

Gryfice, dnia 11.01.2022r.

**Sz.P.  
Grzegorz Burcza  
Radny Powiatu Gryfickiego**

W odpowiedzi na złożoną przez Pana interpelację o numerze 03/12/2021 z dnia 23.12.2021r. informuję:

Lampy, które aktualnie znajdują się w hali sportowej są zużyte technologicznie i przestarzałe. Większość z nich nie świeci z powodu przepalenia się źródeł światła. Biorąc pod uwagę ich długotrwały czas pracy pobierają one bardzo dużo energii, co znacząco wpływa na koszt utrzymania obiektu. Nie jest ekonomicznie wymieniać źródła światła i oprawy na takie same, gdyż dodatkowo okres ich żywotności jest dość krótki, natomiast koszt zakupu wynosi minimum 100 zł za jedną sztukę plus koszt wynajęcia podnośnika i koszt robocizny, który na rynku klaruje się na wysokim poziomie.

Modernizacja pozwoli nam obniżyć zużycie energii, gdyż przestarzałe lampy zostaną zastąpione źródłami światła LED o wysokiej jakości, co skutkować będzie niższymi kosztami eksploatacji i zużycia energii oraz dużej wydajności i długiej żywotności. W dużym stopniu zostanie zmniejszona ilość punktów świetlnych zachowując parametry natężenia oświetlenia zgodnie z obowiązującymi normami.

**Stan przed modernizacją**

Nazwa	ilość opraw	moc oprawy W	moc zainstal.	moc w kW
Hala	91	400	36400	36,4
Trybuny	36	200	7200	7,2
				43,6

czas świecenia dziennie około 8h

8	43,6	348,8	141,148896
cena kWh		0,40467	

**Po modernizacji**

Nazwa	ilość opraw	moc oprawy W	moc zainstal.	moc w kW
Hala	54	200	10800	10,8
Trybuny	18	150	2700	2,7
				13,5

czas świecenia dziennie około 8h

8	13,5	108	43,70436
cena kWh		0,40467	

Przyjęto cenę kWh na poziomie 0,40467zł

Ogólne zużycie energii elektrycznej w hali Gryf Arena w roku 2020 wynosiło 203.912 kWh co daje 144 337,51 zł ( wliczono usługę dystrybucji).