BUDYNEK SUW
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
SKALA 1:50

W10 (WLZ) YKY4x150 mm².

W10: 2xYKY5x30 mm²,
W11: YKSY14x15 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 GŁEBINOWYCH

RZUT PRZYZIEMIA

RZUT PODDASZA

LEGENDA

	Gniazdo pojedyncze 16A/230V, 1P+N+PE, IP44, p/t
	Gniazdo pojedyncze 16A/230V, 1P+N+PE, IP44, p/t dedykowane pod zasilanie grzejnika
	Gniazdo pojedyncze 16A/230V, 1P+N+PE, IP66, n/t
	Gniazdo pojedyncze 16A/230V, 1P+N+PE, IP66, n/t
	gniazdo siłowe 3x/tabe 63A/~400V, 3P+N+PE, IP67, n/t
	Wypust 1-fazowy ~230V
	Wypust 3-fazowy ~400V
	Zestaw gniazd o konfiguracji : 1x16A/~400V, 2x16A/~230V, IP55
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Łącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP44, p/t
	Łącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP55, n/t
	Łącznik podwójny, 10A, 230V, IP44, p/t
	Łącznik podwójny, 10A, 230V, IP55, n/t
A2	Oprawa oświetleniowa LED, 37W, 1x4000K, IP66, n/t
A1	Oprawa oświetleniowa LED, 59W, 2x4000K, IP66, n/t
A3	Oprawa oświetleniowa LED, 220 mm, 21W, 2550 lm, IP55, p/t, lub równoważna
A4	Oprawa oświetleniowa LED, 390 mm, 15W, 1550 lm, IP65, +PIR, n/t, lub równoważna
Z3	Oprawa oświetleniowa 23W, 3600lm, IP66, n/t, lub równoważna
	Oprawa oświetleniowa LED, 37W (3870lm) 169(14690lm) lub równoważna
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego 130lm, 2W, 1h, IP65, n/t
AW	Oprawa oświetlenia awaryjnego 130lm, 1W, 1h, IP65, n/t, + obraz grzyby
EW1	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 130lm, 1W, 1h, IP65, n/t, jednostronna + Piktogram
	Rozdzielnica elektryczna
	Rura ochronna
	Trasa kablowa, typ wg. informacji na rysunku
	Wymagane minimalne natężenie oświetlenia

UWAGI

1. Instalacje w łazience wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pozostałej części budynku o stopniu ochrony min. IP55.
2. Stosować przewody typu YCHY o izolacji 750V.
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.
4. Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez przegrody chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przeciwpożarach rurowych.
5. Wykonując wypust kablowy dedykowany dla danego urządzenia należy pamiętać o pozostawieniu odpowiedniego zapasu przewodu.
6. Łączniki montować z obwodów oświetleniowych.
7. Łączniki montować na wysokości 1,30m od poziomu posadzki.
8. Wysokośc montażu oprawy na elewacji 3,5 m. Kąt świecenia oprawy na elewacji 55°.
9. Zabezpieczenie opraw zewnętrznych na słupach i elewacji wykonać z zegara astronomicznego.
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.
11. Czas podtrzymania oprawy awaryjnych - 1h.
12. Oświetlenia awaryjne - oprzeczowne oświetlenia awaryjne, przebieg dróg ewakuacyjnych oraz wyznaczenie stref wyższego ryzyka należy uzgodnić z odpowiednim przedstawicielem straży pożarnej.
13. Oświetlenie ewakuacyjne - oprawy kierunkowe rozmieszczono w sposób poglądowy. Rodzaj oraz kierunek piktogramów należy ustalić z nadzorem pożar. w oparciu o wytyczne operatu straży pożarnej.
14. Na etapie wykonawstwa należy przewidzieć etapowość budowy przez wykonczeniowych w budynku - należy tak wykonać prace, aby przy pracach związanych z kolejnym etapem prac, nie ingerować w inny możliwości w pomieszczenia wykonane.
15. Oddalczna lokalizacja i wysokość montażu gniazd i wypustów zostanie ustalona na etapie wykonawstwa.

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA: ELEKTRYKA I AKPiA	Data: 30.07.2025

Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Projektował	mgr inż. Tomasz Małecha	WKP/0081/PWOE/10 WKP/0081/PWOE/20	
Sprawdził (rewizja / data)	mgr inż. Błażej Makowski	WKP/0081/PWOE/20 WKP/0081/PWOE/10	

Przedmiot zamierzenia budowlanego	Rozbiórka, rozbudowa, przebudowa, nadbudowa i budowa obiektów stacji ujmowania wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach inwestycji pn. "Modernizacja Stacji Ujmowania Wody w Nabilicach Wielkich gm. Czernica"
Adres inwestycji	dz. nr 125/6, 126/7, obręb 0011 Nabilice Wielkie, gmina Czernica, powiat wrocławski
Tytuł rysunku	BUDYNEK SUW - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Skala:	1:50
Nr rys.	E2
Rewizja	0

PROPROJEKT SP. Z O. O.
WYSZYCKI 66, 63-230 WYSZYKI

Inwestor:
Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 111
55-003 Nabilice