



## **Zakład Usług Technicznych Piotr Sperczyński**

Os. Stare Sady 6/25, 98-300 Wieluń  
tel: 509-226-729                      tel: 511-447-537  
email: [zut@aspercz.pl](mailto:zut@aspercz.pl)    <http://zut.aspercz.pl>

**Studium dokumentacji**

**Projekt Techniczny.**

**Branża**

**Elektryczna.**

**Temat**

**Przebudowa domu ludowego, oświetlenie terenu boiska sportowego.**

**Adres**

**Obręb: Kopydłów,  
działki nr ewidencyjne:  
2.8/11 id(101701\_2.0009.2.8/11),  
2.8/16, id(101701\_2.0009.2.8/16),  
236, id(101701\_2.0009.236),**

**Kategoria obiektu: IX.**

**Inwestor**

**Gmina Biała,  
Biała Druga 4b, 98-350 Biała.**

**Projektant**

**mgr inż. Andrzej Sperczyński**  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
upr. bud. LOD/4121/PWBE/19

**Sprawdzający**

**inż. Jan Kaczmarek**  
Uprawnienia do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta oraz  
kierownika budowy i robót w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
instalacji elektrycznych  
upr. bud. 481/84-UAN-8386/91/84

**Data**

**Luty 2022 r.**

# Spis treści

<b>I. Dokumenty dołączone do projektu</b>	02
1. Oświadczenie o poprawności sporządzenia projektu	02
2. Uprawnienia projektanta	03
3. Zaświadczenie o przynależności do ŁOIB projektanta	05
4. Uprawnienia sprawdzającego	06
5. Zaświadczenie o przynależności do ŁOIB sprawdzającego	08
6. Informacja BiOZ	09
<b>II. Projekt techniczny</b>	12
1. Temat i zakres opracowania	12
2. Podstawa opracowania	12
3. Inwentaryzacja instalacji elektrycznej	12
4. Przyłącze, pomiar i bilans mocy	13
5. Ochrona od porażeń i ochrona przeciwprzepięciowa	13
6. Instalacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu	13
7. Instalacja siły, gniazdek i oświetlenia	13
8. Instalacja oświetlenia awaryjnego	13
9. Oświetlenie boiska sportowego	14
10. Instalacja odgromowa	14
11. Instalacja fotowoltaiki	14
12. Obliczenia skuteczności ochrony od porażeń	15
13. Sprawdzenie spadków napięć	15
14. Rozdzielnia główna	15
<b>III. Część rysunkowa</b>	16
Rys. 1 – Instalacja siły i gniazdek	17
Rys. 2 – Instalacja oświetleniowa	18
Rys. 3 – Instalacja oświetlenia awaryjnego	19
Rys. 4 – Instalacja oświetlenia boiska sportowego	20
Rys. 5 – Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	21
Rys. 6 – Instalacja fotowoltaiki i instalacja odgromowa	22
Rys. 7 – Schemat instalacji fotowoltaicznej	23
Rys. 8 – Schemat jednokreskowy rozdzielni elektrycznej RG, część 1	24
Rys. 9 – Schemat jednokreskowy rozdzielni elektrycznej RG, część 2	25

## **I. Dokumenty dołączone do projektu**