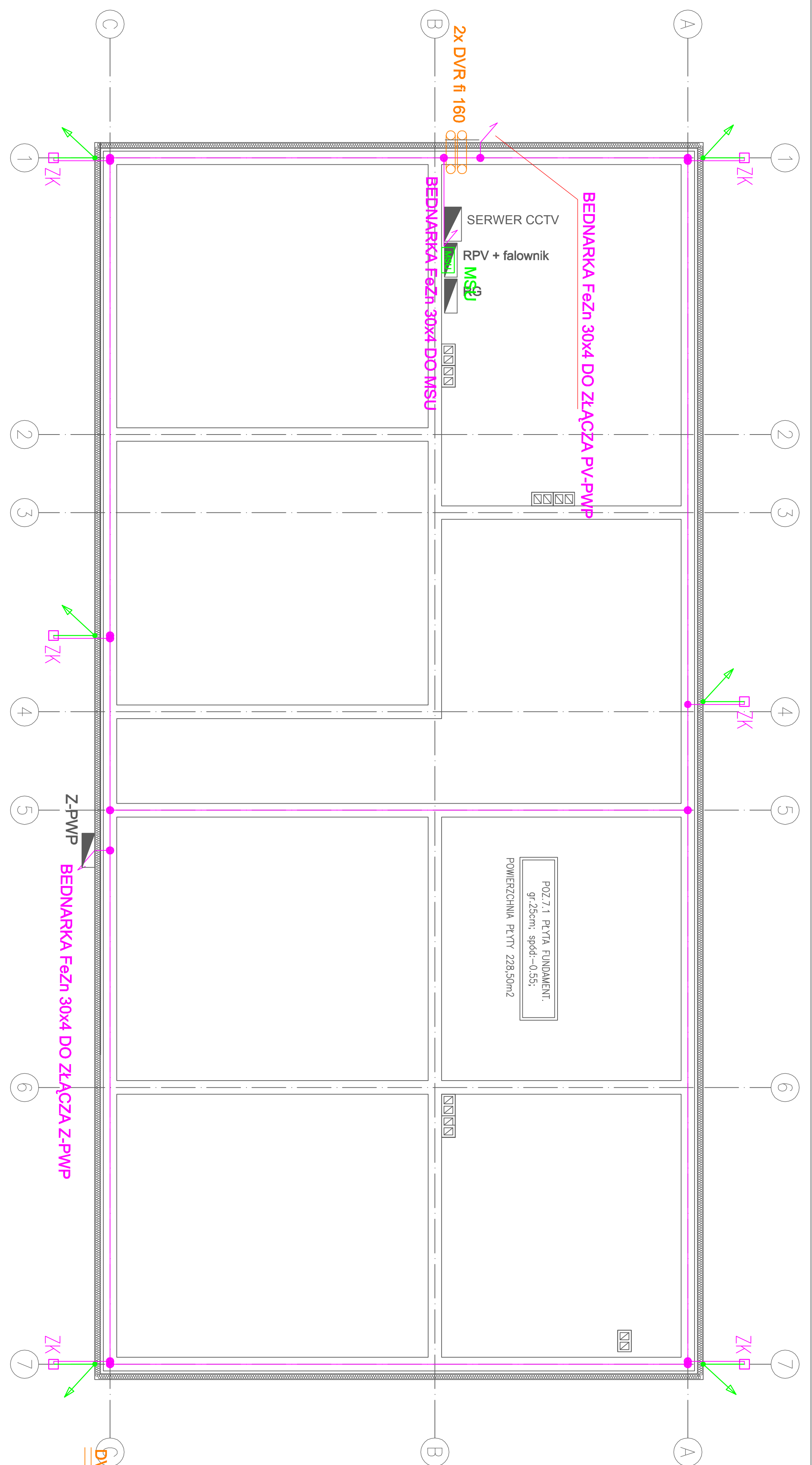


UWAGI:

- Ochronę przed zagrożeniem stwarzanym przez prąd piorunowy zapewniają zwody poziome podwyższone, zwody nieizolowane pionowe lub poziome wysokie nieizolowane. Zwody powinny być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 0,1 m od powierzchni dachu.
- Zwody poziome uwzględnić kaleniczy dachu, oraz wzdłuż krótszej krawędzi dachu do złącza kontrolnego
- Bednarkę układać na podbetonie pod warstwą izolacji przeciwwilgociowej.
- Połączenia spawane bednarki wykonać o minimalnej długości spawu L=10cm.
- Połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
- Projektuje się jeden wspólny uziom dla instalacji elektrycznej i teletechnicznej
- Minimalne przekroje przewodów dołączenia szyn wyrównawczych między sobą i z systemem uziemienia:
 - # miedź - 16 mm2
 - # aluminium - 25 mm2
- Minimalne przekroje przewodów do łączenia metalowych instalacji wewnętrznych z szynami wyrównawczymi MSU:
 - # miedź - 6 mm2
 - # aluminium - 10 mm2
 - # stal - 16 mm2
- Wymagana wartość rezystancji uziemienia max. 10 ohm
- Główną i lokalną szynę potencjałową wykonać z szyny FeZn30x4mm montowanej na uchwytach dystansujących lub wykorzystać gotowe rozwiązania szyn potencjałowych.
- Przejście bednarki na styku grunt-beton zabezpieczyć antykorozyjnie, lub zastosować bednarkę ze stali nierdzewnej lub pomiedzianą.

LEGENDA:

- Drut FeZn Ø8mm układany w uchwyłach dystansowych montowany do elewacji budynku
- Uziom fundamentowy, bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30X4mm
- Studzienka kontrolno- portniarowa do złącz kontrolnych instalacji odgromowej
- Połączenie spawane zabezpieczone antykorozyjnie
- Kanalizacja elektryczna do budynku
- DVR fi 160
- ZK
- MSU
- Miejsowa szyna wyrównania potencjałów np. (MSU) OBO BETTERMANN 1809 montowana przy RG



obekt, adres, tytuł: Projekt budynku szatniowego z niezbędną infrastrukturą techniczną, po wczesniejszej rozbiórce istniejącego budynku szatniowego, na działce nr 186/1 w miejscowości Miasteczko Krajeńskie.				
inwestor: Gmina Miasteczko Krajeńskie ul. Dąbrowskiego 16, 89-350 Miasteczko Krajeńskie				
biuro: BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE KONSTRUKCJE Krzysztof Klimczak, Pl. Wolności 28, 64-820 Szamocin, tel. 601 440 124				
projektował / opracował:	mgr inż. Mariusz Okuch	inżynier / projektant:	podpis:	
projektował:	mgr inż. Mariusz Okuch	wykonał / projektant:		
nazwa rysunku: INSTALACJA UZIEMIĄCA			nr rys.:	
tytuł:	tytuł:	skala:		
tytuł:	tytuł:	skala:		
ELEKTRYKA	PT	1:50	11.2023	