

UWAGI

1. Instalacje elektryczne wykonane odpowiednio w stopniu ochrony IP w zależności od przeznaczenia pomieszczeń:
 - 1.1. pomieszczenia socjalne, biuro, komunikacja, - IP20
 - 1.2. pomieszczenia socjalne, łazienki, pomieszczenia techniczne - IP44
2. Instalacje części socjalno-biurowej:
 - 2.1. pomieszczenia socjalne
 - 2.2. pomieszczenia techniczne
3. Przewody i kable rozprowadzane podłogowo oraz w trasach kablowych. Zejścia do szafy wykonano odpowiednio. Stosować przewody o izolacji 750V. Osprzęt montować na wysokości 140 cm od posadzki.
4. W budynku jako oświetlenie podstawowe projektuje się oprawy ze źródłem LED. Oświetlenie górnego sufitu wykonuje się w formie punktowej. W miejscach, gdzie nie ma możliwości zamontowania oświetlenia, należy zastosować oświetlenie zastawne. Wykonanie oświetlenia w budynku jest dostosowane do wymagań PN-EN12464-1 oraz zaleceń inwestora i wynosi:
 - 3.1. pomieszczenia biurowe 500 lx
 - 3.2. pomieszczenia socjalne 200 lx
 - 3.3. pomieszczenia techniczne 200 lx
 - 3.4. komunikacja 100 lx
 - 3.5. komunikacja 100 lx
5. Gniazda w pomieszczeniach ogólnych montować na wysokości 30 cm od posadzki W łazienkach, toaletach na wysokości 140 cm od posadzki. W pomieszczeniach aneksów kuchennych gniazda montować na wysokości 110 cm od posadzki (nad blatem).
6. Instalacja uzimielągą:
 - 5.1. z uzimienia wykonać wypusty do podłączenia rozdzielnic głównej, głównej szczytowej, rozdzielnic, szafy rozdzielnic, szafy sterowniczej i szafy sterowniczej z elementami sterowniczymi, i CO, od kal. oraz itp.
 - 5.2. Wykonanie szafy rozdzielnic, szafy sterowniczej i szafy sterowniczej z elementami sterowniczymi, i CO, od kal. oraz itp.
6. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na planie budowy przed rozpoczęciem robot montażowych i wykończeniowych.
7. Trasy wykonac: kanałami PCV75/520 prowadzącymi pod podłogą budynku.
8. Wszystkie przejścia tras kablowych przez przegrody pożarowe zabezpieczyć masą uszczelniającą o klasie odporności ogniowej (tzw. klasie ściany (przegrody)).
9. Wykonanie szczytowej szafy rozdzielnic z zachowaniem normatywnych odległości.
10. Okablowanie elektryczne, telefoniczne oraz przewodów doprowadzić w wydzielonych kanałach.
11. Kable i przewody należy układać w sposób zapewniający ich wytrzymałość na przewidziane uszkodzenia mechaniczne w miejscu ich instalowania.
12. Wszystkie elementy instalacji funkcjonalnej podczas pożaru muszą posiadać świadectwo dopuszczenia EN600.
13. Z uzimienia wykonać wypusty do podłączenia rozdzielnic oraz wszystkich szaf wykonanych w tym projekcie, w tym: szafy rozdzielnic, szafy sterowniczej i szafy sterowniczej z elementami sterowniczymi, i CO, od kal. oraz itp. a także złącza i kable montowane w elewacji lub w gruncie łącznie z przewodami odprowadzającymi.
14. Rezydująca wypadkowa uzimienia wynosi R=10 Ohm.
15. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.

RZUT PARTERU
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SKALA 1:100

Wykaz pomieszczeń: Budynek - Korydniaż 0			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
1.1	Brak funkcji użytkowej	591,89 m²	Linoleum
1.2	Wiatrołap	11,36 m²	Linoleum
1.1	Korytarz	89,75 m²	Linoleum
1.3	Pokoł burowy	13,29 m²	Linoleum
1.4	Pokoł burowy	13,19 m²	Linoleum
1.5	Pokoł burowy	9,35 m²	Linoleum
1.6	Pokoł burowy	17,49 m²	Linoleum
1.7	Pokoł burowy	5,21 m²	Linoleum
1.8	Pokoł burowy	9,42 m²	Linoleum
1.9	Korytarz	4,31 m²	Linoleum
1.10	Pokoł burowy	20,19 m²	Linoleum
1.11	Pokoł burowy	30,80 m²	Linoleum
1.12	Treżor	9,38 m²	Linoleum
1.13	Pokoł burowy	18,99 m²	Linoleum
1.14	Klatka schodowa	2,39 m²	Linoleum
1.15	Korytarz	4,35 m²	Linoleum
1.16	Treżor	4,39 m²	Linoleum
1.17	Pokoł burowy	29,71 m²	Linoleum
1.18	Pokoł burowy	8,43 m²	Linoleum
1.19A	Aneks	3,32 m²	Panele podłogowe
1.19	Aneks	2,16 m²	Pyki ceramiczne
1.20	WC	3,37 m²	Pyki ceramiczne
1.21	WC	1,74 m²	Pyki ceramiczne
1.22	Wiatrołap	7,99 m²	Linoleum
1.23	Korytarz	3,12 m²	Linoleum
1.24	Pokoł burowy	18,88 m²	Linoleum
1.25	Pokoł burowy	11,17 m²	Linoleum
1.26	Pokoł burowy	8,38 m²	Linoleum
1.27	Klatka schodowa	17,24 m²	Linoleum
1.28	Korytarz	10,31 m²	Linoleum
1.29	Toalety	18,24 m²	Gres
1.30	Wiatrołap	16,14 m²	Linoleum
1.31	Pokoł burowy	32,95 m²	Linoleum
1.32	Pokoł burowy	15,09 m²	Linoleum
1.33	Pokoł burowy	15,22 m²	Linoleum
1.34	Pokoł burowy	20,31 m²	Linoleum
1.35	Pokoł burowy	20,33 m²	Linoleum
1.36	Pokoł burowy	17,72 m²	Linoleum
1.37	Pokoł burowy	20,09 m²	Linoleum
1.38	Pokoł burowy	26,11 m²	Linoleum
Razem		591,89 m²	

[illegible]

LEGENDA		LEGENDA	
	Oprawa oświetlenia podstawowego, LED, 30W, IP20, 4275 lm, 4000K		Punkt zasilania elektrycznego jednolitego 230V lub rozłącznik 400V
	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, 24W, IP54, 2500lm, 4000K		Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20, p1t lub krosno gniazda
	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, 21W, IP40, 2624 lm, 4000K		Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP44, p1t lub krosno gniazda
	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu LED POINT IP20 z modułem AW 1h z autostestem, opłaka do przestroni otwartych, certyfikat CNBOP		Zestaw gniazd komputerowych PEL w ramce p1 wielokrotniej, IP20
	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu LED POINT IP20 z modułem AW 1h z autostestem, opłaka kryształowa, certyfikat CNBOP		- 2L - 2x gniazdo 230V
	Oprawa oświetlenia awaryjnego IP20 z modułem AW 1h z autostestem, certyfikat CNBOP		- 2L - 2x gniazdo logiczne RJ45
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP20 z modułem AW 1h z autostestem, certyfikat CNBOP		Zestaw gniazd komputerowych PEL w ramce p1 wielokrotniej, IP20
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP65 z modułem AW 1h z autostestem, certyfikat CNBOP		- L - gniazdo logiczne RJ45
	Oprawa wyposażona w grzałkę do pracy na zewnątrz, certyfikat CNBOP		Zestaw gniazd komputerowych PEL montowany w podłożu p1t
	Łącznik pojedynczy 230V/16A, IP20, p1t		- L - gniazdo logiczne RJ45 (IP20, 16A, 1P+N+PE)
	Łącznik podwójny 230V/16A, IP20, p1t		- 2L - 2x gniazdo 230V
	Łącznik pojedynczy 230V/16A, IP44, p1t		- 2L - 2x gniazdo logiczne RJ45
	Łącznik podwójny 230V/16A, IP44, p1t		Terminal dostępu IUT80M, komunikacja RS485, kompatybilny z
	Czujka ruchu i obecności, 360 IP44, n1t		Czujniki warzone na czynniki atmosferyczne należy zabezpieczyć dodatkowo poprzez montaż w budowie metalowej
			KD
			FAP2001 - przycisk z lampką
			FAP3002 - wyłącznik podagowy
			FEH2001 - sygnalizator
			FIM1100 - brzęczyk przyszytowy
			Przycisk przeciwpowodziowy wyłącznika prądu
			Rozdzielnia elektryczna
			Główny punkt dystrybucyjny
			Taśma FeZn 30x4mm - luzem okowy
			Połączenie spawane uziomu oraz połączenie skracane drutu odgromowego za pomocą złącza krzyżowego
			Metalowa atryka pchliaka rolę zwodów poziomych
			Drut FeZn 16mm - przewód odprowadzający, prowadzony na elewacji budynku
			Maszt odgromowy z podstawą betonową, o wysokości poniżej 4 metrów
			Drut FeZn 16mm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych poziomach dachu oraz połączenie z przewodami odprowadzającymi

