
	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni ppoż.	07.07.2021	1

PROJEKT PRAC REMONTOWYCH DO ZGŁOSZENIA


Nazwa stacji	DOSTRZEGALNIA ZWOLA
Inwestycja	Remont istniejącej dostrzegalni dla celów instalacji automatycznego wizyjnego systemu ppoż. monitorująco-ostrzegawczego.
Adres obiektu	63-020 Zaniemyśl, ul. Gajowa, dz. 302505_2.0018.7126/1 - wieża przeciwpożarowa ZWOLA, woj. wielkopolskie, pow. średzki, gmina Zaniemyśl.
Inwestor	Lasy Państwowe. Nadleśnictwo Babki. Babki 2. 61-160 Babki.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	Podpis
Projektował	mgr inż. Leszek Jeleński nr upr. 1939 / 00 / U, spec. telekomunikacja radiowa projektowanie i kierowanie robotami. nr upr. 99 / 2000, spec. elektryczna projektowanie i kierowanie robotami.	07.07.2021 r.	mgr inż. Leszek Jeleński Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji radiowej w zakresie obiektów nadawczych radiowych i TV naziemnej oraz nadawczych i odbiorczych obiektów radiotechnicznych i elektrycznych nr ewid : 99/2000/U Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczenia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid : 99/2000
Sprawdził	dr inż. Jerzy Sendkowski KL9/89, KL92/92 GUNB 332/98/R Rzeczoznawca budowlany w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	07.07.2021 r.	dr inż. JERZY SENDKOWSKI Klonów 48 / 26-140 Łączna Upr. bud. KL 9/89, KL 92/92 Rzeczoznawca bud. GUNB 332/98/R Geotechnik MAREK 0027000K/14 tel. 601 510 770 jerzysendkowski@ankra.pl
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Projekt niniejszy nie może być modyfikowany bez pisemnej zgody MALS Leszek Jeleński			

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	2

Spis treści

1. Dane ogólne	3
1.1. Inwestor	3
1.2. Jednostka projektowa	3
1.3. Podstawa opracowania	3
1.4. Przedmiot i cel opracowania	3
1.5. Lokalizacja obiektu	4
2. Opis stanu istniejącego	5
2.1. Konstrukcja wieży	5
2.2. Kabina obserwacyjna z podestem	5
3. Opis planowanych zmian	6
4. Ocena stanu technicznego konstrukcji	7
5. Wytyczne remontu	7
5.1. Demontaż kabiny	7
5.2. Montaż segmentu	7
5.3. Montaż elementów dla kamery i łączności	7
5.4. Malowanie	7
5.5. Zabezpieczenie fundamentów	8
5.6. Ogrodzenie	8
6. Widok istniejącej dostrzegalni	9
7. Lokalizacja dostrzegalni wg zasobów Lasów Państwowych	10
8. Lokalizacja dostrzegalni wg Starostwa Powiatowego	11
8.1. Licencja mapy z lokalizacją dostrzegalni /wieży [najdokładniejsza]	12
9. Schemat konstrukcji dostrzegalni / wieży – stan istniejący	13
10. Schemat konstrukcji dostrzegalni / wieży – stan projektowany	14
11. Materiały dla potrzeb remontu.	15
11.1. RADOWIL GR-tix podkład na oczyszczoną konstrukcję.	16
11.2. RADOWIL E – farba nawierzchniowa na podkład (szara).	19
11.3. ATEST HIGIENICZNY dla farb RADOWIL.	22
12. Oświadczenia	23
13. Xero uprawnień projektanta.	24
14. Xero uprawnień rzeczoznawcy budowlanego	31

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	3

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor

Lasy Państwowe.
Nadleśnictwo Babki.
Babki 2.
61 – 160 Babki.
Tel.: 61 8788 075; 61 8788-059.
e-mail: babki@poznan.lasy.gov.pl

1.2. Jednostka projektowa

MALS Leszek Jeleński.
Ul. Dębowa 12.
42-286 Koszęcin.
Tel. kom.: +48 502 606 232 lub 602 805 442.


1.3. Podstawa opracowania

- a) Zlecenie Inwestora Nadleśnictwo Babki;
- b) Wytyczne Inwestora;
- c) Wizja lokalna na obiekcie;
- d) Własna inwentaryzacja obiektu;
- e) Materiały przekazane przez Zamawiającego;
- f) Ekspertyza istniejącej wieży opracowana przez Rzeczoznawcę budowlanego dr inż. Jerzego Sendkowskiego.
- g) Ustawa z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane (tekst ujednolicony);
- h) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki, budowle i ich usytuowanie (tekst ujednolicony);
- i) Obowiązujące normy i przepisy.

1.4. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont istniejącej wieży stalowej o wysokości $H_{\text{trzonu}} = 32,00 \text{ m}$ ($H_{\text{całkowita}} = 35,24 \text{ m}$ wraz z kabiną).

Docelowo istniejąca wieża stalowa o wysokości $H_{\text{trzonu}} = 32,00 \text{ m}$ ($H_{\text{całkowita}} = 37,975 \text{ m}$ – w tym nowy zwód pionowy o wysokości całkowitej $H_{\text{zwodu}} = 2,923 \text{ m}$) stanowiąca konstrukcję wsporczą dostrzegalni oraz anten łączności radiowej Lasów Państwowych.

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	4


1.5. Lokalizacja obiektu

Przedmiotowa wieża zlokalizowana jest na działce w miejscowości: 63-020 Zaniemyśl, ul. Gajowa, dz. 302505_2.0018.7126/1 - wieża przeciwpożarowa ZWOLA, woj. wielkopolskie, powiat średzki, gmina Zaniemyśl - na terenie leśnictwa Zwola oddział 126.

NUMERYCZNY MODEL TERENU	
Wysokość PL-KRON86-NH	95.3 m
Współrzędne punktu PUWG 1992	
X	473769.6
Y	373797.85
Wsp. punktu WGS84 (stopnie i dziesiąte części)	
B	52.11563535 N
L	17.15628905 E
Wsp. punktu WGS 84 (stopnie, minuty, sekundy)	
B	52° 6' 56.287" N
L	17° 9' 22.641" E

Uwaga:

Różnica w zakresie lokalizacji wieży Zwola ujętej w zasobach Lasów Państwowych od wypisanych wyżej zawarta jest w granicach tolerancji pomiarowych.

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	5

2. Opis stanu istniejącego

2.1. Konstrukcja wieży

Wieża składa się z 6 skręcanych ze sobą segmentów o przekroju kwadratu.

Stan techniczny wieży jest dobry, brak oznak deformacji, występują lokalne miejsca korozji.

Konstrukcja zbieżna do wysokości 30,40m, o kącie 88,5° względem podstawy.

Górny segment o wysokości 2,00 m niezbieżny. Wykratowanie w formie X, połączenia elementów śrubowe.

Na szczycie znajduje się podest obserwacyjno-roboczy oraz kabina obserwacyjna o przekroju ośmioboku o szerokości 2,57m i wysokości 2,75m.

Boki kwadratów przekroju wieży na poszczególnych wysokościach wynoszą w obrysie: 3,6 x 3,6 m (u podstawy), 3,29 x 3,29 m (poz. +6,00 m), 2,97 x 2,97 m (poz. +12,00 m), 2,65 x 2,65 m (poz. +18,00 m), 2,33 x 2,33 m (poz. +24,00 m), 2,02 x 2,02 m (poz. +30,00 m). Wieża posiada pięć pomostów pośrednich zlokalizowanych co 6,0 m wspartych na profilach T50x50x5, przykryte kratami zgrzewanymi cynkowanymi oraz zabezpieczone obarierowaniem z prętów $\Phi 10$ i płaskowników 20x8.

Wieża wykonany z profili: krawężniki L100x8mm, wykratowanie L50x5;

Elementy przyjęto jako wykonane ze stali S235J0 i zabezpieczane powłokami malarskimi.

Połączenia wykonane jako śrubowe:

1. 4xM30 kl. 8.8, poł. 1-nej kotwy z segmentem 1;
2. 4xM20 kl. 8.8, poł. 1-nego krawężnika segment 1- segment 2, segment 2- segment 3, segment 3- segment 4, segment 4- segment 5, segment 5- segment 6;
3. 3xM12 kl. 8.8, poł. wykratowanie – blachy.


Blachy węzłowe połączeń krawężników o wymiarach 350x350x12mm (miejscami gr. 8mm)

Fundamenty obiektu w formie czterech stóp prefabrykowanych z zatopionymi kotwami fajkowymi. Wymiary w rzucie to 2,4 x 2,4m, wysokość całkowita 2,4m.

Brak oznak deformacji, spękań, osiadań.

2.2. Kabina obserwacyjna z podestem


Pomost zawieszony do krawężników poprzez 16 śrub M20 oraz ceowniki gorącowałcowane C65. Na podeście zamontowano kabinę obserwacyjną częściowo oszkloną z elementami nośnymi z rur prostokątnych 50x30 i osłoną z płyt warstwowych. W tej lokalizacji nie ma podestu tarasowego umożliwiającego dyżurnemu wyjście przed kabinę i obejście kabiny wokół.

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	6

3. Opis planowanych zmian

Zgodnie z wytycznymi Zamawiającego dla instalacji automatycznego systemu identyfikacji pożaru - bezzałogowego przewidziano:

- montaż konstrukcji wsporczej wykonanej z rury RO88,9 x 4,0 mm stalowej ocynkowanej (zgodnie z wytycznymi Inwestora) długości 1,000 m z ospawanymi blachami 8 x 300 x 300 mm u podstawy (do przykręcenia do trzonu konstrukcji) i 4 x 300 x 300 mm na szczycie (jako płyta do montażu kamery przeciwpożarowej na szczycie konstrukcji),
- montaż odgromnika do konstrukcji – sztyca z PO 20 mm wysokości 2,923m,
- montaż jednej anteny linii radiowej (dalej LR) kierunkowej (parabolicznej) o średnicy do Ø 680 mm na poz. +34,75m n.p.t do projektowanej konstrukcji wsporczej,
- montaż jednej kamery systemu p.poż. na poz. +35,3m n.p.t.,
- demontaż kabiny dostrzegalni,
- montaż segmentu 2,0m według istniejących rozwiązań dla wieży,
- pomiar pionowości konstrukcji [z ewentualną korektą istniejących odchyleń wg posiadanych dokumentów przez Nadleśnictwo Babki],
- malowanie wieży w miejscach korozji:
 - umycie wieży wraz z odtłuszczeniem pod ciśnieniem konstrukcji,
 - ręczne doczyszczanie miejscowych ognisk korozji
 - podkład (1 x)
 - nawierzchniowa (2 x),
- wykonanie dociążenia istniejących fundamentów [w obrysie istniejących fundamentów – odkopać 460mm, zazbroić siatką z drutów Ø 16 mm o oczku 157 x 157 mm, nadlać 40 mm – do zrównania z montażem płyty do trzonu kolumny fundamentu].

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	7

4. Ocena stanu technicznego konstrukcji

Przeprowadzona ocena wizualna stanu technicznego stalowych elementów konstrukcyjnych pozwala na stwierdzenie, że konstrukcja znajduje się w ogólnie dobrym stanie technicznym.

Stwierdzono występowanie ognisk korozji, głównie w rejonie połączeń segmentów oraz w rejonie konstrukcji kabiny obserwacyjnej.

W niektórych miejscach elementy nośne drabiny wylazowej wykazują duże ugięcia. Nie stanowi to jednak bezpośredniego zagrożenia.

5. Wytyczne remontu

5.1. Demontaż kabiny

W celu zapewnienia dalszej możliwości eksploatacji należy wykonać za pomocą dźwigu demontaż istniejącej kabiny [H = 2 940 mm] wraz z podestem.

5.2. Montaż segmentu

W celu odtworzenia wysokości konstrukcji w miejsce zdemontowanej kabiny zamontować ponownie nowy górny segment o wysokości 2,00 m niebezpieżny.

Po montażu sprawdzić geodezyjnie pionowość konstrukcji i wykonać korektę odchyłki.

5.3. Montaż elementów dla kamery i łączności


Na szczycie segmentu zamontowana zostanie „rura” umożliwiająca montaż kamery dla celów obserwacji automatycznej przeciwpożarowej i linia radiowa dla możliwości transmisji obrazów on-line.

Do konstrukcji rury zostanie zamontowany zwód pionowy zapewniających ochronę odgromową dla kamery i linii radiowej.

5.4. Malowanie

W celu zapewnienia dalszej możliwości eksploatacji należy wykonać jej miejscowe malowanie poprzez usunięcie korozji. Malowanie przeprowadzone będzie farbami przystosowanymi do nakładania na konstrukcje stalowe. Użyte będą powłoki na bazie żywic akrylowych, poliuretanowych lub epoksydowych.

Wymagane jest minimum dwukrotne malowanie lub stosowanie primera i warstwy wierzchniej, zgodnie z zaleceniami producenta. Przed malowaniem wykonane będzie przygotowanie podłoża zgodnie z wymaganiami zawartymi w karcie produktu.

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	8

5.5. Zabezpieczenie fundamentów

Prace należy przeprowadzić po zdjęciu kabiny obserwacyjnej wykonując tymczasowe odciążenia dla konstrukcji wieży zapewniające stabilizację tymczasową podczas wykonywanych prac i zabezpieczającą konstrukcję podczas prac przed niespodziewanymi anomaliami pogodowymi.

Wystające części fundamentów do głębokości 46cm poniżej poz. terenu należy oczyścić mechanicznie, oczyścić przy użyciu myjki ciśnieniowej oraz pozostawić do wyschnięcia.

Następnie należy usunąć ziemię pod wieżą do poziomu „-” 0,46m pomiędzy wystającymi częściami fundamentów, wykonać zbrojenie, zalać betonem B20.


Zaleca się zastosować rozwiązanie systemowe zabezpieczające przed wnikaniem wilgoci do betonu.

Należy dopilnować, aby były zachowane spadki 2% dla kopertowego wykonania dociążenia i wzmocnienia fundamentów.

5.6. Ogrodzenie

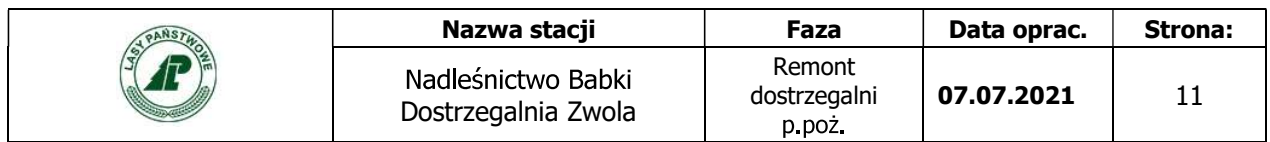
Zakres naprawy / remontu ogrodzenia nie jest w zakresie tego projektu.


Ogrodzenie z furtką istnieje.

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	9

6. *Widok istniejącej dostrzegalni*





	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	12

8.1. Licencja mapy z lokalizacją dostrzegalni /wieży [najdokładniejsza mapa w zasobach Starostwa z naniesioną dostrzegalnią]

Środa Wielkopolska, 14.07.2021

Licencja nr GK.6642.1048.2021_3025_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję:
STAROSTA ŚREDZKI

2. Licencjodawca: MALS Leszek Jeleński
42-286 Koszęcin, ul. Dębowa 12, Polska

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru / obiektu, do którego odnosi się licencja ¹
1	Kopia materiału zasobu innego niż oznaczonego kodami 1.1 - 15.1 w postaci elektronicznej		2021-07-14	Zwola dz. 7126/1, 7126/2 wg załącznika
2	Kopia materiału innego niż oznaczonego kodami 1.1 - 15.1 w postaci nieelektronicznej		2021-07-14	Zwola dz. 7126/1, 7126/2 wg załącznika

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjodawcę do wykorzystania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego²
dla dowolnych potrzeb

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Dominik Marzec
Data: 2021.07.14 10:27:28 CEST

(podpis organu lub upoważnionej osoby³)

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020, poz 276), kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

¹ Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGtB(jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu gódel mapy, współrzędnych poligonu

² Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.

³ Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:

1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji;

2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1;

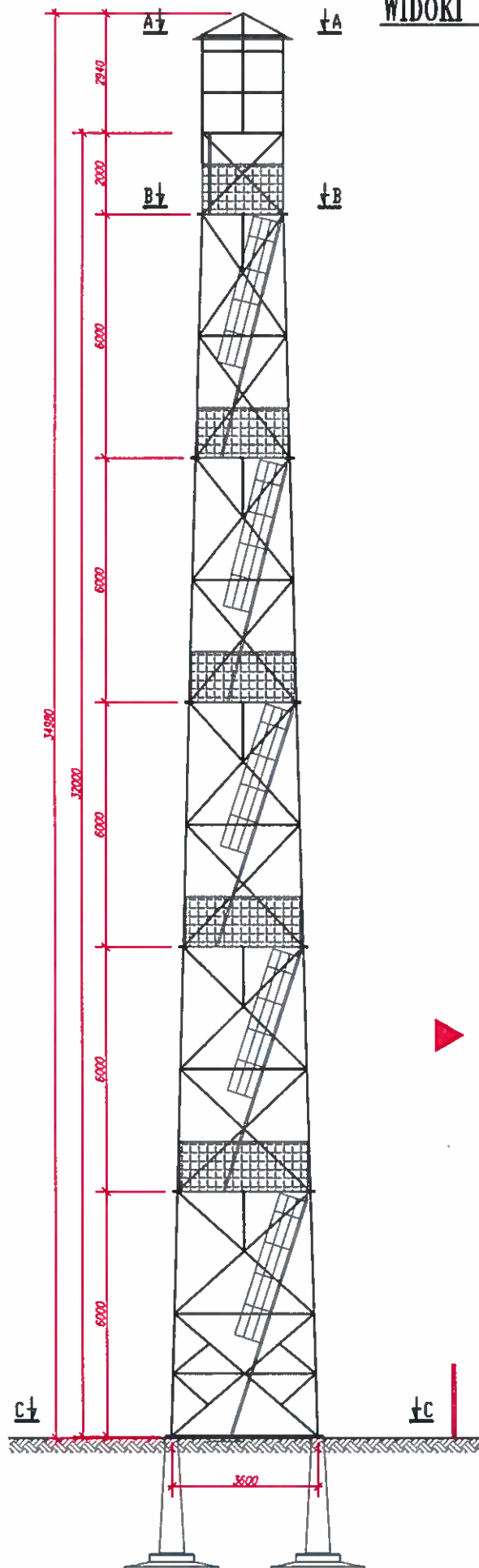
3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne;

4) klauzulę, że zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;

9. Schemat konstrukcji dostrzegalni / wieży - stan istniejący

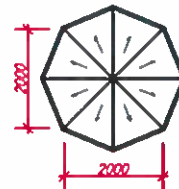
WIDOKI WIEŻY – STAN ISTNIEJĄCY

1:100



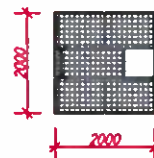
PRZEKRÓJ A-A

1:100



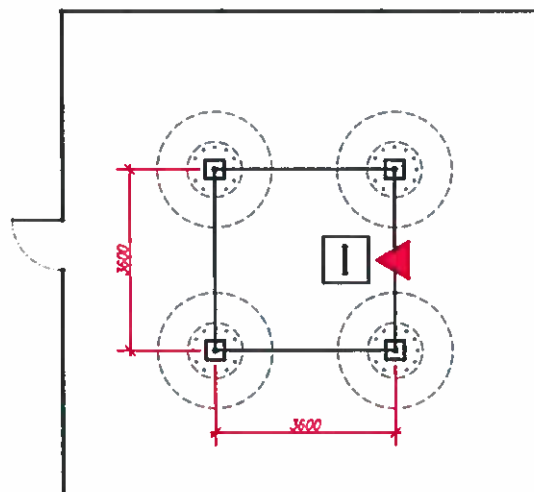
PRZEKRÓJ B-B

1:100



PRZEKRÓJ C-C

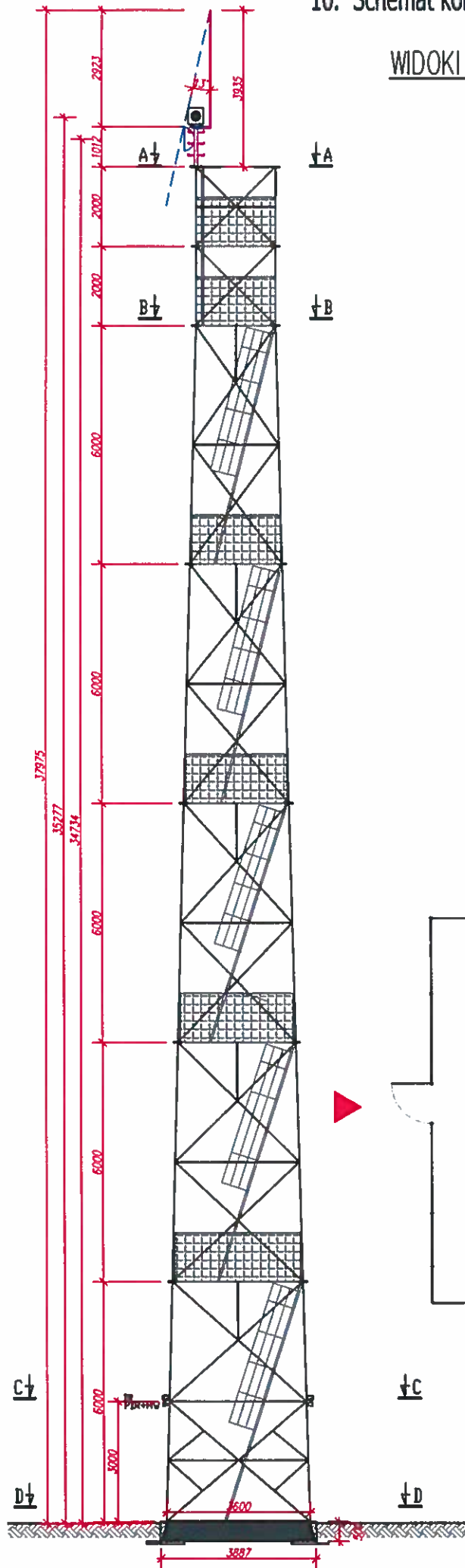
1:100



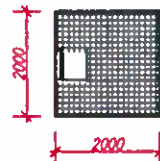
Inwestor: Nadręcznictwo Babki, Babki 2, 63, 61-160 Babki					Stadium: PR
Opis: Dostrzegalnia pożarowa w leśnictwie Zwola dz. nr. 7126/1					Dostrzegalnia ZWOLA
Tytuł: SCHEMAT KONSTRUKCJI WIEŻY – STAN ISTNIEJĄCY					Skala: 1:100
Projektował: opiekun techniczny	mgr inż. Leszek Jeleński	Nr upr.: 1939 / 00 / U	Data: 07.07.2021	Podpis:	Nr rys.: 1
Projektował: opiekun artystyczny	mgr inż. Leszek Jeleński	89 / 2000	07.07.2021		
Projektował: opiekun ekologiczny	mgr inż. Leszek Jeleński	PZT – 111199	07.07.2021		Nr strony: 13
Sprawił: Pracownik biurowy	dr inż. Jerzy Sendkowski	KL9/20, KL92/92 CUR9 312/93/R	07.07.2021		

10. Schemat konstrukcji dostrzegalni / wieży - stan projektowany

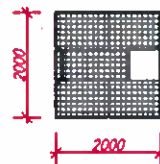
WIDOKI WIEŻY – STAN PROJEKTOWANY 1:100



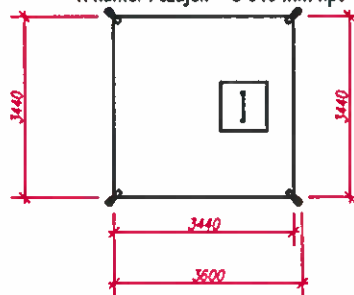
PRZEKRÓJ A-A
1:100



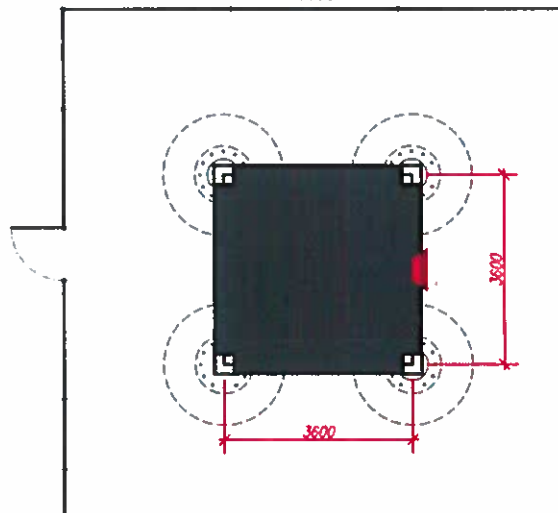
PRZEKRÓJ B-B
1:100



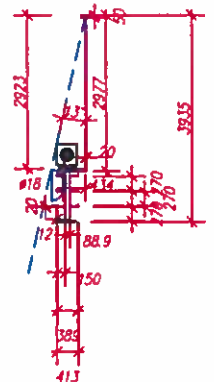
PRZEKRÓJ C-C
1:100
H kamer i czujek = 3 040 mm npt



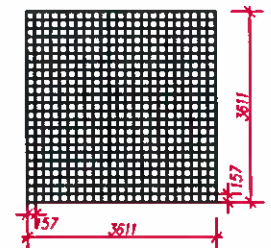
PRZEKRÓJ D-D
1:100



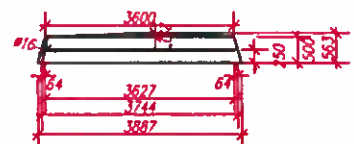
Kamera i łączne radiowe
1:100



"Siatka" zbrojenia płyty z prętów
16 mm o oczku 157 x 157 mm




"Płyta" zbrojona



Beton B20 ~7,3 m³

Inwestor: Nadesnictwo Babki, Babki 2, 69, 61-160 Babki					Stadium: PR	
Obiekt: Dostrzegalnia pożarowa w lesnictwie Zwola dz. nr. 7126/1					Dostrzegalnia ZWOLA	
Tytuł: SCHEMAT KONSTRUKCJI WIEŻY – STAN PROJEKTOWANY					Skala: 1:100	
	Imię i Nazwisko:	Nr upr:	Data:	Podpis:	Nr rys.: 2	
Projektował:	mgr inż. Leszek Jeleński	1939 / 00 / U	07.07.2021		Nr strony: 14	
Projektował:	mgr inż. Leszek Jeleński	99 / 2000	07.07.2021			
Projektował:	mgr inż. Leszek Jeleński	PZT - 11199	07.07.2021			
Sprawił:	dr inż. Jerzy Sendkowski	KL9/89, KL92/92 GUNB 332/98/R	07.07.2021			


	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	15

11. Materiały dla potrzeb remontu.

Segment prostopadłościenny należy prefabrykować zgodnie z dokumentacją dla dostrzegalni.

Wspornik dla kamery i LR wraz ze zwodem pionowym.							Data:	07.07.2021
Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Długość	Ciężar	Ciężar	Ciężar	Materiał	Rysunek 2
	elem.		elem.	jedn.	elem.	razem		
	szt.	(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg		
1	1	Rura Ø 88,9 / 4,0 mm	1000	8,38	8,38	8,38	St3S	
2	1	Pręt Ø 20 mm	2977	2,47	7,35	7,35	St3S	zwód
3	6	Pręt Ø 20 mm	150	2,47	0,37	2,22	St3S	szczebel
4	6	Pręt Ø 12 mm	50	0,89	0,04	0,27	St3S	szczebel
5	1	Bl. 8 x 300 mm [podstawa]	300	64,00	5,76	5,76	St3S	
6	1	Bl. 4 x 300 mm [pod kamerę]	300	10,64	0,96	0,96	St3S	
7	4	Żeberka Bl. 8 x 50 mm	25	64,00	0,08	0,32	St3S	
8	1	CE 50	434,0	5,59	2,43	2,43	St3S	
9	1	U bolt Ø16mm, gwint 50mm	340,0	1,58	0,54	0,54	St3S	
		suma				28,22		
		dodatek 2% na spoiny				0,56		
		razem				28,79		
		WYKONAĆ KPL.	1			28,79	kg	
1	13	nakrętka HV do połączeń wstępnie sprężanych kl 10 ocynk ogniowy M 16		0,0448		0,5824		PN-EN14399-4
2	11	podkładka HV do połączeń wstępnie sprężanych C45 ocynk ogniowy M 16		0,0292		0,3212		PN-EN14399-6
3	5	śr.M 16x60-8.8-B		0,121		0,605		
		razem				30,30	kg	

Płyta zbrojona							Data:	07.07.2021
Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Długość	Ciężar	Ciężar	Ciężar	Materiał	Rysunek 2
	elem.		elem.	jedn.	elem.	razem		
	szt.	(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg		
1	48	Pręt Ø 16 mm żebrowany	3627	1,58	5,73	275,07	St3S	
		suma				275,07		
		WYKONAĆ KPL.	1			275,07	kg	

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	16

11.1. RADOWIL GR-tix podkład na oczyszczoną konstrukcję.



RADOWIL GR - TIX

12.6

Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna tiksotropowa

Symbol: PKWiU: 20.30.12.0-64-XXXX-XX; KTM: 1317-723-12XXX-XXX

Kolorystyka: wg karty kolorów RAL lub indywidualnych uzgodnień

Norma: PN-C-81903: 2002; rodzaj IC


Przeznaczenie: Farba RADOWIL GR-TIX przeznaczona jest, jako aktywny grunt, do bezpośredniego malowania konstrukcji stalowych, stalowych ocynkowanych, cynkowych, aluminiowych, żeliwnych oraz tynku i betonu, eksploatowanych w atmosferze wiejskiej, miejskiej, przemysłowej lub nadmorskiej. Farba RADOWIL GR-TIX nadaje się również do renowacji starych powłok malarskich: poliwinylowych, epoksydowych, poliuretanowych, akrylowych, chlorokauczukowych. Farba RADOWIL GR-TIX w zestawie z emalią poliwinylową chemoodporną RADOWIL E-TIX stanowi doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji wsporczych sieci elektroenergetycznych, eksploatowanych w środowiskach o kategorii korozyjności od C3 do C5I (zgodnie z PN-EN ISO 12944-2 i PN-EN ISO 9223), zapewniające trwałość powłok ochronnych powyżej 15 lat (H wg PN-EN ISO 12944-1).

Charakterystyka ogólna: Farba RADOWIL GR-TIX jest wyrobem grubopowłokowym, zawierającym aktywny pigment o działaniu antykorozyjnym. Tworzy półmatowe, szybkoschnące powłoki odporne na działanie czynników chemicznych (roztwory kwasów, zasad, soli, oleje mineralne). System powłokowy RADOWIL GR-TIX + RADOWIL E-TIX spełnia wymagania PSE w zakresie odporności antykorozyjnej: na obojętną mgłę solną, na UV z kondensacją pary wodnej, na zmienne temperatury od (-39) do 61 °C, na atmosferę wilgotnego SO₂, na wilgoć (kondensacja ciągła), na czynniki atmosferyczne (światło słoneczne, promieniowanie UV, „kwaśny deszcz”, woda, podwyższona temperatura 60 ±3°C i wilgotność względna powietrza) oraz w zakresie właściwości mechanicznych, tj.: przyczepności, tłoczności, uderności, elastyczności, twardości, ścieralności odporności na zarysowania, co potwierdza efektywną ochronę konstrukcji wsporczych przed korozją w okresie powyżej 15 lat dla poszczególnych stref zagrożenia korozyjnego. Na rurociągach stalowych izolowanych system może być stosowany do temp. 120 °C.

Własności wyrobu:

– gęstość wyrobu, g/cm ³ , max	1,4
– konsystencja	tiksotropowa
– zawartość części lotnych, % wag., max.	35
– zawartość części nielotnych, % obj.	52
– grubość warstwy mokrej, μm	230
suchej, μm	120
– zużycie teoretyczne przy grubości 120μm, w dm ³ /m ²	0,23
– zalecana ilość warstw	1÷2
– temperatura zapłonu, °C, minimum	26
– okres gwarancji, miesięcy	18

–	okres gwarancji, miesięcy	18
---	---------------------------	----

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	17

RADOWIL GR - TIX
Farba poliwinylowa chemoodporna do gruntowania tiksotropowa

Stosowanie:

1. **Podłoże:** Każde podłoże przygotowane do malowania powinno być suche, pozbawione tłuszczu, soli, kurzu, produktów korozji oraz wszelkich pozostałych zanieczyszczeń. **Podłoże stalowe** - należy odłuszczyć i oczyścić do stopnia St 2 lub St 3 wg PN-EN ISO 8501-1 i PN-EN ISO 12944-4. Możliwe jest w tym celu zastosowanie metod: szlifowania, szczotkowania, dławowania lub skrobienia. **Podłoże ocynkowane** - nowe konstrukcje stalowe ocynkowane zanurzeniowo na gorąco należy malować po schropowaceniu powierzchni lub omieceniu miękkim ścierniwem do uzyskania matowej powierzchni, co poprawia znacznie przyczepność powłoki lakierowej. **Podłoże ocynkowane matowe, wysezonowane pod wpływem atmosfery**, należy oczyścić przez usunięcie produktów korozji cynku (tzw. „białej rdzy”) i wszelkich innych zanieczyszczeń. Czyszczenie można przeprowadzić przez omywanie miękkim ścierniwem, szlifowanie papierem ściernym nr 120 (ręcznie lub przy pomocy narzędzi mechanicznych), mycie wodą ze środkiem powierzchniowo-czynnym (np. Emulsolem RN-1) np. przy użyciu myjek ciśnieniowych, metodą ręczno-mechaniczną (np. przy pomocy szczotek nylonowych z twardego włosa), albo mycie rozpuszczalnikami organicznymi (np. benzyną ekstrakcyjną) z użyciem szmat, pędzli lub włókien syntetycznych z osadzonym ścierniwem. Należy przy tym zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić warstwy cynku. Po czyszczeniu/myciu zaleca się dokładne płukanie powierzchni czystą wodą i wysuszenie. Nie zaleca się malowania konstrukcji ze stali ocynkowanej przeznaczonej do eksploatacji w zanurzeniu.

Renowacja: podłoże przed malowaniem należy umyć i odłuszczyć, usunąć luźne elementy starej powłoki malarskiej oraz ślady korozji; miejsca skorodowane oczyścić do stopnia St 2 lub St 3 wg PN-EN ISO 8501-1, odpylić, a następnie zagruntować farbą do gruntowania RADOWIL GR lub GR-TIX. Stare, dobrze przyczepne do podłoża powłoki należy zszorstkować (np. przez przeszlifowanie papierem ściernym lub omiecenie ścierniwem), a następnie dokładnie odpylić.

Beton, tynk: czysty, suchy (max. 4% wilgoci), po minimum 28 dniach dojrzewania, pozbawiony mleczka i szlamu cementowego oraz dodatkowo zagruntowany cienką warstwą farby rozcieńczalnika.

2. **Metoda nakładania:** Natrysk hydrodynamiczny, pędzel.

Parametry natrysku hydrodynamicznego:*

średnica dyszy	-	0,33 - 0,53 mm (0,013 - 0,021")
ciśnienie na dyszy	-	150 - 300 barów

**Parametry natrysku podano przykładowo. W indywidualnych przypadkach zastosowań należy dopasować lepkość wyrobu do posiadanego sprzętu i ustalić optymalne parametry natrysku.*

3. **Przygotowanie farby:** Przed przystąpieniem do malowania farbę należy dokładnie wymieszać w opakowaniu.

Rozcieńczalnik: do wyrobów poliwinylowych PKWiU: 20.30.22.0-74-0001-XX
KTM: 1318-157-35010-0XX

Rozcieńczalnik do mycia aparatury: jak wyżej


4. **Warunki malowania:**

- temp. podłoża nie niższa niż 5°C i nie wyższa niż 35°C oraz o 3°C wyższa od temp. punktu rosy,
- wilgotność względna powietrza najwyżej 80 %,
- dobra wentylacja,
- temp. otoczenia nie niższa niż 5°C i nie wyższa niż 35°C.

5. **Czas schnięcia w temp. 20 ± 2 °C i wilgotności względnej powietrza 55 ± 5 %:**

pyłosuchość (stopień 1)	-	1 h
suchość dotykowa (stopień 3)	-	3 h

6. **Czas do nakładania kolejnej warstwy w temp. 20±2°C i wilgotności względnej powietrza 55±5%:**
 - kolejną warstwę nakładać po co najmniej 8 h schnięcia uprzednio nałożonej warstwy.

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	18

RADOWIL GR - TIX
Farba poliwinylowa chemoodporna do gruntowania tiksotropowa

Uwaga! Podane czasy mogą ulec zmianie wraz ze zmianą grubości powłoki, ilości warstw, temperatury suszenia, wilgotności względnej powietrza, warunków wentylacji.

7. *Następne wymalowania:* emalie poliwinylowe Radowil E-TIX, Radowil E produkcji RAFIL SA.

Warunki BHP i P.Poż.: Ze względu na zawartość lotnych i palnych składników w wyrobie, należy przestrzegać zasad i przepisów zawartych w Karcie Charakterystyki wyrobu.

Przechowywanie, transport: Wyrób należy przechowywać zgodnie z PN-C-81400: 1989 w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych, z dala od źródeł ognia i iskrzenia, w pomieszczeniach zamkniętych intensywnie wietrzonych, w temperaturze do 30°C. Transport zgodnie z ww. normą w opakowaniach producenta, w warunkach zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi.

Informacje dodatkowe: RADOWIL GR-TIX posiada Atest Higieniczny PZH, Opinię Techniczną ITB nr NO-2/1008/A/03, Opinię Techniczną Instytutu Elektrotechniki we Wrocławiu nr 504-8866-26-ZM/MK-51/2000 oraz dopuszczenie PSE z 2011 r. (Specyfikacje Techniczne nr PO-TE-4-P „Wykaz zestawów powłok malarskich dopuszczonych do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych i stalowych ocynkowanych”).

Dopuszczalna zawartość LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kategoria A/i/FR): 500 g/l.

Produkt zawiera max.: 469 ÷ 478 g/l LZO (w zależności od koloru farby).

Uwaga! Zaleca się, by technologia malowania nowych konstrukcji w warunkach warsztatowych obejmowała pełen zestaw lakierowy, tj. nałożenie zarówno warstwy gruntu jak i warstwy nawierzchniowej. Po transporcie, złożeniu i posadowieniu konstrukcji w warunkach polowych należy dokonać poprawek i uzupełnień w powłokach w miejscu ich uszkodzeń, pamiętając o starannym pomalowaniu wszystkich połączeń śrubowych. Warunkowo dopuszcza się malowanie powłok nawierzchniowych w warunkach polowych po uprzednim złożeniu i posadowieniu konstrukcji oraz naprawie uszkodzeń powłoki powstałych w trakcie składowania i transportu. Przy malowaniu warsztatowym należy zwrócić uwagę na ilość nakładanych warstw, ich grubość, odstęp czasu między nakładaniem kolejnych warstw oraz czas do pełnego wysuszenia powłoki przed oddaniem malowanego wyrobu do eksploatacji (włącznie ze składowaniem lub transportem elementów konstrukcji).

Zalecenia transportowe:**

1. Powłoki malarskie do transportu winny być należycie wysuszone - wymagany co najmniej 5° wyschnięcia zgodnie z PN-C-81519.
2. Elementy konstrukcji winny być przedzielone przekładkami ochronnymi z materiałów niemetalowych.

Zalecenia przy składowaniu*:**

1. Elementy konstrukcji należy składować pod zadaszeniem, tak aby nie były one narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych bądź opadów atmosferycznych.
2. Czas składowania ograniczyć do niezbędnego minimum.
3. Łączny czas składowania nie powinien przekraczać 1 roku.
4. Nie dopuszcza się składowania bezpośrednio na ziemi.
5. Elementy konstrukcji powinny być składowane na podkładach z drewna, stali lub betonu na wysokości co najmniej 30 cm nad ziemią, w sposób gwarantujący nieuszkodzenie powłok (przekładki ochronne z niehigroskopijnych materiałów) i uniemożliwiający gromadzenie się zanieczyszczeń lub wody (kondensacja wilgoci) oraz zapewniający swobodną cyrkulację powietrza nad wszystkimi powierzchniami.

*** - na podstawie Specyfikacji Technicznych PO-TE-3-P „Wymagania Techniczne PSE-Operator S.A. dotyczące zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych i stalowych ocynkowanych”.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub nietypowych zastosowań należy skonsultować się z producentem lub przeprowadzić próbne wymalowanie we własnym zakresie. Podane informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej. Niniejsza edycja karty technicznej unieważnia wszystkie wcześniejsze jej wydania.

RADOMSKA FABRYKA FARB I LAKIERÓW RAFIL SA

26-600 Radom, ul. Czarna 29, tel: centrala (048) 36 71 900, marketing (048) 36 71 991 fax: (048) 36 71 990, e-mail: rafil@rafil.pl
01.2017

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	19

11.2. RADOWIL E – farba nawierzchniowa na podkład (szara).



RADOWIL E - TIX

12.8

Emalia poliwinylowa chemoodporna tiksotropowa

Symbol: PKWiU: 20.30.12.0-85-XXXX-XX; KTM: 1317-762-1XXXX-XXX

Kolorystyka: wg karty kolorów RAL, DB lub indywidualnych uzgodnień


Norma: PN-C-81609: 2002; rodzaj III

Przeznaczenie: Emalia RADOWIL E-TIX jest przeznaczona do ostatecznego malowania, uprzednio zagruntowanych farbą poliwinylową chemoodporną do gruntowania RADOWIL GR-TIX, powierzchni urządzeń i konstrukcji stalowych, stalowych ocynkowanych i aluminiowych oraz tynku i betonu, eksploatowanych w atmosferze wiejskiej, miejskiej, przemysłowej lub nadmorskiej. Emalia RADOWIL E-TIX może być również stosowana do renowacji starych powłok malarskich: poliwinylowych, epoksydowych, poliuretanowych, akrylowych, chlorokauczukowych. Emalia RADOWIL E-TIX w zestawie z farbą RADOWIL GR-TIX stanowi doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji wsporczych sieci elektroenergetycznych, eksploatowanych w środowiskach o kategorii korozyjności od C3 do C5I (zgodnie z PN-EN ISO 12944-2 i PN-EN ISO 9223), zapewniające trwałość powłok ochronnych powyżej 15 lat (H wg PN-EN ISO 12944-1).

Charakterystyka ogólna: Emalia RADOWIL E-TIX jest wyrobem grubopowłokowym. Tworzy szybko schnące, półpołyskliwe powłoki odporne na działanie czynników chemicznych (roztwory kwasów, zasad, soli, oleje mineralne). System powłokowy RADOWIL GR-TIX + RADOWIL E-TIX spełnia wymagania PSE w zakresie odporności antykorozyjnej: na obojętną mgłę solną, na UV z kondensacją pary wodnej, na zmienne temperatury od (-39) do 61 °C, na atmosferę wilgotnego SO₂, na wilgoć (kondensacja ciągła), na czynniki atmosferyczne (światło słoneczne, promieniowanie UV, „kwaśny deszcz”, woda, podwyższona temperatura 60 ± 3°C i wilgotność względna powietrza) oraz w zakresie właściwości mechanicznych, tj.: przyczepności, tłoczności, udamności, elastyczności, twardości, ścieralności, odporności na zarysowania, co potwierdza efektywną ochronę konstrukcji wsporczych przed korozją w okresie powyżej 15 lat dla poszczególnych stref zagrożenia korozyjnego. Na rurociągach stalowych izolowanych system może być stosowany do temp. 120 °C.

Własności wyrobu:

– gęstość wyrobu, g/cm ³ , max.	1,4
– konsystencja	tiksotropowa
– zawartość części lotnych, % wag., max	36
– zawartość części nielotnych, % obj.	55
– grubość warstwy mokrej, μm	220
suchej, μm	120
– zużycie teoretyczne przy grubości 120μm, w dm ³ /m ²	0,22
– zalecana ilość warstw	1
– temperatura zapłonu, °C co najmniej	26
– okres gwarancji od daty produkcji, miesięcy	18

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	20

RADOWIL E - TIX Emalia poliwinylowa chemoodporna tiksotropowa

Stosowanie:

1. **Podłoże:** Podłoże przed malowaniem powinno być pozbawione tłuszczu, soli, kurzu i innych zanieczyszczeń oraz wysuszone. **Powierzchnie metalowe** zagruntowane farbą RADOWIL GR lub GR-TIX powinny być czyste i suche. **Renowacja:** podłoże przed malowaniem należy umyć i odtłuścić, usunąć luźne elementy starej powłoki malarskiej oraz ślady korozji; miejsca skorodowane oczyścić do stopnia St 2 lub St 3 wg PN-EN ISO 8501-1, odpylić, a następnie zagruntować farbą do gruntowania RADOWIL GR lub GR-TIX. Stare, dobrze przyczepne do podłoża powłoki należy zszorstkować (np. przez przeszlifowanie papierem ściernym lub omiecenie ścierniwem), a następnie dokładnie odpylić. **Beton, tynk** czysty, suchy (max. 4% wilgoci), po minimum 28 dniach dojrzewania, pozbawiony mleczka i szlamu cementowego oraz dodatkowo zagruntowany cienką warstwą emalii rozcieńczanej dodatkiem rozcieńczalnika.

2. **Metoda nakładania:** Natrysk hydrodynamiczny, pędzel

Parametry natrysku hydrodynamicznego:*

średnica dyszy - 0,33 ÷ 0,53 mm (0,013 ÷ 0,021")

ciśnienie na dyszy - 150 ÷ 300 barów

**Parametry natrysku podano przykładowo. W indywidualnych przypadkach zastosowań należy dopasować lepkość wyrobu do posiadanego sprzętu i ustalić optymalne parametry natrysku.*

3. **Przygotowanie emalii:** Przed przystąpieniem do malowania emalię należy dokładnie wymieszać w opakowaniu.

Rozcieńczalnik: do wyrobów poliwinylowych PKWiU: 20.30.22.0-74-0001-XX

KTM: 1318-157-35010-0XX

Rozcieńczalnik do mycia aparatury: jak wyżej

4. **Warunki malowania:**

- temperatura podłoża nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C, i o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy,
- wilgotność względna powietrza najwyżej 80 %,
- dobra wentylacja,
- temperatura otoczenia nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C.

5. **Czas schnięcia** w temp. 20 °C i wilgotności względnej powietrza 55 ± 5 %:

pyłosuchość (stopień 1) - 1 h

suchość dotykowa (stopień 3) - 3 h

Uwaga! Podane czasy mogą ulec zmianie wraz ze zmianą grubości powłoki, ilości warstw, temperatury suszenia, wilgotności względnej powietrza, warunków wentylacji.


6. **Poprzednie wymalowania:** farby do gruntowania: poliwinylowe RADOWIL GR, GR-TIX lub epoksydowe produkcji RAFIL SA.

Warunki BHP i P.Poż.: Ze względu na zawartość lotnych i palnych składników w wyrobie, należy przestrzegać zasad i przepisów zawartych w Karcie Charakterystyki wyrobu.

Przechowywanie, transport: Wyrób należy przechowywać zgodnie z PN-C-81400: 1989 w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych, z dala od źródeł ognia i iskrzenia, w pomieszczeniach zamkniętych intensywnie wietrzonych, w temperaturze do 25°C. Transport zgodnie z ww. normą w opakowaniach producenta, w warunkach zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi.

Informacje dodatkowe: Emalia RADOWIL E-TIX posiada Atest Higieniczny PZH, Opinię Techniczną ITB nr NO-2/1008/A/03, Opinię Techniczną Instytutu Elektrotechniki we Wrocławiu nr 504-8866-26-ZM/MK-51/2000 oraz dopuszczenie PSE z 2011 r. (Specyfikacje Techniczne nr PO-TE-4-P „Wykaz zestawów powłok malarskich dopuszczonych do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych i stalowych ocynkowanych”).

RADOWIL E - TIX Emalia poliwinylowa chemoodporna tiksotropowa

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	21

RADOWIL E - TIX Emalia poliwinylowa chemoodporna tiksotropowa

Dopuszczalna zawartość LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kategoria A/i/FR): 500 g/l.

Produkt zawiera maksimum: 418 ÷ 489 g/l LZO (zależnie od koloru emalii).

Uwaga! Zaleca się, by technologia malowania nowych konstrukcji w warunkach warsztatowych obejmowała pełen zestaw lakierowy, tj. nałożenie zarówno warstwy gruntu jak i warstwy nawierzchniowej. Po transporcie, złożeniu i posadowieniu konstrukcji w warunkach polowych należy dokonać poprawek i uzupełnień w powłokach w miejscu ich uszkodzeń, pamiętając o starannym pomalowaniu wszystkich połączeń śrubowych. Warunkowo dopuszcza się malowanie powłok nawierzchniowych w warunkach polowych po uprzednim złożeniu i posadowieniu konstrukcji oraz naprawie uszkodzeń powłoki powstałych w trakcie składowania i transportu. Przy malowaniu warsztatowym należy zwrócić uwagę na ilość nakładanych warstw, ich grubość, odstęp czasu między nakładaniem kolejnych warstw oraz czas do pełnego wysuszenia powłoki przed oddaniem malowanego wyrobu do eksploatacji (włącznie ze składowaniem lub transportem elementów konstrukcji).

Zalecenia transportowe:**

1. Powłoki malarskie do transportu winny być należycie wysuszone - wymagany co najmniej 5° wyschnięcia zgodnie z PN-C-81519.
2. Elementy konstrukcji winny być przedzielone przekładkami ochronnymi z materiałów niemetalowych.

Zalecenia przy składowaniu:**


1. Elementy konstrukcji należy składować pod zadaszeniem, tak aby nie były one narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych bądź opadów atmosferycznych.
2. Czas składowania ograniczyć do niezbędnego minimum.
3. Łączny czas składowania nie powinien przekraczać 1 roku.
4. Nie dopuszcza się składowania bezpośrednio na ziemi.
5. Elementy konstrukcji powinny być składowane na podkładach z drewna, stali lub betonu na wysokości co najmniej 30 cm nad ziemią, w sposób gwarantujący nieuszkodzenie powłok (przekładki ochronne z niehigroskopijnych materiałów) i uniemożliwiający gromadzenie się zanieczyszczeń lub wody (kondensacja wilgoci) oraz zapewniający swobodną cyrkulację powietrza nad wszystkimi powierzchniami.

**** - na podstawie Specyfikacji Technicznych PO-TE-3-P „Wymagania Techniczne PSE-Operator S.A. dotyczące zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych i stalowych ocynkowanych”.**

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub nietypowych zastosowań należy skonsultować się z producentem lub przeprowadzić próbne wymalowanie we własnym zakresie.

Podane informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej.

Niniejsza edycja karty technicznej unieważnia wszystkie wcześniejsze jej wydania.

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	22

11.3. ATEST HIGIENICZNY dla farb RADOWIL.



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

HK/B/0607/01/2017

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Farby poliwinylowe: do gruntowania chemoodporna RADOWIL GR (różne kolory), do gruntowania chemoodporna tiksotropowa RADOWIL GR-TIX (różne kolory); chemoodporna: RADOWIL E (różne kolory), tiksotropowa RADOWIL E-TIX (różne kolory). Farba RADOWIL-BRAMA.

Zawierający / containing: żywice syntetyczne, wypełniacze, pigmenty, rozpuszczalniki organiczne (w tym aromatyczne powyżej 20%)

Przeznaczony do / destined: stosowania - zgodnie z zaleceniami producenta - do malowania konstrukcji stalowych, stalowych, ocynkowanych, aluminiowych, żeliwnych oraz tynku i betonu, eksploatowanych na zewnątrz budynków

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

STOSUJ WEDŁUG ZALECEN

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu / Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

Radomska Fabryka Farb i Lakierów "RAFIL" S.A.
26-600 - Radom
ul. Czarna 29

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Radomska Fabryka Farb i Lakierów "RAFIL" S.A.
26-600 - Radom
ul. Czarna 29

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2022-08-28 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2022-08-28 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 28 sierpnia 2017

The date of issue of the certificate: 28th August 2017

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 74 84,

www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE): BPKO PL PW

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	23

12. Oświadczenia

Koszęcin 07 lipiec 2021r

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam na podstawie art. 20 Ustawy Prawo Budowlane, iż: **„PROJEKT PRAC REMONTOWYCH DO ZGŁOSZENIA. DOSTRZEGALNIA ZWOLA. Adres: 63-020 Zaniemyśl, ul. Gajowa, dz. 302505_2.0018.7126/1 - wieża przeciwpożarowa ZWOLA, woj. wielkopolskie, pow. średzki, gmina Zaniemyśl”** został sporządzony zgodnie z umową, z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Leszek Jeleński

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji radiowej w zakresie obiektów nadawczych radiofonii i TV naziemnej oraz nadawczych i odbiorczych obiektów radiokomunikacyjnych nr 1938/0010


mgr inż. Leszek Jeleński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczenia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: 99/2000

Projektant

dr inż. JERZY SENDKOWSKI

Klonów 48 A, 26-140 Łączna
Upr. bud. KL 9/89, K 92/92
Rzeczoznawca bud. C 62B 332/98/R
Geotechnik WAD 002/000K/14
tel. 604 510 770
jerzysendkowski@ankra.pl

Sprawdzający

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	24

13. Xero uprawnień projektanta.



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/ORZ/600/683/10
MPI

Warszawa, 2010-06-15

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) oraz art. 88 a ust.1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) zaświadcza się, że

LESZEK JELEŃSKI
magister inżynier elektr.

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Śląskiego z dnia 17.01.2000 r. nr 99/2000, znak AG.II.4/1/7342/99/2000

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 2104/00/U

oraz

LESZEK JELEŃSKI
magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztownej

z dnia 26.04.2000 r. nr 1939/00/U, l. dz. GI/DBŁ/1662/2000

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji radiowej

w zakresie obiektów nadawczych radiofonii i TV naziemnej

oraz nadawczych i odbiorczych obiektów radiokomunikacyjnych

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 6256/00/U


Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635, z późn. zm.) w kwocie 17 zł została wpłacona w dniu 09.06.2010 r. na rachunek bankowy Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy, nr 60 1030 1508 0000 0005 5001 0038, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Leszek Jeleński
ul. Dębowa 10
42-286 Koszęcin
2. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW
Anna Januszevska

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	25

Warszawa, dnia 26.04.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI / DBŁ / 1662 /2000

DECYZJA Nr 1939/00/U

Pan
urodzony dnia

mgr inż. Leszek Jeleński
15.06.1960 r. w Lublińcu

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia **17.02.2000 r.** w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadają Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do

**projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji radiowej**

w zakresie


**obiektów nadawczych radiofonii i TV naziemnej
oraz nadawczych i odbiorczych obiektów radiokomunikacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2, art.129 § 1 i 2 Kpa)


GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski



	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	26

Śląski Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Architektury
i Gospodarki Przestrzennej
40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25
000514259

Katowice, 17 stycznia 2000 r.

AG.II.4/1/7342/99/2000

D E C Y Z J A Nr 99/2000

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89, poz. 414/ i § 9 ust. 1 rozporządzenia M.G.P.iB z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./ w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Leszka Jeleńskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan Leszek J E L E Ń S K I
mgr inż. elektr.
ur. dn. 15 czerwca 1960 r. w Lublińcu

o t r z y m u j e

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E
bez ograniczeń

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

U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. posiadania przez Pana Leszka Jeleńskiego wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Częstochowskiej w zakresie elektrotechniki oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Leszek Jeleński
ul. Dębowa 10, 42-286 Koszęcin
2. GINB, ul. Krucza 38/42
00-926 Warszawa
3. a/a



Z upoważnienia WOJEWODY
Zygmunt Koronka
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodarki Przestrzennej

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	27



Katowice 2011-04- 08

Leszek Jeleński
ul. Dębowa 10
42-286 Koszęcin


SLK/OKK/260.1/11

W odpowiedzi na pismo Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach wyjaśnia co następuje.

Na podstawie przedłożonej decyzji nr 99/2000 może Pan wykonywać projekty zagospodarowania działki i terenu w ramach posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – zgodnie z brzmieniem przepisu § 4 ust. 4 rozporządzenia z 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r., Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr SZATKOWSKI

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	28

**KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI
W KATOWICACH**

Katowice, dnia 13. STY. 2010

L.dz. PA-LIC-633-146/1674/09/BK

DECYZJA

Na podstawie art. 30 ust. 1 i 2 w zw. z art. 29 ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (tekst jednolity Dz.U. z 2005 r. nr 145 poz. 1221 z późn. zmianami) oraz art. 104 i art. 268a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami), po rozpatrzeniu wniosku **Pana Leszek JELEŃSKI s. Czesława, z dnia 26.11.2009 r.** o wydanie licencji pracownika zabezpieczenia technicznego drugiego stopnia,

w y d a j ę

**licencję pracownika zabezpieczenia technicznego drugiego stopnia
na czas nieokreślony**

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuję od uzasadnienia prawnego i faktycznego decyzji jako zgodnej z żądaniem strony.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji na podstawie art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kpa służy odwołanie do Komendanta Głównego Policji za pośrednictwem Komendanta Wojewódzkiego Policji w Katowicach, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia licencja wygasa z mocy prawa w przypadku niewykonywania przez pracownika ochrony zawodu przez okres dłuższy niż 2 lata.


Otrzymują:

1. Pan Leszek Jeleński
ul. Dębowa 10
42-286 Koszęcin
2. a/a



W KATOWICACH
Z UP. ZASTĘPCA NACZELNIKA
WYDZIAŁU POSTĘPOWAŃ ADMINISTRACYJNYCH
KWP W KATOWICACH

podinsp. mgr Roman WIERCIOCH

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	29

**ŚLĄSKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI**

Katowice, dnia 25.02.2014 r.

.....
(organ wydający zaświadczenie)

.....
(miejscowość i data)

ZAŚWIADCZENIE NR PZT-11199 *

Zaświadcza się, że Pan(i) **LESZEK JELEŃSKI**

.....
(imię, nazwisko)

60061503137

.....
(numer PESEL, o ile został nadany)

.....
(data urodzenia dla osób nieposiadających numeru PESEL)


zamieszkały(-ła) **ul. DĘBOWA 10, 42-286 KOSZĘCIN**

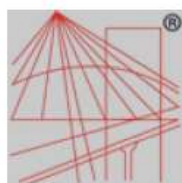
został(a) wpisany(-na) na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego.



ŚLĄSKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI
z up. **NACZELNIK**
WYDZIAŁU POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNYCH
KWP W KATOWICACH
mł. insp. mgr Anna KASINIAK

* Numer zaświadczenia zgodny z numerem porządkowym wpisu na liście kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego.

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	30



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:

SLK-QI1-S49-GDZ *

Pan Leszek Jeleński o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2121/02
adres zamieszkania ul. Dębowa 10, 42-286 Koszęcin
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.


Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	31

14. Xero uprawnień rzeczoznawcy budowlanego.



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 1998. 07.23

OAU.7342-9395/98

DECYZJA NR 332/98

Na podstawie art. 82 ust.1 pkt 3 lit. „b” ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn.zm.) i art. 104 § 1 i § 2 ustawy z 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980 r., Nr 9 poz. 26 z późn.zm.)

dr inż. bud. ląd. Jerzy Sendkowski

**urodzony 6 października 1951 roku w Popławach Paradyż,
ustanowiony przez Wojewodę Kieleckiego decyzją Nr 2/98 z 16.06 1998 roku**

Rzecznikiem Budowlanym

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

obejmującej projektowanie

**w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli,
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg
startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji
wodnych**

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Rzeczników Budowlanych
pod pozycją 332/98/R**

Zgodnie z art. 15 ust. 3 ustawy Prawo budowlane wpis niniejszy stanowi podstawę do podjęcia czynności rzeczoznawcy budowlanego w określonym zakresie wyżej wymienionej specjalności na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

UZASADNIENIE

Wobec uprawnienia się decyzji Wojewody Kieleckiego, Nr 2/98 z 16.06.1998 r. z 16.06.1998 r. znak NBN.V-7344/3/98 w przedmiocie nadania dr inż. Jerzemu Sendkowskiemu tytułu rzeczoznawcy budowlanego, w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej projektowanie, zgodnej z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń i spełniającej pozostałe wymogi określone przepisami prawa materialnego oraz procesowego, należało orzec jak w sentencji.

Decyzja niniejsza jest ostateczna. Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego, z dnia 09 grudnia 1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

- ① Dr inż. Jerzy Sendkowski
ul. H. Sawickiej 2A/17, 25-431 Kielce
2. Wojewoda Kielecki
3. aa



upoważnienia
Wiceprezesa Zarządu Budowlanego
Urzędu Nadzoru Budowlanego
Urzędu Administracyjnego
Misiak



	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	32



Kraków, dnia 21 maja 2014 r.

MAP OIIB/KK/0055-0532-S/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 25 ust. 1 i § 27 ust. 4 pkt 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 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Jerzemu Władysławowi Sendkowskiemu
dr inż. budownictwa lądowego
urodzonemu dnia 06.10.1951 r. w Poławach Kolonii

SPECJALIZACJĘ TECHNICZNO – BUDOWLANĄ

numer ewidencyjny MAP/0002/OOOK/14

GEOTECHNIKA

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

1. sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

UZASADNIENIE


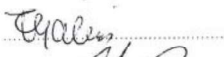

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Jerzy Sendkowski posiada wymagane prawem uprawnienia budowlane i praktykę zawodową konieczną do nadania wyżej wymienionej specjalizacji techniczno-budowlanej.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:


1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki



Otrzymują:

1. Pan Jerzy Sendkowski
Klonów 48A
26-140 Łączna
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. u/a

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	33



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce, dnia 31 lipca 2014r.

Sz.P. Jerzy Sendkowski
Klonów 48A
26-140 Łączna

RP-025-63(1)/14

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 24 lipca 2014r., Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna informuje, że posiadane przez Pana uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno – budowlanej - „Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie” z dnia 20 stycznia 1989r., Nr KL–9/89 (punkt 1 uprawnień) oraz „Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie” z dnia 24 marca 1992r., Nr KL–92/92 (punkt 1 i 3 uprawnień) upoważniające do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno – budowlanych budynków oraz innych budowli a także kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, odpowiadają obecnie nadawanym uprawnieniom bez ograniczeń w tej specjalności.

Wyłączenia zawarte w uprawnieniach odnośnie linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych wynikając z faktu, że uprawnienia w tym zakresie były wówczas przyznawane w odrębnej specjalności konstrukcyjno – inżynierskiej. Podobnie obecnie, ustawa Prawo budowlane odróżnia specjalność konstrukcyjno – budowlaną od specjalności drogowej, mostowej czy kolejowej, w których nadawane są odrębne uprawnienia.

Jednocześnie Komisja informuje, że uprawnienia do sporządzania projektów w budownictwie osób fizycznych i kierowania budową w budownictwie osób fizycznych (pkt. 2 i 3 uprawnień z 1989r.) oraz sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych (pkt. 2 uprawnień z 1992r.) przysługiwały z mocy prawa i zostały dodane do uprawnień niejako „przy okazji”.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Andrzej Piętiqzek




	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	34

Dokumentacje geotechniczne i geologiczno-inżynierskie w świetle obowiązujących przepisów prawa

Dr inż. Włodzimierz Cichy
Członek Prezydium Polskiego Komitetu Geotechniki

Pojawienie się wielu nowych specjalności budowlanych spowodowało zamieszanie w zakresie osób uprawnionych do wykonywania dokumentacji geotechnicznych. Zaczęto domagać się, aby geotechnik posiadał uprawnienia we wszystkich specjalnościach budowlanych. Jest to typowe nadużycie, wyraźnie mające na celu ograniczenie w dostępie do wykonywania zawodu geotechnika. Geotechnika jest jedną ze wszystkich dziedzin budownictwa, transportu, ochrony środowiska, górnictwa i gospodarki morskiej. Sposób rozpoznania podłoża gruntowego podlega tym samym zasadom określonym w Eurokodzie 7, a projektowanie geotechniczne odbywa się według jednolitych reguł obowiązujących w geotechnice od lat. Stąd geotechnik posiadający uprawnienia bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej ma prawo wykonywania dokumentacji geotechnicznych we wszystkich specjalnościach budowlanych. Podobnie jest z geotechnikami, którzy mają uprawnienia bez ograniczeń w innych specjalnościach budowlanych.

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	35

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
25-955 KIELCE

Kielce, 1992 - 03 - 24

Nr ewid. K1- 92/92

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.**

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 2 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 2, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2 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 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN SENDKOWSKI JERZY

DOKTOR INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

urodzony dnia 6 października 1951 r. w m. Popławy
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

PAN SENDKOWSKI JERZY jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
- 2/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych-budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.
- 3.kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji-wodnych,

Otrzymuje:

Pan Jerzy Sendkowski
ul. H.Sawickiej 2a /17/
25-431 Kielce



Z UD. WOJEWODY
[Signature]
Główny Architekt Województwa



	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	36

Kraków, 24.01.1995r.

Sz. Pan
Dr inż. J. SENDKOWSKI
ul. H. Sewickiej 2H/17
25-431 Kielce

Uprzejmie informujemy, że zainicjowane utworzenie Polskiej Grupy Inżynierii Sejsmicznej i Parasejsmicznej zostało zaakceptowane przez Prezydium Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk. W związku z Pańską deklaracją uczestnictwa w pracach Grupy wyrażoną podczas spotkania 22 listopada 1995r w Krakowie, pragniemy poinformować, że zostaje Pan powołany na członka Polskiej Grupy Inżynierii Sejsmicznej i Parasejsmicznej działającej pod patronatem KILW PAN.

Zarząd PGISiP został zatwierdzony w składzie:

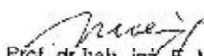
1. Prof. dr hab. inż. Roman CIESIELSKI - Przewodniczący,
2. Prof. dr hab. inż. Edward MACIĄG - Zastępca Przewodniczącego,
3. Dr inż. Zbigniew ZEMBATY - Sekretarz,
4. Dr inż. Tadeusz TATARA - Zastępca Sekretarza,
5. Prof. dr hab. inż. Janusz KAWECKI - członek,
6. Prof. dr hab. inż. Jerzy KWIATEK - członek.

Informacje o działalności i zebraniach organizowanych przez Zarząd Grupy będą przekazywane na Pański adres podany podczas pierwszego spotkania. Ewentualną korespondencję związaną z pracą Grupy uprzejmie prosimy kierować na adres:

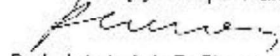
POLITECHNIKA KRAKOWSKA
Instytut Mechaniki Budowli
dr inż. Tadeusz TATARA (zast. Sekretarza PGISiP)
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków

z wyrazami szacunku

Z-ca Przewodniczącego PGISiP



Prof. dr hab. inż. E. Maciąg

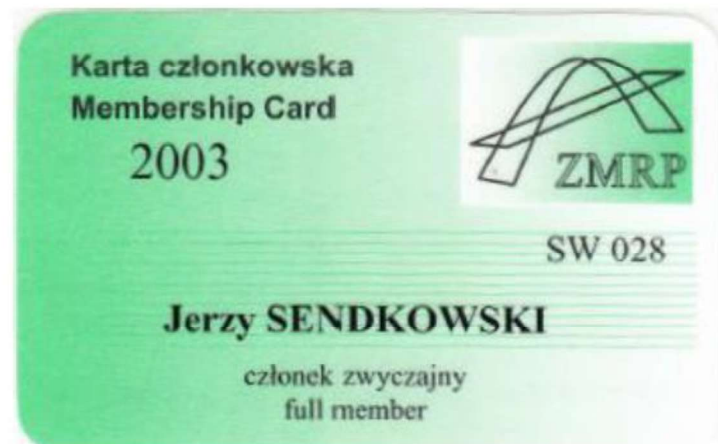
Przewodniczący Zarządu PGISiP



Prof. dr hab. inż. R. Ciesielski

Z-ca Sekretarza PGISiP

Dr inż. T. Tatura 

	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	37



	Nazwa stacji	Faza	Data oprac.	Strona:
	Nadleśnictwo Babki Dostrzegalnia Zwola	Remont dostrzegalni p.poż.	07.07.2021	38



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 15 grudzień 2020

Zaświadczenie

Pan(i) Sendkowski Jerzy

miejsce zamieszkania :

Klonów 48a

26-140 Łączna

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BO/1858/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2021** do **31-12-2021***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00