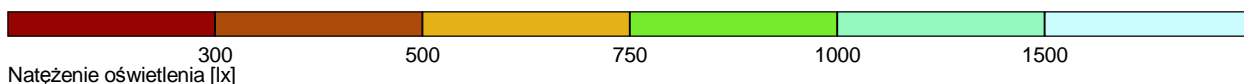
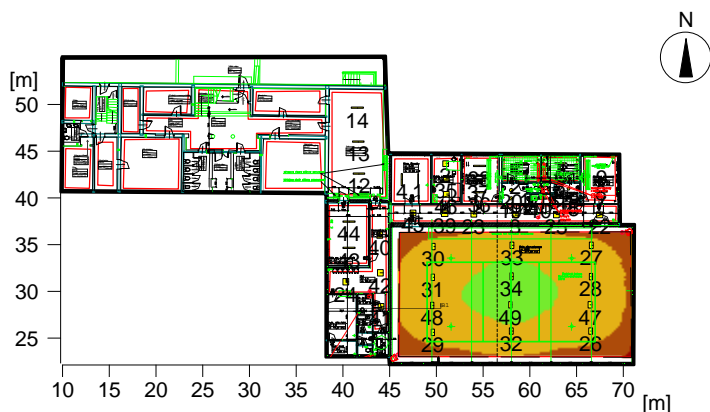


Obiekt : niesiułków - sala gimnastyczna
 Instalacja :
 Numer projektu : niesiułków
 Data : 13.10.2009

1 Pomieszczenie

1.1 Skróć wyników, Pomieszczenie

1.1.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	709200 lm
Moc całkowita	7608 W
Moc na powierzchnię (1178.42 m ²)	6.46 W/m ² (1.03 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	627 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	325 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	845 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.93 (0.52)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.6 (0.38)

Typ Nr \Producent

AGA LIGHT

3	18	Nr zamówienia	: NEPTUN PC 2x36W
		Nazwa oprawy	: NEPTUN PC 2x36W
		Wyposażenie	: 2 x L3621P 0 W / 3350 lm

www.alc.pl market

4	13	Nr zamówienia	: 11ALRP4018P1
		Nazwa oprawy	: RUBIN PLUS 4x18W PPAR
		Wyposażenie	: 4 x L1821P 0 W / 1350 lm
6	6	Nr zamówienia	: 14ALAM2018PA
		Nazwa oprawy	: Ametyst 2x18W KLOSZ PA
		Wyposażenie	: 2 x DL1821 0 W / 1200 lm

Obiekt : niesiułków - sala gimnastyczna
Instalacja :
Numer projektu : niesiułków
Data : 13.10.2009

1 Pomieszczenie

1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie

1.1.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 2

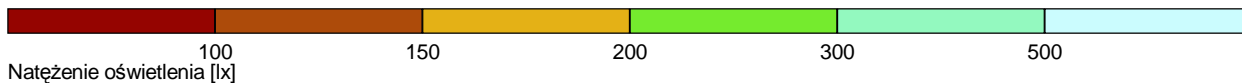
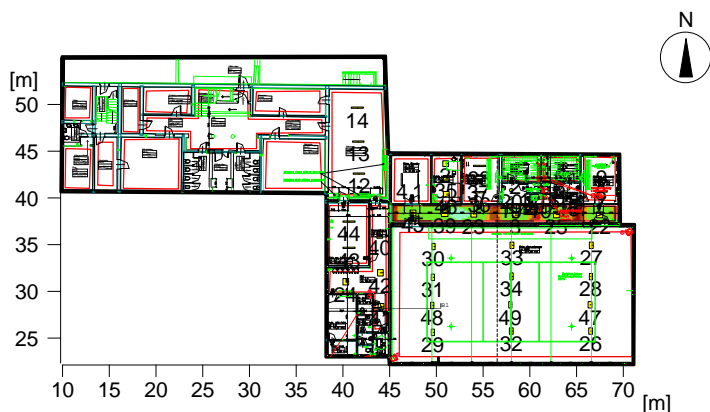
ELGO-GRUPA BRILUX

7	12	Nr zamówienia	: OPHbn-400/WO 001984
		Nazwa oprawy	: OPHbn-400_p
		Wyposażenie	: 1 x HQI-T 400W/D OSRAM 0 W / 42000 lm

Obiekt : niesiułków - sala gimnastyczna
Instalacja :
Numer projektu : niesiułków
Data : 13.10.2009

1.1 Skróc wyników, Pomieszczenie

1.1.2 Podgląd wyników, komunikacja



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	709200 lm
Moc całkowita	7608 W
Moc na powierzchnię (1178.42 m2)	6.46 W/m2 (2.90 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	223 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	78 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	331 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:2.84 (0.35)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:4.22 (0.24)

Typ Nr \Producent

AGA LIGHT

3	18	Nr zamówienia	: NEPTUN PC 2x36W
		Nazwa oprawy	: NEPTUN PC 2x36W
		Wyposażenie	: 2 x L3621P 0 W / 3350 lm

www.alc.pl market

4	13	Nr zamówienia	: 11ALRP4018P1
		Nazwa oprawy	: RUBIN PLUS 4x18W PPAR
		Wyposażenie	: 4 x L1821P 0 W / 1350 lm
6	6	Nr zamówienia	: 14ALAM2018PA
		Nazwa oprawy	: Ametyst 2x18W KLOSZ PA
		Wyposażenie	: 2 x DL1821 0 W / 1200 lm

Obiekt : niesiułków - sala gimnastyczna
Instalacja :
Numer projektu : niesiułków
Data : 13.10.2009

1.1 Skróót wyników, Pomieszczenie

1.1.2 Podgląd wyników, komunikacja

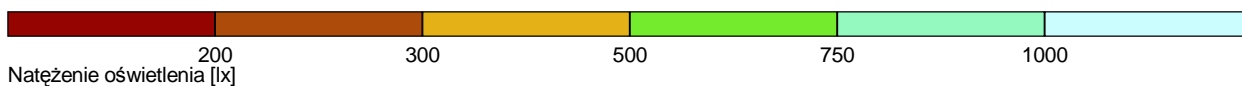
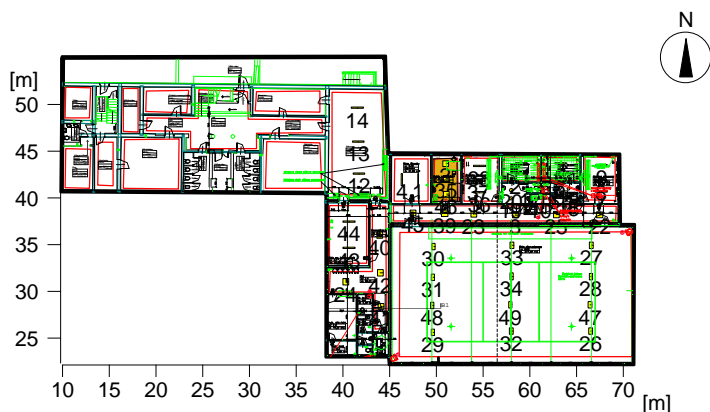
ELGO-GRUPA BRILUX

7	12	Nr zamówienia	: OPHbn-400/WO 001984
		Nazwa oprawy	: OPHbn-400_p
		Wyposażenie	: 1 x HQI-T 400W/D OSRAM 0 W / 42000 lm

Obiekt : niesiułków - sala gimnastyczna
 Instalacja :
 Numer projektu : niesiułków
 Data : 13.10.2009

1.1 Skróć wyników, Pomieszczenie

1.1.3 Podgląd wyników, pokój nauczyciela



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	709200 lm
Moc całkowita	7608 W
Moc na powierzchnię (1178.42 m2)	6.46 W/m2 (1.60 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	403 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	240 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	485 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.68 (0.6)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.02 (0.49)

Typ Nr \Producent

AGA LIGHT

3	18	Nr zamówienia	: NEPTUN PC 2x36W
		Nazwa oprawy	: NEPTUN PC 2x36W
		Wyposażenie	: 2 x L3621P 0 W / 3350 lm

www.alc.pl market

4	13	Nr zamówienia	: 11ALRP4018P1
		Nazwa oprawy	: RUBIN PLUS 4x18W PPAR
		Wyposażenie	: 4 x L1821P 0 W / 1350 lm
6	6	Nr zamówienia	: 14ALAM2018PA
		Nazwa oprawy	: Ametyst 2x18W KLOSZ PA
		Wyposażenie	: 2 x DL1821 0 W / 1200 lm

Obiekt : niesiułków - sala gimnastyczna
Instalacja :
Numer projektu : niesiułków
Data : 13.10.2009

1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie

1.1.3 Podgląd wyników, pokój nauczyciela

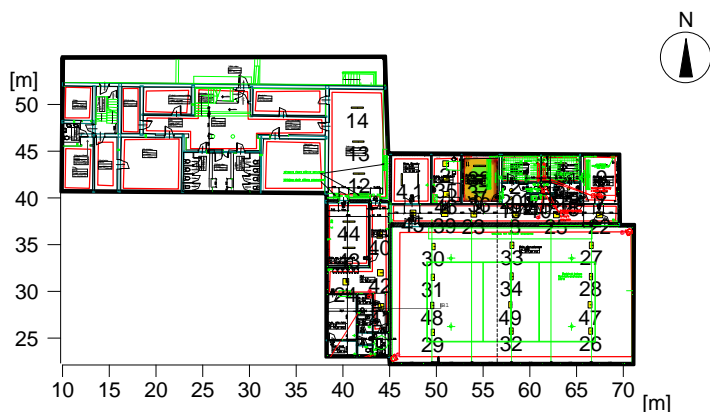
ELGO-GRUPA BRILUX

7	12	Nr zamówienia	: OPHbn-400/WO 001984
		Nazwa oprawy	: OPHbn-400_p
		Wyposażenie	: 1 x HQI-T 400W/D OSRAM 0 W / 42000 lm

Obiekt : niesiułków - sala gimnastyczna
 Instalacja :
 Numer projektu : niesiułków
 Data : 13.10.2009

1.1 Skróc wyników, Pomieszczenie

1.1.4 Podgląd wyników, szatnia chłopców



Natężenie oświetlenia [lx]
 150 200 300 500 750

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	709200 lm
Moc całkowita	7608 W
Moc na powierzchnię (1178.42 m ²)	6.46 W/m ² (2.42 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	267 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	123 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	389 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:2.18 (0.46)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:3.17 (0.32)

Typ Nr \Producent

AGA LIGHT

3	18	Nr zamówienia	: NEPTUN PC 2x36W
		Nazwa oprawy	: NEPTUN PC 2x36W
		Wyposażenie	: 2 x L3621P 0 W / 3350 lm

www.alc.pl market

4	13	Nr zamówienia	: 11ALRP4018P1
		Nazwa oprawy	: RUBIN PLUS 4x18W PPAR
		Wyposażenie	: 4 x L1821P 0 W / 1350 lm
6	6	Nr zamówienia	: 14ALAM2018PA
		Nazwa oprawy	: Ametyst 2x18W KLOSZ PA
		Wyposażenie	: 2 x DL1821 0 W / 1200 lm

Obiekt : niesiułków - sala gimnastyczna
Instalacja :
Numer projektu : niesiułków
Data : 13.10.2009

1.1 Skróót wyników, Pomieszczenie

1.1.4 Podgląd wyników, szatnia chłopców

ELGO-GRUPA BRILUX

7	12	Nr zamówienia	: OPHbn-400/WO 001984
		Nazwa oprawy	: OPHbn-400_p
		Wyposażenie	: 1 x HQI-T 400W/D OSRAM 0 W / 42000 lm