

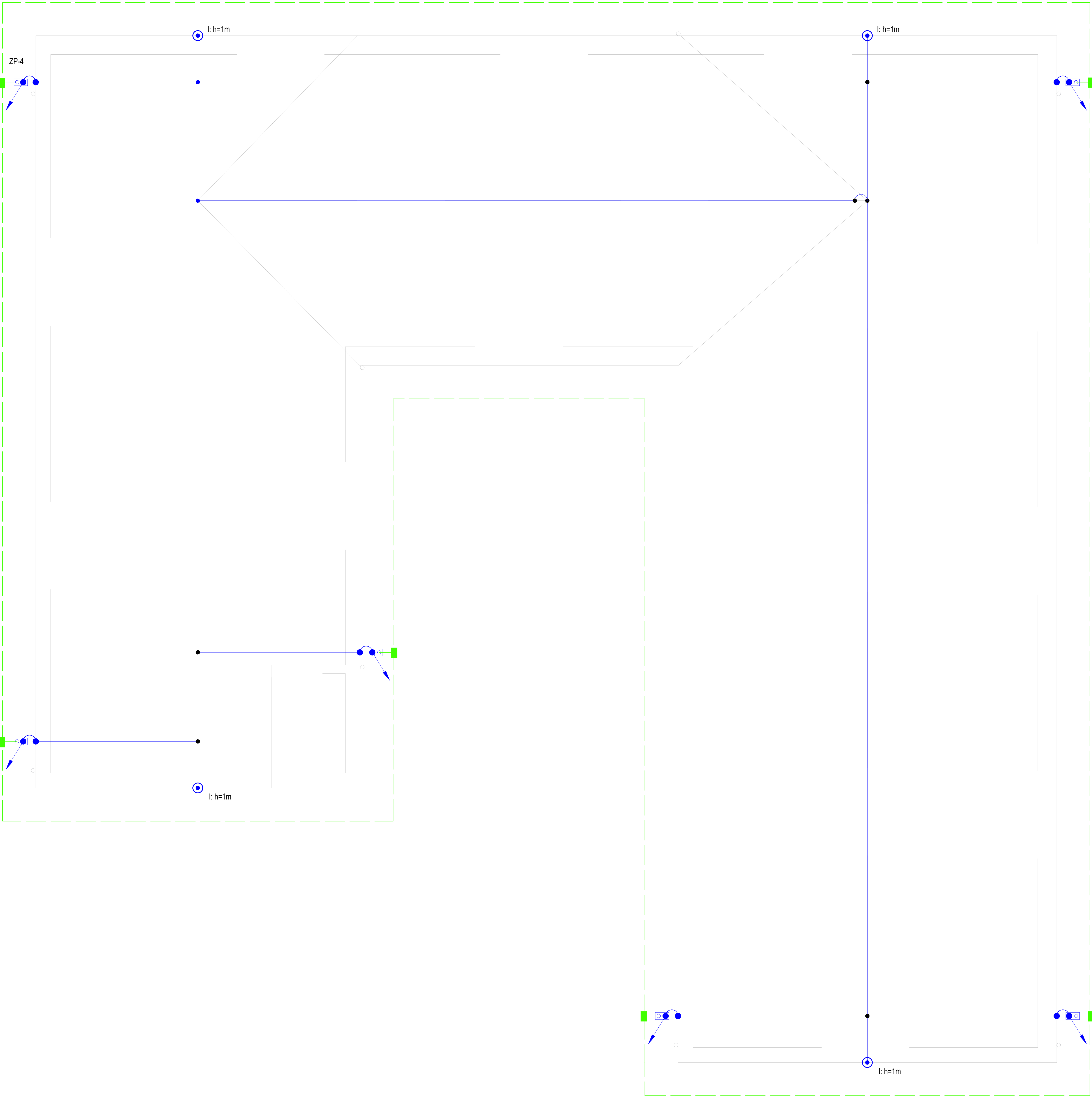
BUDYNEK SUW
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ








LEGENDA

	Uziom poziomy, bednarka Zn/Fe 30x4
	Plaskownik Fe/Zn 30x4 projektowane połączenie wyrównawcze pod posadzką
	Projektowany przewód odprowadzający w postaci drutu stalowe FeZnØ8
	połączenie spawane / połączenia skręcane
	zwody poziome z drutu Zn/Fe Ø8mm
	Połączenie zwodów poziomych z przewodem odprowadzającym - drutem Fe/Zn Fi8 montowanym na uchwytych systemowych
	połączenie między różnymi poziomami
	połączenie skręcane przewodu odprowadzającego z siatką zwodów odgromowych - złącze probiercze
	izolowany zwód pionowy - iglica szczytowa

UWAGI

- Instalację uziemiającą wykonać jako uziom otokowy układany 1 m od budynku.
- Instalację odgromową wykonać jako nieizolowaną, za pomocą zwodów nienapreżanych poziomych, zwodów pionowych oraz przewodów odprowadzających.
- Rolę uziomu poziomego dla celów ochrony odgromowej przewidyje się bednarkę Zn/Fe 30x4 mm ułożoną w w ziemi.
- Wypusty pionowe wewnętrzne wykonać jako płaskownik Fe/Zn 30 x 4 mm.
- Rolę zwodów poziomych dla celów ochrony odgromowej przewidyje się drut stalowy FeZn Ø8 mm ułożony na wspornikach przystosowanych do dachów pokrytych dachówką ceramiczną w rozstawie co 1m.
- Przewody odprowadzające stanowią druty Fe/Zn Ø8 mm układane w bruzdzie, przykryte min. 5 mm warstwą tynku bądź opconalnie na podłożu żelbetowym w rurce niepalnej pod warstwą ocieplenia.
- Ciągłość instalacji odgromowej zachować poprzez połączenie przewodu odprowadzającego z wypustem uziemiającym w złączu kontrolnym zlokalizowanym w projektowanej opasce wokół budynku lub umieszczonym w elewacji.
- Zachować minimalną odległość zwodów pionowych od siatki zwodów poziomych od urządzeń elektrycznych tj. 1 m.
- Wszystkie połączenia wykonać jako nierozłączne, spawane, zabezpieczone farbą antykorozyjną.
- Z uziomu otokowego wykonać wypusty do złącz kontrolnych, rozdzielnic RG i zbiorników wewnątrz budynku. Do szyny GSN przyłączyć wewnętrzne instalacje wyrównawcze.
- Rezystancja wypadkowa uziomu $r \leq 10 \text{ ohm}$
- Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające i sporządzić protokół.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
- Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż
- Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.



	PROJEKTOWA SP. Z O.O. Włazyczy 66, 63-230 Włazycze		Inwestor Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o. ul. Wrocławska 111 55-003 Biaława	
	PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA: ELEKTRYKA I AKPIA		Data: 30.07.2025	
	Inicjał i nazwisko		Nr uprawnień	
	mgr inż. Tomasz Malacha		WPT-03720/PB-19 SP. BIAŁAWA	
	mgr inż. Błażej Makowski		WPT-03720/PB-19 SP. BIAŁAWA	
	Podpis		Podpis	
	Przedmiot zadania		Przedmiot zadania	
	Rozbudowa, rozbudowa, przebudowa, nadbudowa i budowa obiektów stacji uzdatniania wody z instalacją i instalacją inwestycyjną w ramach inwestycji pn. "Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Nadolcach Wielkich gmin Czernica"		Rozbudowa, rozbudowa, przebudowa, nadbudowa i budowa obiektów stacji uzdatniania wody z instalacją i instalacją inwestycyjną w ramach inwestycji pn. "Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Nadolcach Wielkich gmin Czernica"	
	Adres inwestycji:		Skala	
	dz. nr 126/6, 126/7, ul. 1011 Nadolce Wielkie, gmina Czernica, powiat wrocławski		1:50	
	Tytuł rysunku		Nr rys.	
	BUDYNEK SUW - PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ		ES.2	
	Rysunek		Revizja	
	0		0	