





## Przewody systemowe:

	Przewody systemowe DSO
	Przewód światłowodowy wielomodowy
	Przewód UTP kat 5e
	Przewód linii głośnik. HTKSH 1x2x1,4mm

Połączenia wzmacniacze - klastry: YnTKSY 1x2x0,8mm

**UWAGI:**

1. Wykonawca przeprowadzi próby słyszalności alarmowania głośników DSO na obiekcie. W razie stwierdzenia niedostatecznego natężenia dźwięku w wybranych pomieszczeniach należy przewidzieć instalację dodatkowych głośników DSO.
2. Wszystkie prace związane z montażem urządzeń i tras kablowych należy prowadzić zgodnie z normami i przepisami dotyczącymi instalacji systemów DSO.
3. Wyniesiony mikrofon strażaka należy umieścić w certyfikowanej obudowie z zasilaczem.
4. Szafy DSO wraz z wyposażeniem, stanowią integralną część instalacji DSO i są rozwiązywaniem dedykowanym i certyfikowanym do stosowania w dedykowanym systemem DSO.
5. Każda zmiana do projektu musi być zaakceptowana przez Projektanta.
6. Podłączenia wykonywać zgodnie z DTR producenta systemu.
7. Wszelkie otwory, przebiegi, przewidywania w ścianach i stropach oddzielenia poż. zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej danej przegrody.
8. Przed zakupem okablowania dokonać obmiarów na budowie. Stosować okablowanie zalecane przez producenta systemu.
9. Rozpatrywać łącznie z odpowiednimi rysunkami branżowymi oraz opisem technicznym. Wykonawca zobowiązany jest szczegółowo zapoznać się z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości systemu. przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić koordynację z wykonawcami instalacji pozostałych branż (w szczególności architektura, sanitar, elektryczna, BMS). Lokalizację i ilość elementów dostosować do ostatecznej aranżacji wnętrz.
10. Brak wyszczególnienia jakiegokolwiek elementu, który może być zawarty w dokumentacji warsztatowej lub jest wymagany względami technologicznymi, aby skrócić instalację lub budynek uznać za kompletny i zgodny z założeniami projektowymi, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania tych elementów i nie stanowi podstawy do roszczenia zakresu prac pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą.
11. Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Popuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem potwierdzenia kompatybilności proponowanego rozwiązania z istniejącym na obiekcie systemem, oraz spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.

Projektant	mgr inż. Radosław Markiewicz <i>w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń</i> inż. Marek Pobłocki <i>w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń</i>	upr. nr POM/0002/POOT/09  upr. nr POM/0004/POOT/09	
Opracowali	inż. Łukasz Kowalski		
	inż. Michał Dados		
	mgr inż. Mirosław Arentowicz		
Projektant sprawdzający	mgr inż. Jerzy Grubiak <i>w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń</i>	upr. nr POM/0175/PWOT/08	
Rysował	Ł.KO	Zatwierdził	JGR

Zamawiający / Inwestor  
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Al. Kościuszki 4, 90-419

Nazwa inwestycji  
Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi  
wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym.

Adres obiektu budowlanego  
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź,  
dz. nr ewid. 411, obręb 106106 9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

**INDUSTRIA**  
PROJECT

**INDUSTRIA PROJECT**  
ul. Azymutalna 9  
80-298 Gdańsk

Branza

## Niskoprądowa

Tytul rysunku

## Dźwiękowy System Ostrzegawczy DSO - schemat szafy CDS05

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
PW			07/19

Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja	Strona
--------------	-------	--------	--------	-----	--------	-------	---------	--------

240-IP-A1-XX-SD-N-64206