

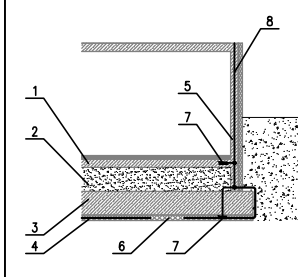
## LEGENDA

	Bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 50x4mm jako uzium fundamentowy w chudym betonie
	Bednarka Fe/Zn 30x4 siatka połączeń wyrównawczych ułożona w górnej warstwie płyty fundamentowej.
	Bednarka Fe/Zn 50x4 szyna ekwipotencjalizacyjna na uchwytach układana na ścianie pomieszczeń technicznych
	Połączenie spawane
	Naturalny przewód odprowadzający w ścianie uciętym do poziomu dachu bednarką Fe/Zn 30x4mm
	GSU - główna szyna uziemiająca
	LSW - lokalna szyna wyrównania potencjałów
	ZK Zacisk kontroly instalacji uziemiającej

UWAGA!

1. Do celu uziemienia budynku projektuje się uziom naturalny w postaci uziemienia fundamentowego. Płaskownik ocynkowany należy ułożyć w podbetonie.
2. Projektuje się siatkę połączeń wyrównawczych w postaci taśmy stalowej ocynkowanej ułożonej w górnej warstwie płyty poziomu garażu. Dodatkowo do uziomu należy przylutować zbrojenie płyty.
3. Z uziomu wykonać przewody uziemiające Fe/Zn 50x4mm do uziemienia a. szyny GСУ budynku  
b. przewodów odprowadzających.
4. Konstrukcje wszystkich słupów połączyć z siatką połączeń wyrównawczych poprzez spawanie.
5. Wszystkie połączenia stalowych przewodów wyrównawczych wykonać jako spawane o długości spoiny min. 25x50mm.
6. Miejsca spawów należy chronić stosując zabezpieczenia antykorozyjne.

Szczegół nr 1  
Wykonanie instalacji uziemienia



**LEGENDA:**

1. Płyta żelbetowa.
2. Zasyp z piasku.
3. Płyta fundamentowa.
4. Warstwa chudego betonu.
5. Słup (ściana) konstrukcyjna.
6. Uziom kratowy – bednarka Fe/Zn 50x4mm w warstwie chudego betonu.
7. Pierścieni wyrównawczy – bednarka Fe/Zn 30x4mm na obwodzie płyty fundamentowej i stropu żelbetowego każdego budynku, połączony ze zbrojeniem.
8. Przewód odrowadzający instalacji odgromowej – bednarka Fe/Zn 30x4mm.

**UWAGI:**

1. Uziom kratowy w warstwie chudego betonu.
2. Przewody uziemiające wzajemnie odizolowanych elementów konstrukcji należy łączyć za pomocą łączników elastycznych.
3. Należy zapewnić ciągłość pionowych prętów zbrojenia kraty zewnętrznych na całej ich wysokości. Pręty zbrojenia kraty zewnętrznych na całej wysokości uziomów i przewodów wymiarowanych a u góry z układem zerów na dachu – zapewnić odpowiednie łączniki i wypusty (połączenia spawane).
4. Należy zapewnić ciągłość pionowych prętów zbrojenia kraty zewnętrznych na całej ich wysokości. Pręty zbrojenia kraty zewnętrznych na całej wysokości oraz na każdej kolejnej kondygnacji z układem zerów wymiarowanych (naturalnych).
5. Wykonawca przed wykonaniem betonu powinien sprawdzić poprawność wykonania tych instalacji.
6. Ryzykowne rozprędywać wspólnie z projektem konstrukcji.

**BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO,**

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA  <b>GOWIN/SIUTA</b>          architektura.urbanistyka</p>	<p>INWESTOR  <b>SIM ŚLĄSK PÓŁNOC Spółka z o.o.</b>          Lubliniec, ul. Pasieczna 2, 42-700 Lubliniec</p>
---	--

BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA
--------	------------------------	------

FAZA	PROJEKT TECHNICZNY	11.2024
------	--------------------	---------

PROJEKTANT	mgr inż. ADAM SZARNICKI	upr. nr MAP/0074/POOE/10
BRANŻOWY	1.50375K OBLICZKO	503/00

1. JEST BUDOWA JEDNĄ GALANIZACJĄ WAMI I Z ELEMENT ANIZ.	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. LESZEK OBUSZKO upr. nr 597/90	
	ZESPÓŁ	MAKSYMILIAN SZARNICKI	

WIAZANY  
PLACU  
WIANACH  
WYMA  
z OPIS  
/STKIE  
CH BRAC  
TACJAJ  
r NALE  
RAZO

[illegible]

AWCA				
TEJACY				
RMACJ				
ZGOD				
EKTY				
ACZNIE				
SZCZEE				
CIAMI				
W				
LEZY				
A BUD				

NAZWA RYSUNKU:	skala	nr.rys.	nr strony.
----------------	-------	---------	------------

WAGA: V RUNKAL EKAZA E: WYK ZYSTKI PATRYR UKTA WZAMI WAGA: V DDUKTO CZYWI	Plan instalacji uzimienia - rzut piwnic	1:100	E4.1
---	--	-------	------

[illegible]