






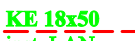


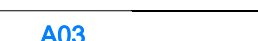
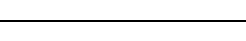
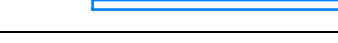






LEGENDA	
TP2.1	istniejąca tablica rozdzielcza dla wewnętrznych instalacji elektrycznych w pom. nr 7, 8, 9, 10,-11
TP2.2	istniejąca tablica rozdzielcza dla wewnętrznych instalacji elektrycznych w pom. nr 2, 3, 4, 5, 6
SD2	projektowana szafa dystrybucyjna dla instalacji LAN w pom. nr 2 - 14
	łącznik 1 - bieg. p.t.
	pojedyncze gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym p.t. IP44
	podwójne gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym p.t.
	pojedyncze gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym p.t.
	podwójne gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym p.t. (podgrzewacz wody)
	wypust 1-faz. na ścianie, zasilanie jednostki wewnętrznej klimatyzacji
	kanal elektroinstalacyjny dla proj. instalacji LAN
	kanal elektroinstalacyjny dla proj. instalacji LAN
	oprawa oświetlenia zwieszana, np. LUXIONA X-LINE LED 4400 PLX E 840 / L-1132MM
	oprawa oświetlenia zwieszana, np. LUXIONA X-LINE LED 5500 MICRO-PRM E 840 / L-1412MM
	oprawa oświetlenia zwieszana, np. LUXIONA X-LINE LED 6600 PLX E 840 / L-1692MM
	oprawa oświetlenia zwieszana, np. LUXIONA X-LINE LED 6600 MICRO-PRM E 840 / L-1692MM
	oprawa oświetlenia zwieszana, np. LUXIONA LUXIONA X-LINE LED 8800 MICRO-PRM E 840 / L-2252MM
	oprawa oświetlenia zwieszana, np. LUXIONA LUXIONA X-LINE LED 8800 MICRO-PRM EDD 840 / L-2252MM
	oprawa oświetlenia awaryjnego, np. LUXIONA LV2U 1W 1h SE AT
	oprawa oświetlenia awaryjnego, np. LUXIONA LV2C 3W 1h SE AT
	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego, np. LUXIONA ETE 1W 1h SE AT

1. Lokalizacja tablicy rozdzielczej "TP2.2" wg rys. nr 4/E.
2. W niniejszym opracowaniu, z uwagi na brak opisów, zostały nadane nazwy tablicom rozdzielczym na I i II piętrze, zlokalizowanym w pomieszczeniach objętych remontem i przebudową.
3. Tablica rozdzielcza w pomieszczeniu nr 4+5 na poziomie II piętra została nazwana jako "TP2.2", tablica rozdzielcza "TP2.1" została nazwana jako "TP2.1".
4. Numeracja obwodów z tablicy rozdzielczej "TP2.1" została przyjęta w następujący sposób: np.: TP2.1/A7 - oznacza kolejno: nazwę tablicy rozdzielczej/nazwa sektora w tablicy i numer wyłącznika instalacyjnego w sektorze.
5. Numeracja obwodów z tablicy rozdzielczej "TP2.2" została przyjęta w następujący sposób: np.: TP2.2/A7 - oznacza kolejno: nazwę tablicy rozdzielczej/nazwa sektora w tablicy i numer wyłącznika instalacyjnego w sektorze.
6. W tablicy rozdzielczej "TP2.1" należy zbudować wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym nr B9,10 od którego wyprowadzić przewód typu N2XH-J 3x2,5mm ułożony do szafy dystrybucyjnej „SD2”.
7. W "TP2.2" należy wykonać następujące prace demontażowe i modernizacyjne:
 - przewody z wyłącznika nadprądowego B2 przepięć do wyłącznika nadprądowego B1, w związku z powyższym nastąpi zmiana numeru obwołu TP2.2/B2 na TP2.2/B1; zdemontować wyłącznik nadprądowy B2;
 - przewody z wyłącznika nadprądowego B6, B8 przepięć do wyłącznika nadprądowego B5, w związku z powyższym nastąpi zmiana numeru obwołu z TP2.2/B6 i TP2.2/B8 na TP2.2/B5; - zdemontować wyłącznik nadprądowy B6, B8;
 - przewody z wyłącznika nadprądowego B9 przepięć do wyłącznika nadprądowego B3, w związku z powyższym nastąpi zmiana numeru obwołu TP2.2/B9 na TP2.2/B3; zdemontować wyłącznik nadprądowy B9;
 - zdemontować licznik energii elektrycznej, w jego miejsce zbudować szynę TH35, maskownicę oraz wyłącznik nadprądowy np. MBN325E.
8. W „TP2.2” należy zbudować dodatkowe elementy wyposażenia i wyprowadzić nowe obwody:
 - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym nr A10 dla obwołu zasilania gniazd 1-fazowych w pomieszczeniu nr 1 na II piętrze;
 - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym nr A9 dla obwołu zasilania gniazd 1-fazowych w pomieszczeniu nr 2 na II piętrze;
 - trójbiegunowy wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym nr B8.1, B8.2, B8.3 dla obwodów zasilania gniazd 1-fazowych (podgrzewaczy wody) oraz jednostki zewnętrznej i wewnętrznej klimatyzacji w pomieszczeniu nr 1 i 2 na II piętrze,
 - trójbiegunowy
 - w części „TP2.2” w miejsce zdemontowanego licznika energii elektrycznej należy zbudować wyłącznik nadprądowy.
9. Przekreślone numery obwodów przy gniazdach oznaczają stan istniejący numeru obwołu przed przepięciem do nowego obwołu (oznaczonego kolorem zielonym).
11. Przewód zasilający jednostkę zewnętrzną klimatyzacji pomiędzy kondygnacjami układać w rurze instalacyjnej, układanej wzdłuż rur instalacji klimatyzacji.
12. Wszystkie projektowane gniazda 1-fazowe wykonać jako podtynkowe, przewody zasilające układać pod tylnikiem (z wyjątkiem przewodu do dodatkowego gniazda w pomieszczeniu nr 4+5, który należy ułożyć w kanale elektroinstalacyjnym na ścianie od istniejącego gniazda).
13. Dodatkowe gniazdo 1-fazowe w pom. nr 4+5 należy zasilć z istniejącego gniazda, przewodem układanym w kanale elektroinstalacyjnym montowanym przy podłodze, od kanału do gniazd przewód ułożyć pod tylnikiem. W istniejącym gniazdu należy wymienić puszkę instalacyjną pogłębiając.
14. Dla instalacji oświetlenia, we wszystkich pomieszczeniach objętych remontem zostaną zbudowane nowe zwieszane oprawy oświetlenia. Dodatkowo w pomieszczeniu salki konferencyjnej, hallu oraz korytarza zostaną zbudowane oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. Zasilanie opraw odbywać się będzie z istniejących tablic rozdzielczych „TP2.1” oraz TP2.2”. W związku z powyższym należy ułożyć nowe przewody od łączników oświetlenia do opraw oświetlenia podstawowego. Oprawy
15. W pom. nr 1 oraz nr 4+5 należy zbudować nowe łączniki oświetlenia, w pozostałych wykorzystać istniejące. W związku z powyższym należy ułożyć zbudować nowe przewody od łączników oświetlenia do opraw. Oprawy oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego zasilć z obwodów zasilających oprawy oświetlenia podstawowego w poszczególnych pomieszczeniach.
16. Należy opisać wszystkie obwody oraz sekcje w „TP2.2” zgodnie ze schematem.
17. W wewnętrznych instalacjach elektrycznych zasilanych na poziomie II piętra należy stosować przewody w następujących minimalnych klasach reakcji na ogień:
 - w pomieszczeniach w obrębie dróg ewakuacyjnych w klasie B2ca-sIb, d1, a1;
 - w pomieszczeniach poza obrębem dróg ewakuacyjnych w klasie Dca-s2, d1, a3.

1. W pomieszczeniu 11 na poziomie II piętra zostanie zabudowana szafa dystrybucyjna „SD2”. Szafę „SD2” należy objąć połączeniem wyrównanym wykonanym przewodem LgYzO 6mm2, ułożonym z tablicy rozdzielczej „TP2.1”.
2. Z szafy „SD2” zostaną wyprowadzone przewody do gniazd w części pomieszczeń zlokalizowanych na II piętrze:
 - UTP kat. 6 do pojedynczych gniazd komputerowych IT;
 - UTP kat. 6 do podwójnych gniazd komputerowych 2IT;
 - UTP kat. 6a do szafy dystrybucyjnej „SD1”.
3. Przy szafie dystrybucyjnej należy pozostawić 0,5m zapas przewodów UTP.
4. Przewody instalacji LAN w szafie „SD2” oraz gniazdam w poszczególnych pomieszczeniach zakończyć gniazdem keystone beznarzędziowym kat.6 UTP Solarix. Przewody ułożone pomiędzy szafami „SD1” oraz „SD2” zakończyć gniazdem keystone beznarzędziowym kat.6 UTP Solarix. Należy zapewnić wszystkie kable krosowe dla obsadzonych gniazd elementów instalacji LAN w szafie „SD2”.
5. Pomiedzy istniejącą „SD1” a projektowaną „SD2” należy ułożyć cztery przewody UTP kat. 6a. Przedmiotowe przewody w pom. 1 na poziomie I piętra układać w korytku instalacyjnym K50H30 nad sufitem podwieszanym, następnie od sufitu podwieszanego w ścianie w rurze instalacyjnej RKLF 50/43 do szafy dystrybucyjnej „SD2”.
6. Przewody wyprowadzone z „SD2” do gniazd zlokalizowanych w pomieszczeniach od nr 6 do nr 10 na poziomie II piętra należy układać w kanałach instalacyjnych np. KE 60×90, montowanych przy podłodze, natomiast w pomieszczeniu nr 3 oraz 4+5 w kanałach typu MKE 18×50. Z uwagi na kolizje z rurami instalacją C.O., w niektórych miejscach konieczne będzie wkucie kanałów. Od pomieszczenia nr 10 do szafy „SD2”, przewody należy ułożyć na ścianie, na wysokości montażu „SD2” w kanale elektrycznym instalacji typu np. KE 60×90.
7. Przewody wyprowadzone z „SD2” do gniazd zlokalizowanych w pomieszczeniach od nr 12 do nr 14 na poziomie II piętra, należy układać w rurach instalacyjnych typu RKLF 50/43 do sufitu podwieszanego w pomieszczeniu nr 1 na I piętrze, następnie w korytku instalacyjnym K50H30 nad sufitem podwieszanym i w rurach instalacyjnych typu RKLF 23/18, w ścianie do projektowanych gniazd w w/w pomieszczeniach.

LICENCJA PROGRAMOWA - AutoCAD LT 2008 NR 348-85329231			
PROJEKT	REMONT I PRZEBUDOWA POM. BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. SOKOLSKIEJ NR 13 W KRAKOWIE	NRYVS.	
TRZEC RYSUNKU	PLAN WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NA POZIOMCI I PIĘTRA - STAN PROJEKTOWANY	SKALA	4/E 1:50
INWESTOR	CENTRUM KULTURY PODGÓRZA		
ADRES INWESTYCJI	30-510 KRAKÓW, ul. SOKOLSKA 13, dz nr 187 obr.12		
PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS	BRANŻA ELEKTRYCZNA
INŻ. SŁAWOMIR PACZYŃSKI	MAP/0087/PWOOE/05		DATA 05-06-2020
SPRAWDZAJĄCY	NR UPR.	PODPIS	
MGR INŻ. ARTUR RUBEK	MAP/0173/POOE/07		FAZA P B