BUDYNEK SUW
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
SKALA 1:50

LEGENDA		UWAGI
	Gniazdo pojedyncze 16A/230V, 1P+N+PE, IP44, p/t	1. Instalacje w łazience wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pozostałej części budynku o stopniu ochrony min. IP55.
	Gniazdo pojedyncze 16A/230V, 1P+N+PE, IP44, p/t dedykowane pod zasilanie grzejnika	2. Stosować przewody typu YDY o izolacji 750V.
	Gniazdo pojedyncze 16A/230V, 1P+N+PE, IP66, x/t	3. W części technologicznej budynku, przewody rozprowadzić w korytach kablowych rozmieszczonych wg rzutu przyjemia, a pionowe zejścia do osprzętu wykonać w systemowych rurkach instalacyjnych. W części użytkowej - instalacja podtynkowa.
	Gniazdo pojedyncze 16A/230V, 1P+N+PE, IP66, x/t	4. Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez przegrody chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przeszkodach rurowych.
	gniazdo siłowe 3fazowe 63A/~400V, 3P+N+PE, IP67, x/t	5. Wykonując wypust kablowy dedykowany dla danego urządzenia należy pamiętać o pozostawieniu odpowiedniego zapasu przewodu.
	Wypust 1-fazowy ~230V	6. Wypusty zakończyć z obwodów oświetleniowych.
	Wypust 3-fazowy ~400V	7. Łączniki montować na wysokości 1,30m od poziomu posadzki.
2x15	Zestaw gniazd o konfiguracji : 1x16A/~400V, 2x16A/~230V, IP55	8. Wysokość montażu opraw na elewacji 3,5 m. Kąt świecenia opraw na elewacji 55°.
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	9. Załączanie opraw zewnętrznych na słupach i elewacji wykonać z zegara astronomicznego.
	Łącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP44, p/t	10. Oprawy zlokalizowane na elewacji budynku (wejścia do budynku) wykonać w stopniu ochrony IP55. Dokładna wysokość i lokalizację opraw zewnętrznych ustalić na etapie projektu wykonawczego.
	Łącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP55, x/t	11. Czas podtrzymania oprawy awaryjnych - 1h.
	Łącznik podwójny, 10A, 230V, IP44, p/t	12. Oświetlenia awaryjne - oprawowe oświetlenia awaryjne, przebieg dróg ewakuacyjnych oraz wyznaczenie stref wyższego ryzyka należy uzgodnić z odpowiednim przedstawicielem straży pożarnej.
	Łącznik podwójny, 10A, 230V, IP55, x/t	13. Oświetlenie ewakuacyjne - oprawy kierunkowe rozmieszczono w sposób poglądowy. Rodzaj oraz kierunek piktogramów należy ustalić z nadzorem pożar. w oparciu o wytyczne rzeczoz. straży pożarnej.
A2	Oprawa oświetleniowa LED, 33W, 1x4000K, IP66, x/t	14. Na etapie wykonawczym należy przewidzieć etapowość budowy prac wykończeniowych w budynku - należy tak wykonywać prace, aby przy pracach związanych z kolejnym etapem prac, nie ingerować w inny możliwości w pomieszczeniu wykonane.
A1	Oprawa oświetleniowa LED, 390 mm, 15W, 1550 lm, IP65, +PIR, x/t, lub równoważna	15. Odstawcza lokalizacja i wysokość montażu gniazd i wypustów zostanie ustalona na etapie wykonawstwa.
A2 EM	Oprawa oświetleniowa LED, 33W, 1x4000K, IP66, x/t, lub równoważna	
A3	Oprawa oświetleniowa LED, 220 mm, 21W, 2550 lm, IP55, p/t, lub równoważna	
Z3	Oprawa oświetleniowa 23W, 3600lm, IP66, x/t, lub równoważna	
	Oprawa oświetleniowa LED, 37W (3870lm) 169(14690lm) lub równoważna	
A3/1 EM	Oprawa oświetlenia awaryjnego 130lm, 2W, 1h, IP65, x/t	
A3/2 EM	Oprawa oświetlenia awaryjnego 130lm, 1W, 1h, IP65, x/t, + obraz grzejny	
EM1	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 130lm, 1W, 1h, IP65, x/t, jednostronna + Piktogram	
	Rozdzielnica elektryczna	
	Rura ochronna	
	Trasa kablowa, typ wg. informacji na rysunku	
	Wymagane minimalne natężenie oświetlenia	

W10 (WLZ) YKY4x150 mm².

W10: 2x YKY5x30 mm²,
W11: YKSY16x15 mm²,
W160: Kabel komunikacyjny (AGREGAT).

W10: JZ-600 2x15 mm²,
W71: JZ-600 3x15 mm²,
W72: JZ-600 3x15 mm²,
W70: JZ-600-Y-CY 3x1,5 mm².

W20: JZ-600 2x15 mm²,
W74: JZ-600 3x15 mm²,
W75: JZ-600 3x15 mm²,
W73: JZ-600-Y-CY 3x1,5 mm².

W30: JZ-600 2x15 mm²,
W11: JZ-600 3x15 mm²,
W12: JZ-600 3x15 mm²,
W13: JZ-600-Y-CY 3x1,5 mm².

W40: JZ-600 2x15 mm²,
W21: JZ-600 3x15 mm²,
W22: JZ-600 3x15 mm²,
W23: JZ-600-Y-CY 3x1,5 mm².

W5.1 YKY 4x2,5 mm²,
W5.3: JZ-600-Y-CY 3x1,5 mm²,
W25: BiT-500 4x15mm²,
W26: BiT-500 5x0,75mm².

W20: YKY3x4 mm².
W21 YKY3x4 mm².
ISTNIEJĄCE KABLE Z UREĆ GLEBNOWYCH

RZUT PRZYZIEMIA

RZUT PODDASZA

PROPROJEKT SP. Z O. O. WYSZYŃSKI 66, 63-230 WITASZYCE		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Czermica Sp. z o.o. ul. Wrocławska 111 55-003 Reńskie	
PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYKA I AKPiA		Data	30.07.2025
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Malecha	WKP/0081/PWOE/19	
Sprawdził: (nazwisko i podpis)	mgr inż. Błażej Makowski	WKP/0081/PWOE/21	
Przedmiot zamierzenia budowlanego	Rozbiórka, rozbudowa, przebudowa, nadbudowa i budowa obiektów stacji ujmowania wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach inwestycji pn. "Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Nadolicach Wielkich gm. Czernica"		
Adres inwestycji	dz. nr 125/6, 126/7, obręb 0011 Nadolice Wielkie, gmina Czernica, powiat wrocławski	Skala	1:50
Tytuł rysunku	BUDYNEK SUW – PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	Nr rys.	E2
		Rewizja	0