

Lista nr 10, wydanie nr XIII z dnia 26.01.2026

akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Ropy w Miszewku Strzałkowskim

PERN S.A.

Ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

do zakresu akredytacji nr AB 387 wyd. 32 z dn. 26.01.2026 r.

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                       | Dokumenty odniesienia                                                                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ropa naftowa          | Pobieranie próbek ze zbiorników do badań chemicznych i fizycznych                                                             | PN-EN ISO 3170-2006<br>z wyłączeniem pkt: 7.3.1.1.3 - 7.3.1.1.7, 7.3.1.3 - 7.3.2, 10 |
|                       | Gęstość w temperaturze 15°C<br>Zakres: (800,0 – 900,0) kg/m <sup>3</sup><br>Metoda oscylacyjna                                | ASTM D5002-2022                                                                      |
|                       | Zawartość wody<br>Zakres: (0,05 – 1,00) %m/m<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                                     | ASTM D 4377-00 (2011)                                                                |
|                       | Zawartość wody<br>Zakres: (0,03 – 1,00) % m/m<br>Metoda destylacyjna                                                          | GOST 2477-2014                                                                       |
|                       | Zawartość chlorków organicznych we frakcji wrzącej do 204 °C<br>Zakres: (5 – 200) mg/kg<br>Metoda mikrokulometryczna          | ASTM D4929-24 metoda B<br>GOST R 52247-2021 metoda B                                 |
|                       | Zawartość chlorków organicznych w ropie surowej (z obliczeń)                                                                  |                                                                                      |
|                       | Zawartość siarki<br>Zakres: (0,500 – 3,00) % (m/m)<br>Metoda fluorescencyjna spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii | ASTM D4294-24                                                                        |
|                       | Zawartość wody<br>Zakres: (0,05 – 1,20) % m/m<br>Metoda miareczkowania kulometrycznego                                        | ASTM D4928-24                                                                        |
|                       | Zawartość soli chlorkowych<br>Zakres: (10 – 130) mg/dm <sup>3</sup><br>Metoda konduktometryczna                               | ASTM D3230-19                                                                        |
|                       | Zawartość soli chlorkowych mg/kg (z obliczeń)                                                                                 |                                                                                      |
|                       | Zawartość zanieczyszczeń<br>Zakres: (0,006 ÷ 0,05) % (m/m)<br>Metoda wagowa                                                   | ASTM D473-22                                                                         |

Wykaz zmian

| I.p. | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Aktualny dokument odniesienia                             | Zastępuje dokument odniesienia                            | Rodzaj zmiany                                | Data zmiany |
|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| 1.   | -                                       | Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 32 z dnia 26.01.2026 | Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 31 z dnia 20.01.2025 | Zmiana wydania zakresu akredytacji po ocenie | 26.01.2026  |
| 2.   | -                                       | -                                                         | -                                                         | -                                            | -           |

**Zatwierdził**

.....  
*data i podpis Koordynatora Laboratorium*

**Dopuszczono do stosowania**

.....  
*data i podpis Głównego Specjalisty ds. Akredytacji*