

Lp	PRZEZNACZENIE POMIESZCZENIA	WYKOŃCZENIE POSADZKI	POWIERZCHNIA m2
1	WIATROŁAP	gres	3,00
2	KOMUNIKACJA	gres	11,60
3	SZATNIA	gres	7,20
4	WC NIEPEŁNOSPRAWNI / DANKI	gres	5,70
5	WC MĘSKIE	gres	5,40
6	SALA	gres	126,60
7	WC - PERSONEL	gres	3,40
8	ROZDZIAŁ - CATERING	gres	19,80
9	KOMUNIKACJA / SZATNIA	gres	7,70
10	POM. PORZĄDKOWE	gres	1,40
11	WŁOCIE TERMOSOW	gres	4,90
12	MAGAZYN OPAKOWAŃ	gres	2,30
13	MAGAZYN	gres	11,20
14	KOMUNIKACJA	gres	5,10
RAZEM:			216,30

- LEGENDA:
- istn. ściany
 - proj. ściany dziotowe
 - proj. wentrytzki dochowe Ø150
 - proj. wentrytzki dochowe Ø150 –
 - M –
 - wspomagane mechanicznie po
 - więczeniu swiatlo w pomieszczeniu

LEGENDA - oświetlenie podstawowe

- A - oprawa do montażu w stropie typu InLED 4400lm 4000K (28 W) - ELPROTECH
- B - oprawa do montażu w stropie typu InLED 4000lm 4000K (25 W) - ELPROTECH
- C - oprawa do montażu w stropie typu InLED 6600lm 4000K (36 W) - ELPROTECH
- D - oprawa n/t typu AMETYST NEW LED 2000 lm, PC, E 840, IP65, 13W - LUXIONA
- F - oprawa n/t typu AMETYST NEW LED 3000 lm, PC, E 840, IP65, 18W - LUXIONA
- G - oprawa n/t typu AMETYST NEW LED 4000 lm, PC, E 840, IP65, 28W - LUXIONA
- H - oprawa natynkowa typu Hermetled 8700lm Opal (51 W) - ELPROTECH
- K - oprawa n/t typu X-WALL K9 LED 1300 lm, PLX, E 840, IP44, 11W - LUXIONA
- PSD - oprawa typu TINA SQUARE DUOMATTC LED 15W IP54 IK10 (285x285x55 mm z ramką) - VOLTEA

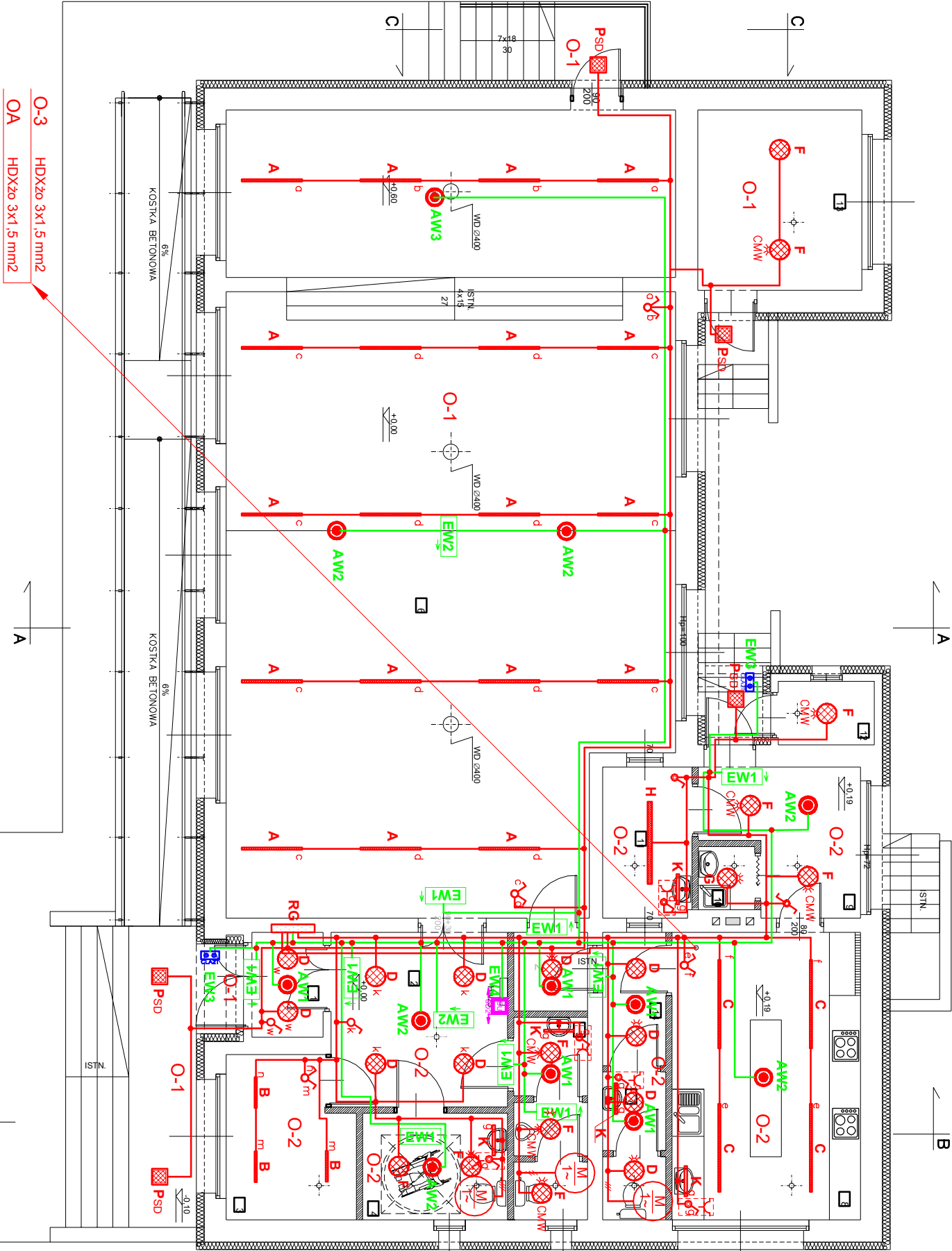
LEGENDA - oświetlenie awaryjne

- AW1 - oprawa OWA FL LED - AP-1W-CW-9016 (1,0 W) - HYBRYD
- AW2 - oprawa OWA FL LED - AP-2W-CW-9016 (340 lm, 2,0 W) - HYBRYD
- AW3 - oprawa OWA FL LED - RP-2W-CW-9016 (145 lm, 2,0 W) - HYBRYD
- EW1 - oprawa kierunkowa PROFILIGHT SGN SS LED-AT-1H-M (jednostronna, naścienna) - HYBRYD
- EW2 - oprawa kierunkowa PROFILIGHT SGN DS LED-AT-1H-M (dwustronna, nasuflitowa lub zwieszana) - HYBRYD
- EW3 - oprawa doświetlająca PRIMOS CLA LED-CL-2W-AT-1H-NM-TE (natynkowa + term. H323) - HYBRYD
- EW4 - oprawa doświetlająca ORBIT SU LED-SD-2W-AT-1H-NM (naścienna ze wspornikiem W132) - HYBRYD

WSZYSTKIE OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO POWINNY POSIADAĆ CERTYFIKAT CNBOP.

UKŁAD SIECI TN-C-S SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANI
OCHRONA UZUPEŁNIAJĄCA - WYŁĄCZNIKI RCD

INWESTOR	Gmina Nakiło nad Notecią Ks. Piotra Skargi 7/89-100 Nakiło nad Notecią					
NAZWA INWESTYCJI	PW - PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w Karmowie					
ADRES INWESTYCJI	Karmowo, gm. Nakiło nad Notecią - dz. nr ewid. 35/5					
BIURO PROJEKTOWE	Ethern Spółka z o.o. ul. Żwirki i Wigury 35A, 85-310 BYDGOSZCZ nrp 554-288-6075 tel. 52/ 621 51 25 fax 52/ 621 15 02 e-mail: biuro@ethern.pl, biuro@ethern.pl, www.ethern.pl					
PROJEKTANT:	mgr inż. Renata Filipiak Nr upr.: GT.III.7210/19477 PODPIS					
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jerzy Grzesiak Nr upr.: KJP.0074/POC/12 PODPIS					
TEMAT RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMI Plan instalacji oświetleniowej					
NR PROJEKTU	DATA	ETAP	BRANŻA	NR RYSUNKU	EDYCJA	SKALA
1	27.12.2021	I	ELEKTRYCZNA	E-04		1:100



RZUT PRZYZIEMI

skala 1:100

Obliczenia natężenia oświetlenia wykonano zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12464-1:2012 dla opraw podanych w LEGENDZIE.

Instalację oświetlenia ogólnego i awaryjnego wykonać przewodem typu HDXżo 3, 4, 5, x1,5 mm2 układając przewody pod tynkiem i stosując osprzęt z tworzyw sztucznych w wykonaniu podtynkowym.
Wysokość instalowania wyłączników oświetlenia - 1,4 m od poziomu posadzki.

Piktogramy oświetlenia ewakuacyjnego przyjąć zgodnie z obowiązującą normą PN-EN ISO 7010:2012. Ewentualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi. Zgodnie z normą PN-EN 1828: 2013, pkt. 4.1.2. w pobliżu urządzeń p.poz. (hydrantów, ROP) należy przewidzieć oprawie zapewniającą 5 lx na poziomie podłogi w odległości 2 m od lokalizacji takiego urządzenia.
Rozmieszczenie opraw oświetlenia awaryjnego dostosować i skorygować do aranżacji poszczególnych pomieszczeń na etapie realizacji inwestycji.