LEGENDA

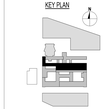
Stanik sufitowy

Stanik ścienny

UWAGI:

1. Lokalizacje i typy elementów dostosować do rzeczywistej sytuacji wraz z Wykonawcą przegrodzeń (ściąg stosownych zatrzymania głównych ZKS i w celu uniknięcia kolizji z innymi instalacjami. Wszystkie elementy wykonywać przestrzegając zalecenia instrukcji montażu dostarczanych głowicach ZKS).
2. Wszystkie elementy projektu muszą być zatwierdzone przez Projektanta.
3. Szczegóły technicznej instalacji elektrycznej są podane w zakresie projektu, dotyczącym instalacji elektrycznej, stanowiącym część składową projektu wykonawczego.
4. Wszystkie przejścia, podstawy, połączenia w kierunach i urządzeń oddzielenia pożar. należy zabezpieczyć w taki sposób aby ich wytrzymałość ogniowa była nie mniejsza niż wymagana dla przegrody, w której są one zainstalowane.
5. Przed zakupem zestawienia należy dokonać sprawdzenia ilości elementów oraz ich wymiarów w terenie.
6. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami. Wszystkie użyte materiały, urządzenia i elementy, posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do stosowania oraz wymagane certyfikaty. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wszystkich wymaganych dokumentów przed odbiorem końcowym.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wytycznych producenta urządzeń i elementów instalacji oraz do zapewnienia, że wszystkie prace będą wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
8. Wszystkie elementy instalacji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem podczas prowadzenia prac budowlanych. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia spowodowane brakiem odpowiednich zabezpieczeń.
9. Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu po zakończeniu prac, usunięcia wszelkich odpadów i pozostałości materiałów budowlanych.
10. Przed rozpoczęciem montażu należy dokładnie zapoznać się z projektem wykonawczym oraz z wytycznymi producenta. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być uzgodnione z projektantem.
11. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
12. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
13. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
14. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
15. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
16. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
17. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
18. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
19. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
20. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
21. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
22. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
23. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
24. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
25. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
26. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
27. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
28. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
29. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
30. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
31. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
32. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
33. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
34. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
35. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
36. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
37. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
38. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
39. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
40. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
41. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
42. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
43. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
44. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
45. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
46. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
47. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
48. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
49. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
50. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
51. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
52. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
53. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
54. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
55. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
56. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
57. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
58. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
59. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
60. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
61. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
62. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
63. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
64. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
65. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
66. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
67. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
68. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
69. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
70. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
71. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
72. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
73. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
74. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
75. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
76. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
77. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
78. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
79. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
80. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
81. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
82. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
83. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
84. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
85. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
86. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
87. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
88. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
89. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
90. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
91. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
92. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
93. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
94. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.
95. Wszystkie elementy instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z normami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa użytkowania.
96. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów i prób wszystkich elementów instalacji przed jej oddaniem do użytkowania. Wyniki testów muszą być udokumentowane i przedstawione Inwestorowi.
97. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na wykonane prace oraz zamontowane elementy instalacji. Okres gwarancji zostanie określony w umowie.
98. Wszystkie elementy instalacji należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi normami, aby ułatwić ich identyfikację i konserwację.
99. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być zatwierdzone przez Projektanta i uzgodnione z Inwestorem.
100. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania prac montażowych.

KEY PLAN



Projektant	mgr inż. Radosław Markiewicz	upr. nr WOM/0004/PWOT/09	
	mgr inż. Marcin Tuszyński	upr. nr POM/0048/PWOT/08	
Sprawdzał	mgr inż. Łukasz Kowalski		
	mgr inż. Michał Sabina		
Projektował	mgr inż. Mirosław Markiewicz		
Rysował	mgr inż. Radosław Markiewicz	upr. nr POM/0175/PWOT/08	

Jednostka projektowa
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Al. Kościuszki 8, 90-419 Łódź

Inwestor
Prof. dr hab. Ksenia Gerlicz-Kowalczuk Uniwersytet Medyczny w Łodzi ul. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

Autor opracowania
A. Przemiot SA, 02-313 Łódź,
ul. A. Hedi 47, Arkę: 100.00, 100 m. W. K. pow. wod. LOZZ WG2018

INWESTRIA

INWESTRIA PROJEKT
ul. Kościuszki 4
00-000 Gdańsk

Obiekt
Niskoprądowa

Nazwa rysunku
Rzut Poziomu 01 - Dźwiękowy system ostrzegawczy - BUDYNEK A2 - część 1

Etap projektu	Skala	Data
Projekt Wykonawczy	1:100	07.2019

Nr projektu	Arch.	Konst.	San.	Elektr.	Nr rysunku	Rewizja
240-IP-A2-01-DR-N-64203						-