

PROJEKT BUDOWLANY

Zawierający projekt budowlany

OBIEKT: *Ekspertyza techniczna wraz z projektem zabezpieczenia podparcia masztu antenowego na budynku na terenie Rewiru Dzielnicowego w Bolimowie*

INWESTOR: *KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
w Łodzi ul. Lutomierska 108/112
91-048 Łódź*

ADRES INWESTYCJI: *Teren Rewiru Dzielnicowego w Bolimowie
przy ul. Farna 6*

OBRĘB: *Bolimów*

JEDNOSTKA EWID.: *Bolimów*

NR EWID. DZIAŁEK: *299*

KAT. OBIEKTU BUD.: *kat. XII*

Jednostka projektowa: *Termodom Andrzej Terebiński
ul. Powstańców 1863r. nr 15,
99-400 Łowicz
tel. 505-928-424*

adres do doręczeń: *99-400 Łowicz
ul. Nowa 8 lok. 7*

OŚWIADCZENIE:
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Konstrukcja i arch.:
*mgr inż. Andrzej Terebiński
nr upr. 18/85 Sk-ce*

Andrzej Terebiński
mgr inż. budownictwa
Upr. / w. SK 13/85
99-400 Łowicz
tel. 505 928 424

SPIS TREŚCI

<i>ZAŁĄCZNIKI</i>	<i>str.</i>
<i>Uprawnienia i wypis projektantów</i>	
<i>1. EKSPERTYZA TECHNICZNA</i>	<i>1-2</i>
<i>2. OPIS TECHNICZNY</i>	<i>2-3</i>
<i>3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</i>	<i>4-5</i>
<i><u>część rysunkowa</u></i>	
<i>Rzut piętra - inwentaryzacja</i>	<i>A1</i>
<i>Konstrukcja</i>	<i>K1</i>

Skierniewice dnia 1985.04.04 19 r.

Nr 15/85 Sk-ce

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 2 i 3, § 7 ; § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) ANDRZEJ JOZEF TEREBINSKI (imię i nazwisko) magister inżynier budownictwa (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 19 marca 1956 r. w Łowiczu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji klasa rozwiązania budowy i robót (rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____ (specjalizacja zawodowa)

MA-BUA-14 jedn. 1984 WAK-w - DZC, 1501-1-489, 22.09.77, 4.200 A4

Obywatel(ka) ANDRZEJ JOZEF TEREBINSKI (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

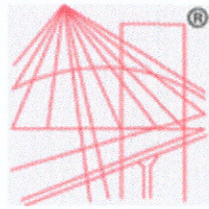
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działek związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli.

otrzymuje mgr inż. Andrzej Terabinski zam. Łowicz ul. Powstańców



Urząd Województwa Skierniewickiego
mgr inż. Andrzej Sienkiewicz
Zastępca Dyrektora W. Sali

(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-NJA-K7Y-3UF *

Pan Andrzej Józef TEREBIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2434/02
adres zamieszkania ul. Powstańców 1863 15, 99-400 Łowicz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-28 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

1. EKSPERTYZA TECHNICZNA

Przedmiotem oceny jest budynek w którym mieści się posterunek Policji Rewiru Dzielnicowego w Bolimowie przy ulicy Farna 6. Budynek dwukondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym, konstrukcji tradycyjnej. Na parterze znajdują się pomieszczenia posterunku Policji, na piętrze dwa nie używane lokale mieszkalne.



Opis:

- Ściany murowane / brak widocznych zarysowań / – stan dobry
- Kominy murowane – stan dobry
- Strop nad parterem żelbetowy – stan dobry
- Schody wewnętrzne żelbetowe – stan dobry
- Strop nad pięciem drewniany / brak widocznych ugięć sufitu, widoczna miejscowa korozja belek stropowych nie przekraczająca 20% przekroju, w miejscach podparcia/ – stan dostateczny



- *Konstrukcja dachu drewniana, z poszyciem z desek krytych papą – -stan dostateczny.*

obciążona miejscowo przez podstawę masztu. Widoczna korozja konstrukcji podpierającej maszt masztu oraz zamocowane do krokwi odciąg



- *Na dachu zamontowano w latach osiemdziesiątych ubiegłego wieku maszt metalowy z rury okrągłej Ø 76,1 mm o wysokości około 12m z odciągami zamocowanymi do krokwi więźby dachowej – stan zły*

Podstawę masztu / rurę/ oparto na belce kalenicowej podpartej przez skorodowany drewniany słupek więźby. Odciąg zamocowano do pojedynczych krokwi / przez przewiercenie po wysokości /. Konstrukcja masztu z widocznymi śladami korozji.



Zalecenia: w trybie pilnym należy zabezpieczyć konstrukcję wsporczą masztu, niewykonanie grozi katastrofą budowlaną.

2. OPIS TECHNICZNY

Projektuje się wzmocnienie belki drewnianej kalenicowej oraz podparcia na której opiera się maszt z jej podparciem oraz wzmocnienie zamocowania odciągów masztu.

Należy wykonać konstrukcję stalową wg rys. K1 oraz oczyścić skorodowane elementy konstrukcji więźby oraz zaimpregnowanie impregnatem grzyboochronnym.

Opis elementów do wykonania /wg kolejności wykonania/:

- *Po oczyszczeniu górnej powierzchni murów, w tym usunięciu luźnych cegieł należy wykonać poduszkę dla podparcia tramu z betonu B25 zbrojonego siatką konstrukcyjnie z drutu $\varnothing 6$. Górna powierzchnia na poziomie góry belek stropowych.*
- *Zamontować tram /belkę/ składający się z dwóch ceowników gw 160 lub zamiennie zg 160x65x5 połączonych wg rys. K1*
- *Zamontować kątowniki nierównoramienne gw lub zg 100x65x5 dłuższą półką pionowo do belki kalenicowej wg rys. K1. W trakcie montażu należy wyprzeć całość konstrukcji. Kątowniki obejmujące belkę kalenicową należy spiąć śrubami $\varnothing 12$.*
- *Zamontować słupki z rur stalowych RK 120x120x4.
Element montażowy rura RK 120x4 z blachami węzłowymi.*
- *Spiąć wymianami drewnianymi 14x7 mocowanymi na kątowniki ciesielskie sąsiednie krokwie, dla rozłożenia obciążeń od odciągów po cztery na odciąg.*

UWAGA:

- *Dla ułatwienia wniesienia można wykonać połączenie montażowe doczołowe.*
- *Element montażowy słupki z RK 120x5: blachy montażowe przyspawać do słupków spoiną pachwinową gr. 4mm.*
- *Elementy metalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie, dwa razy farbą podkładową i nawierzchniową.*

3. *INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA*

Roboty budowlane: Wzmocnienie mocowania masztu

1. Kolejność wykonywania robót:

- *Oczyszczenie murów i belek stropowych w miejscu podparcia konstrukcji wsporczej*
- *Wylanie poduszek żelbetowych*
- *Montaż belki dolnej*
- *Wyparcie belki kalenicowej*
- *Montaż kątowników wzmacniających belkę kalenicową*
- *Montaż słupków*
- *Zdemontowanie podpór tymczasowych*
- *Wzmocnienie zamocowania odciągów masztu*
- *Usunięcie skorodowanych fragmentów słupka więźby i belki stropowej.*
- *Impregnacja belki kalenicowej oraz słupków.*

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie dotyczy.

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- *zasilanie elektronarzędzi ze źródła posiadającego odpowiednie zabezpieczenia / nie należy wykorzystywać instalacji na piętrze /*
- *zabronione jest wykonywanie prac spawalniczych w budynku, w tym na poddaszu oraz używania otwartego ognia.*

4. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia:

- *teren budowy należy oznaczyć tablicami oraz barierkami, zabezpieczony.*
5. *Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.*
- *należy przeprowadzać szkolenia na stanowisku pracy przy przystępowaniu do nowych robót.*
6. *Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów wyrobów. Substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:*
- *teren wokół budynku podlegającego nadbudowie powinien być zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.*
 - *materiały masowe należy składać poza ciągami komunikacyjnymi.*
 - *nie można składować materiałów na drogach komunikacyjnych.*

Andrzej Terebiński

mgr inż. budownictwa

Upr. 5/01/SK 1206

100-1000000-001-001-001-001-15

11.000.02.04.24