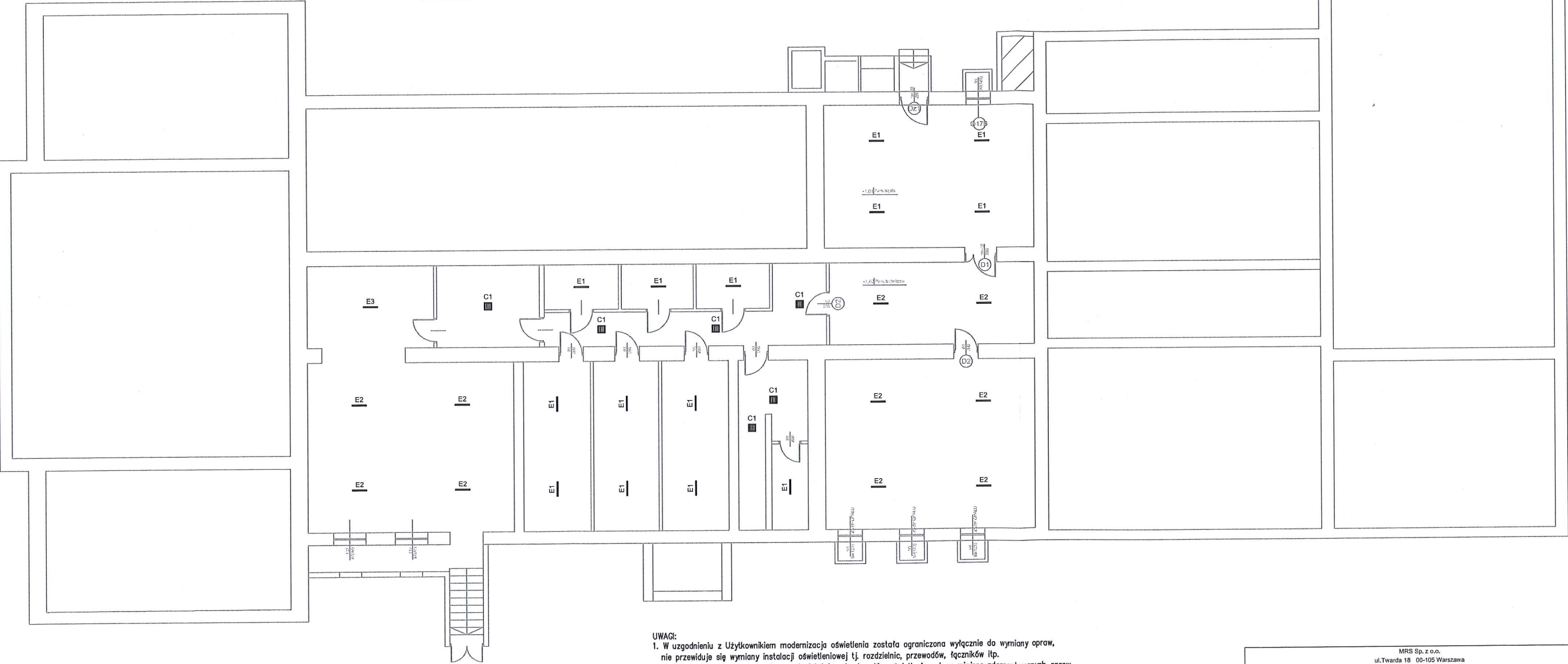


Legenda opraw oświetleniowych	
C1	Oprawa typu plafon, 2800lm, 28W, 96lm/W, cos $\varphi=0,93$, Znamionowy prąd diody: 100mA, 4000K, IP54, SDCM ≤ 3 , L70B50 120000h, IK08, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu: ABS, biały, Wymiary 300/300/58mm, Atest PZH
E1	Oprawa przemysłowa, 22W, 3200lm, 139lm/W, cos $\varphi=0,93$, Znamionowy prąd diody: 83mA, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3 , L70B50 99000 godzin, driver bez efektu migotania, Materiał korpusu: aluminium, IK09, IP66, Wymiary 621/50/75mm, Dławnica oddychająca
E2	Oprawa przemysłowa, 28W, 4550lm, 163lm/W, cos $\varphi=0,93$, Znamionowy prąd diody: 40mA, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3 , L70B50 179000 godzin, driver bez efektu migotania, Materiał korpusu: aluminium, IK09, IP66, Wymiary 621/50/75mm, Dławnica oddychająca



- UWAGI:
- W uzgodnieniu z Użytkownikiem modernizacja oświetlenia została ograniczona wyłącznie do wymiany opraw, nie przewiduje się wymiany instalacji oświetleniowej tj. rozdzielnic, przewodów, łączników itp.
 - Wszystkie oprawy należy przyłączyć do istniejących obwodów oświetleniowych w miejsce zdemontowanych opraw.
 - W przypadku konieczności zwiększenia ilości opraw w pomieszczeniu w stosunku do stanu istniejącego należy je przyłączyć do istniejącego obwodu.
 - Potencjalne dodatkowe połączenia należy wykonać przewodami kabelkowymi YDYp-żo 3/4/5x1,5mm² w zależności od potrzeb.
 - Przewody ww. należy układać w listwach elektroinstalacyjnych lub korytkach kablowych.
 - Wszystkie oprawy oświetleniowe mocowane nastropowo.
 - Oprawy we wskazanych pomieszczeniach montować zgodnie z zamieszczoną na rysunku legendą.

MRS Sp. z o.o. ul. Twarda 18 00-105 Warszawa			
OBIEKT:	Szkoła podstawowa w Grabowie 99-150 Grabów, ul. Kochanowskiego 2, Gmina Grabów nr działki 128/1, 132/7 obręb Grabów wieś		
INWESTOR:	Gmina Grabów 99-150 Grabów, ul. 1 Maja 21		
TYTUŁ PROJEKTU:	Roboty budowlane w zakresie termomodernizacji budynku użyteczności publicznej w ramach programu: "Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa w Grabowie prowadząca do racjonalizacji zużycia energii" - Instalacje elektryczne		
TYTUŁ RYSUNKU:	Plan instalacji oświetlenia. Piwnica		
data: 01.2023r.		skala: 1:100	projekt techniczny - budowlany
PROJEKTOWAŁ mgr inż. SŁAWOMIR CYDEJKO		UPRAWNIENIA: upr. nr LOD/0668/PODE/07	BRANŻA: elektryczna
SPRAWDZIŁ mgr inż. MARIUSZ TYRAN		upr. nr LOD/0614/PODE/07	elektryczna
			nr rys. E7