

Lista nr 9, wydanie nr XIII z dnia 26.01.2026

akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Ropy w Adamowie

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 punktu:<br>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                                                                          |
|                       | Pobieranie próbek z rurociągów do badań chemicznych i fizycznych                                                           | GOST 2517-2012<br>Z wyłączeniem punktu: 4.1-4.12; 4.13.3-4.15                            |
|                       | Zawartość soli chlorkowych<br>Zakres: (10 – 130) mg/kg<br>Metoda konduktometryczna                                         | ASTM D3230-19                                                                            |
|                       | Zawartość siarki<br>Zakres: (1,00 - 3,00) %m/m<br>Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii | ASTM D4294-24<br>GOST R 51947-2002                                                       |
|                       | 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 wody<br>Zakres: (0,05 – 1,20) % m/m<br>Metoda miareczkowania kulometrycznego                                     | ASTM D4928-24                                                                            |
|                       | Zawartość zanieczyszczeń<br>Zakres: (0,01 ÷ 0,04) % (m/m)<br>Metoda wagowa                                                 | GOST 6370-2018                                                                           |
|                       | Zawartość soli chlorkowych<br>Zakres: (15,0 – 50,0) mg/dm <sup>3</sup><br>Metoda miareczkowa                               | GOST 21534-2021 procedura A część 1                                                      |

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 | 26.01.2026  |

|    |   |   |   |                          |   |
|----|---|---|---|--------------------------|---|
|    |   |   |   | akredytacji po<br>ocenie |   |
| 2. | - | - | - | -                        | - |

**Zatwierdził**

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

**Dopuszczono do stosowania**

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