

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I OGÓLNOBUDOWLANÝCH
RYSZARD BRUDNIAS

UL. RUBINOWA 4 SOBIN 59-100 POLKOWICE

tel. kom. 0 601 054 314

B A D A N I A

**OKRESOWE INSTALACJI
ELEKTRYCZNEJ**

W BUDYNKU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

W PIESZKOWICACH.

ZMIERZONE OBWODY NADAJĄ SIĘ DO EKSPLOATACJI

POLKOWICE, DNIA 29 GRUDNIA 2023 ROKU.

inż. RYSZARD BRUDNIAS
Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych urządzeń,
instalacji i sieci elektroenergetycznych
E1-3264/654/23; D1-3265/654/23

Polkowice, dnia 2023.12.29.

PROTOKÓŁ nr 90 /PGM/2023
SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA

Zleceniodawca: PGM Polkowice

Wykonawca: Zakład Usług Elektrycznych

Ryszard Brudnias

Obiekt: Oczyszczalnia w Pieszkowicach.

Wyniki pomiarów

L.p.	Badane urządzenia	Napięcie pomierzone U_f V	Oporność pętli zwarc. Z Ω	Prąd znam. zabezpiecz. I_b A	Współ- czynnik k -	Prąd zwarcia $I_z = U_f/Z$ A	$k \cdot I_b$ A	Opinia
1	Tablica bezpiecznikowa Pomieszczenie oczyszczalni	230	0,61	32	5,0	377	160	pozytywna
2	Gniazdo wtykowe 230 V - nr 1	230	1,02	16	5,0	348	80	pozytywna
3	Gniazdo wtykowe 230 V - nr 2	230	1,00	16	5,0	348	80	pozytywna
4	Gniazdo wtykowe 400 V - nr 1	230	0,98	16	5,0	235	80	pozytywna

Pomiary wykonano wielofunkcyjnym miernikiem instalacji :

Typ : MacroTest 5035

Nr : 05012721

Zakres napięcia : 0 – 500 V

Zakres rezystancji : 0 – 999 M Ω

Orzeczenie:

Zmierzone obwody instalacji nadają się do eksploatacji

Badania przeprowadził :


inż. RYSZARD BRUDNIAS
Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych urządzeń,
instalacji i sieci elektroenergetycznych
E1-3264/654/23; D1-3265/654/23

PROTOKÓŁ nr 91 /PGM/2023 **POMIARÓW REZYSTANCJI IZOLACJI INSTALACJI**

Zleceniodawca: PGM Polkowice

Wykonawca: Zakład Usług Elektrycznych
Ryszard Brudnias

Obiekt: Oczyszczalnia w Pieszkowicach.

Wyniki pomiarów

L.p.	Badany obwód	Ciągłość żył								Uwagi
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L-N-PE	
			MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	-
1	Obw zasilania - TB	tak	>=999	>=999	>=999	>=999	>=999	>=999	>=999	w normie
2	Obwód oświetlenia nr 1	tak	x	x	x	>=999	x	x	>=999	w normie
3	Obwód gniazd 230V - 1	tak	x	x	x	x	>=999	x	>=999	w normie
4	Obwód gniazd 400 V -1	tak	>=999	>=999	>=999	>=999	>=999	>=999	>=999	w normie

Pomiary wykonano wielofunkcyjnym miernikiem instalacji :

Typ : MacroTest 5035

Nr : 05012721

Zakres napięcia : 0 - 400 V

Zakres rezystancji : 0 - 200 Ω

Orzeczenie:

Zmierzone obwody instalacji nadają się do eksploatacji

Badania przeprowadził :



PROTOKÓŁ nr: 93/2023

Wykonany w dniu .2023.12.29.

Pomiar rezystancji uziemienia instalacji.

1. Obiekt – adres: P.G.M. Polkowice ul Dąbrowskiego 2.
Oczyszczalnia ścieków w Pieszkowicach.

2. Tabela pomiarów.

Lp.	Numer uziomu	Wartość rezystancji	Uwagi
1	1	4,10 Ω	w normie

Orzeczenie: Instalacja uziemienia nadaje się do eksploatacji.

Przyrządy pomiarowe:

Typ. MacroTest .

Nr fabryczny: 05012721.

Zakres napięcia: 500 V.

Zakres oporności: 0 – 999 M Ω .

Pomiary wykonał:

inż. RYSZARD BRUDNIAS
Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych urządzeń
instalacji i sieci elektroenergetycznych
E1-3264/654/23; D1-3265/654/23