

- UWAGI:
- W I etapie realizacji prac – ujęto pomieszczenia: od P/04 do P/09 i P/10/K1 oraz część P/11; pozostałe pomieszczenia ujęto w II etapie inwestycji
 - Wymiar zaproponowanej w projekcie obudowy tablic: T.WLZ(istn.), K(istn.), TL(istn.), TL/MPEC(istn.) oraz wymiar drzwi rewizyjnych (wykonywane w etapie II) – należy sprawdzić przed ich wykonaniem (względy budowlane) na etapie realizacji inwestycji – w przypadku takiej konieczności – należy dostosować ich wymiar na roboczo na budowie
 - W etapie II inwestycji należy na roboczo na budowie sprawdzić możliwość montażu zaproponowanej obudowy tablicy T0.1(proj.) (miejsce obok T0(istn.)) oraz wymiar zaproponowanej w projekcie obudowy G-K1 drzwi rewizyjnych (sprawdzenie przed ich wykonaniem – względy budowlane), w przypadku zbyt małej ilości miejsca należy zmienić wymiar obudowy tablicy T0.1(proj.)
 - Przejścia instalacji elektrycznych przez granice stref pożarowych należy wykonać z zabezpieczeniami o odporności ogniowej odpowiadającej odporności ogniowej ścian / stropów, np. EI30(60)/I20
 - Automatykę zasilająco-sterującą (AKPA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprzewodowaniem – kable zasilające sterujące/sygnalizacyjne, czujniki, regulatory, połączenia kablowe pomiędzy jednostkami zewnętrznymi a wewnętrznymi klimatyzacji – projekt i wykonanie – w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń (dokumentacja i elementy instalacyjne dostarczane wraz z urządzeniami – ze względu na różnorodność rozwiązań technicznych dostępnych obecnie urządzeń)
 - Dla każdego przejścia przez ścianę / strop instalacji elektrycznych i teletechnicznych należy wykonać (przewiedzieć) otworowanie – otwór okrągły dla przeprowadzenia przewodów lub całego koryta (drabiny) z zapasem min. 5cm z każdej strony
 - Przewody / kable na elewacji budynku należy prowadzić w rurach osłonowych chroniących przed promieniowaniem UV – np. typu RHDPE-FUV
 - Wszystkie urządzenia techniczne i technologiczne należy podłączyć zgodnie z wytycznymi zawartymi w specyfikacji technicznej urządzenia (DTR); Wykonawca przed wykonaniem zasilania zobowiązany jest sprawdzić czy zaprojektowane rozwiązania techniczne są prawidłowe względem zamówionych urządzeń na etapie realizacji inwestycji (ze względu na możliwość zastosowania urządzenia zamiennego lub aktualnie produkowanego, które może posiadać inne parametry techniczne niż urządzenie zawarte w projekcie).
 - W przypadku braku możliwości wprowadzenia zaprojektowanych przekrojów przewodów na zaciśki urządzeń należy przewidzieć przed w/w urządzeniami instalację puszek / obudów z listwami przyłączeniowymi redukcyjnymi / końcówek redukcyjnych kablowych
 - W trasach koryt / wzdłuż tras należy ułożyć instalację głównych połączeń wyrównawczych taśmą FeZn 25x4mm lub LgY(zn) 6(10)(16)(25)mm²;
 - Instalację połączeń wyrównawczych należy wykonać zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Zestawienie pomieszczeń przyziemia			
Część naukowo-dydaktyczna			
Lp	Nazwa pomieszczenia	Rodz. podł.	Pow(m ²)
P/01	Pokój pracy naukowej	tarkett	14.02
P/02	Pokój pracy naukowej	tarkett	13.78
P/03	Pokój pracy naukowej	tarkett	13.83
P/04	Pomieszczenie socjalne	gres	14.87
P/05	Pom. przyłącza wodnego	p.zakr. opr.	11.98
P/06	Szatnia	gres	9.78
P/07	WC	gres	6.92
P/08	Pom. gospodarcze	gres	7.50
P/09	Pokój pracy naukowej	tarkett	29.19
P/10-K1	Klatka schodowa	p.zakr. opr.	8.04
Powierzchnia razem:			109.29
Część eksperymetalna			
P/11	Korytarz	gres	34.23
P/12	Korytarz	gres	20.62
P/13	Pom. zamrazarek	gres	9.25
P/14	Pracownia eksperyment.	gres	32.15
P/15	Wiatrołap	gres	7.52
P/16	Węzeł ciepły	p.zakr. opr.	22.26
P/17	Pracownia eksperyment.	gres	38.18
P/18	Magazyn	gres	13.20
P/19	Wentylatoria	gres	6.08
Powierzchnia razem:			161.21
Powierzchnia zabudowy budynku =			270.50

OZNACZENIA:

	Tablice elektryczne
	Gniazdo wtykowe 16A/Z, 230V, IP20, pojedyncze/ podwójne we wspólnej ramce, h=0,3m od p.p. lub w kanałach kablowych AL DLP 65x105 nasłoniennych na h=1,2m od p.p.
	Gniazdo wtykowe 16A/Z, 230V, IP44, pojedyncze/ 2x pojedyncze we wspólnej ramce, h=0,3m od p.p.; w aneksach kuchennych montowane nad blatem h=1,2m od p.p. lub w kanałach kablowych AL DLP 65x105 nasłoniennych na h=1,2m od p.p.
	Gniazdo wtykowe 230V IP44 dla podłączenia zmywarki; h=0,5m od p.p. – montaż pod zlewowymykiem
	Gniazdo wtykowe 16A/Z, 400V, IP44 z rozłącznikiem; h=1,2m od p.p.
	Zestaw gniazd: 2x gniazdo 230V; 16A/Z, IP20/IP44 2x gniazdo 230V; 16A/Z, IP20/IP44 – DATA (komputerowe)* 2x gniazdo RJ45 IP20 – sieć logiczna/telefoniczna (* w kolorze czerwonym zabezpieczone w standardzie polskim; h=0,3m od p.p. lub w kanałach kablowych AL DLP 65x105 nasłoniennych na h=1,2m od p.p.)
	Wypust przewodu 230V do zasilania suszarki; h=1,2m od p.p.
	Wypust przewodu 230V do zasilania szafy dystrybucyjnej; h=2,0m od p.p. – ostateczną wysokość należy uzgodnić na roboczo na etapie realizacji inwestycji z Wykonawcą instalacji klimatyzacji
	Połączenia wyrównawcze – taśma FeZn 25x4mm / LgY(zn) 4(6)(16)(25)mm ²
	Szafa zbiorcza uziemień – w budowie – montowana n.t.
	Wypust przewodu – centrala monitoringu opar awaryjnych; spód na h=1,8m od p.p.
	Wypust przewodu – system przyzywowy – kompletny (centrala, przyciski, sygnalizatory, oprzewodowanie, itp.); h=1,8m od p.p.
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu; h=1,2m od p.p.
	Pionowy uzior prądowy o długości l=6÷9÷12m; ostateczną długość należy wyznaczyć pomiarowo na etapie realizacji
	Gniazdo wtykowe 16A/Z, 230V, IP44, pojedyncze – podgrzewacz wody; wysokość montażu należy uzgodnić na etapie realizacji inwestycji z Wykonawcą instalacji sanitarnych
	Wypust przewodu – jednostka zewnętrzna klimatyzacji, 3,5kW, 230V; wysokość montażu należy uzgodnić na etapie realizacji inwestycji z Wykonawcą instalacji klimatyzacji
	Wypust przewodu – jednostka zewnętrzna klimatyzacji, 1,0kW, 230V; wysokość montażu należy uzgodnić na etapie realizacji inwestycji z Wykonawcą instalacji klimatyzacji
	Wypust przewodu – jednostka wewnętrzna klimatyzacji, 0,060kW, 230V; wysokość montażu należy uzgodnić na etapie realizacji inwestycji z Wykonawcą instalacji klimatyzacji
	Wypust przewodu – centrala wentylacyjna NW, 0,76kW, 230V; wysokość montażu należy uzgodnić na etapie realizacji inwestycji z Wykonawcą instalacji wentylacji
	Wypust przewodu – tablica zasilająco-sterująca central wentylacyjnej NW, 0,5kW, 400V; wysokość montażu należy uzgodnić na etapie realizacji inwestycji z Wykonawcą instalacji wentylacji
	Wypust przewodu – nagrzewnica elektryczna centrali wentylacyjnej NW, 5,0kW, 400V; wysokość montażu należy uzgodnić na etapie realizacji inwestycji z Wykonawcą instalacji wentylacji
	Wypust przewodu – kontrola dostępu 230V; wysokość montażu należy uzgodnić na etapie realizacji inwestycji

