

$E$  = zbiór najkrótszych ścieżek

$P$  = zbiór wierzchołków okupowanych przez przyjaciół

best = (infinity, null)

for  $v$  in  $V$ :

$mx$  = max(odległości każdego z przyjaciół do  $v$ )

    if  $mx < best[0]$ :

        best = ( $mx$ ,  $v$ )

if best[0] == infinity:

    return NIE MA ROZWIĄZANIA

while (przyjaciele nie są w jednym miejscu):

    for  $p$  in  $P$ :

        if  $p \neq v$ :

            forward( $p$ ,  $v$ ) //idziemy wzdłuż najkrótszej ścieżki ( $p$ ,  $v$ ) z  $E$  o jeden krok do przodu