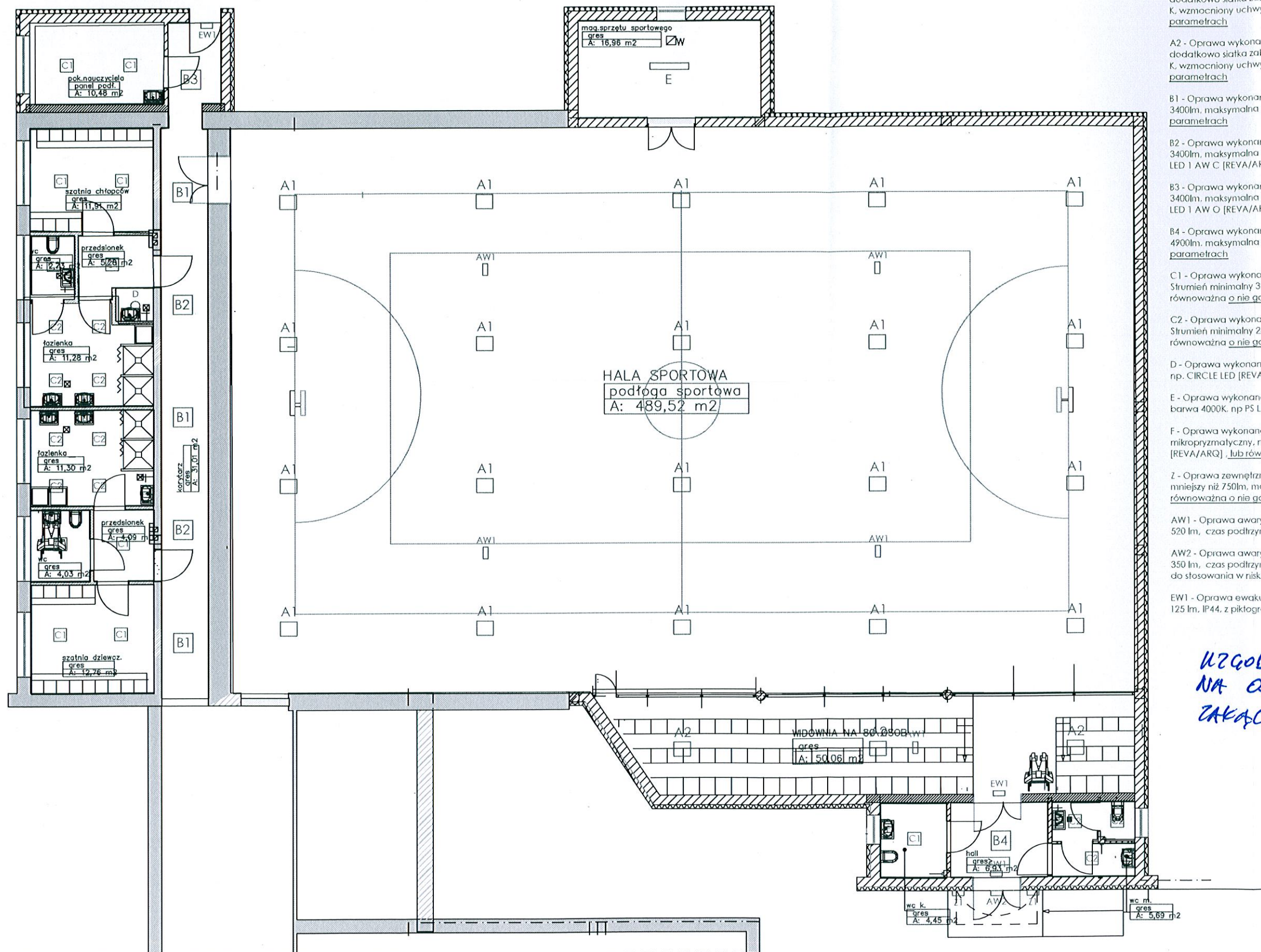


ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH TYPU LED

Lp.	Ozn.	Nazwa	Ilość
1	A1	Oprawa HB2 LED + siatka [REVA/ARQ], lub równoważne	20
2	A2	Oprawa HB1 LED + siatka [REVA/ARQ], lub równoważne	3
3	B1	Oprawa QL1 LED [REVA/ARQ], lub równoważne	3
4	B2	Oprawa QL LED AW 1 C [REVA/ARQ], lub równoważne	2
5	B3	Oprawa QL LED AW 1 O [REVA/ARQ], lub równoważne	1
6	B4	Oprawa QL2 LED [REVA/ARQ], lub równoważne	1
7	C1	Oprawa QL LED 4M [REVA/ARQ], lub równoważne	10
8	C2	Oprawa QL LED 4O [REVA/ARQ], lub równoważne	12
9	D	Oprawa Circle LED [REVA/ARQ], lub równoważne	1
10	E	Oprawa PS LED [REVA/ARQ], lub równoważne	1
11	F	Oprawa CL-W LED [REVA/ARQ], lub równoważne	11
12	Z	Oprawa VENUS LED DI-IN IP65 [REVA/ARQ], lub równoważne	2
13	AW1	Oprawa awaryjna LED 5W IP44 PC	5
14	AW2	Oprawa awaryjna LED 5W IP65 , zewnętrzna, asymetryczna	1
15	EW1	Oprawa ewakuacyjna naścienna IP44 + piktogram	3



LEGENDA:

A1 - Oprawa wykonana z aluminium anodowanego, klosz z szyby hartowanej mikropryzmatycznej, IP65, dodatkowo siatka zabezpieczająca. Strumień minimalny 19400 lm, moc maksymalna 150W, barwa 4500 K, wzmocniony uchwyt montażowy, np. HB2 LED [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

A2 - Oprawa wykonana z aluminium anodowanego, klosz z szyby hartowanej mikropryzmatycznej, IP65, dodatkowo siatka zabezpieczająca. Strumień minimalny 13000 lm, moc maksymalna 112W, barwa 4500 K, wzmocniony uchwyt montażowy, np. HB1 LED [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

B1 - Oprawa wykonana z aluminium anodowanego, klosz mikropryzmatyczny, IP20, strumień minimalny 3400lm, maksymalna moc 26W, barwa 4000K np. QL LED 1 [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

B2 - Oprawa wykonana z aluminium anodowanego, klosz mikropryzmatyczny, IP20, strumień minimalny 3400lm, maksymalna moc 26W, barwa 4000K z modulem awaryjnym 1h o rozsyłe korytarzowym, np. QL LED 1 AW C [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

B3 - Oprawa wykonana z aluminium anodowanego, klosz mikropryzmatyczny, IP20, strumień minimalny 3400lm, maksymalna moc 26W, barwa 4000K z modulem awaryjnym 1h o rozsyłe podstawowym, np. QL LED 1 AW O [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

B4 - Oprawa wykonana z aluminium anodowanego, klosz mikropryzmatyczny, IP20, strumień minimalny 4900lm, maksymalna moc 39W, barwa 4000K, np. QL LED 2 [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

C1 - Oprawa wykonana z aluminium anodowanego, klosz mikropryzmatyczny, IP44, Strumień minimalny 3900lm, maksymalna moc 30W, barwa 4000K, np. QL LED 4 M [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

C2 - Oprawa wykonana z aluminium anodowanego, klosz mikropryzmatyczny, IP44, Strumień minimalny 2850lm, maksymalna moc 20W, barwa 4000K, np. QL LED 4 O [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

D - Oprawa wykonana z PMMA, IP44, strumień minimalny 1100lm, moc maksymalna 18W, barwa 3000K, np. CIRCLE LED [REVA/ARQ] lub równoważna o nie gorszych parametrach

E - Oprawa wykonana z PC, klosz opalizowany, IP65, minimalny strumień 4500 lm, maksymalna moc 35W, barwa 4000K, np. PS LED [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

F - Oprawa wykonana z aluminium anodowanego, końcówki wykonana z aluminium anodowanego, klosz mikropryzmatyczny, minimalny strumień 2260 lm, maksymalna moc 20W, barwa 3000K np. CL-W LED [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

Z - Oprawa zewnętrzna wykonana z aluminium, klosz PC, rozsył bezpośrednio pośredni, strumień nie mniejszy niż 750lm, moc nie większa niż 10W, 3000K, IK08, IP65 np. VENUS LED [REVA/ARQ], lub równoważna o nie gorszych parametrach

AW1 - Oprawa awaryjna wykonana z PC, natynkowa, moc nie większa niż 5W, strumień nie mniejszy niż 520 lm, czas podtrzymania nie mniejszy niż 1h, IP44, praca po zaniku napięcia

AW2 - Oprawa awaryjna wykonana z PC, naścienna, moc nie większa niż 5W, strumień nie mniejszy niż 350 lm, czas podtrzymania nie mniejszy niż 1h, soczewka asymetryczna kierująca światło w dół, IP65, do stosowania w niskich temperaturach, praca po zaniku napięcia

EW1 - Oprawa ewakuacyjna wykonana z PC, naścienna, moc nie większa niż 2W, strumień nie mniejszy niż 125 lm, IP44, z piktogramem, praca po zaniku napięcia

UZGODNIŁO PROJEKT ZAMIENNY
NA OŚWIETLENIE LEDOWE WY
ZAKŁADZONEGO RYSUNKU

INSPEKTOR NADZORU
Maciej Stawski
upr. b. 288/74Bg upr. kons. WQ. PSOZ-01000398
członek PI IB nr KUP/B01238801
tel. kom. 0 603 915 322

Biuro Projektów Architektury
PROJEKT 5
87-800 WŁOCŁAWEK UL. FILTROWA 7

TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ			
INWESTOR	GMINA WŁOCŁAWEK			
ADRES INWESTYCJI	ZESPÓŁ SZKÓŁ W KRUSZYNIE			
BRANŻA	ARCHITEKTURA			
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMI	PODPIS	SKALA	1:100
PROJEKTOWAŁ	arch. Zbigniew Kawecki upr. GT-8386-5/16/76 Wk	DATA		
OPRACOWAŁ	arch. Jerzy Kociołowicz	NR. RYS.	2	
SPRAWDZIŁ	arch. Maciej Markowski upr. UA-V7342-5/9/98 Wk			