



IKS PROJEKT
ul. Waryńskiego 6
63-200 Jarocin
NIP: 617-176-63-38
Regon: 250825296

BIURO:
ul. Opłotki 6
63-200 Jarocin
tel. +48 62 740 31 15
www.iksprojekt.pl

PROJEKT TECHNICZNY **INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA CELE
BIUROWE KANCELARII LEŚNICTWA TUMIDAJ
kat. obiektu budowlanego: XII**

ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO:

63-200 Jarocin,
ul. Kościuszki
Jednostka ewidencyjna: 300602_4 Jarocin – miasto
Obręb ewidencyjny: 0003 Jarocin
dz. nr 1792/4, 1791/3, 1796/1, 437, 441
Kategoria obiektu budowlanego: XII

INWESTOR, ADRES:

SKARB PAŃSTWA – PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO
LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO JAROCIN
ul. Tadeusza Kościuszki 43
63-200 Jarocin

Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień, specjalność	Data / Podpis
PROJEKTANT INSTALACJI	inż. Jakub Małgowski	WKP/0252/ZZOE/19 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalność instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektry cznych i elektroenergetycznych	lipiec 2024

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane
(z późniejszymi zmianami),

oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa, dot.

**-projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej dla części budynku biurowego kancelarii leśnictwa
w miejscowości Jarocin, gmina Jarocin działka numer 1792/4, 1791/3, 1796/1, 437, 441**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(podpis projektanta)

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o:

- zlecenie inwestora,
- inwentaryzację budynku,
- obowiązujące przepisy budowlane i normy.

2. ZAKRES DOKUMENTACJI

Dokumentacja techniczna swym zakresem obejmuje: projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej części przebudowanego budynku na cele biurowe kancelarii leśnictwa w miejscowości Jarocin, ul. Kościuszki działka numer 1792/4, 1791/3, 1796/1, 437, 441.

3. ZASILANIE

Nowoprojektowane obwody gniazd oraz oświetlenia należy zasilić z istniejących przewodów. Należy wpiąć w istniejącą instalację elektryczną. Dokładne rozwiązanie ustalić na etapie wykonstwa z inwestorem.

4. INSTALACJA ODBIORCZA

Zalecane trasy układania przewodów w pomieszczeniach:

- dla tras poziomych
 - < 30 cm pod powierzchnią sufitu
 - < 30 cm nad powierzchnią podłogi
- dla tras pionowych
 - < 15 cm od ościeżnicy bądź zbiegu ścian

Uwaga: nie układać przewodów na kominie spalinowym.

5. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230 V

Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami YDYp ułożonymi podtynkowo. Obwody do puszek rozgałęźnych wykonać przewodem o przekroju 3x2,5 mm². Przewody pod tynkiem należy starać się układać pionowo i poziomo, unikać układania przewodu na skos. Przewód układać równolegle tzn. od puszki do puszki bez stosowania puszek rozgałęźnych.

6. INSTALACJI OŚWIETLENIA

Instalację oświetleniową wykonać przewodami typu YDYp 3x1,5 mm². Obwody zakończyć wypustkami oświetleniowymi wyposażonymi w listwy łączeniowe. Osprzęt łączeniowy (wyłącznik, przełącznik) montować na wysokości 1,1 m od posadzki. Plan instalacji oświetleniowej przedstawiono na rysunku E-1.

7. POMIARY I BADANIA INSTALACJI

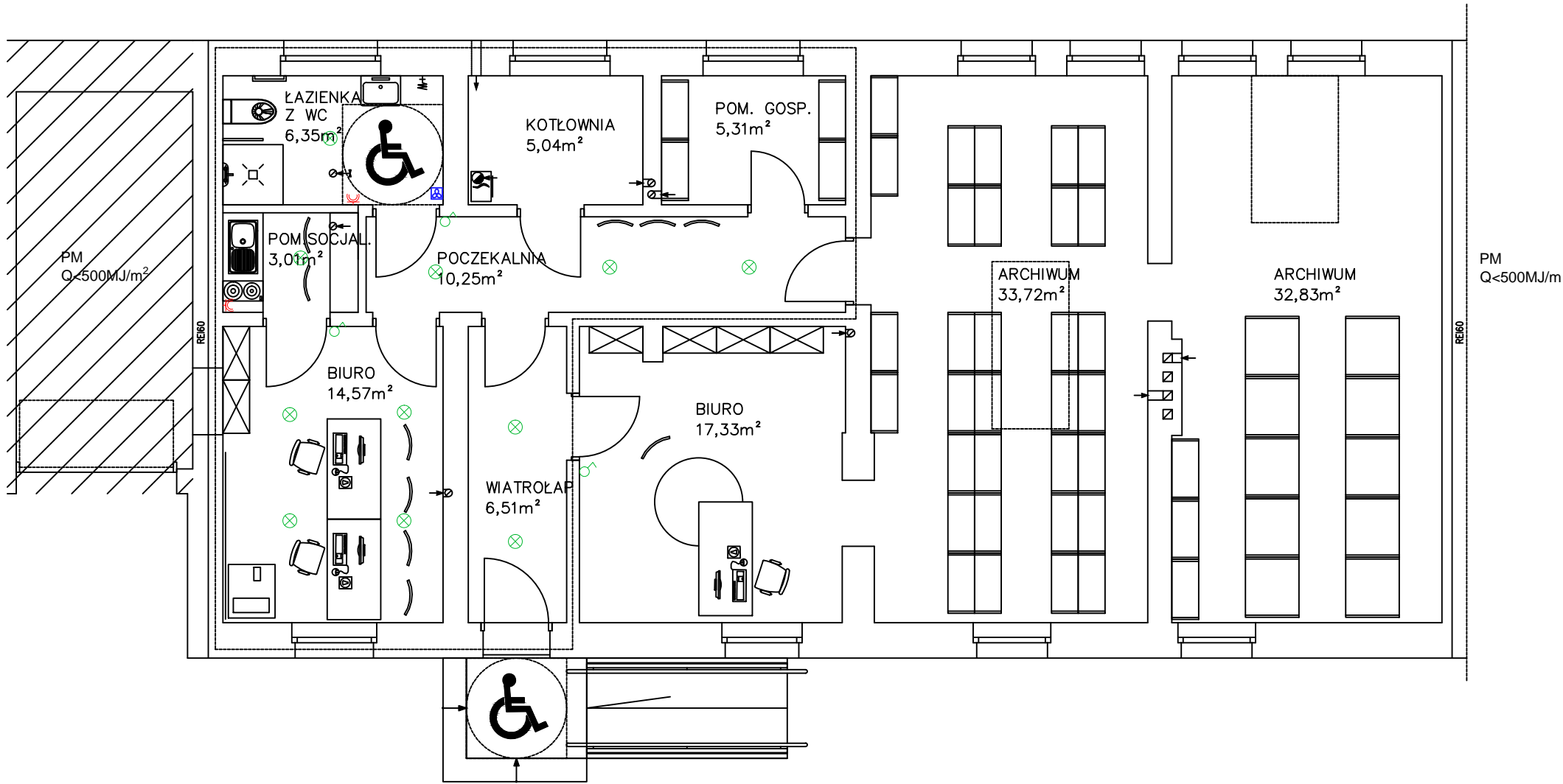
Po wykonaniu instalacji należy przed jej oddaniem do eksploatacji dokonać następujących badań dla całego budynku:

- rezystancji izolacji wewnętrznych linii zasilających, obwodów oświetleniowych, gniazd wtyczkowych i siłowych,
- prawidłowość połączeń gniazd i urządzeń elektrycznych,
- skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, a w szczególności skuteczność samoczynnego wyłączenia źródła zasilania, działania wyłączników przeciwporażeniowych.

8. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektrycznych w oparciu o album opracowań typowych. Przed załączeniem urządzeń pod napięciem dokonać niezbędnych prób i pomiarów przedstawionych w punkcie 7 opracowania.

Sporządził:



LEGENDA:		
1		Gniazdo podwójne 230V IP20
2		Gniazdo hermetyczne 230V IP44
3		Gniazdo RTV-SAT - przewody współosiowe koncentryczne
4		Gniazdo teletechniczne RJ12+, gniazdo komputerowe RJ45
5		Gniazdo 400V IP44 3P+N+PE
6		Puszka 400V - na potrzeby kuchni elektrycznej
7		Dzwonek
8		Rozdzielnica główna
9		Oprawa oświetleniowa - lampa n-ramienna
10		Oprawa natynkowa - kinkiet
11		Oprawa natynkowa - plafon
12		Oprawa oświetlenia zewnętrznego
13		Dzwonek z cewką na 230V
14		Wypust lub gniazdo na lub wentylatora
15		Oprawa LED 13W typ: plafon z czujnikiem ruchu
16		Łącznik serijny / świecznikowy 230V IP20
17		Łącznik pojedynczy 230V IP20
18		Łącznik zmienny 230V IP20
19		Łącznik krzyżowy 230V IP20
20		Wentylator elektryczny
21		

Instalacje elektryczną wykonać jako podtynkową używając: przewodów i kabli miedzianych CU oraz na napięcie min. 750V.
- instalacja oświetleniowa przewodem 3x1,5 mm²
- instalacja gniazd 230V przewodem 3x2,5 mm²
- instalacja 400V przewodem min. 5x4 mm²

Układ sieci TN-C-S
Ochrona od porażeń: szybkie włączenie

OBIEKT:	BUDYNEK BIUROWY KANCELARI LEŚNICTWA, KAT. OBIEKTU XII		
ADRES BUDOWY:	Jarocin, ul. Kościuszki działka 1792/4, 1791/3, 1796/1, 437, 441		
TEMAT:	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
BRANŻA PROJEKTU:	ELEKTRYCZNA	DATA WYKONANIA: LIPIEC 2024	NR RYSUNKU: E1
PROJEKTANT		PODPIS	
inż. Jakub Małgowski			
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. nr WKP/0252/ZZOE/19			