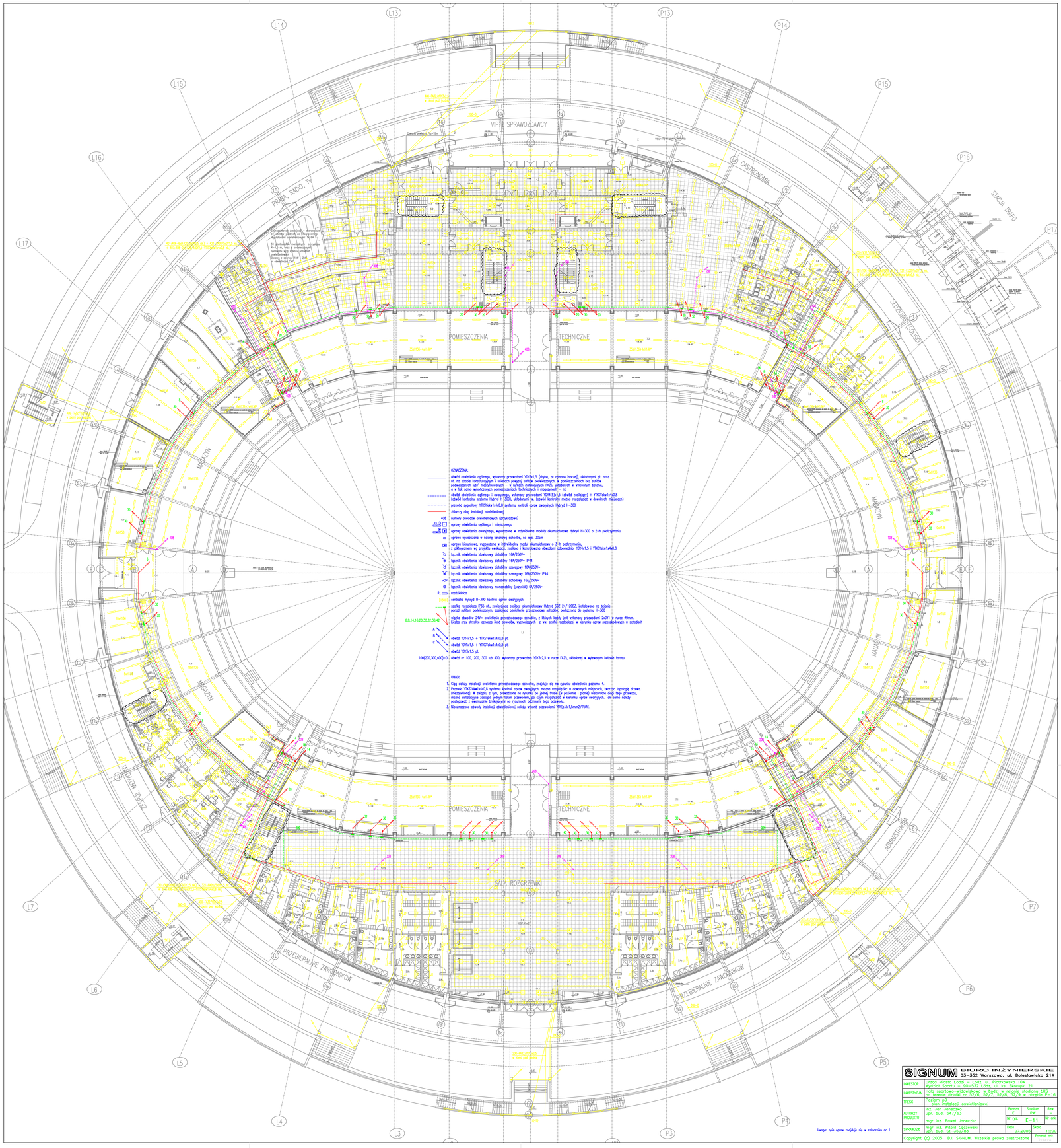

OZNACZENIA:

- obwód oświetlenia ogólnego, wykonany przewodami YDYżs1,5 (chyba, że opisano inaczej), układanymi pt. oraz: a) na stropie konstrukcyjnym i bocznych powierzchni sufitów podwieszonych, w pomieszczeniach bez sufitów podwieszonych lub/i nieużytkowanych – w rurkach instalacyjnych FA25, układanych w wylewanym betonie, b) w tak samo wykończonych pomieszczeniach technicznych i magazynach – nl.
- obwód oświetlenia ogólnego i awryjnego, wykonany przewodem YDYHS3x1,5 (obwód zasilający) + YTKSYekw1x4x0,8 (obwód kontroli systemu Hybryd H-300), układanych jw. (obwód kontroli można rozpiętości w dowolnych miejscach)
- przewód sygnałowy YTKSYekw1x4x0,8 systemu kontroli oprawy awryjnych Hybryd H-300
- oznaczy ciąg instalacji oświetleniowej
- 408 numery obwodów oświetleniowych (przykładowo)
- oprawy oświetlenia ogólnego i miejscowego
- oprawy oświetlenia awryjnego, wyposażone w indywidualne moduły akumulatorowe Hybryd H-300 o 2-h podtrzymaniu
- oprawa wpuszczana w kolane betonowej schodnicy, na wys. 30cm
- oprawa kierunkowa, wyposażona w indywidualny moduł akumulatorowy o 3-h podtrzymaniu, z piktogramem wg projektu ewakuacji, zasilana i kontrolowana obwodami odpowiednio: YDYHx1,5 i YTKSYekw1x4x0,8
- łącznik oświetlenia klawiszowy bistabilny 16A/250V~
- łącznik oświetlenia klawiszowy bistabilny 16A/250V~ IP44
- łącznik oświetlenia klawiszowy bistabilny szeregowy 16A/250V~
- łącznik oświetlenia klawiszowy bistabilny szeregowy 16A/250V~ IP44
- łącznik oświetlenia klawiszowy bistabilny schodowy 16A/250V~
- łącznik oświetlenia klawiszowy monostabilny (grzybek) 6A/250V~
- R. rozdzielnica
- centralka Hybryd H-300 kontroli oprawy awryjnych
- szafka rozdzielcza IP65 nl., zawierająca zasilacz akumulatorowy Hybryd SDZ 24/120B2, instalowana na ścianie ponad sufitem podwieszanym, zasilająca oświetlenie przejściowe schodów, podłączona do systemu H-300
- 6,8,14,16,20,30,32,36,41 wiązka obwodów 24V= oświetlenia przejściowego schodów, z których każdy jest wykonany przewodami 2x2YLi w rurce Ø9mm. Liczba przy strzałce oznacza ilość obwodów, wychodzących z we. szafki rozdzielczej w kierunku oprawy przejściowych w schodach
- A obwód YDYHx1,5 + YTKSYekw1x4x0,8 pt.
- B obwód YDYSx1,5 + YTKSYekw1x4x0,8 pt.
- C obwód YDYSx1,5 pt.
- 100(200,300,400)-0 obwód nr 100, 200, 300 lub 400, wykonany przewodem YDYżs2,5 w rurce FA25, układanej w wylewanym betonie tarasu

UWAGI:

1. Ciąg dotyczy instalacji oświetlenia przejściowego schodów, znajduje się na rysunku oświetlenia poziomu 4.
2. Przewód YTKSYekw1x4x0,8 systemu kontroli opraw awryjnych, można rozgałęziać w dowolnych miejscach, tworząc topologię drzewa. (niezapętlona). W związku z tym, prowadzone na rysunku po jednej trasie (w poziomie i pionie) wielokrotne ciągi tego przewodu, można instalowaniem zastąpić jednym takim przewodem, jw czym rozgałęzić w kierunku opraw awryjnych. Tak samo należy postępować z ewentualnie brakującymi na rysunkach odcinkami tego przewodu.
3. Nieoznaczone obwody instalacji oświetleniowej należy wykonać przewodami YDYQ3x1,5mm2/750V.

Uwaga: opis opraw znajduje się w załączniku nr 1

SIGNUM BIURO INŻYNIERSKIE 03-352 Warszawa, ul. Bolesławicka 21A				
INWESTOR	Urząd Miasta Łodzi – Łódź, ul. Piotrkowska 104 Wydział Sportu – 90-532 Łódź, ul. ks. Skorupki 21			
INWESTYCJA	Hala sportowo-widowiskowa w Łodzi w rejonie stadionu ŁKS na terenie działki nr 52/5, 52/7, 52/8, 52/9 w obrębie P-16			
TREŚĆ	Poziom -p0 – plan instalacji oświetleniowej			
AUTORZY PROJEKTU	inż. Jan Janeczko upr. bud. 547/63		Branża E	Stadium PW	Rew. –
	mgr inż. Paweł Janeczko		Nr rys. E-11	Nr ark.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Witold Łączewski upr. bud. D-320/83		Data 07.2005	Skala 1:200
Copyright (c) 2005 B.I. SIGNUM. Wszelkie prawa zastrzeżone				Format ark.