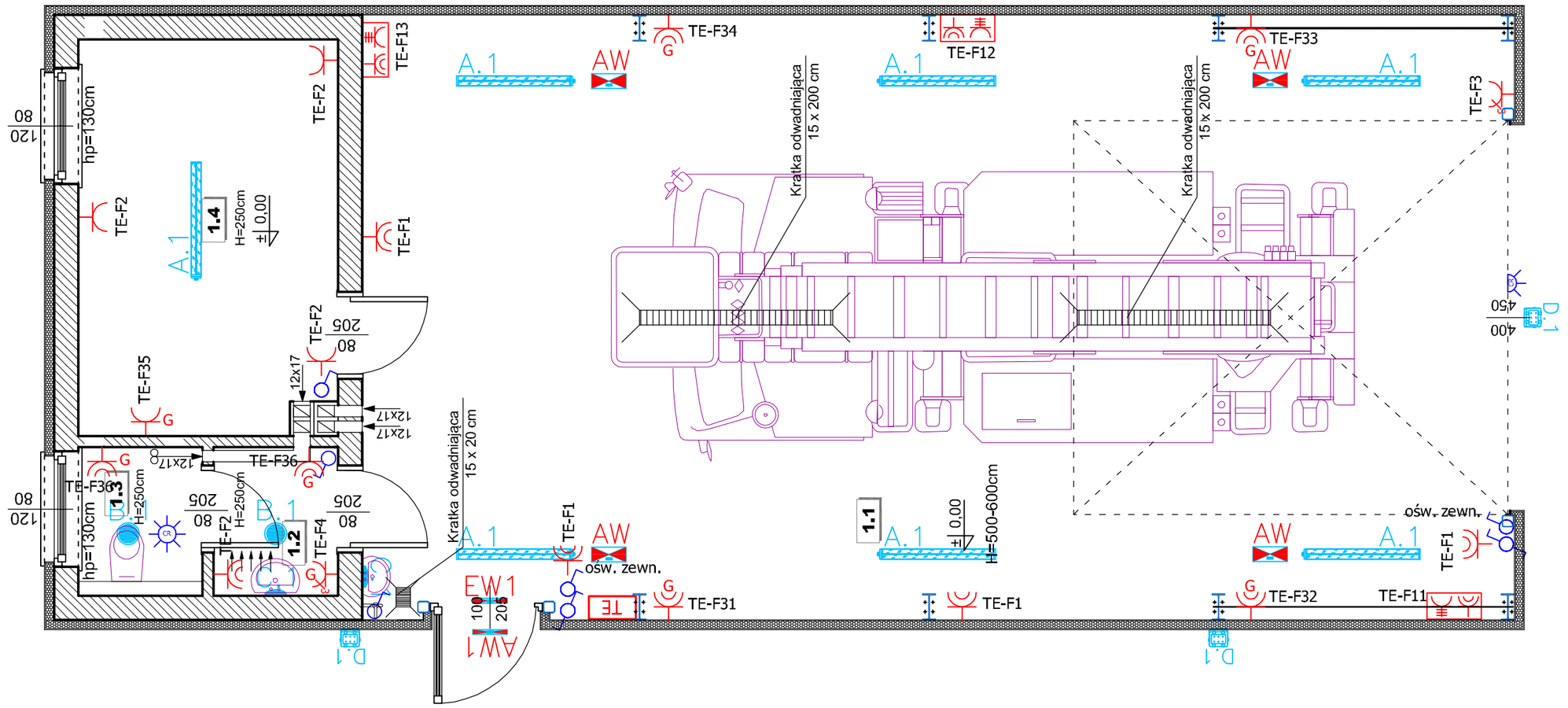

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

A.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =7000lm, pobór mocy 58W, klasa energetyczna A++, uniwersalny montaż: nastropowo, na zwieszaku lub naściennie za pomocą opcjonalnych obrotowych uchwytów, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno-polimerem (PC+PBT Lonoy 1200), klosz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą olśnienie, odbłyśnik błyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, wymiary (dł., szer., wys.): 1225x108x90mm, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 80000h (L80B20), atest higieniczny PZH, np. Beghelli Acclaio EcoLED A25BE

B.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP42, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2700lm, pobór mocy 30W, typ downlight, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa wykonana z poliweglanu, ramka biała, dyfuzor z opalizowanego PC, 2 klasa ochronności, układ zasilający: oddzielny, elektroniczny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność 30000h (L70B50), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, np. BEGHELLI 71059 Downlight Compact LED

C.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1250lm, pobór mocy 15W, klasa energetyczna A++, montaż: nastropowy lub naścienny, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV białego poliwęglanu, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, zasilanie: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, np. Beghelli Geo LED 75321

D.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED typu naświetlacz, IP66, IK09, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 37W, montaż za pomocą regulowanego uchwytu ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium, lakierowana proszkowym poliestrem ma RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą olśnienie, specjalnie zaprojektowany odbłyśnik który umożliwia użytkownikowi wybór pomiędzy rozsyłem symetrycznym a asymetrycznym, odbłyśnik z błyszczącego polerowanego aluminium gwarantujące wysoki poziom odbicia światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED AC-DC z wyjściem napięciowym SELV, cosf>0,90, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, np. BEGHELLI F70LED

EW1 Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7,5W, 12szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator LTO 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 105min i regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca „na ciemno"), do montażu naściennego; z funkcją autotest, możliwość zarządzania oprawą z poziomu smartfonu lub tabletu (m. in. wywoływanie testów na żądanie, zmiana czasu autonomii) za pomocą sekwencji błysków źródeł światła i oprawy oraz lampy błyskowej smartfonu lub tabletu, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, odbłyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, strumień po przejściu przez zespół optyczny =250lm , zakres temperaturowy pracy: -20°C ÷ +50°C - bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F6SLED 8W IP65 AT OPT SE8LTO + PIKT

AW Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7,5W, 12szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator LTO 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 105min i regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca „na ciemno"), do montażu naściennego; z funkcją autotest, możliwość zarządzania oprawą z poziomu smartfonu lub tabletu (m. in. wywoływanie testów na żądanie, zmiana czasu autonomii) za pomocą sekwencji błysków źródeł światła i oprawy oraz lampy błyskowej smartfonu lub tabletu, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, odbłyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, strumień po przejściu przez zespół optyczny =250lm , zakres temperaturowy pracy: -20°C ÷ +50°C - bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F6SLED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

AW1 Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7,5W, 12szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator LTO 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 145min i regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca „na jasno"), do montażu naściennego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalnie uchwyty; z funkcją autotest, możliwość zarządzania oprawą z poziomu smartfonu lub tabletu (m. in. wywoływanie testów na żądanie, zmiana czasu autonomii) za pomocą sekwencji błysków źródeł światła i oprawy oraz lampy błyskowej smartfonu lub tabletu, możliwość rozbudowy do funkcji centraltest opartą na komunikacji drogą przewodową lub radiową, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, odbłyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm dla pracy SE oraz 150lm dla pracy SA, , zakres temperaturowy pracy: -20°C ÷ +50°C - bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F6SLED 11W IP65 AT OPT SA8LTO 19294

POWIERZCHNIE POMIESZCZEŃ TYP POSADZKI

NR	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	RODZAJ POSADZKI
PRZYZIEMIE			
1.1	Garaż	67,66 m²	Wylewka cementowa
1.2	Przedsionek	2,20 m²	Wylewka cementowa
1.3	WC	2,38 m²	Płytki ceramiczne
1.4	Pom. gospodarcze	12,13 m²	Wylewka cementowa
CAŁKOWITA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PARTERU			**84,37 m²**

GNIAZDO ELEKTRYCZNE 400V/16A

GNIAZDO ELEKTRYCZNE 230V - IP20

GNIAZDO ELEKTRYCZNE 230V - IP44

ZESTAW GNIAZD 2x400V/16A + 4x230V

ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY POJEDYNCZY

ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY SCHODOWY

CZUJKA RUCHU 360 st.

CZUJKA RUCHU 270 st.

Inwestor: GMINA WALCE, 47-344 WALCE, UL. MICKIEWICZA 18

Jednostka Projektowa : USŁUGI BUDOWLANE Z ZAKRESU PROJEKTOWANIA I NADZOROWANIA ADAM NOSSOL 47-344 WALCE, ul. LIPOWA 4
tel: 0 77 466 28 60 kom: 0 502 221 118 e-mail: nossolm@o2.pl

Instalacje mgr inż. Tomasz Hudała — upr. instalacyjno - inżynieryjne OPL/0699/PWOE/11 — Podpis :

Instalacje mgr inż. Herbert Szneider — upr. instalacyjno - inżynieryjne 139/93/Op — Podpis :

Obiekt : **BUDOWA GARAŻU OSP W DOBIESZOWICACH**

Lokalizacja: DOBIESZOWICE, DZIAŁKA NR 18/1 K.M.1, OBRĘB: DOBIESZOWICE 160504_2.0003, JEDNOSTKA EWID.: WALCE 160504_2

Branża : Elektryczna | Stadium : Projekt Wykonawczy

RZUT PRZYZIEMIA

Podziałka :	Data :	Nr rysunku :
1:50	20 LISTOPADA 2020	E1