

Warszawa, 09 listopada 2017 r..

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

Nr IBDiM-KOT-2017/0079 wydanie 1

Na podstawie art 9 ust.2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 ze zm.), po przeprowadzeniu postępowania zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968), na wniosek producenta o nazwie:

Zakład Chemiczny "Silikony Polskie" Sp. z o.o.
z siedzibą: **ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna**

Instytut Badawczy Dróg i Mostów
stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

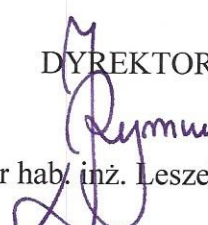
Impregnaty hydrofobizujące, silanowe, siloxanowe do betonu

o nazwie handlowej: **SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K**

do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie podanym w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej IBDiM.



DYREKTOR

NI 
prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski

Data wydania Krajowej Oceny Technicznej: **09 listopada 2017 r.**
Data utraty ważności Krajowej Oceny Technicznej: **09 listopada 2022 r.**

1 OPIS TECHNICZNY WYROBU BUDOWLANEGO

1.1 Nazwa techniczna i nazwa handlowa

Zgodnie z § 9 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych, Instytut Badawczy Dróg i Mostów ustalił następującą nazwę techniczną:

Impregnaty hydrofobizujące, silanowe, siloxanowe do betonu

i nazwę handlową: **SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K**

1.2 Nazwa i adres producenta, a także nazwa i adres upoważnionego przez niego przedstawiciela, o ile został ustanowiony

Wnioskodawcą jest producent o nazwie i z siedzibą, które zostały określone na stronie 1/13 niniejszej Krajowej Oceny Technicznej IBDiM.

1.3 Miejsce produkcji wyrobu

Wyrób jest produkowany w:

Zakład Chemiczny „Silikony Polskie” Sp. z o.o.
z siedzibą: **ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna**

1.4 Oznaczenie typu i opis techniczny wyrobu

1.4.1 Oznaczenie typu

Na podstawie informacji producenta Instytut Badawczy Dróg i Mostów oznaczył następujące typy wyrobu budowlanego:

1. SARSIL H-14/R – roztwór żywicy metylosilikonowej w benzynie lakowej;
2. SARSIL W – roztwór żywicy metylosilikonowej w benzynie lakowej i utwardzacza;
3. AHYDROSIL K – roztwór metylosilikonianu potasu rozcieńczany wodą w stosunku od 1:5 do 1:10 w zależności od chłonności podłoża.

1.4.2 Opis techniczny wyrobu budowlanego oraz zastosowanych materiałów i komponentów:

1. SARSIL H-14/R jest roztworem żywicy metylosilikonowej w benzynie lakowej; ma postać niskolepkiej cieczy bezbarwnej lub żółtawej i jest przeznaczony do impregnacji powierzchniowej materiałów mineralnych, takich jak: beton, klinkier, różnego rodzaju cegły, tynki cementowo-wapienne, piaskowiec i wapień.
2. SARSIL W jest to roztwór żywicy metylosilikonowej w benzynie lakowej przeznaczony do impregnacji wzmacniającej betonów, cegieł, tynków, piaskowca i wapienia. Jest to jednorodna ciecz o barwie słomkowo-żółtawej. Przed użyciem należy do żywicy dodać wagowo 4 % Utwardzacza W.
3. AHYDROSIL K jest wodnym roztworem metylosilikonianu potasu; ma postać jednorodnej cieczy o barwie słomkowo-żółtawej do brązowej. Przed zastosowaniem należy go rozcieńczyć wodą w stosunku od 1:5 do 1:10, w zależności od chłonności

podłoża. Jest przeznaczony do impregnacji powierzchniowej betonów, cegły silikatowej, tynków i bloczków gipsowych.

Wymagania w stosunku do właściwości identyfikacyjnych impregnatów hydrofobizujących zestawiono w tablicy 1.

Tablica 1: Właściwości identyfikacyjne

Lp.	Właściwości	Jednostki	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4	5
1	Gęstość: – SARSIL H-14/R – SARSIL W – AHYDROSIL K	g/cm ³	0,79÷0,81 0,81÷0,83 1,21÷1,34	PN-EN ISO 2811-1:2016
2	Lepkość pozorną (czas wypływu): – SARSIL H-14/R – SARSIL W – AHYDROSIL K	s	od 9,9 do 12,1 od 9,9 do 12,1 od 14,0 do 18,0	PN-EN ISO 2431:2012
3	Widmo w podczerwieni: – SARSIL H-14/R – SARSIL W – AHYDROSIL K	-	Badanie identyfikacyjne: rysunki: 1÷4	PN-EN ISO 1767:2008

2 ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

2.1 Zamierzone zastosowanie wyrobu

Wyroby o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K są przeznaczone w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania powierzchniowej impregnacji hydrofobizującej elementów konstrukcji betonowych, wyrobów betonowych, cegieł, tynków i kamienia. Impregnację hydrofobizującą stosuje się w celu zabezpieczenia powierzchni konstrukcji przed działaniem wody opadowej i mrozu.

Wyroby SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K można stosować na powierzchniach konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężonych wymagających ochrony antykorozyjnej.

2.2 Zakres stosowania wyrobu

Na podstawie § 9 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych, Instytut Badawczy Dróg i Mostów stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie:

- 2.2.1 dróg publicznych** bez ograniczeń w obszarze jezdni, poboczy, pasów dzielących, chodników, ścieżek rowerowych, skrzyżowań i zjazdów
w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 ze zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz. U. Nr 12, poz. 116 ze zm.);

- 2.2.2 dróg wewnętrznych bez ograniczeń** w obszarze jezdni, poboczy, pasów dzielących, chodników, ścieżek rowerowych, skrzyżowań i zjazdów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14 poz. 60, tekst jednolity);
- 2.2.3 drogowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń**, w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735 ze zm.);
- 2.2.4 kolejowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń** w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 151, poz. 987);
- 2.2.4 obiektów budowlanych kolei miejskiej „metra” bez ograniczeń** w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 17 czerwca 2011 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie (Dz. U. z 2011 r. Nr 144, poz. 859);
- 2.2.5 lotnisk cywilnych z ograniczeniem do znaków pionowych** w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998 r. w sprawie warunków techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych (Dz. U. Nr 130, poz. 859 ze zm.).

2.3 Warunki stosowania wyrobu

Wyroby o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K można stosować:

- w zakresie wytrzymałości: wytrzymałość podłoża betonowego badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa,
- w zakresie czystości: powierzchnia powinna być wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń (w tym od mleczka cementowego),
- w zakresie temperatury powietrza: temperatura powietrza w zakresie od +5°C do +30°C,
- w zakresie temperatury podłoża: temperatura podłoża $\geq +5^{\circ}\text{C}$ i powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy w danej temperaturze otoczenia i wilgotności
- w zakresie wilgotności powietrza: względna wilgotność powietrza do 80 %.

Świeże powierzchnie betonowe można zabezpieczać najwcześniej po 28 dniach od betonowania. Podłoża naprawiane materiałami typu PCC można pokrywać po upływie 6 dni.

Wyroby o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K mogą być nakładane pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku. Szczegółowe warunki i sposób stosowania silikonowych materiałów hydrofobowych zawiera instrukcja producenta.

Wyrób budowlany należy stosować zgodnie z zamierzeniem, zakresem i warunkami, które podano w Krajowej Ocenie Technicznej oraz w przepisach techniczno-budowlanych właściwych dla poszczególnych rodzajów budowli w budownictwie komunikacyjnym. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w sposób niezgodny z przepisami techniczno-budowlanymi należy uzyskać zgodę na odstępstwo od tych przepisów w trybie określonym w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.).

2.4 Warunki użytkowania, montażu i konserwacji

Wyroby o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K należy stosować zgodnie z wymaganiami określonymi w kartach technicznych wyrobów. Należy bezwzględnie przestrzegać zalecanych przez producenta proporcji mieszania składników, czasu przydatności do użycia oraz odstępów czasowych między wykonywaniem kolejnych warstw izolacji.

Szczegółowy sposób wykonania impregnacji hydrofobizującej z wyrobów o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K określa dokumentacja wykonawcza.

Podczas przygotowywania wyrobów o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W, AHYDROSIL K oraz podczas ich aplikacji należy przestrzegać zaleceń BHP podanych przez Producenta.

3 WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU BUDOWLANEGO I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego zestawiono w tablicy: 2

Tablica 2: Właściwości użytkowe

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
1	2	3	4	5	6
1	– SARSIL H-14/R – SARSIL W – AHYDROSIL K	Stan powierzchni betonu po wykonaniu hydrofobizacji lub impregnacji, po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: $-18\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $+18\pm 2^{\circ}\text{C}$	-	bez zmian	Procedura IBDiM Nr PB/TM-1/13
2		Absorpcja kapilarna	$\leq 0,1$	$\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	PN-EN 1062-3:2008
3		Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 30	%	Procedura Badawcza IBDiM Br PB-TM-X5:2012

4 PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

4.1 Wytyczne dotyczące pakowania

Wyroby o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W oraz AHYDROSIL K powinny być pakowane w szczelnie zamknięte pojemniki – opakowania firmowe, zabezpieczające przed wylaniem lub zmianą właściwości techniczno-użytkowych.

Wyroby o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W oraz AHYDROSIL K są dostarczane w pojemnikach metalowych natomiast AHYDROSIL K w pojemnikach plastikowych lub

metalowych o pojemności 200 litrów, 30 litrów, 5 litrów, 1 litr w proporcjach bezpośrednio do użycia.

Materiały SARSIL H-14/R, SARSIL W oraz AHYDROSIL K należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed działaniem mrozu.

Czas przydatności do stosowania materiałów: SARSIL H-14/R, wynosi 24 miesiące, natomiast SARSIL W oraz AHYDROSIL K przechowywanych w zamkniętych pojemnikach, wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

4.2 Wytyczne dotyczące transportu i składowania

Wyroby o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W oraz AHYDROSIL K należy transportować zgodnie z prawem przewozowym, krytymi środkami transportu, chroniąc je przed nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi, mrozem, zanieczyszczeniem i uszkodzeniami mechanicznymi

Wyroby o nazwie handlowej SARSIL H-14/R, SARSIL W oraz AHYDROSIL K należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w ogrzewanych i suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +5 do +30°C. Pojemniki należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz mrozu.

Na każdym opakowaniu wyrobu wchodzącego w skład zestawu ALMACOAT BD powinna być podana data przydatności do użycia.

Czas przydatności do stosowania wyrobów przechowywanych w zamkniętych pojemnikach, wynosi: 24 miesiące w przypadku wyrobu o nazwie handlowej SARSIL H-14/R oraz 12 miesięcy w przypadku wyrobu o nazwie handlowej: SARSIL W oraz AHYDROSIL K.

4.3 Sposób znakowania wyrobu budowlanego

Wyrób należy oznakować znakiem budowlanym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966).

Przed oznakowaniem wyrobu znakiem budowlanym należy sporządzić krajową deklarację właściwości użytkowych wyrobu budowlanego według wzoru opublikowanego w załączniku nr 2 do cytowanego rozporządzenia oraz udostępnić ją w sposób opisany w rozporządzeniu.

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwę i adres siedziby producenta lub znak identyfikujący pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwę i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe,
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- nazwa jednostki certyfikującej, która uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja zgodności jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczona albo udostępniona w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w tym wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (t.j.: Dz. U. z 2015 r. poz. 450) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5 OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1 Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966) Instytut Badawczy Dróg i Mostów wskazuje dla: nazwa wymagany **krajowy system 2+ oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**.

Zgodnie z § 4 cytowanego wyżej rozporządzenia w **krajowym systemie 2+ ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych** wyrobu budowlanego obejmuje:

- a) działania producenta:
 - określenie typu wyrobu budowlanego,
 - prowadzenie oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego na podstawie badań próbek pobranych przez producenta, obliczeń, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu,
 - prowadzenie zakładowej kontroli produkcji,
 - prowadzenie badań próbek pobranych przez producenta w zakładzie produkcyjnym zgodnie z ustalonym przez niego planem badań,
- b) ocenę i weryfikację przeprowadzaną na zlecenie producenta przez jednostkę certyfikującą:
 - przeprowadzenie wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji,
 - wydanie krajowego certyfikatu zgodności zakładowej kontroli produkcji,
 - kontynuację nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji.

5.2 Określenie typu wyrobu budowlanego

Określenie typu wyrobu budowlanego, obejmuje ocenę właściwości użytkowych w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk i zamierzonego zastosowania tego wyrobu określonych w rozdziale 3 niniejszej Krajowej Oceny Technicznej oraz właściwości identyfikacyjnych surowców podanych 1.4.2.

Ustalenia w zakresie właściwości użytkowych wyrobu budowlanego zawarte w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej stanowią ocenę właściwości użytkowych tego wyrobu na podstawie badań

próbek, obliczeń, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji.

Badanie typu wyrobu należy wykonać ponownie w sytuacji, gdy można poddać w wątpliwość wyniki uprzednio wykonanych badań, w szczególności gdy dokonano: zmian konstrukcyjnych wyrobów, zmiany surowców lub elementów składowych, istotnych zmian w technologii produkcji lub zmiany warunków wytwarzania (np.: wymiana linii technologicznej, przeniesienie zakładu produkcyjnego, itp.).

5.3 Zakładowa kontrola produkcji

Wyrób budowlany, objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną, powinien być produkowany zgodnie z systemem zakładowej kontroli produkcji.

Producent powinien ustanowić, udokumentować, wdrożyć i utrzymywać system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, określonych w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej.

Dokumentacja zakładowej kontroli produkcji powinna zawierać:

- a) strukturę organizacyjną,
- b) wymagania dla personelu (kwalifikacje, uprawnienia, odpowiedzialność za poszczególne elementy zakładowej kontroli produkcji, szkolenia),
- c) audyty wewnętrzne, prowadzenie działań korygujących i zapobiegawczych,
- d) nadzór nad dokumentacją i zapisami,
- e) plany kontroli i badania surowców, wymagania,
- f) plany kontroli i badania gotowego wyrobu,
- g) nadzór nad wyposażeniem produkcyjnym,
- h) nadzór nad wyposażeniem do kontroli i badań z zachowaniem spójności pomiarowej,
- i) nadzór nad procesem produkcyjnym, w tym prowadzone kontrole i badania międzyoperacyjne,
- j) opis prac podzleczanych i tryb ich nadzoru,
- k) postępowanie z wyrobem niezgodnym i reklamacjami,
- l) opis sposobu pakowania, transportu i składowania oraz sposób znakowania wyrobu.

Dokumentacja zakładowej kontroli produkcji powinna być uzupełniona o dokumentację techniczną, specyfikacje techniczne (normy wyrobu, normy badawcze, europejskie lub krajowe oceny techniczne, itp.), przepisy prawa.

System zarządzania jakością stosowany wg wymagań PN-EN ISO 9001:2015-10 może być uznany za system zakładowej kontroli produkcji, jeżeli są również spełnione wymagania niniejszej Krajowej Oceny Technicznej.

5.4 Badania gotowych wyrobów

5.4.1 Program badań

Program badań gotowych wyrobów obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania próbek pobranych w zakładzie produkcyjnym, prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badania.

5.4.2 Badania bieżące

Badania bieżące gotowych wyrobów obejmują:

- gęstość;
- lepkość.

5.4.3 Badania próbek

Badania próbek obejmują:

- widmo w podczerwieni;
- stan powierzchni betonu po wykonaniu impregnacji hydrofobizującej, po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: $-18\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $+18\pm 2^{\circ}\text{C}$
- absorpcja kapilarna.
- wskaźnik ograniczenia chłonności wody.

5.5 Pobieranie próbek do badań

- a) Próbki do badań bieżących należy pobierać zgodnie z ustaleniami: Polskich Norm wyszczególnionych przy odpowiednich badaniach w 5.4.2 oraz dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.
- b) Próbki do badań próbek należy pobierać zgodnie z ustaleniami: Polskich Norm lub procedur badawczych wyszczególnionych przy odpowiednich badaniach w 5.4.3 oraz dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

5.6 Częstotliwość badań

- a) Badania bieżące powinny być wykonywane dla każdej partii wyrobu zgodnie z planem badań ustalonym w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji. Wielkość partii wyrobu powinna zostać określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.
- b) Badania próbek powinny być wykonywane zgodnie z planem badań ustalonym w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, jednak nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.7 Ocena wyników badań

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego są zgodne ze wszystkimi właściwościami użytkowymi określonymi w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej IBDiM.

6 POUCZENIE

- 6.1 Krajowa Ocena Techniczna nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.
- 6.2 Krajową Ocenę Techniczną uchyla jednostka, która ją wydała, z własnej inicjatywy albo na wniosek Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego z udziałem wnioskodawcy.
- 6.3 Krajowa Ocena Techniczna nie narusza uprawnień wynikających z ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2003 r. Nr 119, poz. 1117, ze zm.).

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

W postępowaniu o wydanie Krajowej Oceny Technicznej wykorzystano:

7.1 Przepisy

- a) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570)
- b) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.)
- c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. Poz. 1968)
- d) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. Poz. 1966)

7.2 Polskie Normy i inne Normy

PN-EN 1767	Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Metody badań -- Analiza w podczerwieni
PN-EN ISO 2431	Farby i lakiery -- Oznaczanie czasu wypływu za pomocą kubków wypływowych
PN-EN ISO 2884-1	Farby i lakiery -- Oznaczanie lepkości za pomocą lepkościomierzy rotacyjnych -- Część 1: Lepkościomierz stożek-płytki działający z dużą szybkością ścinania
PN-EN ISO 3251	Farby, lakiery i tworzywa sztuczne -- Oznaczanie zawartości substancji nielotnych
PN-EN ISO 2811-1	Farby i lakiery -- Oznaczanie gęstości -- Część 1: Metoda piknometryczna
PN-EN 1062-3	Farby i lakiery -- Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton -- Część 3: Oznaczanie przepuszczalności wody

7.3 Procedury badawcze

- a) Procedura badawcza IBDiM Nr PB/TM-1/13 Ocena stanu powłoki (lub wyprawy) ochronnej po próbie mrozoodporności
- b) Procedura Badawcza IBDiM PB-TM-X5:2012

7.4 Raporty z badań wyrobu budowlanego

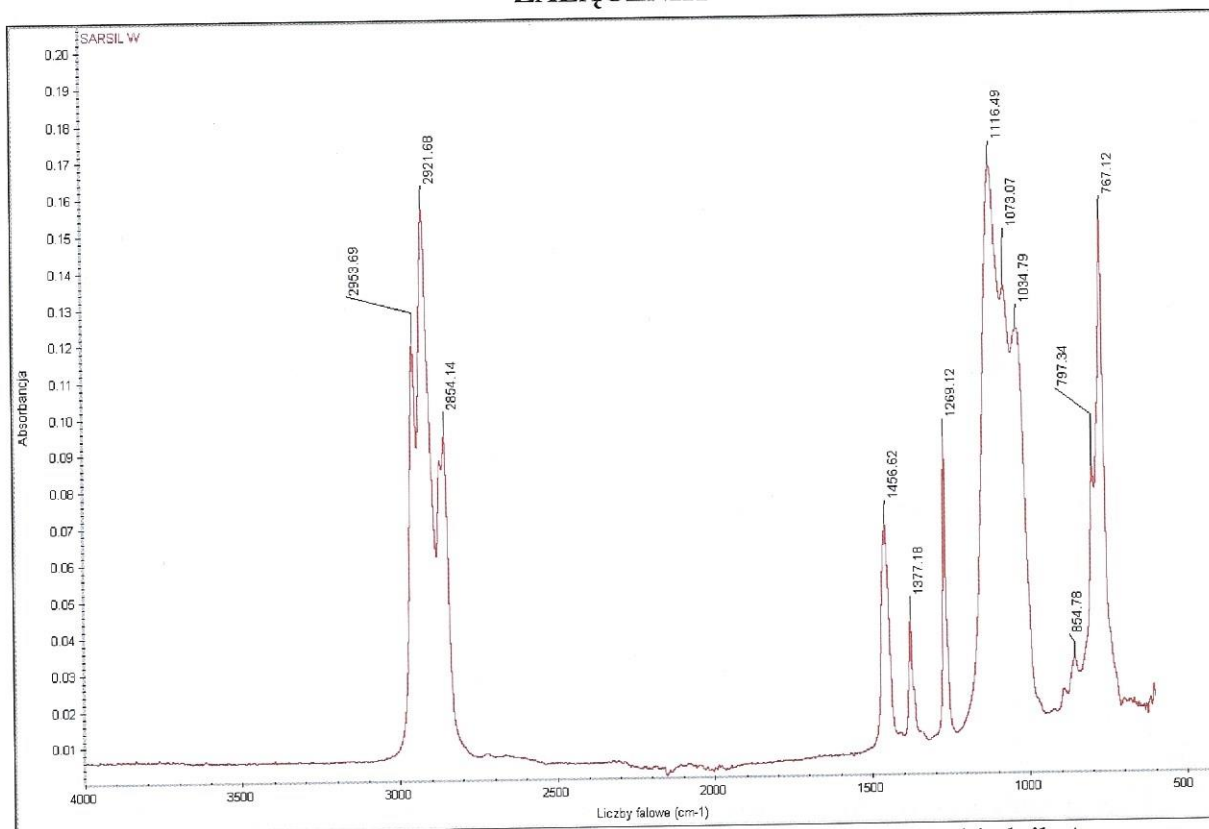
- a) Badania IBDiM Warszawa, 2017 r.

Załączniki: 1

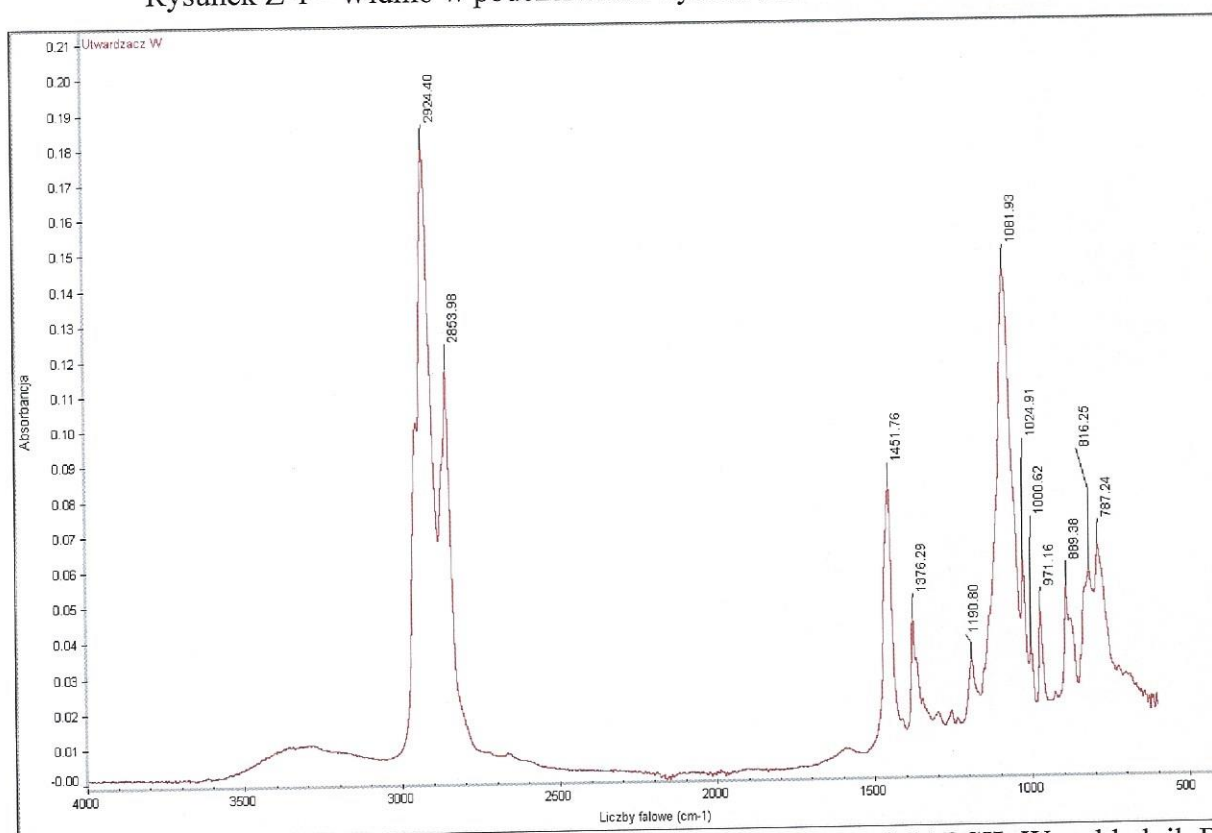
Otrzymują:

- 1. Wnioskodawca o nazwie: **Zakłady Chemiczne „Silikony Polskie” Sp. z o.o.** z siedzibą:
ul. Chemików 1, Nowa Sarzyna - 2 egz.
- 2. a/a Jednostka Oceny Technicznej **Instytutu Badawczego Dróg i Mostów**, ul. Instytutowa 1,
03-302 Warszawa tel. (22) 614 56 59, 39 00 414, fax (22) 675 41 27 - 1 egz.

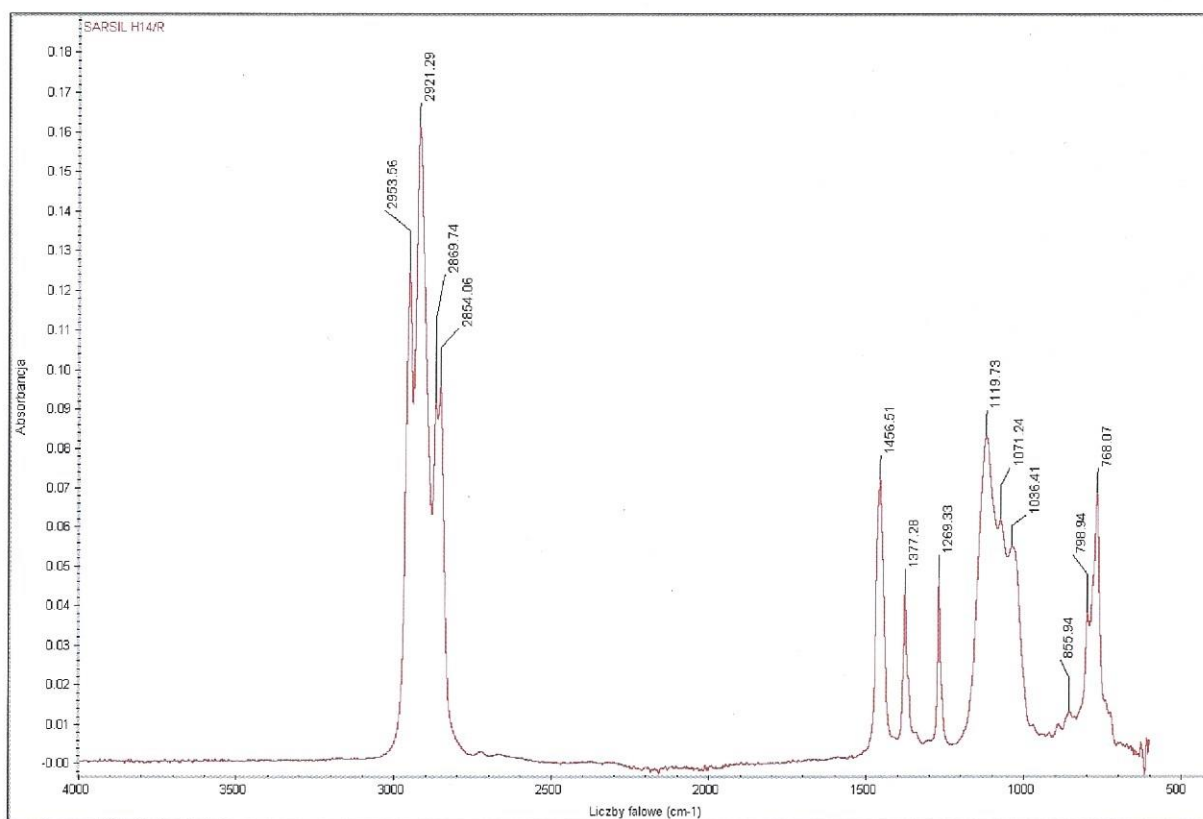
ZAŁĄCZNIK



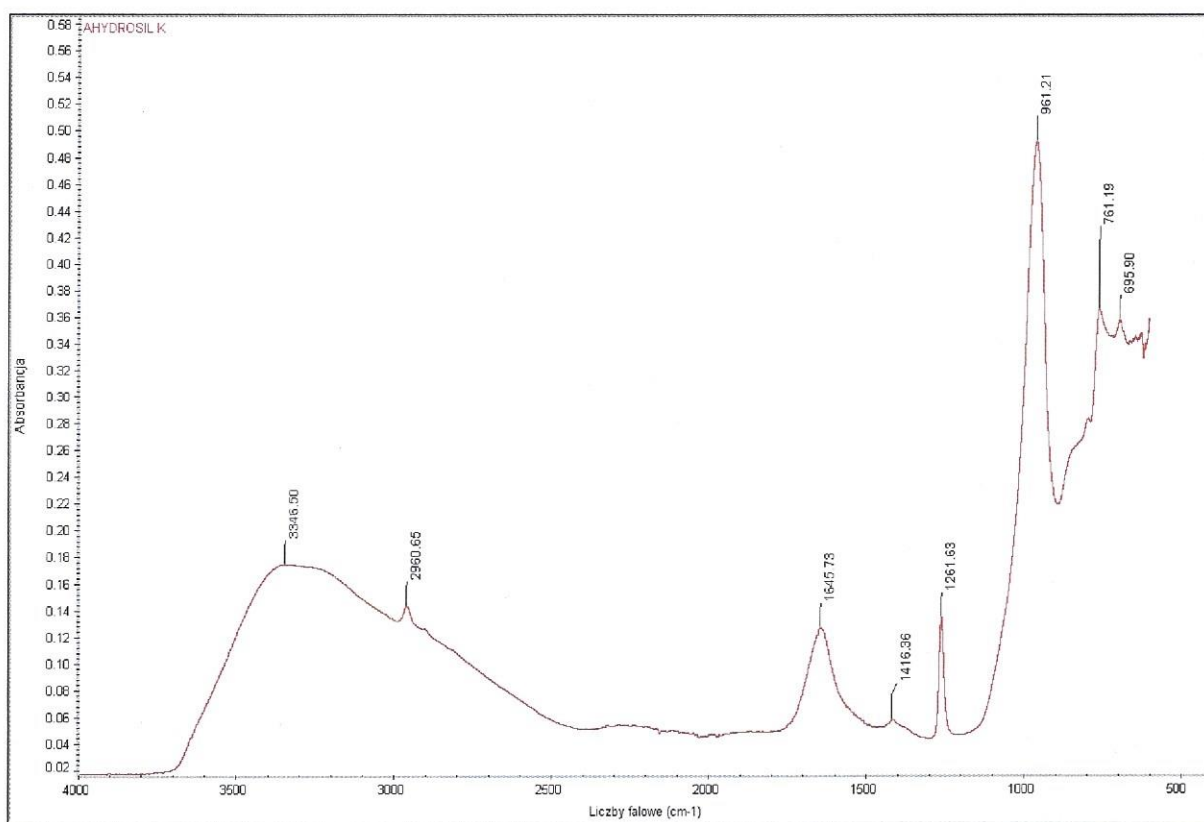
Rysunek Z-1 - Widmo w podczerwieni wyrobu SARSIL W – składnik A



Rysunek Z-2 - Widmo w podczerwieni wyrobu o nazwie handlowej SARSIL W – składnik B (Utwardzacz W)



Rysunek Z-3 - Widmo w podczerwieni wyrobu o nazwie handlowej SARSIL H-14/R



Rysunek Z-4 - Widmo w podczerwieni wyrobu o nazwie handlowej AHYDROSIL K