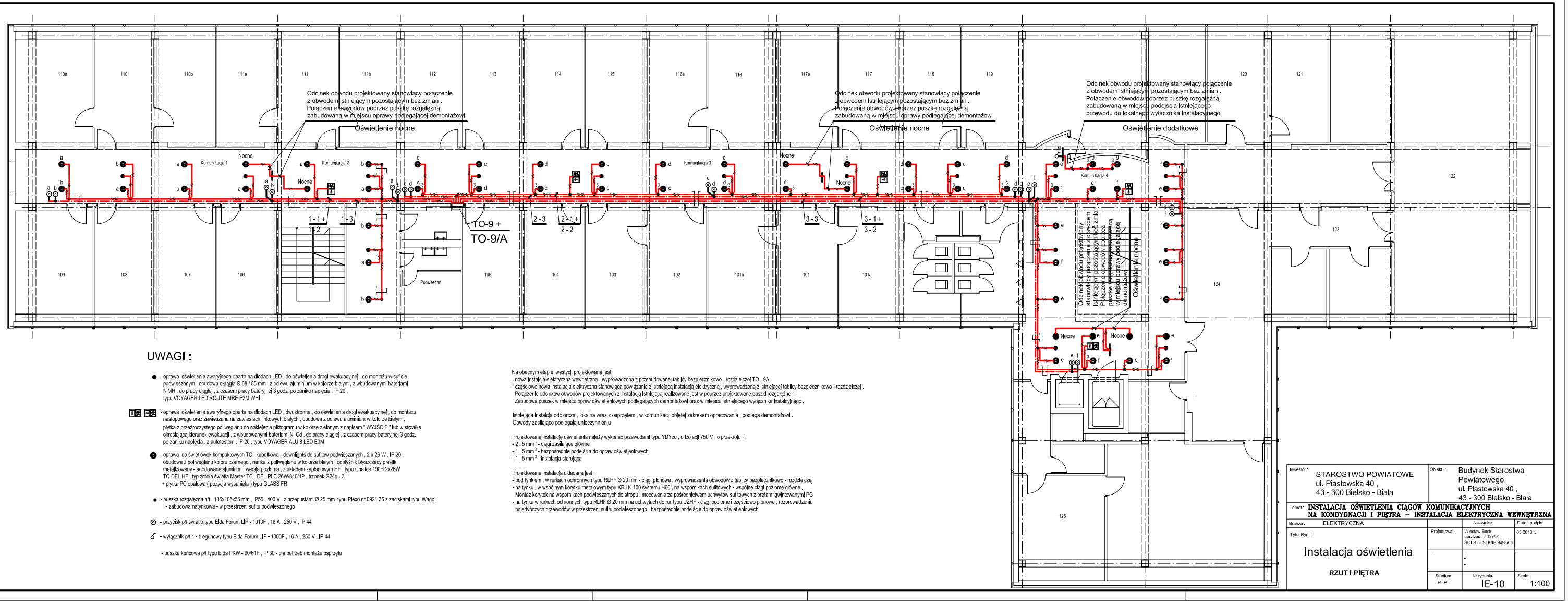

UWAGI :

- oprawa oświetlenia awaryjnego oparta na dlodach LED , do oświetlenia drogi ewakuacyjnej , do montażu w suficie podwieszonym , obudowa okrągła Ø 68 / 85 mm , z odlewu aluminium w kolorze białym , z wbudowanymi bateriami NiMH , do pracy ciągłej , z czasem pracy bateryjnej 3 godz. po zaniku napięcia , IP 20 , typu VOYAGER LED ROUTE MRE E3M WHI

- oprawa oświetlenia awaryjnego oparta na dlodach LED , dwustronna , do oświetlenia drogi ewakuacyjnej , do montażu nastopowego oraz zawieszana na zawiesiach linkowych białych , obudowa z odlewu aluminium w kolorze białym , płytka z przeźroczystego poliwęglanu do naklejenia piktogramu w kolorze zielonym z napisem " WYJŚCIE " lub w strzałkę określającą kierunek ewakuacji , z wbudowanymi bateriami Ni-Cd , do pracy ciągłej , z czasem pracy bateryjnej 3 godz. po zaniku napięcia , z autotestem , IP 20 , typu VOYAGER ALU 8 LED E3M

- oprawa do świetlówek kompaktowych TC , kubełkowa - downlights do sufitów podwieszanych , 2 x 26 W , IP 20 , obudowa z poliwęglanu koloru czarnego , ramka z poliwęglanu w kolorze białym , odblyśnik błyszczący plastik metalizowany - anodowane aluminium , wersja pozioma , z układem zapłonowym HF , typu Challce 190H 2x26W TC-DEL HF , typ źrodła światła Master TC - DEL PLC 26W/840/4P , trzonek G24q - 3 + płytka PC opalowa (pozycja wysunięta) typu GLASS FR

- puszka rozgałęźna n/t , 105x105x55 mm , IP55 , 400 V , z przepustami Ø 25 mm typu Plexo nr 0921 36 z zaciskami typu Wago : - zabudowa natynkowa - w przestrzeni sufitu podwieszonego

- przycisk p/t światło typu Elda Forum LIP - 1010F , 16 A , 250 V , IP 44

- wyłącznik p/t 1 - biegunowy typu Elda Forum LIP - 1000F , 16 A , 250 V , IP 44

- puszka końcowa p/t typu Elda PKW - 60/61F , IP 30 - dla potrzeb montażu osprzętu

Na obecnym etaplie Iwestycji projektowana jest :
- nowa Instalicja elektryczna wewnętrzna - wyprowadzona z przebudowanej tablicy bezpiecznikowo - rozdzielczej TO - 9A
- częściowo nowa Instalacja elektryczna stanowiąca powiązanie z Istniejącą Instalacją elektryczną , wyprowadzona z Istniejącej tablicy bezpiecznikowo - rozdzielczej . Połączenie odcinków obwodów projektowanych z Instalacją Istniejącą realizowane jest w poprzez projektowane puszki rozgałęźne . Zabudowa puszek w miejscu opraw oświetleniowych podlegających demontażowi oraz w miejscu Istniejącego wyłącznika Instalacyjnego .

Istniejąca Instalcja odbiorcza , lokalna wraz z osprzętem , w komunikacji objętej zakresem opracowania , podlega demontażowi . Obwody zasilające podlegają unieczynnieniu .

Projektowaną Instalację oświetlenia należy wykonać przewodami typu YDYżo , o Izolacji 750 V , o przekroju :
- 2 , 5 mm ² - ciągi zasilające głowne
- 1 , 5 mm ² - bezpośrednie podejścia do opraw oświetleniowych
- 1 , 5 mm ² - instalacja sterująca

Projektowana Instalacja układana jest :
- pod tynkiem , w rurkach ochronnych typu RLHF Ø 20 mm - ciągi plonowe , wyprowadzenia obwodów z tablicy bezpiecznikowo - rozdzielczej
- na tynku , w wspólnym korytku metalowym typu KRJ N 100 systemu H60 , na wspornikach sufitowych - wspólne ciągi pozlome głowne , Montaż korytek na wspornikach podwieszanych do stropu , mocowanie za pośrednictwem uchwytów sufitowych z prętami gwintowanymi PG
- na tynku w rurkach ochronnych typu RLHF Ø 20 mm na uchwytach do rur typu UZHF - ciągi pozlome i częściowo plonowe , rozprowadzenia pojedyńczych przewodów w przestrzeni sufitu podwieszonego , bezpośrednie podejście do opraw oświetleniowych

Inwestor : STAROSTWO POWIATOWE ul. Piastowska 40 , 43 - 300 Bielsko - Biała	Obiekt : Budynek Starostwa Powiatowego ul. Piastowska 40 , 43 - 300 Bielsko - Biała		
Temat : INSTALACJA OŚWIETLENIA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH NA KONDYGNACJI I PIĘTRA – INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
Branża : ELEKTRYCZNA		Nazwisko	Data i podpis
Tytuł Rys : Instalacja oświetlenia RZUT I PIĘTRA	Projektował :	Wiesław Beck upr. bud nr 137/91 SOIIB nr SLK/IE/9498/03	05.2010 r.
	-	- - -	-
	Stadium P. B.	Nr rysunku IE-10	Skala 1:100