-
36	hydrant dn52	-	3 szt. - hydrant dn52 z gaśnicą 1xG-6kg	-
	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	brodzik + bateria prysznicowa	-	-	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
	Grzanie/chłodzenie			
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowicą	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	inne urządzenia wod-kan / uwagi	klimatyzator freonowy	-	-
	Wentylacja			
53	nawiew mechaniczny	-	-	-
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienne	-	-	-
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	-	-
56	wywiew mechaniczny	-	-	-
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
	Elektr. Silnoprądowe			
58	Oprawy oświetleniowe	F - oprawa nastropowa 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. (2 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. (33 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 (3 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 (15 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 (3 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. (10 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 (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 (6 szt.)
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	* gniazdo odbiorcze - 4 szt.	* gniazdo odbiorcze - 14 szt; gniazdosiłowe 3-faz. - 3 szt.	* gniazdo odbiorcze - 3 szt; gniazdosiłowe 3-faz. - 1 szt.
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	* wyłącznik jednobiegunowy - 2 szt.	* zasilacz p. poź 200W (5 szt.) * wyłącznik schodowy - 13 szt.	* zasilacz p. poź 200W (2 szt.) * wyłącznik schodowy - 4 szt.
61	Rozdzielnie elektryczne	-	-	-
62	Sposób prowadzenia instalacji	* korytka kablowe K-100 i K-200 p.poż	* korytka kablowe K-100 i K-200 p.poż	* korytka kablowe K-100 i K-200 p.poż
	Elektr. słaboprądowe			
63	SAP/SSP	* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 1 szt.	* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 9 szt. * ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP); współpracujący z instalacją sygnalizacji pożarowej systemu IQ8 - 3 szt. * sygnalizator akustyczny – optyczny, który umożliwia tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie; część akustyczna sygnalizatora umożliwia regulację głośności sygnału za pomocą potencjometru; sygnalizator po podłączeniu napięcia zasilania generuje sygnał optyczny impulsowy z diody LED o czasie rozbłysku krótszym niż 0,2s, częstotliwość sygnału optycznego – 0,56Hz - 3 szt * zasilacz ppoż - 3 szt. * moduł IQ8FCT - 5 szt. * moduł 4G2R - 2 szt. * moduł 12R - 2 szt.	* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 8 szt. * ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP); współpracujący z instalacją sygnalizacji pożarowej systemu IQ8 - 3 szt. * sygnalizator akustyczny – optyczny, który umożliwia tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie; część akustyczna sygnalizatora umożliwia regulację głośności sygnału za pomocą potencjometru; sygnalizator po podłączeniu napięcia zasilania generuje sygnał optyczny impulsowy z diody LED o czasie rozbłysku krótszym niż 0,2s, częstotliwość sygnału optycznego – 0,56Hz - 3 szt. * zasilacz ppoż - 2 szt. * moduł IQ8FCT - 4 szt. * moduł 4G2R - 2 szt.
64	DALI	-	-	-
65	DSO	-	-	-
66	SWIN	-	-	-
67	KD	-	-	-
68	System przywoławczy	-	-	-
69	CCTV	-	-	-
70	sieć strukturalna (gniazda w systemie ramkowym)	* szafa teletechniczna 800x800 42U	-	-
71	multimedia (gniazda w systemie ramkowym)	-	Szafka ze wzmacniaczem - 3 szt	Szafka ze wzmacniaczem - 3 szt
72	inne BMS i AKPIA	-	-	-
73	Sposób prowadzenia instalacji	* korytka kablowe K-200; morytka mocować do podłoża; koryta przykryć porywami pełnymi i zabezpieczyć przed otwieraniem.	* korytka kablowe K-200; morytka mocować do podłoża; koryta przykryć porywami pełnymi i zabezpieczyć przed otwieraniem.	* korytka kablowe K-200; morytka mocować do podłoża; koryta przykryć porywami pełnymi i zabezpieczyć przed otwieraniem.
WYPOSAŻENIE				

WYPOSAŻENIE

UWAGA: Wszystkie elementy wystroju wnętrz muszą być ujednolicone pod względem kolorystyki, kształtu itp. Brak informacji dotyczącej parametrów danego elementu np.: koloru, materiału, lokalizacji wymaga uzgodnienia z projektantem.		Element wyposażenia:	Ilość:
		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 zwijadłem 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.	3