

Diagram illustrating the power distribution system for a building, showing the main supply (L1, N, PE) entering the distribution unit (XO) and the subsequent distribution to various loads (T1+T2, T1+T2, T1+T2, T1+T2, T1+T2) through circuit breakers (F01, F1-F5) and fuses (FR1-FR5). The system includes a ground rod (GSU) and a ground cable (FeZn4x25mm) for grounding, with a specified ground resistance $R_u < 30 \Omega$.

Zasilanie budynku	Ochrona przeciwprzepięciowa – klasa T1+T2	Kontrola napięcia	Uziemienie punktu PE	Punkt obsługi turysy zamknięty. Oświetlenie+ gniazda	Punkt obsługi turysy otwarte Oświetlenie+ gniazda	Oświetlenie WC + wentylacja	Pompa wody	Podgrzewacz wody
4.88/6.1				2.0	2.0	0.1	0.5	1.5

- moc zainstalowana $P_z=6,1\text{kW}$
- współczynnik jednoczesności $k=0,8$
- moc szczytowa $P_s=P_z*k=6,1*0,8=4,88\text{kW}$
- współczynnik mocy $\cos\phi=0,93$
- prąd szczytowy $I_s=22,8\text{kW}$

- w tablicy rozdzielczej zostawić 15% rezerwy
- ochrona dodatkowa - wyłączenie napięcia w układzie TN-S
- ochrona przeciwprzepięciowa: zainstalowany ochronnik T1+T2

A 10x10 grid with a 3x3 subgrid highlighted in the top-left corner. The subgrid contains a 3x3 magic square of numbers 1-9. The rest of the grid contains numbers 1-9 in a repeating pattern.

Inwestor: Świętokrzyski Park Narodowy z siedzibą w Bodzentynie ul. Suchednińska 4 26-010 Bodzentyn		Generalny projektant: BUDARCH Katarzyna Skrzypczyk ul. Husarska 7B, 25-118 Kielce tel. 694855676, kontakt@budarch.pl		
Inwestycja: ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO - REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE SPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ "ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ" - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 d, a, DZIAŁKA NR 380/8		Projektant: mgr inż. Tomasz Warzycki (spec. elektryczna)	Nr upr.: SWK/0124/POOE/13	Podpis:
Trzecz rysunku: Schemat zasilania		Sprawdzający:	Opracował: mgr inż. Tomasz Warzycki	
Data: grudzień 2019	Skala:	Rysunek Nr: E-PW-02	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: ELEKTRYCZNA
Uwaga Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana bez zgody właściciela praw autorskich.				