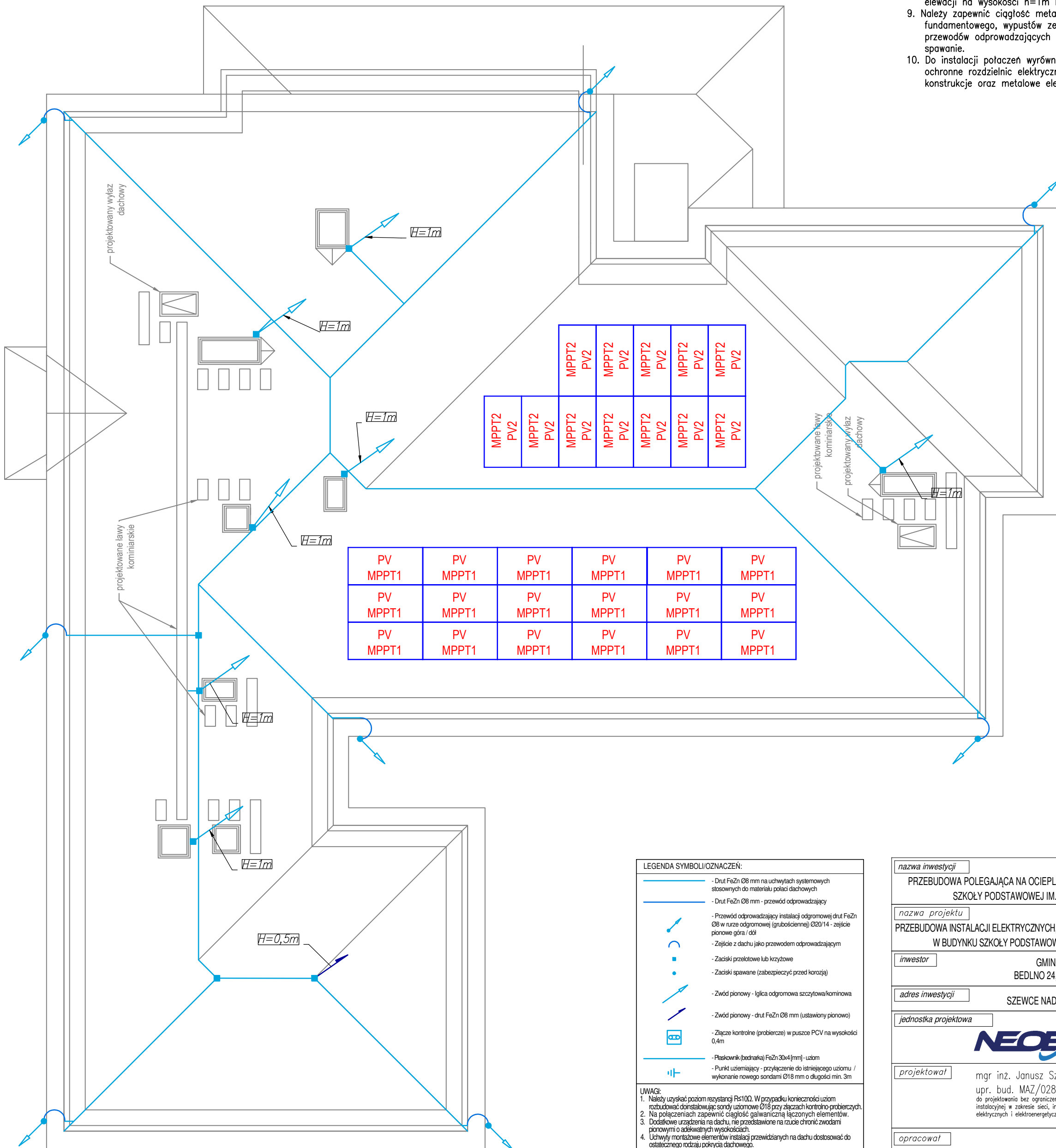


- Uwagi:
- Obiekt chroniony wg IV poziomu ochrony odgromowej.
Instalację odgromową wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305.
 - Na dachu przewiduje się zwody poziome niskie – St/ZnØ8.
 - Instalacja odgromowa uzupełniona zostanie o zwody pionowe, dla ochrony urządzeń na dachu oraz innych instalacji.
zwody pionowe połączyć z siatką zwodów poziomych.
 - Miejsca połączeń spawanych zabezpieczyć przed korozją.
 - Do instalacji odgromowej należy przyłączyć wszystkie metalowe elementy konstrukcji zainstalowanych na dachu.
 - Przewody odprowadzające układać w rurkach pod ociepleniem
 - Złącza pomiarowe montować w skrzynkach kontrolnych na elewacji na wysokości h=1m lub w gruncie.
 - Należy zapewnić ciągłość metaliczną elementów uziumu fundamentowego, wypustów zewnętrznych i wewnętrznych oraz przewodów odprowadzających instalacji odgromowej poprzez spawanie.
 - Do instalacji połączeń wyrównawczych należy przyłączyć szyny ochronne rozdzielnic elektrycznych, wszystkie metalowe konstrukcje oraz metalowe elementy stałego wyposażenia.



LEGENDA SYMBOLI/OZNACZEŃ:

- Dłut FeZn Ø8 mm na uchwyłach systemowych stosownych do materiału połaci dachowych
- Dłut FeZn Ø8 mm - przewód odprowadzający
- Przewód odprowadzający instalacji odgromowej dłut FeZn Ø8 w rurze odgromowej (grubościennej) Ø20 14 - zejście pionowe góra / dół
- Zejście z dachu jako przewodem odprowadzającym
- Zaciśki przelotowe lub krzyżowe
- Zaciśki spawane (zabezpieczyć przed korozją)
- Zwód pionowy - Iglica odgromowa szczytowa/kominowa
- Zwód pionowy - dłut FeZn Ø8 mm (ustawiony pionowo)
- Złącze kontrolne (probieczne) w puszcze PCV na wysokości 0,4m
- Płaskownik (bednarka) FeZn 30x4 [mm] - uziom
- Punkt uziemiający - przyłączenie do istniejącego uziumu / wykonanie nowego sondami Ø18 mm o długości min. 3m

UWAGI:

- Należy uzyskać poziom rezystancji R≤100. W przypadku konieczności uziomu rozbić dach do instalacji sondy uziomowe Ø18 przy złączach kontrolno-probiecznych.
- Na połączeniach zapewnić ciągłość galwaniczną łączonych elementów.
- Dodatkowe urządzenia na dachu, nie przedstawione na rzucie chronić zwodami pionowymi o adekwatnych wysokościach.
- Uchwyły montażowe elementów instalacji przewidzianych na dachu dostosować do ostatecznego rodzaju pokrycia dachowego.
- Metalowe elementy elewacji zewnętrznej uziemić.

PV Panel fotowoltaiczny 500W

nazwa inwestycji			
PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA OCIEPLENIU WRAZ REMONTEM WNĘTRZA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. BOHATERÓW WALK NAD BZURĄ			
nazwa projektu			
PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, INSTALACJI ODGROMOWEJ I FOTOWOLTAICZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. BOHATERÓW WALK NAD BZURĄ			
inwestor			
GMINA BEDŁNO BEDŁNO 24, 99-311 BEDŁNO			
adres inwestycji			
SZEWCE NADOLNE, DZ. NR 18/3			
jednostka projektowa			
		NEOEnergetyka Sp. z o.o. 02-485 Warszawa, ul. Kleszczowa 15A www.neoenergetyka.pl KRS.0000609330 NIP: 5223058499	
projektował		mgr inż. Janusz Szymkowiak upr. bud. MAZ/0282/PWBE/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
opracował			
tytuł rysunku			
Rzut dachu. Plan instalacji odgromowej i fotowoltaicznej.			
branza		skala	
inst. elektryczne		1:100	
data		nr rys.	
22.03.2024		E03	