

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BUDOWY INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO (SAP)
I SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

KOŚCIÓŁ P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE,
POW. STALOWA WOLA UL. LUBELSKA 4, DZIAŁKA 1807, 34-470 Zaklików

INWESTOR:

PARAFIA RZYMSKO - KATOLICKA P.W. ŚW. ANNY
W ZAKLIKOWIE, UL. LUBELSKA 4, 34-470 Zaklików

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

CENTRONET ARTUR ŁUCKA
DYS UL. POPRZECZNA 18, 21-003 CIECIERZYN
NIP 713-257-98-74
T. 791559667

AUTORZY OPRACOWANIA:

Funkcja	Projektant	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Artur Łucka upr. bud. LUB/0135/PWOE/10	06.2016	
WSPÓŁPRACA	Wojciech Walat	06.2016	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kamil Kalinowski upr. bud. LUB/0211/POOE/11	06.2016	

LUBLIN, CZERWIEC 2016r.

I. ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI PROJEKTU

CZĘŚĆ OPISOWA

I.	ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
II.	UZGODNIENIA ORAZ UWAGI I DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZANIA DOKUMENTACJI	3
III.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
IV.	DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA.....	5
4.1.	Podstawa opracowania	5
4.2.	Załączniki	5
4.3.	Przedmiot i zakres opracowania.....	5
4.4.	Wykaz norm, wytycznych i przepisów prawa budowlanego.....	5
V.	OPIS TECHNICZNY	7
5.1.	INFORMACJE OGÓLNE	7
5.2.	SYSTEM ALARMU POŻAROWEGO.....	7
5.2.1.	Opis funkcjonalny systemu alarmu pożarowego SAP	7
5.2.2.	Opis techniczny systemu alarmu pożarowego SAP	7
5.2.3.	Zasilanie urządzeń SAP	8
5.2.4.	Wybór wariantu alarmowania Systemu SAP	8
5.2.5.	Monitorowanie sygnałów SAP.....	8
5.2.6.	Oprzewodowanie systemu SAP	8
5.2.7.	Obliczenia techniczne instalacji SAP.....	9
5.3.	SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)	10
5.3.1.	Opis funkcjonalny systemu SSWiN	10
5.3.2.	Dobór i lokalizacja urządzeń	10
5.3.3.	Zasilanie urządzeń	10
5.4.	ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE.....	11
5.5.	UWAGI KOŃCOWE.....	11
VI.	INFORMACJA BIOZ.....	12
VII.	ZAŁĄCZNIKI	15

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

T-01	SCHEMAT STRUKTURALNY INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO
T-02	PLAN INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO - RZUT W POZIOMIE ok.1,0m
T-03	PLAN INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO - RZUT W POZIOMIE ok. 5,5m
T-04	SCHEMAT STRUKTURALNY INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU
T-05	PLAN INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU - RZUT W POZIOMIE ok.1,0m
T-06	PLAN INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU - RZUT W POZIOMIE ok.5,5m
T-07	PLAN INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH W BUDYNKU DZWONNICZY - RZUT PRZYZIEMIA

KOŚCIÓŁ P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE, POW. STAŁOWA WOLA UL. LUBELSKA 4, DZIAŁKA
1807; PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY INSTALACJI SYSTEMU ALARMU
POŻAROWEGO (SAP) I SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)

**II. UZGODNIENIA ORAZ UWAGI I DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZANIA
DOKUMENTACJI**

KOŚCIÓŁ P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE, POW. STAŁOWA WOLA UL. LUBELSKA 4, DZIAŁKA 1807; PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO (SAP) I SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)

III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006 r. tekst jednolity) oświadczamy, że:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:

„BUDOWY INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO (SAP) I SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN) W KOŚCIELE P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE, POW. STAŁOWA WOLA UL. LUBELSKA 4, DZIAŁKA 1807”

Dla Inwestora:

PARAFIA RZYMSKO - KATOLICKA P.W. ŚW. ANNY
W ZAKLIKOWIE, UL. LUBELSKA 4

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

IV. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

4.1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora;
- wizja lokalna na obiekcie;
- uzgodnienia techniczne z Inwestorem;
- obowiązujące normy i przepisy budowlane.

4.2. Załączniki

- 1) Kopie uprawnień projektantów.
- 2) Kopie zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa.
- 3) Kopie autoryzacji i zaświadczeń

4.3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy instalacji systemu alarmu pożarowego SAP i systemu sygnalizacji i włamania SSWiN w kościele P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE. Zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, kościół pod względem zagrożenia pożarowego należy zaliczyć do kategorii zagrożenia ludzi ZL I – zawierający pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, nie będących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się.

Zakresem projekt obejmuje:

- centralę sygnalizacji alarmu pożarowego SAP;
- rozmieszczenie czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych i sygnalizatorów na obiekcie;
- centralę systemu SSWiN;
- rozmieszczenie elementów systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN na obiekcie;
- lokalizację kamery do zliczania osób odwiedzających obiekt;
- dobór urządzeń wspomagających dostęp dla niepełnosprawnych w tym pętli indukcyjnej we wskazanych pomieszczeniach kościoła oraz infokiosku;
- wyposażenia dzwonnicy przykościelnej w czujki ochrony pożarowej;
- wyposażenia dzwonnicy przykościelnej w elementy systemu SSWiN.

4.4. Wykaz norm, wytycznych i przepisów prawa budowlanego

- PN-93/E/08930 - Systemy Alarmowe (dwa arkusze) w zakresie dotyczącym konserwacji systemu,
- PKN-CEN/TS 54-14:2006 - Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji
- PN-E 08350-14 - Systemy sygnalizacji pożarowej,

KOŚCIÓŁ P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE, POW. STALOWA WOLA UL. LUBELSKA 4, DZIAŁKA 1807; PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO (SAP) I SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)

- PN-EN 50131 – Systemy alarmowe – Systemy sygnalizacji włamania i napadu (odpowiednie arkusze)
- PKN-CLC/TS 50131-7:2011 Systemy alarmowe -- Systemy sygnalizacji włamania i napadu -- Część 7: Wytyczne stosowania
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (DZ.U. DZ 2000 r., Nr 106, poz 1126 z późn. Zm.) – tekst ujednoczony ze zmianami z 16 kwietnia 2004 r. zawartymi w Dz.U. Nr 93 z 2004 r.. poz. 888
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz 690 z późn. zm.) – tekst ujednoczony ze zmianami z dnia 7 kwietnia 2004 r. zawartymi w Dz.U. Nr 109, poz. 1156
- Warunki organizacyjno-techniczne, jakim powinny odpowiadać połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej i zasady ich uzgadniania.

V. OPIS TECHNICZNY

5.1. INFORMACJE OGÓLNE

Kościół parafialny P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE usytuowany jest w centrum miejscowości, przy ul. Lubelskiej 4 na dz. nr 1807, w pow. Stalowa Wola. Kościół wykonany jest z materiałów murowych ciężkich. Konstrukcja więźby dachu drewniana. Powierzchnia użytkowa kościoła wynosi około 402m².

5.2. SYSTEM ALARMU POŻAROWEGO

5.2.1. Opis funkcjonalny systemu alarmu pożarowego SAP

Projektowany system będzie pełnił następujące funkcje :

- przekazanie sygnału sterującego do systemu monitoringu PSP za pośrednictwem Urzędnika Transmisji Alarmów –UTA(poza opracowaniem);
- monitorowanie stanu czujek pożarowych;
- sygnalizacja optyczno-akustyczna stanu zagrożenia pożarowego.

5.2.2. Opis techniczny systemu alarmu pożarowego SAP

Głównym elementem systemu sygnalizacji pożaru jest adresowalna mikroprocesorowa centrala CSP typu Polon 4100, prod. Polon-Alfa. Centrala zostanie usytuowana w pomieszczeniu zakrystii.

W celu zwiększenia niezawodności pracy systemu projektuje się użycie czujek wielodetektorowych tj. detektorów optyczno–temperaturowych. Czujki te będą montowane bezpośrednio do sufitu galerii i konstrukcji poddasza w przeznaczonych do tego gniazdach typu GZ40. Dodatkowo w nawie głównej projektuje się czujki liniowe dymu. Celem połączenia elementów detekcji pożaru w dzwonnicy z systemem SSP w kościele zaprojektowano czujki radiowe w dzwonnicy i odbiornik fal radiowych w budynku kościoła. Rozmieszczenie elementów zgodnie z dokumentacją rysunkową.

Charakterystyka typów pożarów w zależności od spalanego materiału oraz dobór typu czujek:

TF1 – płomieniowe spalanie celulozy (drewno);

TF2 – szybki rozkład termiczny-piroliza (drewno);

TF3 – pożar tłący(bawełna);

TF4 – płomieniowe spalanie tworzywa (poliuretan).

Dla wykrycia wszystkich wymienionych wyżej typów pożarów należy zastosować wielodetektorowe (optyczno-termiczne) czujki pożaru dla których klasa, określona literą „B” stanowi o przydatności w detekcji pożarów testowych TF1÷TF4. Użyte w obiekcie czujki zgodnie z deklaracją producenta są przydatne do wykrywania pożarów testowych TF1÷TF6 i TF8.

Przy wyjściu głównym z kościoła, oraz przy centrali sygnalizacji alarmu pożarowego projektuje się zastosowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych w taki sposób aby odległość do najbliższego ROP nie przekraczała 30m. Podejścia kablami do czujek, ostrzegaczy i

sygnalizatorów wykonać w rurkach typu peszel układanych pod warstwą okładziny wykończeniowej ściany i sufitu. Każdy element systemu posiada wbudowany izolator zwarć.

Wszystkie projektowane urządzenia posiadają wymagane atesty CNBOP w Józefowie k. Otwocka lub innego ośrodka certyfikującego leżącego na terenie UE.

W projekcie zastosowano kompletny system, którego producentem jest firma Polon-Alfa, posiadająca niezbędne certyfikaty na użyty osprzęt.

5.2.3. Zasilanie urządzeń SAP

Zasilanie do centrali CSP należy wyprowadzić z istniejącej rozdzielniczy usytuowanej w pomieszczeniu zakrystii. W tym celu w istniejącej rozdzielniczy elektrycznej należy dobudować pole odpiływowe przed wyłącznikiem głównym, zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowym o charakterystyce B i prądzie zadziałania 10A. Z pola należy wyprowadzić przewód HDGs PH90 3x2,5 bezpośrednio do szafki centrali CSP.

Na wypadek awarii zasilania, system SAP posiada własne zasilanie rezerwowe w postaci akumulatorów kwasowych-żelowych SLA o pojemności minimalnej 24Ah, zabudowanych w centralce CSP, w celu zapewnienia zasilania awaryjnego, przez okres minimum 72 godzin po zaniku napięcia sieciowego.

5.2.4. Wybór wariantu alarmowania Systemu SAP

System SAP może pracować w kilku kombinacjach wariantów alarmowania.

Na obiekcie projektuje się organizację alarmowania II stopniową. Alarm I stopnia jest alarmem wstępnym, wymagającym zawsze rozpoznania zagrożenia. Alarm II stopnia jest alarmem głównym powodującym uruchomienie procedur pożarowych.

W systemie należy zaprogramować czasy opóźnień dla alarmu:

$T_1=30s$ – czas na potwierdzenie alarmu I stopnia;

$T_2=5min.$ - czas na rozpoznanie zdarzenia przed alarmem II stopnia.

5.2.5. Monitorowanie sygnałów SAP

Projektowany system SAP przystosowany jest do przesyłania sygnałów do PSP. System wyposażony jest w wyjścia przekaźnikowe przekazujące sygnał o pożarze lub awarii do nadajnika UTA. Z nadajnika sygnał przekazywany jest do Stacji Monitorowania Alarmu a stamtąd do najbliższej jednostki PSP.

Inwestor jest zobowiązany do podpisania umowy z firmą świadczącą usługi monitoringu do PSP.

5.2.6. Przewodowanie systemu SAP

Linie detekcyjne wykonać przewodami typu YnTKSYekw 1x2x0,8 układanych w tynku na trasach pokazanych zgodnie z dokumentacją rysunkową.

Linie sygnalizacji alarmu pożarowego (do sygnalizatorów optyczno-akustycznych) wykonać przewodem HDGs PH90 2x2,5.

Przewody ognioodporne należy mocować w sposób zapewniający wymaganą odporność ogniową systemu kablowego, łącznie z mocowaniami.

KOŚCIÓŁ P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE, POW. STALOWA WOLA UL. LUBELSKA 4, DZIAŁKA
1807; PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY INSTALACJI SYSTEMU ALARMU
POŻAROWEGO (SAP) I SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)

5.2.7. Obliczenia techniczne instalacji SAP

OBLICZANIE PARAMETRÓW LINII DOZOROWYCH I ZASILANIA DLA CENTRALI POLON 4100																															
Nr linii	Ogran. prądu	DIO	DOR	DUT	DOP 6001	DOT	TUN	DPR	DUR	ROP	SAL	EKS	EWS	EWK	ACR	DUR 4047 radio	UCS 4000 /6000	ADC						Łączny prąd dozorowania [mA]	KABEL			Rezy-stancja linii [Ω]	Pojem-ność linii [nF]	UWAGI	
																		Tryb 1 R _x =13k	Tryb 2 R _x =5,6k	Tryb 3 R _x =47k	Tryb 4 R _x =13k	Tryb 5 DOP-40	Tryb 6 R _x =33k		Długość [km]	Rezy-stancja [Ω/km]	Pojem-ność [nF/km]				
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
1	20				2	11			4						1	2							8,79	0,35	37,5	150	13,125	52,5	Parametry prawidłowe		
2	20																						0,00		37,5	150	0	0	Parametry prawidłowe		
RAZEM		0	0	0		11	0	0	0	4	0	0	0	0	1	2	0	0							0,35						Parametry centrali prawidłowe
OBLICZENIE POJEMNOŚCI AKUMULATORÓW REZERWOWYCH																															
Liczba linii	Wykorzystane linie sygnałowe				Pobór prądu przez urz. zewnętrzne		Pobór prądu łącznie		Wymagany czas pracy		Pojemność akumulatorów																				
	LS1				dozorowanie [A]		dozorowanie [A]		[h]		[Ah]																				
30	31				32		33		34		35																				
1	1				0		0,16		0,245		1,165																				
									72		21,867																				

5.3. SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)

5.3.1. Opis funkcjonalny systemu SSWiN

Kościół parafialny jest obiektem wolnostojącym, murowanym. W obiekcie dostępne są trzy wejścia: wejście do zakrystii – użytkowane na co dzień, wejście do główne do kościoła – otwierane na czas liturgii, oraz wejście do kaplicy otwierane wedle wskazań proboszcza. Okna w obiekcie w większości nie otwieralne. W części zakrystii z możliwością otwierania – wyposażać w kontaktrony.

Potencjalne zagrożenia przestępcze to:

- kradzież sprzętu liturgicznego lub nagłośnieniowego;
- dewastacja wnętrza kościoła,
- zagrożenie zdrowia i życia służb kościelnych.

Stan zagrożenia wykrywany jest w przypadku pobudzenia czujek kontaktronowych wejść lub naruszenia stref ochronnych czujek ruchu.

5.3.2. Dobór i lokalizacja urządzeń

System sygnalizacji włamania i napadu oparty został na urządzeniach firmy Satel. Dla projektowanej instalacji wybrana została centralka alarmowa Versa 15 wraz z ekspanderami INT-E, rozszerzającymi ilość fizycznych wejść systemu. Całość, z akumulatorem 24Ah, należy umieścić w obudowie OPU-4P i zamontować w pomieszczeniu Zakrystii. W systemie wykorzystano czujki ruchu PIR (Aqua Plus) oraz czujki dualne (Cobalt Plus). Wejścia zabezpieczono kontaktronami S4. Programowanie i nadzór systemu realizowany będzie za pomocą manipulatora Versa-LCD-GR, umieszczonego w obudowie AWO352, zamontowanych w Zakrystii.

Sygnalizacja alarmu odbywać się będzie poprzez sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, SP-4001R oraz dodatkowo przez moduł transmisji alarmu przez sieć GSM (urządzenie GPRS-T1).

5.3.3. Zasilanie urządzeń

System sygnalizacji włamania i napadu projektuje się zasilić napięciem 230V z istniejącej tablicy elektrycznej, poprzez nowo projektowane zabezpieczenie S301 B6A. W przypadku braku zasilania systemu, zapewnione jest jego podtrzymanie z akumulatora 24Ah.

UWAGA

Projekt nie obejmuje połączeń montażowych oraz oprogramowania, które z uwagi na poufny charakter instalacji wykonane są w czasie prowadzenia robót wg instrukcji serwisowych producentów urządzeń.

5.4. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE

Alternatywne urządzenia i rozwiązania techniczne są możliwe w przypadkach, kiedy proponowane systemy są mniej kosztowne i co najmniej równorzędne konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie, w stosunku do tych, wskazanych w dokumentacji. Rozwiązaniom takim powinny towarzyszyć wszelkie informacje konieczne dla kompletnej oceny przez Projektanta, łącznie z rysunkami, obliczeniami projektowymi, specyfikacjami technicznymi, przedziałem cen, proponowaną technologią budowy i innymi istotnymi szczegółami.

Jeżeli oferent zdecyduje się na zastosowanie rozwiązania alternatywnego, powinien do oferty dołączyć pisemną zgodę od Projektanta, stwierdzającą o równoważności technicznej i funkcjonalnej proponowanych rozwiązań.

5.5. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace montażowe wykonać zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych;
- obowiązującymi przepisami i normami;
- instrukcjami DTR urządzeń.

Po wykonaniu systemu sygnalizacji pożaru wskazane jest uruchomienie transmisji sygnału o pożarze do Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej PSP za pośrednictwem systemu transmisji alarmów.

Przed oddaniem systemu do pracy należy przeprowadzić próby sprawności działania całości urządzeń i instalacji.

Wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie wykonawstwa nanieść do dokumentacji kolorem czerwonym i przekazać jeden egzemplarz Użytkownikowi.

Po zakończeniu robót instalatorskich należy zapewnić należyłą konserwację systemu, a w trakcie eksploatacji systemu, powinien być zapewniony stały i szybki dostęp do wszystkich miejsc zainstalowania czujek celem weryfikacji alarmu.

Sprawdzający

Projektant

VI. INFORMACJA BIOZ

6.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:

„BUDOWY INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO (SAP) I SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN) W KOŚCIÓŁ P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE, POW. STALOWA WOLA UL. LUBELSKA 4, DZIAŁKA 1807”

6.2. Zakres robót

Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji niskoprądowych wewnętrznych:

- budowa instalacji systemu sygnalizacji pożaru;
- budowa instalacji systemu sygnalizacji włamania i napadu;
- montaż i podłączenie urządzeń do zasilania w istniejącej rozdzielniczy elektrycznej.

6.3. Kolejność wykonywania robót

- zagospodarowanie placu budowy;
- trasowanie i ułożenie przewodów na obiekcie;
- montaż i podłączenie osprzętu instalacji systemu sygnalizacji pożaru oraz systemu sygnalizacji włamania i napadu
- ułożenie kabla zasilającego i podłączenie do tablicy;
- pomiary
- odbiór prac.

6.4. Istniejące obiekty budowlane

Na placu budowy występują: istniejące instalacje nn.

6.5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują.

6.6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

6.6.1 Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu robót budowlanych wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem

elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku. W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

6.6.2 Roboty montażowe i wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości itp.),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

6.6.3 Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

6.7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

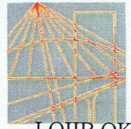
Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6.8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników. Prace wykonywane w miejscach skrzyżowań z istniejącymi instalacjami należy prowadzić ręcznie pod szczególnym nadzorem. Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne i ważne badania lekarskie i powinni być wyposażeni w odpowiednie narzędzia oraz w odpowiednią odzież roboczą.

Opracował:

VII. ZAŁĄCZNIKI



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131/251-7132/251/10

Lublin, dnia 8 grudnia 2010 r.

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 późn. zm./, 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Artur ŁUCKA

magister inżynier

urodzony dnia 28 grudnia 1981 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0135/PWOE/10

*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 zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

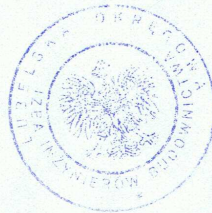
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Artur Łucka
Dys 347,
21-003 Ciecierzyn
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



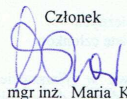
- 2 -

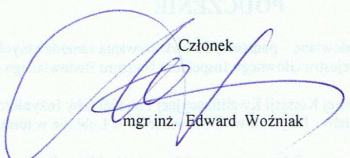
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**


Pan Artur ŁUCKA

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131 / 273 /11

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

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 późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Kamil Piotr KALINOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 19 maja 1981 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0211/POOE/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

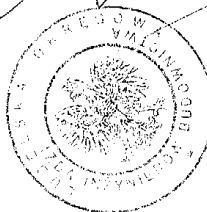
inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bogusław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Kamil Kalinowski
ul. Mełgiewska 120,
20-234 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



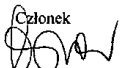
- 2 -

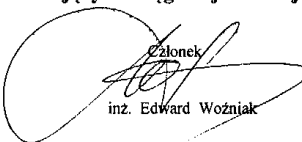
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

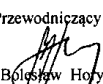
Pan Kamil Piotr KALINOWSKI

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 99, poz. 573 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bogusław Horyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GK4-IY2-L23 *

Pan Artur Łucka o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0126/12

adres zamieszkania m. Dys 347, 21-003 Ciecierzyn

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-06-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-1BL-SXM-UL9 *

Pan Kamil Piotr Kalinowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0259/12
adres zamieszkania ul. Mełgiewska 120, 20-234 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-25 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

ZAKŁAD ROZWOJU TECHNICZNEJ OCHRONY MIENIA

TECHOM

00 -545 Warszawa, ul. Marszałkowska 60 /KRS Nr 0000164572/ tel. (022) 25-32-96, 625-34-00 fax. 625-26-75

AUTORYZACJA nr 223/2010

Zakładu Rozwoju Technicznej Ochrony Mienia "TECHOM", w oparciu o porozumienia z producentami i dystrybutorami elektronicznych urządzeń alarmowych

udziela autoryzacji

Panu Wojciechowi Walat

synowi Zenona ur. 30.05.1968 r.

reprezentującemu firmę:

AGENT – SERVICE Wojciech Walat

w Opolu Lubelskim ul. Podzamcze 79 B



dokonując uzupełnienia i sprawdzenia wiedzy fachowej na specjalistycznym "Seminarium" w dniach : 06-07.12.2010 r., w oparciu o postanowienia ustawy "O ochronie osób i mienia" z dnia 22.08.1997r. (Dz.U.Nr.114 poz.740) o Polskie Normy dla „Systemów Alarmowych” oraz o wymagania branżowe.

Autoryzacja obejmuje zakres :

• **PROJEKTOWANIA SYSTEMÓW ALARMOWYCH**

do stopnia zabezpieczenia 4 lub do KL SA- 4

oraz

* **INSTALOWANIA, KONSERWACJI I EKSPLOATACJI SYSTEMÓW ALARMOWYCH**

do stopnia zabezpieczenia 4 lub do KL SA- 4

z terminem ważności do dnia 07.12.2013 r.

WARUNKI AUTORYZACJI zostały wymienione na odwrocie niniejszego dokumentu i ich przyjęcie zostało potwierdzone podpisem "Reprezentanta" Autoryzowanego Zakładu Instalacji Alarmowych.



PREZES ZARZĄDU

ZAKŁADU "TECHOM"

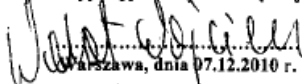
inż. Bogdan Tatarowski

* Niniejszy dokument może być kopiowany tylko w całości

WARUNKI UDZIELONEJ AUTORYZACJI

1. Autoryzowany Zakład Instalacji Alarmowych, zwany dalej „AZIA”, jest zobowiązany do przestrzegania następujących zasad:
 - 1.1. Stosowania w instalowanych przez siebie systemach alarmowych wyłącznie urządzeń przebadanych w kraju i posiadających certyfikat/ świadectwo kwalifikacyjne jakości.
 - 1.2. Stosowania zasad projektowania, instalowania, konserwacji, obsługi awaryjnej, działania w przypadku alarmu, i rejestracji zdarzeń w systemach alarmowych, zgodnie z wymaganiami „Specyfikacji Technicznej ST-01 Polalarm” lub obowiązujących norm PN - EN dla Systemów Alarmowych.
 - 1.3. Wystawiania użytkownikom systemów alarmowych „Deklaracji Zgodności”, na ich życzenie, po dokonaniu badań odbiorczych systemu alarmowego, oraz po zaprowadzeniu użytkownikowi „Rejestru Zdarzeń i Wyposażen Systemu Alarmowego”, zgodnie z punktem Nr.10.5 „Specyfikacji Technicznej ST-01 Polalarm”.
 - 1.4. „Deklaracja Zgodności” wykonanego systemu alarmowego będzie wystawiana zgodnie z wytycznymi Polskiej Normy PN-EN ISO/IEC 17050 „Ocena zgodności - Deklaracja zgodności składana przez dostawcę - Część 1 i 2”.
 - 1.5. Określenie klasy systemu alarmowego przeprowadzane będzie, w zależności od uzgodnienia z klientem, według wymagań zawartych w „Specyfikacji Technicznej ST-01 Polalarm” lub obowiązujących normach PN - EN dla Systemów Alarmowych.
 - 1.6. Stała konserwacja i obsługa awaryjna zainstalowanego systemu alarmowego, w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym, prowadzone będą przez AZIA zgodnie z Punktami 10.3 i 10.4 „Specyfikacji Technicznej ST-01 Polalarm”. W ramach konserwacji przeprowadzana powinna być okresowa kontrola działania systemu alarmowego w odstępach czasu nie dłuższych niż wskazane w Tab.2 pkt 12 „Specyfikacji Technicznej ST-01 Polalarm”.
 - 1.7. Przy projektowaniu systemów alarmowych oraz do ich wykonywania będą używane urządzenia alarmowe odpowiednich klas.
 - 1.8. Przeszkalanie pracowników AZIA w zakresie serwisu i instalowania urządzeń alarmowych o nowych rozwiązaniach funkcjonalnych i konstrukcyjnych, u producentów i dystrybutorów oraz posługiwanie się odpowiednim specjalistycznym wyposażeniem technicznym i warsztatowym, jeśli określony producent tego wymaga.
 - 1.9. Przestrzeganie zasad zachowania przez AZIA tajemnicy zawodowej, w tym w szczególności tajemnicy powierzanej przez użytkowników oraz zastrzeżonej przez producentów urządzeń i zasad przechowywania dokumentacji w trudnodostępnych miejscach, a w szczególnych przypadkach zgodnie z „Ustawą o ochronie informacji niejawnych”.
 - 1.10. Zgłaszania Zakładowi „TECHOM” natychmiast wszelkich zmian organizacyjnych AZIA, m. in. osoby „Reprezentanta”, nazwy lub adresu Firmy, poniesienia działalności itp., najpóźniej do końca każdego roku kalendarzowego.
 - 1.11. Udostępnienie wykonanych prac projektowo-instalacyjnych do oceny jakości w przypadku zgłoszenia przez klienta reklamacji dotyczącej AZIA do zakładu TECHOM. Ocena dokonywana będzie przez „TECHOM”, przez upoważnionych pracowników lub Rzeczoznawców Branżowych.
2. Autoryzowany Zakład Instalacji Alarmowych, w okresie 3 lat od udzielenia Autoryzacji, powinien podjąć działania w celu wprowadzenia u siebie systemu jakości zgodnego z normami z serii ISO 9000, potwierdzonego uzyskaniem certyfikatu jakości usług, zgodnie z normą ISO 9001.
3. Autoryzacja może być cofnięta lub wstrzymana okresowo na wniosek: producenta, dystrybutora, Komendy Rejonowej Policji, organu koncesyjnego MSWiA, lub towarzystwa ubezpieczeniowego, po stwierdzeniu przez Zakład „TECHOM” nieprawidłowości w funkcjonowaniu AZIA, odniesionych do nieprzebrania zasad określonych w punkcie Nr 1, a zwłaszcza:
 - 3.1. Wykonywaniem prac niezgodnie z warunkami projektowania i instalowania, wynikającymi z przepisów i z wytycznych producentów, dystrybutorów względnie popełnieniu rażących błędów i usterek w pracach projektowych, instalacyjnych lub serwisowych.
 - 3.2. Nie zachowaniu tajemnicy użytkownika lub producenta, udostępnieniu dokumentacji prac osobom nieupoważnionym lub przechowywaniu dokumentacji bez wymaganego zabezpieczenia.
 - 3.3. Stosowaniu urządzeń nie przebadanych w Polsce oraz bez sprawdzenia ich jakości wykonania przed zainstalowaniem w obiekcie chronionym.
 - 3.4. Odmowy wykonywania usług konserwacyjnych oraz nie przystępowania do usuwania uszkodzeń (awarii) w zainstalowanym systemie alarmowym, w czasach określonych w Tab.2 „Specyfikacji Technicznej ST-01 Polalarm”
4. Autoryzacja trwa 3 lata. Przedłużenie autoryzacji AZIA wymaga przeszkolenia pracowników w zakresie nowych przepisów i nowych generacji urządzeń oraz sprawdzenia wiedzy „Reprezentanta” Firmy.
5. Zakład „TECHOM” jest zobowiązany do świadczenia wobec AZIA odpłatnych usług, umożliwiających utrzymywanie właściwego poziomu „autoryzacyjnego” poprzez:
 - 5.1. Regularne przeszkalanie i doszkalcenie pracowników AZIA w zakresie: projektowania, instalowania, konserwacji, kosztorysowania, serwisowania urządzeń oraz rzeczoznawstwa i ocen specjalistycznych.
 - 5.2. Wskazywania właściwej dokumentacji normalizacyjnej, prawnej, ekonomicznej oraz wydawnictw, katalogów urządzeń atestowanych i innych wytycznych dla doskonalenia usług AZIA.
 - 5.3. Publikowania i udostępniania zainteresowanym Towarzystwom Ubezpieczeniowym, organom Policji i MSWiA oraz producentom i dystrybutorom pełnego „KATALOGU AZIA”, z syntetyczną charakterystyką każdego AZIA oraz innym zainteresowanym poprzez „INTERNET”.
 - 5.4. Występowania w sporach AZIA z użytkownikami, producentami, dystrybutorami i innymi instytucjami jako organ wspomagająco-doradczy, dążący do obiektywnego wyjaśnienia stanu faktycznego oraz przeprowadzenia mediacji przed rozstrzygnięciami sądowymi, z wykorzystaniem Biura Rzeczoznawców „POLALARM”.
6. Zakład „TECHOM” jest zobowiązany do prowadzenia działań, które będą niezbędne przy wprowadzaniu przez AZIA systemu jakości zgodnego z normami serii ISO 9000 oraz pomocne do uzyskania przez AZIA certyfikatu jakości usług ISO 9001, jak np. seminariów szkoleniowych, konsultacji wdrożeniowych, auditów wewnętrznych i innych działań.

Reprezentant AZIA:
„Przyjmuję warunki Autoryzacji”


Włodzisław Kościół
Warszawa, dnia 07.12.2010 r.

Zakład „TECHOM”:
„Udzielam Autoryzacji”
PREZES ZARZĄDU
Zakładu „TECHOM” Sp. z o.o.

Bogdan Tatarowski

ZAŚWIADCZENIE

Pan
Wojciech Walat

przedstawiciel firmy

AGENT-SERVICE
Wojciech Walat
ul. Podzamcze 79b, 24-300 Opole Lubelskie

ukończył

kurs dla projektantów i instalatorów systemów zabezpieczających przed przestępczością i pożarem obiekty zabytkowe, muzealne, sakralne i inne gromadzące publiczne zbiory kultury

(program kursu zaakceptowany przez Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego)

SEAWOMIR KOCEWIAK


KIEROWNIK KURSU



DYREKTOR
NARODOWEGO INSTYTUTU MUZEALNICTWA
I OCHRONY ZBIORÓW



NARODOWY INSTYTUT MUZEALNICTWA I OCHRONY ZBIORÓW

zaświadczenie nr XL/32
ważne do dnia 31.12.2017