

Projekt Wykonawczy

NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU B1 POWIATOWEGO
INSPEKTORATU WETERYNARII W SUWAŁKACH

ADRES BUDOWY: Jedn. ewid.: 206301_1 Suwałki
Obręb ewid.: 206301_1.0001 Obręb nr 1
Identyfikator działki: 206301_1.0001.21819/4
ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73

INWESTOR: Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Suwałkach
ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73,
16-400 Suwałki

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Michał Kuczyński
nr upr. PDL/0137/PWOE/08

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Kacper Gołębiewski

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Spis Zawartości
2. Opis techniczny
3. Zaświadczenie o przynależności do POIIB
4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
5. Oświadczenie projektanta
6. RYS. nr 1 - RZUT DACHU
7. RYS. nr 2 - RZUT DACHU
8. Zestawienie materiałów

OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU B1 POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII W SUWAŁKACH

ZAKRES OPRACOWANIA

1. Zakres instalacji elektrycznych

- Instalacja odgromowa.

2. Instalacja odgromowa

Instalację odgromową wykonać drutem stalowym ocynkowanym $f_i=8$ mm. Z instalacją odgromową nie łączyć bezpośrednio wentylatorów dachowych elektrycznych, kanałów metalowych oraz czerpni dachowych połączonych z urządzeniami elektrycznymi. Do ochrony w/w urządzeń należy w bezpiecznej odległości wykonać zwody pionowe o wysokości uzależnionej od gabarytów urządzeń, które mają chronić przed bezpośrednim wyładowaniem atmosferycznym. Zwody poziome niskie ułożyć na specjalnych uchwytach dostosowanych do pokrycia dachu. Wystające metalowe elementy dachu połączyć ze zwodami.

Przy urządzeniach elektrycznych zamontowanych na dachu oraz masztach antenowych należy zastosować zwody pionowe w postaci iglic. Połączenie przewodów odprowadzających ze zwodem poziomym wykonać jako skręcane za pomocą zacisków krzyżowych. Zwody odprowadzające pionowe należy połączyć z projektowanym uziemem fundamentowym poprzez złącze kontrolne i przewód uziemiający. Przewody uziemiające należy chronić przed korozją poprzez malowanie farbą antykorozyjną lub lakierem asfaltowym na wysokości do 30cm nad ziemią i do głębokości 20cm w ziemi. Połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją poprzez malowanie farbą antykorozyjną. Instalację odgromową wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

Założono prowadzenie drutu na pokryciu dachu z materiału niepalnego oraz metalowej attyce. Należy zachować odstęp separacyjny instalacji odgromowej od urządzeń elektrycznych, w razie niezachowania odstępu należy podpiąć obudowy urządzeń i skoordynować instalację elektryczną z ochroną przepięciową. Ochrona masztami odgromowymi 2,5m oraz iglicami 3m w strefie zaznaczonej na rys. nr E01, E02, poniżej 1m chroniony jest cały dach. Przewody odprowadzające zaproponowano jako natynkowe, jeżeli jest to nowa instalacja, zgodnie z normą PN-EN 60325-3, powinna być prowadzona na uchwytach co maksymalnie 1m. Założono, że istnieje uziem fundamentowy/otokowy.

Dwa istniejące kable antenowe ułożyć na dachu w projektowanym korytku kablowym z pokrywą zamocowanym na uchwytach betonowych w tworzywie. Istniejące dwa maszty antenowe oraz dwie anteny do demontażu.

3. Uwagi końcowe.

- do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem i przekazać Inwestorowi,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Inwestorowi.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-FRE-17X-SI3 *

Pan Michał Kuczyński o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0018/09
adres zamieszkania ul. Rybacka 60/1, 15-509 Sobolewo
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 roku przez:

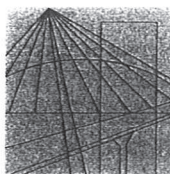
Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 12 grudnia 2008 r.

POIIB.KK.7131-7132/007/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan MICHAŁ KUCZYŃSKI
magister inżynier
o kierunku: elektrotechnika
urodzony dnia 22 października 1976 r. w Mońkach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0137/PWOE/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



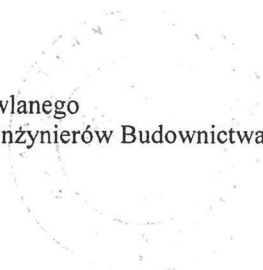
[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 24 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Michał Kuczyński
Dziękonia 39
19-100 Mońki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Białystok, dn. 28.06.2024 r.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
oświadczam, że

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt

**PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU B1 POWIATOWEGO
INSPEKTORATU WETERYNARII W SUWAŁKACH**

Adres obiektu

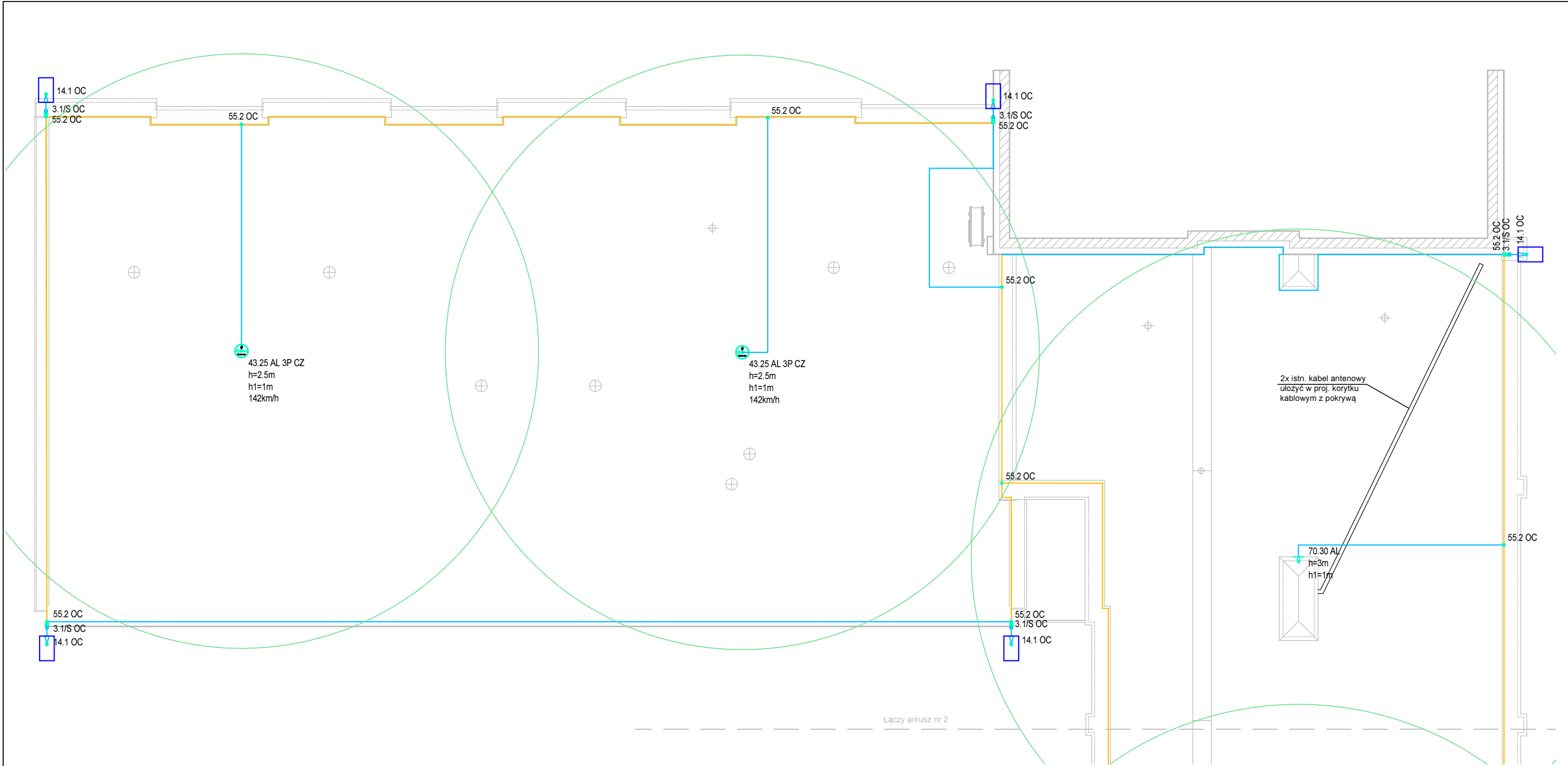
Suwałki, ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73, dz. nr geod. 21819/4 obręb 1

Branża

Elektryczna

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor projektu:.....



Legenda		
Blok	Opis	Ilość
	Drut odgromowy 8 OG	318,81 m
	Złącze krzyżowe 1-otworowe, 55.2 OC	188 szt.
	Złącze uniwersalne odgałęźne, 14.1 OC	10 szt.
	AL Maszt odgromowy 2-5-metrowy 3P CZ kompl.	4 szt.
	Iglica kominowa 3m	2 szt.
	Złącze rynnowe	10 szt.
Uwaga: Legenda nie uwzględnia akcesoriów, mocowań itp.		

- Uwagi:
- Przyjęto pokrycie dachowe z materiału niepalnego.
 - Zaproponowano przewody odprowadzające natynkowe (drut prowadzony uchwytami 12.3 OC).
 - Złącza kontrolne drut-bednarka 14.1 OC w puszkach gruntowych 50.1 PL.



AMKS-SYSTEM
Michał Kuczyński

AMKS-SYSTEM Michał Kuczyński
BIURO PROJEKTOWE
biuro.amks@gmail.com

OBIEKT

BUDYNEK B1 POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII
W SUWAŁKACH
Identyfikator działki: 206301_1.0001.21819/4
ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73

INWESTOR

Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Suwałkach
ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73, 16-400 Suwałki

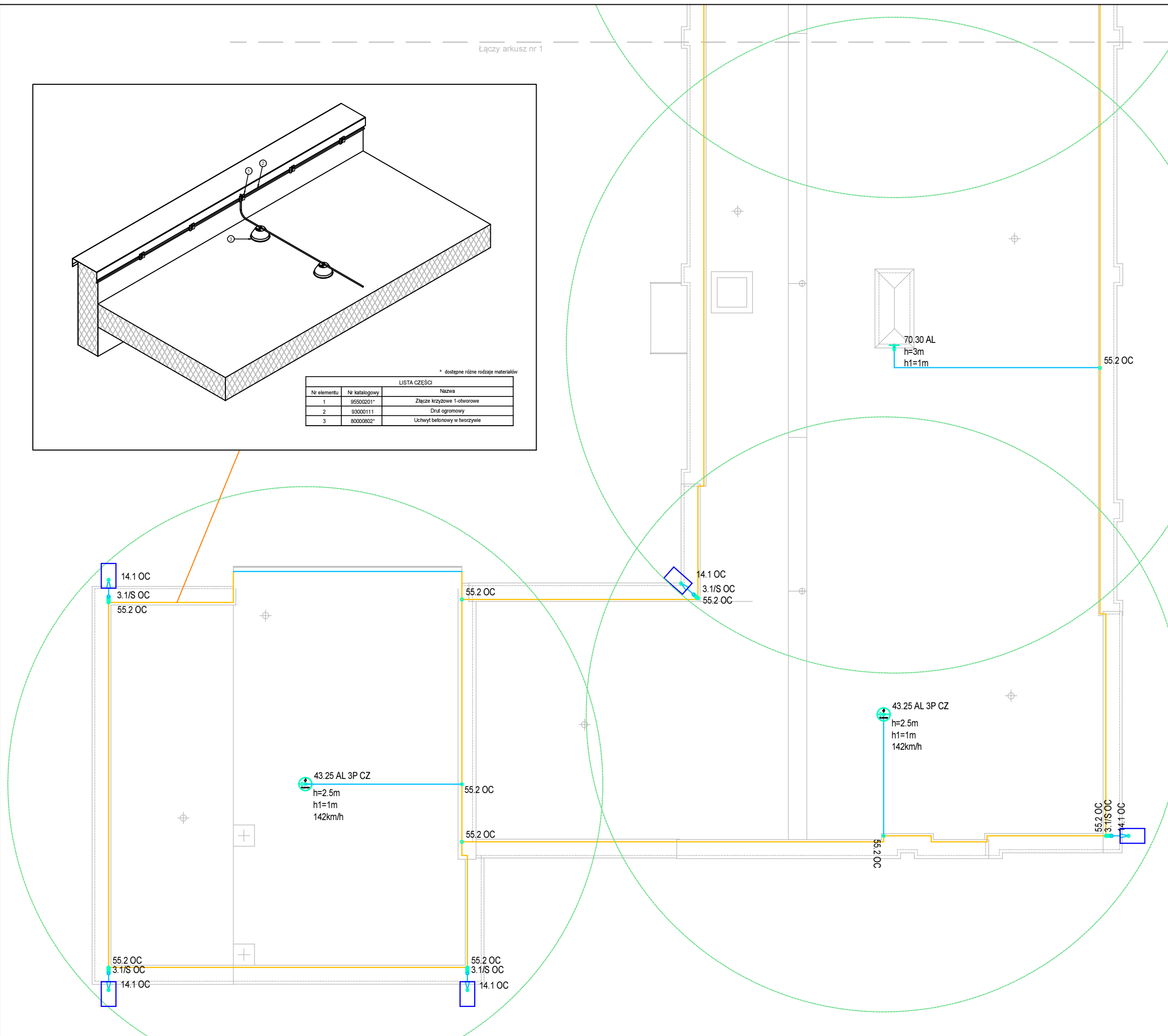
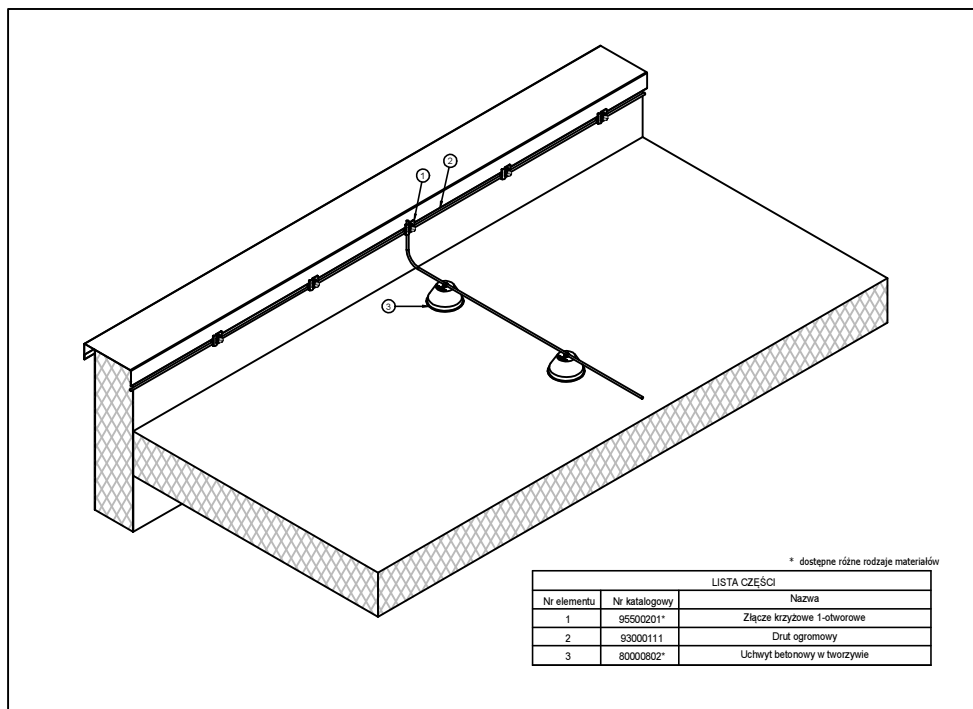
NAZWA PROJEKTU

PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU B1 POWIATOWEGO
INSPEKTORATU WETERYNARII W SUWAŁKACH

NAZWA RYSUNKU

RZUT DACHU

PROJEKTANT	mgr inż. Michał Kuczyński PDL/0137/PWOE/08	PODPIS	DATA	SKALA
współpraca	mgr inż. Kacper Gołębiewski	PODPIS	DATA	NUMER RYSUNKU
			28-06-2024	1:100
			28-06-2024	E01



Legenda		
Blok	Opis	Ilość
	Dłut ogromowy 8 OG	318,81 m
	Złącze krzyżowe 1-otworowe, 55.2 OC	188 szt.
	Złącze uniwersalne odgałęźne, 14.1 OC	10 szt.
	AL Maszt odgromowy 2-5-metrowy 3P CZ kompl.	4 szt.
	Iglica kominowa 3m	2 szt.
	Złącze rynnowe	10 szt.
Uwaga: Legenda nie uwzględnia akcesoriów, mocowań itp.		



AMKS-SYSTEM
Michał Kuczyński

AMKS-SYSTEM Michał Kuczyński
BIURO PROJEKTOWE
biuro.amks@gmail.com

OBIEKT

BUDYNEK B1 POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII
W SUWAŁKACH
Identyfikator działki: 206301_1.0001.21819/4
ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73

INWESTOR

Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Suwałkach
ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73, 16-400 Suwałki

NAZWA PROJEKTU

PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU B1 POWIATOWEGO
INSPEKTORATU WETERYNARII W SUWAŁKACH

NAZWA RYSUNKU

RZUT DACHU

PROJEKTANT

mgr inż. Michał Kuczyński
PDL/0137/PWOE/08

PODPIS**DATA**

28-06-2024

SKALA

1:100

współpraca

mgr inż. Kacper Gołębiewski

PODPIS**DATA**

28-06-2024

NUMER RYSUNKU

E02

Uwagi:

1. Przyjęto pokrycie dachowe z materiału niepalnego.
2. Zaproponowano przewody odprowadzające natynkowe (dłut prowadzony uchwytami 12.3 OC).
3. Złącza kontrolne dłuć-bednarka 14.1 OC w puszkach gruntowych 50.1 PL.

Zestawienie podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Iglica kominowa 3m	szt.	2	
2.	AL Maszt odgromowy 2,5-metrowy 3P CZ kompl.	szt.	4	
3.	Podkładka z tworzywa pod podstawę betonową	szt.	4	
4.	NI ZESTAW REGULACYJNY DO MASZTÓW NA JEDNEJ PODST.	szt.	4	
5.	Złącze uniwersalne 2-elementowe	szt.	5	
6.	Złącze rynnowe	szt.	10	
7.	Obudowa złącza kontrolnego do gruntu (kompletna)	szt.	10	
8.	Złącze uniwersalne odgałęźne	szt.	10	
9.	Uchwyt z kołkiem wkręcany	szt.	50	
10.	Uchwyt betonowy w tworzywie	szt.	86	
11.	Drut odgromowy 8 OG	m	319	126 kg
12.	Złącze krzyżowe 1-otworowe	szt.	188	
13.	Korytka kablowe 100x50	m	10	
14.	Materiały drobne i pomocnicze	-	wg. potrzeb	