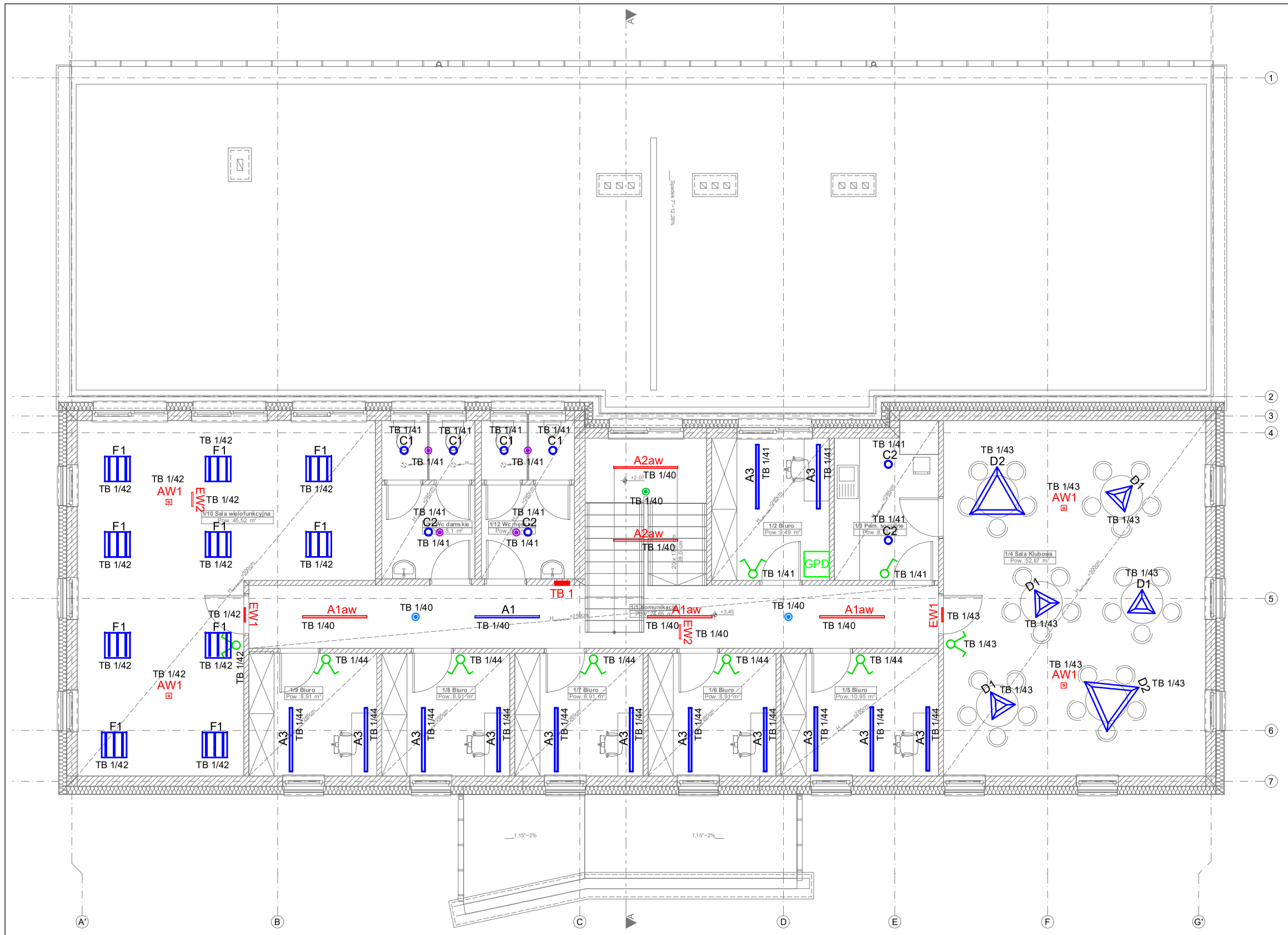

LEGENDA	
	łącznik jednobiegunowy, 10A, 250V
	łącznik świecznikowy, 10A, 250V
	łącznik schodowy, 10A, 250V
	czujnik ruchu, pomieszczenia, detekcja o promieniu min. 7m, IP54
	czujnik ruchu, klatka schodowa, detekcja o promieniu min. 24m, IP40
	czujnik ruchu, korytarz, detekcja min. 20x4,5m, IP40
PPOŻ	przycisk głównego wyłącznika p.pożarowego obiektu
ZP	złącze pomiarowe
ZK	złącze kablowe z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu
TB	tablica bezpiecznikowa
TK	tablica bezpiecznikowa kotłowni
GPD	szafa RACK, główny punkt dystrybucyjny instalacji niskoprądowych

UWAGI

- Instalację wykonać w układzie TN-S,
- Instalację wykonać przewodami na napięcie 450/750V i 0,6/1kV,
- Rozprowadzenie przewodów z tablic bezpiecznikowych wykonać podtynkowo oraz natynkowo w trasach kablowych w wolnej przestrzeni sufitów podwieszanych, w korytach kablowych i rurach ochronnych,
- Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych,
- Przewody łączyć w puszkach elektroinstalacyjnych pod osprzętem,
- Łączniki oświetleniowe montować na wysokości ok 1,3m od poziomu posadzki,
- Sterowanie załączaniem oświetlenia w pomieszczeniach wykonać za pomocą:
  + czujników ruchu: m.in. w korytarzach, szatniach, WC,
  + tradycyjnych łączników klawiszowych: biuro, pomieszczenie socjalne,
- Oprawy oświetleniowe montować dostropowo, nastropowo oraz jako zawieszane w zależności od wykończenia sufitu. Do opraw zwieszanych stosować odpowiednie zawiesia i uchwyty, a oprawy nastropowe montować bezpośrednio do stropu,
- Oprawy ewakuacyjne wyposażyć w piktogramy stosownie do miejsca montażu,
- 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,
- Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej,
- Do opraw oświetlenia awaryjnego zewnętrznego stosować układy grzejne z grzałką i termostatem lub inwertery mrozoodporne,
- Oprawy oświetlenia awaryjnego powinny posiadać certyfikat CNBOP,
- Należy wykonać zasilanie do podświetlanych reklam,
- Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić koordynację prac elektrycznych z pracami dotyczącymi pozostałych instalacji,
- Miejsca kolizyjne rozwiązywać w porozumieniu z wykonawcami pozostałych branż
- Przejścia przez przegrody pożarowe zabezpieczyć masą ppoż. o odporności ogniowej przegrody oraz oznaczyć tabliczką znamionową,
- Wszystkie urządzenia podłączyć zgodnie z instrukcjami oraz DTR,
- Instalacje wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczegółów nieujętych w 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,

LEGENDA ZASTOSOWANYCH OPRAW	
" A1 "	OPRAWA LED 840 3000lm 27W IP20
" A3 "	OPRAWA LED 840 4500lm 37W IP20
" B1 "	OPRAWA LED 840 4000lm 25W IP66
" C1 "	OPRAWA LED 840 1600lm OPAL 14W IP44
" C2 "	OPRAWA LED 840 2500lm OPAL 23W IP44
" D1 "	OPRAWA LED 840 3800lm DMPR 41W IP20
" D2 "	OPRAWA LED 840 7600lm DMPR 82W IP20
" E1 "	OPRAWA LED 840 5200lm OPAL 44W IP65
" F1 "	OPRAWA LED 840 4100lm OPAL 27W IP65

" Z2 "	OPRAWA LED LED 740 2350lm 18W IP66 Hmont.~3m
" Z3 "	OPRAWA LED 740 4700lm 36W IP66 Hmont.~6,5m / 4m
" A1 AW "	OPRAWA LED AW LED 840 OPAL 31W 3000/~410lm 31W IP20
" A2 AW "	OPRAWA AW LED 840 OPAL 31W 3000/~410lm 31W IP20
" AW1 "	OPRAWA AWARYJNA P/T 1x3W TC 1H ATI VWD 420lm 3W IP65
" AW2 "	OPRAWA AWARYJNA N/T 1x3W TC 1H ATI VWD 420lm 3W IP65
" AWZ "	OPRAWA AWARYJNA 4x1W TC 1H ATI WD 4W -20st.C IP65
" EW1 "	OPRAWA EWAKUACYJNA Z PIKTOGRAMEM 1.2W TC 1H ATI IP40
" EW2 "	OPRAWA EWAKUACYJNA Z PIKTOGRAMAMI 1.2W TC 1H ATI IP40

	Imię i Nazwisko:	Podpis:
Elektryka Projektant:	mgr inż. Daniel Mazurek upr. nr SLK/6536/PWBE/16	
Elektryka Sprawdzający:	mgr inż Rafał Kramarczyk upr. nr SLK/4748/PWOE/13	

Tytuł opracowania:
Przebudowa oraz rozbudowa budynku zaplecza stadionu lekkoatletycznego

Adres obiektu:
ul. Strzelców Bytomskich 2A, 47-100 Strzelce Opolskie, działka nr 311

Inwestor:
Gmina Strzelce Opolskie

Treść rysunku:

Instalacja oświetlenia wewnętrznego - piętro

Stadium:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
PROJEKT TECHNICZNY	Kwiecień 2022	1:100	E.03