



- UWAGA:
- Wykonać uziom fundamentowy zabudowany w fundamencie budynku z wykorzystaniem bednarki stalowej SZn 30x3.5mm.
  - Wykonać uziomienie wytwornicze prowadzone w posadze obiektu, połączone z uziemieniem fundamentowym z zastosowaniem bednarki SZn 30x3.5mm.
  - Bednarkę mocować do zbrojenia z wykorzystaniem złączy zaciskowych w odległościach co ok 2m a warstwie betonu wokół uziomu musi wyrosnąć co najmniej 5cm.
  - Wartość rezystancji uziemienia obiektu nie powinna przekraczać 10Ω.
  - Podłączenia bednarek wykonuje z wykorzystaniem typowych uniwersalnych złączy kryjących lub poprzez spawanie.
  - W szczelnie opylanej posadzce zapas bednarki musi być zabezpieczony szyną elektryczną bądź drutem odpornym.
  - Szynę przesyłającą prąd wzdłuż ścian i kolumn montujemy nat. ogólnowej montować w gruncie, połączenie z uziemieniem bednarką ze sznurem NERO 30x3.5mm.
  - Z instalacji uzimowej wykonać przewody uziemiające z bednarki SZn 30x3.5mm do głównych i miejscowych szyn wytworniczych montowanych na wysokości ok 0,3m od poziomu posadzki.
  - Do instalacji wytworniczej należy przyłączyć wszystkie metalowe elementy budynku, na których potencjał może pojawić się napięcie, a w szczególności: konstrukcje stalowe, przewody ochronne, metalowe powłoki bądź ekany wprowadzonych przewodów telekomunikacyjnych, wszelkie rozproszone w budynku metalowe przewody wodne, kanalizacyjne, kanały wentylacyjne oraz trasy kablowe.
  - Wszelkie połączenia zabezpieczyć masami bądź taśmami przeciwdrocznymi.
  - Wszelkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać alesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji.
  - Wszelkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Także w szczegółach nieujętych w niniejszej dokumentacji, prawem budowlanym oraz wiedzy techniczną.

- LEGENDA:
- Bednarka stalowa ocynkowana SZn 30x3.5mm układana w fundamencie budynku,
  - Bednarka stalowa ocynkowana SZn 30x3.5mm układana w betonie posadzki budynku,
  - Przewód uziomowy z bednarki ze stali nierdzewnej NERO 30x3.5mm układany od uziemienia do złącza kontrolnego,
  - Złącze trzyczosowe ocynkowane NERO do połączenia bednarek,
  - Złącze kontrolne w skrzynce pobierzecei gruntowej,
  - Szyna wytwornicza głównomiejscowa,



architekci PL  
KREATYWNA PRZESTRZEN

INWESTOR:  
GLIWICE  
MIASTO NAJWIĘKSZE W POLSCE  
ul. Żywiecka 21  
44-100 Gliwice  
tel./fax (32) 27 05 537

BRANŻA:  
PB

FAZA:  
Instalacje elektryczne

SKALA:  
1: 100

INSTALACJA: Instalacje elektryczne

LOKALIZACJA INWESTYCJI:  
ul. Żywiecka 21  
44-100 Gliwice

PROJEKTANT:  
mgr inż. Daniel ŁASAK

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

DATA:  
09.2022.

DATA:  
09.2022.

DATA:  
09.2022.

DATA:  
09.2022.

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Przemysław PALEJCIO