

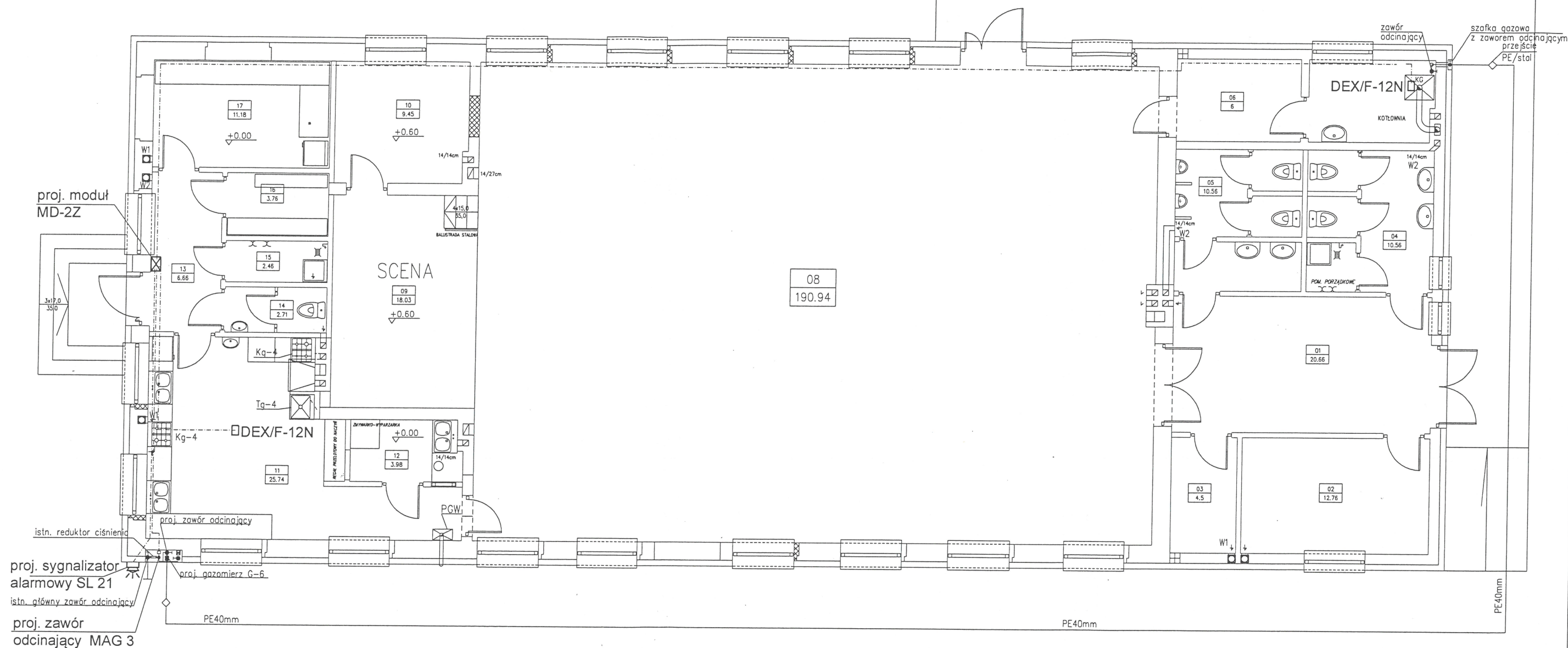


1. Instalacje ww kotłowni wykonać jako podtynkowe.
2. Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYpzo 3x1,5mm², instalacje gniazd 1-faz. oraz zasilanie sterownika wykonać przewodem YDYpzo 3x2,5mm².
Instalacje wykonać przewodami o napięciu 500/750V o euro klasie Eca
3. Osprzęt o IP min. 44.
4. Oprawa świetłówkowa 2x36W o IP 65
5. Do oprawy doprowadzić przewód ochronny.
6. Przewody prowadzić zgodnie z normą NSEP - 002.
7. System ochrony przy uszkodzeniu samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników nadmiarowo-prądowych. Ochrona uzupełniająca wyłączniki różnicowoprądowe przeciwporażeniowe o czułości 30mA.
8. Miejsce umieszczenia sterownika oraz sposób prowadzenia przewodów na etapie wykonania uzgodnić z użytkownikiem obiektu.
9. Zasilanie i sterowanie urządzeniami grzewczo-wentylacyjnymi zgodnie z DTR urządzeń

LEO S3 + KM S nagrzewnica moc 130W/230V
LEO S1 BMS nagrzewnica moc 120W/230V
UVO H 1.4 wentylator wyciągowy moc 160W/230V

PROJEKT BUDOWLANY			
<p>Objekt: budowa instalacji c.o. i wentylacji mechanicznej z elementami wentylacji grawitacyjnej oraz rozbudowa instalacji gazowej budynku domu Ludowego w Osinach</p> <p>Adres: Osiny dz. nr 274/1 gm. Kępno</p> <p>instalacja oświetlenia i gniazd 1-faz. kotłownia</p>			
Imię i nazwisko	Podpis	BRANŻA: elektryczna	
Projektant: mgr inż. Piotr Wasiucionek		DATA	05.2018
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych UAN 7342-78/94		NR RYS.	1E
Sprawdzający: mgr inż. Artur Powolny		SKALA:	1:100
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych 163/Wz/01			

STAROSTWO POWIATOWE
w KĘPNIE
ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno
tel. 62 782 89 00
fax 62 782 89 01



LEGENDA:

- MD-2.Z - proj. moduł sterujący "Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa"
DEX/F-12N - proj. detektor gazu
----- - proj. trasy przewodów elektrycznych "Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa"

Rzeczoznawca ds. Zabezpieczeń
przeciwpożarowych

mgr inż. Ryszard Franczak
upr. 420/2000

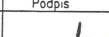

Ostrów Wlkp., dn. 09.02.2018
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
świadczam
BEZ UWAG ZADACJA

PROJEKT BUDOWLANY

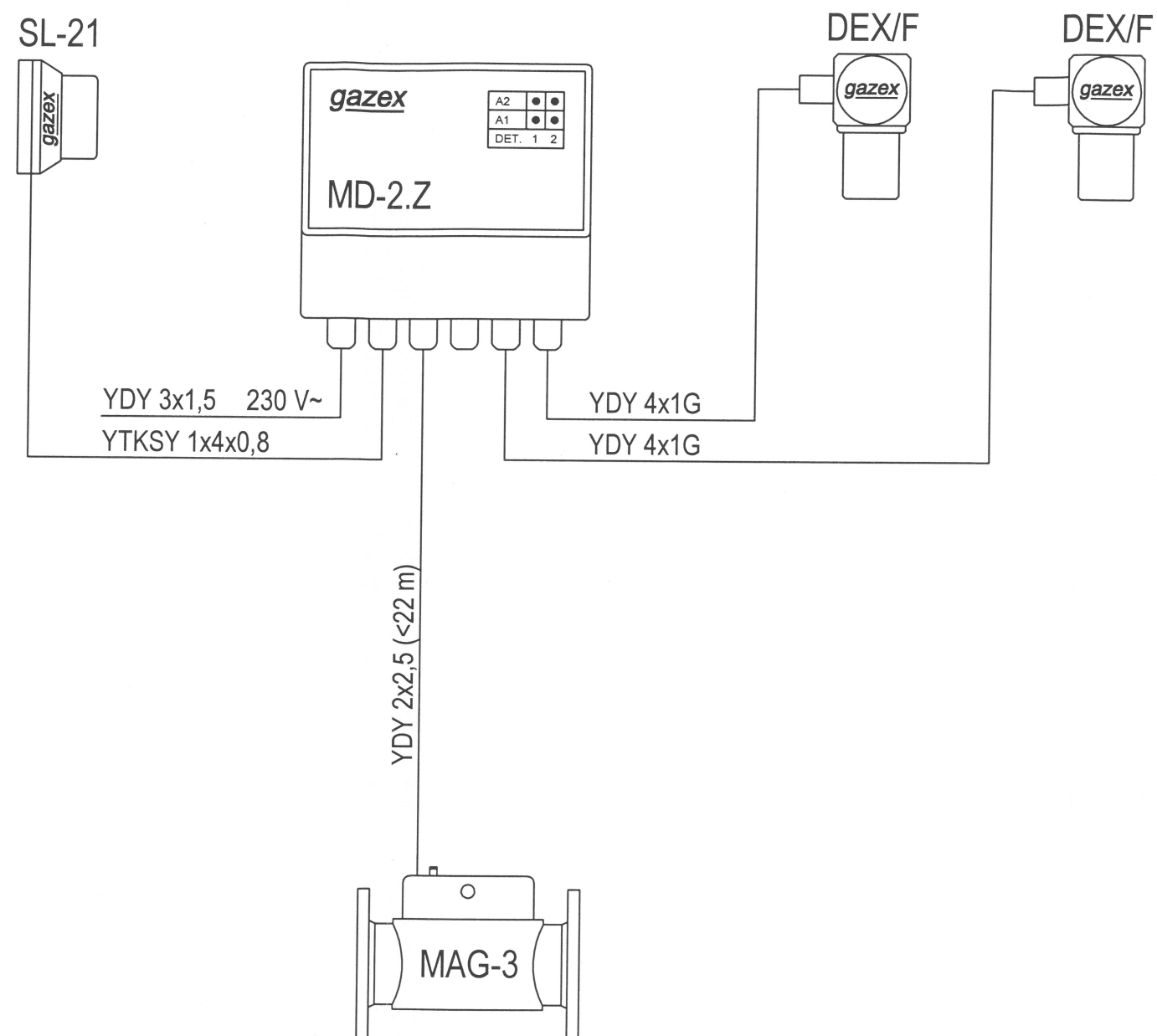
Opis: budowa instalacji c.o. i wentylacji mechanicznej z elementami wentylacji grawitacyjnej oraz rozbudowa instalacji gazowej budynku domu Ludowego w Osinach

Adres: Osiny dz. nr 274/1 gm. Kępno

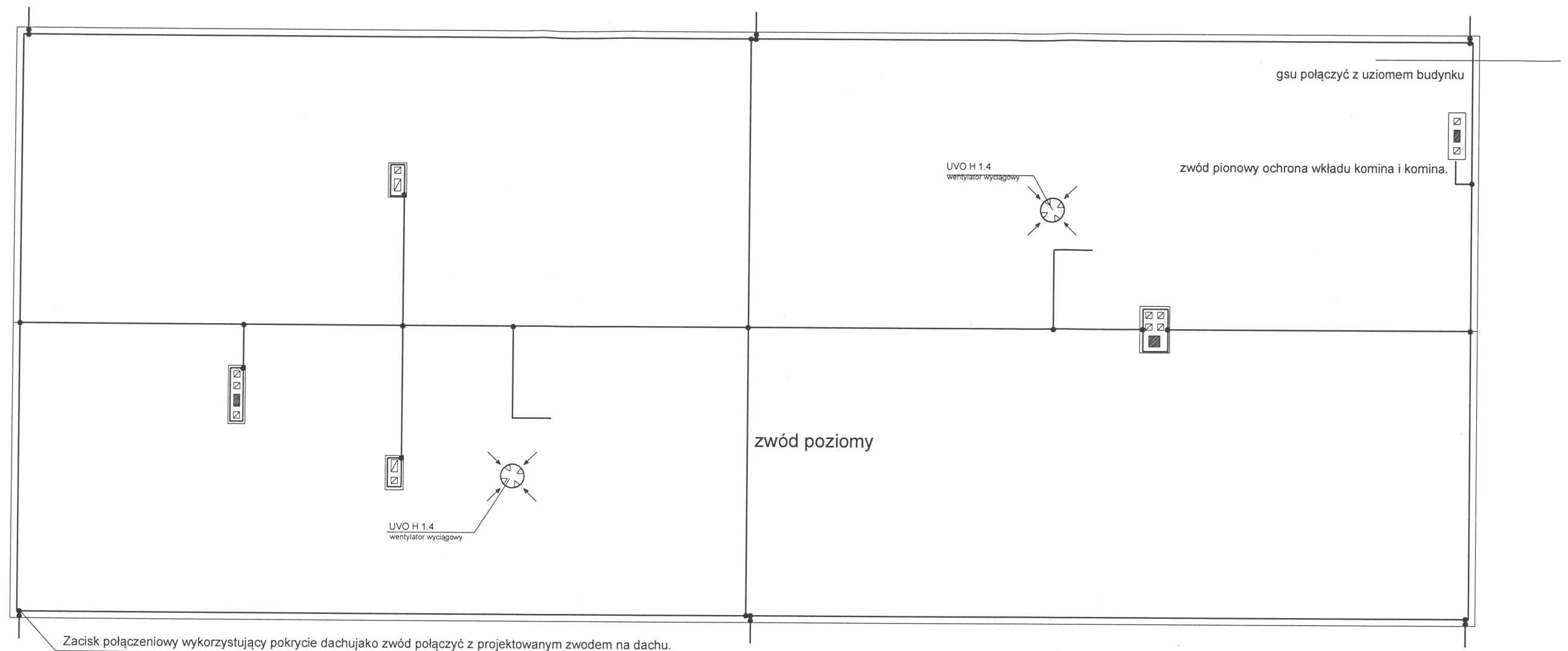
Aktywny system bezpieczeństwa

Imię i nazwisko		Podpis	BRANŻA: elektryczno	
Projektant:	mgr inż. Piotr Wasilucionek		DATA	
Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych UAN 7342-78/94			05.2018	
			NR RYS.	SKALA:
			2E	1:100
Sprawdzający:	mgr inż. Artur Powolny			
Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych 163/WŁ/01				



STAROSTWO POWIATOWE
w KĘPNIE
ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno
tel. 62 782 89 00
fax 62 782 89 01



PROJEKT BUDOWLANY			
Obiekt: budowa instalacji c.o. i wentylacji mechanicznej z elementami wentylacji grawitacyjnej oraz rozbudowa instalacji gazowej budynku domu Ludowego w Osinach			
Adres: Osiny dz. nr 274/1 gm. Kępno			
Aktywny system bezpieczeństwa schemat blokowy połączeń			
Imię i nazwisko		Podpis	BRANŻA: elektryczna
Projektant: mgr inż. Piotr Wasilucione			DATA 05.2018
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych UAN 7342-78/94			NR RYS. 3E
SKALA: 1:100			
Sprawdzający: mgr inż. Artur Powolny			
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych 163/Wt/01			



1. Uziom istniejący.
3. Połączenie uziomu z gsu wykonać bednarką ocynkowaną 25x4 .
4. Zwód na dachu wykonać jako poziomy niski drutem stalowym ocynkowanym lub aluminiowym o średnicy 8mm.
5. Przewody odprowadzające istniejące
5. Zacisk połączeniowy wykorzystujący pokrycie dachu jako zwód połączyć z projektowanym zwodem na dachu.
6. Wysokość zwodów pionowych oraz odległość izolacyjną policzyć w projekcie wykonawczym

PROJEKT BUDOWLANY			
Obiekt: budowa instalacji c.o. i wentylacji mechanicznej z elementami wentylacji grawitacyjnej oraz rozbudowa instalacji gazowej budynku domu Ludowego w Osinach			
Adres: Osiny dz. nr 274/1 gm. Kępno			
instalacja odgromowa			
Imię i nazwisko		Podpis	BRANŻA: elektryczna
Projektant: mgr inż. Piotr Wasilucionek			DATA 05.2018
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych UAN 7342-78/94			NR RYS. 5/E
Sprawdzający: mgr inż. Artur Powolny			SKALA: 1:100
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych 163/Wt/01			