INSTALACJE OŚWIETLENIA UKŁADAĆ PRZEWODAMI MIEDZIANYMI YDYp ORAZ YDYżo O PRZEKROJU ŻYŁ 1,5mm2
PRZEWODY UKŁADAĆ PODTYNKOWO W ŚCIANACH MUROWANYCH I WARSTWOWYCH, NAD STROPAMI ORAZ W SALI GIMNASTYCZNEJ
UKŁADAĆ JE W KORYTACH METALOWYCH PERFOROWANYCH, STOSOWAĆ OSPRZĘT PODTYNKOWY O IP20 DO IP44.
PUSZKI ROZDZIELCZE STOSOWAĆ PODTYNKOWE FIRO ORAZ FIRS, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE TZW. PUSZEK GŁĘBOKICH
W KORYTACH UŻYWAĆ PUSZEK ROZDZIELCZYCH NT O IP MIN. 44, PRZYKRĘCANYCH DO KORYT METALOWYCH.
W KORYTACH UŻYWAĆ PUSZEK ROZDZIELCZYCH NT O IP MIN. 44, PRZYKRĘCANYCH DO KORYT METALOWYCH.
OPRAWY AWARYJNE ZASILAĆ JAK OPRAWY PODSTAWOWE LECZ Z WYDZIELONYCH OBWODÓW. ZASTOSOWANO W OPRACOWANIU
OPRAWY AWARYJNE Z WŁASNYM AUTONOMICZNYM ŹRÓDŁEM ZASILENIA ŁADOWANYM W TRAKCIE PRACY NORMALNEJ.
OPRAWY Z AUTOTESTEM "AT", PRZEZNACZONE DO PRACY CIĄGŁEJ "SE" O CZASIE PRACY MINIMUM 1 GODZINA.

NATYNKOWA CZUJKA RUCHU I ZMIERZCHU IP65

NATYNKOWA CZUJKA RUCHU IP20/IP44

A1 OPRAWA LED 12W, min. 1300 lm, PLX, IP20/IP44, BARWA 840, WISTROPOWA
A2 OPRAWA LED 18W, min. 2000 lm, PLX, IP20/IP44, BARWA 840, WISTROPOWA

A3 OPRAWA LED WISTROPOWA, min. 1300lm, IP20,PLX, CZUJNIK OBECNOŚCI, BARWA 840
A4 OPRAWA LED 595x58W, IP20, MICRO-PRISMA,min. 4580lm, BARWA 840, 29W

C1 OPRAWA LED 105W, min. 16280 lm, IP65, BARWA 840, DO SAL SPORTOWYCH
C2 OPRAWA LED 177W, min. 27 100 lm, IP65, BARWA 840, DO SAL SPORTOWYCH

D1 OPRAWA LED 25W, min. 4220 lm, IP66, KLOSZ PC, BARWA 840, PRZEMYSŁOWA, L=1200
D2 OPRAWA LED 35W, min. 5750 lm, IP66, KLOSZ PC, BARWA 840, PRZEMYSŁOWA, L=1200

EW1 OPRAWA AWARYJNA LED 1W, ŚCIENNA, SE, AT, min. 1H, KIERUNKOWA
EW2 OPRAWA AWARYJNA LED 1W, SUFITOWA, SE, AT, min. 1H, KIERUNKOWA

AW1 OPRAWA AWARYJNA LED 1W, SE, AT, min. 1H, BARWA 840, STREFY OTWARTE
AW2 OPRAWA AWARYJNA LED 1W, SE, AT, min> 1H, BARWA 840, STREFY KOMUNIKACJI
AW3 OPRAWA AWARYJNA LED 1W, SUFITOWA, SE, AT, min. 1H
AW4 OPRAWA AWARYJNA LED 3W, SE, AT, min> 1H, BARWA 840, STREFY OTWARTE
AW7 OPRAWA AWARYJNA LED 1W, SE, AT, min> 1H, BARWA 840, ASYMETRYCZNE

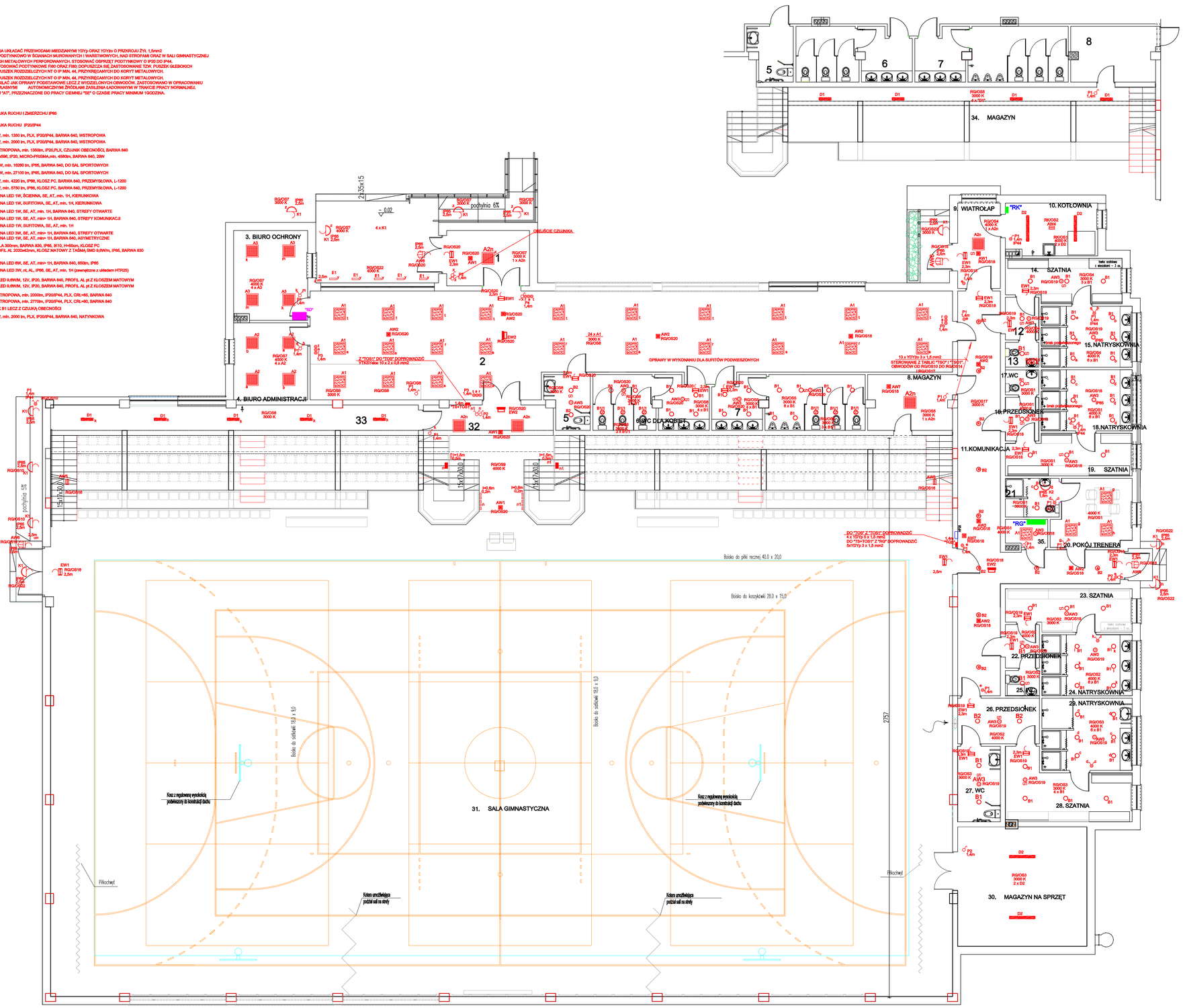
Z1 OPRAWA LED, KULA 300mm, BARWA 830, IP65, IK10, Hn60cm, KLOSZ PC
K1 OPRAWA LED,PROFIL AL 2020x42mm, KLOSZ MATOWY Z TAŚMĄ SMD 9,6W/m, IP65, BARWA 830

AW5 OPRAWA AWARYJNA LED 6W, SE, AT, min> 1H, BARWA 840, 860lm, IP65
AW6 OPRAWA AWARYJNA LED 3W, nI, AL, IP66, SE, AT, min. 1H (zewnętrzne z układem HTR25)

n OPRAWA TAŚMA LED 9,6W/M, 12V, IP20, BARWA 840, PROFIL AL pt.Z KLOSZEM MATOWYM
n1 OPRAWA TAŚMA LED 9,6W/M, 12V, IP20, BARWA 840, PROFIL AL pt.Z KLOSZEM MATOWYM

B1 OPRAWA LED WISTROPOWA, min. 2000lm, IP20/IP44, PLX, CRI,>85, BARWA 840
B2 OPRAWA LED WISTROPOWA, min. 2770lm, IP20/IP44, PLX, CRI,>80, BARWA 840
B1/1 OPRAWA LED JAK B1 LECZ Z CZUJKĄ OBECNOŚCI

A2n OPRAWA LED 18W, min. 2000 lm, PLX, IP20/IP44, BARWA 840, NATYNKOWA



NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW (m²)
1.	WIATROŁAP	PŁYTKI CERAM.	11,14
2.	HOL	PŁYTKI CERAM.	142,25
3.	BIURO OCHRONY	PŁYTKI CERAM.	16,17
4.	BIURO ADMINISTRACJI	PŁYTKI CERAM.	
5.	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	PŁYTKI CERAM.	5,41
6.	WC DLA KOBIET	PŁYTKI CERAM.	14,48
7.	WC DLA MĘŻCZYZN	PŁYTKI CERAM.	19,51
8.	MAGAZYN	PŁYTKI CERAM.	11,26
9.	WIATROŁAP	PŁYTKI CERAM.	8,84
10.	KOTŁOWNIA	PŁYTKI CERAM.	11,81
11.	KOMUNIKACJA	PŁYTKI CERAM.	51,04
12.	PRZEDSIONEK SZATNI	PŁYTKI CERAM.	3,47
13.	WC	PŁYTKI CERAM.	1,82
14.	SZATNIA	PŁYTKI CERAM.	12,12
15.	NATRYSKOWNIA	PŁYTKI CERAM.	13,48
16.	PRZEDSIONEK	PŁYTKI CERAM.	3,56
17.	WC	PŁYTKI CERAM.	1,82
18.	NATRYSKOWNIA	PŁYTKI CERAM.	13,48
19.	SZATNIA	PŁYTKI CERAM.	12,24
20.	POKÓJ TRENERA	PŁYTKI CERAM.	16,02
21.	ŁAZIENKA TRENERA	PŁYTKI CERAM.	4,96
22.	PRZEDSIONEK	PŁYTKI CERAM.	3,61
23.	SZATNIA	PŁYTKI CERAM.	12,45
24.	NATRYSKOWNIA	PŁYTKI CERAM.	13,39
25.	WC	PŁYTKI CERAM.	2,08
26.	PRZEDSIONEK	PŁYTKI CERAM.	9,20
27.	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	PŁYTKI CERAM.	7,81
28.	SZATNIA	PŁYTKI CERAM.	17,26
29.	NATRYSKOWNIA	PŁYTKI CERAM.	15,84
30.	MAGAZYN NA SPRZĘT	PŁYTKI CERAM.	37,52
31.	SALA GIMNASTYCZNA	PODŁOGA Z POLIURETANU	1261,41
32.	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI CERAM.	32,67
33.	MAGAZYN	PŁYTKI CERAM.	32,68
34.	MAGAZYN	PŁYTKI CERAM.	6,92
		RAZEM	1853,21

LEGENDA – technologia:

- wpust posadzkowy instalacji kanalizacyjnej
- wodociągowy zawór czerpalny z końcówką do węża
- skrzydło drzwiowe z otworami do przepływu powietrza w dolnej części o sumarycznym przekroju 0,022m2
- hydrant wewnętrzny budynku

LEGENDA – oznaczenia na rysunku:

- elementy żelbetowe
- elementy z cegły pełnej
- projektowane ściany

RZUT PRZYZIEMIA

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECIOWY TN-S.

INSTALACJE OŚWIETLENIA

COMPLEX-PROJEKT
I Wrześniewska C Marcinkowski
64-000 KOŚCIAN UL MARCINKOWSKIEGO 2a/1 tel. 65 5123953 oproj@op.pl

Obiekt: BUDOWA HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE NR EWID. 978 (OBRĘB GEODEZYJNY GRANOWO), GMINA GRANOWO

Lokalizacja: GRANOWO, GMINA GRANOWO, działka nr 978

Inwestor: GMINA GRANOWO
ul. Sportowa 2, 62-066 GRANOWO

Projektant architektura	mgr inż. arch. Izabela Wrześniewska Nr upr 565/64/Lo Spec. Architektoniczna	Podpis
Projektant elektryczny	mgr inż. Jerzy Woźniak Nr upr 67/98/Lo Spec. Instalacyjno-inżynieryjna	Podpis
Sprawdzający elektryczny	inż. Kazimierz Pawlicki Nr upr 625/86/Lo Spec. Instalacyjno-inżynieryjna	Podpis
Stadium	PROJEKT TECHNICZNY	Skala 1:100
Data	lipiec 2023 r.	Nr rys. E02