

**SCHEMAT STRUKTURALNY UZIEMIENIA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - BUDYNEK
BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ I POWIATOWEJ W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM**

SYSTEM TN-S

UWAGI WYKONAWCZE

1. Podłączeniami wyrównawczymi na poziomie dachu objąć kanały wentylacyjne, trasy kablowe, inne elementy stanowiące przewodzące części obce. Instalację wykonać przewodami min. LbY70x10.
2. W obszarze poszczególnych kondygnacji, połączeń wyrównawczych należy objąć elementy instalacji wentylacji, tras kablowych, innych instalacji. Zasadę wykonania połączeń wyrównawczych miejscowych omówiono w części opisowej opracowania.
3. Szynę wyrównania potencjału wykonac i montować wg informacji podanych na rys. E-04.
4. Przy zakupie gotowych szyn wyrównania potencjału zwrócić uwagę i porównać ilość i wielkość zacisków dostępnych na szynie z ilością połączeń (przewodów) koniecznych do wykonania w danym rejonie. W razie konieczności dopuszczalne jest łączenie szyn pod warunkiem, że zostanie ono wykonane nie przerywając odcinkiem płaskownika FeZn30x4 stanowiącym główny przewód wyrównawczy.
5. Przy stosowaniu szyn wyrównania potencjału w postaci płaskowników E-Cu... należy bezwzględnie stosować zasadę połączeń szyn z przewodami wyrównawczymi przy pomocy zacisków sprężynowych na szynę. Zabronione jest wiercenie szyn między szyn.
6. Przy montażu szyn na dachu bezwzględnie zastosować osłone w postaci obudowy wykonanej materiałów izolacyjnych (wymagana II klasa izolacji odpornych na działanie promieni UV oraz przeniesie czynników atmosferycznych, posiadającą stopień szczelności IP67. Wielkość obudowy musi być dobrana w taki sposób by zapewniała swobodny montaż szyn i przewodów wprowadzonych do obudowy. Przewody wprowadzać przez dławice lub zapewnić inny sposób zabezpieczający przed wnikaniem wilgoci do wnętrza obudowy.

PRACOWNIA PROJEKTOWA:

OUTIN
ARCHITEKTURA

OUTIN ARCHITEKTURA
05-400 Nowy Dwór Mazowiecki,
ul. Zakroczyńska 30 lok. 27
tel.: 501 248 911, fax: 22 775 80 91
email: pracownia@outinarchitektura.pl

**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU
MIEJSKIEJ I POWIATOWEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W
NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM UL. IGNACEGO JANA
PADEREWSKIEGO 22**

INVESTOR:

Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna w Nowym Dworze Mazowieckim
ul. Ignacego Jana Paderewskiego 22
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

ul. Ignacego Jana Paderewskiego 22
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
Działka ewidencyjna 11/2, obręb 0035 (8-09)

BRANŻA:	FAZA:
ELEKTRYCZNA	WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU: Schemat strukturalny uzziemienia i instalacji wyrównania potencjału	NR RYSUNKU: E-02
--	----------------------------

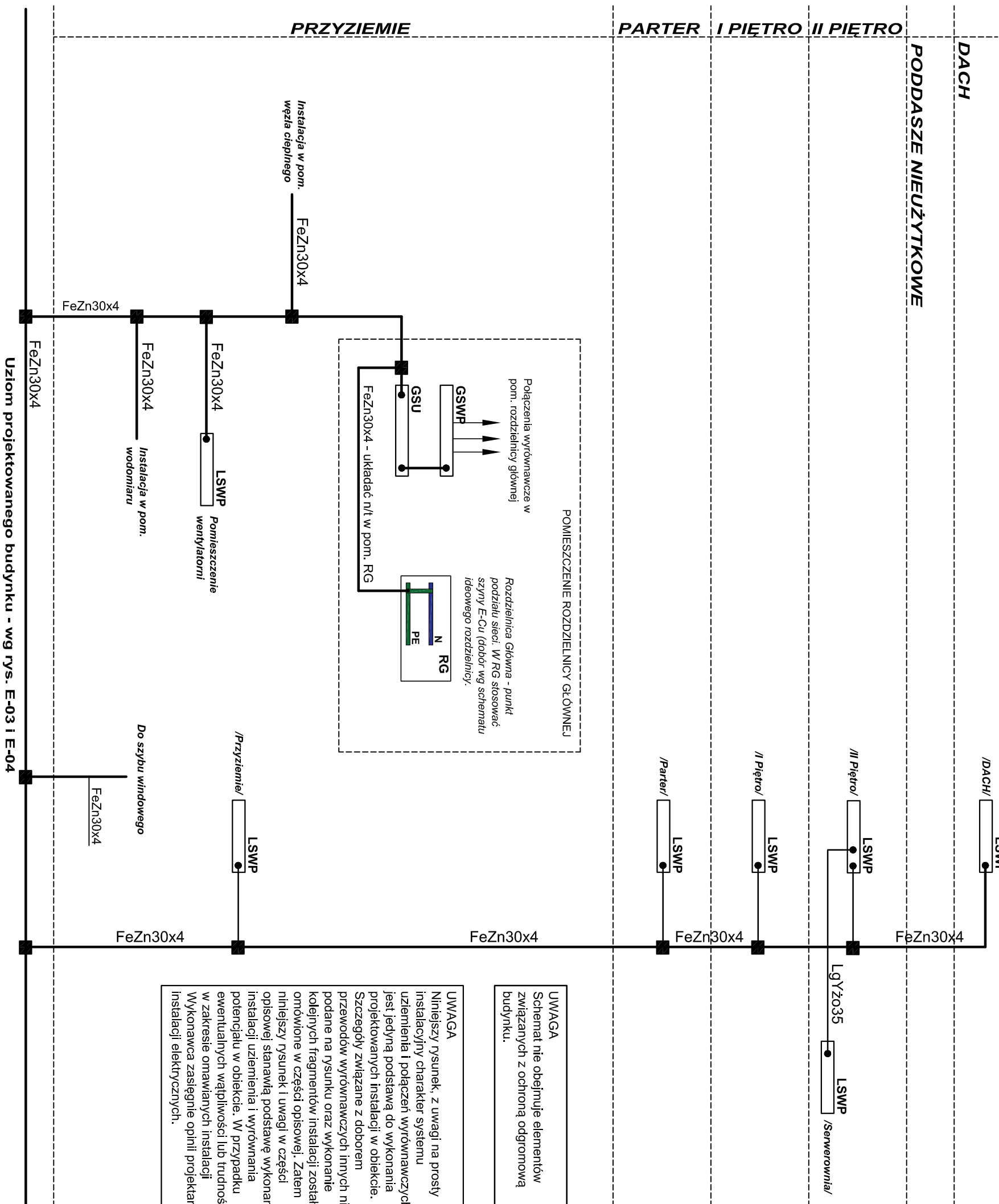
PROJEKTANCI:	PODPIS:	DATA:
--------------	---------	-------

inż. Stanisław Cywiński upr. nr St-399/82

inż. Andrzej Kowalczyk

OPRALOWAL:

DATA:	REWIZJA:	SKALA:
grudzień 2016		- - -



UWAGA
Schemat nie obejmuje elementów
związanych z ochroną odgromową
budynku.

UWAGA

Niniejszy rysunek z uwagi na prosty instalacyjny charakter systemu uzienienia i połączeń wyrównawczych, jest jedną podstawą do wykonania projektowanych instalacji w obiekcie.

Szczegóły związane z doborem przewodów wyrównawczych innych niż podane na rysunku oraz wykonanie kolejnych fragmentów instalacji zostały omówione w części opisowej. Zatem niniejszy rysunek i uwagi w części opisowej stanowią podstawę do wykonania instalacji uzienienia i wyrównania potencjału w obiekcie. W przypadku ewentualnych wątpliwości lub trudności w zakresie omawianych instalacji Wykonawca zasięgnie opinii projektanta instalacji elektrycznych.