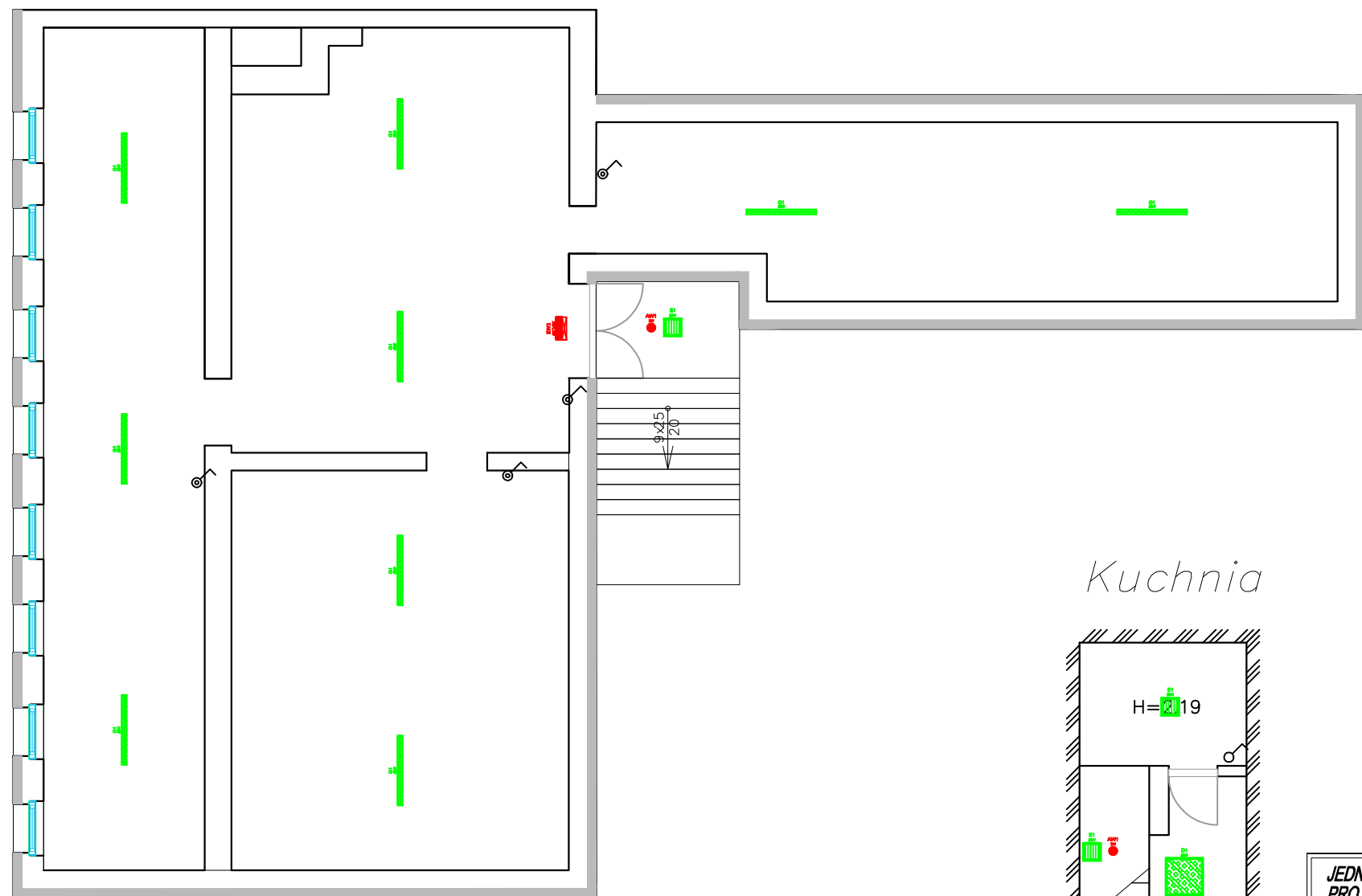
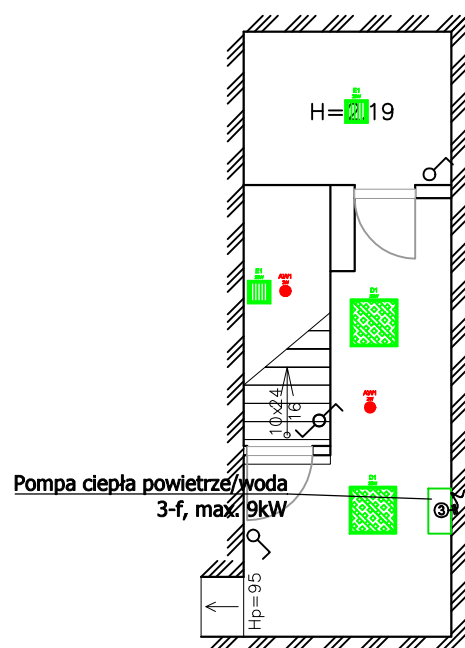


Piwnica



Kuchnia



Pompa ciepła powietrze/woda
3-f, max. 9kW

OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A1	OPRAWA BIUROWA LED Z ROZSYŁEM ASYMETRYCZNYM LED, IP20, max. P=39 [W] min. ϕ=4200 [mm], L70B50 132000 [lm]
B1	OPRAWA BIUROWA LED, IP20, max. P=39 [W] min. ϕ=3700 [mm], L70B50 109000 [lm], driver bez efektu migotania, Attest PZH
C1	OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED, IP65, max. P=70 [W] min. ϕ=9300 [mm], L70B50 182000 [lm], driver bez efektu migotania
C2	OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED, IP65, max. P=141 [W] min. ϕ=18400 [mm], L70B50 182000 [lm], driver bez efektu migotania
D1	OPRAWA BIUROWA LED, IP65, max. P=32 [W] min. ϕ=4550 [mm], L70B50 132000 [lm], Attest PZH
E1	OPRAWA TYPU PLAFON LED, IP54, max. P=28[W] min. ϕ=2800 [mm], L70B50 12000 [lm], driver bez efektu migotania, Attest PZH
F1	OPRAWA BIUROWA LED, IP20, max. P=33 [W] min. ϕ=4700 [mm], L70B50 132000 [lm], Attest ENEC, Attest PZH
F2	OPRAWA BIUROWA LED, IP20, max. P=43 [W] min. ϕ=8000 [mm], L70B50 132000 [lm], Attest ENEC, Attest PZH
G1	OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED, IP66, P=(18-31) [W] ϕ=(2700-4300) [mm], L70B50 104000 [lm]
G2	OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED, IP68, P=(34-59) [W] ϕ=(8150-8150) [mm], L70B50 90000 [lm]
AW1	OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, max. P=2 [W] max. ϕ=250 [mm], rozsył ogólny, czas pracy modułu awaryjnego 1h, tryb pracy awaryjnej NM, autotest
AW2	OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, max. P=2 [W] max. ϕ=280 [mm], rozsył korytarzowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, tryb pracy awaryjnej NM, autotest
AW3	OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, max. P=2 [W] max. ϕ=280 [mm], rozsył typu open space, czas pracy modułu awaryjnego 1h, tryb pracy awaryjnej NM, autotest
AW4	OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, max. ϕ=400 [mm], czas pracy modułu awaryjnego 1h, autotest
EW1	OPRAWA EWAKUACYJNA z kłosem dwustronnym LED, IP65 max. ϕ=250 [mm], autotest
EW2	OPRAWA EWAKUACYJNA z kłosem jednostronnym LED, IP65, max. ϕ=250 [mm], autotest
EW3	OPRAWA EWAKUACYJNA z kłosem jednostronnym LED, IP65, max. ϕ=250 [mm], autotest, zestaw z grzałką do montażu na żurawiu














UWAGA! - rodzaj piktogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poż.


Ewentualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi

Zgodnie z normą PN-EN 1838:2013-11 pkt 4.1.2 w pobliżu urządzeń p.poż. np. Hydrantów, ROP oraz punktów pierwszej pomocy należy przewidzieć po dodatkowej oprawie awaryjnej zapewniającej natężenie 5 lx na poziomie podłogi w pobliżu 2m od lokalizacji tych urządzeń.

Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.

LEGENDA

	Przeciwpowozarowy wyłacznik prądu
	Istn. rozdzielnica elektryczna
	Proj. rozdzielnica elektryczna
	Nastropowa czujka ruchu
	Łącznik oświetleniowy 10A, IP20
	Łącznik oświetleniowy, schodowy 10A, IP20
	Łącznik oświetleniowy, krzyżowy 10A, IP20
	Łącznik oświetleniowy 10A, IP44
	Łącznik oświetleniowy, świecznikowy 10A, IP20
	Wypust 1-fazowy przewodu zas. (pozostawić zas)
	Gniazdo pojedyncze, 1-fazowe, L+N+PE, 16A, IP44
	Naświetlacz LED z czujką zmierzchu, P=54 W
	Wypust 3-fazowy przewodu zas. (pozostawić zas)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			ATRIUM – GRUPA Sp. z o.o. ul. Za Cytadę 5, 61-663 Poznań				
INWESTOR:			Gmina i Miasto Tuliszków Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. 1, 62-740 Tuliszków				
INWESTYCJA:	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej im. Powstańców 1863 r. w Tuliszkowie						
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	ul. Nortowska 1, 62-740 Tuliszków; działka ewidencyjna 1649/1, 1649/2, 1649/3; obręb Tuliszków						
BRAŃZA:	ELEKTROENERGETYCZNA	SPECJALNOŚĆ			NR UPRAWNIEŃ		PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Kaczmarek	uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń			WKP/0386/POOE/13		
ZESPOŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. Robert Dudziak	- - -					R. Dudziak
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PIWNICY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.						
STADIUM:	PB	DATA:	08.2023	SKALA:	1 : 100	NR RYSUNKU:	E-1

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE-Ustawa z dnia 04.02.1994 r.(Dz.U. 1994. Nr 24 poz. 83) Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione