FIRMA PROJEKTOWA
KWOLEK & JANUSZKIEWICZ S.C.
PL. KOŚCIUSZKI 22/13
50-026 WROCŁAW
Tel./Fax .(071)34-170-05
NIP: 897-16-12-879

Politechnika Wrocławska

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**Remont pomieszczeń 9-16 w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej przy placu Grunwaldzkim 9 we Wrocławiu**
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	**BUDYNEK D2** POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ plac Grunwaldzki 9, 50-377 Wrocław
	IX- budynki kultury, nauki i oświaty
nazwa jednostki ewidencyjnej: nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: numery działek ewidencyjnych:	**M. Wrocław 026401_1** **obręb Plac Grunwaldzki 026401_1.0005** **działka nr 20/1, AR_34**
NAZWA INWESTORA ADRES INWESTORA	**POLITECHNIKA WROCŁAWSKA** WYBRZEŻE STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO 27, 50-370 WROCŁAW
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**Firma Projektowa Kwolek & Januszkiewicz s.c.** **pl. Kościuszki 22/13, 50-026 Wrocław**

ZAKRES OPRACOWANIA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH**	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
AUTOR KART POMIESZCZEŃ	mgr inż. arch. Marta Kwolek-Januszkiewicz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 213/83/WBPP	20 marca 2026	MARTA KWOLEK-JANUSZKIEWICZ mgr inż. architekt uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 213/83/WBPP członek DOIA nr DS-0391

BUDYNEK D2 korytarz wewnętrzny do zespołu pom. nr 9

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	-		
Nazwa pomieszczenia	korytarz wewnętrzny		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	12,94	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe		Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	tak

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	Posadzka: - parkiet drewniany lakierowany Ściany - ściana od korytarza głównego murowana z cegły pełnej gr. 64cm - pozostałe ściany zrealizowane w technologii GK Stropy - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - stolarka drzwiowa - drzwi pełne płytowe w okleinie naturalnej z górnym naświetlem Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową: - Ściana korytarzowa w kolorze ochry wg NCS nr S2030-Y20R - pozostałe ściany i sufit wg NCS nr S0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian Wyposażenie stałe - kącik sanitarny wbudowany przy poprzecznej ścianie korytarzowej -KS3* (161x220x61)

Instalacje sanitarne	- wod.kan.: umywalka nablatowa ceramiczna o wymiarach 28x51cm syfon umywalkowy mosiężny bateria stojąca montowana na krawędzi umywalki z wężykami do podłączenia wody podejście kanalizacji sanitarnej 0,05PVC podejście wody zimnej z rur z PP zgrzewanych de16x2,0 podejście ciepłej wody użytkowej z rur z PP z wkładką stabilizacyjną zgrzewanych de 16x2,0

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 2,8m Oprawy oświetlenia miejscowego, pod szafkami wiszącymi - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 150lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,15m (środek łącznika) od gotowej podłogi. oświetlenie awaryjne oprawami LED 3W z modułem awaryjnym 1h z autotestem Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Gniazda kącika socjalnego 230V, 16A na wysokości ok. 50cm, 100cm i 150cm od posadzki. Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. - Instalacja połączeń wyrównawczych W pomieszczeniu system połączeń wyrównawczych - MSW Rozdzielnica TE3/2+TK3/2 Zabudować rozdzielnicę p/t 120modułów o wymiarach 610x1035x180mm. Górna krawędź rozdzielnicy na wysokości 1900mm. Kontrola dostępu Od strony korytarza wewnętrznego przycisk ewakuacyjny i przycisk wyjścia Od strony korytarza głównego czytnik kart iX30 oraz stacja interkomowi 5" z ekranem dotykowym C-ID5-TD Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, WiFi oraz Kamery zewnętrznej p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 9a

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	9a		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	7,97	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	1	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	Posadzka: - parkiet drewniany lakierowany Ściany - ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem - ściana od pom. nr10 murowana z cegły pełnej gr. 64cm - pozostałe ściany zrealizowane w technologii GK Stropy - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka drzwiowa** - drzwi pełne płytowe w okleinie naturalnej z górnym naświetlem **Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:** - ściany i sufit wg NCS nr S0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- **instalacja centralnego ogrzewania:** grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/700, nastawa 2,5 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	- Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym. Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 9b

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	9b		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	16,18	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	2	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	**Posadzka:** parkiet drewniany lakierowany **Ściany** - ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem - ściany działowe zrealizowane w technologii GK **Stropy** - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi - **stolarka drzwiowa** - drzwi pełne płytowe w okleinie naturalnej z górnym naświetlem - **parapet okienny** - lastrikowy **Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:** - ściany i sufit wg NCS nr S0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian **Wyposażenie stałe** - serwer zawieszony na ścianie zewnętrznej

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: 2 grzejniki dwupłytowe stalowe z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 2x22/600/ 800, nastawa 2,5 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym. Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") Orurowanie dla instalacji SSP i instalacji kamery zewnętrznej , p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 9c

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	9c		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	15,94	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	2	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	**Posadzka:** parkiet drewniany lakierowany **Ściany** - ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem - ściany działowe zrealizowane w technologii GK **Stropy** - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi - **stolarka drzwiowa** - drzwi pełne płytowe w okleinie naturalnej drewniane z górnym naświetlem - **parapet okienny** - lastrikowy **Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:** - ściany i sufit wg NCS nr S0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- **instalacja centralnego ogrzewania:** grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/800, nastawa 2,5 rury stalowe łączone na zacisk
Instalacje elektryczne	**Instalacja oświetleniowa** Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. **Instalacja gniazd wtykowych** Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. **Instalacja dedykowana i strukturalna** Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a **Gniazda końcowe** Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat 6 Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym oraz w ramkach czterokrotnych w ściankach GK **Orurowanie** (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 9d

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	9d		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	15,95	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	3	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	**Posadzka:** parkiet drewniany lakierowany **Ściany** - ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem - ściana działowa (na prawo od okna) - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., ściana (na lewo od okna) i z drzwiami zrealizowane w technologii GK **Stropy** - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi - **parapet okienny** - lastrikowy - **stolarka drzwiowa** - drzwi pełne płytowe w okleinie naturalnej z górnym naświetlem **Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:** - ściany i sufit wg NCS nr S0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/1200, nastawa 3,5 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym oraz w ramkach czterokrotnych w ściankach GK Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 10

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	10		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	13,49	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	3	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem
- ściana działowa (lewa- patrząc na okno)- murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., "prawa" - murowana nośna gr.65cm, ściana z drzwiami zrealizowane w technologii GK

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi
- **parapet okienny** - lastrikowy
- **stolarka drzwiowa** -drzwi pełne drewniane z górnym i bocznym naświetlem Ss2

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- ściany wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/1000, nastawa 3,0 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym oraz w ramkach czterokrotnych w ściankach GK Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 11a

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	11a		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	16,72	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	3	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem
- ściany działowe - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., ściana z drzwiami zrealizowane w technologii GK

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi
- **parapet okienny** - lastrikowy
- **stolarka drzwiowa** -drzwi pełne drewniane z naświetlem górnym i bocznym -Ss2

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- ściany wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/1100, nastaw 3,0 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat 6 Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym oraz w ramkach czterokrotnych w ściankach GK Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 11b

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	11b		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	15,54	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	3	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	**Posadzka:** parkiet drewniany lakierowany **Ściany** - ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem - ściana działowa - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., ściana z drzwiami zrealizowane w technologii GK **Stropy** - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi - **parapet okienny** - lastrikowy - **stolarka okienna** -drzwi pełne drewniane z górnym i bocznym naświetlem - Ss2 **Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:** - ściany wg NCS nr S1010-Y20R - sufit - NCS nr S 0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/900, nastawa 3,0 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat 6 Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym oraz w ramkach czterokrotnych w ściankach GK Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 12A

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	12A		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	15,75	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	1	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	**Posadzka:** parkiet drewniany lakierowany **Ściany** - ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem - ściana działowa (na prawa od okna) - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., "lewa" i ściana z drzwiami zrealizowane w technologii GK **Stropy** - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi - **parapet okienny** - lastrikowy - **stolarka drzwiowa** -drzwi pełne drewniane z naświetlem górnym i bocznym -SS2 **Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:** - ściany wg NCS nr S1010-Y20R - sufit - NCS nr S 0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/900, nastawa 2,5 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat 6 Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym oraz w ramkach czterokrotnych w ściankach GK Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 12B

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	12B		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	17,05	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	3	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	**Posadzka:** parkiet drewniany lakierowany **Ściany** - ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem - ściany działowe zrealizowane w technologii GK **Stropy** - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi - **parapet okienny** - lastrikowy - **stolarka drzwiowa** -drzwi pełne drewniane z górnym i bocznym naświetlem -Ss2 **Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:** - ściany wg NCS nr S1010-Y20R - sufit - NCS nr S 0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/800, nastawa 2,5 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat 6 Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym oraz w ramkach czterokrotnych w ściankach GK Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 12C

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	12C		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	16,29	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	1	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	**Posadzka:** parkiet drewniany lakierowany **Ściany** - ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem - ściany działowe zrealizowane w technologii GK **Stropy** - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi - **parapet okienny** - lastrikowy - **stolarka drzwiowa**- drzwi drewniane pełne z górnym i bocznym naświetlem -Ss2 **Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:** - ściany wg NCS nr S1010-Y20R - sufit - NCS nr S 0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/900, nastawa 2,5 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnymi w ramkach czterokrotnych w ściankach GK. Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 korytarz wewnętrzny do zespołu pom. nr 10 - 13

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	-		
Nazwa pomieszczenia	Korytarz wewnętrzny		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	26,33	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	-	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	tak

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana od korytarza głównego murowane z cegły pełnej gr. 64cm
- ściany działowe poprzeczne z otworem w świetle korytarza - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., ściana podłużna zrealizowane w technologii GK

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka drzwiowa** -w ścianie podłużnej drzwi drewniane pełne z górnym i bocznym naświetlem, w ścianie poprzecznej drzwi pełne drewniane

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- Ściana korytarzowa w kolorze ochry wg NCS nr S2030-Y20R
- pozostałe ściany wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Wyposażenie stałe
- regały wbudowane we wnękach ściany korytarzowej -Rw (110x38x205)
- kącik socjalny wbudowany przy ścianie poprzecznej -KS3(161x338x61)
- szafy wbudowane we wnękach ściany korytarzowe -SW(110x205x38

Instalacje sanitarne	- wod.kan.: umywalka nablatowa ceramiczna o wymiarach 28x51cm syfon umywalkowy mosiężny bateria stojąca montowana na krawędzi umywalki z wężykami do podłączenia wody podejście kanalizacji sanitarnej 0,05PVC podejście wody zimnej z rur z PP zgrzewanych de16x2,0 podejście ciepłej wody użytkowej z rur z PP z wkładką stabilizacyjną zgrzewanych de 16x2,0

Instalacje elektryczne	**Instalacja oświetleniowa** Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 2,8m Oprawy oświetlenia miejscowego, pod szafkami wiszącymi — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 150lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,15m (środek łącznika) od gotowej podłogi. oświetlenie awaryjne oprawami LED 3W z modułem awaryjnym 1h z autotestem **Instalacja gniazd wtykowych** Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Gniazda kącika socjalnego 230V, 16A na wysokości ok. 50cm, 100cm i 150cm od posadzki. Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. - **Instalacja połączeń wyrównawczych** W pomieszczeniu system połączeń wyrównawczych - MSW **Rozdzielnica TE2/2+TK12/2** Zabudować rozdzielnicę p/t 144modułów o wymiarach 610x1235x180mm. Górna krawędź rozdzielnicy na wysokości 1900mm. **Kontrola dostępu** Od strony korytarza wewnętrznego przycisk ewakuacyjny i przycisk wyjścia przy każdych drzwiach wyjściowych Od strony korytarza głównego czytnik kart iX30 przy każdych drzwiach wejściowych oraz stacja interkomowi 5" z ekranem dotykowym C-ID5-TD przy każdych drzwiach wejściowych **Orurowanie** (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, WiFi oraz kamer zewnętrznych p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 13

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	13		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	26,35	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	6	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem
- ściana od korytarza głównego murowane z cegły pełnej gr. 64cm
- ściana działowa (na lewo od okna) - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap. z izolacją akustyczną, ściana z drzwiami zrealizowane w technologii GK

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi
- **parapet okienny** - lastrikowy
- **stolarka drzwiowa** -drzwi drewniane pełne

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- Ściana korytarzowa w kolorze ochry wg NCS nr **S2030-Y20R**
- pozostałe ściany wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Wyposażenie stałe
- szafa komputerowa przy ścianie okiennej

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – o wymiarach 22/600/1400, nastawa 3,5 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym. Kontrola dostępu Od strony pomieszczenia przycisk ewakuacyjny i przycisk wyjścia Od strony korytarza głównego czytnik kart iX30 oraz stacja interkomowi 5" z ekranem dotykowym C-ID5-TD Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 korytarz wewnętrzny do zespołu pom. nr 14 - 15

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	-		
Nazwa pomieszczenia	Korytarz wewnętrzny		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	19,66	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	-	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	tak

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana od korytarza głównego murowana z cegły pełnej gr. 64cm
- ściana działowa (szczytowe) - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., ściana podłużna, z drzwiami zrealizowane w technologii GK

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka drzwiowa-** drzwi pełne płytowe w okleinie naturalnej z naświetlem górnym i bocznym -Ss2, drzwi w ścianach szczytowych- pełne, drewniane

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- Ściana korytarzowa w kolorze ochry wg NCS nr **S2030-Y20R**
- pozostałe ściany wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Wyposażenie stałe
- kącik sanitarny przy ścianie korytarzowej -KS2 (314x220x68)

Instalacje sanitarne	- wod.kan.: umywalka nablatowa ceramiczna o wymiarach 46x51cm syfon umywalkowy mosiężny bateria stojąca montowana na krawędzi umywalki z wężykami do podłączenia wody podejście kanalizacji sanitarnej 0,05PVC podejście wody zimnej z rur z PP zgrzewanych de16x2,0 podejście ciepłej wody użytkowej z rur z PP z wkładką stabilizacyjną zgrzewanych de 16x2,0

Instalacje elektryczne	**Instalacja oświetleniowa** Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 2,8m Oprawy oświetlenia miejscowego, pod szafkami wiszącymi — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 150lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,15m (środek łącznika) od gotowej podłogi. oświetlenie awaryjne oprawami LED 3W z modułem awaryjnym 1h z autotestem **Instalacja gniazd wtykowych** Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Gniazda kącika socjalnego 230V, 16A na wysokości ok. 50cm, 100cm i 150cm od posadzki. Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. - **Instalacja połączeń wyrównawczych** W pomieszczeniu system połączeń wyrównawczych - MSW **Rozdzielnica TE1/2+TK11/2** Zabudować rozdzielnicę p/t 144modułów o wymiarach 610x1235x180mm. Górna krawędź rozdzielnicy na wysokości 1900mm. **Kontrola dostępu** Od strony korytarza wewnętrznego przycisk ewakuacyjny i przycisk wyjścia przy każdych drzwiach wyjściowych Od strony korytarza głównego czytnik kart iX30 przy każdych drzwiach wejściowych oraz stacja interkomowi 5" z ekranem dotykowym C-ID5-TD przy każdych drzwiach wejściowych **Orurowanie** (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, WiFi oraz kamer zewnętrznych p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 14c

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	14C		
Nazwa pomieszczenia	pokój narad		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	19,69	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	-	Sposób wentylacji	WG
Osoby przebywające czasowo	10	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana zewnętrzna murowane z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożono piaskowcem
- ściana od korytarza głównego murowane z cegły pełnej gr. 64cm . W ścianie wnęka po zamurowanych drzwiach
- ściany działowe - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap, otynkowane tynkiem cem-wap w kat.III
- drzwi wejściowe do pomieszczenia - zunifikowane, płytowe pełne w okleinie naturalnej, osadzone na ościeżnicy regulowanej

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka okienna** - drewniana, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi
- **parapet okienny** - lastrikowy

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- wszystkie ściany wg NCS nr S 2500-N
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Wyposażenie stałe
- szafka dwudrzwiowa, wbudowana we wnękę ściany korytarzowej, oznaczona na rysunku Szw , o wymiarach 112x45x80cm

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/1000, nastawa 3,0 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	INSTALACJE ELEKTRYCZNE: **Instalacja oświetleniowa** Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. **Instalacja gniazd wtykowych** Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. **Instalacja dedykowana i strukturalna** Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a **Gniazda końcowe** Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym. **Orurowanie** (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 14D

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	14D		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	14,43	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające Na stałe	2	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana zewnętrzna murowane z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem
- ściana działowa (na prawo od okna) - murowana, z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., otynkowana dwustronnie tynkiem naturalnym cem-wap kat.III
- pozostałe ściany działowe - w technologii GK, gr. 12.5cm na profilach 75mm, obite dwustronnie 2x pytą zwykłą
- drzwi do pomieszczenia pełne płytowe, w okleinie naturalnej z naświetlem górnym i bocznym

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka okienna** - drewniana, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi
- **parapet okienny** - lastrikowy

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- wszystkie ściany - kolor wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/800, nastawa 2,5 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	INSTALACJE ELEKTRYCZNE: Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym. Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP i kamer zewnętrznych p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 14E

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	14E		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	14,79	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	2	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana zewnętrzna murowane z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożono piaskowcem
- ściana działowa (na lewo od okna) - murowana z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap, otynkowana obustronnie tynkiem cem-wap kat. III
- pozostałe ściany działowe - w technologii GK, gr. 12.5cm na profilach 75mm obite dwustronnie 2x pytą zwykłą
- drzwi do pomieszczenia - pełne płytowe, w okleinie naturalnej z naświetlem górnym i bocznym

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- stolarka okienna- drewniana, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi
- parapet okienny - lastrikowy

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- wszystkie ściany - kolor wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/1000, nastawa 3,0 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat 6 Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym oraz w ramkach czterokrotnych w ściankach GK Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 15A

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	15A		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	22,05	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	2	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem
- ściana od korytarza głównego murowane z cegły pełnej gr. 64cm z wnęką po zamurowanych drzwiach
- ściany działowe - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., ściana działowe z pom. nr 16.1 wytłumiona w technologii GK wełną mineralną gr. 10cm
- drzwi wejściowe do pomieszczenia - zunifikowane, płytowe pełne w okleinie naturalnej, osadzone na ościeżnicy regulowanej

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka okienna**, drewniana, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi
- **parapet okienny** - lastrikowy

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- Ściana korytarzowa w kolorze ochry wg NCS nr S2030-Y20R
- pozostałe ściany wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Wyposażenie stałe
- szafa wbudowana we wnęce ściany korytarzowej stanowiąca obudowę serwera - oznaczona na rysunku Sk (110x78x205)

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/1000, nastawa 3,0 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat 6 Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 15B

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	15B		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	14,24	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	2	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	tak

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	**Posadzka:** parkiet drewniany lakierowany **Ściany** - ściana zewnętrzna murowane z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożono piaskowcem - ściana wejściowa do pokoju - w technologii GK, gr.12,5cm, na profilach 75mm, obita obustronnie 2x płytą zwykłą gr. 12,5mm, w ścianie drzwi pełne, płytowe w okleinie naturalnej z naświetlem górnym i boczny - ściany działowe - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap. obustronnie otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym kat.III **Stropy** - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka okienna** - drewniana, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi - **parapet okienny** - lastrikowy **Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:** - wszystkie ściany - kolor wg NCS nr S1010-Y20R - sufit - NCS nr S 0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym, rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat 6 Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 korytarz wewnętrzny do pom. nr 16, 16.1

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	-		
Nazwa pomieszczenia	Korytarz wewnętrzny		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	5,94	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	-	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	tak

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana od korytarza głównego murowana z cegły pełnej gr. 64cm
- ściana działowe murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., ściana z drzwiami zrealizowane w technologii GK

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka drzwiowa** -drzwi pełne płytowe w okleinie naturalnej z górnym naświetlem

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- Ściana korytarzowa w kolorze ochry wg NCS nr **S2030-Y20R**
- pozostałe ściany wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Wyposażenie stałe
- kącik sanitarny wbudowany przy ścianie korytarzowej -KS1 (99x222x64)

Instalacje sanitarne	- wod.kan.: umywalka nablatowa ceramiczna o wymiarach 28x51cm syfon umywalkowy mosiężny bateria stojąca montowana na krawędzi umywalki z wężykami do podłączenia wody podejście kanalizacji sanitarnej 0,05PVC podejście wody zimnej z rur z PP zgrzewanych de16x2,0 podejście ciepłej wody użytkowej z rur z PP z wkładką stabilizacyjną zgrzewanych de 16x2,0

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 2,8m Oprawy oświetlenia miejscowego, pod szafkami wiszącymi - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 150lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,15m (środek łącznika) od gotowej podłogi. oświetlenie awaryjne oprawami LED 3W z modułem awaryjnym 1h z autotestem Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Gniazda kącika socjalnego 230V, 16A na wysokości ok. 100cm od posadzki. Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. - Instalacja połączeń wyrównawczych W pomieszczeniu system połączeń wyrównawczych - MSW Kontrola dostępu Od strony korytarza wewnętrznego przycisk ewakuacyjny i przycisk wyjścia Od strony korytarza głównego czytnik kart iX30 oraz stacja interkomowi 5" z ekranem dotykowym C-ID5-TD Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 16.1

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	16.1		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	13,87	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	2	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe	Posadzka: parkiet drewniany lakierowany Ściany - ściana zewnętrzna murowane z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożono piaskowcem - ściana działowe - murowane z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., ściana z drzwiami zrealizowane w technologii GK Stropy - stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm - **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi - **parapet okienny** - lastrikowy - **stolarka drzwiowa** - drzwi pełne płytowe w naturalnej okładzinie z górnym naświetlem Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową: - ściany wg NCS nr S1010-Y20R - sufit - NCS nr S0505-Y20R - rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Instalacje sanitarne	- instalacja centralnego ogrzewania: grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/1200, nastawa 3,0 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa Elementy instalacji : — przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. — oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m — poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. Instalacja gniazd wtykowych Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. Instalacja dedykowana i strukturalna Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a Gniazda końcowe Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat 6 Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym oraz w ramkach czterokrotnych w ściankach GK Orurowanie (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t

BUDYNEK D2 POMIESZCZENIE nr 16

Strefa funkcjonalna	DYDAKTYKA		
Numer pomieszczenia	16		
Nazwa pomieszczenia	pokój biurowy		
Projektowana Powierzchnia ($m^{2)}$	22,23	Kondygnacja	wysoki parter
Osoby przebywające na stałe	4	Sposób wentylacji	WG
	-	Klimatyzacja	nie
Wymagania Temperatura (°C)	20	System kontroli Dostępu (SKD)	nie

Elementy budowlane, wykończenie i wyposażenie stałe

Posadzka:
parkiet drewniany lakierowany

Ściany
- ściana zewnętrzna murowana z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. gr. 90cm, wyłożona piaskowcem
- ściana od korytarza głównego murowana z cegły pełnej gr. 64cm
- ściana działowa - murowana z cegły gr. 12cm na zaprawie cem-wap., ściana z drzwiami zrealizowana w technologii GK

Stropy
- stropy masywne, ponad piwnicami żelbetowe, ponad piętrami ceramiczne Akermann'a gr. około 30cm
- **stolarka okienna**, wymieniona w ostatnim czasie w całym budynku , okna w kolorze białym z dwoma kwaterami uchylno-rozwieranymi
- **parapet okienny** - lastrikowy
- **stolarka drzwiowa** - drzwi pełne płytowe w okleinie naturalnej z górnym naświetlem

Kolorystyka ścian malowanych farbą lateksową:
- Ściana korytarzowa w kolorze ochry wg NCS nr **S2030-Y20R**
- pozostałe ściany wg NCS nr S1010-Y20R
- sufit - NCS nr S 0505-Y20R
- rury centralnego ogrzewania malować na kolor ścian

Wyposażenie stałe
- regał wbudowany we wnęce ściany korytarzowe -Rw (110x38x205)

Instalacje sanitarne	- **instalacja centralnego ogrzewania:** grzejnik dwupłytowy stalowy z zaworem termostatycznym, głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym – 22/600/1200, nastawa 3,0 rury stalowe łączone na zacisk

Instalacje elektryczne	**Instalacja oświetleniowa** Elementy instalacji : - przewody typu YDY o przekroju 1,5mm^2 p/t. - oprawy ze źródłem LED i kloszem OPAL z białego poliwęglanu PC. Oprawy zawieszone na suficie na zwieszakach na wysokości 3m - poziomy średnie natężenia oświetlenia - 500lx, Łączniki oświetleniowe obok drzwi (od strony klamki) na wysokości 1,05m (środek łącznika) od gotowej podłogi. **Instalacja gniazd wtykowych** Gniazda wtykowe 230V, 16A ogólne w pomieszczeniu na wys. 20cm od posadzki Osprzęt podtynkowy linia biała zwykła. **Instalacja dedykowana i strukturalna** Wydzielono obwody dla zasilania urządzeń komputerowych. Instalację wykonano przewodami typu YDYżo 3x2,5mm^2. Zastosowano gniazda kodowane w kolorze czerwonym z kluczem. Gniazda zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi z członem różnicowym 30mA, typ A. Sieć strukturalna wykonana przewodami UTP kat.6a **Gniazda końcowe** Zintegrowany punkt przyłączeniowy ZPK — 1x gniazdo podwójne 1f,16A, 230V — 2x gniazdo pojedyncze 1f. 16A, 230V DATA — 2x gniazdo RJ45, kat Osprzęt montażowy gniazd wspólny dla sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej . Montaż na kanale elektroinstalacyjnym dwudzielnym. **Orurowanie** (korelacja projektowanych instalacji i rozwiązań x ist. projektem „Przebudowa i remont ciągów komunikacyjnych, toalet, szatni, portierni oraz windy w budynku D-2 Politechniki Wrocławskiej wraz z niezbędnymi instalacjami") — Orurowanie dla instalacji SSP, p/t