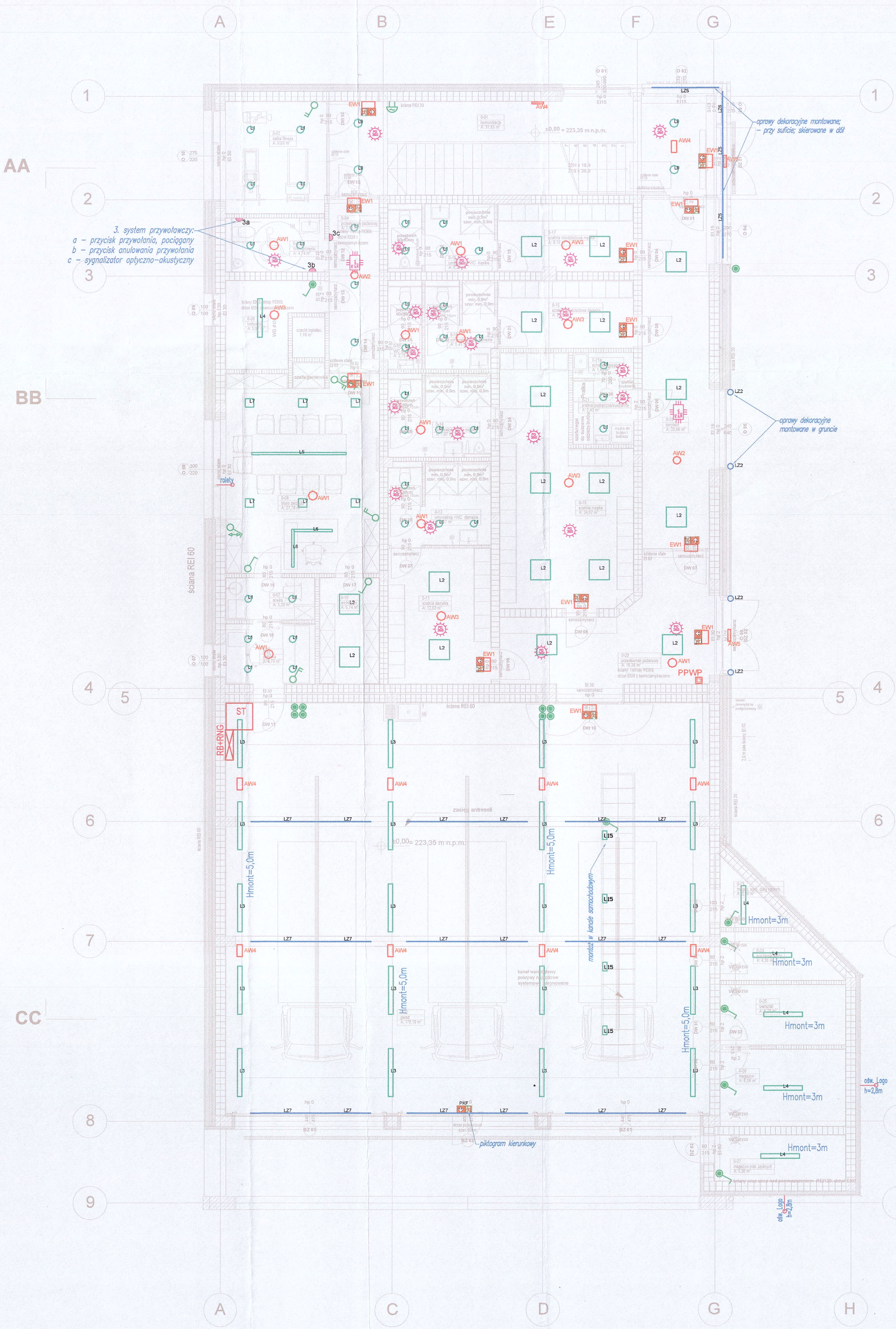
Urząd Miejski w Cliwicach
Wydział Architektury
i Budownictwa



UWAGA:
- dopuszcza się inną lokalizację łączników po uzg. z inwestorem oraz ustalonej aranżacji wnętrz,
- instalację wykonać podtynkowo przewodami 3 i 4 przwodowymi na napięcie 750V,
- przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych,
- przewody łączyć bezpośrednio pod osprzętem, stosować osprzęt pt/nt ramkowy,
- łączniki montować na wysokości zgodnie z rysunkiem, w innym przypaku na wysokości ok 1,1-1,3m od poziomu posadzki,
- w toaletach, w pobliżu umywalek i zlewów oraz w pom. wilgotych stos. osprzęt w wyk. min IP44,
- oprawy oświetleniowe montować dostropowo, nastropowo oraz jako zewiszane w zależności od wykończenia sufitu. Do opraw zwieszanych stosować odpowiednie zawiesia i uchwyty, a oprawy nastropowe montować bezpośrednio do stropu,
- sterowanie załączaniem oświetlenia w pomieszczeniach wykonać za pomocą łączników oświetlenowych montowanych przy drzwiach wejściowych do danego pomieszczenia, oraz za pomocą czujników ruchu/obecności (korytarze, WC, szatnie),
- oświetlenie zewnętrzne sterowane poprzez zegar astronomiczny,
- oprawy awaryjne kier. wyposażyć w odpowiednie piktogramy stosownie do miejsca montażu,
- projekt oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- oprawy doświetlające urządzenia PPOŻ montować na wysokości 2,5m na wysięgniku lub zwieszając, natężenie oświetlenia w pobliżu urządzeń - 5lx. Dodatkowo należy przewidzieć oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy,
- kier. piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem PPOŻ,
- oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej,
- wszystkie miejsca kolizyjne powstałe na budowie należy rozwiązywać w porozumieniu z wykonawcami pozostałych branż,
- w miejscach wyprowadzeń na zewnętrz obiektu przejścia zab. przed przedostaniem się wilgoci,
- przejścia przez przegrody pożarowe zab. masą ppoż o odporności ogniowej przegrody,
- wszytkie urz. podłączyć zgodnie z instrukcjami oraz DTR urządzeń, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w nieniejszej dokumentacji.
- instalacje wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w nieniejszej dokumentacji,
- wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atest i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym oraz ustawą o wyrobach budowlanych,

Oznaczenia opraw oświetleniowych

L1 - Oprawa wpuszczana LED IP44, 1525lm, 15W, 4000K,
L2 - Oprawa wpuszczana LED IP20, 3200lm, 36W, 4000K,
L3 - Oprawa natynkowa/zwieszana LED IP65, 5400lm, 54W, 4000K,
L4 - Oprawa natynkowa/zwieszana LED IP65, 4300lm, 43W, 4000K,
L5 - Oprawa zwieszana LED, AL 2820*70*70mm, IP20, 96.5W, 4000K,
L6 - Oprawa zwieszana LED, AL 1140*70*70mm, IP20, 28W, 4000K,
L7 - Oprawa wpuszczana LED IP20, 7680lm, 12W, 3000K,
L8 - Oprawa zwieszana LED IP20, 4300lm, 37.6W, 4000K,
L9 - Oprawa wpuszczana LED IP44, 2025lm, 21W, 4000K,
L10 - Oprawa wpuszczana LED IP44, 2325lm, 24W, 4000K,
L11 - Reflektor LED mont. w szynoprzewodzie, IP20, 2100lm, 21W, 4000K, + szynoprzewód,
L12 - Oprawa ścienna LED IP20, 1880lm, 24W, 4000K,
L13 - Oprawa zwieszana LED, AL 1700*70*70mm, IP20, 30W, 4000K,
L14 - Oprawa zwieszana LED, AL 1140*1140*70mm, IP20, 28W, 4000K,
L15 - Oprawa natynkowa LED typu kanałowego, IP65, 14W, 4000K,
AW1 - Oprawa wpuszczana awaryjna LED, IP20, AR 1W, 1NW, AT,
AW2 - Oprawa wpuszczana awaryjna LED, IP20, RP 1W, 1NW, AT,
AW3 - Oprawa natynkowa awaryjna LED, IP54, AR 3W, 1NW, AT,
AW4 - Oprawa natynkowa awaryjna LED, IP65, CLA 5W, 1NW, AT + RAMKA,
AW5 - Oprawa natynkowa awaryjna LED + TERMOSTAT, IP65, CLA 2W, 1NW, AT+T + RAMKA,
AW6 - Oprawa wpuszczana awaryjna LED, IP20, AR 3W, 1NW, AT,
AW7 - Oprawa ścienna awaryjna LED, IP20, SD3W, 1NW, AT-OWA ALSU LED-SD-3W-CW AT 3W,
EW1 - Oprawa natynkowa/zwieszana awaryjna LED, IP20, 1W, 1M, AT + PIKTOGRAM,
PKF - Piktogram ewakuacyjny fluorescencyjny,
LZ1 - Oprawa zewnętrzna LED IP65, 10W, 4000K + WYSIĘGNIK 0.5m. montaż poniżej łogo jednostki OSP,
LZ2 - Oprawa wpuszczana zewnętrzna LED IP68, IK10, INOX, 11W, 12°, 4000K,
LZ4 - Oprawa natynkowa zewnętrzna - reflektor asymetryczny LED, IP66, IK07, 39W, 4000K,
LZ5 - Oprawa natynkowa liniowa LED, IP65, 19.2W, 24V/230V, 4000K, 2m + UCHWYTY MONTAŻOWE,
LZ6 - Oprawa natynkowa liniowa LED, IP65, 9.6W, 24V/230V, 4000K, 1m + UCHWYTY MONTAŻOWE,
LZ7 - Oprawa natynkowa liniowa LED, IP65, 17.5W, 24V/230V, 4000K, 1.8m + UCHWYTY MONTAŻOWE,

LEGENDA:

- łącznik podtynkowy jednobiegunowy bryzgoszczelny min IP44, 10A, 250V,
- łącznik podtynkowy jednobiegunowy 10A, 250V,
- łącznik podtynkowy podwójny 10A, 250V,
- łącznik podtynkowy podwójny bryzgoszczelny min IP44, 10A, 250V,
- łącznik schodowy podtynkowy 10A, 250V,
- przycisk pojedynczy zwierny/dzwonkowy bryzgoszczelny IP44, 10A, 250V,
- przycisk pojedynczy zwierny/dzwonkowy 10A, 250V,
- łącznik żaluzyjny 10A, 250V,
- dzwonek/gong 230V,
- czujnik ruchu/obecności, kwadratowy/okrągły obszar detekcji,
- czujnik ruchu korytarzowy, prostokątny obszar detekcji,
- czujnik ruchu zewnętrzny 360st, detekcja 5/10m, pomiar ośw. mieszanego, uchwyt narożny, IP55, 230V,

3a, 3b, 3c - elementy systemu przywoławczego,
PPWP - przycisk wyłączenia pożarowego,
rolety - wypust zasilania urządzenia,
RB - rozdzielnica główna obiektu,
TB - tablica bezpiecznikowa piętra,

architekci PL KREATYWNA PRZESTRZEŃ	SPECJALNOŚĆ: instalacje elektryczne	FUNKCJA projektant	NAZWISKO mgr inż. Daniel LASAK	NR UPRAWN. SLK/3812/PWOE/11	DATA 09.2020r.	PODPIS
	SPECJALNOŚĆ: instalacje elektryczne	FUNKCJA sprawdzający	NAZWISKO mgr inż. Przemysław HALEJCIO	NR UPRAWN. SLK/6504/PWOE/14	DATA 09.2020r.	PODPIS
	SPECJALNOŚĆ:	FUNKCJA	NAZWISKO	NR UPRAWN.	DATA	PODPIS

Dokumentacja podlega ochronie zgodnie z art. 1 ust. 2 pkt 6 Ustawy z dnia 4 lutego 1994r o prawie autorskim i prawach pokrewnych

FIRMA: architekciPL JERZY HNAT, 44-100 Gliwice ul. Kościelna 1/7, tel/fax (32)2705637	INWESTOR: GLIWICE, MIASTO NA PRAWACH POWIATU, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	LOKALIZACJA INWESTYCJI: działki nr: 153,155 oraz 154,133,893,890 obręb 0020 Brzezinka 44-164 Gliwice, ul. Zamojska	TEMAT: Budowa remizy strażackiej dla OSP Brzezinka - opracowanie dokumentacji projektowej (2) PROJEKT INSTALACJE ELEKTRYCZNE I MAŁOPRĄDOWE	NR. RYSUNKU: IE-05
FAZA: PB	BRANŻA: Instalacje elektryczne	SKALA: 1: 100	NAZWA RYSUNKU: Instalacja oświetlenia - parter	