

DODATKOWA IZOLACJA KANAŁU WENTYLACYJNEGO W KTÓRYM ZLOKALIZOWANE SĄ WENTYLATOR KANAŁOWY Z TŁUMIENIEM NAGRZEWNICĄ - NA CAŁEJ DŁUGOŚCI KANAŁU ORAZ NA ŚCIANE I SUFIDCE

- instalacja płyt ze skalnej wełny mineralnej do izolacji akustycznych grubości 10,0 cm, współczynnik pochłaniania: 1,00 dla grubości 100 mm; klasa reakcji na ogień A1; opór cieplny R0,22 (m²K/W);
- zewnętrzne poszycie z płyt gipsowo-włóknowych 2x12,5 mm na stelażu z profili stalowych

ROZBUDOWA SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI PRUSZCZ GDAŃSKI

RZUT PIĘTRA I

SKALA 1:100

LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE (CEGLA CERAMICZNA PEŁNA)
- ŚCIANY MUROWANE DO ROZBIÓRKI
- PROJEKTOWANE ŚCIANY Z BLOKÓWKÓW BETONOWYCH C20/25 gr. 25,0 cm
- PROJEKTOWANE PRZEMUROWANIA Z BLOKÓWKÓW GAZOBETONU klasy 400
- PROJEKTOWANE ŚCIANY Z BLOKÓWKÓW SILIKATOWYCH KLASY 20MPa i 25 MPa gr. 25,0 cm
- PROJEKTOWANE TRZPIENIE I SŁUPY ŻELBETOWE 25,0 x 25,0 cm, BETON C20/25, STAL RB500
- PROJEKTOWANE ŚCIANKI ŻELBETOWE gr. 25,0 cm, BETON C20/25, STAL RB500
- PROJEKTOWANE ŚCIANY W SYSTEMIE SZKIELETOWYM:
 - gr. 12,5 cm: profile CW 100 i UW 100 gr. 0,6 mm
 - gr. 10,0 cm: profile CW 75 i UW 75 gr. 0,6 mm
 - OD WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ "MOKRYCH" ZAISTALOWAĆ FOLIĘ PAROIZOLACYJNĄ PE gr. 0,2 mm POD PŁYTAMI
 - WELNA MINERALNA - gęstość 45 kg/m³
 - gr. 75 mm w ścianach gr. 12,5 cm
 - gr. 60 mm w ścianach gr. 10,0 cm
 - POSZYCIE Z PŁYT GIPSOWO-WŁÓKNOwych gr. 12,5 mm
 - DLA ŚCIAN REI60 WYKONAĆ POSZYCIE Z PŁYT W SYSTEMIE POSIADAJĄCYM ODPOWIEDNIĄ KLASYFIKACJĘ W ZAKRESIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH W CZĘŚCI NOWOPROJEKTOWANEJ:

I. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PIWNIC:

- tylny gipsowy: gr. ok. 15 mm (w pom. "mokrych" tynk cem-wap. kat. III + gładzie gipsowe)
- blozki betonowe z betonu C20/25 (lambda 1,24 W/(m²K)): gr. 25,0 cm
- styropian fundamentowy EPS 100 (lambda 0,031 W/(m²K)): gr. 15,0 cm

II. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE KONDYGNACJI NADZIEMNYCH:

- tylny gipsowy: gr. ok. 15 mm (w pom. "mokrych" tynk cem-wap. kat. III + gładzie gipsowe)
- blozki silikatowe N25 (lambda 0,46 W/(m²K)): gr. 25,0 cm
- styropian fasadowy (lambda 0,031 W/(m²K)): gr. 15,0 cm

III. ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE:

- tylny gipsowy: gr. ok. 15 mm (w pom. "mokrych" tynk cem-wap. kat. III + gładzie gipsowe)
- blozki silikatowe N25 (lambda 0,46 W/(m²K)): gr. 25,0 cm
- tylny gipsowy: gr. ok. 15 mm (w pom. "mokrych" tynk cem-wap. kat. III + gładzie gipsowe)

IV. ŚCIANY DZIAŁOWE W POZIOME PIWNIC:

- ściany grubości 12,5 10,0 cm w systemie szkieletowym: poszycie z płyt cementowych gr. 12,5 mm na stelażu z profili stalowych CW i UW, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 45 kg/m³; wykończenie gładziami gipsowymi
- #### V. ŚCIANY DZIAŁOWE NA KONDYGNACJACH NADZIEMNYCH:
- ściany grubości 12,5 10,0 cm w systemie szkieletowym: poszycie z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm na stelażu z profili stalowych CW i UW, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 45 kg/m³; wykończenie gładziami gipsowymi

BUDYNEK PROJEKTOWANY: ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - I PIĘTRO

OZN.	FUNKCJA	POW. [m²]	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	POSADZKA
N.2.01	KLATKA SCHODOWA K3	15,26	tynk cem-wap. kat. III gr. 20 mm do wys. 1,5 m tynk mułkowy zamo 1,0 mm powyżej farba satynowa na bazie żywicy syntetycznej	gres + cokołik gresowy H=8,0 cm
N.2.02a	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	5,76	tynk cem-wap. kat. III gr. 20 mm do wys. 1,5 m tynk mułkowy zamo 1,0 mm powyżej farba satynowa na bazie żywicy syntetycznej	gres + cokołik gresowy H=8,0 cm
N.2.02b	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	4,05	tynk cem-wap. kat. III gr. 20 mm do wys. 1,5 m tynk mułkowy zamo 1,0 mm powyżej farba satynowa na bazie żywicy syntetycznej	gres + cokołik gresowy H=8,0 cm
N.2.03	KOMUNIKACJA	39,03	tynk cem-wap. kat. III gr. 20 mm do wys. 1,5 m tynk mułkowy zamo 1,0 mm powyżej farba satynowa na bazie żywicy syntetycznej	gres + cokołik gresowy H=8,0 cm
N.2.04	POKÓJ BIUROWY	9,90	tynk gipsowy gr. 15 mm, gładzie gipsowe farba matowa na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznych	wykładana homogeniczna podłogowa + analogiczny cokołik
N.2.05	POKÓJ BIUROWY	9,90	tynk gipsowy gr. 15 mm, gładzie gipsowe farba matowa na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznych	wykładana homogeniczna podłogowa + analogiczny cokołik
N.2.06	POKÓJ BIUROWY	9,99	tynk gipsowy gr. 15 mm, gładzie gipsowe farba matowa na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznych	wykładana homogeniczna podłogowa + analogiczny cokołik
N.2.07	TOALETY DAMSKA	3,97	do wys. 2,0 m płytki glazury powyżej: tynk cem-wap. kat. III gr. 20 mm + gładź gipsowa farba satynowa na bazie żywicy syntetycznej	terakota + cokołik terakotowy H=8,0 cm
N.2.08	POMIESZCZENIE SOCJALNE	6,98	tynk gipsowy gr. 15 mm, gładzie gipsowe farba matowa na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznych	gres + cokołik gresowy H=8,0 cm
N.2.09	POKÓJ BIUROWY - LIVESCANER	11,30	tynk gipsowy gr. 15 mm, gładzie gipsowe farba matowa na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznych	wykładana homogeniczna podłogowa + analogiczny cokołik
N.2.10	POKÓJ BIUROWY	14,12	tynk gipsowy gr. 15 mm, gładzie gipsowe farba matowa na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznych	wykładana homogeniczna podłogowa + analogiczny cokołik
N.2.11	POKÓJ BIUROWY	14,71	tynk gipsowy gr. 15 mm, gładzie gipsowe farba matowa na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznych	wykładana homogeniczna podłogowa + analogiczny cokołik
N.2.12	POKÓJ BIUROWY	14,71	tynk gipsowy gr. 15 mm, gładzie gipsowe farba matowa na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznych	wykładana homogeniczna podłogowa + analogiczny cokołik
N.2.13	POKÓJ BIUROWY	14,71	tynk gipsowy gr. 15 mm, gładzie gipsowe farba matowa na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznych	wykładana homogeniczna podłogowa + analogiczny cokołik
RAZEM PIĘTRO I		174,390		

PROJEKTOWANE SUFITY PODWIESZANE:

- kom. N2/03 - KOMUNIKACJA na wys. 250 cm, sufit kasetonowy 60x60 cm na stelażu systemowym
- kom. N2/07, N2/08 - POM. SOCJALNE, TOALETY na wys. 250 cm, płyty gipsowo-włóknowe 2x10 mm na konstrukcji krzyżowej z profili CD60 na wieszakach noniusowych kotwowych

PROJEKTOWANE ZABUDOWY KANAŁÓW WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GRAWITACYJNEJ:

- kom. N2/12 - płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm na konstrukcji z profili stalowych systemowych
- kom. N2/13 - płyty gipsowo-włóknowe kładzone podwójnie gr. 12,5 mm (2x12,5 mm) na konstrukcji z profili stalowych systemowych; dodatków wygłuszenie kanału - izolacja akustyczna z wełny mineralnej gr. 10,0 cm zgodnie z opisem na rzucie pomieszczenia

POD POWŁOKI MALARSKIE STOSOWAĆ GRUNT DYFUZYJNY NA BAZIE KOPOLIMERU AKRYLOWEGO SUFITY MALOWAĆ DWUKROTNIE FARBĄ MATOWĄ NA BAZIE DYSPERSYJNYCH ŻYWIC AKRYLOWO-SILIKONOWYCH W KOLORZIE BIAŁYM

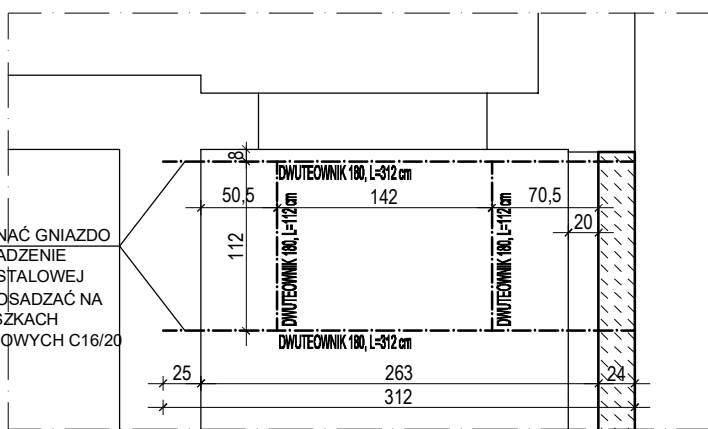
BUDYNEK ISTNIEJĄCY: ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - I PIĘTRO

OZN.	FUNKCJA	POW. [m²]
2.01	KLATKA SCHODOWA K-1	11,26
2.02	KORYTARZ	21,39
2.03	KORYTARZ	8,56
2.04	POKÓJ BIUROWY	13,26
2.05	POKÓJ BIUROWY	6,07
2.06	ODN	10,00
2.07	KANCELARIA TAJNA	10,49
2.08	POKÓJ BIUROWY	10,25
2.09	WC	9,46
2.10	KANCELARIA JAWNA	10,80
2.11	POKÓJ ZASTĘPCY KOMENDANTA	15,20
2.12	ANEKS SOCJALNY	5,77
2.13	PRZEDSIÓNEK	1,96
2.14	SEKRETARIAT	20,77
2.15	POKÓJ KOMENDANTA	21,87
2.16	SALA KONFERENCYJNA	46,42
2.17	POKÓJ BIUROWY	10,79
2.18	POKÓJ BIUROWY	11,07
2.19	POKÓJ BIUROWY	9,88
2.20	POKÓJ BIUROWY	10,20
2.21	MAGAZYN PODRĘCZNY	6,30
2.22	POKÓJ BIUROWY TK	9,86
2.23	POKÓJ BIUROWY TK	9,70
2.24	WC	9,45
2.25	POKÓJ BIUROWY	8,23
2.26	POKÓJ BIUROWY	10,37
2.27	POKÓJ BIUROWY	9,97
2.28	SEKRETARIAT	7,76
2.29	POKÓJ NACZELNIKA + ZASTĘPCY	14,30
2.30	XERO - ZMIANA FUNKCJI NA KOMUNIKACJĘ	4,45
2.31	KORYTARZ	26,73
2.32	KORYTARZ	47,46
2.33	KLATKA SCHODOWA K-2	11,83
2.34	POKÓJ BIUROWY	9,90
2.35	POKÓJ BIUROWY	11,30
2.36	POKÓJ BIUROWY	11,83
2.37	POKÓJ BIUROWY	9,94
2.38	POKÓJ BIUROWY	10,36
2.39	POKÓJ BIUROWY	11,03
2.40	POKÓJ BIUROWY	10,86
2.41	POKÓJ BIUROWY KADRY	12,08
2.42	POKÓJ BIUROWY BHP	10,90
RAZEM I PIĘTRO		540,080

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY I KOTY WYSOKOŚCIOWE SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY PROJEKT ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

P.H.U. Taros - Pracownia Projektowa			
temat:	Rozbudowa siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pruszcze Gdańskim		
adres:	ul. Wita Stwosza 4, 83-000 Pruszcz Gdański, dz. nr ew. 22/40 i 25/2		
rysunek:	RZUT PIĘTRA I		
zespół projektowy:	arch. Tadeusz Rostkowski arch. Adam Pochylski arch. Przemysław Grzelek inż. Andrzej Łasiński	GT-NB-63/105/76 w specjalności architektonicznej	
zespół sprawdzający:	arch. Karolina Pałuszyska-Czekaj inż. Stanisław Kutowski	70/EI/76 w specjalności konstrukcyjnej	
nr architekta:	2018/05	FAZA: architektura + konstrukcja	skala: 1:100
			A-4

INSTALACJA KLAPY DYMOWEJ PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:50



UWAGA: OSTATECZNY ROZSTAW BELEK STALOWYCH WSPORCZYCH DLA STROPODACHU DOBRAĆ DO WYBRANEGO TYPU KLAPY ODDYMIAJĄCEJ; DWUTEOWNIK OBUDOWAĆ PŁYTAMI GIPSOWO-WŁÓKNOwymi DO KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI60 lub NATYRSKOWO ZABEZPIECZENIEM OGNIOSCHRONNYM Z ZAPRAWY SYSTEMOWEJ LUB FARBY OGNIOSCHRONNEJ SYSTEMOWEJ; DWUTEOWNIKI ŁĄCZĄCY SPAWAJĄC

INSTALACJA KLAPY DYMOWEJ WIDOK KONSTRUKCJI WSPORCZYZ SKALA 1:50

ZESTAWIENIE NADPROŻY STALOWYCH - PIĘTRO I:

- N.2.1. - 3 x IPE120; L=1500 mm; poziom spodu belek +5,60 m; SZT. 1
- N.2.2. - 2 x IPE140; L=2000 mm; poziom spodu belek +5,90 m; SZT. 1
- N.2.3. - 3 x IPE160; L=2120 mm; poziom spodu belek +6,05 m (na poziomie istniejących nadproży okiennych); SZT. 1

BETON C20/25
STAL RB500
STAL A-0

WYKOŃCZENIE ŚCIAN I POSADZEK

W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ PRZEPROJEKTOWYwanej:

- W miejscach gdzie były prowadzone prace należy wykonać:
- na ścianach murowanych tynk cem-wap. kat. III + gładzie gipsowe + uzupełnić okładzinę zewnętrzną jak istniejącą (powłoki malarskie zbliżone kolorystycznie do istniejących)
- na nowych ścianach szkieletowych z płyt gipsowo-włóknowych gładzie gipsowe + powłoki malarskie zbliżone kolorystycznie do istniejących
- na posadzkach uzupełnienia płytek gresowych wraz z instalacją cokołków, stosować materiały możliwe zbliżone do istniejących