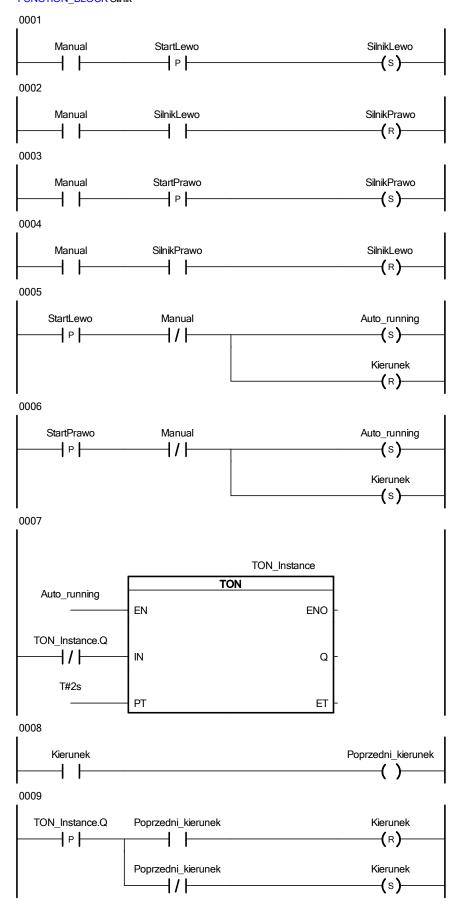Ladder Diagram : C:\projects\first\Logical\Program\Silnik.ld

(* TODO: Add your comment here *)
FUNCTION_BLOCK Silnik

0001

```
    Manual            StartLewo                          SilnikLewo
  ──┤ ├──────────────┤P├────────────────────────────────────( S )──
```

0002

```
    Manual            SilnikLewo                         SilnikPrawo
  ──┤ ├──────────────┤ ├─────────────────────────────────────( R )──
```

0003

```
    Manual            StartPrawo                         SilnikPrawo
  ──┤ ├──────────────┤P├────────────────────────────────────( S )──
```

0004

```
    Manual            SilnikPrawo                        SilnikLewo
  ──┤ ├──────────────┤ ├─────────────────────────────────────( R )──
```

0005

```
    StartLewo         Manual                             Auto_running
  ──┤P├──────────────┤/├──────────────┬──────────────────( S )──
                                       │
                                       │               Kierunek
                                       └──────────────────( R )──
```

0006

```
    StartPrawo        Manual                             Auto_running
  ──┤P├──────────────┤/├──────────────┬──────────────────( S )──
                                       │
                                       │               Kierunek
                                       └──────────────────( S )──
```

0007

```
                                      TON_Instance
                                 ┌───────────────────┐
                                 │        TON        │
    Auto_running                 │                   │
  ────────────────────────────── EN              ENO │
                                 │                   │
    TON_Instance.Q               │                   │
  ──┤/├─────────────────────────  IN               Q │
                                 │                   │
    T#2s                         │                   │
  ────────────────────────────── PT              ET  │
                                 └───────────────────┘
```

0008

```
    Kierunek                                           Poprzedni_kierunek
  ──┤ ├───────────────────────────────────────────────────(   )──
```

0009

```
    TON_Instance.Q   Poprzedni_kierunek                Kierunek
  ──┤P├─────────────┬─┤ ├───────────────────────────────( R )──
                    │
                    │  Poprzedni_kierunek               Kierunek
                    └─┤/├───────────────────────────────( S )──
```

0010

```
  Auto_running           Manual              Kierunek           SilnikPrawo
──┤ ├──────────────────┤/├──────────┬──────┤ ├──────────────────( S )──────
                                     │                          SilnikLewo
                                     │                          ─( R )──────
                                     │       Kierunek           SilnikLewo
                                     └──────┤/├──────────────────( S )──────
                                                                SilnikPrawo
                                                                ─( R )──────
```

0011

```
      Stop                                                      SilnikLewo
────┤/├──────────┬──────────────────────────────────────────────( R )──────
                 │                                              SilnikPrawo
                 │                                              ─( R )──────
                 │                                              Auto_running
                 └──────────────────────────────────────────────( R )──────
```

0012

```
    Manual                                                      SilnikLewo
───┤ P ├──────┬──────────────────────────────────────────────────( R )──────
    Manual    │                                                 SilnikPrawo
───┤ N ├──────┘                                                  ─( R )──────
```

0013

```
    Manual                                                      Auto_running
───┤ ├──────────────────────────────────────────────────────────( R )──────
```

0014

```
  SilnikLewo        SilnikPrawo                                 Przeciazenie
──┤ ├──────────────┤ ├──────────────────────────────────────────( )────────
```