//jezeli zadana wartosc jest mniejsza od korzenia idz do lewego poddrzewa

else if(n < start->wartosc)

{

//jezeli lewe poddrzewo istnieje wywolaj dla niego ta funkcje rekurencyjnie

if(start->l\_syn != NULL)

{

dodawanie(n,start->l\_syn);

}

//jezeli lewe poddrzewo nie istnieje dodaj nowy wezel o zadanej wartosci

else

{

wezel \*nowy = (wezel\*)malloc(sizeof \*root);

nowy->wartosc = n;

nowy->l\_syn = NULL;

nowy->p\_syn = NULL;

nowy->rodzic = start;

start->l\_syn=nowy;

}

}

//jezeli zadana wartosc jest wieksza lub rowna korzeniowi idz do prawego poddrzewa

else

{

//jezeli prawe poddrzewo istnieje wywolaj dla niego ta funkcje rekurencyjnie

if(start->p\_syn!=NULL)

{

dodawanie(n,start->p\_syn);

}