


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 490

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 24 z/of 28.07.2025

 AB 490	Nazwa i adres / Name and address LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁOWYCH „LAB TEST” Spółka z o.o. ul. Frezerów 13, 20-209 Lublin
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> – C/8 – J/8 – C/10/P – N/10/P 	<ul style="list-style-type: none"> – Badania chemiczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych/ Chemical tests of construction products and materials – Badania mechaniczne i badania metalograficzne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych/ Mechanical tests, metallographic tests of construction products and materials – Badania chemiczne paliw i pobieranie próbek/ Chemical tests of fuels and sampling – Badania właściwości fizycznych paliw i pobieranie próbek/ Tests of physical properties of fuels and sampling

Wersja strony / Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 490 z dnia 15.05.2020 r.
Cykl akredytacji od 15.05.2024 r. do 08.06.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 490 of 15.05.2020
Accreditation cycle from 15.05.2024 to 08.06.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Materiałowych „LAB TEST” Sp. z o.o. Laboratorium Inżynierii Materiałowej Materials Engineering Laboratory ul. Frezerów 13, 20-209 Lublin		
Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Metale, stopy metali, wyroby konstrukcyjne Metals, metal alloys, construction products	<p>Własności mechaniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyraźna granica plastyczności R_e, • umowna granica plastyczności R_p • wytrzymałość na rozciąganie R_m • wydłużenie A • przewężenie Z • siła F_m <p>Zakres: siła F do 400 kN (Metoda B) do 250 kN (Metoda A i B) Próba rozciągania w temperaturze pokojowej</p> <p>Mechanical properties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yield strength R_e • Proof strength, plastic extension R_p • Tensile strength R_m • Percentage elongation A • Percentage reduction of area Z • Force F_m <p>Range: Force F to 400 kN (Method B) to 250 kN (Method A and B) Tensile test at room temperature</p>	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda A Metoda B ASTM E8/E8M-24 PN-EN 2002-001:2006
	<p>Praca łamania Zakres: KV_2, KU_2 Początkowa energia młota: 150 J, 300 J Temperatura badania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 ± 5 °C • obniżona do -65 °C <p>Udarność KCV_2 z obliczeń Próba udarności sposobem Charpy'ego</p> <p>Absorbed energy Range: KV_2, KU_2 Initial potential energy of the testing machine: 150J, 300J Test temperature:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 ± 5 °C • reduced to -65 °C <p>Impact strength KCV_2 from calculations Charpy impact test</p>	PN-EN ISO 148-1:2017-02 ASTM E23-24

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
<p>Wyroby metalowe – stal do zbrojenia betonu</p> <p>Metal products – steel for concrete reinforcement</p>	<p>Własności mechaniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyraźna granica plastyczności R_e, • umowna granica plastyczności R_p • wytrzymałość na rozciąganie R_m • wydłużenie A, A_{gt} • moduł sprężystości – E <p>Zakres: siła F do 400 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej</p> <p>Mechanical properties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yield strength R_e • Proof strength, plastic extension R_p • Tensile strength R_m • Percentage elongation A, A_{gt} • Modulus of elasticity - E <p>Range: Force F to 400 kN Tensile test at room temperature</p>	<p>PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda B PN-EN ISO 15630-1:2019-04</p>
<p>Metale, stopy metali, wyroby konstrukcyjne</p> <p>Metals, metal alloys, construction products</p>	<p>Udarność Zakres: KCU2; KCU Początkowa energia młota: 150 J, 300 J Temperatura badania: 23 ± 5 °C Próba udarności sposobem Charpy'ego</p> <p>Impact strength Range: KCU2; KCU Initial potential energy of the testing machine: 150 J, 300 J Test temperature: 23 ± 5 °C Charpy impact test</p>	<p>PN-EN 10045-1:1994</p>
<p>Stal</p> <p>Steel</p>	<p>Hartowność Metoda oziębiana od czoła (próba Jominy'ego)</p> <p>Hardenability test by end quenching (Jominy test)</p>	<p>PN-EN ISO 642:2025-03</p>
<p>Metale, stopy metali, wyroby konstrukcyjne</p> <p>Metals, metal alloys, construction products</p>	<p>Twardość HBW Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • średnica kulki 2,5 mm, 5 mm, 10 mm • do 650 HBW <p>Metoda Brinella</p> <p>HBW hardness Range:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ball diameter: 2,5 mm, 5 mm, 10mm • to 650 HBW <p>Brinell method</p>	<p>PN-EN ISO 6506-1:2014-12 ASTM E10-23</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Metale, stopy metali, wyroby konstrukcyjne Metals, metal alloys, construction products	Twardość HV Zakres: HV0,2; HV0,3; HV1 HV5; HV10; HV30 Metoda Vickersa HV Hardness Range: HV0,2; HV0,3; HV1; HV5, HV10, HV30 Vickers method	PN-EN ISO 6507-1:2024-04
Rury metalowe o przekroju kołowym Metal pipes with circular cross-section	Zdolność do odkształceń plastycznych Metoda rozciągania Ability to undergo plastic deformation Expansion method	PN-EN ISO 8493:2005
Metale, stopy metali, wyroby metalowe Metals, metal alloys, metal products	Zdolność do odkształceń plastycznych Próba zginania Ability to undergo plastic deformation Bend test	PN-EN ISO 7438:2021-04
Wyroby metalowe – stal do zbrojenia betonu Metal products – steel for concrete reinforcement	Zdolność do odkształceń plastycznych Próba zginania Ability to undergo plastic deformation Bend test	PN-EN ISO 7438:2021-04 PN-EN ISO 15630-1:2019-04
Złącza spawane Welded joints	Zdolność do odkształceń plastycznych Próba zginania Ability to undergo plastic deformation Bend test	PN-EN ISO 5173:2023-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Złącza spawane Welded joints	<p>Własności mechaniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • siła F_m • wytrzymałość na rozciąganie R_m <p>Zakres: siła F do 400 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej</p> <p>Mechanical properties</p> <ul style="list-style-type: none"> • Force F_m • Tensile strength R_m <p>Force range: force F to 400 kN Tensile test at room temperature</p> <hr/> <p>Praca łamania Zakres: KV_2; KU_2 Początkowa energia młota: 150 J, 300 J Temperatura badania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 ± 5 °C • obniżona do -65 °C <p>Udarność KCV_2 z obliczeń Próba udarności sposobem Charpy'ego</p> <p>Absorbed energy Range: KV_2, KU_2 Initial potential energy of the testing machine: 150J, 300J Test temperature:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 ± 5 °C • reduced to -65 °C <p>Impact strength KCV_2 from calculations Charpy impact test</p> <hr/> <p>Twardość HV Zakres: HV5; HV10 Metoda Vickersa</p> <p>HV Hardness Range: HV5; HV10 Vickers method</p>	<p>PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda B PN-EN ISO 4136:2022-12</p> <hr/> <p>PN-EN ISO 148-1:2017-02 PN-EN ISO 9016:2022-09</p> <hr/> <p>PN-EN ISO 6507-1:2024-04 PN-EN ISO 9015-1:2011 PN-EN ISO 9015-2:2016-04</p>
Metalowe części złączne: śruby, nakrętki Metal fasteners: bolts, nuts	<p>Własności mechaniczne Metoda rozciągania</p> <p>Mechanical properties Stretching method</p>	<p>PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda B PN-EN ISO 898-1:2013-06 PN-EN ISO 898-2:2023-03</p>
Wyroby stalowe (próbki kwalifikacyjne) Steel products (qualification samples)	<p>Obróbka cieplna prób kwalifikacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hartowanie • Odpuszczanie <p>Heat treatment of qualification tests:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hardening • Tempering 	<p>QI-20-01-07, wyd. 3:30.01.2023</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Próbki do badań własności mechanicznych Samples for testing mechanical properties	Weryfikacja wymiarów geometrycznych i chropowatości Metoda bezpośredniego pomiaru Verification of geometric dimensions and roughness Direct measurement method	QI-20-01-01, wyd. 7:31.03.2023
Żeliwo Cast iron	Mikrostruktura: <ul style="list-style-type: none"> • wydzielenia grafitu • osnowa metalowa Metoda mikroskopii optycznej Microstructure: <ul style="list-style-type: none"> • Graphite precipitates • Metal matrix Optical microscopy method	PN-EN ISO 945-1:2019-09 PN-75/H-04661
Stalowe wyroby hutnicze i wyroby konstrukcyjne Steel products and construction products	Mikrostruktura: <ul style="list-style-type: none"> • cementyt trzeciorzędowy • pasmowość • struktura Widmannstättena Metoda porównawcza wg skali wzorców (mikroskopia optyczna) Microstructure: <ul style="list-style-type: none"> • tertiary cementite • banded structure • Widmannstätten's structure Comparative method acc. to standards scale (optical microscopy)	PN-63/H-04504
Metale, stopy metali, wyroby metalowe Metals, metal alloys, metal products	Mikrostruktura <ul style="list-style-type: none"> • składniki fazowe struktury Metoda mikroskopii optycznej Microstructure: <ul style="list-style-type: none"> • phase components of structure Optical microscopy method	QR-04-01-09, wyd. 4:30.12.2013 r. PN-66/H-04505
Stalowe wyroby hutnicze i wyroby konstrukcyjne Metal products and construction products made of steel	Wielkość ziarna Metoda porównawcza wg skali wzorców (mikroskopia optyczna) Grain size Comparison method with standard charts Optical microscopy	PN-84/H-04507/01 ASTM E112-24 DIN 50601:1985 PN-EN ISO 643:2025-02
	Wtrącenia niemetaliczne Metoda mikroskopii optycznej Metallic inclusions Optical microscopy method	PN-H-04510:1964 DIN 50602:1985 ASTM E45-18a(23) ISO 4967:2013 (E)
	Głębokość odwęglenia Metoda metalograficzna Decarburization depth Metallographic method	PN-EN ISO 3887:2024-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Stalowe wyroby hutnicze i wyroby konstrukcyjne Metal products and construction products made of steel	Makrostruktura Próba głębokiego trawienia Macrostructure Deep etching test	PN-57/H-04501 ASTM E381-22 ASTM A604/A604M-07(2022)
Metale, stopy metali, wyroby metalowe Metals, metal alloys, metal products	Wady powierzchniowe i wewnętrzne Badania makroskopowe Surface and internal defects Macroscopic tests	QR-04-01-10, wyd. 4:10.01.2015 r.
Złącza spawane Welded joints	Mikrostruktura Metoda mikroskopii optycznej Microstructure Optical microscopy method	PN-EN ISO 17639:2022-07
	Makrostruktura Metoda makroskopowa Macrostructure Macroscopy method	PN-EN ISO 17639:2022-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Stal, staliwo, żeliwo Steel, cast steel, cast iron	Zawartość pierwiastków: C, Mn, Si, P, S, Cr, Ni, Cu, Mo, V, Al, Nb, Ti, Sn, B, W, Pb, As Zakres: C (0,01 - 3,5) % Mn (0,01 - 1,8) % Si (0,01 - 3,5) % P (0,005 - 0,1) % S (0,005 - 0,07) % Cr (0,01 - 20,0) % Ni (0,01 - 12,0) % Cu (0,01 - 0,5) % Mo (0,01 - 5,5) % V (0,01 - 4,0) % Al (0,005 - 0,2) % Nb (0,003 - 0,1) % Ti (0,01 - 0,7) % Sn (0,005 - 0,1) % B (0,0003 - 0,01) % Co (0,005 - 0,1) % W (0,01 - 6,5) % Pb (0,002 - 0,003) % As (0,005 - 0,02) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym Content of elements: C, Mn, Si, P, S, Cr, Ni, Cu, Mo, V, Al, Nb, Ti, Sn, B, W, Pb, As Range: C (0,01 - 3,5) % Mn (0,01 - 1,8) % Si (0,01 - 3,5) % P (0,005 - 0,1) % S (0,005 - 0,07) % Cr (0,01 - 20,0) % Ni (0,01 - 12,0) % Cu (0,01 - 0,5) % Mo (0,01 - 5,5) % V (0,01 - 4,0) % Al (0,005 - 0,2) % Nb (0,003 - 0,1) % Ti (0,01 - 0,7) % Sn (0,005 - 0,1) % B (0,0003 - 0,01) % Co (0,005 - 0,1) % W (0,01 - 6,5) % Pb (0,002 - 0,003) % As (0,005 - 0,02) % Atomic emission spectrometry with spark excitation method	PN-97/H-04045 QR-04-01-16, wyd. 8:30.09.2017r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
<p>Aluminium, stopy aluminium</p> <p>Aluminium; aluminium alloys</p>	<p>Zawartość pierwiastków: Cr, Zr, Sn, Cu, Mg, Si, Fe, Mn, Ni, Zn, Ti</p> <p>Zakres:</p> <p>Cr (0,01 – 0,3) % Zr (0,01 – 0,3) % Sn (0,01 – 0,2) % Cu (0,01 – 5,0) % Mg (0,01 – 3,0) % Si (0,03 – 13,0) % Fe (0,08 – 1,0) % Mn (0,01 – 1,25) % Ni (0,01 – 1,0) % Zn (0,01 – 4,5) % Ti (0,01 – 0,19) %</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym</p> <p>Content of elements: Cr, Zr, Sn, Cu, Mg, Si, Fe, Mn, Ni, Zn, Ti</p> <p>Range:</p> <p>Cr (0,01 – 0,3) % Zr (0,01 – 0,3) % Sn (0,01 – 0,2) % Cu (0,01 – 5,0) % Mg (0,01 – 3,0) % Si (0,03 – 13,0) % Fe (0,08 – 1,0) % Mn (0,01 – 1,25) % Ni (0,01 – 1,0) % Zn (0,01 – 4,5) % Ti (0,01 – 0,19) %</p> <p>Atomic emission spectrometry with spark excitation method</p>	<p>QR-04-01-27 wydanie 1 z dnia 20.11.2017 r.</p>

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Materiałowych „LAB TEST” Sp. z o.o. Laboratorium Inżynierii Materiałowej Materials Engineering Laboratory ul. Kuźnicza 13, 21-045 Świdnik		
Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Metale i stopy metali, wyroby konstrukcyjne Metals, metal alloys, construction products	Praca łamania Zakres: KV ₂ ; KU ₂ Początkowa energia młota: 450 J Temperatura badania: 23±5 °C Udarność KCV ₂ (z obliczeń) Próba udarności sposobem Charpy'ego Absorbed energy Range: KV ₂ , KU ₂ Initial potential energy of the testing machine: 450 J Test temperature: 23±5 °C Impact strength KCV ₂ (from calculations) Charpy impact test	PN-EN ISO 148-1:2017-02 ASTM E23-24

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Materiałowych „LAB TEST” Sp. z o.o. Laboratorium Badań Węgla i Wody Coal and Water Research Laboratory ul. Frezerów 15; 20-209 Lublin		
Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Paliwa stałe: - Węgiel kamienny Solid fuels: - Black coal	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (3,0-20,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 pkt 2.1.4
	Transient moisture content Range: (3,0-20,0) % Weight method	
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,8-15,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 pkt 2.4.1.7a PN-G-04611:2020-06
	Moisture content in analytical sample Range: (0,8-15,0) % Weight method	
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (3,0-26,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006
	Total moisture content Range: (3,0-26,0) % Weight method	
	Zawartość wilgoci w węglu powietrznosuchym Zakres: (0,8-15,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 pkt. 2.2.1
	Moisture content in air-dry state Range: (0,8-15,0) % Weight method	
Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-80/G-04511 pkt 2.3.1	
Total moisture content (from calculations)		
Zawartość popiołu Zakres: (4,0-40,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04512 +Az1:2002 PN-ISO 1171:2002	
Ash content Range: (4,0 – 40,0) % Weight method		
Zawartość części lotnych Zakres: (20,00-40,00) % Metoda wagowa	PN-G-04516:1998	
Volatile matter content Range: (20,00 – 40,00) % Weight method		

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Paliwa stałe: - Węgiel kamienny Solid fuels: - Black coal	Ciepło spalania Zakres: (18000-35000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Heat of combustion Range: (18000-35000) kJ/kg Calorimetric method	PN-81/G-04513 PN-ISO 1928:2020-05
	Wartość opałowa (z obliczeń) Calorific value (from calculations)	PN-81/G-04513 PN-ISO 1928:2020-05
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,10-1,50) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR Total sulfur content Range: (0,10-1,50) % High-temperature combustion method with IR detection	PN-G-04584:2001
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (45,0-80,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR Total carbon content Range: (45,0-80,0) % High-temperature combustion method with IR detection	PN-G-04571:1998
	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda ręcznego pobierania próbek ze zwałów Sampling for physical and chemical tests. Manual method of sampling from piles	PN-G-04502:2014-11 pkt.5.3.6
Odpady paleniskowe Combustion waste	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0-40,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR Absolute carbon content Range: (3,0 - 40,0) % High-temperature combustion method with IR detection	QR-04-01-18, wyd. 1:10.12.2013 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Paliwa stałe: Biopaliwo stałe – biomasa stała Solid fuels: Solid biofuel - solid biomass	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (6,0-55,0) % Metoda wagowa Total moisture content Range: (6,0-55,0) % Weight method	PN-EN ISO 18134-2:2024-10
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (4,5-12,0) % Metoda wagowa Moisture content in analytic sample Range: (4,5 – 12,0) % Weight method	PN-EN ISO 18134-3:2023-12
	Zawartość popiołu Zakres: (0,2-11,5) % Metoda wagowa Ash content Range: (0,2-11,5) % Weight method	PN-EN ISO 18122:2023-05
	Zawartość części lotnych Zakres: (55,00-80,00) % Metoda wagowa Volatile matter content Range: (55,0-80,00) % Weight method	PN-EN ISO 18123:2023-10
	Ciepło spalania Zakres: (14000-24000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń) Heat of combustion Range: (14000-24000) kJ/kg Calorimetric method Calorific value (from calculations)	PN-EN ISO 18125:2017-07
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,02-0,20) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR Total sulfur content Range: (0,02-0,20) % High-temperature combustion method with IR detection	PN-EN ISO 16994:2016-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/characteristic tested/method	Dokumenty odniesienia Referenced documents
Paliwa stałe: Biopaliwo stałe – biomasa stała Solid fuels: Solid biofuel - solid biomass	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (30,0-60,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR Total carbon content Range: (30,0-60,0) % High-temperature combustion method with IR detection	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Metoda ręcznego pobierania próbek ze zwałów nieruchomych Manual method of sampling from fixed piles	PN-EN ISO 18135:2017-06 Pkt. 12.2.3.3

Wersja strony: A

Wykaz zmian

Zakresu Akredytacji Nr AB 490

List of changes of the scope of accreditation No. AB 490

Status zmian:
Status of changes:

Numer strony Page number	Aktualna wersja strony Valid page version	Zastępuje wersję strony Replaces page version	Data zmiany Date of change
11/15	B	A	30.10.2025

Zatwierdzam status zmian
Status of changes approved by:

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 30.10.2025 r.

