

Załącznik nr 2

73/11/2025/ET

Protokół z pomiarów oświetlenia

Klient		Wykonawca		
Gdański Uniwersytet Medyczny Ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a Gdańsk 80-210		Hurtownia Elektryczna Electro-Tensione ul. Adama Grzymały-Siedleckiego 9/1 85-868 Bydgoszcz ☎790788009 e-mail: office@electro-tensione.eu		
Miejsce przeprowadzanych pomiarów		Informacje		
Budynek nr 48 Biobank Ul. Dębinki 7 Gdańsk		Data pomiarów:	27.11.2025	
		Data następnych:	27.11.2026	
		Rodzaj pomiarów:	Badania okresowe	
		Pogoda:	Pochmurna	
Instalacja				
☐ Nowa ☐ Rozbudowa ☐ Modyfikacja ☒ Istniejąca				
Orzeczenie				
W części "klatka schodowa" pomiar negatywny ponieważ oprawa 1.11, 1.12 nie posiada zasilania.				
Uwagi do orzeczenia				
Zaleca się przywrócenie zasilania w oprawach				
Wykonane pomiary				
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych Awaryjne oświetlenie strefy otwartej Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.				
Osoby wykonujące pomiary:				
Imię	Nazwisko	Adres	Stanowisko	Podpis
xxx	xxx			
xxx	xxx			

Identyfikacja użytych przyrządów:

Producent	Model	Numer seryjny
Sonel	Luksomierz typ LXP-10B	BM2889

Wyniki pomiarowe**Budynke nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/3**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
1	6,18	6,20	2	10,12	10,15
3	13,17	13,20	4	15,52	15,60
5	14,45	14,50	6	17,45	17,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,82
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/3\punkty ppoz

Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie PPOŻ	
Awaryjne oświetlenie PPOŻ	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
1	5,80		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	5,80
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/2

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
7	15,67	15,70	8	13,75	13,80
9	14,88	14,90			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	13,75
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,14
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/2\punkty ppoz

Awaryjne oświetlenie punktów p. poż. PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
2	6,20	4	7,60

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	6,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/1

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
10	15,27	15,30			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	15,27
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/1\punkty ppoz

Awaryjne oświetlenie punktów p. poż. PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
3	6,80		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	6,80
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/7

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
11	16,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/6

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
12	16,50		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,50
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/5

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
13	22,40	14	24,90

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	22,40
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,11
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/10

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
15	9,50	16	15,30

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	9,50
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,61
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/4

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
17	9,60	18	10,66

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	9,60
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,11
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/8

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
1	9,60	2	10,66

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	9,60
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,11
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\komunikacja 2/7

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
3	16,37	16,40	6	8,47	8,50
14	6,38	6,40	17	8,87	8,90
18	14,75	14,80			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,38
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,57
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\komunikacja 2/7\punkty ppoz

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
1	12,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/10

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
4	10,50	5	17,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	10,50
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,63
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/11**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej** PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
7	22,10	8	22,40

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	22,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,01
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/11A**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej** PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
9	51,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	51,40
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/11B**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej** PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
10	54,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	54,40
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom.2/11C**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej****PN-EN 1838:2013-11**

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
11	52,30		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	52,30
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom.2/12**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej****PN-EN 1838:2013-11**

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
12	30,30	13	20,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	20,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,51
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/6**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej****PN-EN 1838:2013-11**

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
15	13,90	16	11,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	11,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,25
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\komunikacja 2/2**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838:2013-11**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
19	17,95	18,05	22	12,18	12,20
28	10,08	12,10	29	13,57	13,60
31	14,57	14,60	32	13,98	14,05

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	10,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,78
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 12/3**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej****PN-EN 1838:2013-11**

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
20	25,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	25,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/4**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej** PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
21	23,05	25	21,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	21,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,09
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/15**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej** PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
23	14,02		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	14,02
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/3D**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej** PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
23a	15,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	15,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/3**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej** PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
24	10,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	10,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/5**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej** PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
26	21,20	27	16,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,32
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/15**Awaryjne oświetlenie strefy otwartej** PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
30	15,02		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	15,02
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/16

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
33	16,70		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,70
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynke nr 48 Biobank\Klatka schodowa

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
1	9,80	9,95	2	6,30	6,48
3	0,00	0,00	4	0,00	0,00
5	0,00	0,00	6	0,00	0,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	∞
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Akty prawne

1. PN-EN 12193: 2008 Światło i oświetlenie. Oświetlenie w sporcie.
2. PN-EN 12464-1: 2012 Światło i oświetlenie miejsc pracy. Część 1. Miejsca pracy we wnętrzach.
3. PN-EN 12464-1: 2022 Światło i oświetlenie miejsc pracy. Część 1. Miejsca pracy we wnętrzach.
4. PN-EN 12464-2: 2014-05 Światło i oświetlenie miejsc pracy. Część 2. Miejsca pracy na zewnątrz.
5. PN-EN 13201-2: 2016-03 Oświetlenie dróg. Część 2. Wymagania eksploatacyjne.
6. PN-EN 13201-4: 2016-03 Oświetlenie dróg. Część 4. Metody pomiaru efektywności oświetlenia.
7. PN-EN 1838:2013 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
8. PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
9. PN-G 02600: 1996 Oświetlenie podziemnych wyrobisk zakładów górniczych.
10. PN-G 02601: 1999 Oświetlenie elektryczne powierzchni podziemnych zakładów górniczych.
11. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 z 2010 r., poz. 719).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
13. WR-D-41-4 Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych

Statystyki**1. Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych**

- Punktów pomiarowych:27
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:6

2. Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

- Punktów pomiarowych:32
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:22

3. Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.

- Punktów pomiarowych:4
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:3

Podsumowanie:

- Punktów pomiarowych:63
- Liczba uwag:0
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:31

Spis treści:

Ogólne informacje pomiarowe	1
Wyniki pomiarowe	2
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/3	2
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/3\punkty ppoz	2
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/2	2
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/2\punkty ppoz	3
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/1	3
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\komunikacja 1/1\punkty ppoz	3
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/7	4
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/6	4
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/5	4
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/10	5
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 0\pom. 1/4	5
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/8	5
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\komunikacja 2/7	6
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\komunikacja 2/7\punkty ppoz	6
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/10	6
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/11	7
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/11A	7
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/11B	7
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom.2/11C	8
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom.2/12	8
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/6	8
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\komunikacja 2/2	9
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 12/3	9
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/4	10
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/15	10
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/3D	10
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/3	11
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/5	11
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom 2/15	11
Budynek nr 48 Biobank\Poziom 1\pom. 2/16	12
Budynek nr 48 Biobank\Klatka schodowa	12
Akty prawne	13
Statystyki	14

Załączone dokumenty:

1. Siatka pomiarowa z punktami pomiarowymi
2. Świadectwo kalibracji miernika - nr xxx
3. xxx - uprawnienia nr xxx
4. xxx - uprawnienia nr xxx