1. Wyznaczam zmienne odcinka A: Ak,Ap (jako koniec i początek) i B: Bk,Bp (jako koniec i początek) .
2. Wyznaczam założenie Ap<Ak i Bk<Bp.

3. Czy spełniony jest warunek Ap<=Bk && Ak>=Bp lub Bp<=Ak && Bk>=Ap ?

4. Jeśli prawda, to przechodzimy dalej do punktu 6

5. Jeśli fałsz, to zwróćmy komunikat "brak części wspólnej" => koniec algorytmu

6. Czy warunek Ap>Bp spełniony ?

7. Jeśli prawda, to Cp := Ap, przechodzimy do punktu 10

8. Jeśli fałsz, to Cp := Bp i przechodzimy do punktu 10

9. Czy warunek Ak > Bk spełniony ?

10. Jeśli prawda, to Ck := Bk => przechodzę do punktu 13.

11. Jeśli fałsz, to Ck := Ak => przechodzę do punktu 13.

12. Wyznaczam zmienne wartość odcinka: W:=Ck-Cp

13.Jeśli W<0 wyświetlam komunikat “Brak części wspólnej odcinków”==>koniec algorytmu

14. Jeśli W=0 wyświetlam komunika “Odcinki mają część wspólną w jednym punkcie” ==>koniec algorytmu

15. Jeśli W>0 wyświetlam komunikat “Część wspólna odcinków wynosi W:=” ==>koniec algorytmu