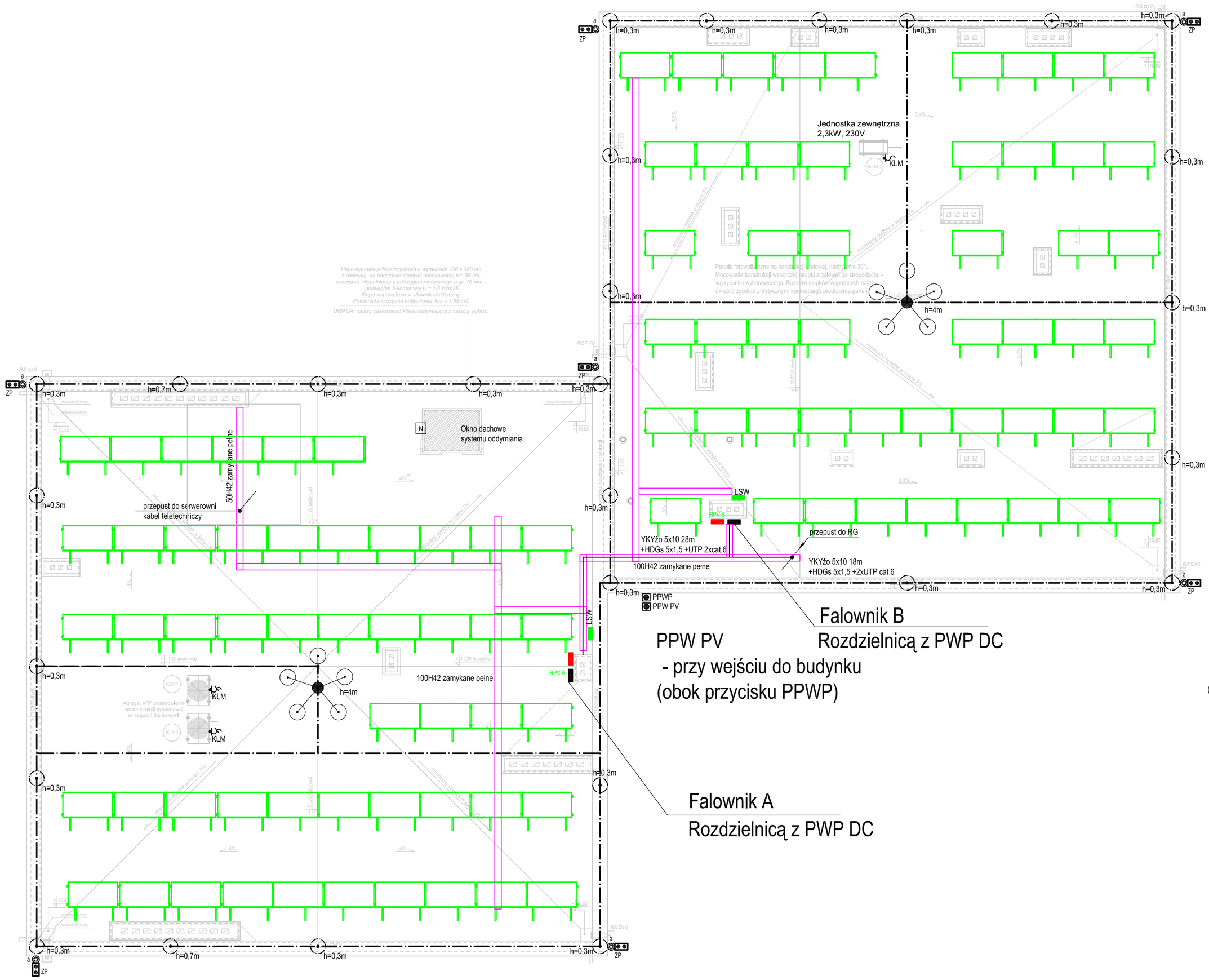

LEGENDA:

- Iglice pionowe na podstawach betonowych
- Iglice pionowe
- Zaciski skręcane typowe dla instalacji odgromowej
- Przewód odprowadzający instalacji LPS
- Złącze pomiarowe instalacji uziemienia
- N — Napęd okna/drzwi systemu oddymiania
- PPW DC — Automatyczny wyłącznik ppoż. DC
- RPV — Rozdzielnice el. solarna z inwerterem PV

1. *Istniejącą instalację przed modernizacją pokrycia dachu zdemontować*
2. *Zwody poziome i przewody odprowadzające wykonać z drutu FeZn fi 8 mm, połączyć z pionowymi odcinkami taśmy wyprowadzonej z uziemienia otokowego poprzez złącza pomiarowe ZP*
3. *Wykonać iglice pionowe o minimalnych wysokościach pokazanych na rysunkach, uzupełnić iglice dla urządzeń dodatkowych nie uwzględnionych na etapie projektu lub zabudowanych w innym miejscu*
4. *Zwody poziome mocować na uchwytach do metalowego wykończenia attyk i/lub pokrycia dachu uwzględniając wymagania producenta pokrycia (np. rodzaj kleju). Wykonać zwody podwyższone na skrzyżowaniach z korytami instalacji elektrycznej lub zastosować przewody wysokonapięciowe.*
5. *Uziemienie odtworzyć jako otokowe, wyprowadzić odcinki taśmy ponad powierzchnię gruntu w miejscach połączenia z instalacją odgromową oraz w miejscach instalacji GSW/LSW.*
6. *Do instalacji odgromowej LPS przyłączyć metalowe elementy konstrukcyjne, drabinę, rynny i wykończenie attyki (drabinę na dole przyłączyć do uziemienia), wykonać nawiązania do istniejącej instalacji budynku sąsiedniego*
7. *System ochrony odgromowej należy uzupełnić o sytem ochrony przeciwprzepięciowej, zainstalować ochronniki przepięciowe kombinowane typu 1+2 w rozdzielnicy głównej, kolejne stopnie uzależnić od zainstalowanych urządzeń i dodatkowych rozdzielnic.*
8. *Urządzenia zewnętrzne zasilać kablami typu YKY*
9. *Panele fotowoltaiczne zabudować na konstrukcjach aluminiowych kotwionych do dachu. Rozdzielnice PV i inwertery zabudować na konstrukcjach pod panelami zapewniając możliwość przewietrzania i osłony przed słońcem.*
10. *Prace skoordynować z zabudową przewodów instalacji wentylacji klimatyzacji*
11. *Przepusty przez dach uszczelnić.*

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO PROJEKTOWE www.biuro-projektowe.biz tel. 500 200 052	RYSUNEK: *Rzut dachu. Instalacja Elektryczna, PV Instalacja odgromowa zewnętrzna LPS*
	PROJEKT: *Projekt budowlany do zmiany pozwolenia na przebudowę i termomodernizację budynku przy ul. Wrocławskiej 2 w Jastrzębiu - Zdroju (pozwolenie na budowę znak Ar.6740.179.2019 nr 248/19 z dnia 10.06.2019r.).*
OBIEKT: *Budynek administracji publicznej.*	
LOKALIZACJA: *dz. nr 376/2, ul. Wrocławska 2, 44 - 335 Jastrzębie - Zdrój*	
INWESTOR: *MIASTO JASTRZĘBIE - ZDRÓJ al. J. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie - Zdrój*	
PROJEKTANT: *mgr inż. Tomasz Lach*	
NR PROJEKTU: *3/2019*	DATA: *Kwiecień 2021r.* / SKALA: *1:75* / NR RYS.: *E8_rev1*