

Nazwa pomieszczenia	Hol windy	Korytarze	Szacht
Numer pomieszczenia	2.01.01 / 3.01.01	2.01.02, 2.03.01, 2.04.03, 2.05.01 / 3.01.02, 3.03.01, 3.04.03, 3.05.01	2.01.04 / 3.01.04 2.04.28 / 3.04.28
Piętro	II, III	II, III	II, III
Klasyfikacja powierzchni	KOM	KOM	US
Strefa pożarowa	SP01	SP01	T14 / T15
Liczba osób	0	0	0
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	7,30	80,18 / 62,86 / 69,72 / 61,84	0,80 / 1,50

STAN OGÓLNOBUDOWLANY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	3	2,6
2	powierzchnia drzwi	m²	5,21	w zależności od lokalizacji
3	powierzchnia okien	m²	4,68	w zależności od lokalizacji
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	167,27	-
WYMOGI EKSPLOATACYJNE				
5	natężenie oświetlenia	lux	100	300
6	temperatura	°C	20	-
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	1,5	1,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród (dB)			
	stropy, RA1	izolacyjność akustyczną przegród pomieszczeń komunikacji należy przyjąć zgodnie z izolacyjnością przegród pomieszczenia między którym występuje dana przegroda	izolacyjność akustyczną przegród pomieszczeń komunikacji należy przyjąć zgodnie z izolacyjnością przegród pomieszczenia między którym występuje dana przegroda	45
	ściany wew. bez drzwi, RA1			35
	drzwi, RA1			25
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P52 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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 P52 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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 P52 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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
10	pokrycie	* typ posadzki A 1 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. 8mm jednobarwne o wymiarach 120x60cm, 120x20cm (docinane piłą wodną), układane na zaprawie klejowej półelastycznej o grubości 5 mm; klasa antypoślizgowości – R9; płytki 120x60cm - pas środkowy - kolor brązowy matowy, pasy boczne - 120x20cm - kolor biały, fugi wodoodporne w kolorze płytek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni	* typ posadzki A 1 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. 8mm jednobarwne o wymiarach 120x60cm, 120x20cm (docinane piłą wodną), układane na zaprawie klejowej półelastycznej o grubości 5 mm; klasa antypoślizgowości – R9; płytki 120x60cm - pas środkowy - kolor brązowy matowy, pasy boczne - 120x20cm - kolor biały, fugi wodoodporne w kolorze płytek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni	* 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 J - Krata pomostowa stalowa malowana proszkowo na kolor czarny mat. Oczko około 30x30mm. Zawiesia stalowe mocowane do stropu. Maksymalne obciążenie użytkowe na poziomie 1,2 kN.
11	wykończenie powierzchni	Podłoga w kabinie windy wykończona kamieniem naturalnym jak posadzka w holu wejściowym.	-	-
12	listwa przyścienna	* cokoł zlicowany z powierzchnią wykończonej ściany z płyt 120x60cm wysokości 60cm wykonany z białych płytek podłogowych, płytki cokołu układane w module posadzki; połączenie z tylnikiem wykończyć zagłębionym profilem ceowym h=1cm, wklejonym i zasilkonowanym. *dolna krawędź szklenia przy posadźce szybu windowego mocowana przez profil listwowy h=11cm, wypukły ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	* cokoł zlicowany z powierzchnią wykończonej ściany z płyt 120x60cm wysokości 60cm wykonany z białych płytek podłogowych, płytki cokołu układane w module posadzki, na odcinkach bezpośrednio sąsiadujących z biegami schodów, nowy cokoł ścienny dopasowany wysokością do istniejącego cokołu biegu schodów; połączenie z tylnikiem wykończyć zagłębionym profilem ceowym h=1cm, wklejonym i zasilkonowanym.	* cokoł z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki
Ściany:				
13	budowa	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość 480 mm * WR3 - witylna stal, szyba bezpieczna (wg obliczeń konstrukcyjnych - np. szkło hartowane esg gr. 12 mm), zamocowana jest w systemie profili górnych i dolnych; profile o wymiarach: wysokość 110mm (górna i dolna) szerokość 3,4mm; wykończenie stal nierdzewna, szczotkowana	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw03 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 150 mm * Sw04 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 180 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowana istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw21 - projektowana ściana z płyt GKF 4 x 12,5 mm z pokryciem jednostronnym na stelażu systemowym C/U 50; wypełnienie z wełny mineralnej gr. 50 mm, gęstość minimalna 45kg/m³; odporność ogniowa REI120	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw21 - projektowana ściana z płyt GKF 4 x 12,5 mm z pokryciem jednostronnym na stelażu systemowym C/U 50; wypełnienie z wełny mineralnej gr. 50 mm, gęstość minimalna 45kg/m³; odporność ogniowa REI120
14	pokrycie	* Sz01 - 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 rozsolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściarkach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściarkach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściarkach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej
15	wykończenie powierzchni	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną (maskującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-E13300, paroprzepuszczalna, nienasiąkliwa, 1kl siły krycia; kolor jasno-szary z palety NCS S1000-N, dopasowany do koloru płytek; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną (maskującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-E13300, paroprzepuszczalna, nienasiąkliwa, 1kl siły krycia; kolor jasno-szary z palety NCS S1000-N, dopasowany do koloru płytek; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* ściany 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów
16	inne dane	* 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 wnęki na szafkę hydrantową oraz dodatkową gaśnicową, we wnęcie hydrantowej osadzić nadproża stalowe zabezpieczone płytami ogniochronnymi cementowo-silikatowymi do R120	* 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 słupów powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* projektowane podciagi i 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 dobrać 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.

Nazwa pomieszczenia		Hol windy	Korytarze	Szacht
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący	* strop istniejący wzmocniony belką stalową wg. proj. konstrukcji na krawędzi otworu
18	pokrycie	<p>* 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</p> <p>* 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</p> <p>oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą</p>	<p>* 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</p> <p>* sufit typ A - w części środkowej korytarza podwieszane panele akustyczne, o klasie pochłaniania dźwięku "A", składające się z płyt ze sprasowanej wełny mineralnej o wysokiej gęstości gr. 40mm z krawędzią malowaną, prostą; każdy panel jest demontowalny i może być traktowany jako rewizja; konstrukcja oraz akcesoria wykonane ze stali ocynkowanej oraz aluminium; płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182- klasa A2 - s1, d0</p> <p>* sufit typ D - sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p>	<p>* 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</p> <p>oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą</p> <p>* kratka pomostowa stalowa malowana proszkowo na kolor czarny mat. Oczko około 30x30mm. Zawiesia stalowe mocowane do stropu.</p>
19	wykończenie powierzchni	* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji	<p>* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji</p> <p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>	<p>* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji</p>
20	inne dane	<p>* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniovą, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmnieszczenie mocowań dobrac wg wytycznych producenta; odporność ognioowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8</p>	<p>* każdy moduł sufitu typu A może być traktowany jako rewizja.</p>	<p>* otwory w stropie przekryte kratą pomostową</p>
Drzwi:				
21	ilość	1	w zależności od lokalizacji (wejściowe i wyjściowe do każdego korytarza)	2
22	rodzaj	<p>* DZ4 - drzwi podwójne, aluminiowo-szklane, teleskopowe, automatyczne, 4 skrzydła, szyna przesuwna z obudową napędu, wykończenie stal nierdzewna satynowana, kwasoodporna; na wysokości 110cm (osiowo) trawiony pas w postaci kół o średnicy 5cm w rozstawie co 15cm; drzwi podłączone do systemu SAP - w razie alarmu blokowane w pozycji otwartej</p>	<p>* drzwi z korytarzy do pomieszczeń opisane w rubryce odnoszącej się do danego pomieszczenia</p> <p>* DD14F1 - drzwi drewniane jednoskrzydłowe rozwierane, o konstrukcji ramiakowo-płycinowej, wzór indywidualny odtwarzający zabytkowe podziały i ornamenty. Ościeżnica drewniana blokowa w kolorze drzwi. Drzwi w zestawie z nasświetlami bocznymi i nasświetlem górnym. Odporność ogniowa całego zestawu EI30. Szklenie ze szkła bezpiecznego,białego, przeziernego. Drzwi lakierowane w kolorze białym (RAL 9010). Samozamykacz ukryty w skrzydle drzwiowym; drzwi podłączone do systemu SAP. Od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej drzwi kłamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej,kwasoodpornej.</p>	<p>DD2F2 - drzwi drewniane, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej; kolor biały laminat HPL (RAL 9010); ościeżnica obejmująca, stalowa, kolor jak drzwi; samozamykacz ukryty w skrzydle; kłamka prosta oraz sztyld okrągły stalowe, nierdzewna, satynowana, kwasoodporna; odporność ogniowa EI60</p>
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DZ4 - 196 x 248 cm	DD14F1 - 100x230 cm	90x230 cm
24	zamek	-	<p>* DD14F1 - 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</p>	<p>* 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</p>
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	kontrola dostępu - czytnik kart w kabinach wind	-	-
26	inne dane	<p>* DZ4 - oznakowanie drzwi- tabliczki drzwiowe w formacie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi.</p>	<p>* DD14F1 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej, cyfry wysokości 5cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą, cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą</p> <p>* trzymacze elektromagnetyczne wpięte w SAP</p>	<p>* numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej, cyfry wysokości 5cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą, cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą</p>
Okna:				
27	ilość	3	w zależności od lokalizacji	-
28	rodzaj	<p>OK20 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne 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).</p>	<p>* OK12 / OK16 / OK05 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne 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).</p> <p>* OK21 / OK22 - okno trójdzielne otwieralne rozwierne. Jedno skrzydło z możliwością uchyleńia. Okno 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). System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienny.</p>	<p>-</p> <p>-</p>
29	wymiary zewnętrzne ramy (BxH)	130 x 170 cm - 2 szt. 146 x 170 cm - 1 szt.	<p>* OK12 - 115x170 cm</p> <p>* OK16 - 120x170 cm</p> <p>* OK21 - 155x185 cm</p> <p>* OK22 - 130x185 cm</p> <p>* OK05 - 110x170 cm</p>	-
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	-	-	-
33	ochrona przeciwsłoneczna	-	-	-
34	inne dane	<p>* izolacyjność akustyczna okien 40 dB</p>	<p>* Wszystkie okna od strony dziedzińca budynku wyposażone w klamki zamykane na kluczyk, otwierane wyłącznie do ich mycia i konserwacji. Otwieranie tego typu okien możliwe wyłącznie przez osobę upoważnioną.</p> <p>* izolacyjność akustyczna okien 28 dB</p>	-

Nazwa pomieszczenia		Hol windy	Korytarze	Szacht
INSTALACJE				
	Przeciwpożarowa			
35	hydrant dn25	-	hydrant dn25 z gaśnicą 1xG-6kg - 6 szt./kondygnację	-
36	hydrant dn33	-		-
	szafka gaśnicowa	-	szafka gaśnicowa 1xG-6kg (4 szt.) oraz 2xG-6kg (2 szt.)	-
	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 termostaticzną i głowicą	1	2.01.01/3.01.02, 2.04.03/3.04.03 - 3 szt.; 2.03.01/3.03.01, 2.05.01/3.05.01 - 2 szt.	-
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostaticzną i głowica	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
	Wentylacja			
53	nawiew mechaniczny	-	-	1
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienney	-	-	-
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	-	-
56	wywiew mechaniczny	-	-	1
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
	Elektr. Silnopięrdowe			
58	Oprawy oświetleniowe	* G2 - oprawa nastropowa 120W; wymiary: 1200 x1200 x15 mm; źródło światła - moduł LED; ściarniacz; obudowa blacha stalowa lakierowana w kolorze RAL; dyfuzor błona napinana opalowa; zasilacz elektroniczny. - 1 szt.	* E4 -oprawa nastropowa 26W; wymiary: 44 x 75 x 1200 mm; źródło światła - moduł LED; obudowa -profilu aluminiowy, anodowany malowany w kolorze RAL, zasilacz elektroniczny, wewnątrz oprawy. - 53 szt. * M1 - nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego 1,2W; wymiary: 340 x 140 x 44 mm; źródło światła- LED; oprawa ewakuacyjna montowana na suficie; zasilanie awaryjne z baterii centralnej. - 2 szt, * M2 - nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego 1,2W; wymiary: 340 x 285 x 32 mm; źródło światła- LED; oprawa ewakuacyjna montowana na suficie; zasilanie awaryjne z baterii centralnej. - 6 szt, * AW2 - nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego, 4W; wymiary: 340 x 46 x 94 mm; źródło światła LED; oprawa awaryjna, soczewka z szerokim rozsyłem światła; zasilana z centralnej baterii. - 2 szt. * AW3 - dostropowa oprawa oświetlenia awaryjnego2W; wymiary: 120 x 44 x 94 mm; źródło światła LED; oprawa awaryjna, soczewka z rozsyłem korytarzowym; zasilana z centralnej baterii; obudowa w wykonaniu specjalnym. - 12 szt. * AW4 - zabudowana dostropowa oprawa oświetlenia awaryjnego, 4W; wymiary: 120 x 44 x 94 mm; źródło światła LED; soczewka z szerokim rozsyłem światła; zasilana z centralnej baterii. - 4 szt. * D -oprawa nastropowa 39W;długość dopasowana do pomieszczenia, wg. projektuoświetlenia; obudowa stalowa lakierowana na biało, dyfuzo mikropryzmatyczny, źródło moduł LED; zasilacz elektroniczny montowany wewnątrz oprawy. - 2 szt.	* A - oprawa dostropowa 19W; wymiary: 215x215 mm; źródło światła - LED; obudowa aluminiowa lakierowana; dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy MIRO, zasilacz elektroniczny montowany poza oprawą. - 1 szt.
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo odbiorcze - 1szt.	* gniazdo odbiorcze - 16szt.	* gniazdo odbiorcze - 1szt.
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	-	-	* wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt
61	Rozdzielnie elektryczne	-	-	* rozdzielnica piętrowa natynkowa - 1 szt. * w pom. nr 3.04.29 - rozdzielnica R-p-po23 - 1 szt.
	Elektr. słabopięrdowe			
62	SAP/SSP	* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozoruwa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 1 szt.	* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozoruwa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 14 szt. * czujka dymu optyczna IQ8Quad z wskaźnikiem zadziałania, automatyczna, punktowa, międzystopowa; max. powierzchnia dozoruwa 110 m2 z izolatorem zwarcia oraz wskaźnikiem zadziałania - 14 szt * ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP); współpracujący z instalacją sygnalizacji pożarowej systemu IQ8 - 6 szt	-
63	DALI	-	* czujnik ruchu wysokiej częstotliwości 5,8 GHz, wykrywanie niezależne od temperatury, elektroniczna regulacja zasięgu, opcje zdalnego sterowania, stopień ochrony IP20, klasa ochronności II, obudowa odporna na promieniowanie UV, wymiary 120x120x56 mm (wys. x szer. x gł.) - 12 szt * sensor ruchu i natężenia oświetlenia montowany w suficie, wymiary ø86 x 46 mm (śr. x gł.) stopień ochrony IP20 - 8 szt	-
64	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 sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okragłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gł. 90 mm - 5-6 szt./korytarz	-
65	SWIN	-	-	-
66	KD	czytnik kart w kabinie windy	-	-
67	System przywoławczy	-	-	-
68	CCTV	-	Kamera kopułkowa CCTV 3 Mpx Full HD o kącie widzenia 88 stopni; wymiary ø117x50mm - 14szt. (suma na piętro)	-
69	sieć strukturalna w systemie ramkowym	-	Gniazdo 1xRJ45 WiFi - 2 szt./korytarz	-
70	multimedia w systemie ramkowym	-	-	-
71	inne BMS i AKPIA	-	-	* czujnik temperatury Pt1000.
72	Sposób prowadzenia instalacji	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytach. Instalację do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytach. Instalację do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytach. Instalację do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.

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

Nazwa pomieszczenia	Hol windy		Korytarze		Szacht											
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.	Element wyposażenia: Dźwig osobowy panoramiczny, udźwign nominalny co najmniej 1050 kg, liczba pasażerów 14, wysokość podnoszenia 12,97 m, liczba przystanków 6, prędkość minimalna 1,6 m/s (nominalna), kabina z przelotem na wprost, bez maszynowni, napęd i sterowanie umieszczone w szybie. Typ napędu: elektryczny (linowy) sterowanie otwarte mikroprocesorowe z płynną regulacją – falownik; zabezpieczenie przed zmianą faz Dźwig przystosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych.Konstrukcja szybu stalowa, wymiary szybu: szerokość szybu 1650 mm głębokość szybu 2740 mm, głębokość podszycia 1250 mm, wysokość nadszycia 4450 mm. Dostawca dźwigów powinien zapewnić zamocowanie zespołów napędowych dźwigu w sposób uniemożliwiający przenoszenie się drgań na konstrukcję budynku. Wymiary Kabin: szerokość 1100 mm, głębokość 2100 mm, wysokość 2400 mm Wymiary drzwi: szerokość 900 mm, wysokość 2300 mm Drzwi kabinowe i front kabiny - szkło bezpieczne w ramie stal nierdzewna szczotkowana; drzwi teleskopowe 2 skrzydłowe, napęd regulowany, listwa X 2 powodująca otwarcie drzwi w razie napotkania przeszkody; Ściany boczne kabiny - przeszklenie pełne ze szkła bezpiecznego na całą głębokość kabiny; Obudowa szybu ze szkła bezpiecznego mocowanego punktowo do konstrukcji stalowej, Podłoga wykończona kamieniem jak posadzka w holu wejściowym (grubość 40mm do wypełnienia) Cokoły wypukłe - stal nierdzewna szczotkowana Sufit - stal nierdzewna Porecz w kabinie prosta ø 40 mm ze stali nierdzewnej; Panel operacyjny - stal nierdzewna, przyciski mechaniczne, wyświetlacz cyfrowy LCD w kabinie dźwigu informujący o aktualnym położeniu windy oraz kierunku jazdy windy, moduł informacji głosowej w kabinie windy informujący o danym przystanku, sygnalizacja przecięcia graniczna lub dźwiękowa, stacyjka blokady drzwi kabinowych, Kaseta dyspozycji w dźwigu 1 sztuka podświetlana z grafiką dla osób niepełnosprawnych – Braille'a; Połączenie głosowe pomiędzy kabiną dźwigu a portiernią wewnętrzną budynku, istnieje w budynku własna centrala telefoniczna – moduł analogowy lub interkom – uzgodnić ze służbami technicznymi UAM. Oświetlenie kabiny LED zgodnie z przepisami UDT, kurtyna świetlna, oświetlenie awaryjne kabiny dźwigu oraz sygnał alarmowy po zaniku napięcia; Wentylator mechaniczny złączany automatycznie, Cicha praca komfortowa jazda w kabinie dźwigu. Kaseta wezwań: wysokość 0,9 – 1,1 m od poziomu posadзки, wyświetlacz LCD w kasecie wezwań oraz górnej części ościeżnicy drzwi szybowych, informacja o kierunku jazdy dźwigu. Wykończenie i typ kaset - stal nierdzewna, przyciski mechaniczne. Opcje sterowania: sterowanie pożarowe BR1 zgodne z normą EN81-73 (jazd do przystanku ewakuacyjnego i pozostanie z otwartymi drzwiami). Jazd awaryjny: awaryjny dojazd do przystanku w przypadku zaniku napięcia UPS. Jeżeli sterowanie posiada - kody, przyrządy diagnostyczne, testery itp. jest to wliczone w cenę dźwigu i staje się własnością UAM. Opcje komunikacji alarm na kabinie, komunikacja między kabiną a centrum serwisowym zgodnie z normą EN 81-28, zdalny monitoring. Zabezpieczenie przed zanikiem napięcia, zamiana kolejności faz, czujnik temperatury. Zasilanie: 400V/ 50Hz; moc silnika: dostosowana do potrzeb dźwigu Szyb wentylowany do przestrzeni poddasza, kłapa pożarowa na otworze wentylacyjnym wpięta w SAP. Dźwig wyposażony system kontroli dostępu spójny z systemem budynkowym. Wewnątrz kabiny zainstalowano budynekowy 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). Okna w ścianie zewnętrznej, które znajdują się w przestrzeni szybu windowego muszą mieć dostęp serwisowy. Dostęp ten należy zapewnić z dachu kabiny dźwigu przez montaż odpowiednich zabezpieczeń w postaci składanych balustrad.	2	K5.1 - krzesło charakteryzujące się lekką, nowoczesną formą, krzesło posadowione na stelażu stalowym w kształcie płozy. Płozą wykonaną z rury o przekroju fi 22x2mm, stelaż chromowany, konstrukcja stelaża umożliwia sztaplowanie krzeseł w ilości do 3 szt. Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko wyściełane pianką poliuretanową, trudnopalną o grubości 30mm i gęstości 35kg/m3, oparcie również wyściełane pianką poliuretanową, trudnopalną o grubości 25mm i gęstości 25kg/m3. Charakterystyczną cechą krzesła jest mocowanie oparcia w jego środkowej części przy pomocy estetycznych odlewów aluminiowych w kolorze chrom. Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane tkaniną zmywalną w kolorze czarnym. Wymiary krzesła: wysokość całkowita: 810mm, wysokość siedziska : 470mm, szerokość siedziska : 440mm, głębokość siedziska: 460mm, szerokość podstawy: 510mm, głębokość całkowita: 580mm Uwaga: mebel musi być wykonany w całości jako niepalny.	8	P1 - stół do piłkarzyków, obudowa i blat: płyta MDF 15mm/ uchwyty: drewno/ prowadnice: stal, śród. 16mm. Regulacja wysokości, wymiary stołu (dl./wys./szer.) 146 x 79 x 87 cm, wymiary pola do gry 118 x 68 cm. Uwaga: mebel musi być wykonany w całości jako niepalny.	2	T5 - Stolik niski o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 80x50xh50 cm, stelaż sprawia wrażenie jakby został w całości ugięty z jednego odcinka rury, stelaż stanowi całkowity kontur, wewnątrz którego zamontowany jest blat z płyty mdf trudno zapalnej klasyfikacja ognioa B-s2,d0, o grubości 25 mm, pokrytej laminatem hpl w kolorze czarnym, krótsze krawędzie oklejonej obrzeżem ABS o grubości 2 mm w kolorze blatu, dłuższe krawędzie są styeczne do powierzchni rury stanowiącej stelaż i są z nim zlicowane.Uwaga: mebel musi być wykonany w całości jako niepalny.	2	Hydrant DN25 (zawór hydrantowy DN25) w szafce ochronnej podtykunkowej z gaśnicą u dołu (gaśnica proszkowa 1x GP-6x ABC), z wężem półsztywnym DN25, prądownicą PW-25 oraz związdem 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.	6	Szafka wnękowa ochronna na 2 gaśnice do 6 kg o średnicy do 160 mm (2x G-6kg). Szafka o wymiarach 55x76,5x22 cm (szer. x wys. x gł.) montowana we wnęce 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 poliestrowa do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych. Zamek patentowy z systemem "zbij szybkę". Wysokość montażowa 1,5 m od posadzki do górnej ścianki wnęki. Na drzwiach szafki nalepka z oznaczeniem gaśnicy	1	Grzejnik stalowy płytowy z osłonami, gładki z wkładką termostatyczną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały, wielkość i moc i moc wg projektu instalacji sanitarnych.	10	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 wnęce 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 poliestrowa do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych. Zamek patentowy z systemem "zbij szybkę". Wysokość montażowa 1,5 m od posadzki do górnej ścianki wnęki. Na drzwiach szafki nalepka z oznaczeniem gaśnicy.	3
			F1.1 - Sofa 2-osobowa, o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm, chromowanych, wymiary szerokość 130cm, głębokość 70 cm, wysokość 70 cm, wysokość siedziska 46 cm, głębokość siedziska 54 cm, sofa tapicerowana skórą naturalną w kolorze czarnym, dwie osobne poduchy oparcia wypełnione pianką poliuretanową trudnopalną, dwie osobne poduchy siedziska wypełnione pianką poliuretanową trudnopalną zapewniające wysoki komfort siedzenia, dwie osobne poduchy boczne stanowiące podłokietniki wypełnione pianką poliuretanową trudnopalną, wszystkie poduchy zszywane z formatek posiadają kształt zbliżony do prostopadłościanu, tapicerka elementów bocznych zszywana z kawałków z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami. Sofa pod siedziskiem posiada widoczną ramę wykonaną z chromowanego kątownika. Stelaż wykonany na bazie chromowanej i giętej rury oraz chromowanych prętów. Rury stanowiące dwie przednie nogi kanapy przebiegają pionowo wzdłuż podłokietników a następnie na wysokości ¼ sofy ugięte pod kątem prostym okalają dookoła całą sofę. Z tyłu sofa posiada trzy nogi rozmieszczone symetrycznie. W dolnej części stelaża rury połączone są równolegle biegnącym wokół kanapy prętem. Zarówno rury jak i pręty ugięte są po kątem prostym , a wszystkie narożniki wykonane są w estetyczny sposób bez widocznych spawów. Uwaga: mebel musi być wykonany w całości jako niepalny.	4	T4 - stół na stelażu z rur stalowych d=25mm, chromowanych, wymiary 80x80xh75 cm, stelaż gięty w całości z jednego odcinka rury, nogi stolika o kształcie zbliżonym do litery „U”, stelaż stanowi całkowity kontur, wewnątrz którego zamontowany jest blat wykonany z płyty MDF trudno zapalnej klasyfikacja ogniowa B-s2,d0, pokrytej laminatem w kolorze czarnym lub okleiną naturalną, blat z półokrągłymi narożnikami, wąskie krawędzie wykonane obrzeżem ABS o grubości 2mm, w kolorze blatu (w przypadku okleiny naturalnej wąskie krawędzie również wykończone okleiną naturalną) Uwaga: mebel musi być wykonany w całości jako niepalny.	2										

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie teletechniczne - DSO	Klatka schodowa	Pokój mieszkalny typ A
Numer pomieszczenia		2.01.03 / 3.01.03 2.04.04 / 3.04.29	2.02.09, 2.04.01, 2.04.26, 2.06.01 / 3.02.09, 3.04.01, 3.04.26, 3.06.01	2.02.03; 2.03.04; 2.03.06; 2.03.08; 2.03.10; 2.03.12; 2.03.14; 2.03.16; 2.03.18; 2.03.20; 2.03.22; 2.04.06; 2.04.08; 2.04.10; 2.04.12; 2.04.14; 2.04.18; 2.04.20; 2.04.22; 2.04.24; 2.05.05; 2.05.07; 2.05.09; 2.05.11; 2.05.13; 2.05.15; 2.05.17; 2.05.19; 2.05.21; 2.05.23; 2.05.25; 2.06.06 / 3.02.03; 3.03.04; 3.03.06; 3.03.08; 3.03.10; 3.03.12; 3.03.14; 3.03.16; 3.03.18; 3.03.20; 3.03.22; 3.04.06; 3.04.08; 3.04.10; 3.04.12; 3.04.14; 3.04.18; 3.04.20; 3.04.22; 3.04.24; 3.05.05; 3.05.07; 3.05.09; 3.05.11; 3.05.13; 3.05.15; 3.05.17; 3.05.19; 3.05.21; 3.05.23; 3.05.25; 3.06.06
Piętro		II, III	II, III	II, III
Klasyfikacja powierzchni		US	KOM	U
Strefa pożarowa		T05 / T09	SP01	SP01
Liczba osób		0	0	1
Powierzchnia pomieszczenia [m²]		1,20 / 2,31	36,70 / 36,26 / 35,95 / 36,41	11,08 - 12,18
STAN OGÓLNOBUDOWLANY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	3	3
2	powierzchnia drzwi	m²	4	4,47
3	powierzchnia okien	m²	-	2,0 / 2,04 - w zależności od lokalizacji
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	2,54 - 2,81
WYMOGI EKSPLOATACYJNE				
5	natężenie oświetlenia	lux	300	200
6	temperatura	°C	-	20
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	1,5	1,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród (dB)	stropy, R'A1	45	50
	ściany wew. bez drzwi, R'A1	35	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających łazienkę należącą do danego pokoju)	
	drzwi, R'A1	25	32	
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P52 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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 P52 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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 * istniejący strop typ P53 * istniejąca warstwa lastriko - do renowacji (uzupełnienie ubytków, szlifowanie, polerowanie oraz impregnacja)	typ P51 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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
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	* korytarz: typ posadzki A 1 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. 8mm jednobarwne o wymiarach 120x60cm, 120x20cm (docinane piłą wodną), układane na zaprawie klejowej pólelastycznej o grubości 5 mm; klasa antypoślizgowości – R9; płytki 120x60cm - pas środkowy - kolor brązowy matowy, pasy boczne - 120x20cm - kolor biały, fugi wodoodporne w kolorze płytek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni *biegi schodów:istniejąca warstwa lastriko poddana renowacji (uzupełnienie ubytków, szlifowanie, polerowanie oraz impregnacja)	* typ posadzki H1 - parkiet przemysłowy - dąb wędzony olejowany układany w brytach (lamelka 8x160 mm, gr. 22 mm), montowany na klej.
11	wykończenie powierzchni	-	szlifowane, impregnacja	* parkiet malowany olejowoskiem
12	listwa przyścienna	* cokol z materiału jak posadzka o wysokości h=10cm, zlicowany z powierzchnią wykończenia ścian, płyty układane w module posadzki	* cokol zlicowany z powierzchnią wykończonej ściany z płyt 120x60cm wysokości 60cm wykonany z białych płytek podłogowych, płytki cokołu układane w module posadzki, na odinkach bezpośrednio sąsiadujących z biegami schodów, nowy cokol ścienny dopasowany wysokością do istniejącego cokołu biegu schodów, *istniejący cokol z lastriko poddany renowacji (uzupełnienie ubytków, szlifowanie, polerowanie oraz impregnacja)	* listwa przyścienna MDF prosta h=100mm, gr.10mm, lakierowna na kolor biały mat RAL 9010.
Ściany:				
13	budowa	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw21 - projektowana ściana z płyt GKf 4 x 12,5 mm z pokryciem jednostronnym na stelażu systemowym C/U 50; wypełnienie z wełny mineralnej gr. 50 mm, gęstość minimalna 45kg/m³; odporność ogniowa REI120	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw17 - projektowana ściana z płyt GKf 3 x 12,5 mm z pokryciem jednostronnym na stelażu systemowym C/U 50; wypełnienie z podwójnej warstwy wełny mineralnej gr. 50 mm; odporność ogniowa REI60 * Sz02 - ściana zewnętrzna istniejąca gr. około 430 mm,	* Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * Sw02 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 120 mm * 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 * Sw12 - projektowana ściana z płyt GK 1 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 50; wypełnienie z wełny mineralnej gr. 50 mm * Sw16 - projektowana ściana z płyt GK 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym podwójnym C/U 50; przerwa między profilami 10 mm; przewiązka z płyty GK; wypełnienie z podwójnej warstwy wełny mineralnej gr. 50 mm; odporność ogniowa EI30 * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm
14	pokrycie	* 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 kamieniolornów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miakkie masy na bazie produktów z kamieniolornów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* 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 kamieniolornów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miakkie masy na bazie produktów z kamieniolornów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* Sz01 - 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 rozsolowej zespoloną z płytą kartonowo - gipsową o grubości 12,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego; powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * 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 kamieniolornów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miakkie masy na bazie produktów z kamieniolornów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej
15	wykończenie powierzchni	* ściany 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną (mostkującą i maskującą ryzy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-E13300, paroprzepuszczalna, nienięsiągliwa, 1kl siły krycia; kolor jasno-szary z palety NCS S1000-N, dopasowany do koloru płytek; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* ściany 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów
16	inne dane	-	* 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.	* 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. 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. * na ścianach dopuszcza się zamiennie zastosowanie tynków maszynowych gipsowych * belki stalowe na których oparte są projektowane murowane ściany działowe należy zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg. wytycznych producenta; odporność ogniowa ścian działowych REI 30 * 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.

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie teletechniczne - DSO	Klatka schodowa	Pokój mieszkalny typ A
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	*Istniejące biegi i spoczniki schodów	* strop istniejący
18	pokrycie	<p>* 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</p> <p>* 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</p> <p>oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą</p> <p>* sufit typ A - w części środkowej korytarza podwieszane panele akustyczne klasy A, składające się z płyt ze sprasowanej wełny mineralnej gr. 40mm z krawędzią prostą, które są demontowalne w dół (każda płyta traktowana może być jako rewizja;sufit składa się z płyt i konstrukcji nośnej o przybliżonej wadze 5-6 kg/m²; rdzeń płyty z wełny szklanej o wysokiej gęstości; krawędzie malowane, proste, konstrukcja oraz akcesoria wykonane ze stali ocynkowanej oraz aluminium; płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182- klasa A2-s 1, od0</p>	<p>* 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</p> <p>oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą</p> <p>* sufit typ D - w przedsiorku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p>	
19	wykończenie powierzchni	<p>* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji</p>	<p>* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji</p>	<p>* 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</p> <p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>
20	inne dane		<p>* każdy moduł sufitu typu A może być traktowany jako rewizja.</p> <p>* Istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą minową, obudować płytami, ogniochronnymi siłkatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8</p>	<p>* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - 1szt.</p> <p>* nowoprojektowane podciągi obudowane w systemie GK; poziom dopasowany do istniejącego podciągu</p> <p>* Istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą minową, obudować płytami, ogniochronnymi siłkatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8</p>
Drzwi:				
21	ilość		w zależności od lokalizacji	2
22	rodzaj	DD32F2 - drzwi drewniane, dwuskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej; kolor biały laminat HPL (RAL 9010); ościeżnica obejmująca, stalowa, kolor jak drzwi; samozamykacz ukryty w skrzydle z kontrolą kolejności zamykania; kłamka prosta oraz sztyld okrągły stalowe, nierdzewna, satynowana, kwasoodporna; odporność ogniowa EI60	<p>* DD14F1 - drzwi drewniane jednoskrzydłowe rozwierane, o konstrukcji ramiakowo-płycinowej, wzór indywidualny odtwarzający zabytkowe podziały i ornamenty. Ościeżnica drewniana blokowa w kolorze drzwi. Drzwi w zestawie z nasświetlami bocznymi i nasświetlem górnym. Odporność ogniowa całego zestawu EI30. Szklenie ze szkła bezpiecznego,białego, przeziernego. Drzwi lakierowane w kolorze białym (RAL 9010). Samozamykacz ukryty w skrzydle drzwiowym; drzwi podłączone do systemu SAP. Od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej drzwi kłamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej,kwasoodpornej.</p>	<p>* DD2F1 - Drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Odporność ogniowa EI30. Izolacyjność akustyczna R_{A1} ≥ 32dB. Samozamykacz ukryty w skrzydle. Sztyld okrągły 2x ze stali nierdzewnej, satynowanej. Od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej drzwi kłamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.</p> <p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Klatka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okrągły oraz kłamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p>
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DD32F2 - 160x230 cm	DD14F1 - 100x230 cm	<p>* DD2F1 - 90x230 cm (1 szt./pokój)</p> <p>* DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)</p>
24	zamek	<p>* 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</p>	<p>* DD14F1 - 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</p>	<p>* DD2F1 - Zamek wpuszczany, Zamek otwierany z klucza od strony wewnętrznej drzwi. Od strony zewnętrznej gałka owalna ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Rodzaj klucza- System Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny.</p> <p>* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.</p>
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-	DD2F1 - kontrola dostępu - czytnik kart, kontaktron, elektrorzygiel rewersyjny
26	inne dane	<p>* numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej, cyfry wysokości 5cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą, cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą</p>	<p>* DD14F1 - numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej, cyfry wysokości 5cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą, cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą</p> <p>* trzymacze elektromagnetyczne wpięte w SAP</p>	<p>* Listwa progowa (podłogowa), aluminiowa - do łączenia podłóg o różnym poziomie wykończenia.</p> <p>* DD2F1 - Odbiór typu "walec" mocowany do podłogi - stal nierdzewna, satynowana + zderzak z gumy. Oznakowanie drzwi – tabliczka przydrzwiowa w formacie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi.</p>
Okna:				
27	ilość	-	w zależności od lokalizacji	1
28	rodzaj	-	<p>* OF1 / OF2 / OF3 – Okno trójdzielne zewnętrzne drewniane ze słupkami stałymi EI60. Okno stałe, słupki konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi, szprosy poziome drewniane naklejane. Kolor malowania biały (RAL 9010). Odporność ogniowa EI60. Szklenie okien musi spełniać wymagania techniczne jak dla balustrad szklanych, jest to potrzebne z uwagi na lokalizację okien nad biegiem, gdzie od stopnia schodowego do parapetu jest mniej niż 85cm. Współczynnik przenikania ciepła U_{max}= 1,3 W/m²K</p>	<p>* OK12 / OK16 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne 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).</p>
29	wymiary zewnętrzne ramy (BxH)	-	<p>* OF1 (160x180cm): 2.04.01 - 2 szt.; 3.04.26 - 3 szt.</p> <p>* OF2 (150x180cm): 2.06.01 - 1 szt.; 2.02.09/2.04.26 - po 2 szt.;</p> <p>3.02.09/3.04.26/3.06.01 - po 3 szt.</p> <p>* OF3 (150x185 cm) - 1 szt.</p>	<p>* OK12 - 115x170 cm</p> <p>* OK16 - 120x170 cm</p>
30	parapet zewnętrzny	-	z blachy tytanoowo-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	sosnowy gr. 30 mm, lakierowany 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	-	-	-
33	ochrona przeciwsłoneczna	-	-	Roleta wewnętrzna, bez kasety, szer. ok. 140 cm, metalowy uchwyt ścienny, rura nawojowa aluminium 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 biały (dobór tkaniny na podstawie próbek na etapie realizacji).
34	inne dane	-	<p>* izolacyjność akustyczna okien 28 dB</p>	<p>* 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 szczelną pod parapetem zewnętrznym. Komora wykonana z płyt cementowo włóknowych odpornych na działanie wilgoci, wnetrze 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 D_{na,w} = 41 dB. (1 szt.)</p> <p>* izolacyjność akustyczna okien 40 dB dla pomieszczeń: 2.02.03, 2.03.04, 2.05.25, 2.06.06, 3.05.25, 3.06.06</p> <p>* izolacyjność akustyczna okien 37 dB dla pomieszczeń: 2.03.06/2.03.08/2.03.10/ /2.03.12/2.03.14/2.03.16/2.03.18/2.03.20/2.03.22/2.05.05/2.05.07/2.05.09/2.05.11/ /2.05.13/2.05.15/2.05.17/2.05.19/2.05.21/2.05.23/3.03.06/3.03.08/3.03.10/3.03.12/ /3.03.14/3.03.16/3.03.18/3.03.20/3.03.22/3.05.05/3.05.07/3.05.09/3.05.11/3.05.13/ /3.05.15/3.05.17/3.05.19/3.05.21/3.05.23</p> <p>* izolacyjność akustyczna okien 28 dB dla pomieszczeń: 2.04.06/2.04.08/2.04.10/2.04.12/2.04.14/2.04.16/2.04.18/2.04.20/2.04.22/2.04.24/ /3.04.06/3.04.08/3.04.10/3.04.12/3.04.14/3.04.18/3.04.20/3.04.22/3.04.24</p>

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie teletechniczne - DSO	Klatka schodowa	Pokój mieszkalny typ A
INSTALACJE				
	Przeciwpożarowa			
35	hydrant dn25	-	-	-
36	hydrant dn33	-	-	-
	szafka gaśnicowa	-	-	-
	Wod-kan			
37	umywalka + bateria	-	-	-
38	miska ustępowa	-	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpuśt 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 termostatyczna i głowicą	-	1	1
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowica	-	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	klimatyzator freonowy - 1 szt.	-	-
	Wentylacja			
53	nawiew mechaniczny	-	-	-
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienney	-	-	1
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	-	-
56	wywiew mechaniczny	-	-	-
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
	Elektr. Silnoprądowe			
58	Oprawy oświetleniowe	<p>* F - oprawa nastropowa 2x36W do świetlówek T8; wymiary 1287 x 129 x 137 mm; 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.</p>	<p>* E4 -oprawa nastropowa 26W; wymiary: 44 x 75 x 1200 mm; źródło światła - moduł LED; obudowa -profil aluminiowy, anodowany malowany w kolorze RAL; dyfuzor opalowy; zasilacz elektroniczny, wewnątrz oprawy. - 16 szt. * M2 - nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego 1,2W; wymiary: 340 x 285 x 32 mm; źródło światła- LED; oprawa ewakuacyjna montowana na suficie; zasilanie awaryjne z baterii centralnej. - 4 szt. * AW2 - nastropowa oprawa oświetlenia awaryjnego, 4W; wymiary: 340 x 46 x 94 mm; źródło światła LED; oprawa awaryjna, soczewka z szerokim rozsyłem światła; zasilana z centralnej baterii. - 4 szt. * AW3 - dostropowa oprawa oświetlenia awaryjnego2W; wymiary: 120 x 44 x 94 mm; źródło światła LED; oprawa awaryjna, soczewka z rozsyłem korytarzowym; zasilana z centralnej baterii; obudowa w wykonaniu specjalnym. - 4 szt. * AW4 - zabudowana dostropowa oprawa oświetlenia awaryjnego, 4W; wymiary: 120 x 44 x 94 mm; źródło światła LED; soczewka z szerokim rozsyłem światła; zasilana z centralnej baterii. - 4 szt. * D -oprawa nastropowa 39W; wymiary: 597x597 mm; obudowa stalowa lakierowana na biało, dyfuzo mikropryzmatyczny, źródło moduł LED; zasilacz elektroniczny montowany wewnątrz oprawy; oprawa montowana w sposób ciągły pod biegami i spocznikiem schodów, segmenty oprawy połączone pod różnymi kątami - 4 szt.</p>	<p>* A - oprawa dostropowa 19W; wymiary: 215x215 mm; źródło światła - LED; obudowa aluminiowa lakierowana; dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy MIRO, zasilacz elektroniczny montowany poza oprawą. - 1 szt. * G2 - oprawa nastropowa 120W; wymiary : 800x800x15 mm; źródło światła - moduł LED; ściemniacz; obudowa blacha stalowa lakierowana w kolorze RAL.; dyfuzor biała napinana opalowa; zasilacz elektroniczny. - 1 szt.</p>
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo odbiorcze - 1szt.	* gniazdo odbiorcze - 1szt.	* gniazdo odbiorcze - 7szt.
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	* wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt	-	* wyłącznik jednobiegunowy - 2 szt.; wyłącznik schodowy - 2 szt.
61	Rozdzielnie elektryczne	-	-	* rozdzielnica piętrowa natynkowa - 1szt.
	Elektr. słaboprądowe			
62	SAP/SSP	-	<p>* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 1 szt. na klatkę schodową * przycisk oddymiania - 1 szt. na klatkę schodową * przycisk zamknięcia technicznego - 1 szt. na klatkę schodową</p>	<p>* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 1 szt.</p>
63	DALI	-	<p>* czujnik ruchu wysokiej częstotliwości 5,8 GHz, wykrywanie niezależne od temperatury, elektroniczna regulacja zasięgu, opcje zdalnego sterowania, stopień ochrony IP20, klasa ochronności II, obudowa odporna na promieniowanie UV, wymiary 120x120x56 mm (wys. x szer. x gł.) - 1 szt</p>	-
64	DSO	Centrala DSO (stojak RACK).	Głośnik sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okragłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gł. 90 mm - 2 szt./klatkę	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
65	SWIN	-	-	-
66	KD	-	-	Drzwi wejściowe wyposażone w czytnik kart, elektrorygiel rewersyjny, kontraktron magnetyczny.
67	System przywoławczy	-	-	-
68	CCTV	-	Kamera kopułkowa CCTV 3 Mpx Full HD o kącie widzenia 88 stopni; wymiary ø117x50mm - 1szt. na klatkę	-
69	sieć strukturalna w systemie ramkowym	-	-	Gniazdo 1xRJ45 - 1 szt
70	multimedia w systemie ramkowym	-	-	Gniazdo RTV - 1 szt
71	inne BMS i AKPIA	-	-	-
72	Sposób prowadzenia instalacji	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytach. Instalację do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtyrnkowo.	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytach. Instalację do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtyrnkowo.	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytach. Instalację do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtyrnkowo.

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

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie teletechniczne - DSO		Klatka schodowa		Pokój mieszkalny typ A					
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:			
				Balustrada stalowa istniejąca wraz z pochwytem do renowacji i przebudowy; balustrady należy zdemontować, oczyścić, wymienić wypełnienie ze stalowych szczebli na dłuższe i bardziej zagęszczone, a następnie zamontować ponownie w zmienionej (podwyższonej) lokalizacji; słupki stalowe do wydłużenia; malowanie podkładem szczepnym oraz lakierem poliuretanowym w kolorze jasno szarym KEIM 9494, pochwyty w kolorze czerwono-brązowym RAL 3011; cała balustrada musi mieć wysokość 1,1 m nad poziomem wykończonym posadzki; odległości między szczeblami powinny wynosić nie więcej niż 12 cm, prześwit pomiędzy dolnym prętem a krawędzią schodów lub posadzki również nie powinien przekraczać 12 cm.		1kpl		Z11 szafa wnekowa w zabudowie wymiar 149x(90x45)+(60x60)xh238cm, szafa wykonana z płyt wiórowych trzywarstwowych obustronnie melaminowanych kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, drzwi pełne, zawiasy pozwalające na otwieranie frontów w systemie TIP-ON (fronty bez uchwytów),z lewej strony (głębokość 60cm) front o szerokości 60 cm na pełną wysokość, we wnętrzu drążek na wieszaki, półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, fronty szuflad płytowe z podcięciem do otwierania, z prawej strony (głębokość 45cm) dwa niezależne fronty, rozdzielone w części środkowej otwartą półką (bez frontu),we wnętrzu półki		1	
				Grzejnik stalowy płytowy z osłonami, gładki z wkładką termostatyczną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały, wielkość i moc i moc wg projektu instalacji sanitarnych.		1		Z19 szafka do zabudowy lodówki w zabudowie podbiatowej, 60x60 cm, h=64 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, otwory wentylacyjne w plecach i dnie szafki, zawiasy, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonczony laminatem CPL w kolorze frontu z otworami wentylacyjnymi		1	
								Z9 szafka w zabudowie podbiatowej, 60x60 cm, h=64 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, zawiasy z hamulcem, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonczony laminatem CPL w kolorze frontu		1	
								Z6 blat roboczy gr. 38mm, typu kuchennego, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, głębokość blatu 60 cm, szerokość dopasowana do pomieszczenia ok. 160-329 cm, blat oparty z jednej strony na szafkach dolnych, z drugiej strony na wspornikach mocowanych do ściany, malowanych na kolor biały		1	
								Z2 szafka wisząca otwarta z 3 półkami, wym. 60x30xh138cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy		1	
								Z4 szafka wisząca otwarta z 4 półkami, wym. (80-131)x30xh(131-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy		1	
								Z8 szafka wisząca zamykana z 2 półkami, wym.(80-131)x30xh(131-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, fronty bez uchwytów, podwójne dno w celu wytworzenia uchwytu otwierającego szafkę chwytając front od dołu, zawiasy z hamulcem, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy		1	
								A3 niska lodówka do zabudowy tzw. minibar o wym. 564x470x525mm, pojemność wnętrza - 60L, waga urządzenia - 17 kg, moc urządzenia - 60W, zasilanie sieciowe - 230V/50Hz, śr. pobór energii - 1,0kW/24h/25°C, klasa klimatyczna - N, regulacja temperatury - 3 stopnie		1	
								K1 krzesło o konstrukcji z rur stalowych giętych d=--25 mm, chromowanych, z podłokietnikami siedzisko i oparcie skórzane lub skóropodobne w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego		2	
								L1 łóżko o konstrukcji z rur stalowych giętych d=--25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 90x230xh50 cm,z drewnianym stelażem na materac sprężynowy o grubości 16 cm ze zdejmowanym pokrowcem zamykanym na zamek błyskawiczny, tkanina o odporności na ścieranie minimum 150.000 cykli Martindale'a, trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2007, odporność na pilling 4-5, skład poliester 100%, gramatura 366 g/m2, pod łóżkiem wysuwana skrzynia na pościel o wymiarach 80x150xh20 cm, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego		1	
								W1 lampka nocna, konstrukcja stalowa, chromowana, h=37 cm, kulisty klosz szklany d= 18,5 cm, wzór wg załącznika graficznego		1	
								grzejnik stalowy płytowy z osłonami, gładki z wkładką termostatyczną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały, wielkość i moc i moc i moc wg projektu instalacji sanitarnych		1	
								W10 lampka biurkowa, konstrukcja stalowa, chromowana, h=42,5 cm, klosz malowany proszkowo w kolorze czarnym, szklany d= 28,5 cm, wzór wg załącznika graficznego		1	
								T3 stolik nocny z szufladą, o konstrukcji z rur stalowych d=--25 mm, stelaż gięty w całości z jednego odcinka rury chromowany, wymiary szer. 40 cm, gł. 45 cm, wys. 68,5 cm, szuflada o głębokości 40 cm, podwieszona do stelaża, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, uchwyt chromowany „relingowy” rozstaw otworów 96mm, długość całkowita uchwytu 156mm, wzór wg załącznika graficznego		1	

Nazwa pomieszczenia	Łazienka - typ A	Pokój mieszkalny typ B	Łazienka - typ B
Numer pomieszczenia	2.02.04; 2.03.05; 2.03.07; 2.03.09; 2.03.11; 2.03.13; 2.03.15; 2.03.17; 2.03.19; 2.03.21; 2.03.23; 2.04.07; 2.04.09; 2.04.11; 2.04.13; 2.04.15; 2.04.19; 2.04.21; 2.04.23; 2.04.25; 2.05.06; 2.05.08; 2.05.10; 2.05.12; 2.05.14; 2.05.16; 2.05.18; 2.05.20; 2.05.22; 2.05.24; 2.05.26; 2.06.07 / 3.02.04; 3.03.05; 3.03.07; 3.03.09; 3.03.11; 3.03.13; 3.03.15; 3.03.17; 3.03.19; 3.03.21; 3.03.23; 3.04.07; 3.04.09; 3.04.11; 3.04.13; 3.04.15; 3.04.19; 3.04.21; 3.04.23; 3.04.25; 3.05.06; 3.05.08; 3.05.10; 3.05.12; 3.05.14; 3.05.16; 3.05.18; 3.05.20; 3.05.22; 3.05.24; 3.05.26; 3.06.07	2.02.05; 2.02.07; 2.06.02; 2.06.04 / 3.02.05; 3.02.07; 3.06.02; 3.06.04	2.02.06; 2.02.08; 2.06.03; 2.06.05 / 3.02.06; 3.02.08; 3.06.03; 3.06.05
Piętro	II, III	II, III	II, III
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	SP01	SP01	SP01
Liczba osób	0	2	0
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	2,07 - 2,08	22,55 - 24,44	2,65

STAN OGÓLNOBUDOWLANY

WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,4	3
2	powierzchnia drzwi	m²	2,12	4,47
3	powierzchnia okien	m²	-	3,91
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	2,04 - 2,18	2,41 - 4,79
5	natężenie oświetlenia	lux	200	200
6	temperatura	°C	24	24
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	1,5	1,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród (dB)	stropy, R'A1	50	50
		ściany wew. bez drzwi, R'A1	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających pokój, do którego należy dana łazienka)	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających łazienkę należącą do danego pokoju)
		drzwi, R'A1	32	-
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P50 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian; gr. min. 4cm (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 P51 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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 P50 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian; gr. min. 4cm (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
10	pokrycie	* typ posadzki A3 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. min. 8mm jednobarne o wymiarach 60x60cm - kolor czarny, układane na zaprawie klejowej półelastycznej, fugi wodoodporne w kolorze płytek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni; klasa antypoślizgowości – R9	* typ posadzki H1 - parkiet przemysłowy - dąb wędzory olejowany układany w brytach (lamelka 8x160 mm, gr. 22 mm), montowany na klej.	* typ posadzki A3 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. min. 8mm jednobarne o wymiarach 60x60cm - kolor czarny, układane na zaprawie klejowej półelastycznej, fugi wodoodporne w kolorze płytek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni; klasa antypoślizgowości – R9
11	wykończenie powierzchni	-	* parkiet malowany olejowym	-
12	listwa przyścienna	* listwa przyścienna, wykonana z aluminium anodowanego, lakierowanego na kolor biały RAL 9010, o prostokątnym kształcie h=100mm gr. 10mm; mocowanie za pomocą kołków rozwiązanie systemowe, mocowanie niewidoczne od zewnątrz	* listwa przyścienna MDF prosta h=100mm, gr.10mm, lakierowna na kolor biały mat RAL 9010.	* listwa przyścienna, wykonana z aluminium anodowanego, lakierowanego na kolor biały RAL 9010, o prostokątnym kształcie h=100mm gr. 10mm; mocowanie systemowe, niewidoczne od zewnątrz
Ściany:				
13	budowa	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * 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 * Sw11 - projektowana ściana z płyt GKBI 2 x 12,5 mm z pokryciem jednostronnym na stelażu systemowym C/U 50 * Sw15 - projektowana ściana z płyt GKBI 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; wypełnienie z wełny mineralnej gr. 50 mm; ; odporność ogniowa EI30	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * Sw02 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 120 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw16 - projektowana ściana z płyt GK 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym podwójnym C/U 50; przerwa między profilami 10 mm; przewiązka z płyty GK; wypełnienie z podwójnej warstwy wełny mineralnej gr. 50 mm; odporność ogniowa EI30 * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 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 * Sw15 - projektowana ściana z płyt GKBI 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; wypełnienie z wełny mineralnej gr. 50 mm; ; odporność ogniowa EI30
14	pokrycie	* 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 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie 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.	* Sz01 - 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 parotłozacją 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 przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * 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 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie 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.	* 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 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie 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	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (maskującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-E13300, paroprzepuszczalną, nienasiąklwą, 1kl siły krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * gres czarny matowy ścienny, o wymiarze 60x60cm, grubość 10mm, nasiąkliwość <0,05%, antypoślizgowość R10, twardość - min. 7 w skali Mocha, odporność na zginanie - min. 45N/mm², fugi wodoodporne w kolorze płytek	* ściany 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (maskującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-E13300, paroprzepuszczalną, nienasiąklwą, 1kl siły krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * gres czarny matowy ścienny, o wymiarze 60x60cm, grubość 10mm, nasiąkliwość <0,05%, antypoślizgowość R10, twardość - min. 7 w skali Mocha, odporność na zginanie - min. 45N/mm², fugi wodoodporne w kolorze płytek
16	inne dane	* w istniejącej ścianie murowanej przygotować wnękę na zestaw podtynkowy do WC oraz półki; projektowane nadproże stalowe we wnęce zabezpieczyć ogniochronnie do R120	* na ścianach dopuszcza się zamiennie zastosowanie tynków maszynowych gipsowych * 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 istniejącej ścianie murowanej przygotować wnękę na zestaw podtynkowy do WC oraz półki; projektowane nadproże stalowe we wnęce zabezpieczyć ogniochronnie do R120

Nazwa pomieszczenia		Łazienka - typ A	Pokój mieszkalny typ B	Łazienka - typ B
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący	* strop istniejący
18	pokrycie	<p>* sufit typ D - w przedsionku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p> <p>* w pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKBI (o podwyższonej odporności na wodę)</p>	<p>* 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 sułiach należy usunąć i zastąpić nowymi - tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo</p> <p>oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachłami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniobólomów modyfikowanych celulozą</p> <p>* sufit typ D - w przedsionku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p>	<p>* sufit typ D - w przedsionku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p> <p>* w pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKBI (o podwyższonej odporności na wodę)</p>
19	wykończenie powierzchni	<p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK 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</p>	<p>* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji</p> <p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>	<p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>
20	inne dane	<p>* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - w zależności od lokalizacji</p> <p>* 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 dobrac wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8</p>	<p>* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - w zależności od lokalizacji 1 lub 3 szt.</p> <p>* nowoprojektowane podłogi obudowane w systemie GK; poziom dopasowany do istniejącego podłogau</p> <p>* 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 dobrac wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8</p>	<p>* 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 dobrac wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8</p>
Drzwi:				
21	ilość	1	2	1
22	rodzaj	<p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p>	<p>* DD2F1S - Drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej drzwi klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.</p> <p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p>	<p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p>
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)	<p>* DD2F1S - 90x230 cm (1 szt./pokój)</p> <p>* DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)</p>	* DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)
24	zamek	<p>* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.</p>	<p>* DD2F1S - Zamek wpuszczany, Zamek otwierany z klucza od strony wewnętrznej drzwi. Od strony zewnętrznej gałka owalna ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Rodzaj klucza- System Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny.</p> <p>* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.</p>	* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	DD2F1S - kontrola dostępu - czytnik kart, kontaktron, elektronygiel rewersyjny	-
26	inne dane	<p>* Listwa progowa (podłogowa), aluminiowa - dołączenia podłóg o różnym poziomie wykończenia.</p>	<p>* Listwa progowa (podłogowa), aluminiowa - dołączenia podłóg o różnym poziomie wykończenia.</p> <p>* DD2F1S - Odbój typu "walec" mocowany do podłogi - stal nierdzewna, satynowana + zderzak z gumy. Oznakowanie drzwi – tabliczka przydrzwiowa w formacie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi; kontrola dostępu - przycisk wyjścia oraz przycisk ewakuacyjny od wewnątrz</p>	-
Okna:				
27	ilość	-	2	-
28	rodzaj	-	<p>* OK12 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne ze skrzydłem czynnym uchylnym. Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, szpros poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła Umax= 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).</p>	-
29	wymiary zewnętrzne ramy (BxH)	-	115x170 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 brzegi parapetów powinny być wysunięte do lica grzejnika ok. 30 mm	-
32	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-	-
33	ochrona przeciwsłoneczna	-	Roleta wewnętrzna, bez kasety, szer. ok. 140 cm, metalowy uchwyt ścienny, rura nawojowa aluminium 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 biały (dobór tkaniny na podstawie próbek na etapie realizacji).	-
34	inne dane	-	<p>* System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokiennej 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, wnętrze 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. (2 szt.)</p> <p>* Izolacyjność akustyczna okien 40 dB</p>	-

Nazwa pomieszczenia		Łazienka - typ A	Pokój mieszkalny typ B	Łazienka - typ B
INSTALACJE				
	Przeciwpożarowa			
35	hydrant dn25	-	-	-
36	hydrant dn33	-	-	-
	szafka gaśnicowa	-	-	-
	Wod-kan			
37	umywalka + bateria	1	-	1
38	miska ustępowa	1	-	1
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	1	-	1
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	1	-	1
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
	Grzanie/chłodzenie			
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczna i głowicą	-	2	-
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowica	1	-	1
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
	Wentylacja			
53	nawiew mechaniczny	-	-	-
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienney	-	2	-
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	-	1
56	wywiew mechaniczny	1	-	1
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
	Elektr. Silnopięradowe			
58	Oprawy oświetleniowe	<div>* G3- oprawa nastropowa 39W; wymiary: 597x597 mm; źródło światła- moduł LED; obudowa stalowa lakierowana na biało, dyfuzo mikropryzmatyczny; zasilacz elektroniczny montowany wewnątrz oprawy. - 1 szt.</div>	<div>* A - oprawa dostropowa 19W; wymiary: 215x215 mm; źródło światła - LED; obudowa aluminiowa lakierowana; dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy MIRO, zasilacz elektroniczny montowany poza oprawą. - 2 szt. * G2 - oprawa nastropowa 120W; wymiary: 1200 x1200 x15 mm; źródło światła - moduł LED; ściemniacz; obudowa biała stalowa lakierowana w kolorze RAL; dyfuzor błona napinana opalowa; zasilacz elektroniczny. - 2 szt.</div>	<div>* G3- oprawa nastropowa 39W; wymiary: 597x597 mm; źródło światła- moduł LED; obudowa stalowa lakierowana na biało, dyfuzo mikropryzmatyczny; zasilacz elektroniczny montowany wewnątrz oprawy. - 1 szt.</div>
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo odbiorcze IP44 - 1szt.; gniazdo odbiorcze IP67 - 1szt.	* gniazdo odbiorcze - 9szt.	* gniazdo odbiorcze IP44 - 1szt.; gniazdo odbiorcze IP67 - 1szt.
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	-	* wyłącznik jednobiegunowy - 2 szt.; wyłącznik schodowy - 2 szt.	-
61	Rozdzielnie elektryczne	-	* rozdzielnica piętrowa natynkowa - 1szt.	
	Elektr. słabopięradowe			
62	SAP/SSP	-	<div>* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 2 szt.</div>	-
63	DALI	-	-	-
64	DSO	Głośnik sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okrągłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gł. 90 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 sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okrągłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gł. 90 mm - 1 szt
65	SWIN	-	-	-
66	KD	-	Drzwi wejściowe wyposażone w czytnik kart, elektronygiel rewersyjny, przycisk otwarcia drzwi z wewnątrz, kontraktron magnetyczny oraz przycisk ewakuacyjny	-
67	System przywoławczy	-	-	-
68	CCTV	-	-	-
69	sieć strukturalna w systemie ramkowym	-	Gniazdo 2xRJ45 - 1 szt	-
70	multimedia w systemie ramkowym	-	Gniazdo RTV - 1 szt	-
71	inne BMS i AKPIA	-	-	-
72	Sposób prowadzenia instalacji	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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.	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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.	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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.

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

Nazwa pomieszczenia	Łazienka - typ A		Pokój mieszkalny typ B		Łazienka - typ B	
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:	Element wyposażenia:	Ilość:
	Z7 szafka szer. 60cm podwieszana; z szufladami, do montażu umywalki, dwie szuflady z systemem cichego domykania; w szufladzie zamontowane gniazdko na szynie wg projektu instalacji elektrycznych; wymiary szafki: (W x H x D) 59,9 x 47,5 x 39,8 cm; odporna na wilgoć; korpus z płyty wiórowej, fronty z płyty MDF; powierzchnia lakierowana, kolor grafitowy	1	L1 łóżko o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 90x230xh50 cm, z drewnianym stelażem na materac sprężynowy o grubości 16 cm ze zdejmowanym pokrowcem zamykany na zamek błyskawiczny, tkanina o odporności na ścieranie minimum 150.000 cykli Martindale'a, trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2007, odporność na pillig 4-5, skład poliester 100%, gramatura 366 g/m2, pod łóżkiem wysuwana skrzynia na pościel o wymiarach 80x150xh20 cm, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego. Łóżka z możliwością spięcia ze sobą w łóżko podwójne przy pomocy łączników zaciskanych na stelażu z rur.	2	Z7 szafka szer. 60cm podwieszana; z szufladami, do montażu umywalki, dwie szuflady z systemem cichego domykania; w szufladzie zamontowane gniazdko na szynie wg projektu instalacji elektrycznych; wymiary szafki: (W x H x D) 59,9 x 47,5 x 39,8 cm; odporna na wilgoć; korpus z płyty wiórowej, fronty z płyty MDF; powierzchnia lakierowana, kolor grafitowy.	1
	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z korkiem automatycznym, głowica ceramiczna 35mm, powłoka chromowana, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, perlator, zestaw odpływowy z drążkiem pociągany 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe.	1			Umywalka ceramiczna DEFTRANS GRENADA (lub inna równoważna) w kolorze białym wpuszczana w szafkę, zintegrowana z szafką, prostokątna o wymiarach 59,9 x 47,5 x 39,8 cm.	1
	Lustro wiszące nad umywalką 60x90x6cm z wbudowanym oświetleniem obustronnym, dwie boczne świetłówki T5 21W, lustro z powłoką zapobiegającą zaparowaniu, mebel z płyty wilgocioodpornej.	1	W1 -lampa nocna, konstrukcja stalowa, chromowana, h=37 cm, kulisty kłosz szklany d= 18,5 cm, wzór wg załącznika graficznego	2	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z korkiem automatycznym, głowica ceramiczna 35mm, powłoka chromowana, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, perlator, zestaw odpływowy z drążkiem pociągany 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe.	1
	Stelaż podtynkowy do wc do montażu przysięnnego, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna, wsporniki dystansowe, uszczelka wygłuszająca, przycisk uruchamiający splukiwanie start/stop, powłoka chromowa polysk, o wymiarach 156x197mm, z ABS.	1	B1 biurko wolnostojące o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 165x75xh73 cm, stelaż sprawia wrażenie jakby został w całości ugięty z jednego odcinka rury, stelaż stanowi całkowity kontur wewnątrz którego znajdują się wszystkie elementy biurka, blat z płyty mdf o grubości 25 mm pokryty laminatem hpl w kolorze czarnym, wymiar blatu 120x70 cm, krótsze krawędzie oklejonej obrożem ABS o grubości 2 mm w kolorze blatu, dłuższe krawędzie są styczne do powierzchni rury stanowiącej stelaż i są z nim zlicowane, biurko wyposażone w szuflady wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, uchwyty chromowane „relingowe” rozstaw otworów 96mm, długość całkowita uchwyty 156mm, 3 szuflady- umieszczone w stelażu pod blatem biurka.2. szuflady -umieszczone w stelażu poza obrysem blatu po przeciwnej stronie, wzór wg załącznika graficznego		Lustro wiszące nad umywalką 60x90x6cm z wbudowanym oświetleniem obustronnym, dwie boczne świetłówki T5 21W, lustro z powłoką zapobiegająca zaparowaniu, mebel z płyty wilgocioodpornej.	1
	Miska ustępowa lejowa VILLEROY & BOCH SUBWAY 2.0 WC (lub inna równoważna) bez kolnierza wewnętrznego, wisząca z deską wolnoopadającą, o wymiarach 560x370mm, odpływ poziomy, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.	1		2	Miska ustępowa lejowa VILLEROY & BOCH SUBWAY 2.0 WC (lub inna równoważna) bez kolnierza wewnętrznego, wisząca z deską wolnoopadającą, o wymiarach 560x370mm, odpływ poziomy, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.	1
	Z27 półka drewniana (dąb wędzony olejowany) 45x18 cm h=25 mm, mocowane na bolcach w bocznych ścianach wnęki w łazienkach nad stelażem miski ustępowej; wymiary do weryfikacji na budowie.	2			Stelaż podtynkowy do wc do montażu przysięnnego, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna, wsporniki dystansowe, uszczelka wygłuszająca, przycisk uruchamiający splukiwanie start/stop, powłoka chromowa polysk, o wymiarach 156x197mm, z ABS.	1
	Lustro wklejane we wnękę nad zestawem podtynkowym WC ok. 45x84cm (WxH) zlicowane z powierzchnią wykończenia.	1	K1 krzesło o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm, chromowanych, z podokietnikami siedzisko i oparcie skórzane lub skóropodobne w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego	4	Lustro wklejane we wnękę nad zestawem podtynkowym WC ok. 45x84cm (WxH) zlicowane z powierzchnią wykończenia.	1
	Umywalka ceramiczna DEFTRANS GRENADA (lub inna równoważna) w kolorze białym wpuszczana w szafkę, zintegrowana z szafką, prostokątna o wymiarach 59,9 x 47,5 x 39,8 cm.	1	Z6 blat roboczy gr. 38mm, typu kuchennego, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, głębokość blatu 60 cm, szerokość dopasowana do pomieszczenia ok. 160-329 cm, blat oparty z jednej strony na szafkach dolnych, z drugiej strony na wspornikach mocowanych do ściany, malowanych na kolor biały	1	Półka drewniana (dąb wędzony olejowany) 45x18 cm h=25 mm, mocowane na bolcach w bocznych ścianach wnęki w łazienkach nad stelażem miski ustępowej; wymiary do weryfikacji na budowie.	2
	Bateria prysznicowa w komplecie ze suchawką prysznicową; zestaw składa się z drążka o długości 600 mm, na którym zamontowany jest przesuwny uchwyt prysznicowy, z węży prysznicowego oraz chromowanej rączki prysznicowej, rączka prysznicowa z możliwością wyboru strumienia wody, z systemem przeciw osadom wapiennym.	1	Z9 szafka w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=64 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, zawiasy z hamulcem, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu	1	Gniazdo elektryczne na bocznej ścianie wnęki wg projektu instalacji elektrycznych.	1
	Odwodnienie liniowe na pełnąszerokość pomieszczenia-systemowe koryto na regulowanych nóżkach. Odwodnienie stanowi szczelina szerokości ok.2 cm z brzegami ze stali nierdzewnej, do której dochodzą płytki podłogowe. System powinien umożliwiać przycięcie korytka na długość pomieszczenia.	1	Z19 szafka do zabudowy łódki w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=64 + 7cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, otwory wentylacyjne w plecach i dnie szafki, zawiasy, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu z otworami went.	1	kabina prysznicowa RADAWAY EOS (lub inna równoważna) 90x(90-100)cm, wysokość 197cm, drzwi rozkładane w dwóch płaszczyznach, drzwi osadzone na zawiasach rurowych, z wygodnym systemem pozycjonowania, otwierane w systemie bifold, kolor profili: chrom, tafle szkła przejrzyste, zabezpieczone są powłoką, która ułatwia utrzymanie kabiny w czystości, grubość szkła 6mm.	1
	Grzejnik stalowy płytowy, gładki z wkładką termostatyczną, kolor biały, podejście dolne ze ściany - głowica chrom, wymiary (WxHxD): 480x1600x96mm, wg projektu instalacji sanitarnych.	1	A3 niska łódka do zabudowy tzw. minibar o wym. 564x470x525mm, pojemność wnętrza - 80l., waga urządzenia - 17 kg, moc urządzenia - 60W, zasilanie sieciowe - 230V/50Hz, śr. pobór energii - 1,0kW/24h/25°C, klasa klimatyczna - N, regulacja temperatury - 3 stopnie	1	Bateria prysznicowa w komplecie ze suchawką prysznicową; zestaw składa się z drążka o długości 600 mm, na którym zamontowany jest przesuwny uchwyt prysznicowy, z węży prysznicowego oraz chromowanej rączki prysznicowej, rączka prysznicowa z możliwością wyboru strumienia wody, z systemem przeciw osadom wapiennym.	1
	Kosz na odpady o wymiarach 20x17,5x17,5 cm, kolor biało-czarny. Kosz musi zmieścić się pod szafką z umywalką (wysokość do 37cm).	1	Z4 szafka wisząca otwarta z 4 półkami, wym. (80-131)x30xh(131-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kłosem, oświetlającego blat roboczy	1	Odwodnienie liniowe na pełnąszerokość pomieszczenia-systemowe koryto na regulowanych nóżkach. Odwodnienie stanowi szczelina szerokości ok.2 cm z brzegami ze stali nierdzewnej, do której dochodzą płytki podłogowe. System powinien umożliwiać przycięcie korytka na długość pomieszczenia.	1
	Szczotka do W.C mocowana do ściany, pojemnik z tworzywa sztucznego, uchwyt ze stali nierdzewnej.	1	Z2 szafka wisząca otwarta z 3 półkami, wym. 60x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie malaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kłosem, oświetlającego blat roboczy.	1	Grzejnik stalowy płytowy, gładki z wkładką termostatyczną, kolor biały, podejście dolne ze ściany - głowica chrom, wymiary (WxHxD): 480x1600x96mm, wg projektu instalacji sanitarnych.	1
	Haczyki pojedyncze montowane do ściany na kołki, metalowe, chromowane, okrągłe.	2	Z5.1 szafa wnękowa w zabudowie (269-297)x60xh(238-298) cm - trójdzielna, wnetrze płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie malaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, drzwi przesuwne (3 szt.) wykonane z płyty MDF lakierowanej na kolor biały mat RAL 9010, uchwyty frezowane we frontach, we wnętrzu dwóch części skrajnych - drążek na wieszaki, półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, część środkowa z podziałem na półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, fronty szuflad płytowe z podcięciem do otwierania.	1	Kosz na odpady o wymiarach 20x17,5x17,5 cm, kolor biało-czarny. Kosz musi zmieścić się pod szafką z umywalką (wysokość do 37cm).	1
					Szczotka do W.C mocowana do ściany, pojemnik z tworzywa sztucznego, uchwyt ze stali nierdzewnej.	1
			Z28.1 szafa wnękowa w zabudowie wymiar 110-155x40xh238 cm, szafa wykonana z płyt wiórowych trzywarstwowych obustronnie melaminowanych kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, drzwi pełne, zawiasy pozwalające na otwieranie frontów w systemie TIP-ON (fronty bez uchwytów), z lewej strony front o szerokości 60 cm na pełną wysokość, we wnętrzu drążek na wieszaki, półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, fronty szuflad płytowe z podcięciem do otwierania, z prawej strony dwa niezależne fronty, rozdzielone w części środkowej otwartą półką (bez frontu), we wnętrzu półki.	1	Haczyki pojedyncze montowane do ściany na kołki, metalowe, chromowane, okrągłe.	2
			T3 stół nocny z szufladą, o konstrukcji z rur stalowych d=25 mm, stelaż gięty w całości z jednego odcinka rury chromowany, wymiary szer. 40 cm, gł. 45 cm, wys. 68,5 cm, szuflada o głębokości 40 cm, podwieszona do stelaża, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, uchwyt chromowany„relingowy” rozstaw otworów 96mm, długość całkowita uchwyty 156mm, wzór wg załącznika graficznego	2		
			W10 lampka biurkowa, konstrukcja stalowa, chromowana, h=42,5 cm, kłosz malowany proszkowo w kolorze czarnym, szklany d= 28,5 cm, wzór wg załącznika graficznego	2		
			Z 8 szafka wisząca zamykana z 2 półkami, wym.(80-131)x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, fronty bez uchwytów, podwójne dno w celu wytworzenia uchwyty otwierającego szafkę chwytając front od dołu, zawiasy z hamulcem, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kłosem, oświetlającego blat roboczy.	1		
			Grzejnik stalowy płytowy z osłonami, gładki z wkładką termostatyczną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały, wielkość i moc wg projektu instalacji sanitarnych.	1		

Nazwa pomieszczenia	Pokój mieszkalny typ C	Łazienka - typ C	Pokój mieszkalny - typ D
Numer pomieszczenia	2.06.08 / 3.06.08	2.06.09 / 3.06.09	2.04.16 / 3.04.16
Piętro	II, III	II, III	II, III
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	SP01	SP01	SP01
Liczba osób	1	0	2
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	17,68	2,17	20,60

STAN OGÓLNOBUDOWLANY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	3	2,4
2	powierzchnia drzwi	m²	2,4	2,16
3	powierzchnia okien	m²	3,91	-
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	2,17
5	należenie oświetlenia	lux	200	200
6	temperatura	°C	20	20
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	1,5	1,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród (dB)	stropy, R'A1	50	50
		ściany wew. bez drzwi, R'A1	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających łazienkę należącą do danego pokoju)	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających łazienkę należącą do danego pokoju)
		drzwi, R'A1	32	32
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P51 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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 P50 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian; gr. min. 4cm (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 P51 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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
10	pokrycie	* typ posadzki H1 - parkiet przemysłowy - dąb wędzony olejowany układany w brytach (lamelka 8x160 mm, gr. 22 mm), montowany na klej.	* typ posadzki A3 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. min. 8mm jednobarwne o wymiarach 60x60cm - kolor czarny, układane na zaprawie klejowej pól elastycznej, fugi wodoodporne w kolorze pyletek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni; klasa antypoślizgowości – R9	* typ posadzki H1 - parkiet przemysłowy - dąb wędzony olejowany układany w brytach (lamelka 8x160 mm, gr. 22 mm), montowany na klej.
11	wykończenie powierzchni	* parkiet malowany olejowskiem	-	* parkiet malowany olejowskiem
12	listwa przyścienna	* listwa przyścienna MDF prosta h=100mm, gr.10mm, lakierowana na kolor biały mat RAL 9010.	* listwa przyścienna, wykonana z aluminium anodowanego, lakierowanego na kolor biały RAL 9010, o prostokątnym kształcie h=100mm gr. 10mm; mocowanie za pomocą kołków rozwiązanie systemowe, mocowanie niewidoczne od zewnątrz	* listwa przyścienna MDF prosta h=100mm, gr.10mm, lakierowana na kolor biały mat RAL 9010.
Ściany:				
13	budowa	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw06 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 240 mm * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 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	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw16 - projektowana ściana z płyt GK 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym podwójnym C/U 50; przerwa między profilami 10 mm; przewiązka z płyty GK; wypełnienie z podwójnej warstwy wełny mineralnej gr. 50 mm; odporność ogniowa EI30 * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm * ramy stalowe wg projektu konstrukcji pochwytyjące istniejące ściany murowane
14	pokrycie	* Sz01 - 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 przewidziane do malowania należy szpachlować ciepłopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować ciepłopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miakich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miakie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować ciepłopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować ciepłopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować ciepłopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miakich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miakie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować ciepłopowierzchniowo 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.	* Sz01 - 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 przewidziane do malowania należy szpachlować ciepłopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować ciepłopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miakich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww miakie masy na bazie produktów z kamienioliomów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować ciepłopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej
15	wykończenie powierzchni	* ściany 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * gres czarny matowy ścienny, o wymiarze 60x60cm, grubość 10mm, nasiąkliwość <0,05%, antypoślizgowość R10, twardość - min. 7 w skali Mohsa, odporność na zginanie - min. 45N/mm², fugi wodoodporne w kolorze pyletek	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (mostkującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-EN 13300, paroprzepuszczalną, nienasiąkliwą, 1kl siły krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * gres czarny matowy ścienny, o wymiarze 60x60cm, grubość 10mm, nasiąkliwość <0,05%, antypoślizgowość R10, twardość - min. 7 w skali Mohsa, odporność na zginanie - min. 45N/mm², fugi wodoodporne w kolorze pyletek	* ściany 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów
16	inne dane	* na ścianach murowanych dopuszcza się zamiennie zastosowanie tynków maszynowych gipsowych * 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 istniejącej ścianie murowanej przygotować wnękę na zestaw podtynkowy do WC oraz półki; projektowane nadproże stalowe we wnęce zabezpieczyć ogniochronnie do R120	* 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. 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 ciepłopowierzchniowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowych. * na ścianach murowanych dopuszcza się zamiennie zastosowanie tynków maszynowych gipsowych

Nazwa pomieszczenia		Pokój mieszkalny typ C	Łazienka - typ C	Pokój mieszkalny - typ D
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący	* strop istniejący
18	pokrycie	* sufit typ D - w przedsiorku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit	* sufit typ D - w przedsiorku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit * w pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKBl (o podwyższonej odporności na wodę)	* 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 oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachłami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolomów modyfikowanych celulozą * sufit typ D - w przedsiorku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit
19	wykończenie powierzchni	* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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 płyt GK, 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	* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji * po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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	inne dane	* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - 1szt.	-	* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - 1szt. * istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniolową, obudować płytami, ogniochronnymi siłkatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrac wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8
Drzwi:				
21	ilość	2	1	2
22	rodzaj	* DD2F1 - Drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Odporność ogniowa EI30. Izolacyjność akustyczna R_A1 ≥ 32dB. Samozamykacz ukryty w skrzydle. Szyld okrągły 2x ze stali nierdzewnej, satynowanej. Od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej drzwi klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. * DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Szyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.	* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Szyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.	* DD2F1 - Drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Odporność ogniowa EI30. Izolacyjność akustyczna R_A1 ≥ 32dB. Samozamykacz ukryty w skrzydle. Szyld okrągły 2x ze stali nierdzewnej, satynowanej. Od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej drzwi klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. * DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Szyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	* DD2F1 - 90x230 cm (1 szt./pokój) * DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)	* DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)	* DD2F1 - 90x230 cm (1 szt./pokój) * DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)
24	zamek	* DD2F1 - Zamek wpuszczany, Zamek otwierany z klucza od strony wewnętrznej drzwi. Od strony zewnętrznej galka owalna ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Rodzaj klucza- System Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny. * DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.	* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.	* DD2F1 - Zamek wpuszczany, Zamek otwierany z klucza od strony wewnętrznej drzwi. Od strony zewnętrznej galka owalna ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Rodzaj klucza- System Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny. * DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	DD2F1 - kontrola dostępu - czytnik kart, kontaktron, elektrorygiel rewersyjny	-	DD2F1 - kontrola dostępu - czytnik kart, kontaktron, elektrorygiel rewersyjny
26	inne dane	* Listwa progowa (podłogowa), aluminiowa - do łączenia podłóg o różnym poziomie wykończenia. * DD2F1 - Odbój typu "walec" mocowany do podłogi - stal nierdzewna, satynowana + zderzak z gumy. Oznakowanie drzwi – tabliczka przydrzwiowa w formacie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi.	-	* Listwa progowa (podłogowa), aluminiowa - do łączenia podłóg o różnym poziomie wykończenia. * DD2F1 - Odbój typu "walec" mocowany do podłogi - stal nierdzewna, satynowana + zderzak z gumy. Oznakowanie drzwi – tabliczka przydrzwiowa w formacie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi.
Okna:				
27	ilość	2	-	2
28	rodzaj	* OK12 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne 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).	-	OK16 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne 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 zewnętrzne ramy (BxH)	115x170cm;	-	120x170 cm
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	-	-	-
33	ochrona przeciwsłoneczna	Roleta wewnętrzna, bez kasety, szer. ok. 140 cm, metalowy uchwyt ścienny, rura nawojowa aluminium 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 biały (dobór tkaniny na podstawie próbek na etapie realizacji).	-	Roleta wewnętrzna, bez kasety, szer. ok. 140 cm, metalowy uchwyt ścienny, rura nawojowa aluminium 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 biały (dobór tkaniny na podstawie próbek na etapie realizacji).
34	inne dane	* 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 szczeliny pod parapetem zewnętrznym. Komora wykonana z płyt cementowo włóknowych odpornych na działanie wilgoci, wnętrze 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. (2 szt.) * Izolacyjność akustyczna okien 40 dB	-	* 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 szczeliny pod parapetem zewnętrznym. Komora wykonana z płyt cementowo włóknowych odpornych na działanie wilgoci, wnętrze 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. (2 szt.) * Izolacyjność akustyczna okien 28 dB

Nazwa pomieszczenia		Pokój mieszkalny typ C	Łazienka - typ C	Pokój mieszkalny - typ D
INSTALACJE				
	Przeciwpożarowa			
35	hydrant dn25	-	-	-
36	hydrant dn33	-	-	-
	szafka gaśnicowa	-	-	-
	Wod-kan			
37	umywalka + bateria	-	1	-
38	miska ustępowa	-	1	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	-	1	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	1	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
	Grzanie/chłodzenie			
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostaticzną i głowicą	2	-	2
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostaticzną i głowica	-	1	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
	Wentylacja			
53	nawiew mechaniczny	-	-	-
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienney	2	-	2
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	1	-
56	wywiew mechaniczny	-	1	-
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
	Elektr. Silnopięrdowe			
58	Oprawy oświetleniowe	<p>* A - oprawa dostropowa 19W; wymiary: 215x215 mm; źródło światła - LED; obudowa aluminiowa lakierowana; dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy MIRO, zasilacz elektroniczny montowany poza oprawą. - 1 szt.</p> <p>* G2 - oprawa nastropowa 120W; wymiary: 1200 x1200 x15 mm; źródło światła - moduł LED; ściemniacz; obudowa blacha stalowa lakierowana w kolorze RAL; dyfuzor błona napinana opalowa; zasilacz elektroniczny. - 2 szt.</p>	<p>* G3- oprawa nastropowa 39W; wymiary: 597x597 mm; źródło światła- moduł LED; obudowa stalowa lakierowana na biało, dyfuzo mikropryzmatyczny; zasilacz elektroniczny montowany wewnątrz oprawy. - 1 szt.</p>	<p>* A - oprawa dostropowa 19W; wymiary: 215x215 mm; źródło światła - LED; obudowa aluminiowa lakierowana; dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy MIRO, zasilacz elektroniczny montowany poza oprawą. - 1 szt.</p> <p>* G2 - oprawa nastropowa 120W; wymiary: 1200 x1200 x15 mm; źródło światła - moduł LED; ściemniacz; obudowa blacha stalowa lakierowana w kolorze RAL; dyfuzor błona napinana opalowa; zasilacz elektroniczny. - 2 szt.</p>
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo odbiorcze - 7szt.	* gniazdo odbiorcze IP44 - 1szt.; gniazdo odbiorcze IP67 - 1szt.	* gniazdo odbiorcze - 9szt.
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	* wyłącznik jednobiegunowy - 3 szt.; wyłącznik schodowy - 2 szt.	-	* wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.; wyłącznik schodowy - 2 szt.; wyłącznik świecznikowy - 1 szt.
61	Rozdzielnie elektryczne	* rozdzielnica piętrowa natynkowa - 1szt.		* rozdzielnica piętrowa natynkowa - 1szt.
	Elektr. słabopięrdowe			
62	SAP/SSP	<p>* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 2 szt.</p>	-	<p>* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 1 szt.</p>
63	DALI	-	-	-
64	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 sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okragłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gł. 90 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
65	SWIN	-	-	-
66	KD	Drzwi wejściowe wyposażone w czytnik kart, elektrorygiel rewersyjny, kontraktron magnetyczny.	-	Drzwi wejściowe wyposażone w czytnik kart, elektrorygiel rewersyjny, kontraktron magnetyczny.
67	System przywoławczy	-	-	-
68	CCTV	-	-	-
69	sieć strukturalna w systemie ramkowym	Gniazdo 1xRJ45 - 1 szt	-	Gniazdo 2xRJ45 - 1 szt
70	multimedia w systemie ramkowym	Gniazdo RTV - 1 szt	-	Gniazdo RTV - 1 szt
71	inne BMS i AKPIA	-	-	-
72	Sposób prowadzenia instalacji	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytych. Instalacje do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtyrnkowo.	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytych. Instalacje do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtyrnkowo.	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytych. Instalacje do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtyrnkowo.

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

Nazwa pomieszczenia	Pokój mieszkalny typ C		Łazienka - typ C		Pokój mieszkalny - typ D	
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:	Element wyposażenia:	Ilość:
	L1 łóżko o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 90x230xh50 cm,z drewnianym stelażem na materac sprężynowy o grubości 16 cm ze zdejmowanym pokrowcem zamykanym na zamek błyskawiczny, tkanina o odporności na ścieranie minimum 150.000 cykli Martindale'a, trudnopalnaść według normy BN EN 1021-1:2007, odporność na pilling 4-5, skład poliester 100%, gramatura 366 g/m2, pod łóżkiem wysuwana skrzynia na pościel o wymiarach 80x150xh20 cm, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego.	1	Z7 szafka szer. 60cm podwieszana; z szufladami, do montażu umywalki, dwie szuflady z systemem cichego domykania; w szufladzie zamontowane gniazdko na szynie wg projektu instalacji elektrycznych; wymiary szafki: (W x H x D) 59,9 x 47,5 x 39,8 cm; odporna na wilgoć; korpus z płyty wiórowej, fronty z płyty MDF; powierzchnia lakierowana, kolor grafitowy.	1	L1 łóżko o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 90x230xh50 cm,z drewnianym stelażem na materac sprężynowy o grubości 16 cm ze zdejmowanym pokrowcem zamykanym na zamek błyskawiczny, tkanina o odporności na ścieranie minimum 150.000 cykli Martindale'a, trudnopalnaść według normy BN EN 1021-1:2007, odporność na pilling 4-5, skład poliester 100%, gramatura 366 g/m2, pod łóżkiem wysuwana skrzynia na pościel o wymiarach 80x150xh20 cm, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego. Łóżka z możliwością splecia ze sobą w łóżko podwójne przy pomocy łączników zaciskanych na stelażu z rur.	2
	T3 stółk nocny z szufladą, o konstrukcji z rur stalowych d=25 mm, stelaż gięty w całości z jednego odcinka rury chromowany, wymiary szer. 40 cm, gł. 45 cm, wys. 68,5 cm, szuflada o głębokości 40 cm, podwieszona do stelaża, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, uchwyt chromowany„relingowy” rozstaw otworów 96mm, długość całkowita uchwytu 156mm, wzór wg załącznika graficznego.	1	Bateria umywalkowa jednouchwyтова z korkiem automatycznym, głowica ceramiczna 35mm, powłoka chromowana, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, perlator, zestaw odpływowy z drążkiem pociągarnym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe.	1	T3 stółk nocny z szufladą, o konstrukcji z rur stalowych d=25 mm, stelaż gięty w całości z jednego odcinka rury chromowany, wymiary szer. 40 cm, gł. 45 cm, wys. 68,5 cm, szuflada o głębokości 40 cm, podwieszona do stelaża, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, uchwyt chromowany„relingowy” rozstaw otworów 96mm, długość całkowita uchwytu 156mm, wzór wg załącznika graficznego.	2
	Z12 szafka w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=79 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, zawiasy z hamulcem, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu	1	Lustro wiszące nad umywalką 60x90x6cm z wbudowanym oświetleniem obustronnym, dwie boczne świetlówki T5 21W, lustro z powłoką zapobiegającą zaporowaniu, mebel z płyty wilgocioodpornej.	1	W10 - lampka biurkowa, konstrukcja stalowa, chromowana, h=42,5 cm, kłosz malowany proszkowo w kolorze czarnym, szklany d= 28,5 cm, wzór wg załącznika graficznego	1
	Z13 szafka w zabudowie podblatowej, 38x60 cm, h=79 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, zawiasy z hamulcem, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu	1	Miska ustępowa lejowa VILLEROY & BOCH SUBWAY 2.0 WC (lub inna równoważna) bez kolnierza wewnętrznego, wisząca z deską wolnoopadającą, o wymiarach 560x370mm, odpływ poziomy, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.	1	K1 - krzesło o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm, chromowanych, z podłokietnikami siedzisko i oparcie skórzane lub skóropodobne w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego	2
	Z18 front do zabudowy łodówki podblatowej, szer. 60 cm, h=79 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, zawiasy, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu z otworami wentylacyjnymi	1	Stelaż podtynkowy do wc do montażu przysściennego, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna, wsporniki dystansowe, uszczelka wygięta, przycisk uruchamiający spłukiwanie start/stop, powłoka chromowa połysk, o wymiarach 156x197mm, z ABS.	1	Z3 blat roboczy gr. 38mm, typu kuchennego, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, głębokość blatu 60 cm, szerokość dopasowana do pomieszczenia ok. 220 cm, blat oparty na wspornikach mocowanych do ściany, malowanych na kolor biały	1
	A1 łodówka podblatowa do zabudowy o wym. (WxDxH) 60x60x82cm, klasa efektywności energetycznej - A++, klasa klimatyczna - N-ST, zużycie energii w ciągu 365 dni [kWh/a] - 137, metoda odszraniania, komora chłodnicza - automatyczna; należy zapewnić odstęp pomiędzy płytą grzewczą, a łodówką min. 30mm	1	Lustro wklejane we wnękę nad zestawem podtynkowym WC ok. 45x84cm (WxH) zlicowane z powirzchnią wykończenia.	1	Z12 szafka w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=79 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, zawiasy z hamulcem, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu	1
	K1 - krzesło o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm, chromowanych, z podłokietnikami siedzisko i oparcie skórzane lub skóropodobne w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego	2	Z27 półka drewniana (dąb wędzony olejowany) 45x18 cm h=25 mm, mocowane na bolcach w bocznych ścianach wnęki w łazienkach nad stelażem miski ustępowej; wymiary do weryfikacji na budowie.	2	A3 niska łodówka do zabudowy tzw. minibar o wym. 564x470x525mm, pojemność wnętrza - 60l, waga urządzenia - 17 kg, moc urządzenia - 60W, zasilane sieciowe - 230V/50Hz, śr. pobór energii - 1,0kW/24h/25 °C, klasa klimatyczna - N, regulacja temperatury - 3 stopnie.	1
	W10 - lampka biurkowa, konstrukcja stalowa, chromowana, h=42,5 cm, kłosz malowany proszkowo w kolorze czarnym, szklany d= 28,5 cm, wzór wg załącznika graficznego	1	Gniazdo elektryczne na bocznej ścianie wnęki wg projektu instalacji elektrycznych.	1	Z19 szafka do zabudowy łodówki w zabudowie podblatowej,60x60 cm, h=64 + 7cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały,plecy szafy płyta HDF gr.3,2 mm biała, otwory wentylacyjne w plecach i dnie szafki, zawiasy, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu z otworami went.	1
	Z3 blat roboczy gr. 38mm, typu kuchennego, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, głębokość blatu 60 cm, szerokość dopasowana do pomieszczenia ok. 220 cm, blat oparty na wspornikach mocowanych do ściany, malowanych na kolor biały	1	Bateria prysznicowa w komplecie ze suchawką prysznicową; zestaw składa się z drążka o długości 600 mm, na którym zamontowany jest przesuwny uchwyt prysznicowy, z wężą prysznicową oraz chromowanej rączki prysznicowej, rączka prysznicowa z możliwością wyboru strumienia wody, z systemem przeciw osadom wapiennym.	1	Z2 szafka wisząca otwarta z 3 półkami, wym. 60x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kłosem, oświetlającego blat roboczy.	1
	Z5 szafa wnękowa w zabudowie (115-228)x60xh(238-298)cm dwudzielna, wnetrze płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy-płyta HDF gr. 3,2 mm biała, drzwi przesuwne z płyty MDF lakierowanej na kolor biały mat RAL 9010, uchwyty frezowane we frontach, we wnętrzu drążek na wieszaki, półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, fronty szuflad płytowe z podcięciem do otwierania.	1	kabina prysznicowa RADAWAY EOS (lub inna równoważna) 80x80cm, wysokość 197cm, drzwi rozkładane w dwóch płaszczyznach, zabudowa wnękowa z drzwiami dwuczściowymi typu bifold, drzwi osadzone na zawiasach rurowych, z wygodnym systemem pozycjonowania, otwierane w systemie bifold, kolor profili: chrom, tafle szkła przejrzyste, zabezpieczone są powłoką, która ułatwia utrzymanie kabiny w czystości, grubość szkła 6mm.	1	Z5 szafa wnękowa w zabudowie (115-228)x60xh(238-298) cm - dwudzielna, wnetrze płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, drzwi pełne, zawiasy pozwalające na otwieranie frontów w systemie TIP-ON (fronty bez uchwytów),z lewej strony front o szerokości 60 cm na pełną wysokość, we wnętrzu drążek na wieszaki, półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, fronty szuflad płytowe z podcięciem do otwierania, z prawej strony dwa niezależne fronty, rozdzielone w części środkowej otwartą półką (bez frontu), we wnętrzu półki.	1
	Z4 szafka wisząca otwarta z 4 półkami, wym. (80-131)x30xh(131-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kłosem, oświetlającego blat roboczy.	1	Odwodnienie liniowe na pełnąszerokość pomieszczenia-systemowe koryto na regulowanych nóżkach. Odwodnienie stanowi szczelina szerokości ok.2 cm z brzegami ze stali nierdzewnej, do której dochodzą płytki podłogowe. System powinien umożliwiać przycięcie korytka na długość pomieszczenia.	1	Z4 szafka wisząca otwarta z 4 półkami, wym. (80-131)x30xh(131-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kłosem, oświetlającego blat roboczy.	1
	Z2 szafka wisząca otwarta z 3 półkami, wym. 60x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie malaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kłosem, oświetlającego blat roboczy.	1	Uchwyt na papier toaletowy, montaż ścienny, stal nierdzewna, (WxD): 130x60mm.	1	Z8 szafka wisząca zamykana z 2 półkami, wym.(80-131)x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, fronty bez uchwytów, podwójne dno w celu wytworzenia uchwytu otwierającego szafkę chwytając front od dołu, zawiasy z hamulcem, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kłosem, oświetlającego blat roboczy.	1
	Z8 szafka wisząca zamykana z 2 półkami, wym.(80-131)x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, fronty bez uchwytów, podwójne dno w celu wytworzenia uchwytu otwierającego szafkę chwytając front od dołu, zawiasy z hamulcem, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kłosem, oświetlającego blat roboczy.	1	Grzejnik stalowy płytowy, gładki z wkładką termostatyczną, kolor biały, podejście dolne ze ściany - głowica chrom, wymiary (WxHxD): 480x1600x96mm, wg projektu instalacji sanitarnych.	1	Z28 szafa wnękowa w zabudowie wymiar (107-221)x60xh238 cm, szafa wykonana z płyt wiórowych trzywarstwowych obustronnie melaminowanych kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, drzwi pełne, zawiasy pozwalające na otwieranie frontów w systemie TIP-ON (fronty bez uchwytów),z lewej strony front o szerokości 60 cm na pełną wysokość, we wnętrzu drążek na wieszaki, półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, fronty szuflad płytowe z podcięciem do otwierania, z prawej strony dwa niezależne fronty, rozdzielone w części środkowej otwartą półką (bez frontu), we wnętrzu półki.	1
	Grzejnik stalowy płytowy z osłonami, gładki z wkładką termostatyczną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały, wielkość i moc i moc wg projektu instalacji sanitarnych.	2	Kosz na odpady o wymiarach 20x17,5x17.5 cm, kolor biało-czarny. Kosz musi zmieścić się pod szafką z umywalką (wysokość do 37cm).	1	W1 lampka nocna, konstrukcja stalowa, chromowana, h=37 cm, kulisty kłosz szklany d= 18,5 cm, wzór wg załącznika graficznego.	2
	W1 lampka nocna, konstrukcja stalowa, chromowana, h=37 cm, kulisty kłosz szklany d= 18,5 cm, wzór wg załącznika graficznego.	1	Szczotka do W.C mocowana do ściany, pojemnik z tworzywa sztucznego, uchwyt ze stali nierdzewnej.	1		
			Haczyki pojedyncze montowane do ściany na kolki, metalowe, chromowane, okrągłe.	2		
					Grzejnik stalowy płytowy z osłonami, gładki z wkładką termostatyczną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały, wielkość i moc wg projektu instalacji sanitarnych.	1

Nazwa pomieszczenia	Łazienka - typ D	Pokój mieszkalny - typ E	Garderoba - typ E
Numer pomieszczenia	2.04.17 / 3.04.17	2.05.02 / 3.05.02	2.05.03 / 3.05.03
Piętro	II, III	II, III	II, III
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	SP01	SP01	SP01
Liczba osób	0	2	0
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	3,77	29,68	4,49

STAN OGÓLNOBUDOWLANY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,4	2,6 - 3
2	powierzchnia drzwi	m²	2,12	6,58
3	powierzchnia okien	m²	-	6,8
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	3,77	7,34
4,38				
WYMOGI EKSPLOATACYJNE				
5	natężenie oświetlenia	lux	200	200
6	temperatura	°C	24	20
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	1,5	1,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród (dB)	stropy, R'A1	50	50
		ściany wew. bez drzwi, R'A1	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających pokój, do którego należy dana łazienka)	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających łazienkę należącą do danego pokoju)
		drzwi, R'A1	32	32
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P50 * bezspoinowa izolacja przeciwnodna * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian- gr. min. 4cm (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 P51 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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 P51 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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
10	pokrycie	* typ posadzki A3 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. min. 8mm jednobarne o wymiarach 60x60cm - kolor czarny, układane na zaprawie klejowej poleślastycznej, fugi wodoodporne w kolorze płytek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni; klasa antypoślizgowości – R9	* typ posadzki H1 - parkiet przemysłowy - dąb wędzony olejowany układany w brytach (lamelka 8x160 mm, gr. 22 mm), montowany na klej.	* typ posadzki H1 - parkiet przemysłowy - dąb wędzony olejowany układany w brytach (lamelka 8x160 mm, gr. 22 mm), montowany na klej.
11	wykończenie powierzchni	-	* parkiet malowany olejowskciem	* parkiet malowany olejowskciem
12	listwa przyścienna	* listwa przyścienna, wykonana z aluminium anodowanego, lakierowanego na kolor biały RAL 9010, o prostokątnym kształcie h=100mm gr. 10mm; mocowanie za pomocą kołków rozwiązanie systemowe, mocowanie niewidoczne od zewnątrz	* listwa przyścienna MDF prosta h=100mm, gr.10mm, lakierowna na kolor biały mat RAL 9010.	* listwa przyścienna MDF prosta h=100mm, gr.10mm, lakierowna na kolor biały mat RAL 9010.
Ściany:				
13	budowa	* Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * Sw04 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 180 mm * Sw18 - projektowana ściana z płyt GKBI 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym podwójnym C/U50; przerwa między profilami wg. rysunku architektonicznego; przewiązka z płyty GK; wypełnienie z podwójnej warstwy wełny mineralnej gr. 50 mm * Sw22 - projektowana ściana z płyt GKBI 2 x 12,5 mm z pokryciem jednostronnym na stelażu systemowym C/U 75 * ramy stalowe wg projektu konstrukcji pochwytyjące istniejące ściany murowane	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * 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 * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 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	* na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie 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.	* Sz01 - 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 przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* Sz01 - 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 przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej
15	wykończenie powierzchni	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (maskującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-ET13300, paroprzepuszczalną, nienasiąkliwą, 1kl siły krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * gres czarny matowy ścienny, o wymiarze 60x60cm, grubość 10mm, nasiąkliwość <0,05%, antypoślizgowość R10, twardość - min. 7 w skali Mocha, odporność na zginanie - min. 45N/mm², fugi wodoodporne w kolorze płytek	* ściany po przednim 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* ściany po przednim 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów
16	inne dane	* 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. 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. * w istniejącej ścianie murowanej przygotować wnękę na zestaw podtynkowy do WC oraz półki; projektowane nadproże stalowe we wnęce zabezpieczyć ogniochronnie do R120	* na ścianach murowanych dopuszcza się zamiennie zastosowanie tynków maszynowych gipsowych * 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.	* na ścianach murowanych dopuszcza się zamiennie zastosowanie tynków maszynowych gipsowych * 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.

Nazwa pomieszczenia		Łazienka - typ D	Pokój mieszkalny - typ E	Garderoba - typ E
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący	* strop istniejący
18	pokrycie	<p>* sufit typ D - w przedsiönku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p> <p>* w pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKBI (o podwyższonej odporności na wodę)</p>	<p>* tynek istniejący zachowany w dobrym stanie bez odspojień uzupełnić masą naprawczą likwidując istniejące ubytki, pęknięcia i rysy; w przypadku stwierdzenia dużych ubytków lub odspojenia, tyniki na sufitach należy usunąć i zastąpić nowymi - tyniki mineralne cementowo – wapienne kładzione maszynowo trójwarstwowo</p> <p>oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miękich mas na bazie produktów z kamieniolomów modyfikowanych celulozą</p> <p>* sufit typ D - w przedsiönku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p>	<p>* sufit typ D - w przedsiönku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p>
19	wykończenie powierzchni	<p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>	<p>* gruntowanie, na wyszpacłowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji</p> <p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>	<p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>
20	inne dane	<p>* projektowane belki stalowe, będące konstrukcją główną budynku, zabezpieczyć przeciwpożarowo do R120 poprzez malowanie farbami ogniochronnymi pęczniejącymi wysokiej jakości o długim czasie trwałości; należy przewidzieć 3 powłoki: gruntującą, pęczniejącą i nawierzchniową; grubość warstw należy dobrać do wymaganej odporności ogniowej zabezpieczanych elementów.</p>	<p>* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - 1szt.</p> <p>* Istniejące i projektowane belki stalowe wznoszące konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą minową, obudować płytami ogniochronnymi siłkatowo-cementowymi, grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8</p>	-
Drzwi:				
21	ilość	1	3	1
22	rodzaj	<p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okragły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p>	<p>* DD2F1 - Drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Odporność ogniowa EI30. Izolacyjność akustyczna R_{A1} ≥ 32dB. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Samozamykacz ukryty w skrzydle. Sztyld okragły 2x ze stali nierdzewnej, satynowanej. Od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej drzwi klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.</p> <p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okragły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p> <p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Podcięcie drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okragły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Odbój typu "walec" mocowany do podłogi - stal nierdzewna, satynowana + zderzak z gumy.</p>	<p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okragły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p>
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)	<p>* DD2F1 - 90x230 cm (1 szt./pokój)</p> <p>* DD1K - 80x230 cm (2 szt./pokój)</p>	* DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)
24	zamek	<p>* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.</p>	<p>* DD2F1 - Zamek wpuszczany, Zamek otwierany z klucza od strony wewnętrznej drzwi. Od strony zewnętrznej gałka owalna ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Rodzaj klucza- System Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny.</p> <p>* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.</p> <p>* DD1K - Zamek wpuszczany.</p>	* DD1K - Zamek wpuszczany.
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	DD2F1 - kontrola dostępu - czytnik kart, kontaktron, elektrorzygiel rewersyjny	-
26	inne dane	-	<p>* Listwa progowa (podłogowa), aluminiowa - do łączenia podłóg o różnym poziomie wykończenia.</p> <p>* DD2F1 - Odbój typu "walec" mocowany do podłogi - stal nierdzewna, satynowana + zderzak z gumy. Oznakowanie drzwi – tabliczka przydrzwiowa w formacie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi.</p>	-
Okna:				
27	ilość		3	-
28	rodzaj		<p>* OK16 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne 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).</p> <p>* OK17 - okno trójdzielne otwieralne rozwierne. Jedno skrzydło z możliwością uchylecia. Okno 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).</p>	-
29	wymiary zewnętrzne ramy (BxH)	-	<p>OK16 - 120x170 cm (2 szt.)</p> <p>OK17 - 160x170 cm (1 szt.)</p>	-
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 brzozi parapetów powinny być wysunięte do lica grzejnika ok. 30 mm	-
32	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-	-
33	ochrona przeciwsłoneczna	-	Roleta wewnętrzna, bez kasety, szer. ok. 140 cm, metalowy uchwyt ścienny, rura nawojowa aluminium 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 biały (dobór tkaniny na podstawie próbek na etapie realizacji).	-
34	inne dane	-	<p>* System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienne 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, wnętrze 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. (2 szt.)</p> <p>* Izolacyjność akustyczna okien 37 dB</p>	-

Nazwa pomieszczenia		Łazienka - typ D	Pokój mieszkalny - typ E	Garderoba - typ E
INSTALACJE				
	Przeciwpożarowa			
35	hydrant dn25	-	-	-
36	hydrant dn33	-	-	-
	szafka gaśnicowa	-	-	-
	Wod-kan			
37	umywalka + bateria	1	-	-
38	miska ustępowa	1	-	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpuśt podłogowy	1	-	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	1	-	-
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 głowica	1	-	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
	Wentylacja			
53	nawiew mechaniczny	-	-	-
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienney	-	2	-
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	-	1
56	wywiew mechaniczny	1	-	1
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
	Elektr. Silnoprądowe			
58	Oprawy oświetleniowe			
		* G3- oprawa nastropowa 39W; wymiary: 597x597 mm; źródło światła- moduł LED; obudowa stalowa lakierowana na biało, dyfuzo mikropyrmatyczny; zasilacz elektroniczny montowany wewnątrz oprawy. - 1 szt.	* A - oprawa dostropowa 19W; wymiary: 215x215 mm; źródło światła - LED; obudowa aluminiowa lakierowana; dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy MIRO, zasilacz elektroniczny montowany poza oprawą. - 2 szt. * G2 - oprawa nastropowa 120W; wymiary: 1200 x1200 x15 mm; źródło światła - moduł LED; ściemniacz; obudowa blacha stalowa lakierowana w kolorze RAL; dyfuzor błona napinana opalowa; zasilacz elektroniczny. - 2 szt.	* A - oprawa dostropowa 19W; wymiary: 215x215 mm; źródło światła - LED; obudowa aluminiowa lakierowana; dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy MIRO, zasilacz elektroniczny montowany poza oprawą. - 1 szt.
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo odbiorcze IP44 - 2szt.; gniazdo odbiorcze IP67 - 1szt.	* gniazdo odbiorcze - 8szt.	-
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	-	* wyłącznik jednobiegunowy - 4 szt.; wyłącznik schodowy - 2 szt.	-
61	Rozdzielnie elektryczne		* rozdzielnica piętrowa natynkowa - 1szt.	-
	Elektr. słaboprądowe			
62	SAP/SSP		* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozoruwa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 2 szt. * czujka dymu optyczna IQ8Quad z wskaźnikiem zadziałania, automatyczna, punktowa, międzystopowa; max. powierzchnia dozoruwa 110 m2 z izolatorem zwarcia oraz wskaźnikiem zadziałania - 1 szt	-
63	DALI	-	-	-
64	DSO	Głośnik sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okrągłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gł. 90 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	-
65	SWIN	-	-	-
66	KD	-	Drzwi wejściowe wyposażone w czytnik kart, elektronygiel rewersyjny, kontraktron magnetyczny.	-
67	System przywoławczy	-	-	-
68	CCTV	-	-	-
69	sieć strukturalna w systemie ramkowym	-	Gniazdo 2xRJ45 - 1 szt	-
70	multimedia w systemie ramkowym	-	Gniazdo RTV - 1 szt	-
71	inne BMS i AKPIA	-	-	-
72	Sposób prowadzenia instalacji	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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.	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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.	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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.

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

Nazwa pomieszczenia	Łazienka - typ D		Pokój mieszkalny - typ E		Garderoba - typ E	
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:	Element wyposażenia:	Ilość:
	Z7 szafka szer. 60cm podwieszana; z szufladami, do montażu umywalki, dwie szuflady z systemem cichego domykania; w szufladzie zamontowane gniazdko na szynie wg projektu instalacji elektrycznych; wymiary szafki: (W x H x D) 59,9 x 47,5 x 39,8 cm; odporna na wilgoć; korpus z płyty wiórowej, fronty z płyty MDF; powierzchnia lakierowana, kolor grafitowy.	1	L1 łózko o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 90x230xh50 cm, z drewnianym stelażem na materac sprężynowy o grubości 16 cm ze zdejmowanym pokrowcem zamykarnym na zamek błyskawiczny, tkanina o odporności na ścieranie minimum 150.000 cykli Martindale'a, trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2007, odporność na pilling 4-5, skład poliestru 100%, gramatura 366 g/m2, pod łóżkiem wysuwana skrzynia na pościel o wymiarach 80x150xh20 cm, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego. Łóżka z możliwością spięcia ze sobą w łóżko podwójne przy pomocy łączników zaciskanych na stelażu z rur.	2	Z14 szafa wnękowa w zabudowie 216x40xh238 cm, wnętrze płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie malaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, drzwi przesuwne wykonane z płyty MDF lakierowanej na kolor biały mat RAL 9010, uchwyty frezowane we frontach, we wnętrzu półki.	1
	Umywalka ceramiczna DEFTRANS GRENADA (lub inna równoważna) w kolorze białym wpuszczana w szafkę, zintegrowana z szafką, prostokątna o wymiarach 59,9 x 47,5 x 39,8 cm.	1			Z5 szafa wnękowa w zabudowie (115-228)x60xh(238-298) cm - dwudzielna, wnętrze płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie malaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, drzwi przesuwne wykonane z płyty MDF lakierowanej na kolor biały mat RAL 9010, uchwyty frezowane we frontach, we wnętrzu drążek na wieszaki, półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, fronty szuflad płytowe z podcięciem do otwierania.	1
	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z korkiem automatycznym, głowica ceramiczna 35mm, powłoka chromowana, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, perflator, zestaw odpływowy z drążkiem pociągarnym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe.	1	T3 stolik nocny z szufladą, o konstrukcji z rur stalowych d=25 mm, stelaż gięty w całości z jednego odcinka rury chromowany, wymiary szer. 40 cm, gł. 45 cm, wys. 68,5 cm, szuflada o głębokości 40 cm, podwieszona do stelaża, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, uchwyt chromowany„relingowy” rozstaw otworów 96mm, długość całkowita uchwytu 156mm, wzór wg załącznika graficznego.	2		
	Lustro wiszące nad umywalką 60x90x6cm z wbudowanym oświetleniem obustronnym, dwie boczne świetłówki T5 21W, lustro z powłoką zapobiegającą zaparowaniu, mebel z płyty wilgocioodpornej.	1	B1 biurko wolnostojące o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 165x75xh73 cm, stelaż sprawia wrażenie jakby został w całości ugięty z jednego odcinka rury, stelaż stanowi całkowity kontur wewnątrz którego znajdują się wszystkie elementy biurka, blat z płyty mdf o grubości 25 mm pokryty laminatem hpl w kolorze czarnym, wymiar blatu 120x70 cm, krótsze krawędzie oklejonej obrzeżem ABS o grubości 2 mm w kolorze blatu, dłuższe krawędzie są styczne do powierzchni rury stanowiącej stelaż i są z nim zlicowane, biurko wyposażone w szuflady wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, uchwyty chromowane „relingowe” rozstaw otworów 96mm, długość całkowita uchwytu 156mm, 3 szuflady- umieszczone w stelażu pod blatem biurka.2 szuflady -umieszczone w stelażu poza obrysem blatu po przeciwnej stronie, wzór wg załącznika graficznego.	2		
	Miska ustępowa lejowa VILLEROY & BOCH SUBWAY 2.0 WC (lub inna równoważna) bez kołnierza wewnętrznego, wisząca z deską wolnoopadającą, o wymiarach 560x370mm, odpływ poziomy, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.	1				
	Stelaż podtynkowy do wc do montażu przyściennego, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna, wsporniki dystansowe, uszczelka wygłuszająca, przycisk uruchamiający spłukiwanie start/stop, powłoka chromowa połysk, o wymiarach 156x197mm, z ABS.	1				
	Lustro wklejane we wnękę nad zestawem podtynkowym WC ok. 45x84cm (WxH)- zlicowane z powirzchnią wykończenia.	1	Z3 blat roboczy gr. 38mm, typu kuchennego, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, głębokość blatu 60 cm, szerokość dopasowana do pomieszczenia ok. 220 cm, blat oparty na wspornikach mocowanych do ściany, malowanych na kolor biały	1		
	Z27 półka drewniana (dąb wędzony olejowany) 45x18 cm h=25 mm, mocowane na bolcach w bocznych ścianach wnekł w łazienkach nad stelażem miski ustępowej; wymiary do weryfikacji na budowie.	2	Z12 szafka w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=79 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, zawiasy z hamulcem, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu	1		
	Gniazdo elektryczne na bocznej ścianie wnekł wg projektu instalacji elektrycznych.	1	Z19 szafka do zabudowy lodówki w zabudowie podblatowej,60x60 cm, h=64 + 7cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały,plecy szafy płyta HDF gr.3,2 mm biała, otwory wentylacyjne w plecach i dnie szafki, zawiasy, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu z otworami wentylacyjnymi.	1		
	kabina prysznicowa RADAWAY EOS (lub inna równoważna) 80x(80-100)cm, wysokość 197cm, drzwi rozkładane w dwóch płaszczyznach, drzwi osadzone na zawiasach rurowych, z wygodnym systemem pozycjonowania, otwierane w systemie bifold, kolor profili: chrom, tafle szkła przejrzyste, zabezpieczone są powłoką, która ułatwia utrzymanie kabiny w czystości, grubość szkła 6mm.	1	A3 riska lodówka do zabudowy tzw. minibar o wym. 564x470x525mm, pojemność wnętrza - 80l., waga urządzenia - 17 kg, moc urządzenia - 60W, zasilanie sieciowe - 230V/50Hz, śr. pobór energii - 1,0kW/24h/25 °C, klasa klimatyczna - N, regulacja temperatury - 3 stopnie.	1		
	Bateria prysznicowa w komplecie ze suchawką prysznicową; zestaw składa się z drążka o długości 600 mm, na którym zamontowany jest przesuwny uchwyt prysznicowy, z węża prysznicowego oraz chromowanej rączki prysznicowej, rączka prysznicowa z możliwością wyboru strumienia wody, z systemem przeciw osadom wapniernym.	1	Z4 szafka wisząca otwarta z 4 półkami, wym. (80-131)x30xh(131-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy.	1		
	Odwodnienie liniowe na pełnąszerokość pomieszczenia-systemowe koryto na regulowanych nóżkach. Odwodnienie stanowi szczelina szerokości ok.2 cm z brzegami ze stali nierdzewnej, do której dochodzą płytki podłogowe. System powinien umożliwiać przycięcie korytka na długość pomieszczenia.	1	Z2 szafka wisząca otwarta z 3 półkami, wym. 60x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie malaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy.	1		
	Uchwyt na papier toaletowy, montaż ścienny, stal nierdzewna, (WxD): 130x60mm.	1	Z8 szafka wisząca zamykana z 2 półkami, wym.(80-131)x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, fronty bez uchwytów, podwójne dno w celu wytworzenia uchwytu otwierającego szafkę chwytając front od dołu, zawiasy z hamulcem, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy.	1		
	Grzejnik stalowy płytowy, gładki z wkładką termostatyczną, kolor biały, podejście dolne ze ściany - głowica chrom, wymiary (WxHxD): 480x1600x96mm, wg projektu instalacji sanitarnych.	1	Grzejnik stalowy płytowy z osłonami, gładki z wkładką termostatyczną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały, wielkość i moc i moc wg projektu instalacji sanitarnych.	2		
	Kosz na odpady o wymiarach 20x17,5x17,5 cm, kolor biało-czarny. Kosz musi zmieścić się pod szafką z umywalką (wysokość do 37cm).	1	W1 lampka nocna, konstrukcja stalowa, chromowana, h=37 cm, kulisty kłozsz szklany d= 18,5 cm, wzór wg załącznika graficznego.	2		
	Szczotka do W.C mocowana do ściany, pojemnik z tworzywa sztucznego, uchwyt ze stali nierdzewnej.	1	W10 - lampka biurkowa, konstrukcja stalowa, chromowana, h=42,5 cm, kłozsz malowany proszkowo w kolorze czarnym, szklany d= 28,5 cm, wzór wg załącznika graficznego	3		
	Haczyki pojedyncze montowane do ściany na kołki, metalowe, chromowane, okrągłe.	2	K1 - krzesło o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm, chromowanych, z podokłetiknikami siedzisko i oparcie skórzane lub skóropodobne w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego	4		

Nazwa pomieszczenia	Łazienka - typ E	Pokój mieszkalny typ F	Łazienka - typ F
Numer pomieszczenia	2.05.04 / 3.05.04	2.03.02 / 3.03.02	2.03.03 / 3.03.03
Piętro	II, III	II, III	II, III
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	SP01	SP01	SP01
Liczba osób	0	2	0
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	2,07	32,67	2,07

STAN OGÓLNOBUDOWLANY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,4	3
2	powierzchnia drzwi	m²	2,12	4,47
3	powierzchnia okien	m²	6,8	6,8
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	2,08	-
5	natężenie oświetlenia	lux	200	200
6	temperatura	°C	24	24
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	1,5	1,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród (dB)	stropy, R'A1	50	50
		ściany wew. bez drzwi, R'A1	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających pokój, do którego należy dana łazienka)	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających łazienkę należącą do danego pokoju)
		drzwi, R'A1	32	-
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P50 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian; gr. min. 4cm (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 P51 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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 P50 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian; gr. min. 4cm (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
10	pokrycie	* typ posadzki A3 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. min. 8mm jednobarne o wymiarach 60x60cm - kolor czarny, układane na zaprawie klejowej pólelastycznej, fugi wodoodporne w kolorze płytek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni; klasa antypoślizgowości – R9	* typ posadzki H1 - parkiet przemysłowy - dąb wędzony olejowany układany w brytach (lamela 8x160 mm, gr. 22 mm), montowany na klej.	* typ posadzki A3 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. min. 8mm jednobarne o wymiarach 60x60cm - kolor czarny, układane na zaprawie klejowej pólelastycznej, fugi wodoodporne w kolorze płytek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni; klasa antypoślizgowości – R9
11	wykończenie powierzchni	-	* parkiet malowany olejowskim	-
12	listwa przyścienna	* listwa przyścienna, wykonana z aluminium anodowanego, lakierowanego na kolor biały RAL 9010, o prostokątnym kształcie h=100mm gr. 10mm; mocowanie za pomocą kołków rozwiązanie systemowe, mocowanie niewidoczne od zewnątrz	* listwa przyścienna MDF prosta h=100mm, gr.10mm, lakierowna na kolor biały mat RAL 9010.	* listwa przyścienna, wykonana z aluminium anodowanego, lakierowanego na kolor biały RAL 9010, o prostokątnym kształcie h=100mm gr. 10mm; mocowanie systemowe, niewidoczne od zewnątrz
Ściany:				
13	budowa	* Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 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	* Istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw16 - projektowana ściana z płyt GK 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym podwójnym C/U 50; przerwa między profilami 10 mm; przewiązka z płyty GK; wypełnienie z podwójnej warstwy wełny mineralnej gr. 50 mm; odporność ogniowa EI30 * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych o grubości dostosowanej do istniejącej ściany; przemurowania istniejących ścian z cegły ceramicznej, pełnej * Sw15 - projektowana ściana z płyt GKBI 2 x 12,5 mm z pokryciem obustronnym na stelażu systemowym C/U 100; wypełnienie z wełny mineralnej gr. 50 mm; ; odporność ogniowa EI30
14	pokrycie	* na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolornów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamieniolornów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie 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.	* Sz01 - 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 przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolornów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamieniolornów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* na ścianach murowanych stosować tynki mineralne cementowo – wapienne kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotne, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniolornów modyfikowanych celulozą, z przeszlifowaniem pomiędzy nakładaniem warstw, do ostatecznego wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamieniolornów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie 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	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (maskującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-EI3300, paroprzepuszczalną, nienasiąklwą, 1kl siły krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * gres czarny matowy ścienny, o wymiarze 60x60cm, grubość 10mm, nasiąkliwość <0,05%, antypoślizgowość R10, twardość - min. 7 w skali Mocha, odporność na zginanie - min. 45N/mm², fugi wodoodporne w kolorze płytek	* ściany po uzprzednim 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (maskującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-EI3300, paroprzepuszczalną, nienasiąklwą, 1kl siły krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * gres czarny matowy ścienny, o wymiarze 60x60cm, grubość 10mm, nasiąkliwość <0,05%, antypoślizgowość R10, twardość - min. 7 w skali Mocha, odporność na zginanie - min. 45N/mm², fugi wodoodporne w kolorze płytek
16	inne dane		* na ścianach murowanych dopuszcza się zamiennie zastosowanie tynków maszynowych gipsowych * projektowane nadproża stalowe w otworach i wnękach należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie obudować systemowymi okładzinami z płyt ogniochronnych silikałowo-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 istniejącej ścianie murowanej przygotować wnękę na zestaw podtynkowy do WC oraz półki; projektowane nadproże stalowe we wnęce zabezpieczyć ogniochronnie do R120

Nazwa pomieszczenia		Łazienka - typ E	Pokój mieszkalny typ F	Łazienka - typ F
Strop:				
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący	* strop istniejący
18	pokrycie	<p>* sufit typ D - w przedsiönku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p> <p>* w pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKBI (o podwyższonej odporności na wodę)</p>	<p>* 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</p> <p>oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniołomów modyfikowanych celulozą</p>	<p>* sufit typ D - w przedsiönku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p> <p>* w pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKBI (o podwyższonej odporności na wodę)</p>
19	wykończenie powierzchni	<p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>	<p>* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji</p>	<p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>
20	inne dane	<p>* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - 1 szt.</p>	<p>* nowoprojektowane podciągi obudowane w systemie GK; poziom dopasowany do istniejącego podciaęu</p> <p>* 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</p>	<p>* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - 1 szt.</p>
Drzwi:				
21	ilość	1	2	1
22	rodzaj	<p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p>	<p>* DD2F1 - Drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Odporność ogniowa EI30. Izolacyjność akustyczna R_A1 ≥ 32dB. Samozamykacz ukryty w skrzydle. Sztyld okrągły 2x ze stali nierdzewnej, satynowanej. Od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej drzwi klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej.</p> <p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p>	<p>* DD1K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Sztyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.</p>
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)	<p>* DD2F1 - 90x230 cm (1 szt./pokój)</p> <p>* DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)</p>	* DD1K - 80x230 cm (1 szt./pokój)
24	zamek	<p>* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.</p>	<p>* DD2F1 - Zamek wpuszczany, Zamek otwierany z klucza od strony wewnętrznej drzwi. Od strony zewnętrznej gałka owalna ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Rodzaj klucza- System Master Key: klucz indywidualny + klucz grupowy + klucz generalny.</p> <p>* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.</p>	<p>* DD1K - Zamek wpuszczany, do łazienki. Wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.</p>
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	DD2F1 - kontrola dostępu - czytnik kart, kontaktron, elektrorngiel rewersyjny	-
26	inne dane	-	<p>* Listwa progowa (podłogowa), aluminiowa - do łączenia podłóg o różnym poziomie wykończenia.</p> <p>* DD2F1 - Odbój typu "walec" mocowany do podłogi - stal nierdzewna, satynowana + zderzak z gumy. Oznakowanie drzwi – tabliczka przydrzwiowa w formacie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi.</p>	-
Okna:				
27	ilość		3	-
28	rodzaj	-	<p>* OK12 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne 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).</p> <p>* OK17 - okno trójdzielne otwieralne rozwierne. Jedno skrzydło z możliwością uchylenia. Okno 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).</p>	-
29	wymiary zewnętrzne ramy (BxH)	-	<p>OK12 - 120x170 cm (2 szt.)</p> <p>OK17 - 160x170 cm (1 szt.)</p>	-
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	-	-	-
33	ochrona przeciwsłoneczna	-	Roleta wewnętrzna, bez kasety, szer. ok. 140 cm, metalowy uchwyt ścienny, rura nawojowa aluminium 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 biały (dobór tkaniny na podstawie próbek na etapie realizacji).	-
34	inne dane	-	<p>* System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienney 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, wnętrze 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. (2 szt.)</p> <p>* Izolacyjność akustyczna okien 40 dB</p>	-

Nazwa pomieszczenia		Łazienka - typ E	Pokój mieszkalny typ F	Łazienka - typ F
INSTALACJE				
	Przeciwpożarowa			
35	hydrant dn25	-	-	-
36	hydrant dn33	-	-	-
	szafka gaśnicowa	-	-	-
	Wod-kan			
37	umywalka + bateria	1	-	1
38	miska ustępowa	1	-	1
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	-	-	-
41	wpust podłogowy	1	-	1
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	1	-	1
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
	Grzanie/chłodzenie			
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczna i głowicą	-	2	-
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowica	1	-	1
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
	Wentylacja			
53	nawiew mechaniczny	-	-	-
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokiennej	-	2	-
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	-	1
56	wywiew mechaniczny	1	-	1
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
	Elektr. Silnoprądowe			
58	Oprawy oświetleniowe	<p>* G3- oprawa nastropowa 39W; wymiary: 597x597 mm; źródło światła- moduł LED; obudowa stalowa lakierowana na biało, dyfuzo mikropryzmatyczny; zasilacz elektroniczny montowany wewnątrz oprawy. - 1 szt.</p>	<p>* A - oprawa dostropowa 19W; wymiary: 215x215 mm; źródło światła - LED; obudowa aluminiowa lakierowana; dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy MIRO, zasilacz elektroniczny montowany poza oprawą. - 2 szt.</p> <p>* G2 - oprawa nastropowa 120W; wymiary: 1200 x1200 x15 mm; źródło światła - moduł LED; ściemniacz; obudowa blacha stalowa lakierowana w kolorze RAL; dyfuzor błona napinana opalowa; zasilacz elektroniczny. - 2 szt.</p>	<p>* G3- oprawa nastropowa 39W; wymiary: 597x597 mm; źródło światła- moduł LED; obudowa stalowa lakierowana na biało, dyfuzo mikropryzmatyczny; zasilacz elektroniczny montowany wewnątrz oprawy. - 1 szt.</p>
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	gniazdo odbiorcze IP44 - 1szt.; gniazdo odbiorcze IP67 - 1szt.	* gniazdo odbiorcze - 11szt.	* gniazdo odbiorcze IP44 - 1szt.; gniazdo odbiorcze IP67 - 1szt.
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	-	* wyłącznik jednobiegunowy - 3 szt.; wyłącznik schodowy - 2 szt.	-
61	Rozdzielnie elektryczne	-	* rozdzielnica piętrowa natynkowa - 1szt.	-
	Elektr. słaboprądowe			
62	SAP/SSP	-	<p>* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 2 szt.</p>	-
63	DALI	-	-	-
64	DSO	Głośnik sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okrągłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gł. 90 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	Głośnik sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okrągłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gł. 90 mm - 1 szt
65	SWIN	-	-	-
66	KD	-	Drzwi wejściowe wyposażone w czytnik kart, elektrorzygiel rewersyjny, kontraktron magnetyczny.	-
67	System przywoławczy	-	-	-
68	CCTV	-	-	-
69	sieć strukturalna w systemie ramkowym	-	Gniazdo 2xRJ45 - 1 szt	-
70	multimedia w systemie ramkowym	-	Gniazdo RTV - 1 szt	-
71	inne BMS i AKPIA	-	-	-
72	Sposób prowadzenia instalacji	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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtylnikowo.	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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtylnikowo.	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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtylnikowo.

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

Nazwa pomieszczenia	Łazienka - typ E		Pokój mieszkalny typ F		Łazienka - typ F	
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:
	Z7 szafka szer. 60cm podwieszana; z szufladami, do montażu umywalki, dwie szuflady z systemem cichego domykania; w szufladzie zamontowane gniazdko na szynie wg projektu instalacji elektrycznych; wymiary szafki: (W x H x D) 59,9 x 47,5 x 39,8 cm; odporna na wilgoć; korpus z płyty wiórowej, fronty z płyty MDF; powierzchnia lakierowana, kolor grafitowy.	1	Z19 szafka do zabudowy łodówki w zabudowie podblatowej,60x60 cm, h=64 + 7cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały,plecy szafy płyta HDF gr.3,2 mm biała, otwory wentylacyjne w plecach i dnie szafki, zawiasy, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu z otworami wentylacyjnymi.	1	Z7 szafka szer. 60cm podwieszana; z szufladami, do montażu umywalki, dwie szuflady z systemem cichego domykania; w szufladzie zamontowane gniazdko na szynie wg projektu instalacji elektrycznych; wymiary szafki: (W x H x D) 59,9 x 47,5 x 39,8 cm; odporna na wilgoć; korpus z płyty wiórowej, fronty z płyty MDF; powierzchnia lakierowana, kolor grafitowy.	1
	Umywalka ceramiczna DEFTRANS GRENADA (lub inna równoważna) w kolorze białym wpuszczana w szafkę, zintegrowana z szafką, prostokątna o wymiarach 59,9 x 47,5 x 39,8 cm.	1	T3 stółk nocny z szufladą, o konstrukcji z rur stalowych d=--25 mm, stelaż gięty w całości z jednego odcinka rury chromowany, wymiary szer. 40 cm, gł. 45 cm, wys. 68,5 cm, szuflada o głębokości 40 cm, podwieszona do stelaża, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, uchwyt chromowany„relingowy” rozstaw otworów 96mm, długość całkowita uchwytu 156mm, wzór wg załącznika graficznego.	2	Umywalka ceramiczna DEFTRANS GRENADA (lub inna równoważna) w kolorze białym wpuszczana w szafkę, zintegrowana z szafką, prostokątna o wymiarach 59,9 x 47,5 x 39,8 cm.	1
	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z korkiem automatycznym, głowica ceramiczna 35mm, powłoka chromowana, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, perlator, zestaw odpływowy z dżakiem pociągany 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe.	1			Bateria umywalkowa jednouchwytowa z korkiem automatycznym, głowica ceramiczna 35mm, powłoka chromowana, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, perlator, zestaw odpływowy z dżakiem pociągany 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe.	1
	Lustro wiszące nad umywalką 60x90x6cm z wbudowanym oświetleniem obustronnym, dwie boczne świetłówki T5 21W, lustro z powłoką zapobiegającą zaparowaniu, mebel z płyty wilgocioodpornej.	1	B1 biurko wolnostojące o konstrukcji z rur stalowych giętych d=--25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 165x75xh73 cm, stelaż sprawia wrażenie jakby został w całości ugięty z jednego odcinka rury, stelaż stanowi całkowity kontur wewnątrz którego znajdują się wszystkie elementy biurka, blat z płyty mdf o grubości 25 mm pokryty laminatem hpl w kolorze czarnym, wymiar blatu 120x70 cm, krótsze krawędzie oklejonej obrzeżem ABS o grubości 2 mm w kolorze blatu, dłuższe krawędzie są styczne do powierzchni rury stanowiącej stelaż i są z nim zlicowane, biurko wyposażone w szuflady wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, uchwyty chromowane „relingowe” rozstaw otworów 96mm, długość całkowita uchwytu 156mm, 3 szuflady- umieszczone w stelażu pod blatem biurka.2 szuflady -umieszczone w stelażu poza obrysem blatu po przeciwnej stronie, wzór wg załącznika graficznego.	2	Lustro wiszące nad umywalką 60x90x6cm z wbudowanym oświetleniem obustronnym, dwie boczne świetłówki T5 21W, lustro z powłoką zapobiegającą zaparowaniu, mebel z płyty wilgocioodpornej.	1
	Miska ustępowa lejowa VILLEROY & BOCH SUBWAY 2.0 WC (lub inna równoważna) bez kolnierza wewnętrznego, wisząca z deską wolnoopadającą, o wymiarach 560x370mm, odpływ poziomy, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.	1			Miska ustępowa lejowa VILLEROY & BOCH SUBWAY 2.0 WC (lub inna równoważna) bez kolnierza wewnętrznego, wisząca z deską wolnoopadającą, o wymiarach 560x370mm, odpływ poziomy, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.	1
	Stelaż podtynkowy do wc do montażu przyściennego, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna, wsporniki dystansowe, uszczelka wygłuszająca, przycisk uruchamiający splukiwanie start/stop, powłoka chromowa połysk, o wymiarach 156x197mm, z ABS.	1			Stelaż podtynkowy do wc do montażu przyściennego, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna, wsporniki dystansowe, uszczelka wygłuszająca, przycisk uruchamiający splukiwanie start/stop, powłoka chromowa połysk, o wymiarach 156x197mm, z ABS.	1
	Lustro wklejane we wnękę nad zestawem podtynkowym WC ok. 45x84cm (WxH) zlicowane z powirzchnią wykończenia.	1	K1 - krzesło o konstrukcji z rur stalowych giętych d=--25 mm, chromowanych, z podłokietnikami siedzisko i oparcie skórzane lub skóropodobne w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego	4	Lustro wklejane we wnękę nad zestawem podtynkowym WC ok. 45x84cm (WxH) zlicowane z powirzchnią wykończenia.	1
	Z27 półka drewniana (dąb wędzony olejowany) 45x18 cm h=25 mm, mocowane na bolcach w bocznych ścianach wnęki w łazienkach nad stelażem miski ustępowej; wymiary do weryfikacji na budowie.	2	Z3 blat roboczy gr. 38mm, typu kuchennego, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, głębokość blatu 60 cm, szerokość dopasowana do pomieszczenia ok. 220 cm, blat oparty na wspornikach mocowanych do ściany, malowanych na kolor biały	1	Z27 półka drewniana (dąb wędzony olejowany) 45x18 cm h=25 mm, mocowane na bolcach w bocznych ścianach wnęki w łazienkach nad stelażem miski ustępowej; wymiary do weryfikacji na budowie.	2
	Gniazdo elektryczne na bocznej ścianie wnęki wg projektu instalacji elektrycznych.	1	Z12 szafka w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=79 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3.2 mm biała, zawiasy z hamulcem, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykonany laminatem CPL w kolorze frontu	1	Gniazdo elektryczne na bocznej ścianie wnęki wg projektu instalacji elektrycznych.	1
	kabina prysznicowa RADAWAY EOS (lub inna równoważna) 80x(80-100)cm, wysokość 197cm, drzwi rozkładane w dwóch płaszczyznach, drzwi osadzone na zawiasach rurowych, z wygodnym systemem pozycjonowania, otwierane w systemie bifold, kolor profili: chrom, tafle szkła przejrzyste, zabezpieczone są powłoką, która ułatwia utrzymanie kabiny w czystości, grubość szkła 6mm.	1	L1 łóżko o konstrukcji z rur stalowych giętych d=--25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 90x230xh50 cm,z drewnianym stelażem na materac sprężynowy o grubości 16 cm ze zdejmowanym pokrowcem zamykanym na zamek błyskawiczny, tkanina o odporności na ścieranie minimum 150.000 cykli Martindale'a, trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2007, odporność na pilling 4-5, skład poliestru 100%, gramatura 366 g/m2, pod łóżkiem wysuwana skrzynia na pościel o wymiarach 80x150xh20 cm, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego. Łóżka z możliwością spięcia ze sobą w łóżko podwójne przy pomocy łączników zaciskanych na stelażu z rur.	2	kabina prysznicowa RADAWAY EOS (lub inna równoważna) 80x(80-100)cm, wysokość 197cm, drzwi rozkładane w dwóch płaszczyznach, drzwi osadzone na zawiasach rurowych, z wygodnym systemem pozycjonowania, otwierane w systemie bifold, kolor profili: chrom, tafle szkła przejrzyste, zabezpieczone są powłoką, która ułatwia utrzymanie kabiny w czystości, grubość szkła 6mm.	1
	Bateria prysznicowa w komplecie ze suchawką prysznicową; zestaw składa się z dżafka o długości 600 mm, na którym zamontowany jest przesuwny uchwyt prysznicowy, z węża prysznicowego oraz chromowanej rączki prysznicowej, rączka prysznicowa z możliwością wyboru strumienia wody, z systemem przeciw osadom wapiennym.	1			Bateria prysznicowa w komplecie ze suchawką prysznicową; zestaw składa się z dżafka o długości 600 mm, na którym zamontowany jest przesuwny uchwyt prysznicowy, z węża prysznicowego oraz chromowanej rączki prysznicowej, rączka prysznicowa z możliwością wyboru strumienia wody, z systemem przeciw osadom wapiennym.	1
	Odwodnienie liniowe na pełnąszerokość pomieszczenia-systemowe koryto na regulowanych nóżkach. Odwodnienie stanowi szczelina szerokości ok.2 cm z brzegami ze stali nierdzewnej, do której dochodzą płytki podłogowe. System powinien umożliwiać przycięcie korytka na długość pomieszczenia.	1	Z4 szafka wisząca otwarta z 4 półkami, wym. (80-131)x30xh(131-138) cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3.2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy.	1	Odwodnienie liniowe na pełnąszerokość pomieszczenia-systemowe koryto na regulowanych nóżkach. Odwodnienie stanowi szczelina szerokości ok.2 cm z brzegami ze stali nierdzewnej, do której dochodzą płytki podłogowe. System powinien umożliwiać przycięcie korytka na długość pomieszczenia.	1
	Uchwyt na papier toaletowy, montaż ścienny, stal nierdzewna, (WxD): 130x60mm.	1	Z2 szafka wisząca otwarta z 3 półkami, wym. 60x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie malaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3,2 mm biała, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy.	1	Uchwyt na papier toaletowy, montaż ścienny, stal nierdzewna, (WxD): 130x60mm.	1
	Grzejnik stalowy płytowy, gładki z wkładką termostatyczną, kolor biały, podejście dolne ze ściany - głowica chrom, wymiary (WxHxD): 480x1600x96mm, wg projektu instalacji sanitarnych.	1	Z8 szafka wisząca zamykana z 2 półkami,wym.(80-131)x30xh(78-138)cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr.3,2 mm biała, fronty bez uchwytów, podwójne dno w celu wytworzenia uchwytu otwierającego szafkę chwytając front od dołu, zawiasy z hamulcem, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy.	1	Grzejnik stalowy płytowy, gładki z wkładką termostatyczną, kolor biały, podejście dolne ze ściany - głowica chrom, wymiary (WxHxD): 480x1600x96mm, wg projektu instalacji sanitarnych.	1
	Kosz na odpady o wymiarach 20x17,5x17,5 cm, kolor biało-czarny. Kosz musi zmieścić się pod szafką z umywalką (wysokość do 37cm).	1	5.1 szafa wnękowa w zabudowie (269-297)x60xh(238-298) cm - trójdzielna, wnetrze płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie malaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3,2 mm biała, drzwi przesuwne (3 szt.) wykonane z płyty MDF lakierowanej na kolor biały mat RAL 9010, uchwyty frezowane we frontach, we wnętrzu dwóch części skrajnych - drążek na wieszaki, półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, część środkowa z podziałem na półki oraz szuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, fronty szuflad płytowe z podcięciem do otwierania.	1	Kosz na odpady o wymiarach 20x17,5x17,5 cm, kolor biało-czarny. Kosz musi zmieścić się pod szafką z umywalką (wysokość do 37cm).	1
	Szczotłka do W.C mocowana do ściany, pojemnik z tworzywa sztucznego, uchwyt ze stali nierdzewnej.	1			Szczotłka do W.C mocowana do ściany, pojemnik z tworzywa sztucznego, uchwyt ze stali nierdzewnej.	1
	Haczyki pojedyncze montowane do ściany na kołki, metalowe, chromowane, okrągłe.	2	Listwa naścienna z haczykami na ubrania 4 szt, stal nierdzewna matowa, przykręcana do ściany kołkami rozporowymi (mocowanie niewidoczne), wzór wg załącznika graficznego.	1	Haczyki pojedyncze montowane do ściany na kołki, metalowe, chromowane, okrągłe.	2
			W1 lampka nocna, konstrukcja stalowa, chromowana, h=37 cm, kulisty kłosz szklany d= 18,5 cm, wzór wg załącznika graficznego.	2		
			W10 - lampka biurkowa, konstrukcja stalowa, chromowana, h=42,5 cm, kłosz malowany proszkowo w kolorze czarnym, szklany d= 28,5 cm, wzór wg załącznika graficznego	3		
			A3 niska łódówka do zabudowy tzw. minibar o wym. 564x470x525mm, pojemność wnętrza - 60l., waga urządzenia - 17 kg, moc urządzenia - 60W, zasilanie sieciowe - 230V/50Hz, śr. pobór energii - 1,0kW/24h/25 °C, klasa klimatyczna - N, regulacja temperatury - 3 stopnie.	1		

Nazwa pomieszczenia	Pokój mieszkalny typ N	Łazienka - typ N	Kuchnia z jadalnią
Numer pomieszczenia	2.02.01 / 3.02.01	2.02.02 / 3.02.02	2.04.02, 2.04.27 / 3.04.02, 3.04.27
Piętro	II, III	II, III	II, III
Klasyfikacja powierzchni	U	U	U
Strefa pożarowa	SP01	SP01	SP01
Liczba osób	1	0	0
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	13,43	5,93	38,36 / 37,89

STAN OGÓLNOBUDOWLANY				
WYMIARY				
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,4 - 3	2,4 - 3
2	powierzchnia drzwi	m²	5,17	2,59
3	powierzchnia okien	m²	1,96	2,04
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	-	3,57
				12,87 / 6,59
WYMOGI EKSPLOATACYJNE				
5	należenie oświetlenia	lux	200	300
6	temperatura	°C	24	20
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	1,5	1,5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród (dB)			
	stropy, RA1	50	50	
	ściany wew. bez drzwi, RA1	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających łazienkę należącą do danego pokoju)	45 (z wyłączeniem ścian oddzielających pokój, do którego należy dana łazienka)	izolacyjność akustyczną przegród pomieszczenia należy przyjąć zgodnie z izolacyjnością przegród pomieszczenia między którym występuje dana przegroda
	drzwi, RA1	32	-	
WYKONCZENIE				
Posadzki:				
9	podbudowa	typ P51 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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 P50 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian; gr. min. 4cm (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 P52 * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * 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
10	pokrycie	* typ posadzki H1 - parkiet przemysłowy - dąb wędzony olejowany układany w brytach (lamelka 8x160 mm, gr. 22 mm), montowany na klej.	* typ posadzki A3 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. min. 8mm jednobarwne o wymiarach 60x60cm - kolor czarny, układane na zaprawie klejowej pólelastycznej, fugi wodoodporne w kolorze pylek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni; klasa antypoślizgowości – R9	* typ posadzki A3 - gres wielkoformatowy- płytki gresowe gr. min. 8mm jednobarwne o wymiarach 60x60cm - kolor czarny, układane na zaprawie klejowej pólelastycznej, fugi wodoodporne w kolorze pylek, wykonać wymagane dylatacje technologiczne stosując łączenia niewidoczne na powierzchni; klasa antypoślizgowości – R9
11	wykończenie powierzchni	* parkiet malowany olejowskiem	-	-
12	listwa przyścienna	* listwa przyścienna MDF prosta h=100mm, gr.10mm, lakierowana na kolor biały mat RAL 9010.	* listwa przyścienna, wykonana z aluminium anodowanego, lakierowanego na kolor biały RAL 9010, o prostokątnym kształcie h=100mm gr. 10mm; mocowanie systemowe, niewidoczne od zewnątrz	* listwa przyścienna, wykonana z aluminium anodowanego, lakierowanego na kolor biały RAL 9010, o prostokątnym kształcie h=100mm gr. 10mm; mocowanie za pomocą kołków rozwiązanie systemowe, mocowanie niewidoczne od zewnątrz
Ściany:				
13	budowa	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 mm * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 80 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 GKB1 2 x 12,5 mm z pokryciem jednostronnym na stelażu systemowym C/U 50 * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw02 - projektowana ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 120 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	* Sz01 - 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 przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ścianach murowanych 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 wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej	* Sz01 - 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 przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ścianach murowanych 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 wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamieniolomów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany, * na ściankach GK powierzchnie 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.	* Sz01 - 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 przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * na ścianach murowanych 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 wygładzenia powierzchni ściany zastosować szpachle akrylowe lub ww mialkie masy na bazie produktów z kamieniolomów; grubości warstwy tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany,
15	wykończenie powierzchni	* ściany 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; na kolor biały; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * gres czarny matowy ścienny, o wymiarze 60x60cm, grubość 10mm, nasiąkliwość <0,05%, antypoślizgowość R10, twardość - min. 7 w skali Mosha, odporność na zginanie - min. 45N/mm², fugi wodoodporne w kolorze pylek	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (maskującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-E13300, paroprzepuszczalną, nienasiąkliwą, 1kl sily krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów * gres czarny matowy ścienny, o wymiarze 60x60cm, grubość 10mm, nasiąkliwość <0,05%, antypoślizgowość R10, twardość - min. 7 w skali Mosha, odporność na zginanie - min. 45N/mm², fugi wodoodporne w kolorze pylek	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (maskującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-E13300, paroprzepuszczalną, nienasiąkliwą, 1kl sily krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów
16	inne dane	* na ścianach murowanych dopuszcza się zamiennie zastosowanie tynków maszynowych gipsowych * 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 istniejącej ścianie murowanej przygotować wnękę na zestaw podtynkowy do WC oraz półki; projektowane nadproże stalowe we wnęce zabezpieczyć ogniochronnie do R120	* 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.

Nazwa pomieszczenia		Pokój mieszkalny typ N		Łazienka - typ N		Kuchnia z jadalnią	
Strop:							
17		budowa		strop istniejący		strop istniejący	
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 kładzone maszynowo trójwarstwowo oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniołomów modyfikowanych celulozą * sufit typ D - w części pokoju podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit * w pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKBI (o podwyższonej odporności na wodę)		* sufit typ D - w przedsiönku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit * w pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKBI (o podwyższonej odporności na wodę)		* 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 oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z mialkich mas na bazie produktów z kamieniołomów modyfikowanych celulozą * sufit typ D - pas o szerokości 80cm wzdłuż dłuższej ściany - podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit	
19		wykończenie powierzchni					
		* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji * po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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 płyt GK, 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		* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji * po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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		inne dane					
		* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - 1szt.		-		* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniówą, obudować płytami, ogniochronnymi silikonowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobąć wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8	
Drzwi:		-		-		-	
21		ilość 1		1		1	
22		rodzaj					
		* DD3F1 - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Odporność ogniowa EI30. Izolacyjność akustyczna R_A1 ≥ 32dB. Samozamykacz ukryty w skrzydle. Szyld okrągły - 2x ze stali nierdzewnej, satynowanej. Po stronie zewnętrznej drzwi gałka owalna ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej drzwi klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. * DD3K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Szyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.		* DD3K - drzwi drewniane pojedyncze, jednoskrzydłowe, rozwierane, o konstrukcji płytowej. Drzwi w kolorze białym - laminat HPL (RAL 9010). Ościeżnica obejmująca, stalowa w kolorze drzwi. Kratka wentylacyjna w kolorze drzwi o powierzchni czynnej min. 0,022mkw. Szyld 2x okrągły oraz klamka prosta ze stali nierdzewnej, satynowanej, kwasoodpornej. Drzwi przystosowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.		* DD3PF1 - drzwi drewniane p.poż. EI30 jednoskrzydłowe, wewnętrzne, pełne, gładkie, o konstrukcji płytowej, laminat HPL (RAL 9010) - ościeżnica stalowa ukryta; samozamykacz ukryty w skrzydle; odbój ścienny stal nierdzewna satynowana oraz zderzak gumowy; klamka: stal nierdzewna kwasoodporna, satynowa	
23		wymiary w świetle ramy (BxH)		* DD3F1 - 100x230cm, 1 szt./pokój * DD3K - 100x230cm, 1 szt./pokój		DD3PF1 - 100x230 cm (1 szt./jadalnię)	
24		zamek		* DD3K - zamek wpuszczany, wkładka łazienkowa ze stali nierdzewnej, satynowanej, z możliwością awaryjnego otwarcia.		* DD3PF1 - zamek wpuszczany, kontrola dostępu - czytnik, przycisk wyjścia, kontrakton, elektrorygiel rewersyjny; 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		DD3F1 - kontrola dostępu - czytnik kart, kontrakton, elektrorygiel rewersyjny		DD3PF1 - kontrola dostępu - czytnik kart, kontrakton, elektrorygiel rewersyjny	
26		inne dane		* DD3F1 - Odbój typu "walec" mocowany do podłogi - stal nierdzewna, satynowana + zderzak z gumy. Listwa progowa (podłogowa), aluminiowa - dołączenia podłóg o różnym poziomie wykończenia. Szczotki uszczelniające - uszczelka opadająca w drzwiach. Oznakowanie drzwi- tabliczka przydrzwiowa w formie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi; kontrola dostępu - lampka sygnalizacyjna od zewnątrz, przycisk przywoławczo-kasujący od wewnątrz		* DD3PF1 - szczotki uszczelniające próg wg systemu drzwiowego; oznakowanie drzwi- tabliczki drzwiowe w formie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi.	
Okna:							
27		ilość 1		1		3	
28		rodzaj					
		OK12 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne ze skrzydłem czynnym uchylnym. Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, zsprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła Umax= 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).		OK12 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne ze skrzydłem czynnym uchylnym. Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, zsprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła Umax= 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).		OK12 / OK16 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne ze skrzydłem czynnym uchylnym. Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, zsprosy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła Umax= 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).	
29		wymiary zewnętrzne ramy (BxH)		OK12 - 120x170 cm		OK12 - 115x170 cm (1 szt.) OK16 - 120x170 cm (2 szt.)	
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		-		-	
33		ochrona przeciwsłoneczna		Roleta wewnętrzna, bez kasety, szer. ok. 140 cm, metalowy uchwyt ścienny, rura nawojowa aluminium 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 biały (dobór tkaniny na podstawie próbek na etapie realizacji).		Roleta wewnętrzna, bez kasety, szer. ok. 140 cm, metalowy uchwyt ścienny, rura nawojowa aluminium 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 biały (dobór tkaniny na podstawie próbek na etapie realizacji).	
34		inne dane		* System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienny składający się z komory wyluminiąjącej 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, wnetrże 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.) * Klamka od okna na wysokości 1,20m * izolacyjność akustyczna okien 40 dB		* System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienny składający się z komory wyluminiąjącej 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, wnetrże 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. (3 szt.) * izolacyjność akustyczna okien 28 dB	

Nazwa pomieszczenia		Pokój mieszkalny typ N	Łazienka - typ N	Kuchnia z jadalnią
INSTALACJE				
	Przeciwpożarowa			
35	hydrant dn25	-	-	-
36	hydrant dn33	-	-	-
	szafka gaśnicowa	-	-	-
	Wod-kan			
37	umywalka + bateria	-	1	-
38	miska ustępowa	-	1	-
39	pisuar	-	-	-
40	zlew + bateria	1	-	2
41	wpuśt podłogowy	-	1	-
42	zawór ze złączką do węża	-	-	-
43	zawór antyskażeniowy	-	-	-
44	wanna + bateria	-	-	-
45	bateria prysznicowa	-	1	-
46	inne urządzenia wod-kan / uwagi	-	-	-
	Grzanie/chłodzenie			
47	Grzejnik konwekcyjny płytowy z wkładką termostatyczna i głowicą	1	-	3
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowica	-	1	-
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-	-
52	inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-	-
	Wentylacja			
53	nawiew mechaniczny	-	-	-
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienney	1	-	3
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	-	1	-
56	wywiew mechaniczny	-	1	3
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-	-
	Elektr. Silnoprądowe			
58	Oprawy oświetleniowe	<p>* A - oprawa dostropowa 19W; wymiary: 215x215 mm; źródło światła - LED; obudowa aluminiowa lakierowana; dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy MIRO, zasilacz elektroniczny montowany poza oprawą. - 1 szt.</p> <p>* G2 - oprawa nastropowa 120W; wymiary: 1200 x1200 x15 mm; źródło światła - moduł LED; ściemniacz; obudowa blacha stalowa lakierowana w kolorze RAL; dyfuzor biała napinana opalowa; zasilacz elektroniczny. - 1 szt.</p>	<p>* G3- oprawa nastropowa 39W; wymiary: 597x597 mm; źródło światła- moduł LED; obudowa stalowa lakierowana na biało, dyfuzo mikropryzmatyczny; zasilacz elektroniczny montowany wewnątrz oprawy. - 1 szt.</p>	<p>* B - oprawa dostropowa 4x14W; wymiary: 715 x 715 mm; źródło światła - LED; obudowa laierowana stalowa; dyfuzor opalowy z tworzywa, równomiernie rozpraszający światło; stateczniki elektroniczne - 6 szt.</p>
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	* gniazdo odbiorcze - 6szt.; gniazdosiłowe 3-faz. - 1szt.	* gniazdo odbiorcze IP44 - 1szt.; gniazdo odbiorcze IP67 - 1szt.	* gniazdo odbiorcze - 7szt.; gniazdosiłowe 3-faz. - 3szt.
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	* wyłącznik jednobiegunowy - 2 szt.; wyłącznik schodowy - 2 szt.	* wyłącznik jednobiegunowy - 3 szt.; wyłącznik schodowy - 2 szt.	* wyłącznik świecznikowy - 1 szt.
61	Rozdzielnie elektryczne	* rozdzielnica piętrowa natynkowa - 1szt.	-	-
	Elektr. słaboprądowe			
62	SAP/SSP	<p>* czujka dymu optyczna IQ8Quad, automatyczna, punktowa; max. powierzchnia dozorowa 110 m2 z izolatorem zwarcia; kolor biały - 1 szt.</p>	-	<p>* wielosensorowa czujka dymu Q2T IQ8Quad; wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperaturowy z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2- 3 szt</p> <p>* sygnalizator optyczny z diodą LED; czas rozبlysku krótszym niż 0,2s. częstotliwość sygnału optycznego – 0,56Hz - 1 szt</p>
63	DALI	-	-	-
64	DSO	Głośnik sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okragłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gl. 90 mm - 1 szt	Głośnik sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okragłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gl. 90 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
65	SWIN	-	-	-
66	KD	Drzwi wejściowe wyposażone w czytnik kart, elektrorygiel rewersyjny, przycisk otwarcia drzwi z wewnątrz x 2 oraz kontraktron magnetyczny.	-	Drzwi wejściowe wyposażone w czytnik kart, elektrorygiel rewersyjny, kontraktron magnetyczny.
67	System przywoławczy	* przycisk przywoławczo - kasujący oraz lampka sygnalizacyjna - 1 szt.	* przycisk przywoławczy pociągany - 1 szt.	-
68	CCTV	-	-	-
69	sieć strukturalna w systemie ramkowym	Gniazdo 1xRJ45 - 1 szt	-	-
70	multimedia w systemie ramkowym	Gniazdo RTV - 1 szt	-	Gniazdo RTV - 1 szt.
71	inne BMS i AKPIA	-	-	-
72	Sposób prowadzenia instalacji	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 biuowych 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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.	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 biuowych 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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.	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 biuowych 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 tylniem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tyrkowanych sufitach prowadzić podtyrkowo.

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

Nazwa pomieszczenia	Pokój mieszkalny typ N		Łazienka - typ N		Kuchnia z jadalnią	
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.	L2 łóżko o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 130x210xh65 cm, z drewnianym stelażem na materac sprężynowy o grubości 20 cm ze zdejmowanym pokrowcem zamykanym na zamek błyskawiczny, tkanina o odporności na ścieranie minimum 150.000 cykli Martindale'a, trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2007, odporność na pilling 4-5, skład poliester 100%, gramatura 366 g/m2, pod łóżkiem wysuwana skrzynia na pościel o wymiarach 80x150xh27 cm, wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej obustronnie melaminowanej gr. 18 mm w kolorze czarnym, wzór wg załącznika graficznego.	1	bateria umywalkowa jednouchwytowa z korkiem automatycznym, głowica ceramiczna 35mm, powłoka chromowana, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, perlator, zestaw odpływowy z drążkiem pociągany 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe	1	K8 krzesło do kawiarni i jadalni studenckich krzesło na płozie z rur stalowych giętych d=25 mm, chromowanych, krzesło z szalą siedziska i oparcia wykonaną z wyprofilowanej sklejki bukowej o grubości 1 cm, malowanej na kolor czarny. Kolor do wyboru przez Architekta na etapie realizacji. Sklejka wysokiej jakości o gęstości 750-800 kg/m3, z oszlifowanymi krawędziami i kantami dodatkowo woskowanymi, o zwiększonej odporności na uszkodzenia, z widoczną strukturą sklejki o przekroju 3 warstwy poprzeczne brzozone, 5 warstw wzdłużnych bukowych. Krzesło z możliwością sztaplowania pionowego do 8.	24
	B4 biurko wolnostojące o konstrukcji z rur stalowych giętych d=25 mm chromowanych o wymiarach zewnętrznych 165x75xh80 cm, stelaż sprawia wrażenie jakby został w całości ujęty z jednego odcinka rury, stelaż stanowi całkowity kontur wewnątrz którego zamontowany jest blat z płyty mdf o grubości 25 mm pokryty laminatem hpl w kolorze czarnym, wymiar blatu 155x70 cm, krótsze krawędzie oklejonej obrzeżem ABS o grubości 2 mm w kolorze blatu, dłuższe krawędzie są styczne do powierzchni rury stanowiącej stelaż i są z nim zlicowane, biurko dostosowane dla osób niepełnosprawnych, wzór wg załącznika graficznego.	1	lustro wklejane we wnękę nad zestawem podtynkowym WC ok. 45x84cm (WxH) zlicowane z powierzchnią wykończenia	1	M9 b.4 szafka wisząca, wymiary (WxDxH) 37x32x90cm, z frontem uchylnym, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3.2 mm biała, front bez uchwytyw, podwójne dno w celu wytworzenia uchwyty otwierającego skrzydło szafki, w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy.	1
			grzejnik stalowy płytowy z osłonami, gładki z wkładką termostaticzną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały, wielkość i moc i moc wg projektu instalacji sanitarnych	1	A14 - telewizor przekątna ekranu 50 cale, częstotliwość odświeżania 100 Hz, Tuner TV DVB-T/C/S, funkcja SMART, rozdzielczość Full HD, moduł Wi-Fi, stelaż do wieszania na ścianie umożliwiający regulację kąta	2
	W7.1 kontener podbiurkowy mobilny z szufladami, wymiary szerokość 42,8 cm, głębokość 57,4 cm, wysokość 59,3 cm, kontener wyposażony w plastikowy piórnik w postaci górnej szuflady oraz trzy szuflady z wkładami metalowymi, na prowadnicach metalowych kulkowych, system szuflad powinien posiadać blokadę jednoczesnego wysuwu więcej niż jednej szuflady, nie licząc piórnika, kontener zamykany na zamek centralny z dwoma kluczami (w tym jeden lamany), blokujący wszystkie szuflady i piórnik jednocześnie, kontener wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą w kolorze czarnym, wieniec dolny wyposażony w 4 kółka z tworzywa w kolorze czarnym, ułatwiające przemieszczanie go w dowolnym kierunku, korpus sklejony fabrycznie w całość, fronty bez uchwytyw - listwa dystansowa od boku pozwalająca na uchwycenie frontu szuflady, mebel dostosowany dla osób niepełnosprawnych, wzór wg załącznika graficznego.	1	Umywalka ceramiczna DEFTRANS GRENADA (lub inna równoważna) , przystosowana dla osób niepełnosprawnych, prostokątna z zaokrąglonymi narożnikami o wymiarach 65x56cm, w kolorze białym, ze stelażem montażowym	1	A4 - lodówka wolnostojąca (60x60 cm h:180-200 cm) np. lodówka wolnostojąca, jednodrzwiowa, wymiary 59,5x60 cm, h=185,4 cm	3
			poręcz ścienna łukowa, stała 60cm, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, średnica 32mm, mocowana do ściany, stal nierdzewna matowa, powierzchnia gładka	2	A5 - płyta indukcyjna 4-polowa do zabudowy - 4 indukcyjne strefy grzewcze, 17stopni mocy, timer z funkcją wyłączenia dla każdego pola, sygnał dźwiękowy końca pracy, cyfrowy wyświetlacz funkcyjny, dwustopniowy wskaźnik załęgania ciepła, elektroniczne rozpoznawanie obecności naczyń	3
			Miska ustępowa lejowa VILLEROY & BOCH SUBWAY 2.0 WC (lub inna równoważna) , wisząca o długości 70cm, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, ze spluczką ustępową z ograniczeniem przepływu do 3l, ze stelażem montażowym, z deską sedesową wolnoopadającą z tworzywa Duroplast, specjalnie wzmocnione zawiasy metalowe	2	Jednouchwytowa bateria zlewozmywakowa, wylewka "L", montaż jednootworowy, głowica ceramiczna 46mm, powłoka chromowa, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, wylewk aobrotowa, wykończenie chrom.	2
	Z24 półka wykonana z blatu roboczego gr. 38mm, typu kuchennego, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, szerokość 165-184cm, głębokość półki 30 cm, półka mocowana do ściany w sposób niewidoczny (nasuwana na 6 metalowych trzpieni mocowanych do ściany).	1	poręcz ścienna łukowa uchylna, długości 70cm, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, średnica 32mm, stal nierdzewna matowa z uchwytem na papier toaletowy, powierzchnia gładka	1	Umywalka - zlewozmywak 1-komorowy bez ociekacza, stal szlachetna, 410x440mm	2
	Z6 blat roboczy gr. 38mm, typu kuchennego, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, głębokość blatu 60 cm, szerokość dopasowana do pomieszczenia ok. 160-329 cm, blat oparty z jednej strony na szafkach dolnych, z drugiej strony na wspornikach mocowanych do ściany, malowanych na kolor biały.	1	poręcz kątowna o wymiarach 30x60 cm, prawa, kąt 90°, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, stal nierdzewna matowa, powierzchnia gładka, w komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton)	1	Zlewozmywak 2-komorowy bez ociekacza, stal szlachetna, 760x460mm	1
	A1 lodówka podblatowa do zabudowy o wym. (WxDxH) 60x60x82cm, klasa efektywności energetycznej - A++, klasa klimatyczna - N-ST, zużycie energii w ciągu 365 dni [kWh/a] - 137, metoda odszraniania, komora chłodnicza - automatyczna; należy zapewnić odstęp pomiędzy płytą grzewczą, a lodówką min. 30mm.	1	siedzisko przysznicowe, uchylne, wymiary siedziska 40x40cm, przystosowane dla osób niepełnosprawnych, kolor biały*, stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana, montaż naścienny, mocowanie na 2 płytkach 100x165x3mm, z otworami dla 4 śrub mocujących, siedzisko ze zdejmowanym panelem z PCV. Dodatkowe elementy zaslaniające śruby montażowe oraz element przy mechanizmie uchylnym z tworzywa sztucznego w kolorze szarym (RAL7037)	1	dozownik na mydło w płynie; naścienny; stal nierdzewna matowa; uzupełnianie mydła z góry; zamykany na klucz; zawór odporny na korozję; przycisk stalowy; pojemność ~400ml;	1
	Z18 front do zabudowy lodówki podblatowej, szer. 60 cm, h=79 + 7 cm cokół, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, zawiasy, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykończony laminatem CPL w kolorze frontu z otworami wentylacyjnymi.	1		1	M9 c.1 blat roboczy zabudowy kuchennej gr. 38mm, laminat CPL jednostronnie w kolorze białym, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, głębokość blatu 60 cm, wykonanie otworów pod 2 zlewozmywaki zgodnie z wytycznymi producenta. Wymiary640x60 cm (dokładny wymiar rzeczywisty do sprawdzenia na miejscu montażu przed wykonaniem)	1
	Z15 blenda z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18mm obustronnie melaminowanej kolor biały, długość 165-190 cm, wysokość 15 cm, blenda montowana od spodu do blatu roboczego, mebel dostosowany dla osób niepełnosprawnych.	1	bateria przysznicowa z termostatem z zestawem natryskowym, powierzchnia chromowa z systemem przeciw osadomwapiernym	1	M9 a.1 szafka pod zlew w zabudowie podblatowej, 80x60 cm, h=76 cm, na cokole wysokości 10 cm, panel maskujący zlew h=20cm i szuflada z wysokim frontem z wkładem do segregacji śmieci, szuflada na prowadnicach np. Blumotion z dociągiem (lub innych równoważnych); płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, fronty pełne, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykończony laminatem CPL w kolorze frontu.	1
	Zlewozmywak 1-komorowy, bez ociekacza, stal nierdzewna, wpuszczany w blat, prostokątny o wymiarach: 410x40mm, głębokość: 160mm + nakładka na blat służąca do przesłonięcia zlewozmywaka gr. 38mm, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, szerokość 45 cm, głębokość nakładki 62 cm z rantem nachodzącym od czola blatu, nakładkę od spodu pocienić dopasowując do kształtu i wielkości rantu zlewozmywaka oraz grubości wężyka przyłączeniowego baterii.	1	wieszak zasłony przysznicowej ze stali nierdzewnej matowej, o wymiarach 90x90cm wys.50cm, do montażu narożnego + 2 zasłonki z tkaniny wodoodpornej, gładkiej, bez wzorów , jednokolorowej w kolorze białym*	1		
			stelaż podtynkowy do wc dostosowany do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych, do montażu przysściennego, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna, wsporniki dystansowe, uszczelka wygłuszająca, przycisk uruchamiający splukiwanie start/stop, powłoka chromowa polysk, o wymiarach 156x197mm, z ABS	1	M9 a.7 szafka pod zlew w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=76 cm, na cokole wysokości 10 cm, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, front pełny, zawiasy z hamulcem, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykończony laminatem CPL w kolorze frontu.	1
	Z25 szafa wnękowa w zabudowie (198-90)x60xh298 cm, szafa przystosowana dla osób niepełnosprawnych, wntreż płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie malaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3.2 mm biała, drzwi przesuwne wykonane z płyty MDF lakierowanej na kolor biały mat RAL 9010, uchwyty frezowane we frontach, we wnętrzu opuszczany pantograf na wieszaki, wysuwane półki orazszuflady wewnętrzne na prowadnicach z dociągiem, fronty szuflad płytowe z podcięciem do otwierania, szafa na cokole o wysokości 30 cm.	1	wieszak pojedynczy, mosiądz chromowany matowy, średnica d 50mm, głębokość 5,5cm	2	M9a.6 szafka z półkami w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=76 cm, na cokole wysokości 10 cm, szuflada dolna na prowadnicach z dociągiem; melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3.2 mm biała, fronty pełne, z hamulcem, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykończony laminatem CPL w kolorze frontu.	4
			przycisk przyzywowy zgodnie z projektem instalacji słaboprądowych.	2	A6 - piekarnik do zabudowy, z termoobiegiem, z funkcją grill, o klasie energetycznej A, demontowalne drabinki wewn. Wykończenie emalią łatwoczyszczącą się	3
	W1 lampka nocna, konstrukcja stalowa, chromowana, h=37 cm, kulisty klosz szklany d= 18,5 cm, wzór wg załącznika graficznego.	1	27 - półka drewniana (dąb wędzony olejowany) 45x18 cm h=25 mm, mocowane na bolcach w bocznych ścianach wnęki w łazienkach nad stelażem miski ustępowej; wymiary do weryfikacji na budowie	2	M9 a.4 szafka piekarnika w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=76 cm, na cokole wysokości 10 cm, szuflada dolna na prowadnicach z dociągiem; płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, fronty pełne, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykończony laminatem CPL w kolorze frontu.	3
	W10 - lampka biurkowa, konstrukcja stalowa, chromowana, h=42,5 cm, klosz malowany proszkowo w kolorze czarnym, szklany d= 28,5 cm, wzór wg załącznika graficznego	1	Uchwyt na papier toaletowy, montaż ścienny, stal nierdzewna, (WxD): 130x60mm.	1	M9 b.1 szafka wisząca, wymiary (WxDxH) 60x32x90cm, z frontem uchylnym, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta hdf gr. 3.2 mm biała, front bez uchwytyw, podwójne dno w celu wytworzenia uchwyty otwierającego skrzydło szafki, podnośniki npBlum (lub równoważne), w dnie szafki podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy.	10
	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa, z możliwością wyciągnięcia jej z otworu montażowego i włożenia do zagłębienia zlewozmywaka, wykończenie chrom, klasa przepływu A, głowica ceramiczna, elastyczne wężyki ciśnieniowe G3/8 .	1	Szczotłoka do W.C mocowana do ściany, pojemnik z tworzywa sztucznego, uchwyt ze stali nierdzewnej.	1	lodówka wolnostojąca (60x60 cm h:180-200 cm) np. lodówka wolnostojąca, jednodrzwiowa, wymiary 59,5x60 cm, h=185,4 cm	3
	Z23 półka wykonana z blatu roboczego gr. 38mm, typu kuchennego, laminat CPL obustronnie kolor biały, od frontu wykończenie postforming, od góry promień R4, szerokość 60 i 45 cm, głębokość półki 30 cm, półka mocowana do ściany w sposób niewidoczny (nasuwana na 3 metalowe trzpienie mocowane do ściany), od spodu podfrezowanie do montażu paska ledowego w oprawie z kloszem, oświetlającego blat roboczy.	1	Kosz na odpady o wymiarach 20x17,5x17,5 cm, kolor biało-czarny.	1	M9 a.9 panel maskujący wymiary 194x55 cm (WXH) z płyty identycznej z frontami szafek wiszących kolor biały, montowany w płaszczyźnie frontów szafek wiszących (powyżej lodówek wolnostojących)	1
			poręcz kątowna o wymiarach 60x110cm, prawa, kąt 90°, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, o średnicy 32mm, stal nierdzewna matowa, powierzchnia gładk, w komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton)	1	M9 a.2 szafka z górną szufladą w zabudowie podblatowej, 60x60 cm, h=76 cm, na cokole wysokości 10 cm, szuflada górna h=20cm na prowadnicach z dociągiem; część dolna z półkami, płyta wiórowa trzywarstwowa obustronnie melaminowana kolor biały, plecy szafy płyta HDF gr. 3.2 mm biała, fronty pełne, uchwyt krawędziowy wpuszczany na całą szerokość frontu, cokół z uszczelką wykończony laminatem CPL w kolorze frontu.	1
					T4.2 - stół kuchenny na stelażu z rur stalowych d=30mm, chromowanych, wymiary 100x180xh75 cm, stelaż gięty w całości z jednego odcinka rury, nogi stółlka o kształcie zbliżonym do litery „L”, stelaż stanowi całkowity kontur wewnątrz którego zamontowany jest blat wykonany z płyty meblowej pokrytej laminatem w kolorze czarnym, blat z półokrągłymi narożnikami, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS o grubości 2 mm, w kolorze blatu.	4

Nazwa pomieszczenia	Pomieszczenie segregacji odpadków	Pomieszczenie utrzymania czystości z magazynem
Numer pomieszczenia	2.03.24 / 3.03.24	2.03.25 / 3.03.25
Piętro	II, III	II, III
Klasyfikacja powierzchni	U	U
Strefa pożarowa	SP01	SP01
Liczba osób	0	0
Powierzchnia pomieszczenia [m²]	5,44	19,05

STAN OGÓLNOBUDOWLANY			
WYMIARY			
1	wysok. w świetle stan wykon.	m	2,5
2	powierzchnia drzwi	m²	4,7
3	powierzchnia okien	m²	4,93
4	pow. sufitu podwieszanego	m²	5,23
WYMOGI EKSPLOATACYJNE			
5	natężenie oświetlenia	lux	300
6	temperatura	°C	16
7	obciążenie użytkowe	kN/m²	1.5
8	wymagana min. wartość izolacyjności akustycznej przegród (dB)	stropy, R'A1 ściany wew. bez drzwi, R'A1 drzwi, R'A1	izolacyjność akustyczną przegród pomieszczenia należy przyjąć zgodnie z izolacyjnością przegród pomieszczenia między którym występuje dana przegroda
WYKONCZENIE			
Posadzki:			
9	podbudowa	typ P50 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian; gr. min. 4cm (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 P50 * bezspoinowa izolacja przeciwwodna * środek gruntujący podłoże anhydrytowe * warstwa wyrównawcza- wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian; gr. min. 4cm (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
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
11	wykończenie powierzchni	-	-
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	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z blozków silikatowych gr. 80 mm * Sw05 - projektowana ściana murowana z blozków 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	* istniejąca ściana murowana z cegły pełnej, ceramicznej * Sw01 - projektowana ściana murowana z blozków silikatowych gr. 80 mm * Sw02 - projektowana ściana murowana z blozków silikatowych gr. 120 mm * Sw03 - projektowana ściana murowana z blozków silikatowych gr. 150 mm * Sz01 - ściana zewnętrzna istniejąca grubość zmienna od 370 mm do 640 mm
14	pokrycie	* 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 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 warstw tynkarskiej co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany,	* Sz01 - 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 przewidziane do malowania należy szpachlować całopowierzchniowo jednowarstwowo przy użyciu przeznaczonych do tego mas finiszowych lub gładzi gipsowej * 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 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 co najmniej 15 mm, w zależności od stanu ściany,
15	wykończenie powierzchni	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (moszkującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-E13300, paroprzepuszczalną, nienasiąkliwą, 1kl siły krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów	* ściany po wyszpachlowaniu, zagruntować produktem głęboko penetrującym a następnie dwukrotnie malować farbą elastyczną w kolorze białym (moszkującą i maskującą rysy do 1mm,) o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, chemicznej oraz na szorowanie na mokro 1kl PN-E13300, paroprzepuszczalną, nienasiąkliwą, 1kl siły krycia; farba powinna umożliwiać okresowe mycie ścian przy użyciu powszechnych detergentów
16	inne dane	* belki stalowe na których oparte są projektowane murowane ściany działowe należy zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrac wg. wytycznych producenta; odporność ogniowa ścian działowych REI 30 * 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 dobrac wg zaleceń producenta dla odporności ogniowej RI20; krawędzie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem profilami tynkarskimi; powierzchnia płyt powinna być zaszpachlowana, szlifowana i pomalowana w kolorze ścian w danym pomieszczeniu.	* belki stalowe na których oparte są projektowane murowane ściany działowe należy zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ogniochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrac wg. wytycznych producenta; odporność ogniowa ścian działowych REI 30

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie segregacji odpadków	Pomieszczenie utrzymania czystości z magazynem
Strop:		-	-
17	budowa	* strop istniejący	* strop istniejący
18	pokrycie	<p>* sufit typ D - w przedsionku podwieszany sufit z podwójnych płyt GK na systemowym ruszcie stalowym; do rusztu przykręcane płyty GK (2x12,5mm). W suficie należy przewidzieć otwory rewizyjne w postaci kłap unoszonych z malowaną na kolor biały ramką stalową, wypełnioną płytą GK wykończoną jak sufit</p>	<p>* 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 oraz szpachlować całopowierzchniowo dwukrotnie, szpachlami gipsowymi, akrylowymi lub z miękkich mas na bazie produktów z kamienioliomów modyfikowanych celulozą</p>
19	wykończenie powierzchni	<p>* po wykonaniu szpachlowania płyt GK, 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</p>	<p>* gruntowanie, na wyszpachlowanych tynkach, środkami gruntującymi oraz malowanie co najmniej dwukrotnie farbą emulsyjną matową przeznaczoną do wymalowań wewnętrznych w kolorze białym; ilość powłok uzależniona od siły krycia emulsji</p>
20	inne dane	<p>* otwór rewizyjny w suficie podwieszanym - 2 szt.</p> <p>* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ognioochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8</p>	<p>* istniejące i projektowane belki stalowe wzmacniające konstrukcję stropów lub konstrukcję główną budynku należy po oczyszczeniu zagruntować farbą miniową, obudować płytami, ognioochronnymi silikatowo-cementowymi; grubość płyt i rozmieszczenie mocowań dobrać wg wytycznych producenta; odporność ogniowa uzależniona od kwalifikacji danego elementu wg opisu architektury w rozdziale 8</p>
Drzwi:		-	-
21	ilość	2	1
22	rodzaj	<p>* DD2F1 - drzwi drewniane p.poż. EI30 jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, o konstrukcji płytowej, laminat HPL (RAL 9010) - korytarza, dąb wędzony - fornir identyczny jak fornir ścian jadalni - od strony stołówki na czołowej powierzchni, ościeżnica stalowa ukryta; klamka: stal nierdzewna kwasoodporna, satynowa, uszczelka opadająca UD; izolacyjność akustyczna R_{A1} ≥ 37dB; samozamykacz ukryty w skrzydle; listwa progowa aluminiowa</p> <p>* DD2 - drzwi drewniane jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, laminat HPL (RAL 9010) - ościeżnica stalowa ukryta; klamka: stal nierdzewna kwasoodporna, satynowa; odbój mocowany do podłogi typu "walec" (stal nierdzewna satynowana, zderzak z gumy), listwa progowa aluminiowa</p>	<p>* DD2 - drzwi drewniane jednoskrzydłowe, wewnętrzne, przylgowe, pełne, gładkie, o konstrukcji płytowej, laminat HPL (RAL 9010) - ościeżnica stalowa ukryta; klamka: stal nierdzewna kwasoodporna, satynowa; odbój mocowany do podłogi typu "walec" (stal nierdzewna satynowana, zderzak z gumy), listwa progowa aluminiowa</p>
23	wymiary w świetle ramy (BxH)	DD2F1 - 90x230 cm (1 szt./pomieszczenie) DD2 - 90x230 cm (1 szt./pomieszczenie)	DD2 - 90x230 cm (1 szt./pomieszczenie)
24	zamek	<p>* DD2F1 - zamek wpuszczany, wkładka klasa C (odporność na włamanie) 2x sztyld okrągły - stal nierdzewna, satynowana; system klucza Master Key: klucz indywidualny + klucz</p> <p>* DD2 - 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</p>	<p>* DD2 - 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</p>
25	zabezpieczenie przeciwwłamaniowe	-	-
26	inne dane	<p>* DD2F1 - oznakowanie drzwi- tabliczki drzwiowe w formacie 15x15 cm ze stali nierdzewnej, z frezowanymi cyframi i literami, z wytłaczanymi znakami w w alfabecie brajla i wymienną, wysuwaną tabliczką z czarnego pleksi.</p> <p>* DD2- numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej, cyfry wysokości 5cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą, cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą</p>	<p>* DD2- numer na drzwiach wykrawany z płyt ze stali nierdzewnej gr. 2mm polerowanej, cyfry wysokości 5cm mocowane do podłoża na taśmę dwustronnie klejącą, cienką, z siatką, bardzo mocno trzymającą</p>
Okna:		-	-
27	ilość	-	2
28	rodzaj	-	<p>* OK16 – okno zewnętrzne, dwudzielne ze słupkiem ruchomym, otwierane, rozwierne ze skrzydłem czynnym uchylnym. Drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, sproszy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła U_{max}= 1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).</p> <p>* OK15 - okno trójdzielne otwieralne rozwierne. Jedno skrzydło z możliwością uchylenia. Okno drewniane, profile konstrukcyjne z ozdobnymi pionowymi nakładkami drewnianymi na łączeniu skrzydeł, sproszy poziome drewniane naklejane. Szklenie dwukomorowe, współczynnik przenikania ciepła U_{max}=1,3 W/m²K dla całego zestawu okiennego. Kolor malowania biały (RAL 9010).</p>
29	wymiary zewnętrzne ramy (BxH)	-	OK16 - 120x170 cm (1 szt.) OK15 - 170x170 cm (1 szt.)
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	-	-
33	ochrona przeciwsłoneczna	-	-
34	inne dane	-	<p>* System doprowadzania powietrza - nawiewnik podokienney 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, wnętrze 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. (2 szt.)</p> <p>* Izolacyjność akustyczna okien 37 dB</p>

Nazwa pomieszczenia		Pomieszczenie segregacji odpadków	Pomieszczenie utrzymania czystości z magazynem
INSTALACJE			
	Przeciwpożarowa		
35	hydrant dn25	-	-
36	hydrant dn33	-	-
	szafka gaśnicowa	-	
	Wod-kan		
37	umywalka + bateria	-	-
38	miska ustępowa	-	-
39	pisuar	-	
40	zlew + bateria	-	1
41	wpuśt 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	-	-
48	Grzejnik łazienkowy z wkładką termostatyczną i głowica	-	2
49	Klimakonwektor dwururowy z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi	-	-
50	ogrzewanie powietrzne	-	-
51	chłodzenie powietrzne	-	-
52	inne urządzenia grzewcze/chłodzące / uwagi	-	-
	Wentylacja		
53	nawiew mechaniczny	-	-
54	nawiew kompensacyjny przez nawiewnik podokienne	-	2
55	nawiew kompensacyjny z innego pomieszczenia	1	-
56	wywiew mechaniczny	1	-
57	inne urządzenia wentylacji / uwagi	-	-
	Elektr. Silnoprądowe		
58	Oprawy oświetleniowe		
		* F - oprawa nastropowa 2x36W do świetlówek T8; wymiary 1287 x 129 x 137 mm; 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 2x36W do świetlówek T8; wymiary 1287 x 129 x 137 mm; 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.
59	Gniazda elektryczne w systemie ramkowym	* gniazdo odbiorcze - 1szt.	* gniazdo odbiorcze - 2szt.
60	Włączniki elektryczne w systemie ramkowym	* wyłącznik jednobiegunowy - 1 szt.	* wyłącznik świecznikowy - 1 szt.
61	Rozdzielnie elektryczne	-	-
	Elektr. słaboprądowe		
62	SAP/SSP	* wielosensorowa czujka dymu O2T IQ8Quad; wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperatury z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 1 szt	* wielosensorowa czujka dymu O2T IQ8Quad; wyposażona w dwa sensory optyczne oraz sensor temperatury z izolatorem zwarcia o max. powierzchni dozorowej 110 m2 - 2 szt
63	DALI	-	-
64	DSO	Głośnik sufitowy DSO 2-membranowy o mocy 6 W połączony z okrągłą ażurową osłoną metalową, z zabezpieczeniem przed spowodowaniem awarii na całym dołączonym obwodzie w trakcie pożaru; o średnicy 216mm i max. gł. 90 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
65	SWIN	-	-
66	KD	-	-
67	System przywoławczy	-	-
68	CCTV	-	-
69	sieć strukturalna w systemie ramkowym	-	-
70	multimedia w systemie ramkowym	-	-
71	inne BMS i AKPIA	-	-
72	Sposób prowadzenia instalacji	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtyrnkowo.	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 tylnikiem na certyfikowanych uchwytach. Instalacje do osprzętu w ścianach i tylnikowanych sufitach prowadzić podtyrnkowo.

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

Nazwa pomieszczenia	Pomieszczenie segregacji odpadków		Pomieszczenie utrzymania czystości z magazynem	
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:
	Pojemnik do segregacji odpadów, 45x52 cm pojemność–110 l, wyposażony w kółka jezdne, uchylną klapę, odpowiednio oznakowany, różne kolory	4	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. 118x60 h=200 - 5 szt, 100x60 h=200 - 1szt. 80x60 h=200 - 1szt, 72x48 h=200 - 1szt, 172x60 h=200 - 1szt.	10
			grzejnik stalowy płytowy gładki z wkładką termostatyczną i głowicą, z płaską płytą grzewczą, podejście dolne ze ściany, kolor biały, np. Brugman Piano-Universal	2
			Komora gospodarcza - zlew ze wspornikiem montowana do ściany, ze stali nierdzewnej; kran ścienny	1
			wieszak na mopy - 4 szt, haczyki pojedyncze montowane do ściany na kołki, metalowe, chromowane - 6 szt.	10