|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ROZRZĄD PRZESTAWIONY O 1 ZĄB (\* lub o ileś przesunięte kąty w punktach?) | | | | | | | | | |
| Pkt. | Wałek wydechowy przyspieszony | | Wałek wydechowy opóźniony | Wałek ssący przyspieszony | Wałek ssący opóźniony | Wałek ssący opóźniony i wałek wydechowy przyspieszony | Wałek ssący przyspieszony i wałek wydechowy opóźniony | Wałek ssący i wałek wydechowy przyspieszone | Wałek ssący i wałek wydechowy opóźnione |
| wartość zmiany kąta w punkcie względem środka zakresu/ opis | | | | | | | | |
| D | **na (-)**  przestawienie o 1 ząb =>  D < (-10)  \* wypada poza zakresem panelu  wczesne otwarcie zaw. wydechowego | **na (+)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  D > (+10)  \*wypada pomiędzy panelami D i E  późne otwarcie zaw. wydechowego | | **== 0 lub nieznacznie na (+)**  \*wypada w zakresie panelu | **== 0**  \*wypada w zakresie panelu | **na (-)**  przestawienie o 1 ząb =>  D < (-10)  \* wypada poza zakresem panelu D  wczesne otwarcie zaw. wydechowego | **na (+)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  D > (+10)  \*wypada pomiędzy panelami D i E  późne otwarcie zaw. wydechowego | **na (-)**  przestawienie o 1 ząb =>  D < (-10)  \* wypada poza zakresem panelu  wczesne otwarcie zaw. wydechowego | **na (+)**  przestawienie o 1 ząb =>  D > (+10)  \*wypada pomiędzy panelami D i E  późne otwarcie zaw. wydechowego |
| E | **na (-)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  D<(-10)  przed 180st  \*środek zakresu E wypada na F | **na (+)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  D>(+10)  \*środek zakresu E wypada niżej, bliżej D | | **== 0 lub nieznacznie na (-)**  \*środek zakresu E wypada blisko F | **== 0**  \*środek zakresu E wypada blisko F | **na (-)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  D<(-10)  przed 180st  \*środek zakresu E wypada na F | **na (+)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  D>(+10)  \*środek zakresu E wypada niżej, bliżej D | **na (-)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  D<(-10)  przed 180st  \*środek zakresu E wypada na F | **na (+)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  D>(+10)  \*środek zakresu E wypada niżej, bliżej D |
| I | Na (+)  \*przestawieni o 1 ząb =>  I>(+10)  nie można określić TDC=360 ze zmiany przebiegu wykresu Px | **na (-)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  I<(-10)  nie można określić TDC=360 ze zmiany przebiegu wykresu Px | | **na (-)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  I<(-10)  nie można określić TDC=360 ze zmiany przebiegu wykresu Px | **na (+)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  I>(+10)  można określić TDC=360 ze zmiany przebiegu wykresu Px | Na (+)  \*przestawieni o 1 ząb =>  I>(+10)  nie można określić TDC=360 ze zmiany przebiegu wykresu Px | **Na (-)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  I<(-10)  nie można określić TDC=360 ze zmiany przebiegu wykresu Px | **na (-)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  I<(-10)  można określić TDC=360 ze zmiany przebiegu wykresu Px | **na (+)**  \*przestawieni o 1 ząb =>  I>(+10)  można określić TDC=360 ze zmiany przebiegu wykresu Px |
| H | na (+)  \* wypada za zakresem  30-0 TDC=360  późne otwarcie zaworu ssąc. | na (-)  \* wypada przed zakresem  30-0 TDC=360  wczesne otwarcie zaworu ssąc. | | na (+)  \* wypada za zakresem  30-0 TDC=360  późne otwarcie zaworu ssąc. | na (-)  \* wypada przed zakresem  30-0 TDC=360  wczesne otwarcie zaworu ssąc. | na (+)  \* wypada za zakresem  30-0 TDC=360  późne otwarcie zaworu ssąc. | na (-)  \* wypada przed zakresem  30-0 TDC=360  wczesne otwarcie zaworu ssąc. | na (+)  \* wypada za zakresem  30-0 TDC=360  późne otwarcie zaworu ssąc. | na (-)  \* wypada przed zakresem  30-0 TDC=360  wczesne otwarcie zaworu ssąc. |
| J | Ok. | Na (+)  poza zakresem I w prawo  późne zamknięcie zaworu wydechow. | | Na (-)  w zakresie I  późne zamknięcie zaworu wydechow. | na (+)  poza zakresem I w prawo | Na (+)  poza zakresem I w prawo | Na (-)  W zakresie I | Na (-)  W zakresie I | na (+)  poza zakresem I w prawo |
| L | na (+)  późne zamknięcie zaw. ssąc (?) | na (-)  wczesne zamknięcie zaworu ssąc. | | na (-)  wczesne zamknięcie zaw. ssąc (?) | na (+)  późne zamknięcie zaw. ssąc (?) | na (+)  późne zamknięcie zaw. ssąc (?) | na (-)  wczesne zamknięcie zaworu ssąc. | na (-)  wczesne zamknięcie zaworu ssąc. | na (+)  późne zamknięcie zaw. ssąc (?) |
| Odcinek |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| K | Styka się z minimum D - czerwoną linią poziomą  (małe pole pod wykresem)  Większe piki | Nie styka się z minimum D - czerwoną linią poziomą  (duże pole pod wykresem) | | krótszy  Styka się z minimum D - czerwoną linią poziomą  (małe pole pod wykresem), wyższe piki | dłuższy  Nie styka się z minimum D - czerwoną linią poziomą  (duże pole pod wykresem), wyższe piki | Nie styka się z minimum D - czerwoną linią poziomą  (duże pole pod wykresem) | krótszy  nie styka się z minimum D - czerwoną linią poziomą  (małe pole pod wykresem), wyższe piki | Styka się z minimum D - czerwoną linią poziomą  (małe pole pod wykresem)  Większe piki | Nie styka się z minimum D - czerwoną linią poziomą  (duże pole pod wykresem) |
| C-D | nieco krótszy | krótszy | | krótszy | ok | Nieco krótszy | krótszy | krótszy | ok |
| D-E | nieco krótszy | krótszy | | krótszy | ok | Nieco krótszy | krótszy | krótszy | ok |
| I | ok. | krótszy | | krótszy | Nieco krótszy | Nieco krótszy | krótszy | ok. | krótszy |
| F-G-H | nieco dłuższy (o kąt przesunięc. D) | ok | | ok | ok | Dłuższy (o kąt przesunięc.  D i I) | nieco krótszy (o kąt przesunięc. D i I) | ok | ok. |
| Inne cechy  wykresu | Lewa strona wykresu (D-E) przesunięta w lewo | Lewa i prawa strona wykresu (D-E oraz I-I) przesunięte w prawo | | Lewa i prawa strona wykresu (D-E oraz I-I) nie są przesunięte | Prawa strona wykresu (I-I) przesunięte | Lewa strona wykresu (D-E) przesunięta w lewo, a prawa strona wykresu przesunięta w prawo | Lewa strona wykresu (D-E) przesunięta w prawo, a prawa strona wykresu przesunięta w lewo | Lewa i prawa strona wykresu (D-E oraz I-I) przesunięte nieco w lewo | Lewa i prawa strona wykresu (D-E oraz I-I) przesunięte w prawo |