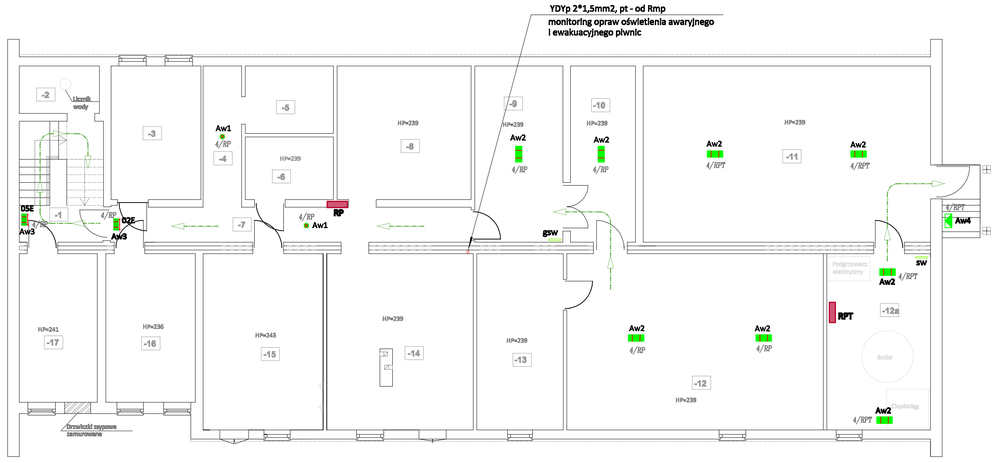
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
-1	POWIERZ. KOM.
-2	MAGAZYN
-3	MAGAZYN
-4	POWIERZ. KOM.
-5	MAGAZYN
-6	MAGAZYN
-7	POWIERZ. KOM.
-8	MAGAZYN
-9	MAGAZYN
-10	MAGAZYN
-11	MAGAZYN
-12	MAGAZYN
-13	MAGAZYN
-14	MAGAZYN
-15	MAGAZYN
-16	MAGAZYN
-17	MAGAZYN



Aw2 — **Oprawa awaryjna, nastropowa, np. ALFA3 LED 7W, 213lm, CT, autonomiczna 1h, klasy szczelności IP65. Montaż do stropu**

Aw3 — **Oprawe ewakuacyjna - np. ALFA3 LED, 16*0,1W, 133lm, IP65, CT, autonomiczna 1h, + piktogram wg opisu na planie. Montaż : natynkowy do ścany, h=2,2m ppp (o ile na planie nie podano inaczej).**

piktogram nr 02E

piktogram nr 05E

Kierunki ewakuacji (zgodnie z planem ewakuacji obiektu)

Oprawy oświetlenia awaryjnego pracują "na ciemno", oprawy oswietlenia ewakuacyjnego - "na jasno".
Rozprowadzenie instalacji oswietlenia awaryjnego - przewody YDYpżo 3*1,5 w bruzdach pod tynkiem, w odl. min. 30 cm od innych instalacji elektrycznych.
Oprawy przystosowane do łączenia przelotowego i z certyfikatem CNBOP.
Magistrala kominkacyjna z centralką monitorującą (MAX PRO II) - przewód YDYp 2*1,5, układany równolegle z przewodem zasilającym oprawy.
Średnie natężenie na drogach ewakuacyjnych - min. 1 lx, a w miejsach występowania punktów hydrantowych i medycznych (apteczki) - min. 5lx.

UWAGA :
Podczas prowadzenia prac remontowych szczególną uwagę zwrócić na instalacje istniejące, będące poza zakresem projektu i umowy.
Dotyczy to w szczególności instalacji słaboprądowych, telefonicznych, monitoringu.
Instalacje te na czas prowadzenia robót zabezpieczyć lub przełożyć wg wytycznych użytkownika/operatora.

Zasilanie oparw oświetlenia ogólnego, ewakuacyjnego i awaryjnego - z listwy Lo w rozdzielnicy RP. Oprawy w pom. -12a zasilić z rozdzielnicy RPT.
Specyfikacja opraw, osprzętu, zasady prowadzenia instalacji - przedstawione na rzucie parteru.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW OBLICZEŃ OŚWIETLENIA AWARYJNEGO PIWNICA

P-01. Komunikacja : Eśr. = 15,04 lx; P = 5,5 W
P-04. Magazyn : Eśr. = 5,50 lx; P = 9,3 W
P-07. Komunikacja : Eśr. = 6,50 lx; P =12,5 W
P-09. Magazyn : Eśr. = 6,80 lx; P = 7 W
P-10. Magazyn : Eśr. = 7,50 lx; P = 7 W
P-11. Magazyn : Eśr. = 5,60 lx; P = 14 W
P-12. Magazyn : Eśr. = 6,20 lx; P = 14 W
P-12a. Pom. techniczne : Eśr. = 8,10 lx; P = 14 W

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO. RZUT PIWNIC.

PROJEKT BUDOWLANY

Układ sieci : TNC dla linii zasilającej RG, TNS dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem : natychmiastowe odłączenie zasilania.

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE PROJEKTY.PL mgr inż. Łukasz Dymkowski 87-800 Włocławek, ul. Pawia 19			
INWESTOR :	GMINA SKRWILNO 87-510 SKRWILNO, UL. RYPIŃSKA 7		
INWESTYCJA :	ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU GMINNEGO PRZEDSZKOLA W SKRWILNIE		
ADRES :	87-510 SKRWILNO, UL. LEŚNA 11 DZIAŁKA NR EWID. 918/6		
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE. PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO. RZUT PIWNIC.		
PROJEKTANT :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
ASYSTENT :	inż. Jacek Hirsch		
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Klockowski nr upr. UA-V-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/1089/01		
DATA : 26.02.2016	Skala 1:100	RYS. NR EB-T.03	BRANŻA: ELEKTRYCZNA