

Opis systemu

W zakresie obejmującym etap II prac przewidziano montaż instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i antypanicznego w wieży widokowej. Zakres prac uwzględniono na zdjęciach z zaznaczonymi miejscami montażu opraw oraz rysunkach technicznych –klatka schodowa zamku, dołączonych do dokumentacji.

Zastosować oprawy prod. TM Technologie serii: ONTEC S. Oprawy w wersji ciemnej , co oznacza że pracują po zaniku zasilania w instalacji elektrycznej obiektu.

Zastosować oprawy autonomiczne (z indywidualnym zasilaniem bateryjnym podczas pracy) i funkcją AUTOTESTU.

Zastosować oprawy na drogach ewakuacyjnych i oświetlenie kierunkowe z czasem działania co najmniej 2 godzin.

Na podstawie Ekspertyzy Technicznej Zabezpieczenia Przeciwpożarowego natężenie oświetlenie dróg ewakuacyjnych powinno wynosić min 5lx

Parametry elektryczne i montażowe

Zasilanie systemu rozprowadzić z rozdzielnic w przedsionku wieży.

Ochronę przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania obwodów na poszczególnych poziomach stanowi wyłącznik nadprądowy B6A

Zastosować oprawy w II klasie ochronności.

Ze względu na przyjęty przekrój przewodów co najmniej (2x 1mm²) nie dopuszcza się prowadzenia okablowania poza rurami instalacyjnymi. Jeżeli zaistnieje taka konieczność należy zmienić przekrój okablowania na 2x 1,5mm² i zastosować odpowiedni do rodzaju montażu typ okablowania. Zalecam zastosowanie przewodu YDY2X1mm² . W przypadku zastosowania okablowania typu linka, na przygotowane do podłączenia końcówki przewodu, bezwzględnie założyć tulejki zaciskowe.

Okablowanie na obszarze przyjętym dla zakresu prac w etapie 2 prowadzić w rurach instalacyjnych montowanych do ściany za pomocą uchwytów plastikowych.

Sposób montażu opraw:

Oprawa C1 – natynkowo na suficie

Oprawa W1 – natynkowo na ścianie (pod korytem instalacyjnym) max h= 3,3m

Oprawa H – nad skrzynką hydrantową na wys 2-2,5 m

Oprawa M2/M1 - natynkowo na suficie

Oprawa K1- nad drzwiami (przejściami) na wysokości 2-2,5m

Oprawa K2 – na linkach mocowanych do sufitu na wysokości 2-2,5 m od podłogi

Przy pracach należy stosować właściwe stanowisku przepisy BHP. Prace elektryczne może wykonywać osoba z aktualnymi uprawnieniami elektrycznymi.

Instalacje należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami: PN-HD 60364-4-41:2009, PN-HD 60364-5-54:2010, PN-HD 60364-6:2008

Zestawienie materiałów

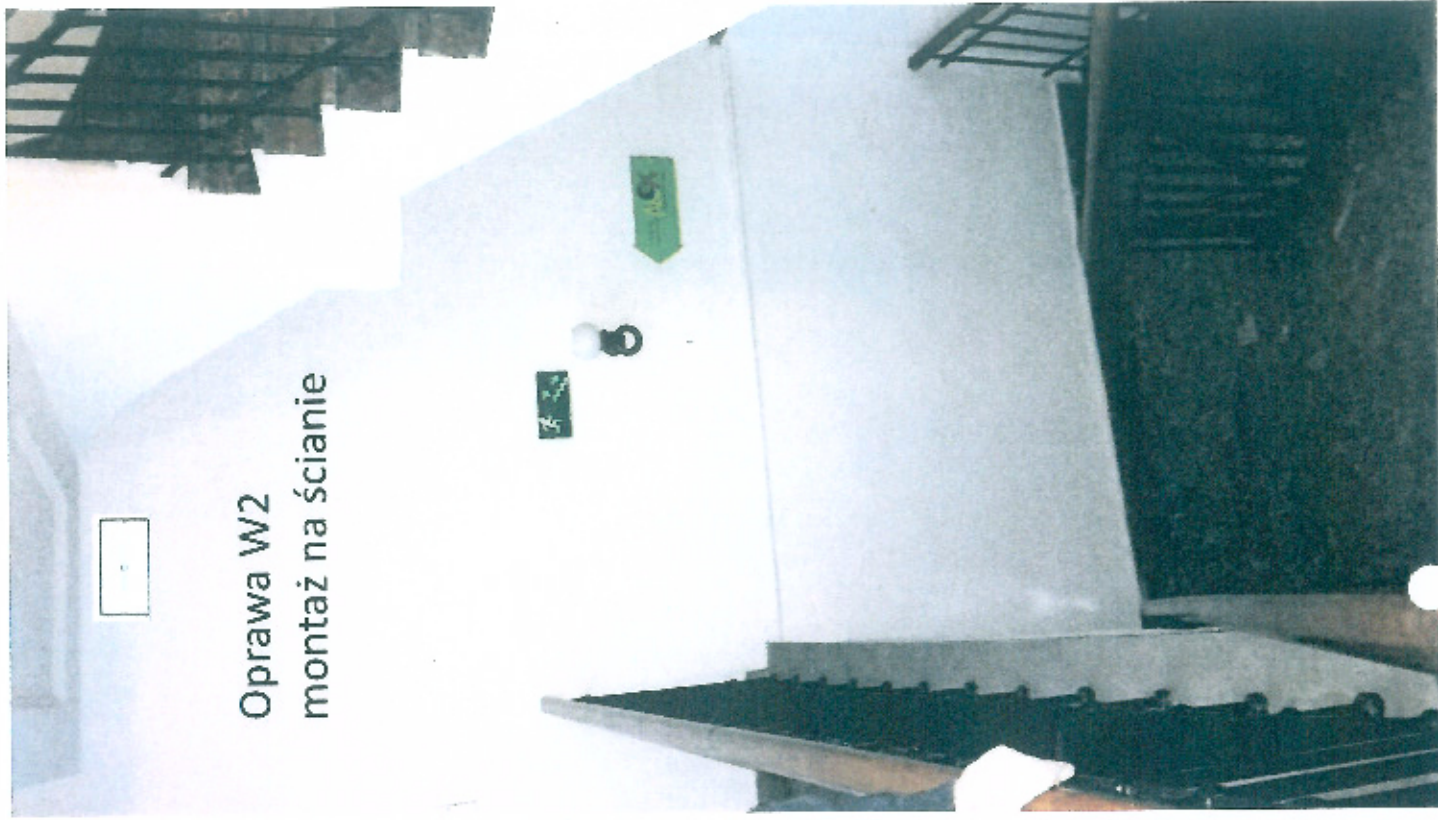
Oprawa M1	7 szt (ONTEC S M1 301AT M wg producenta)
Oprawa M2	7 szt (ONTEC S M2 305 AT NM wg producenta)
Oprawa W1	3 szt (ONTEC S W1 302 AT NM wg producenta)
Oprawa W2	7 szt (ONTEC S W2 305AT NM wg producenta)
Oprawa C2	0 szt (ONTEC S C2 205 AT NM wg producenta)
Oprawa H	1 szt (ONTEC S E1P 301 AT wg producenta)
Oprawa K1	3 szt (ONTEC S E1P 301 AT wg producenta)
Oprawa K2	1 szt (ONTEC G E1B 301NM AT wg producenta)
Oprawa K1 zewn	0 szt(OONTEC S E1P 301 COLD AT NM wg producenta)
Kabel YDY 2x1mm ²	150m
Koryto instalacyjne	20m
Rura instalacyjna	60m
Uchwyty rury	180szt
Łącznik rury	30szt



Lampa K1 montaż na ścianie

Lampa M2 montaż na suficie

Lampa kierunkowa K2 montaż nad drzwiami



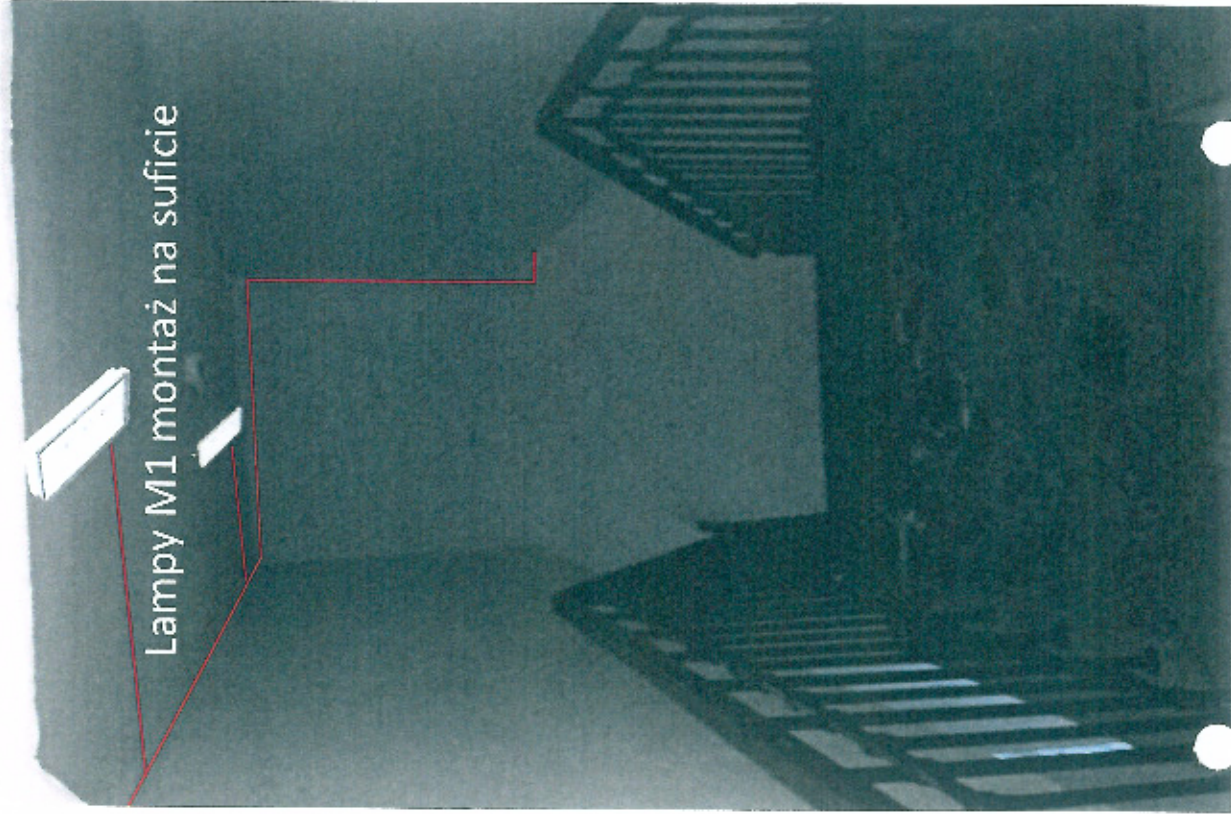
Oprawa W2
montaż na ścianie



Oprawa W2
montaż na ścianie

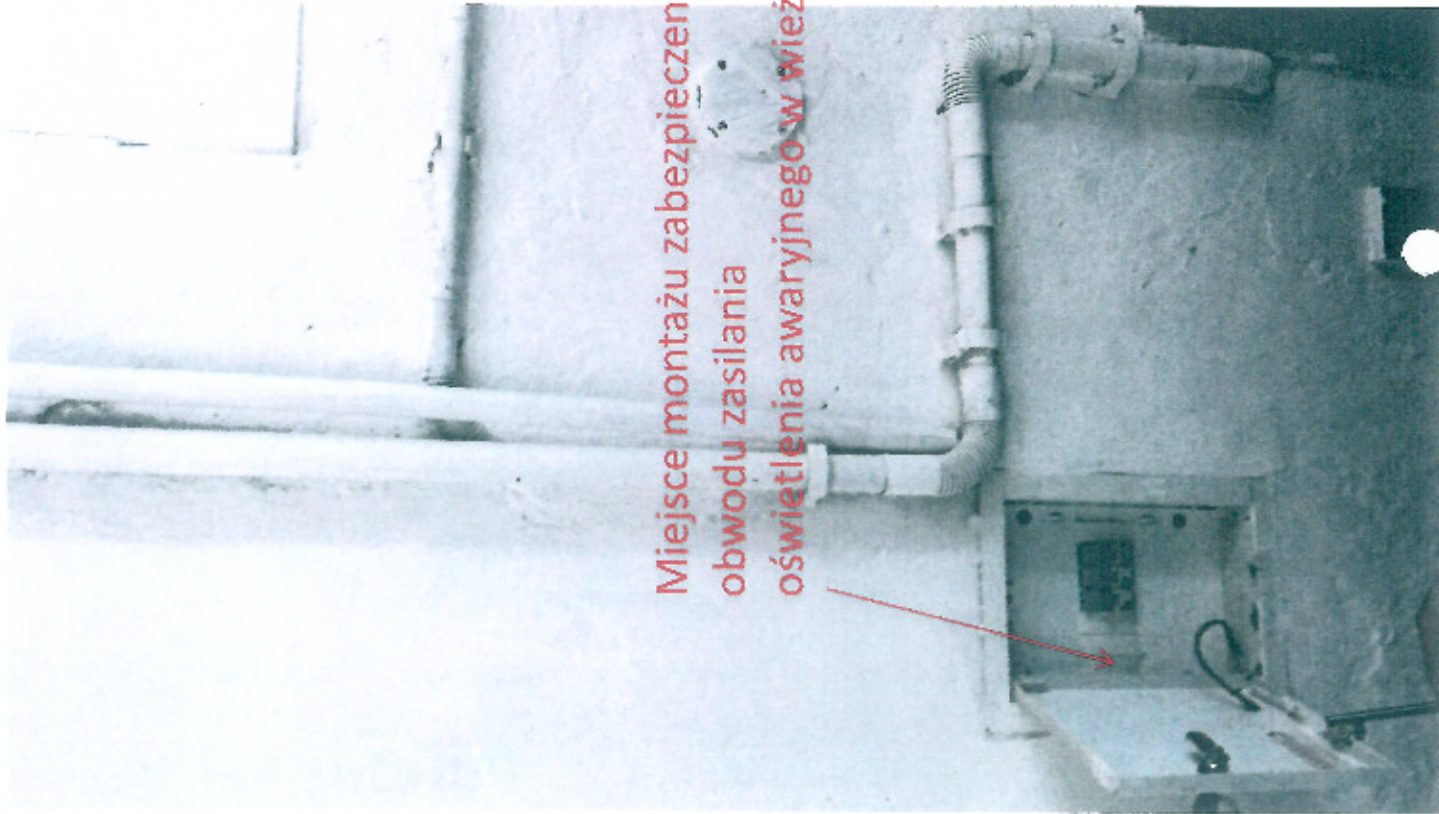
NISKI&MUZYCZNE
www.niski.com.pl
Oprawa
kompleksowa i serwis
dla miłośników i artystów

Korytarzyk do wieży.
Widok od strony
wejścia.





Oprawa M1 – przedsiönek wieży



Miejsce montażu zabezpieczenia obwodu zasilania oświetlenia awaryjnego w wieży



Lampa W2 montaż nad
drzwiami



Lampa M1 montaż nad
schodami



Lampa M2- montaż na suficie
nad schodami



Lampa kierunkowa-
montaż pod belką

Oś zegara pomalować
farbą fluoroscencyjną

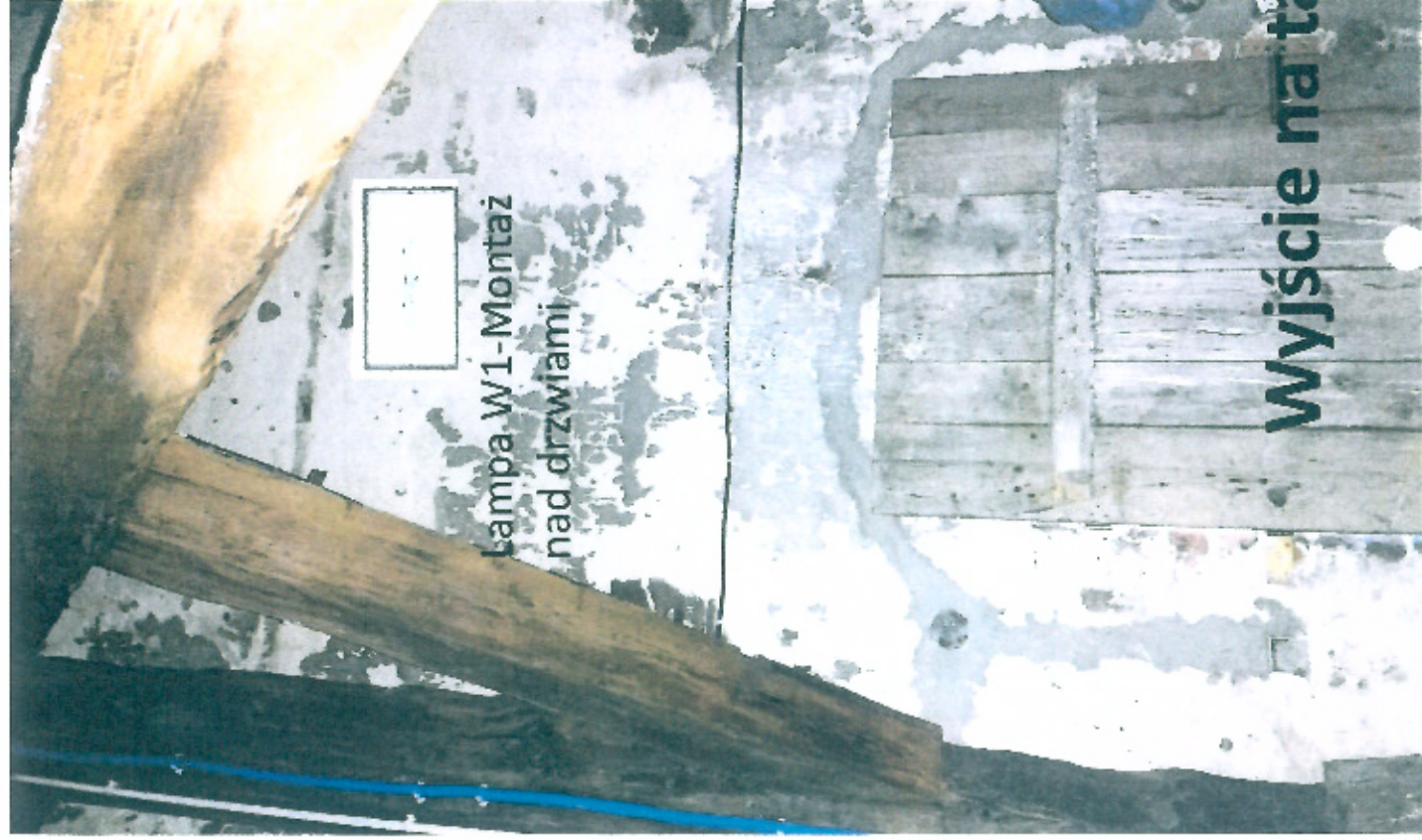


Lampa W1-Montaż nad belką



Lampa kierunkowa -Montaż pod belką





Lampa W1-Montaż
nad drzwiami

Wyjście na taras widokowy



Lampa M2 – montaż na suficie
nad schodami

Lampa kierunkowa – montaż pod belką