

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|--------|-----------------|
| <b>ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                  | <b>RAPORT Z BADAŃ NR 12205/IX/25</b> |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| Klient : <b>DOOR SYSTEM Sp. z o.o.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                  |                                      | Dział                                                                                                                                                                    |  |                                                 |  |        |                 |
| Zwonowice, ul. Wyzwolenia 45A, 44-292 Rybnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| Nr umowy/zlecenia :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            | Zlecenie odrębne |                                      | Badany obiekt: próbka <b>biopaliwo stałe</b>                                                                                                                             |  |                                                 |  |        |                 |
| Zakres badań :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | wg zlecenia      |                                      | z dnia 9.09.2025                                                                                                                                                         |  |                                                 |  |        |                 |
| Data pobrania próbki przez Klienta :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  |                                      | Ilość stron : 3                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| Data przyjęcia próbki przez ZPTW :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                  |                                      | Strona : 1                                                                                                                                                               |  |                                                 |  |        |                 |
| Data wykonania badań : 09.09 - 22.09.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                  |                                      | Data sporządzenia raportu : 22.09.2025                                                                                                                                   |  |                                                 |  |        |                 |
| Kod próbki ZPTW :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                  | 13130 /B                             |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| Numer próbki Klienta :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                  | brak                                 |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| Opis próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                  | Pellet Hestia                        |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| Nazwa oznaczenia / technika badawcza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Symbol                     | Jednostka miary  |                                      |                                                                                                                                                                          |  | (*) Wynik ± niepewność badania/rezultat badania |  |        |                 |
| zawartość wilgoci w próbce analitycznej<br>PN-EN ISO 18134-3:2023-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>M<sub>ad</sub></b>      | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 5,3 ± 0,3                                       |  |        |                 |
| zawartość wilgoci całkowitej<br>PN-EN ISO 18134-1:2023-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>M<sub>ar</sub></b>      | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 6,0 ± 0,8                                       |  |        |                 |
| zawartość popiołu<br>PN-EN ISO 18122:2023-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>A<sub>d</sub></b>       | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 0,2 N                                           |  |        |                 |
| zawartość popiołu<br>PN-EN ISO 18122:2023-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>A<sub>ar</sub></b>      | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 0,2 N                                           |  |        |                 |
| zawartość popiołu<br>PN-EN ISO 18122:2023-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>A<sub>ad</sub></b>      | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 0,2 N                                           |  |        |                 |
| zawartość części lotnych<br>PN-EN ISO 18123:2023-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>V<sub>ad</sub></b>      | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | -                                               |  |        |                 |
| zawartość części lotnych<br>PN-EN ISO 18123:2023-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>V<sub>daf</sub></b>     | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | -                                               |  |        |                 |
| zawartość części lotnych<br>PN-EN ISO 18123:2023-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>V<sub>d</sub></b>       | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | -                                               |  |        |                 |
| zawartość części lotnych<br>PN-EN ISO 18123:2023-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>V<sub>ar</sub></b>      | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | -                                               |  |        |                 |
| zawartość siarki całkowitej<br>PN-EN ISO 16994:2016-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>S<sub>T,ad</sub></b>    | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 0,03 ± 0,02                                     |  |        |                 |
| zawartość siarki całkowitej<br>PN-EN ISO 16994:2016-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>S<sub>T,d</sub></b>     | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 0,03 ± 0,02                                     |  |        |                 |
| zawartość siarki całkowitej<br>PN-EN ISO 16994:2016-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>S<sub>T,ar</sub></b>    | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 0,03 ± 0,02                                     |  |        |                 |
| ciepło spalania<br>PN-EN ISO 18125:2017-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Q<sub>v,gr,ad</sub></b> | kJ/kg            |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 18760 ± 260                                     |  |        |                 |
| ciepło spalania<br>PN-EN ISO 18125:2017-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Q<sub>v,gr,d</sub></b>  | kJ/kg            |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 19810 ± 320                                     |  |        |                 |
| wartość opałowa<br>PN-EN ISO 18125:2017-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Q<sub>p,net,m</sub></b> | kJ/kg            |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 17211 ± 420                                     |  |        |                 |
| zawartość chloru w próbce analitycznej<br>PN-EN ISO 16994:2016-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Cl<sub>ad</sub></b>     | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | 0,005 N                                         |  |        |                 |
| zawartość chloru<br>PN-EN ISO 16994:2016-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Cl<sub>ar</sub></b>     | %                |                                      |                                                                                                                                                                          |  | -                                               |  |        |                 |
| zawartość chloru<br>PN-EN ISO 16994:2016-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Cl<sub>d</sub></b>      | %                | -                                    |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  |                                      | Legenda (dot. stanu paliwa)<br>ad - analityczny<br>ar - roboczy<br>d - suchy<br>daf - suchy bezpopiołowy<br>v,gr,ad - analityczny<br>v,gr,d - suchy<br>p,net,m - roboczy |  |                                                 |  |        |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| Uwagi : Pobieranie próbek przez klienta. Klient nie podał metody pobierania próbek. Wyniki będą wykorzystywane do celów związanych z wymaganiami prawnymi (w celach urzędowych). Dane dotyczące próbki (w tym dane mogące wpływać na ważność wyników takie jak: data pobrania, metoda pobrania, miejsce pobrania/opis próbki, obiekt badań, nr próbki) zostały podane przez klienta. N - wyniki poza zakresem akredytacji                                                                                                                                                          |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Miejsce pobrania próbek i opis próbek według deklaracji Klienta.<br>Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.<br>(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| Autoryzował :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| <b>CLP-B Sp. z o.o.</b><br><b>Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych</b><br><b>Z-ca Kierownika</b><br><br><b>mgr inż. Anna Gozdek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">FPS/17/02</td> </tr> <tr> <td>REW 07</td> <td>DATA 24.05.23r.</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  | FPS/17/02                                       |  | REW 07 | DATA 24.05.23r. |
| FPS/17/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |
| REW 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DATA 24.05.23r.            |                  |                                      |                                                                                                                                                                          |  |                                                 |  |        |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                              |                                                   |           |  |           |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|--|-----------|--------------------|
| <b>ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | <b>RAPORT Z BADAŃ NR 12205/IX/25</b>         |                                                   |           |  |           |                    |
| Klient : <b>DOOR SYSTEM Sp. z o.o.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             | Dział                                        |                                                   |           |  |           |                    |
| <b>Zwonowice, ul. Wyzwolenia 45A, 44-292 Rybnik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                              |                                                   |           |  |           |                    |
| Nr umowy/zlecenia odrębnego:      Zlecenie odrębne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             | Badany obiekt: próbka <b>biopaliwo stałe</b> |                                                   |           |  |           |                    |
| Zakres badań :      wg zlecenia/umowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             | z dnia      9.09.2025                        |                                                   |           |  |           |                    |
| Data pobrania próbki przez Klienta :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             | Ilość stron :      3                         |                                                   |           |  |           |                    |
| Data przyjęcia próbki przez ZPTW :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             | Strona :      2                              |                                                   |           |  |           |                    |
| Data wykonania badań :      09.09 -      22.09.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             | Data sporządzenia raportu :      22.09.2025  |                                                   |           |  |           |                    |
| Numer próbki Klienta : <b>brak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             | Kod próbki ZPTW : <b>13130 /B</b>            |                                                   |           |  |           |                    |
| Opis próbki :      Pellet Hestia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                              |                                                   |           |  |           |                    |
| Nazwa oznaczenia / technika badawcza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Symbol                      | Jednostka miary                              | (*) Wynik ± niepewność badania / rezultat badania |           |  |           |                    |
| Zawartość węgla pierwiastkowego wg PN-G-04571:1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C <sub>a</sub>              | %                                            | -                                                 |           |  |           |                    |
| Zawartość wodoru wg PN-G-04571:1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H <sub>a</sub>              | %                                            | -                                                 |           |  |           |                    |
| Zawartość azotu wg PN-G-04571:1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N <sub>a</sub>              | %                                            | -                                                 |           |  |           |                    |
| Zawartość tlenu (obliczona)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | O <sub>d</sub> <sup>a</sup> | %                                            | -                                                 |           |  |           |                    |
| Zawartość węgla pierwiastkowego wg PN-EN ISO 16948:2015-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | C <sub>ad</sub>             | %                                            | 48,4 ± 2,4                                        |           |  |           |                    |
| Zawartość wodoru wg PN-EN ISO 16948:2015-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H <sub>ad</sub>             | %                                            | 5,85 ± 0,44                                       |           |  |           |                    |
| Zawartość azotu wg PN-EN ISO 16948:2015-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N <sub>ad</sub>             | %                                            | 0,13 ± 0,01                                       |           |  |           |                    |
| Zawartość tlenu (obliczona)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | O <sub>ad</sub>             | %                                            | -                                                 |           |  |           |                    |
| Legenda (dot. stanu paliwa)<br>a, ad - analityczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                              |                                                   |           |  |           |                    |
| Uwagi :      Pobieranie próbek przez klienta. Klient nie podał metody pobierania próbek. Wyniki badań będą wykorzystane do celów związanych z wymaganiami prawnymi (w celach urzędowych). Dane dotyczące próbki (w tym dane mogące wpływać na ważność wyników takie jak: data pobrania, metoda pobrania, miejsce pobrania/opis próbki, obiekt badań, nr próbki) zostały podane przez klienta.                                                                                                                                                                                      |                             |                                              |                                                   |           |  |           |                    |
| Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Miejsce pobrania próbek i opis próbek według deklaracji Klienta.<br>Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.<br>(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. |                             |                                              |                                                   |           |  |           |                    |
| Autoryzował :<br><br><b>CLP-B Sp. z o.o.</b><br><b>Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych</b><br><b>Z-ca Kierownika</b><br><br><i>mgr inż. Anna Gozdek</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                              |                                                   |           |  |           |                    |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">FPS/17/04</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">REW<br/>05</td> <td style="width: 50%;">DATA<br/>24.05.23r.</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                              |                                                   | FPS/17/04 |  | REW<br>05 | DATA<br>24.05.23r. |
| FPS/17/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                              |                                                   |           |  |           |                    |
| REW<br>05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DATA<br>24.05.23r.          |                                              |                                                   |           |  |           |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                        |                                       |                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| <b>ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                        | <b>RAPORT Z BADAŃ NR 12205/IX/25</b>  |                                  |  |
| Klient: <b>DOOR SYSTEM Sp. Z o.o.</b><br><b>Zwonowice , ul. Wyzwolenia 45A, 44-292 Rybnik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                        |                                       |                                  |  |
| Nr umowy/zlecenia odrębnego :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                        | Badany obiekt próbka: biopaliwo stałe |                                  |  |
| Zakres badań :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | wg zlecenia/umowy      |                                       | z dnia 9.09.2025                 |  |
| Data pobrania próbki przez Klienta :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                        | Ilość stron : 3                       |                                  |  |
| Data przyjęcia próbki przez ZPTW :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                        | Strona : 3                            |                                  |  |
| Data wykonania badań :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                        | Data sporządzenia raportu :           |                                  |  |
| 09.09 - 22.09.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                        | 22.09.2025                            |                                  |  |
| Kod próbki ZPTW :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                        | 13130/B                               |                                  |  |
| Numer próbki Klienta :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                        | "brak"                                |                                  |  |
| Opis próbki:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                        | Pellet Hestia                         |                                  |  |
| Nazwa oznaczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | Symbol                 | Jednostka miary                       | (*) Wartość ± niepewność pomiaru |  |
| Zawartość wilgoci całkowitej wg PN-ISO 18134-1:2015-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | <b>M<sub>ar</sub></b>  | %                                     | -                                |  |
| Gęstość nasypowa wg PN-ISO 17828:2016-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | <b>BD<sub>ar</sub></b> | kg/m <sup>3</sup>                     | 666,1 ± 26,6                     |  |
| Zawartość podziarna - udział frakcji < 3,15 mm wg PN-ISO 18846:2016-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | -                      | %                                     | 0,1 ± 0,1                        |  |
| Wytrzymałość mechaniczna wg PN-ISO 17831-1:2016-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | <b>DU</b>              | %                                     | 99,1 ± 2,5                       |  |
| Średnica pelletu wg PN-EN ISO 17829:2016-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | <b>D</b>               | mm                                    | 6,0 ± 0,2                        |  |
| Długość pelletu wg PN-EN ISO 17829:2016-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | <b>L</b>               | mm                                    | 28,5 ± 4,3                       |  |
| Pobieranie próbeki przez Klienta .Klent nie podał metody pobierania próbek Cel: określenie parametrów jakościowych paliwa<br>Dane dotyczące próbki (w tym dane mogące wpływać na ważność wyników takie jak: data pobrania, metoda pobrania, miejsce pobrania/opis próbki, obiekt badań, nr próbki) zostały podane przez klienta.                                       |                    |                        |                                       |                                  |  |
| Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Miejsce pobrania próbek i opis próbek według deklaracji Klienta.                                                                                                                                                                                       |                    |                        |                                       |                                  |  |
| Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.<br>(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. |                    |                        |                                       |                                  |  |
| Autoryzował :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                        |                                       |                                  |  |
| <b>CLP-B Sp. z o.o.</b><br><b>Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych</b><br><b>Z-ca Kierownika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                        |                                       |                                  |  |
| FPS/17/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | Koniec raportu         |                                       | mgr inż. Anna Gozdek             |  |
| REW<br>05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DATA<br>20.02.19r. |                        |                                       |                                  |  |