














































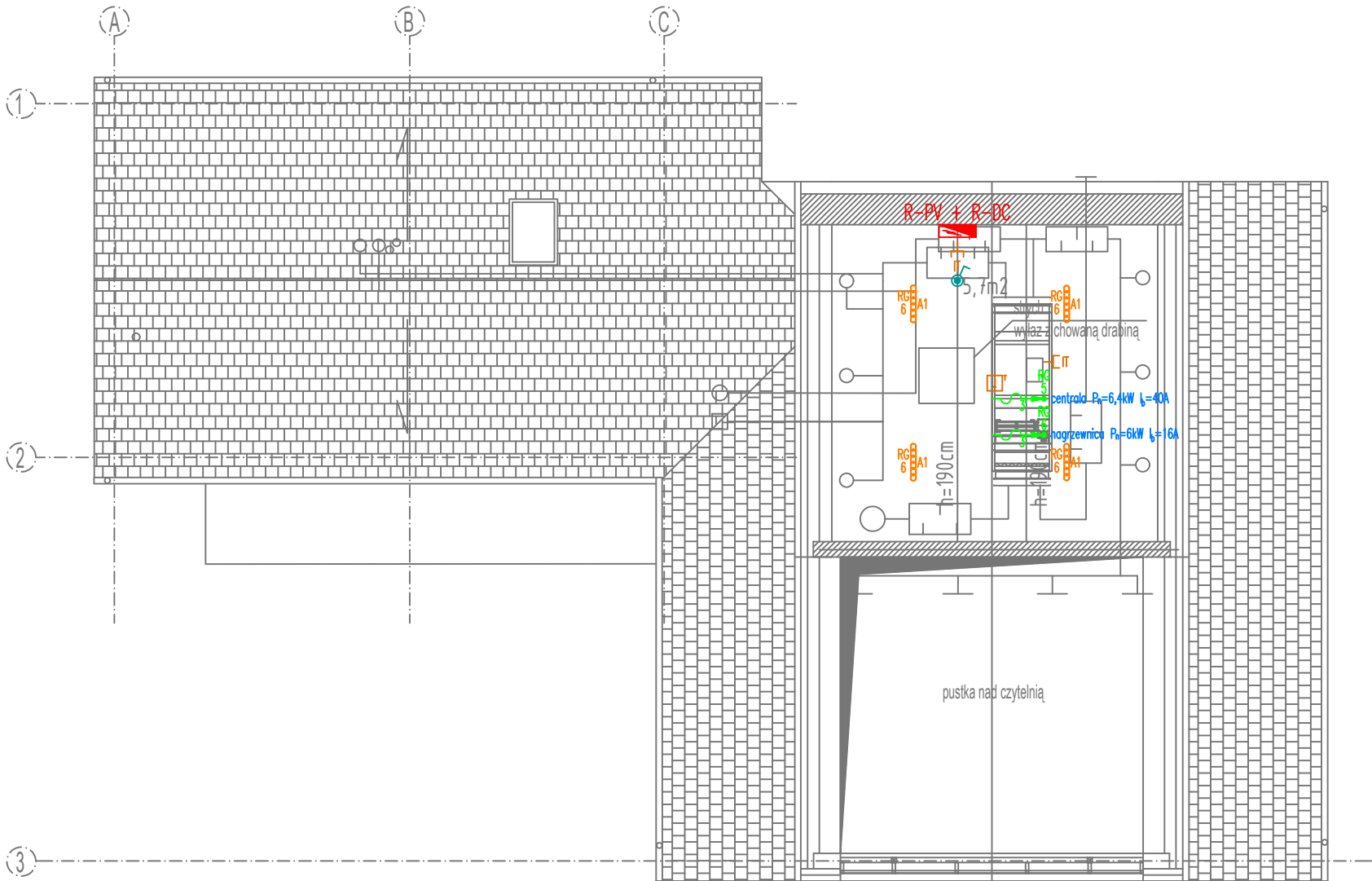
Legenda:	
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik świecznikowy p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 1b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik schodowy 2b p/t 10AX 250V IP20
	łącznik 1b p/t 10AX 250V IP44
	szynoprzewód oświetleniowy
	oprawa oświetleniowa – typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa – typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa – typ wg wykazu
	oprawa oświetleniowa – typ wg wykazu
	oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego z inwerterem 1h (CNBOP)
	oprawa oświetlenia awaryjnego z inwerterem 1h (CNBOP)
	oprawa oświetlenia awaryjnego –15°C z inwerterem 1h (CNBOP)
	gniazdo ~1f p/t IP20 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo podwójne ~1f p/t IP20 2x2P+Z 16A ~250V
	gniazdo pojedyncze ~1f p/t IP44 2P+Z 16A ~250V
	przycisk wyłącznika głównego z sygnalizacją świetlną
	napęd elektryczny ~1f 230V
	kurtyna powietrzna, kilatyzator
	punkt przyłączeniowy ~3f 400V
	punkt przyłączeniowy ~1f 230V
	podgrzewacz wody
	rozdzielnica elektryczna
	gniazdo logiczne RJ-45 kat. 6
	gniazdo HDMI
	gniazdo USB
	gniazdo telefoniczne RJ-45 kat. 6
	gniazdo głośnikowe
	wzmacniacz / sterownik/ przełącznik źródła nagłośnienia
	termostat
	access point PoE
	czujnik PIR+MW
	czujnik pożaru (instalacji alarmowej)
	klawiatura systemowa (manipulator)
	sygnalizator akustyczny – optyczny
	przycisk przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego
	kamera wewnętrzna PoE 5MPix 2.7–13.5mm IR25m
	kamera zewnętrzna PoE 5MPix 2.7–13.5mm IR30m
	monitor CCTV 42"
	GPD / centrala SSW / rejestrator CCTV
	kaseta podłogowa
	kanal instalacyjny w posadzce
	głośnik systemu nagłośnienia



Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

A1	oprawa LED IP66 840 (1844lm; 11.0W)
A2	oprawa LED IP66 840 (4634lm; 26.0W)
B1	oprawa LED micro–prm 840 (5234lm; 28.0W)
B2	oprawa LED PLX 840 (4450lm; 35.0W)
C1	oprawa LED PLX 840 (5681lm; 50.0W)
D1	oprawa LED IP44 PLX (3019lm; 18.0W)
D2	oprawa LED IP54 840 (1029lm; 9.0W)
K1	oprawa LED IP44 840 (1300lm; 9.0W)
K2	oprawa LED PLX 840 (2978lm; 34.0W)
K3	oprawa LED up&down 5–21 (374lm; 7.0W)
S1	oprawa LED 840 (2357lm; 18,0W)
AW	oprawa awaryjna inwerterem 1h (CNBOP)
AWZ	oprawa awaryjna inwerterem 1h –15C (CNBOP)
EW	oprawa ewakuacyjna kierunkowa z inwerterem 1h (CNBOP)

UWAGI:

- Szczegółowego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa – stosownie do postanowień PN-EN 12464–1.
- Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
- Oświetlenie awaryjne wykonać zgodnie z PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172. Ostatecznego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa.
- Ostateczny typ piktogramów uzależnić od planu ewakuacji budynku.
- Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP.
- W pomieszczeniach wilgotnych, technicznych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 – IP 65.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 ub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
- Kable prowadzone n/t montować za pomocą uchwytów systemowych, do wysokości 2,5m prowadzić w rurach elektroinstalacyjnych koloru czarnego. Kolor osprzętu montowanego n/t – czarny.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-IEC(HD) 60364.



B.ART Pracownia Architektury ul.Lipowa 22, 59-220 Legnica, tel. 506700079, e-mail: b.art@o2.pl, bartoszkoscielny@wp.pl			
		data:	podpis:
projektant:	mgr inż. Remigiusz Przystaj 115/DOŚ/08	16.08.2024 r.	
sprawdzający:	mgr inż. Włodzimierz Boguła 29/90/Lw	16.08.2024 r.	
tytuł:	Rzut strychu. Instalacje elektryczne		
adres:	59-407 Mściwojów, m. Targoszyn, dz. nr 111 - obręb 0011, j.e. 020504_2 Mściwojów		
obiekt:	BIBLIOTEKA W TARGOSZYNIE	branża:	elektryczna
		skala:	1:100
stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	rysunek nr:	ET 03