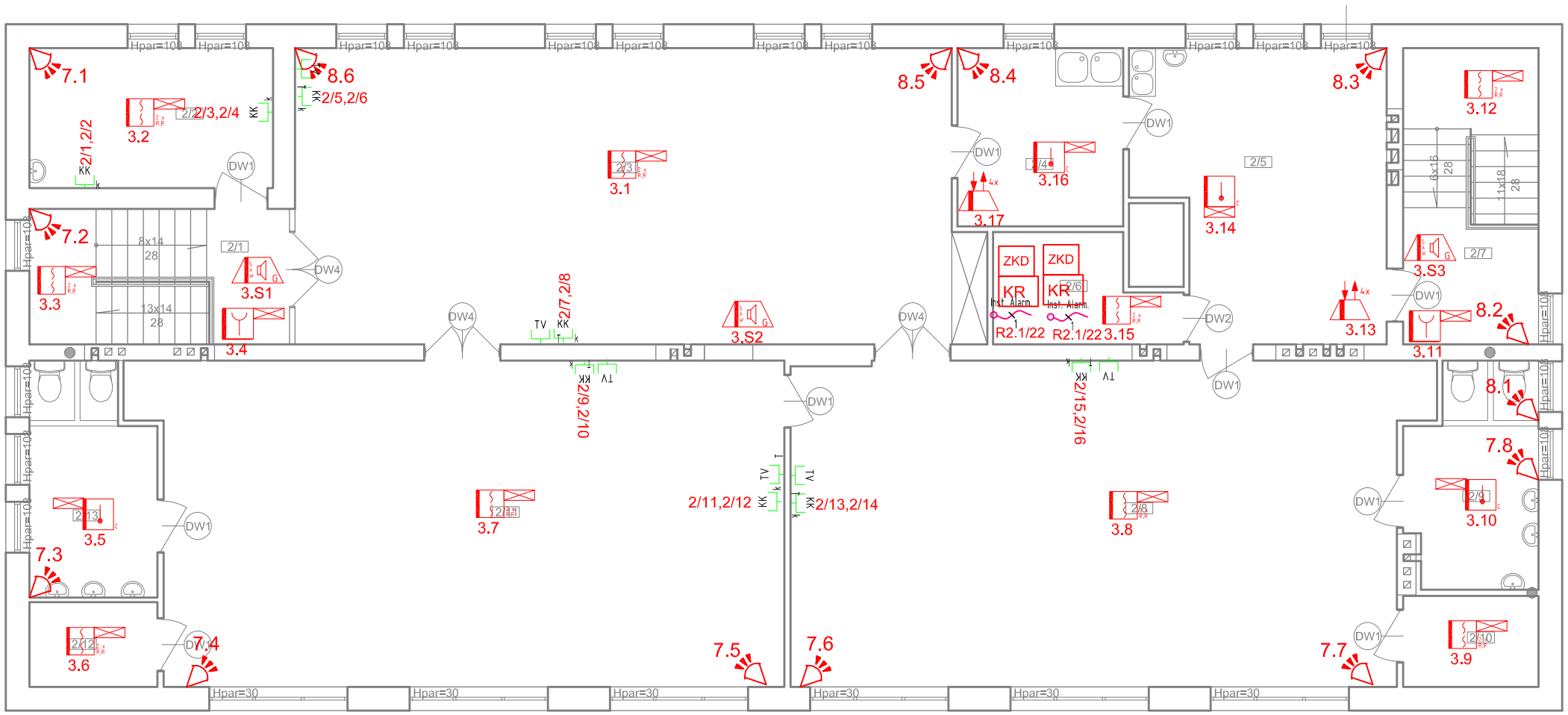

SYMBOL	INSTALACJA STRUKTURALNA. MONITORINGU CCTV
KK k	GNIAZDO 2xRJ45
	Główny Punkt Dystrybucyjny - Projektowana Szafa Krosowa
	Kamera IP HD, zasilanie PoE - Zewnętrzna
SYMBOL	INSTALACJA RTv-SAT
TV T	Gniazdo RTV-SAT
SYMBOL	INSTALACJA ALARMOWA I KD
CA	Centrala Alarmowa
KR	Karta Rozszerzeń - Ekspander
EKSP. C.KART	Karta Rozszerzeń, Ekspander czytnika kart.
MZD	Moduł MZD
	Manipulator z czytnikiem kart
	Munipulator
	Czujka PIR
	Sygnalizator
	Elektrozaczep
ZKD	Zasilacz

SYMBOL	INSTALACJA SSP
POLON 6000	Centrala sygnalizacji pożarowej
	Wielosensorowa czujka dymu
	Uniwersalna czujka ciepła
	Wskaźnik zadziałania
	Ręczny ostrzegacz pożarowy
	Adresowalny sygnalizator akustyczny głosowy
	Element kontrolno-sterujący

UWAGI:

Instalację SSP należy wykonać następującymi przewodami:

a) HTKSHekw 1x2x0,8 - Linia dozorowa

b) HTKSH 1x 2x1.0 - linie sygnalizatorów akustycznych

Przewody niepalne układać pod tynkiem , zapewniając utrzymanie klasy PH90 przewodu.

Wszystkie przejścia kablowe między strefami pożarowymi uszczelnić zgodnie zobowiązującymi przepisami, materiałami o odpowiedniej odporności ogniowej, do klasy EI przegrody budowlanej. Przewody instalacji należy prowadzić w zgodnych z normami odległościach od innych instalacji. W miarę możliwości należy unikać równoległego prowadzenia linii dozorowych z przewodami energetycznymi. Sterowanie centrala wentylacyjną, elektrozaworem, wykonać poprzez element kontrolno sterujący

Instalację alarmową, KD wykonać następującymi przewodami:

a) YTDY 8x0.5 - Czujki ruchu, manipulatory, ekspandery

b) YTDY 2x2,0 - Zwody elektromagnetyczne

c) YDY 3x2,5mm2 - zasilenie 230V wszystkich zasilaczy

Przewody prowadzić pod tynkiem w rurkach kablowych PCV.

OBIEKT, ADRES	**Termomodernizacja i przebudowa istniejącego budynku usługowego - Przedszkola nr 16 wraz z montażem instalacji fotowoltaicznych oraz klimatyzacyjnych na dachu budynku a także wymianą wewnętrznych instalacji elektroenergetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, C.O, gazowych oraz wentylacji mechanicznej. ul. Bukowa 3, 85-625 Bydgoszcz**		
PRZEDMIOT RYSUNKU	**RZUT PIĘTRA - INST. STUKTURALNA, ALARMOWA CCTV, SSP**		
NR. RYS: E-14	SKALA: 1:100	DATA: 2020-28-09	PODPIS
PROJEKTANT	Branża: elektryczna	mgr inż. Rafał Kobierowski upr. w spec. Instalacyjna w zakresie sieci, Instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr. POM/0181/PWBE/19	