

## Contents

---

- [Badanie wpływu uśredniania parametrów o najmniejszej wariancji](#)

```
clear all;
clc;
close all;

tewiMiCc_ab;
m = size(tab);

par = {'b' 'wstp' 'wstk' 'lkr' 'SL' 'TP' 'op' 'bvol' 'vwst' 'll3' 'bawe' 'bcawe'};

param_means = mean(tab(:,3:end));
disp('Wartości średnie parametrów:');
titleRest = '';
for i = 1:12
    titleRest = [titleRest sprintf(' %s (%d)',par{i},param_means(i))];
end
disp(titleRest(1:end-1));

suma = zeros(1,m(2)-2);
for i=1:m(1)
    suma = suma + (tab(i,3:end) - param_means).^2;
end
war = suma./(m(1)-1);
[val Idx] = sort(war);
disp(' ');
disp('Parametry posortowane rosnąco wg wartości wariancji:');
titleRest = '';
for i = 1:12
    titleRest = [titleRest sprintf(' %s (%d)',par{Idx(i)},val(i))];
end
disp(titleRest(1:end-1));
```

Wartości średnie parametrów:

b (-6.408824e-04), wstp (1.967647e+01), wstk (2.558824e+00), lkr (2.664706e+01), SL (5.423529e-03), TP (6.141176e-03), op (8.441176e+00), bvol (1.972647e+02), vwst (6.676471e+00), ll3 (1.023529e+01), bawe (1.418235e-03), bcawe (1.534118e-03)

Parametry posortowane rosnąco wg wartości wariancji:

bawe (5.766346e-08), b (2.987780e-07), bcawe (4.178553e-07), SL (5.100036e-06), TP (6.699465e-06), vwst (1.377005e+00), wstk (1.890374e+00), wstp (2.043672e+00), op (2.557041e+00), ll3 (9.882353e+00), lkr (7.665954e+01), bvol (1.471594e+03)

## Badanie wpływu uśredniania parametrów o najmniejszej wariancji

---

```
disp(' ');
disp('Badanie wpływu uśrednienia pojedynczego i więcej parametrów na raz. ');
disp('Począwszy od parametrów o najmniejszej wariancji kolejne parametry były uśredniane.'
);
results = cell(m(2)-2,5);
origin = zeros(m(1),1);
origin(1) = tab(1,2);
for i = 2:m(1)
```

```

origin(i) = origin(i - 1) + tab(i,2);
end
for maxChanges = 0:4
    for variable = 1:m(2)-2
        zysk = zeros(m(1),1);
        zmiana = zysk;
        titleBegin = 'Uśrednianie parametru';
        titleRest = '';
        indexes = variable : variable+maxChanges;
        if indexes <= 12
            for ik = 1:size(indexes,2)
                titleRest = [titleRest ' ' par{Idx(indexes(ik))} ','];
            end
            disp(' ');
            disp([titleBegin titleRest(1:end-1)]);
            tymcz = tab(1,3:end);
            for change = 0:maxChanges % zamiana
                if rem( tymcz(Idx(variable+change)), 1) == 0
                    if rem( param_means(Idx(variable+change)), 1) == 0
                        zmiana(Idx(variable+change)) = param_means(Idx(variable+change));
                    else
                        zmiana(Idx(variable+change)) = round(param_means(Idx(variable+chan
ge))));
                    end
                else
                    zmiana(Idx(variable+change)) = param_means(Idx(variable+change));
                end
            end
            sumReturn = zeros(m(1),1);
            if maxChanges == 0
                count = sum(abs(tab(:,Idx(indexes)+2) - zmiana(Idx(indexes)))) < 0.0001);
                disp(['Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: ' nu
m2str(count)]);
            end
            for iT = 1:m(1)
                tymcz = tab(iT,3:end);
                tymcz(Idx(indexes)) = zmiana(Idx(indexes));
                tmp = num2cell(tymcz);
                [b wstp wstk lkr SL TP op bvol vwst ll3 bawe bcawe] = deal(tmp{:});
                pocz = tab(iT,1);
                kon = pocz + 100;
                zysk(iT) = TewiMiC(pocz, kon, b, wstp, wstk, lkr, SL, TP, op, bvol, vwst,
ll3, bawe, bcawe);
                if iT == 1
                    sumReturn(1) = zysk(1);
                else
                    sumReturn(iT) = sumReturn(iT - 1) + zysk(iT);
                end
            end
        else
            continue;
        end
        wnioski = tab(:,2) ~= zysk;
        if ~wnioski
            disp(' ');
            disp(['Dla parametrów ' titleRest(1:end-1) ' - występuje pełna zgodność']);
        else
            disp(' ');
            disp(['Dla parametrów ' titleRest(1:end-1) ' - występują różnice: ']);
            for idd = 1 : m(1)

```

```

        if wnioski(idd)
            disp(['w badaniu ' num2str(tab(idd,1)) ':' num2str(tab(idd,1)+100) ' -
[' num2str(tab(idd,2)) ', ' num2str(zysk(idd)) '] - różnica ' ...
            num2str(zysk(idd) - tab(idd,2)) ' (' num2str(((zysk(idd) - tab(idd
,2)) / tab(idd,2)) * 100 ) '%)']);
        end
    end
end
disp('w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.');
```

sumTab = sum(tab(:,2));  
sumZysk = sum(zysk);  
results(variable,maxChanges+1) = {((sumZysk - sumTab) / sumTab) \* 100};  
disp(['Zysk skumulowany: [' num2str(sumTab) ', ' num2str(sumZysk) '] - różnica ' .

..

num2str(sumZysk - sumTab) ' (' num2str(results{variable,maxChanges+1}) '%)']);

% Wykres

figure

plot(tab(:,1),origin,'\*-b',tab(:,1),sumReturn,'\*-g');

title('Porównanie sum zysku skumulowanego')

xlabel('początki okresów testowych')

ylabel('suma zysku skumulowanego')

end

end

Badanie wpływu uśrednienia pojedynczego i więcej parametrów na raz.  
Począwszy od parametrów o najmniejszej wariancji kolejne parametry były uśredniane.

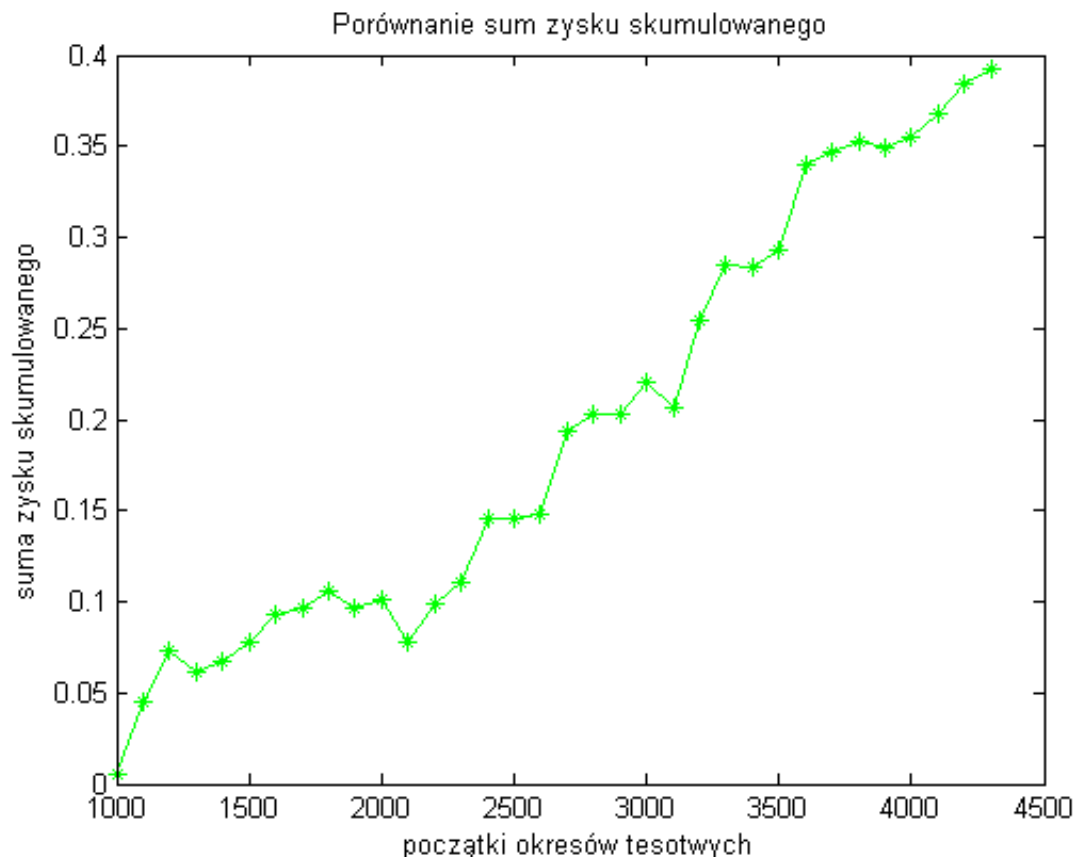
Uśrednianie parametru bawe

Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 6

Dla parametrów bawe - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0275] - różnica 1.5266e-16 (5.5511e-13%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01483] - różnica -3.296e-16 (-2.2225e-12%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00328] - różnica 1.8995e-16 (5.7912e-12%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00889] - różnica 1.1449e-16 (-1.2879e-12%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00395] - różnica -1.4311e-16 (-3.6232e-12%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.02018] - różnica -1.7e-16 (-8.4243e-13%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03488] - różnica 9.7145e-17 (2.7851e-13%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.0463] - różnica -6.3838e-16 (-1.3788e-12%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00844] - różnica -6.2103e-16 (-7.3582e-12%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01352] - różnica -3.1572e-16 (2.3352e-12%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04728] - różnica -2.5674e-16 (-5.4302e-13%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03035] - różnica 3.1225e-17 (1.0288e-13%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04687] - różnica -6.9389e-17 (-1.4805e-13%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00702] - różnica -8.6042e-16 (-1.2257e-11%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)

w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0164] - różnica -2.4633e-16 (-1.502e-12%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.39292] - różnica -3.2752e-15 (-8.3354e-13%)



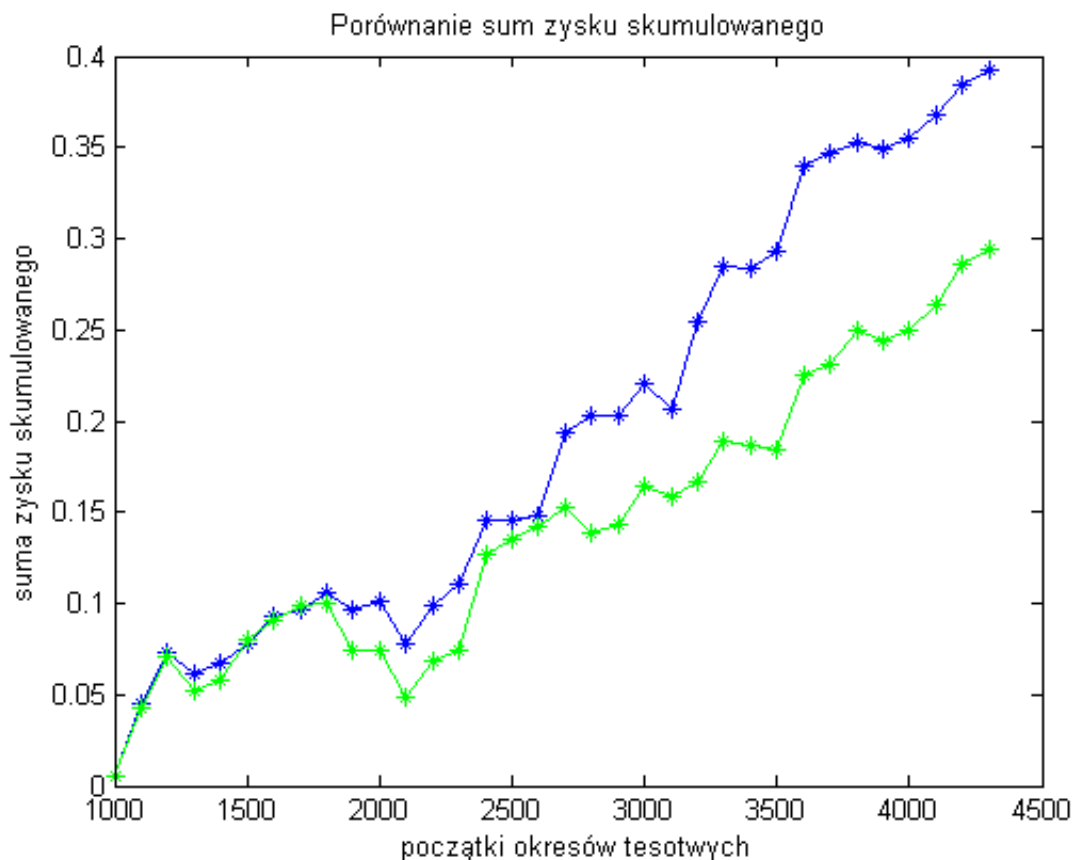
Uśrednianie parametru b

Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 2

Dla parametrów b - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.036989] - różnica -0.0027909 (-7.0158%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.028238] - różnica 0.00073824 (2.6845%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.019] - różnica -0.0076 (66.6667%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.023128] - różnica 0.012298 (113.5571%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.0098791] - różnica -0.0049509 (-33.3842%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0079491] - różnica 0.0046691 (142.3511%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00117] - różnica -0.00826 (-87.5928%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.024914] - różnica -0.016024 (180.2521%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.00015441] - różnica -0.0041044 (-103.9092%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0256] - różnica -0.0032 (14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.019958] - różnica -0.00022176 (-1.0989%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0056] - różnica -0.0064 (-53.3333%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.052877] - różnica 0.017997 (51.5979%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0081091] - różnica 0.0078091 (2603.0392%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.0063082] - różnica 0.0042382 (204.7457%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.010289] - różnica -0.036011 (-77.7773%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013351] - różnica -0.021791 (-258.1858%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.0040674] - różnica 0.0035074 (626.313%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02163] - różnica 0.00434 (25.1012%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.0064] - różnica 0.00712 (-52.6627%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.0089391] - różnica -0.038341 (-81.0932%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.021609] - różnica -0.0087409 (-28.8003%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.0019426] - różnica -0.0013826 (246.9013%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.0019026] - różnica -0.010903 (-121.1405%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.040676] - różnica -0.0061944 (-13.2162%)

w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0051429] - różnica -0.0018771 (-26.7387%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0192] - różnica 0.0128 (200%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0054] - różnica -0.0018 (50%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.014038] - różnica 0.00098824 (7.5727%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.021507] - różnica 0.0051074 (31.1424%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.29394] - różnica -0.098979 (-25.1907%)



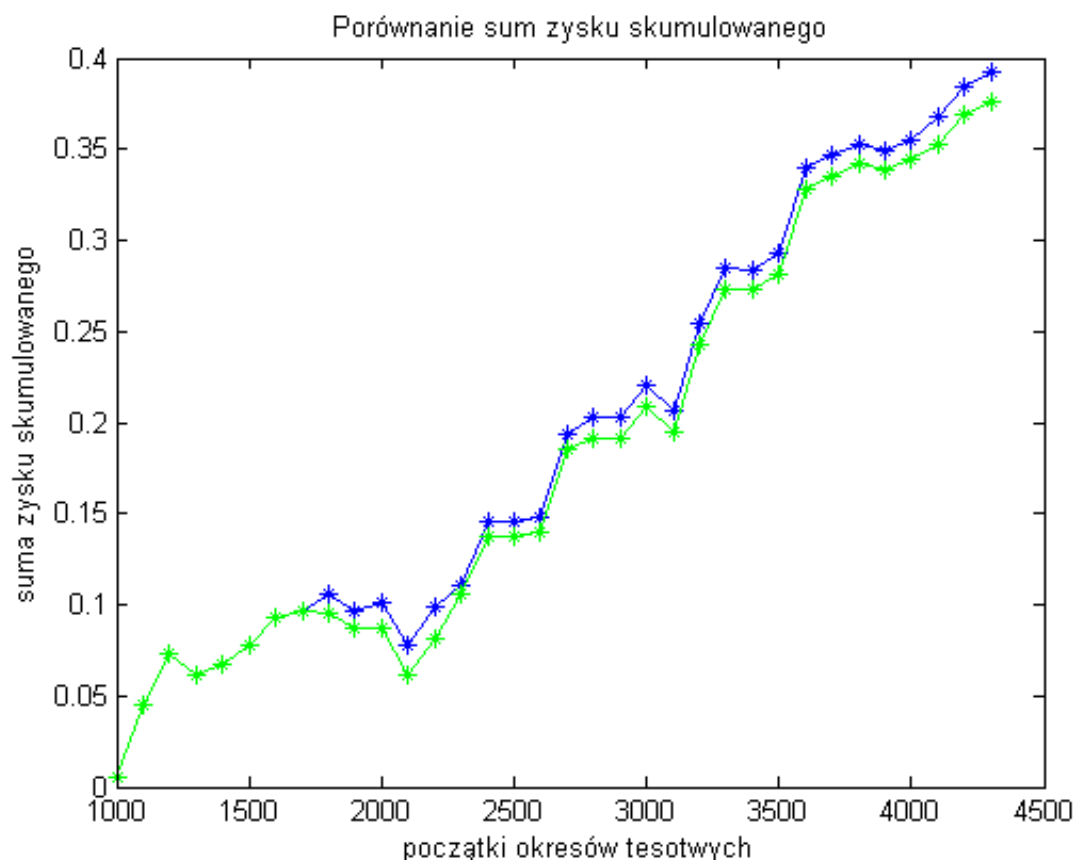
Uśrednianie parametru bcawe

Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 2

Dla parametrów bcawe - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0275] - różnica 1.5266e-16 (5.5511e-13%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01483] - różnica -3.296e-16 (-2.2225e-12%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00328] - różnica 1.8995e-16 (5.7912e-12%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00065] - różnica -0.01008 (-106.8929%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00889] - różnica 1.1449e-16 (-1.2879e-12%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00055] - różnica -0.0034 (-86.0759%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0256] - różnica -0.0032 (14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.02018] - różnica -1.7e-16 (-8.4243e-13%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.024] - różnica 0.012 (100%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03128] - różnica -0.0036 (-10.3211%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.0463] - różnica -6.3838e-16 (-1.3788e-12%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00502] - różnica -0.00342 (-40.5213%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01352] - różnica -3.1572e-16 (2.3352e-12%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04728] - różnica -2.5674e-16 (-5.4302e-13%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03105] - różnica 0.0007 (2.3064%)

w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04687] - różnica -6.9389e-17 (-1.4805e-13%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00702] - różnica -8.6042e-16 (-1.2257e-11%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.00885] - różnica -0.0042 (-32.1839%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.01655] - różnica 0.00015 (0.91463%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.37647] - różnica -0.01645 (-4.1866%)



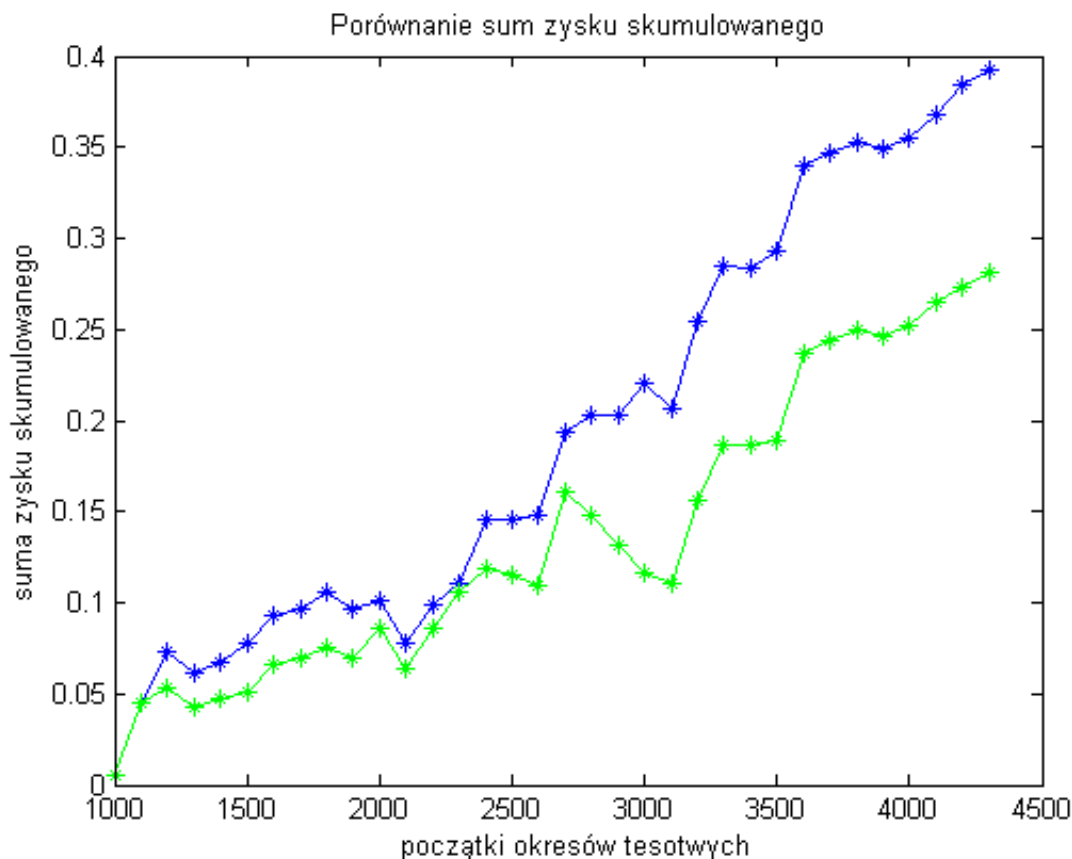
Uśrednianie parametru SL

Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 0

Dla parametrów SL - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0080465] - różnica -0.019454 (-70.7401%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.011247] - różnica 0.00015294 (-1.3416%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0035359] - różnica -0.0072941 (-67.351%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01483] - różnica -3.296e-16 (-2.225e-12%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00328] - różnica 1.8995e-16 (5.7912e-12%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00601] - różnica -0.00342 (-36.2672%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.0064435] - różnica 0.0024465 (-27.5194%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.016899] - różnica 0.012949 (327.8332%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.022751] - różnica -0.00035118 (1.5678%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.022966] - różnica 0.0027859 (13.8052%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.019976] - różnica 0.0079765 (66.4706%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012893] - różnica -0.021987 (-63.0363%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0037471] - różnica -0.0040471 (-1349.0196%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0056235] - różnica -0.0076935 (-371.6681%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.0513] - różnica 0.005 (10.7991%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013451] - różnica -0.021891 (-259.3672%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.015601] - różnica -0.016161 (-2885.8193%)

w badaniu 3000:3100 - [0.01729, -0.015561] - różnica -0.032851 (-190.001%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.0054641] - różnica 0.0080559 (-59.5849%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.044739] - różnica -0.0025406 (-5.3735%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.030926] - różnica 0.00057647 (1.8994%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0033765] - różnica -0.0056235 (-62.4837%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04687] - różnica -6.9389e-17 (-1.4805e-13%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0073765] - różnica 0.00035647 (5.0779%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0038235] - różnica -0.00022353 (6.2092%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0085029] - różnica -0.0078971 (-48.1528%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.28179] - różnica -0.11113 (-28.284%)



Uśrednianie parametru TP

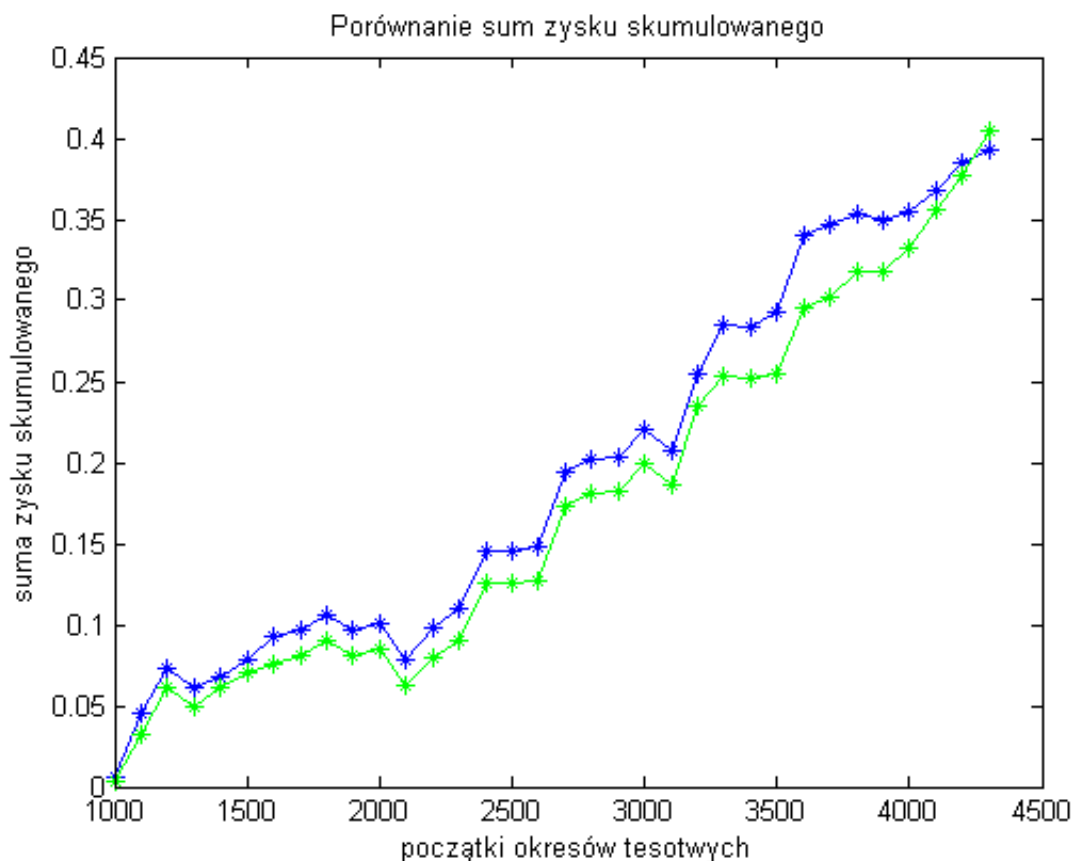
Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 0

Dla parametrów TP - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
 w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.029404] - różnica -0.010376 (-26.0846%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.027991] - różnica 0.00049118 (1.7861%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.011882] - różnica 0.0062824 (112.1849%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0085647] - różnica -0.0022653 (-20.9168%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00603] - różnica -0.0088 (-59.3392%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0044212] - różnica 0.0011412 (34.792%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0099712] - różnica 0.00054118 (5.7389%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00889] - różnica 1.1449e-16 (-1.2879e-12%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00395] - różnica -1.4311e-16 (-3.6232e-12%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.017071] - różnica -0.0031088 (-15.4055%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.010624] - różnica -0.0013765 (-11.4706%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.034621] - różnica -0.00025882 (-0.74204%)



w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.045347] - różnica -0.00095294 (-2.0582%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00844] - różnica -6.2103e-16 (-7.3582e-12%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.017114] - różnica -0.00017647 (-1.0207%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.013379] - różnica 0.00014118 (-1.0442%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.049264] - różnica 0.0019835 (4.1953%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.018115] - różnica -0.012235 (-40.314%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.00171] - różnica -0.00729 (-81%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.041251] - różnica -0.0056188 (-11.9881%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00702] - różnica -8.6042e-16 (-1.2257e-11%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.00054118] - różnica 0.0041412 (-115.0327%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014311] - różnica 0.0087112 (155.5567%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.023284] - różnica 0.010234 (78.4178%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.021744] - różnica 0.0053435 (32.5825%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.027502] - różnica 0.019102 (227.409%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.40483] - różnica 0.011913 (3.0319%)



Uśrednianie parametru vwst

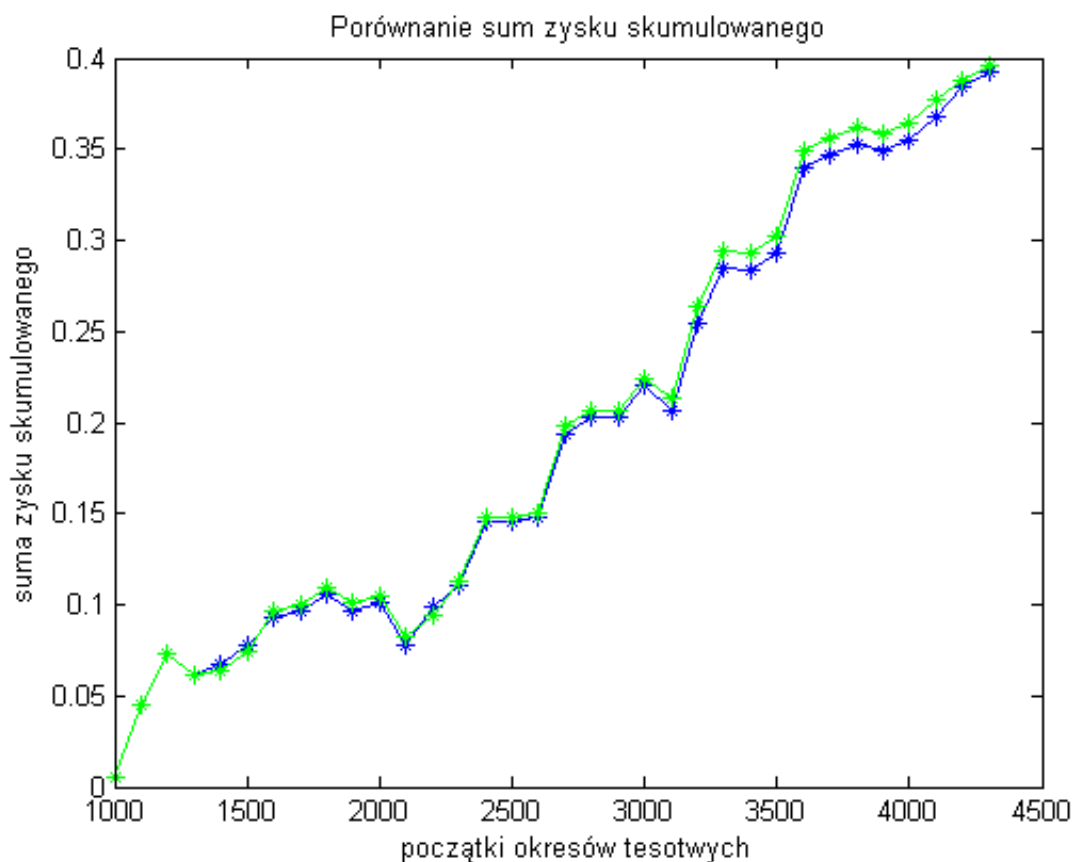
Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 8

Dla parametrów vwst - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0275] - różnica 1.5266e-16 (5.5511e-13%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0018] - różnica -0.0038 (-67.8571%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.02269] - różnica 0.00786 (53.0007%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00328] - różnica 1.8995e-16 (5.7912e-12%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)



w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00889] - różnica 1.1449e-16 (-1.2879e-12%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00395] - różnica -1.4311e-16 (-3.6232e-12%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.01234] - różnica -0.00784 (-38.8503%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0184] - różnica 0.0064 (53.3333%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03488] - różnica 9.7145e-17 (2.7851e-13%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04765] - różnica 0.00135 (2.9158%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00844] - różnica -6.2103e-16 (-7.3582e-12%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01052] - różnica 0.003 (-22.1893%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04968] - różnica 0.0024 (5.0761%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03035] - różnica 3.1225e-17 (1.0288e-13%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04687] - różnica -6.9389e-17 (-1.4805e-13%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00702] - różnica -8.6042e-16 (-1.2257e-11%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0105] - różnica -0.0059 (-35.9756%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.39639] - różnica 0.00347 (0.88313%)



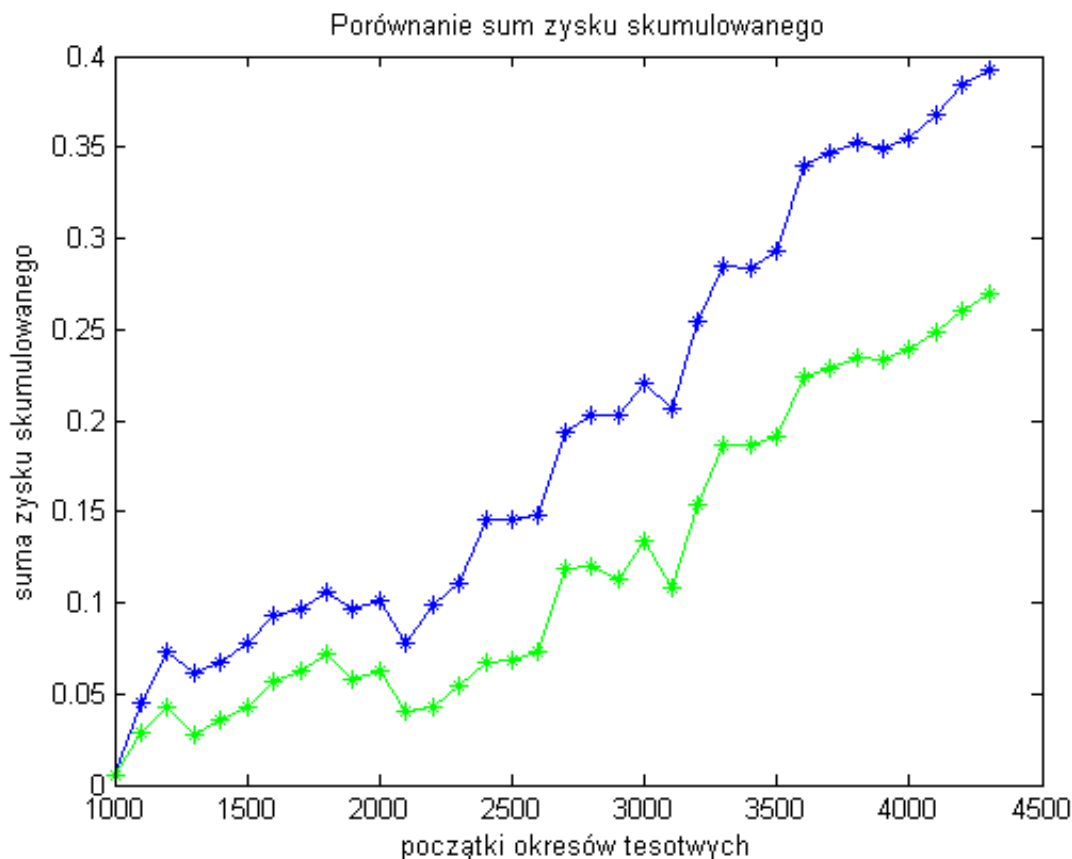
Uśrednianie parametru wstk

Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 6

Dla parametrów wstk - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.02255] - różnica -0.01723 (-43.3132%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.01386] - różnica -0.01364 (-49.6%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0152] - różnica -0.0038 (33.3333%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0084] - różnica 0.0028 (50%)

w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.00709] - różnica -0.00374 (-34.5337%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01483] - różnica -3.296e-16 (-2.2225e-12%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0049] - różnica 0.00162 (49.3902%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.01309] - różnica -0.0042 (47.2441%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00395] - różnica -1.4311e-16 (-3.6232e-12%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.0023] - różnica -0.01788 (-88.6026%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01292] - różnica -0.02196 (-62.9587%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00122] - różnica 0.00092 (306.6667%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00507] - różnica 0.003 (144.9275%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.0447] - różnica -0.0016 (-3.4557%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00127] - różnica -0.00717 (-84.9526%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00657] - różnica -0.00713 (-1273.2143%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02129] - różnica 0.004 (23.1348%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.02565] - różnica -0.01213 (89.7189%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04518] - różnica -0.0021 (-4.4416%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03278] - różnica 0.00243 (8.0066%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0044] - różnica -0.0046 (-51.1111%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.0333] - różnica -0.01357 (-28.9524%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00419] - różnica -0.00283 (-40.3134%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0018] - różnica 0.0018 (-50%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0098] - różnica -0.00325 (-24.9042%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.01133] - różnica -0.00507 (-30.9146%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.0098] - różnica 0.0014 (16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.26957] - różnica -0.12335 (-31.3932%)

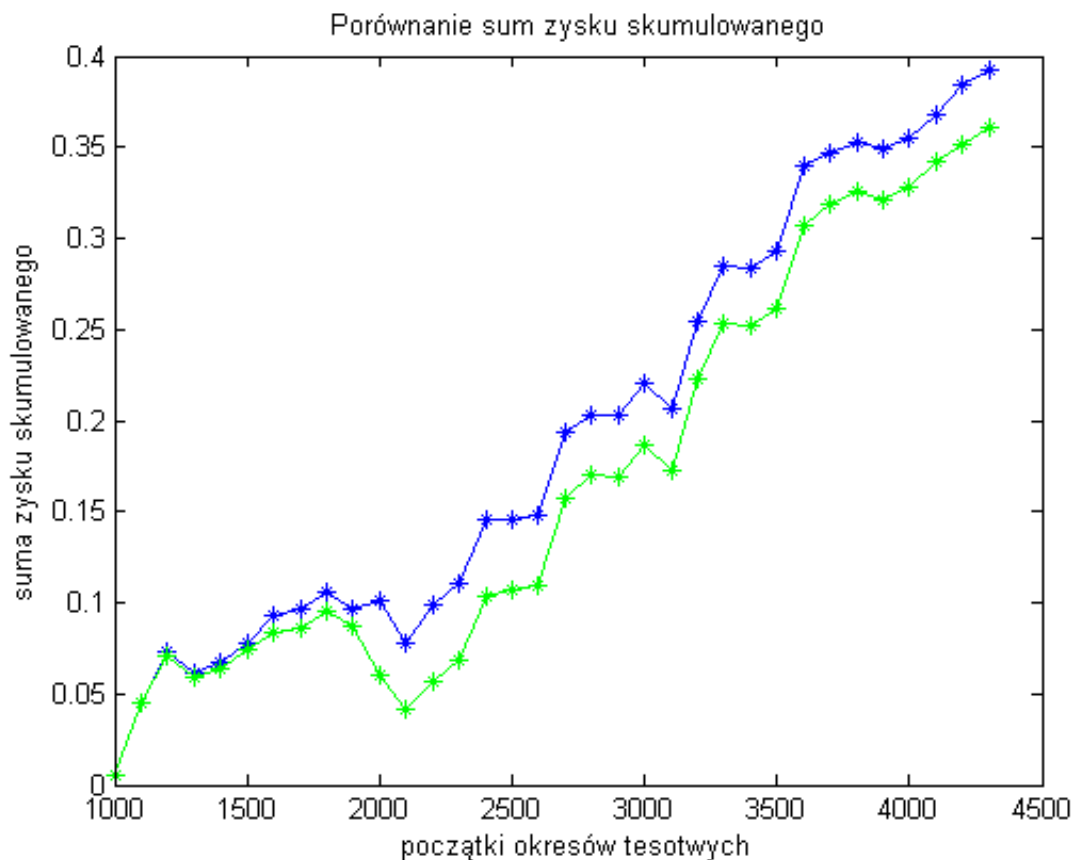


Uśrednianie parametru wstp

Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 7

Dla parametrów wstp - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.02503] - różnica -0.00247 (-8.9818%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0046] - różnica -0.001 (-17.8571%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00953] - różnica -0.0053 (-35.7384%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00203] - różnica -0.00125 (-38.1098%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00889] - różnica 1.1449e-16 (-1.2879e-12%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02591] - różnica -0.02986 (-755.9494%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.01493] - różnica -0.00525 (-26.0159%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03488] - różnica 9.7145e-17 (2.7851e-13%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00335] - różnica 0.00305 (1016.6667%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00223] - różnica 0.00016 (7.7295%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04805] - różnica 0.00175 (3.7797%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.01272] - różnica 0.00428 (50.7109%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00069] - różnica -0.00125 (-223.2143%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01352] - różnica -3.1572e-16 (2.3352e-12%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04968] - różnica 0.0024 (5.0761%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03035] - różnica 3.1225e-17 (1.0288e-13%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04528] - różnica -0.00159 (-3.3924%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01231] - różnica 0.00529 (75.3561%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.01022] - różnica -0.00618 (-37.6829%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.3603] - różnica -0.03262 (-8.3019%)

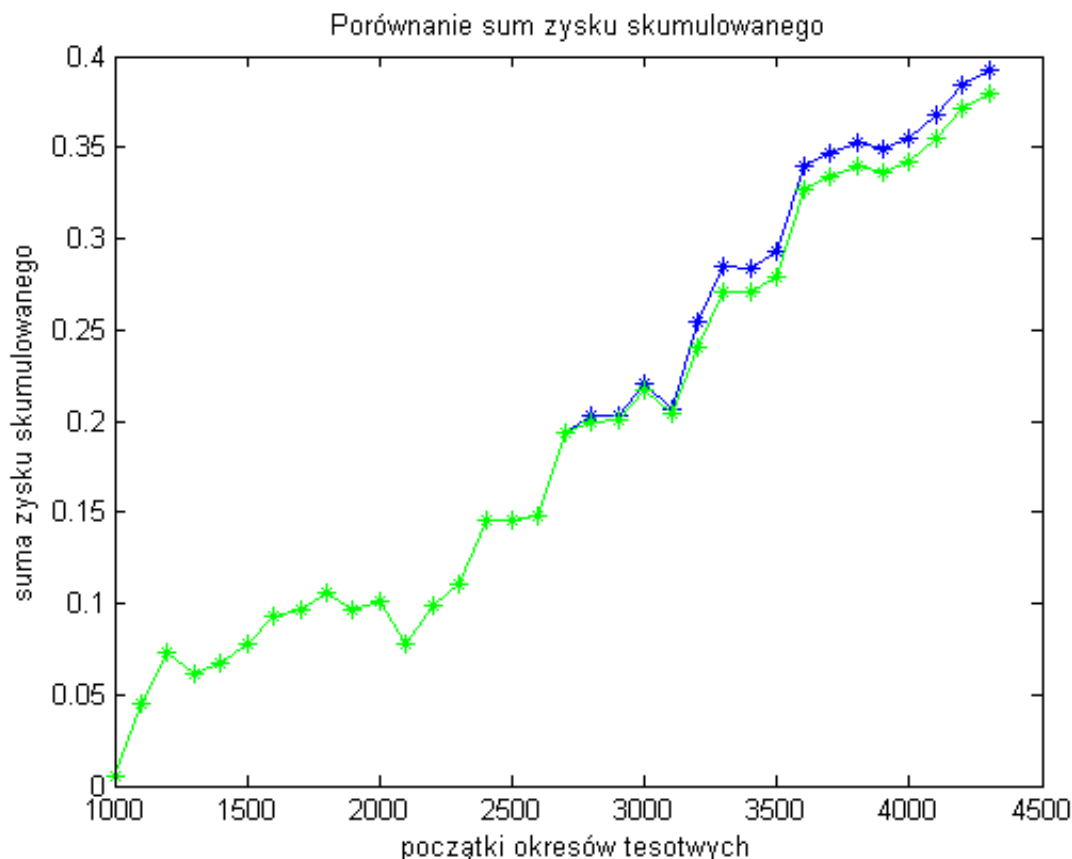


## Uśrednianie parametru op

Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 5

Dla parametrów op - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0275] - różnica 1.5266e-16 (5.5511e-13%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01483] - różnica -3.296e-16 (-2.2225e-12%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00328] - różnica 1.8995e-16 (5.7912e-12%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00889] - różnica 1.1449e-16 (-1.2879e-12%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00395] - różnica -1.4311e-16 (-3.6232e-12%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.02018] - różnica -1.7e-16 (-8.4243e-13%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03488] - różnica 9.7145e-17 (2.7851e-13%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.0463] - różnica -6.3838e-16 (-1.3788e-12%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00552] - różnica -0.00292 (-34.5972%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01352] - różnica -3.1572e-16 (2.3352e-12%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.03691] - różnica -0.01037 (-21.9332%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03035] - różnica 3.1225e-17 (1.0288e-13%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04687] - różnica -6.9389e-17 (-1.4805e-13%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00702] - różnica -8.6042e-16 (-1.2257e-11%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0164] - różnica -2.4633e-16 (-1.502e-12%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.37963] - różnica -0.01329 (-3.3824%)

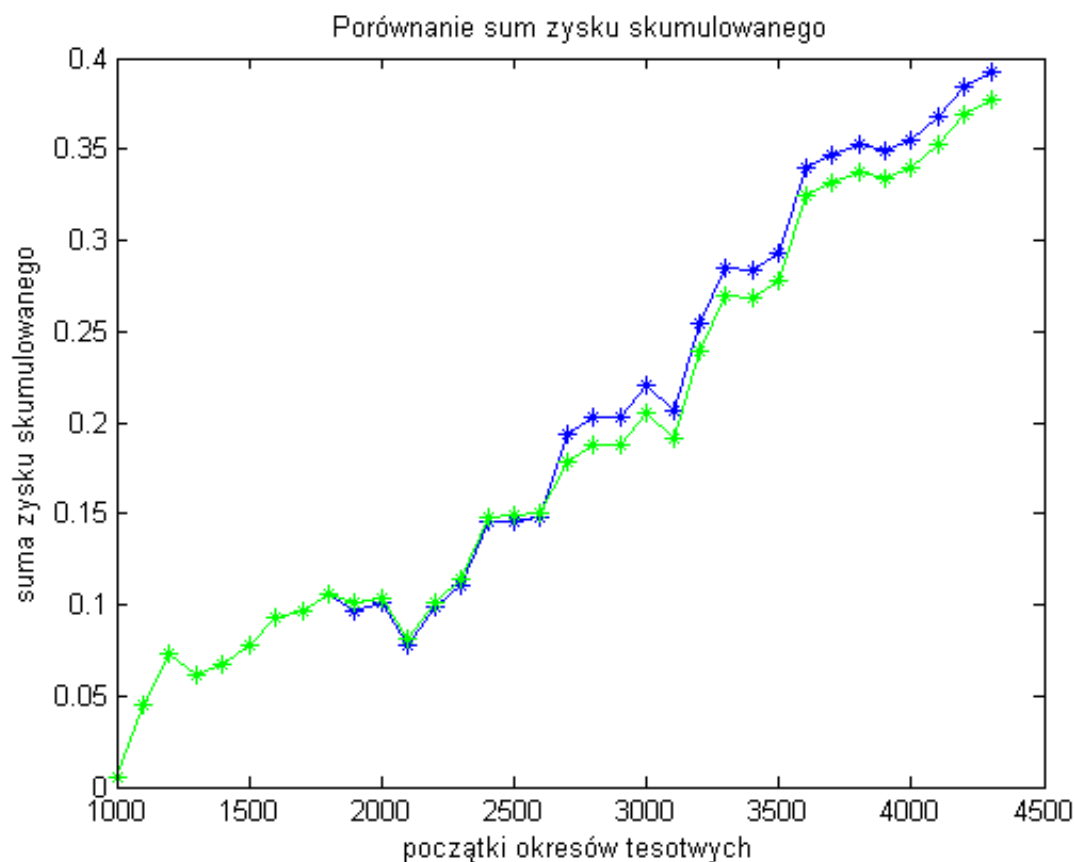


## Uśrednianie parametru ll3

Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 4

Dla parametrów ll3 - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0275] - różnica 1.5266e-16 (5.5511e-13%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01483] - różnica -3.296e-16 (-2.2225e-12%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00328] - różnica 1.8995e-16 (5.7912e-12%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00422] - różnica 0.00467 (-52.5309%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.0024] - różnica -0.00155 (-39.2405%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.02018] - różnica -1.7e-16 (-8.4243e-13%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03488] - różnica 9.7145e-17 (2.7851e-13%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.028] - różnica -0.0183 (-39.5248%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00844] - różnica -6.2103e-16 (-7.3582e-12%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01352] - różnica -3.1572e-16 (2.3352e-12%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04728] - różnica -2.5674e-16 (-5.4302e-13%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03035] - różnica 3.1225e-17 (1.0288e-13%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04687] - różnica -6.9389e-17 (-1.4805e-13%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00702] - różnica -8.6042e-16 (-1.2257e-11%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0164] - różnica -2.4633e-16 (-1.502e-12%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.37774] - różnica -0.01518 (-3.8634%)

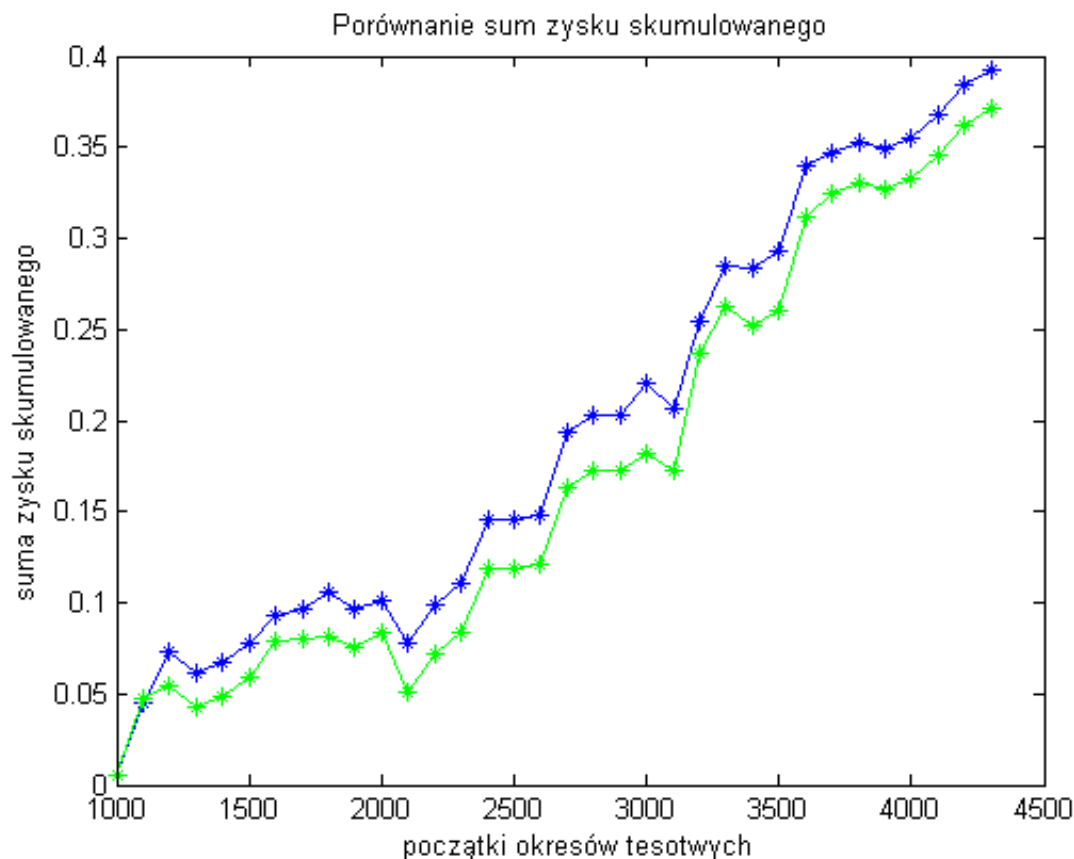


Uśrednianie parametru lkr

Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 0

Dla parametrów lkr - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.04127] - różnica 0.00149 (3.7456%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.00753] - różnica -0.01997 (-72.6182%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01915] - różnica 0.00432 (29.1301%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00187] - różnica -0.00141 (-42.9878%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00042] - różnica -0.00901 (-95.5461%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.005] - różnica 0.00389 (-43.757%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00735] - różnica 0.0034 (86.0759%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.032] - różnica -0.0096 (42.8571%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.02018] - różnica -1.7e-16 (-8.4243e-13%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.035] - różnica 0.00012 (0.34404%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04258] - różnica -0.00372 (-8.0346%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00866] - różnica 0.00022 (2.6066%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.00929] - różnica -0.008 (-46.2695%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.00928] - różnica 0.00424 (-31.3609%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.06368] - różnica 0.0164 (34.687%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.02595] - różnica -0.0044 (-14.4975%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.01061] - różnica -0.01005 (1794.6429%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.05078] - różnica 0.00391 (8.3422%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01311] - różnica 0.00609 (86.7521%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0164] - różnica -2.4633e-16 (-1.502e-12%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.37084] - różnica -0.02208 (-5.6195%)



Uśrednianie parametru bvol

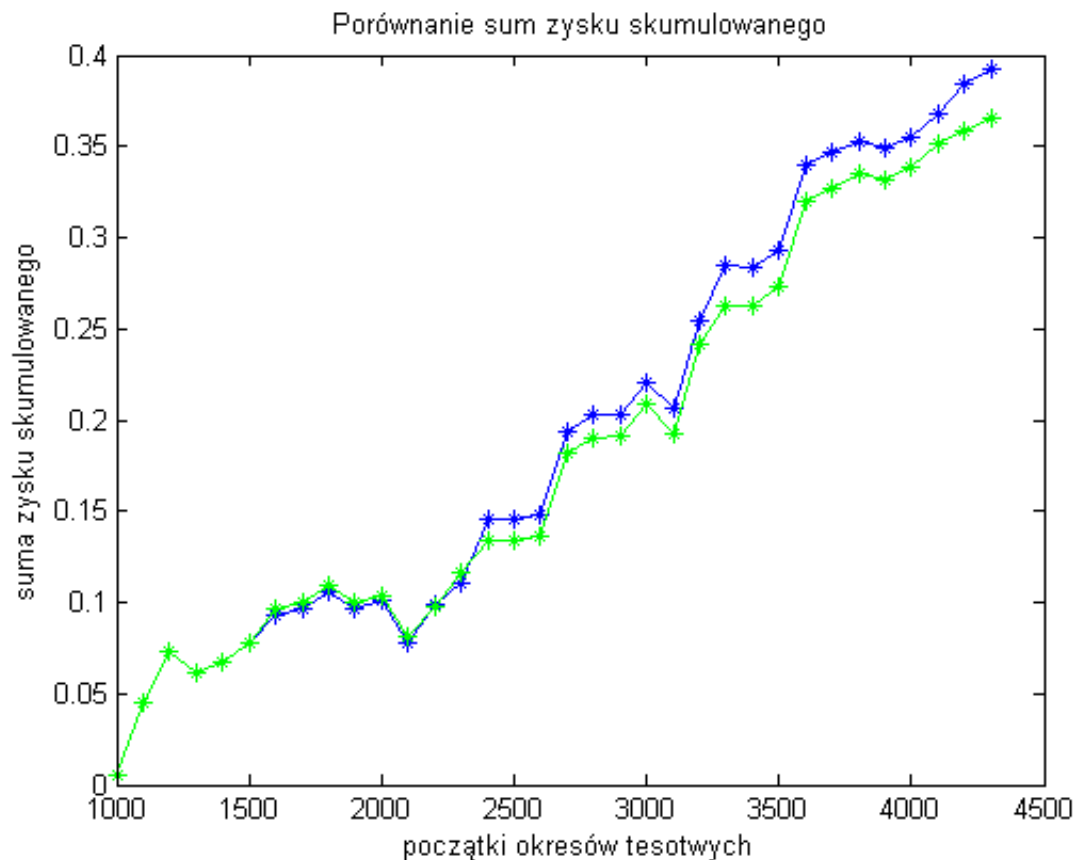
Ilość wystąpień wartości uśrednionej wśród wartości parametru: 1

Dla parametrów bvol - występują różnice:

w badaniu 1100:1200	- [0.03978, 0.03978]	- różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)
w badaniu 1200:1300	- [0.0275, 0.0275]	- różnica 1.5266e-16 (5.5511e-13%)
w badaniu 1500:1600	- [0.01083, 0.01083]	- różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)
w badaniu 1600:1700	- [0.01483, 0.01829]	- różnica 0.00346 (23.3311%)
w badaniu 1700:1800	- [0.00328, 0.00328]	- różnica 1.8995e-16 (5.7912e-12%)
w badaniu 1800:1900	- [0.00943, 0.00943]	- różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)
w badaniu 1900:2000	- [-0.00889, -0.00889]	- różnica 1.1449e-16 (-1.2879e-12%)
w badaniu 2000:2100	- [0.00395, 0.00395]	- różnica -1.4311e-16 (-3.6232e-12%)
w badaniu 2100:2200	- [-0.0224, -0.0224]	- różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)
w badaniu 2200:2300	- [0.02018, 0.01638]	- różnica -0.0038 (-18.8305%)
w badaniu 2300:2400	- [0.012, 0.0184]	- różnica 0.0064 (53.3333%)
w badaniu 2400:2500	- [0.03488, 0.01694]	- różnica -0.01794 (-51.4335%)
w badaniu 2500:2600	- [0.0003, 0.0003]	- różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)
w badaniu 2600:2700	- [0.00207, 0.00207]	- różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)
w badaniu 2700:2800	- [0.0463, 0.0463]	- różnica -6.3838e-16 (-1.3788e-12%)
w badaniu 2800:2900	- [0.00844, 0.00844]	- różnica -6.2103e-16 (-7.3582e-12%)
w badaniu 2900:3000	- [0.00056, 0.00056]	- różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)
w badaniu 3000:3100	- [0.01729, 0.01729]	- różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)
w badaniu 3100:3200	- [-0.01352, -0.01652]	- różnica -0.003 (22.1893%)
w badaniu 3200:3300	- [0.04728, 0.04968]	- różnica 0.0024 (5.0761%)
w badaniu 3300:3400	- [0.03035, 0.02135]	- różnica -0.009 (-29.654%)
w badaniu 3400:3500	- [-0.00056, -0.00056]	- różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)
w badaniu 3500:3600	- [0.009, 0.0108]	- różnica 0.0018 (20%)
w badaniu 3600:3700	- [0.04687, 0.04687]	- różnica -6.9389e-17 (-1.4805e-13%)
w badaniu 3700:3800	- [0.00702, 0.00702]	- różnica -8.6042e-16 (-1.2257e-11%)
w badaniu 3800:3900	- [0.0064, 0.008]	- różnica 0.0016 (25%)
w badaniu 3900:4000	- [-0.0036, -0.0036]	- różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)
w badaniu 4000:4100	- [0.0056, 0.007]	- różnica 0.0014 (25%)



w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0067] - różnica -0.0097 (-59.1463%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.36514] - różnica -0.02778 (-7.0701%)

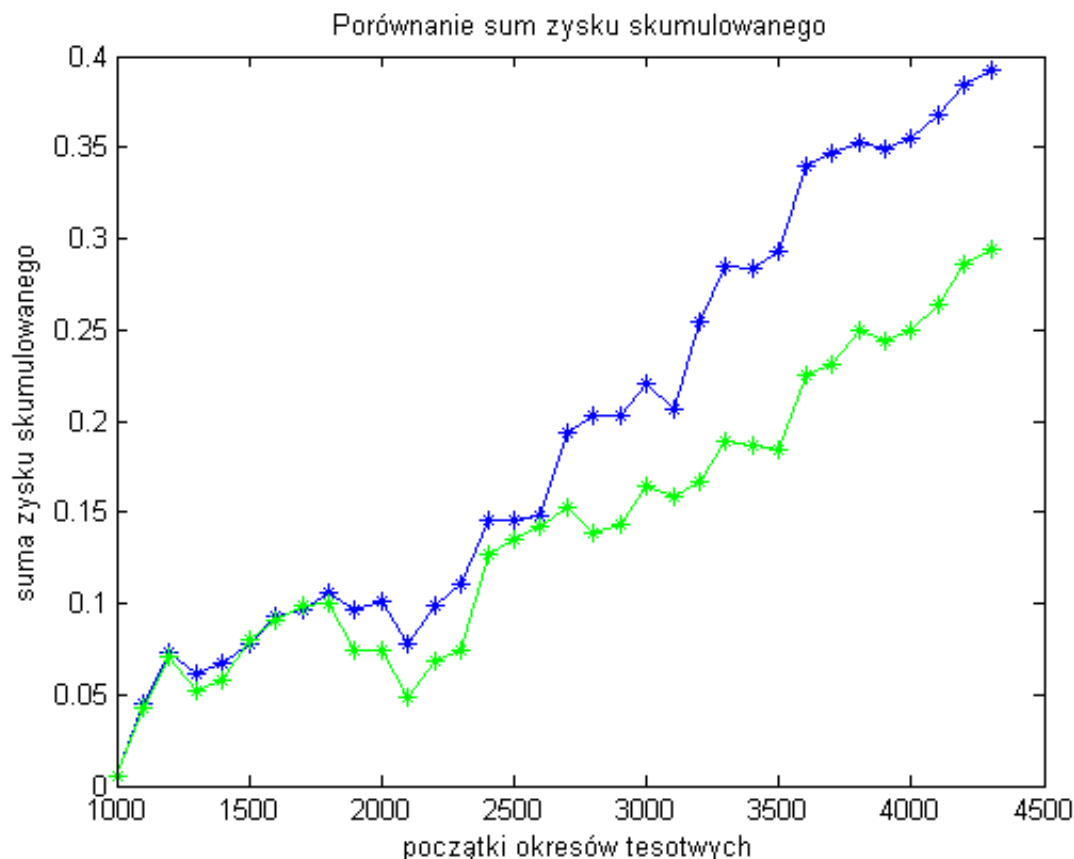


Uśrednianie parametru bawe, b

Dla parametrów bawe, b - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.036989] - różnica -0.0027909 (-7.0158%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.028238] - różnica 0.00073824 (2.6845%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.019] - różnica -0.0076 (66.6667%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.023128] - różnica 0.012298 (113.5571%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.0098791] - różnica -0.0049509 (-33.3842%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0079491] - różnica 0.0046691 (142.3511%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00117] - różnica -0.00826 (-87.5928%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.024914] - różnica -0.016024 (180.2521%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.00015441] - różnica -0.0041044 (-103.9092%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0256] - różnica -0.0032 (14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.019958] - różnica -0.00022176 (-1.0989%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0056] - różnica -0.0064 (-53.3333%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.052877] - różnica 0.017997 (51.5979%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0081091] - różnica 0.0078091 (2603.0392%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.0063082] - różnica 0.0042382 (204.7457%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.010289] - różnica -0.036011 (-77.7773%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013351] - różnica -0.021791 (-258.1858%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.0040674] - różnica 0.0035074 (626.313%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02163] - różnica 0.00434 (25.1012%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.0064] - różnica 0.00712 (-52.6627%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.0089391] - różnica -0.038341 (-81.0932%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.021609] - różnica -0.0087409 (-28.8003%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.0019426] - różnica -0.0013826 (246.9013%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.0019026] - różnica -0.010903 (-121.1405%)

w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.040676] - różnica -0.0061944 (-13.2162%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0051429] - różnica -0.0018771 (-26.7387%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0192] - różnica 0.0128 (200%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0054] - różnica -0.0018 (50%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.014038] - różnica 0.00098824 (7.5727%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.021507] - różnica 0.0051074 (31.1424%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.29394] - różnica -0.098979 (-25.1907%)

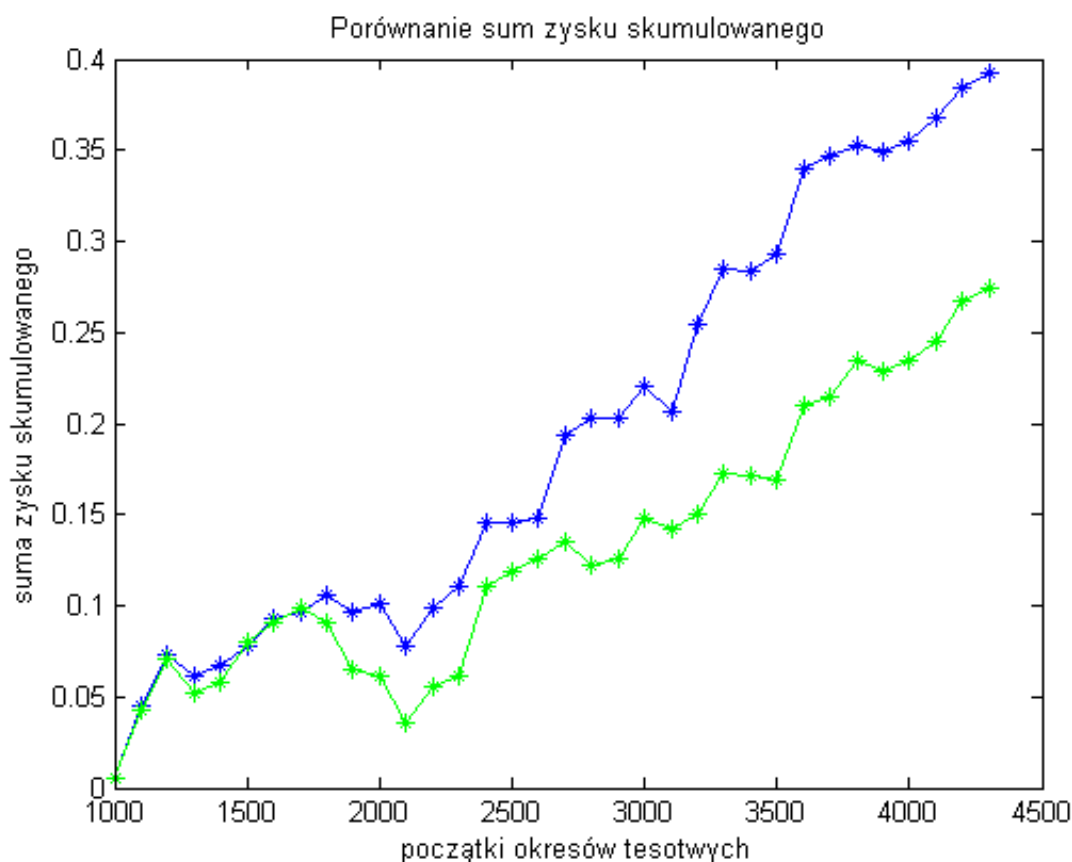


Uśrednianie parametru b, bcawe

Dla parametrów b, bcawe - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.036989] - różnica -0.0027909 (-7.0158%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.028238] - różnica 0.00073824 (2.6845%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.019] - różnica -0.0076 (66.6667%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.023128] - różnica 0.012298 (113.5571%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.0098791] - różnica -0.0049509 (-33.3842%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0079491] - różnica 0.0046691 (142.3511%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00836] - różnica -0.01779 (-188.6532%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.024914] - różnica -0.016024 (180.2521%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.0035544] - różnica -0.0075044 (-189.9851%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0256] - różnica -0.0032 (14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.019958] - różnica -0.00022176 (-1.0989%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0056] - różnica -0.0064 (-53.3333%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.049277] - różnica 0.014397 (41.2768%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0081091] - różnica 0.0078091 (2603.0392%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.0063082] - różnica 0.0042382 (204.7457%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.010289] - różnica -0.036011 (-77.7773%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013351] - różnica -0.021791 (-258.1858%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.0040674] - różnica 0.0035074 (626.313%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02163] - różnica 0.00434 (25.1012%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.0064] - różnica 0.00712 (-52.6627%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.0089391] - różnica -0.038341 (-81.0932%)

w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.022309] - różnica -0.0080409 (-26.4938%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.0019426] - różnica -0.0013826 (246.9013%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.0019026] - różnica -0.010903 (-121.1405%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.040676] - różnica -0.0061944 (-13.2162%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0051429] - różnica -0.0018771 (-26.7387%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0192] - różnica 0.0128 (200%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0054] - różnica -0.0018 (50%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.011238] - różnica -0.0018118 (-13.8833%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.021507] - różnica 0.0051074 (31.1424%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.27391] - różnica -0.11901 (-30.2885%)

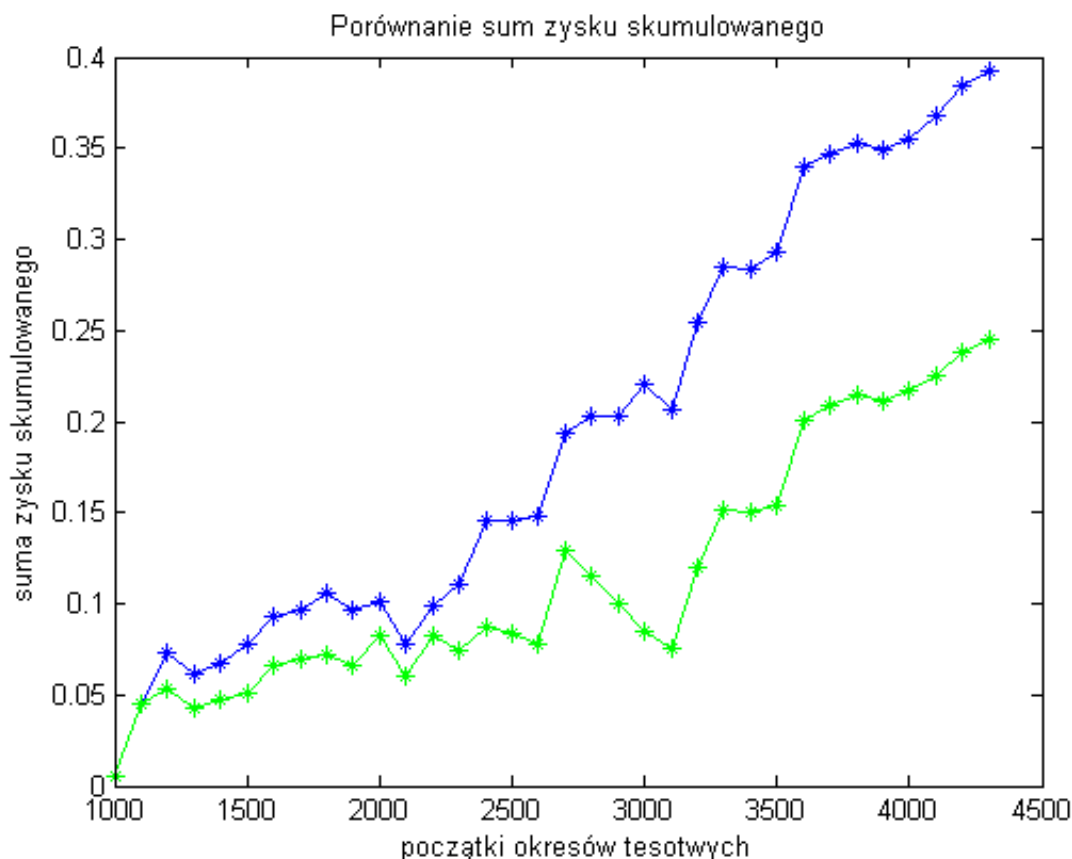


Uśrednianie parametru bcawe, SL

Dla parametrów bcawe, SL - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0080465] - różnica -0.019454 (-70.7401%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.011247] - różnica 0.00015294 (-1.3416%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0035359] - różnica -0.0072941 (-67.351%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01483] - różnica -3.296e-16 (-2.2225e-12%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00328] - różnica 1.8995e-16 (5.7912e-12%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00252] - różnica -0.00691 (-73.2768%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.0064435] - różnica 0.0024465 (-27.5194%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.016899] - różnica 0.012949 (327.8332%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.022751] - różnica -0.00035118 (1.5678%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.022966] - różnica 0.0027859 (13.8052%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, -0.0089176] - różnica -0.020918 (-174.3137%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.013469] - różnica -0.021411 (-61.3836%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0037471] - różnica -0.0040471 (-1349.0196%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0056235] - różnica -0.0076935 (-371.6681%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.0513] - różnica 0.005 (10.7991%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013451] - różnica -0.021891 (-259.3672%)

w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.015601] - różnica -0.016161 (-2885.8193%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, -0.015561] - różnica -0.032851 (-190.001%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.0097041] - różnica 0.0038159 (-28.224%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.044739] - różnica -0.0025406 (-5.3735%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.031626] - różnica 0.0012765 (4.2058%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0033765] - różnica -0.0056235 (-62.4837%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04687] - różnica -6.9389e-17 (-1.4805e-13%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0073765] - różnica 0.00035647 (5.0779%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0038235] - różnica -0.00022353 (6.2092%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.00885] - różnica -0.0042 (-32.1839%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.012453] - różnica -0.0039471 (-24.0674%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.24479] - różnica -0.14813 (-37.7001%)

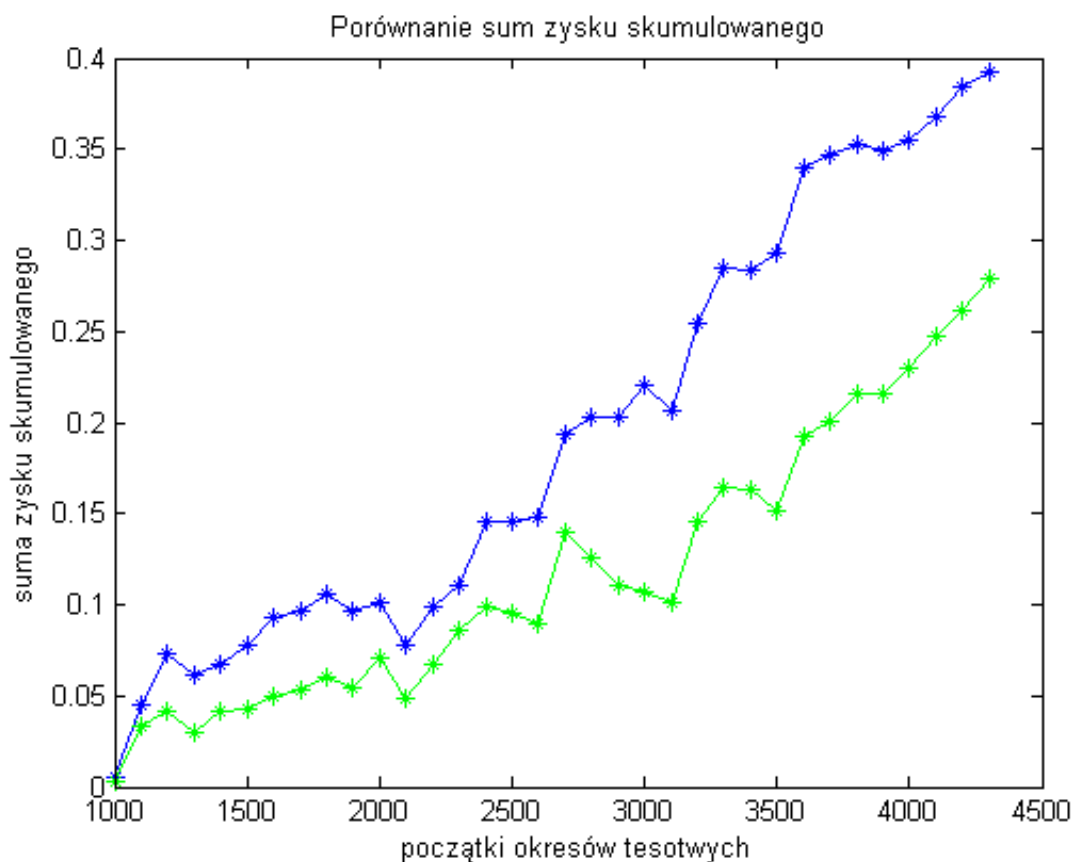


#### Uśrednianie parametru SL, TP

Dla parametrów SL, TP - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
 w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.029404] - różnica -0.010376 (-26.0846%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0085376] - różnica -0.018962 (-68.954%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.011247] - różnica 0.00015294 (-1.3416%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.011882] - różnica 0.0062824 (112.1849%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0012706] - różnica -0.0095594 (-88.2679%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00603] - różnica -0.0088 (-59.3392%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0044212] - różnica 0.0011412 (34.792%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0065512] - różnica -0.0028788 (-30.5284%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.0064435] - różnica 0.0024465 (-27.5194%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.016899] - różnica 0.012949 (327.8332%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.022751] - różnica -0.00035118 (1.5678%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.019857] - różnica -0.00032294 (-1.6003%)

w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.018141] - różnica 0.0061412 (51.1765%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012634] - różnica -0.022246 (-63.7783%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0037471] - różnica -0.0040471 (-1349.0196%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0056235] - różnica -0.0076935 (-371.6681%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.050347] - różnica 0.0040471 (8.7409%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013451] - różnica -0.021891 (-259.3672%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.015601] - różnica -0.016161 (-2885.8193%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, -0.0040776] - różnica -0.021368 (-123.5838%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.0053229] - różnica 0.0081971 (-60.6291%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.044393] - różnica -0.0028871 (-6.1063%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.018691] - różnica -0.011659 (-38.4146%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.011931] - różnica -0.020931 (-232.5621%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.041251] - różnica -0.0056188 (-11.9881%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0073765] - różnica 0.00035647 (5.0779%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.00031765] - różnica 0.0039176 (-108.8235%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014311] - różnica 0.0087112 (155.5567%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01763] - różnica 0.00458 (35.0958%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.013846] - różnica -0.0025535 (-15.5703%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.017449] - różnica 0.0090488 (107.7241%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.27885] - różnica -0.11407 (-29.0323%)

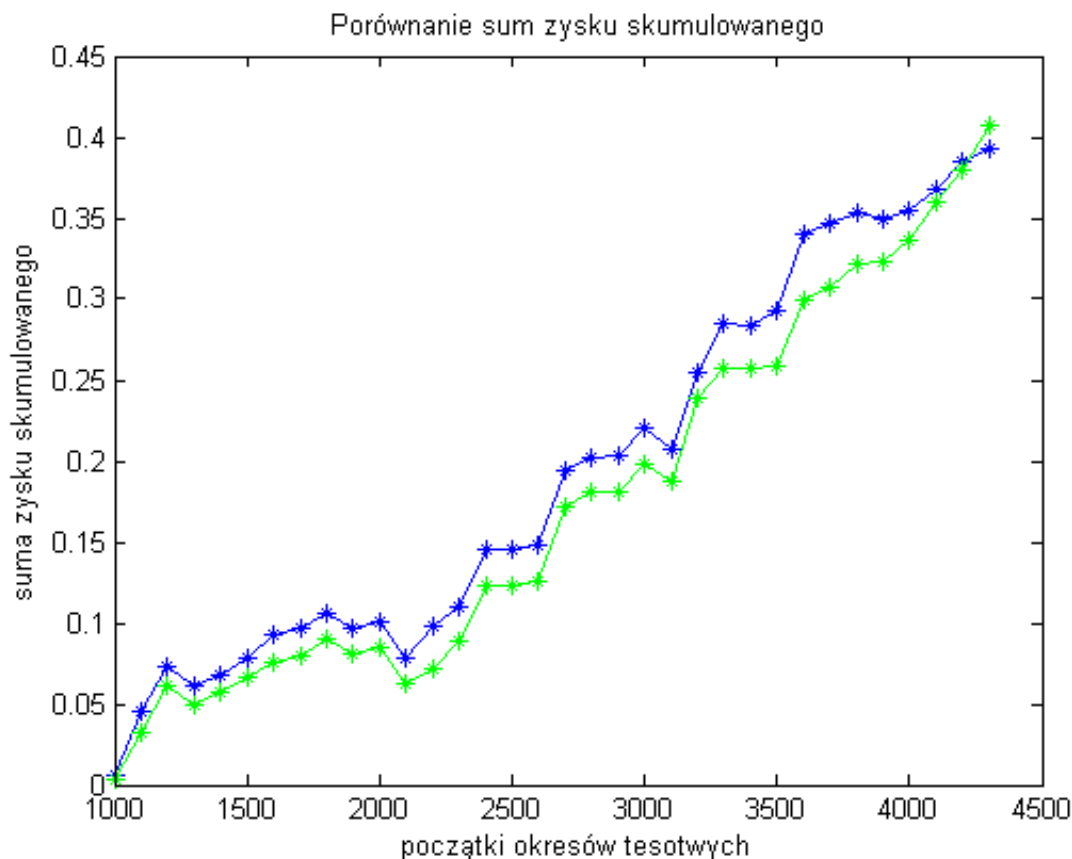


Uśrednianie parametru TP, vwst

Dla parametrów TP, vwst - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
 w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.029404] - różnica -0.010376 (-26.0846%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.027991] - różnica 0.00049118 (1.7861%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0080824] - różnica 0.0024824 (44.3277%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0085647] - różnica -0.0022653 (-20.9168%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00949] - różnica -0.00534 (-36.0081%)

w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0044212] - różnica 0.0011412 (34.792%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0099712] - różnica 0.00054118 (5.7389%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00889] - różnica 1.1449e-16 (-1.2879e-12%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00395] - różnica -1.4311e-16 (-3.6232e-12%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.0092312] - różnica -0.010949 (-54.2558%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.016565] - różnica 0.0045647 (38.0392%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.034621] - różnica -0.00025882 (-0.74204%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.046697] - różnica 0.00039706 (0.85758%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00844] - różnica -6.2103e-16 (-7.3582e-12%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.017114] - różnica -0.00017647 (-1.0207%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.010379] - różnica 0.0031412 (-23.2336%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.051664] - różnica 0.0043835 (9.2714%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.018115] - różnica -0.012235 (-40.314%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.00171] - różnica -0.00729 (-81%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.041251] - różnica -0.0056188 (-11.9881%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00702] - różnica -8.6042e-16 (-1.2257e-11%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.00054118] - różnica 0.0041412 (-115.0327%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014311] - różnica 0.0087112 (155.5567%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.023284] - różnica 0.010234 (78.4178%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.019065] - różnica 0.0026647 (16.2482%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.027502] - różnica 0.019102 (227.409%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.40667] - różnica 0.013745 (3.4982%)

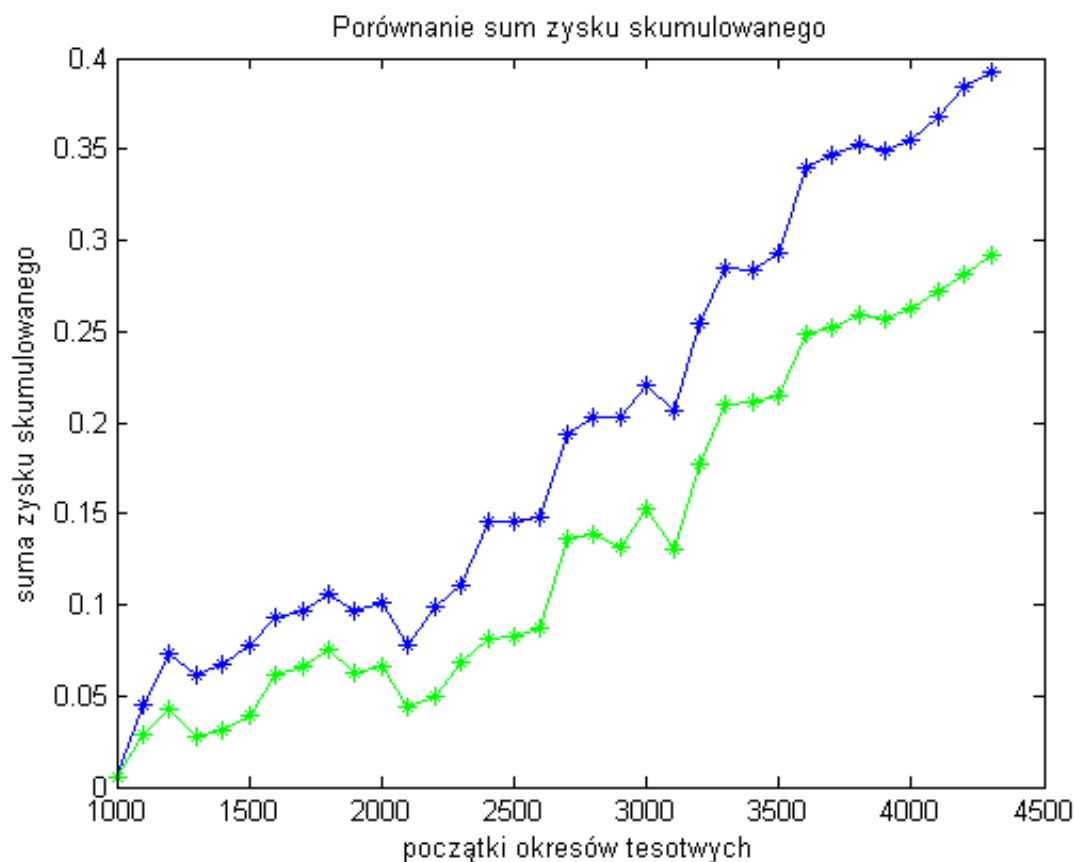


Uśrednianie parametru  $w_{wst}$ ,  $w_{stk}$

Dla parametrów  $w_{wst}$ ,  $w_{stk}$  - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.02255] - różnica -0.01723 (-43.3132%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.01386] - różnica -0.01364 (-49.6%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0152] - różnica -0.0038 (33.3333%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0046] - różnica -0.001 (-17.8571%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.00709] - różnica -0.00374 (-34.5337%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.02269] - różnica 0.00786 (53.0007%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0049] - różnica 0.00162 (49.3902%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.01309] - różnica -0.0042 (47.2441%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00395] - różnica -1.4311e-16 (-3.6232e-12%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.00567] - różnica -0.01451 (-71.9029%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0184] - różnica 0.0064 (53.3333%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01292] - różnica -0.02196 (-62.9587%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00122] - różnica 0.00092 (306.6667%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00507] - różnica 0.003 (144.9275%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04945] - różnica 0.00315 (6.8035%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00127] - różnica -0.00717 (-84.9526%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00657] - różnica -0.00713 (-1273.2143%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02129] - różnica 0.004 (23.1348%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.02265] - różnica -0.00913 (67.5296%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04758] - różnica 0.0003 (0.63452%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03278] - różnica 0.00243 (8.0066%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0044] - różnica -0.0046 (-51.1111%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.0333] - różnica -0.01357 (-28.9524%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00419] - różnica -0.00283 (-40.3134%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0018] - różnica 0.0018 (-50%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0098] - różnica -0.00325 (-24.9042%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00915] - różnica -0.00725 (-44.2073%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.0098] - różnica 0.0014 (16.6667%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.29137] - różnica -0.10155 (-25.845%)



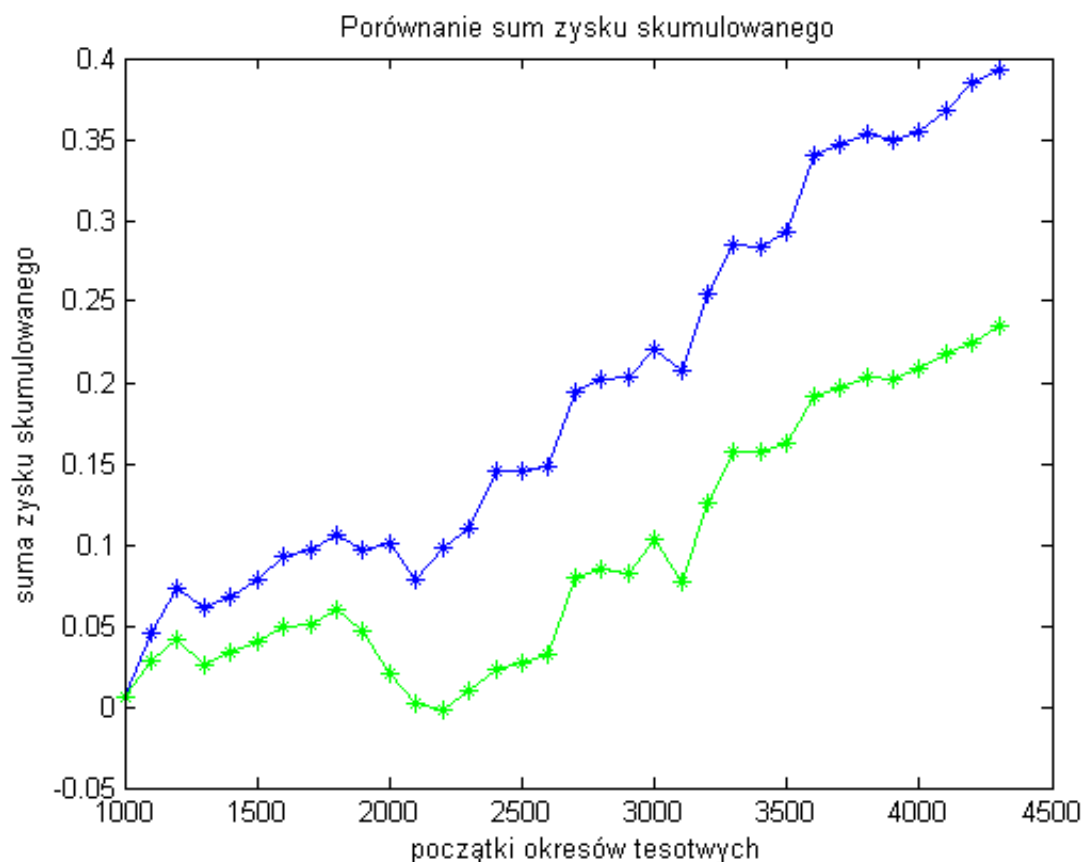


#### Uśrednianie parametru wstk, wstp

Dla parametrów wstk, wstp - występują różnice:

w badaniu 1100:1200	- [0.03978, 0.02255]	- różnica -0.01723 (-43.3132%)
w badaniu 1200:1300	- [0.0275, 0.01259]	- różnica -0.01491 (-54.2182%)
w badaniu 1300:1400	- [-0.0114, -0.0152]	- różnica -0.0038 (33.3333%)
w badaniu 1400:1500	- [0.0056, 0.0074]	- różnica 0.0018 (32.1429%)
w badaniu 1500:1600	- [0.01083, 0.00709]	- różnica -0.00374 (-34.5337%)
w badaniu 1600:1700	- [0.01483, 0.00953]	- różnica -0.0053 (-35.7384%)
w badaniu 1700:1800	- [0.00328, 0.0007]	- różnica -0.00258 (-78.6585%)
w badaniu 1800:1900	- [0.00943, 0.00943]	- różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)
w badaniu 1900:2000	- [-0.00889, -0.01309]	- różnica -0.0042 (47.2441%)
w badaniu 2000:2100	- [0.00395, -0.02591]	- różnica -0.02986 (-755.9494%)
w badaniu 2100:2200	- [-0.0224, -0.0192]	- różnica 0.0032 (-14.2857%)
w badaniu 2200:2300	- [0.02018, -0.00352]	- różnica -0.0237 (-117.443%)
w badaniu 2400:2500	- [0.03488, 0.01292]	- różnica -0.02196 (-62.9587%)
w badaniu 2500:2600	- [0.0003, 0.00427]	- różnica 0.00397 (1323.3333%)
w badaniu 2600:2700	- [0.00207, 0.00531]	- różnica 0.00324 (156.5217%)
w badaniu 2700:2800	- [0.0463, 0.0473]	- różnica 0.001 (2.1598%)
w badaniu 2800:2900	- [0.00844, 0.00527]	- różnica -0.00317 (-37.5592%)
w badaniu 2900:3000	- [0.00056, -0.00327]	- różnica -0.00383 (-683.9286%)
w badaniu 3000:3100	- [0.01729, 0.02129]	- różnica 0.004 (23.1348%)
w badaniu 3100:3200	- [-0.01352, -0.02565]	- różnica -0.01213 (89.7189%)
w badaniu 3200:3300	- [0.04728, 0.04758]	- różnica 0.0003 (0.63452%)
w badaniu 3300:3400	- [0.03035, 0.03278]	- różnica 0.00243 (8.0066%)
w badaniu 3400:3500	- [-0.00056, 2e-05]	- różnica 0.00058 (-103.5714%)
w badaniu 3500:3600	- [0.009, 0.0044]	- różnica -0.0046 (-51.1111%)
w badaniu 3600:3700	- [0.04687, 0.02875]	- różnica -0.01812 (-38.6601%)
w badaniu 3700:3800	- [0.00702, 0.00586]	- różnica -0.00116 (-16.5242%)
w badaniu 3800:3900	- [0.0064, 0.0064]	- różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)
w badaniu 3900:4000	- [-0.0036, -0.0018]	- różnica 0.0018 (-50%)
w badaniu 4000:4100	- [0.0056, 0.007]	- różnica 0.0014 (25%)
w badaniu 4100:4200	- [0.01305, 0.0098]	- różnica -0.00325 (-24.9042%)

w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00633] - różnica -0.01007 (-61.4024%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.0098] - różnica 0.0014 (16.6667%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.23443] - różnica -0.15849 (-40.3365%)

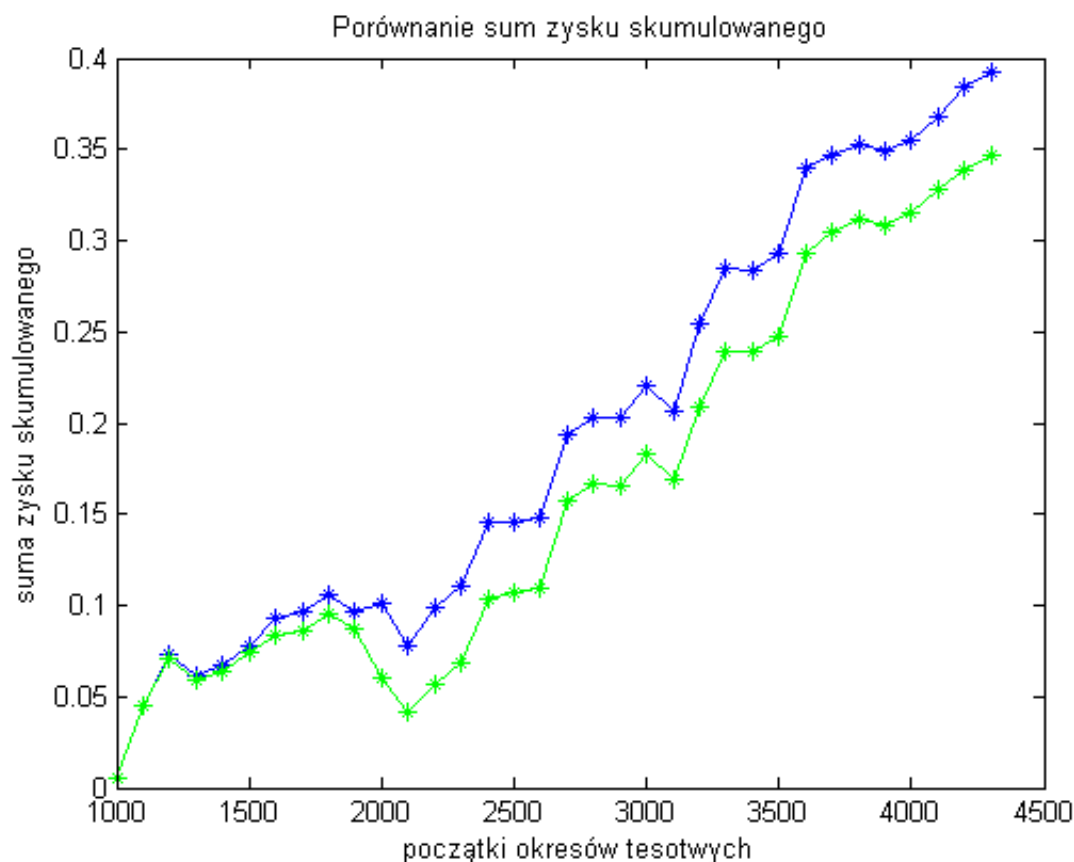


Uśrednianie parametru wstp, op

Dla parametrów wstp, op - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.02503] - różnica -0.00247 (-8.9818%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0046] - różnica -0.001 (-17.8571%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00953] - różnica -0.0053 (-35.7384%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00203] - różnica -0.00125 (-38.1098%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00889] - różnica 1.1449e-16 (-1.2879e-12%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02591] - różnica -0.02986 (-755.9494%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.01493] - różnica -0.00525 (-26.0159%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03488] - różnica 9.7145e-17 (2.7851e-13%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00335] - różnica 0.00305 (1016.6667%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00223] - różnica 0.00016 (7.7295%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04805] - różnica 0.00175 (3.7797%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00952] - różnica 0.00108 (12.7962%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00069] - różnica -0.00125 (-223.2143%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01352] - różnica -3.1572e-16 (2.3352e-12%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.03931] - różnica -0.00797 (-16.857%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03035] - różnica 3.1225e-17 (1.0288e-13%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04528] - różnica -0.00159 (-3.3924%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01231] - różnica 0.00529 (75.3561%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)

w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.01022] - różnica -0.00618 (-37.6829%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.34673] - różnica -0.04619 (-11.7556%)

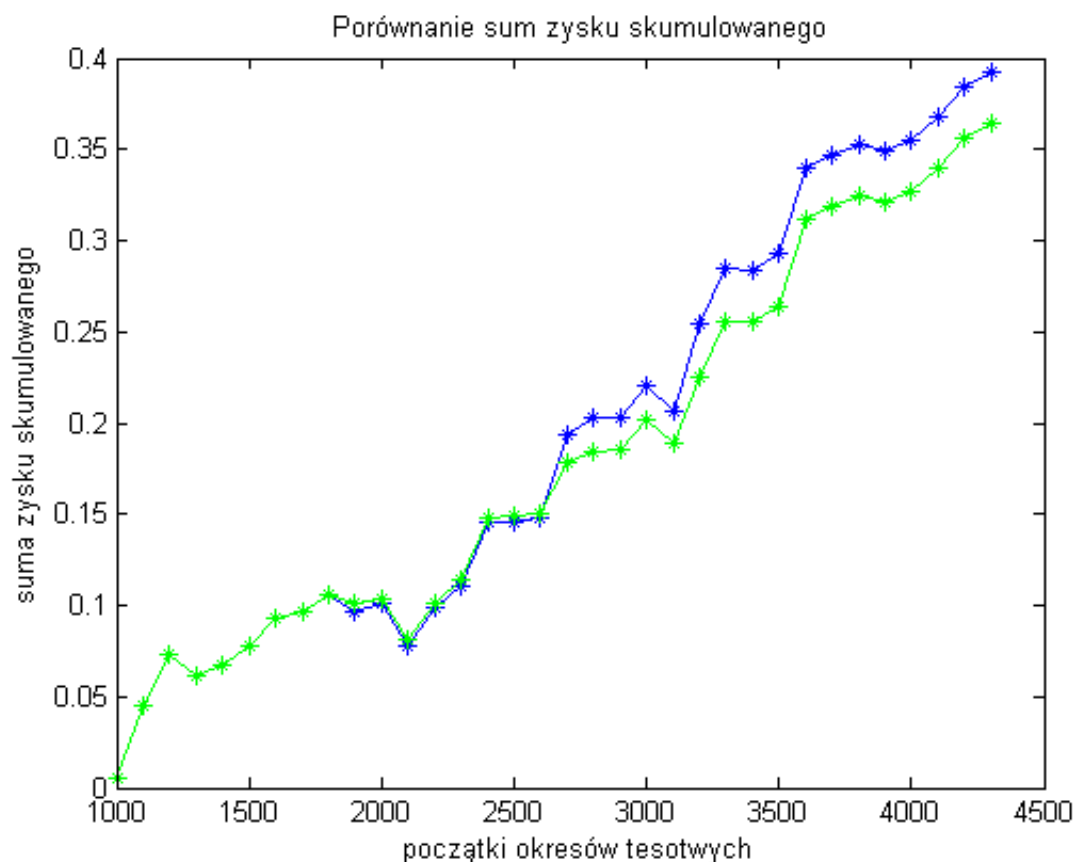


#### Uśrednianie parametru op, ll3

Dla parametrów op, ll3 - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0275] - różnica 1.5266e-16 (5.5511e-13%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01483] - różnica -3.296e-16 (-2.2225e-12%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00328] - różnica 1.8995e-16 (5.7912e-12%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00422] - różnica 0.00467 (-52.5309%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.0024] - różnica -0.00155 (-39.2405%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.02018] - różnica -1.7e-16 (-8.4243e-13%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03488] - różnica 9.7145e-17 (2.7851e-13%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.028] - różnica -0.0183 (-39.5248%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00552] - różnica -0.00292 (-34.5972%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01352] - różnica -3.1572e-16 (2.3352e-12%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.03691] - różnica -0.01037 (-21.9332%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03035] - różnica 3.1225e-17 (1.0288e-13%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04687] - różnica -6.9389e-17 (-1.4805e-13%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00702] - różnica -8.6042e-16 (-1.2257e-11%)

w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0164] - różnica -2.4633e-16 (-1.502e-12%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.36445] - różnica -0.02847 (-7.2457%)

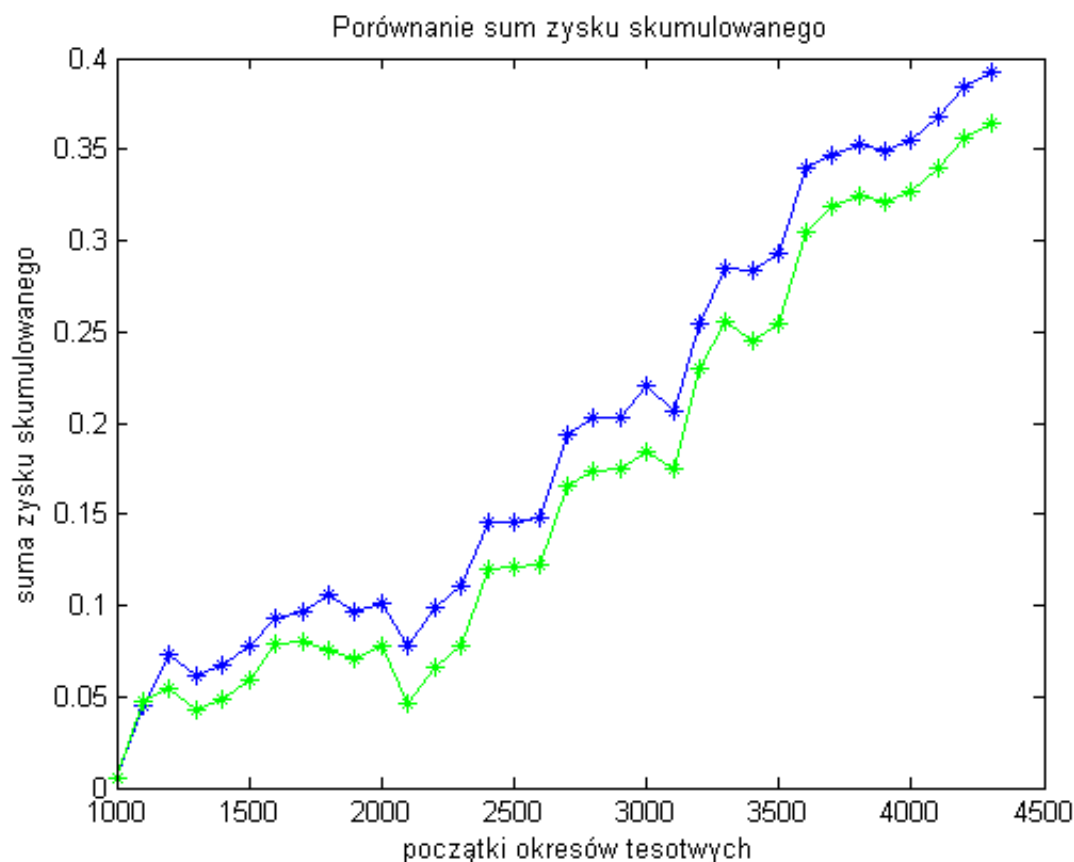


#### Uśrednianie parametru ll3, lkr

Dla parametrów ll3, lkr - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.04127] - różnica 0.00149 (3.7456%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.00753] - różnica -0.01997 (-72.6182%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01915] - różnica 0.00432 (29.1301%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00187] - różnica -0.00141 (-42.9878%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00498] - różnica -0.01441 (-152.8102%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.005] - różnica 0.00389 (-43.757%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00735] - różnica 0.0034 (86.0759%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.032] - różnica -0.0096 (42.8571%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.02018] - różnica -1.7e-16 (-8.4243e-13%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.0422] - różnica 0.00732 (20.9862%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04258] - różnica -0.00372 (-8.0346%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00866] - różnica 0.00022 (2.6066%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.00929] - różnica -0.008 (-46.2695%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.00928] - różnica 0.00424 (-31.3609%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.05548] - różnica 0.0082 (17.3435%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.02595] - różnica -0.0044 (-14.4975%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.01061] - różnica -0.01005 (1794.6429%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.05078] - różnica 0.00391 (8.3422%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01311] - różnica 0.00609 (86.7521%)

w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0164] - różnica -2.4633e-16 (-1.502e-12%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.36444] - różnica -0.02848 (-7.2483%)

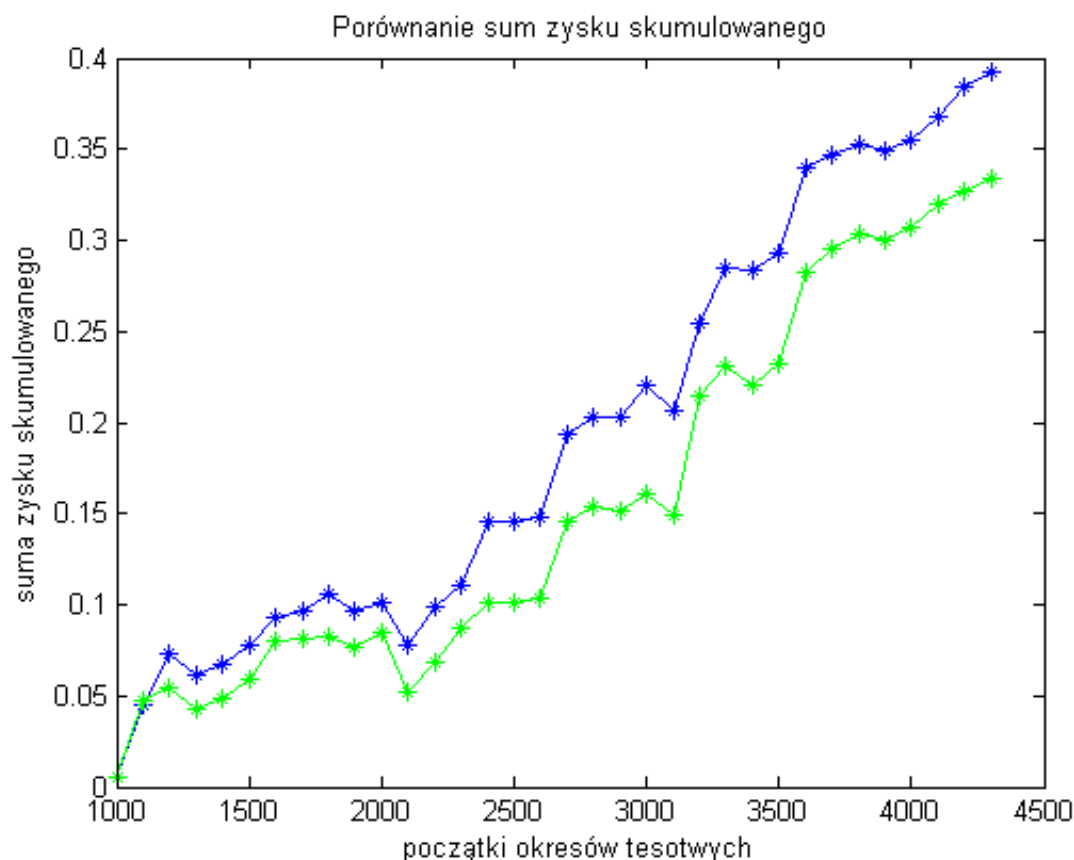


#### Uśrednianie parametru lkr, bvol

Dla parametrów lkr, bvol - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.04127] - różnica 0.00149 (3.7456%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.00753] - różnica -0.01997 (-72.6182%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.02035] - różnica 0.00552 (37.2218%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00187] - różnica -0.00141 (-42.9878%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00042] - różnica -0.00901 (-95.5461%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.005] - różnica 0.00389 (-43.757%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00735] - różnica 0.0034 (86.0759%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.032] - różnica -0.0096 (42.8571%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.01638] - różnica -0.0038 (-18.8305%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0184] - różnica 0.0064 (53.3333%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01346] - różnica -0.02142 (-61.4106%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04258] - różnica -0.00372 (-8.0346%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00866] - różnica 0.00022 (2.6066%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00284] - różnica -0.0034 (-607.1429%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.00929] - różnica -0.008 (-46.2695%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01228] - różnica 0.00124 (-9.1716%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.06608] - różnica 0.0188 (39.7631%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.01695] - różnica -0.0134 (-44.1516%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.01061] - różnica -0.01005 (1794.6429%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0108] - różnica 0.0018 (20%)

w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.05078] - różnica 0.00391 (8.3422%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01311] - różnica 0.00609 (86.7521%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.008] - różnica 0.0016 (25%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0067] - różnica -0.0097 (-59.1463%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.3338] - różnica -0.05912 (-15.0463%)

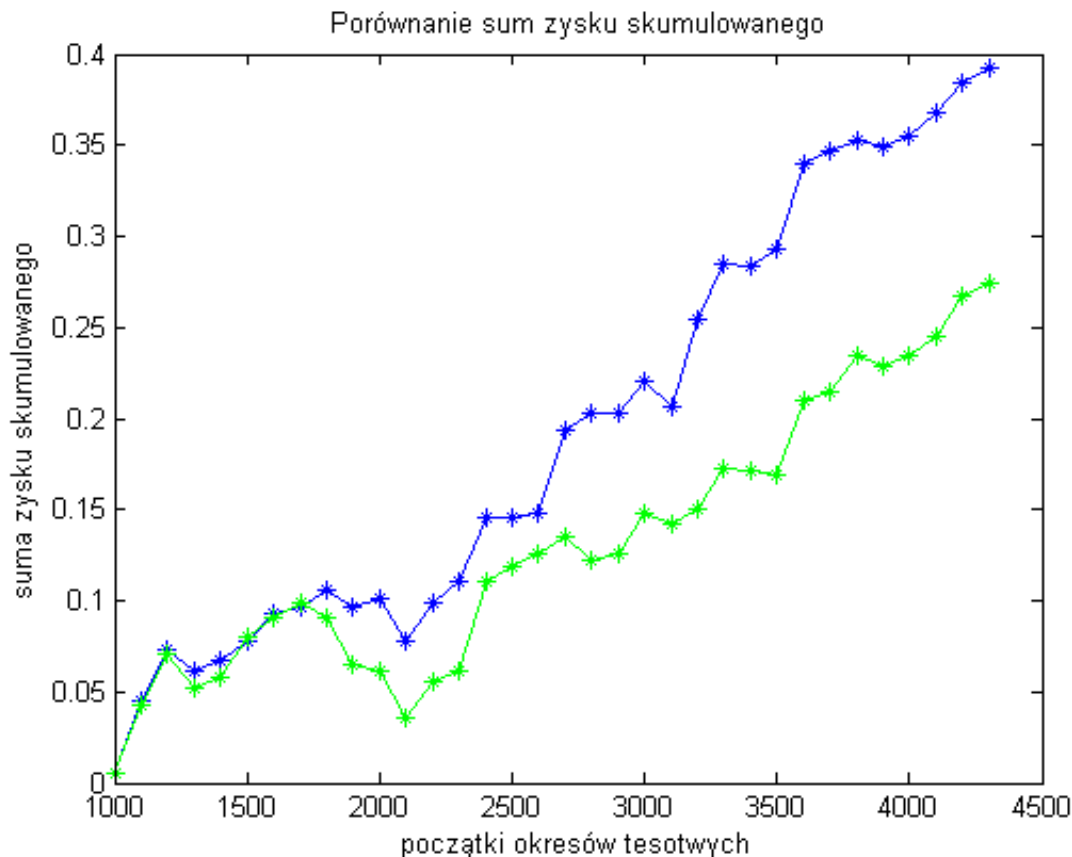


Uśrednianie parametru bawe, b, bcawe

Dla parametrów bawe, b, bcawe - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.036989] - różnica -0.0027909 (-7.0158%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.028238] - różnica 0.00073824 (2.6845%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.019] - różnica -0.0076 (66.6667%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.023128] - różnica 0.012298 (113.5571%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.0098791] - różnica -0.0049509 (-33.3842%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0079491] - różnica 0.0046691 (142.3511%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00836] - różnica -0.01779 (-188.6532%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.024914] - różnica -0.016024 (180.2521%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.0035544] - różnica -0.0075044 (-189.9851%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0256] - różnica -0.0032 (14.2857%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.019958] - różnica -0.00022176 (-1.0989%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0056] - różnica -0.0064 (-53.3333%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.049277] - różnica 0.014397 (41.2768%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0081091] - różnica 0.0078091 (2603.0392%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.0063082] - różnica 0.0042382 (204.7457%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.010289] - różnica -0.036011 (-77.7773%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013351] - różnica -0.021791 (-258.1858%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.0040674] - różnica 0.0035074 (626.313%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02163] - różnica 0.00434 (25.1012%)

w badaniu 3100:3200 -  $[-0.01352, -0.0064]$  - różnica 0.00712 (-52.6627%)  
 w badaniu 3200:3300 -  $[0.04728, 0.0089391]$  - różnica -0.038341 (-81.0932%)  
 w badaniu 3300:3400 -  $[0.03035, 0.022309]$  - różnica -0.0080409 (-26.4938%)  
 w badaniu 3400:3500 -  $[-0.00056, -0.0019426]$  - różnica -0.0013826 (246.9013%)  
 w badaniu 3500:3600 -  $[0.009, -0.0019026]$  - różnica -0.010903 (-121.1405%)  
 w badaniu 3600:3700 -  $[0.04687, 0.040676]$  - różnica -0.0061944 (-13.2162%)  
 w badaniu 3700:3800 -  $[0.00702, 0.0051429]$  - różnica -0.0018771 (-26.7387%)  
 w badaniu 3800:3900 -  $[0.0064, 0.0192]$  - różnica 0.0128 (200%)  
 w badaniu 3900:4000 -  $[-0.0036, -0.0054]$  - różnica -0.0018 (50%)  
 w badaniu 4100:4200 -  $[0.01305, 0.011238]$  - różnica -0.0018118 (-13.8833%)  
 w badaniu 4200:4300 -  $[0.0164, 0.021507]$  - różnica 0.0051074 (31.1424%)  
 w badaniu 4300:4400 -  $[0.0084, 0.007]$  - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany:  $[0.39292, 0.27391]$  - różnica -0.11901 (-30.2885%)



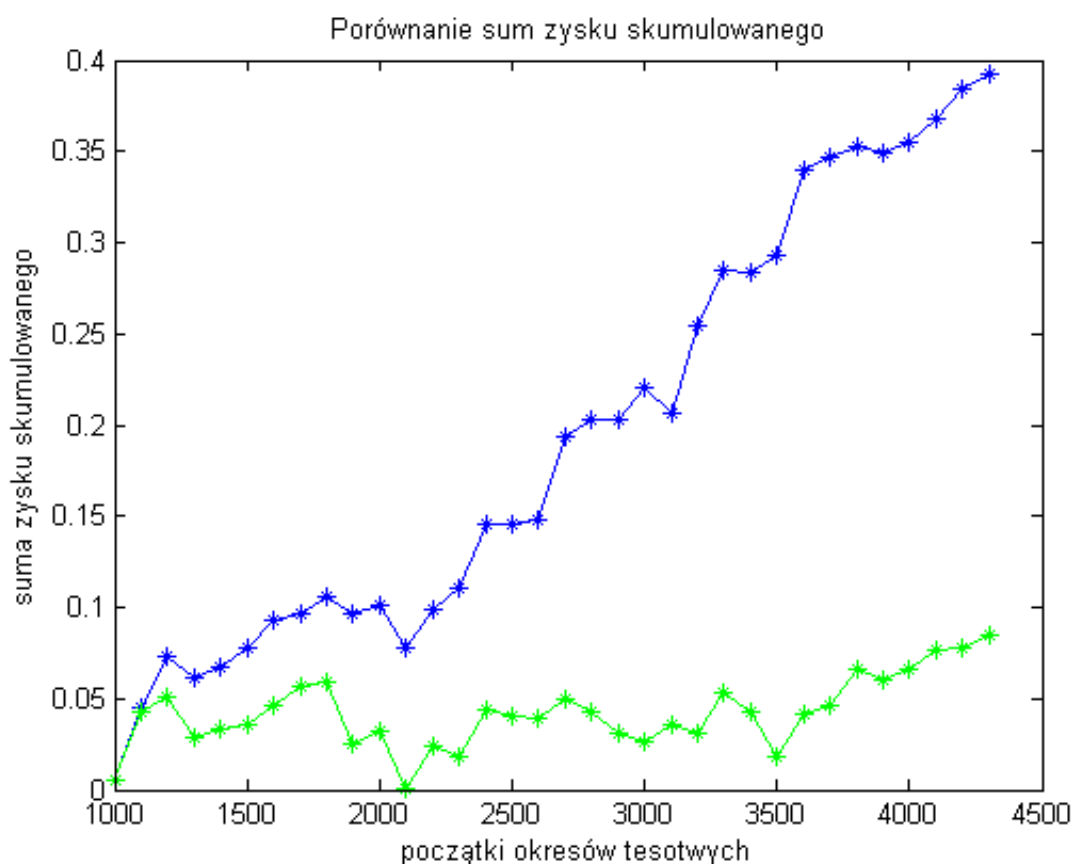
Uśrednianie parametru  $b$ ,  $bcawe$ ,  $SL$

Dla parametrów  $b$ ,  $bcawe$ ,  $SL$  - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 -  $[0.03978, 0.036989]$  - różnica -0.0027909 (-7.0158%)  
 w badaniu 1200:1300 -  $[0.0275, 0.0080465]$  - różnica -0.019454 (-70.7401%)  
 w badaniu 1300:1400 -  $[-0.0114, -0.022494]$  - różnica -0.011094 (97.3168%)  
 w badaniu 1500:1600 -  $[0.01083, 0.0022341]$  - różnica -0.0085959 (-79.371%)  
 w badaniu 1600:1700 -  $[0.01483, 0.0098791]$  - różnica -0.0049509 (-33.3842%)  
 w badaniu 1700:1800 -  $[0.00328, 0.010526]$  - różnica 0.0072456 (220.9021%)  
 w badaniu 1800:1900 -  $[0.00943, 0.00243]$  - różnica -0.007 (-74.2312%)  
 w badaniu 1900:2000 -  $[-0.00889, -0.034218]$  - różnica -0.025328 (284.9004%)  
 w badaniu 2000:2100 -  $[0.00395, 0.0079515]$  - różnica 0.0040015 (101.3031%)  
 w badaniu 2100:2200 -  $[-0.0224, -0.031985]$  - różnica -0.0095847 (42.7889%)  
 w badaniu 2200:2300 -  $[0.02018, 0.022744]$  - różnica 0.0025641 (12.7062%)  
 w badaniu 2300:2400 -  $[0.012, -0.0048471]$  - różnica -0.016847 (-140.3922%)  
 w badaniu 2400:2500 -  $[0.03488, 0.025408]$  - różnica -0.0094724 (-27.157%)  
 w badaniu 2500:2600 -  $[0.0003, -0.0031379]$  - różnica -0.0034379 (-1145.9804%)  
 w badaniu 2600:2700 -  $[0.00207, -0.0012444]$  - różnica -0.0033144 (-160.1165%)



w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.010289] - różnica -0.036011 (-77.7773%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.0069897] - różnica -0.01543 (-182.8164%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.011791] - różnica -0.012351 (-2205.6197%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, -0.0047144] - różnica -0.022004 (-127.2667%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, 0.0089774] - różnica 0.022497 (-166.4005%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, -0.0046579] - różnica -0.051938 (-109.8518%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.022886] - różnica -0.0074644 (-24.5944%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.011188] - różnica -0.010628 (1897.8466%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.024741] - różnica -0.033741 (-374.902%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.023631] - różnica -0.023239 (-49.5814%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0054994] - różnica -0.0015206 (-21.6608%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0192] - różnica 0.0128 (200%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0058471] - różnica -0.0022471 (62.4183%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.011238] - różnica -0.0018118 (-13.8833%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0010606] - różnica -0.015339 (-93.533%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.085034] - różnica -0.30789 (-78.3586%)

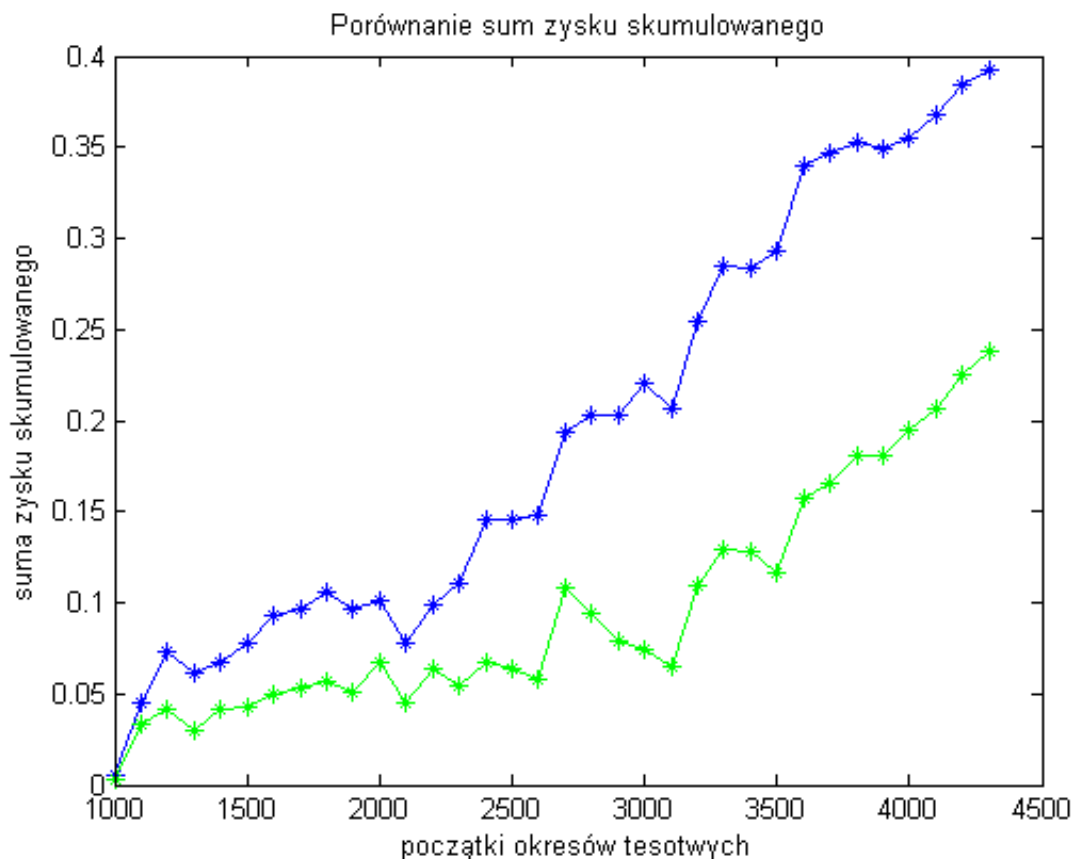


Uśrednianie parametru bcawe, SL, TP

Dla parametrów bcawe, SL, TP - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
 w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.029404] - różnica -0.010376 (-26.0846%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0085376] - różnica -0.018962 (-68.954%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.011247] - różnica 0.00015294 (-1.3416%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.011882] - różnica 0.0062824 (112.1849%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0012706] - różnica -0.0095594 (-88.2679%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00603] - różnica -0.0088 (-59.3392%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0044212] - różnica 0.0011412 (34.792%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0030612] - różnica -0.0063688 (-67.5379%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.0064435] - różnica 0.0024465 (-27.5194%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.016899] - różnica 0.012949 (327.8332%)

w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.022751] - różnica -0.00035118 (1.5678%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.019857] - różnica -0.00032294 (-1.6003%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, -0.010294] - różnica -0.022294 (-185.7843%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012952] - różnica -0.021928 (-62.8676%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0037471] - różnica -0.0040471 (-1349.0196%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0056235] - różnica -0.0076935 (-371.6681%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.050347] - różnica 0.0040471 (8.7409%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013451] - różnica -0.021891 (-259.3672%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.015601] - różnica -0.016161 (-2885.8193%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, -0.0040776] - różnica -0.021368 (-123.5838%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.0095629] - różnica 0.0039571 (-29.2682%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.044393] - różnica -0.0028871 (-6.1063%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.019391] - różnica -0.010959 (-36.1082%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.011931] - różnica -0.020931 (-232.5621%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.041251] - różnica -0.0056188 (-11.9881%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0073765] - różnica 0.00035647 (5.0779%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.00031765] - różnica 0.0039176 (-108.8235%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014311] - różnica 0.0087112 (155.5567%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0122] - różnica -0.00085 (-6.5134%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.017896] - różnica 0.0014965 (9.1248%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.012929] - różnica 0.0045288 (53.9146%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.2378] - różnica -0.15512 (-39.4791%)

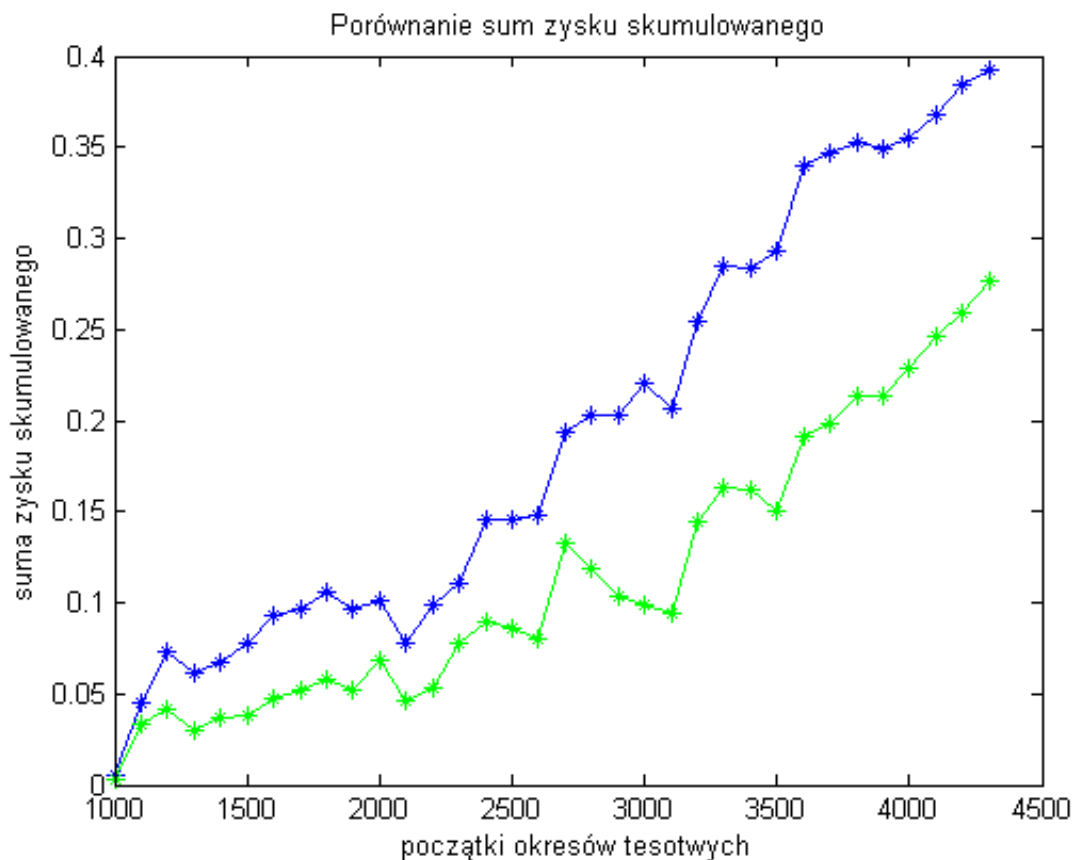


Uśrednianie parametru SL, TP, vwst

Dla parametrów SL, TP, vwst - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
 w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.029404] - różnica -0.010376 (-26.0846%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0085376] - różnica -0.018962 (-68.954%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.011247] - różnica 0.00015294 (-1.3416%)

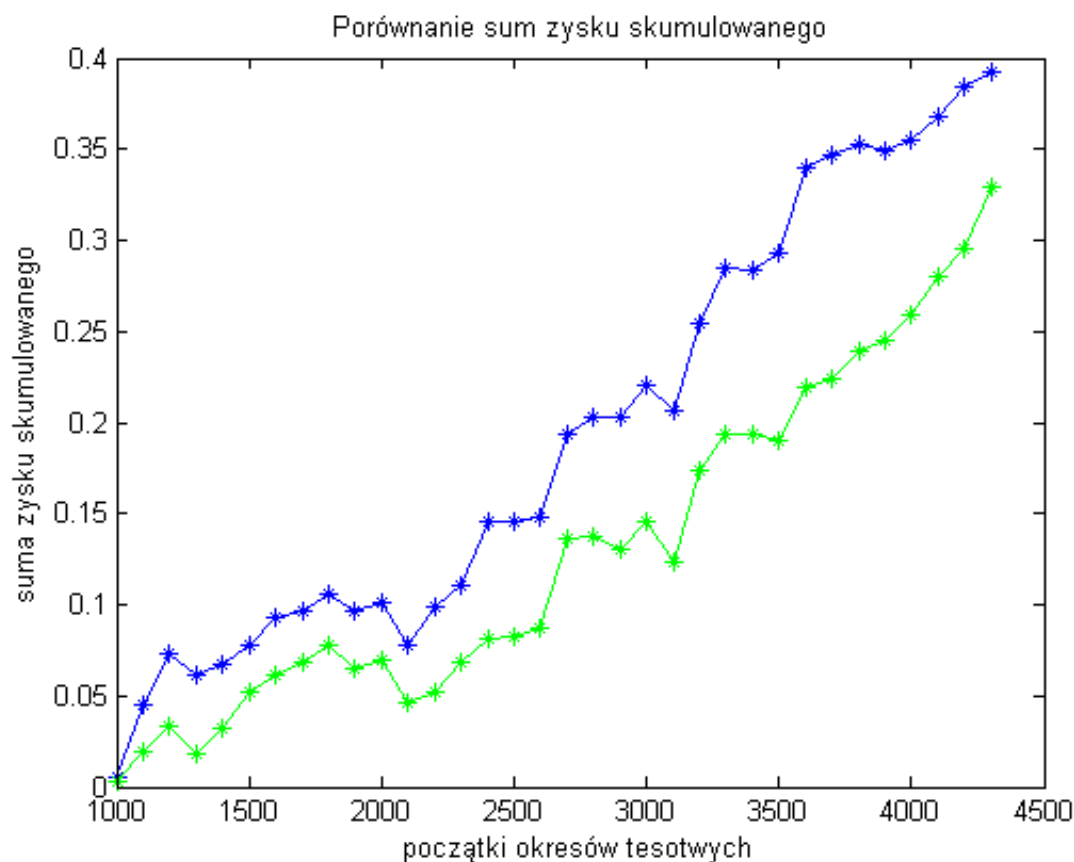
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0062588] - różnica 0.00065882 (11.7647%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0012706] - różnica -0.0095594 (-88.2679%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00949] - różnica -0.00534 (-36.0081%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0044212] - różnica 0.0011412 (34.792%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0065512] - różnica -0.0028788 (-30.5284%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.0064435] - różnica 0.0024465 (-27.5194%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.016899] - różnica 0.012949 (327.8332%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.022751] - różnica -0.00035118 (1.5678%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.0074935] - różnica -0.012686 (-62.8666%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.024082] - różnica 0.012082 (100.6863%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012634] - różnica -0.022246 (-63.7783%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0037471] - różnica -0.0040471 (-1349.0196%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0056235] - różnica -0.0076935 (-371.6681%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.051697] - różnica 0.0053971 (11.6567%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013451] - różnica -0.021891 (-259.3672%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.015601] - różnica -0.016161 (-2885.8193%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, -0.0040776] - różnica -0.021368 (-123.5838%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.0053229] - różnica 0.0081971 (-60.6291%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.050016] - różnica 0.0027365 (5.7878%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.018691] - różnica -0.011659 (-38.4146%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.011931] - różnica -0.020931 (-232.5621%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.041251] - różnica -0.0056188 (-11.9881%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0073765] - różnica 0.00035647 (5.0779%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.00031765] - różnica 0.0039176 (-108.8235%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014311] - różnica 0.0087112 (155.5567%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01763] - różnica 0.00458 (35.0958%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.013264] - różnica -0.0031359 (-19.1212%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.017449] - różnica 0.0090488 (107.7241%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.27665] - różnica -0.11627 (-29.5908%)



## Uśrednianie parametru TP, vwst, wstk

Dla parametrów TP, vwst, wstk - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.015632] - różnica -0.024148 (-60.703%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.014351] - różnica -0.013149 (-47.8139%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0152] - różnica -0.0038 (33.3333%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.014024] - różnica 0.0084235 (150.4202%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.019336] - różnica 0.0085059 (78.54%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00949] - różnica -0.00534 (-36.0081%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0071824] - różnica 0.0039024 (118.9742%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0099712] - różnica 0.00054118 (5.7389%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.01309] - różnica -0.0042 (47.2441%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00395] - różnica -1.4311e-16 (-3.6232e-12%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0224] - różnica -3.4694e-18 (1.5489e-14%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.0055512] - różnica -0.014629 (-72.4917%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.016565] - różnica 0.0045647 (38.0392%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012661] - różnica -0.022219 (-63.7008%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00122] - różnica 0.00092 (306.6667%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00507] - różnica 0.003 (144.9275%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.048497] - różnica 0.0021971 (4.7453%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00127] - różnica -0.00717 (-84.9526%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00657] - różnica -0.00713 (-1273.2143%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.015172] - różnica -0.0021176 (-12.2478%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.022509] - różnica -0.0089888 (66.4854%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.049564] - różnica 0.0022835 (4.8298%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.020545] - różnica -0.0098053 (-32.3074%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.00376] - różnica -0.01276 (-141.7778%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.029601] - różnica -0.017269 (-36.8441%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00419] - różnica -0.00283 (-40.3134%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.0064824] - różnica 0.010082 (-280.0654%)  
w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014311] - różnica 0.0087112 (155.5567%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.020324] - różnica 0.0072735 (55.7359%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.015574] - różnica -0.00082647 (-5.0395%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.034395] - różnica 0.025995 (309.4608%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.32978] - różnica -0.063141 (-16.0697%)

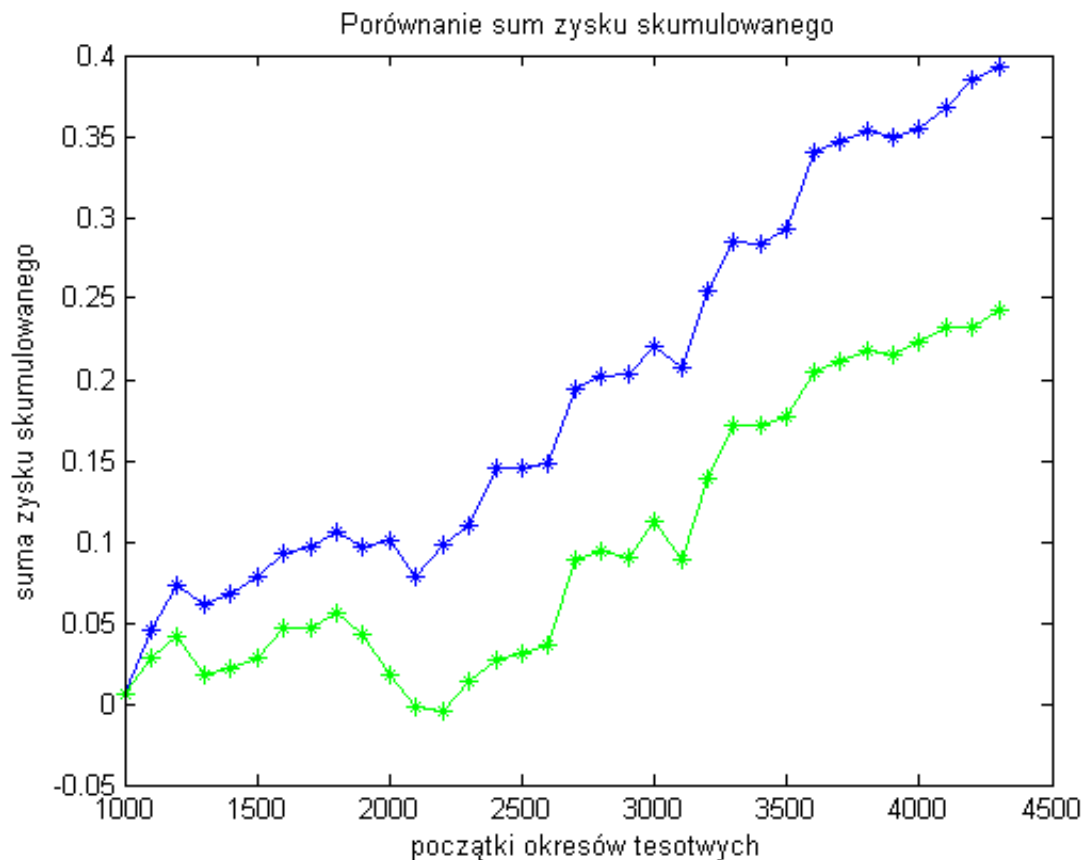


#### Uśrednianie parametru vwst, wstk, wstp

Dla parametrów vwst, wstk, wstp - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.02255] - różnica -0.01723 (-43.3132%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.01259] - różnica -0.01491 (-54.2182%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0228] - różnica -0.0114 (100%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0036] - różnica -0.002 (-35.7143%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.00709] - różnica -0.00374 (-34.5337%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01739] - różnica 0.00256 (17.2623%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0007] - różnica -0.00258 (-78.6585%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.01309] - różnica -0.0042 (47.2441%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02591] - różnica -0.02986 (-755.9494%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, -0.00269] - różnica -0.02287 (-113.33%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0184] - różnica 0.0064 (53.3333%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01292] - różnica -0.02196 (-62.9587%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00427] - różnica 0.00397 (1323.3333%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00531] - różnica 0.00324 (156.5217%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.0523] - różnica 0.006 (12.959%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00527] - różnica -0.00317 (-37.5592%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00327] - różnica -0.00383 (-683.9286%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02129] - różnica 0.004 (23.1348%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.02265] - różnica -0.00913 (67.5296%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04998] - różnica 0.0027 (5.7107%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03278] - różnica 0.00243 (8.0066%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0044] - różnica -0.0046 (-51.1111%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.02875] - różnica -0.01812 (-38.6601%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00586] - różnica -0.00116 (-16.5242%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0018] - różnica 0.0018 (-50%)  
w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)

w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0098] - różnica -0.00325 (-24.9042%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00035] - różnica -0.01605 (-97.8659%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.0098] - różnica 0.0014 (16.6667%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.24254] - różnica -0.15038 (-38.2724%)

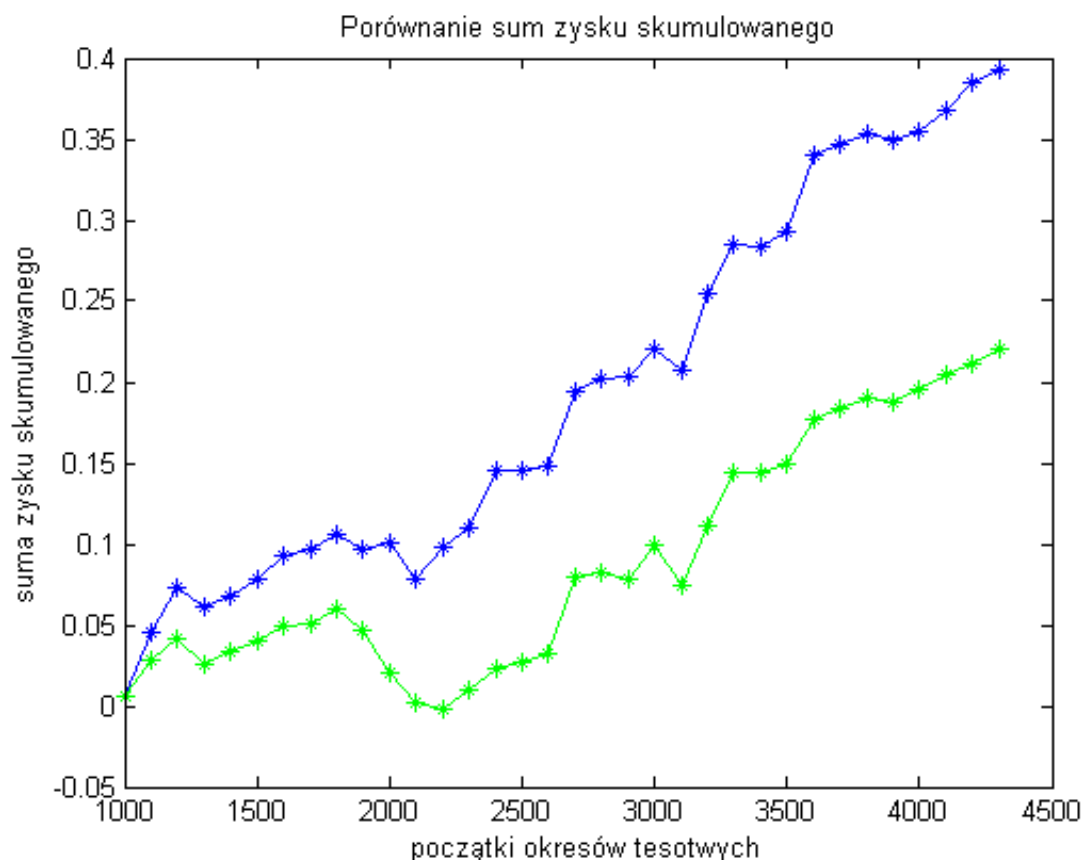


Uśrednianie parametru wstk, wstp, op

Dla parametrów wstk, wstp, op - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.02255] - różnica -0.01723 (-43.3132%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.01259] - różnica -0.01491 (-54.2182%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0152] - różnica -0.0038 (33.3333%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0074] - różnica 0.0018 (32.1429%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.00709] - różnica -0.00374 (-34.5337%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00953] - różnica -0.0053 (-35.7384%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0007] - różnica -0.00258 (-78.6585%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.01309] - różnica -0.0042 (47.2441%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02591] - różnica -0.02986 (-755.9494%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, -0.00352] - różnica -0.0237 (-117.443%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01292] - różnica -0.02196 (-62.9587%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00427] - różnica 0.00397 (1323.3333%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00531] - różnica 0.00324 (156.5217%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.0473] - różnica 0.001 (2.1598%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00205] - różnica -0.00639 (-75.7109%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00327] - różnica -0.00383 (-683.9286%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02129] - różnica 0.004 (23.1348%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.02565] - różnica -0.01213 (89.7189%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.03721] - różnica -0.01007 (-21.2986%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03278] - różnica 0.00243 (8.0066%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0044] - różnica -0.0046 (-51.1111%)

w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.02875] - różnica -0.01812 (-38.6601%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00586] - różnica -0.00116 (-16.5242%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0018] - różnica 0.0018 (-50%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0098] - różnica -0.00325 (-24.9042%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00633] - różnica -0.01007 (-61.4024%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.0098] - różnica 0.0014 (16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.22084] - różnica -0.17208 (-43.7952%)



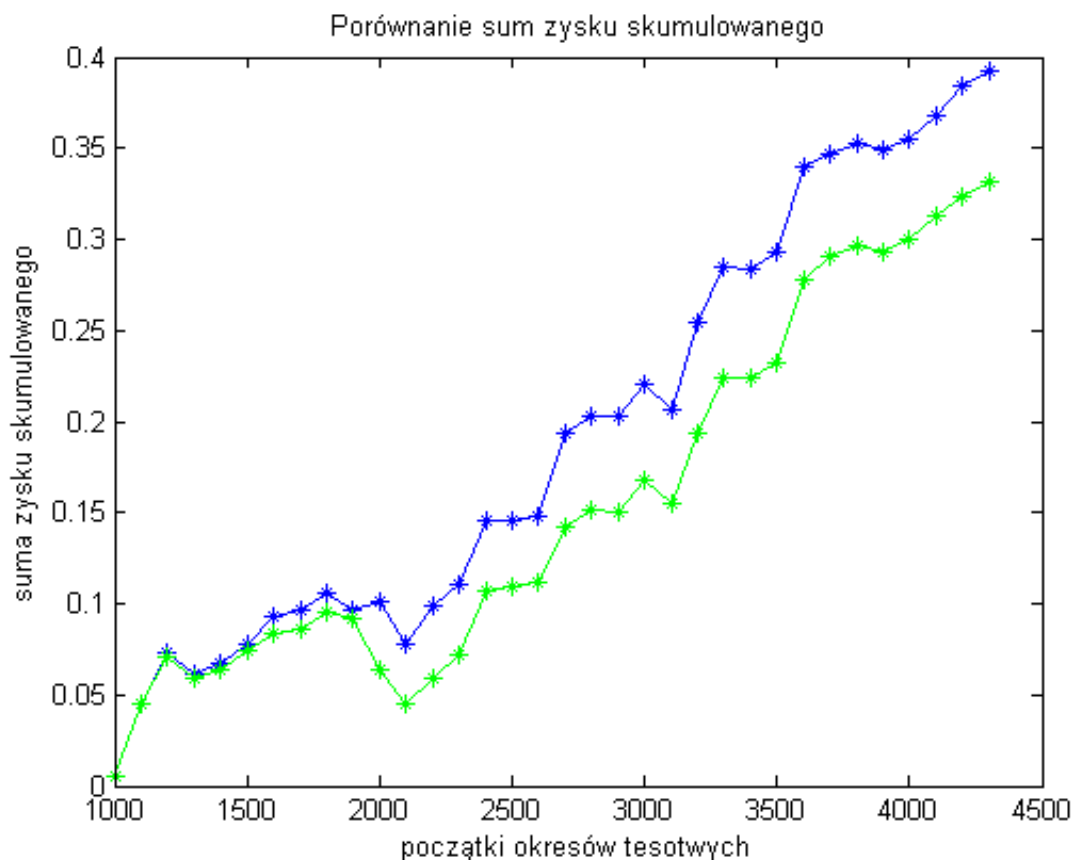
Uśrednianie parametru wstp, op, ll3

Dla parametrów wstp, op, ll3 - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03978] - różnica 9.0206e-17 (2.2676e-13%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.02503] - różnica -0.00247 (-8.9818%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0046] - różnica -0.001 (-17.8571%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00953] - różnica -0.0053 (-35.7384%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00203] - różnica -0.00125 (-38.1098%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00422] - różnica 0.00467 (-52.5309%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02746] - różnica -0.03141 (-795.1899%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.01493] - różnica -0.00525 (-26.0159%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03488] - różnica 9.7145e-17 (2.7851e-13%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00335] - różnica 0.00305 (1016.6667%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00223] - różnica 0.00016 (7.7295%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.02975] - różnica -0.01655 (-35.7451%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00952] - różnica 0.00108 (12.7962%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00069] - różnica -0.00125 (-223.2143%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01352] - różnica -3.1572e-16 (2.3352e-12%)



w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.03931] - różnica -0.00797 (-16.857%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03035] - różnica 3.1225e-17 (1.0288e-13%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.04528] - różnica -0.00159 (-3.3924%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01231] - różnica 0.00529 (75.3561%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.01022] - różnica -0.00618 (-37.6829%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.33155] - różnica -0.06137 (-15.619%)

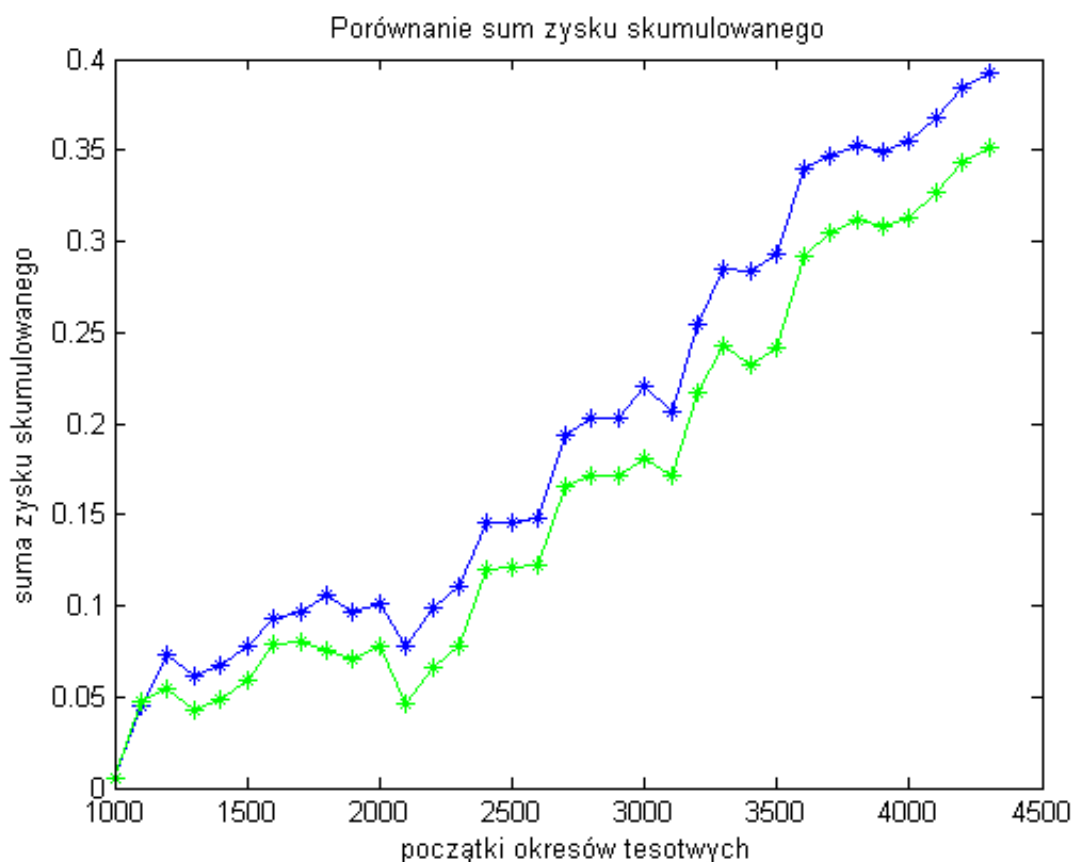


Uśrednianie parametru op, ll3, lkr

Dla parametrów op, ll3, lkr - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.04127] - różnica 0.00149 (3.7456%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.00753] - różnica -0.01997 (-72.6182%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01915] - różnica 0.00432 (29.1301%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00187] - różnica -0.00141 (-42.9878%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00498] - różnica -0.01441 (-152.8102%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.005] - różnica 0.00389 (-43.757%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00735] - różnica 0.0034 (86.0759%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.032] - różnica -0.0096 (42.8571%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.02018] - różnica -1.7e-16 (-8.4243e-13%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.0422] - różnica 0.00732 (20.9862%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04258] - różnica -0.00372 (-8.0346%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00574] - różnica -0.0027 (-31.9905%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, 0.00056] - różnica -5.1153e-16 (-9.1344e-11%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.00929] - różnica -0.008 (-46.2695%)

w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.00928] - różnica 0.00424 (-31.3609%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04511] - różnica -0.00217 (-4.5897%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.02595] - różnica -0.0044 (-14.4975%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.01061] - różnica -0.01005 (1794.6429%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.05078] - różnica 0.00391 (8.3422%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01311] - różnica 0.00609 (86.7521%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0164] - różnica -2.4633e-16 (-1.502e-12%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.35115] - różnica -0.04177 (-10.6307%)

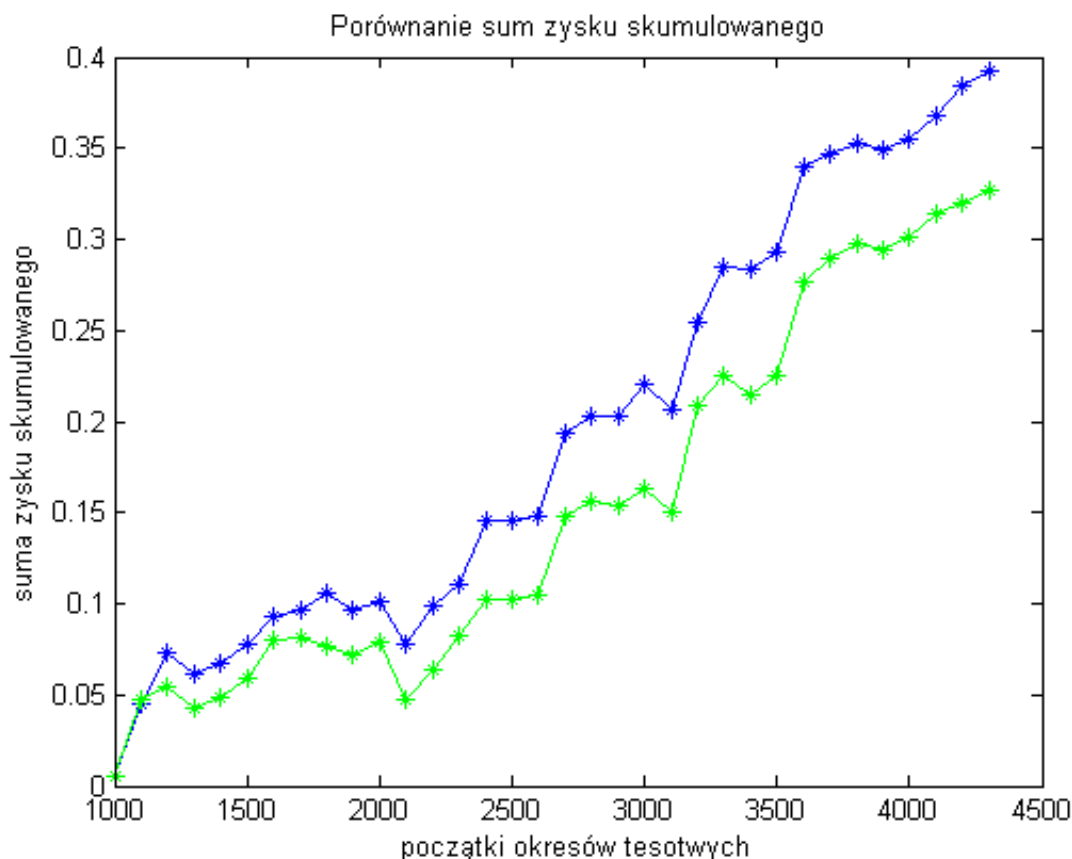


Uśrednianie parametru ll3, lkr, bvol

Dla parametrów ll3, lkr, bvol - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.04127] - różnica 0.00149 (3.7456%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.00753] - różnica -0.01997 (-72.6182%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.02035] - różnica 0.00552 (37.2218%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00187] - różnica -0.00141 (-42.9878%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00498] - różnica -0.01441 (-152.8102%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.005] - różnica 0.00389 (-43.757%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00735] - różnica 0.0034 (86.0759%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.032] - różnica -0.0096 (42.8571%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.01638] - różnica -0.0038 (-18.8305%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0184] - różnica 0.0064 (53.3333%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.02066] - różnica -0.01422 (-40.7683%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04258] - różnica -0.00372 (-8.0346%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00866] - różnica 0.00022 (2.6066%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00284] - różnica -0.0034 (-607.1429%)

w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.00929] - różnica -0.008 (-46.2695%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01228] - różnica 0.00124 (-9.1716%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.05788] - różnica 0.0106 (22.4196%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.01695] - różnica -0.0134 (-44.1516%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.01061] - różnica -0.01005 (1794.6429%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0108] - różnica 0.0018 (20%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.05078] - różnica 0.00391 (8.3422%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01311] - różnica 0.00609 (86.7521%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.008] - różnica 0.0016 (25%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0067] - różnica -0.0097 (-59.1463%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.3274] - różnica -0.06552 (-16.6752%)

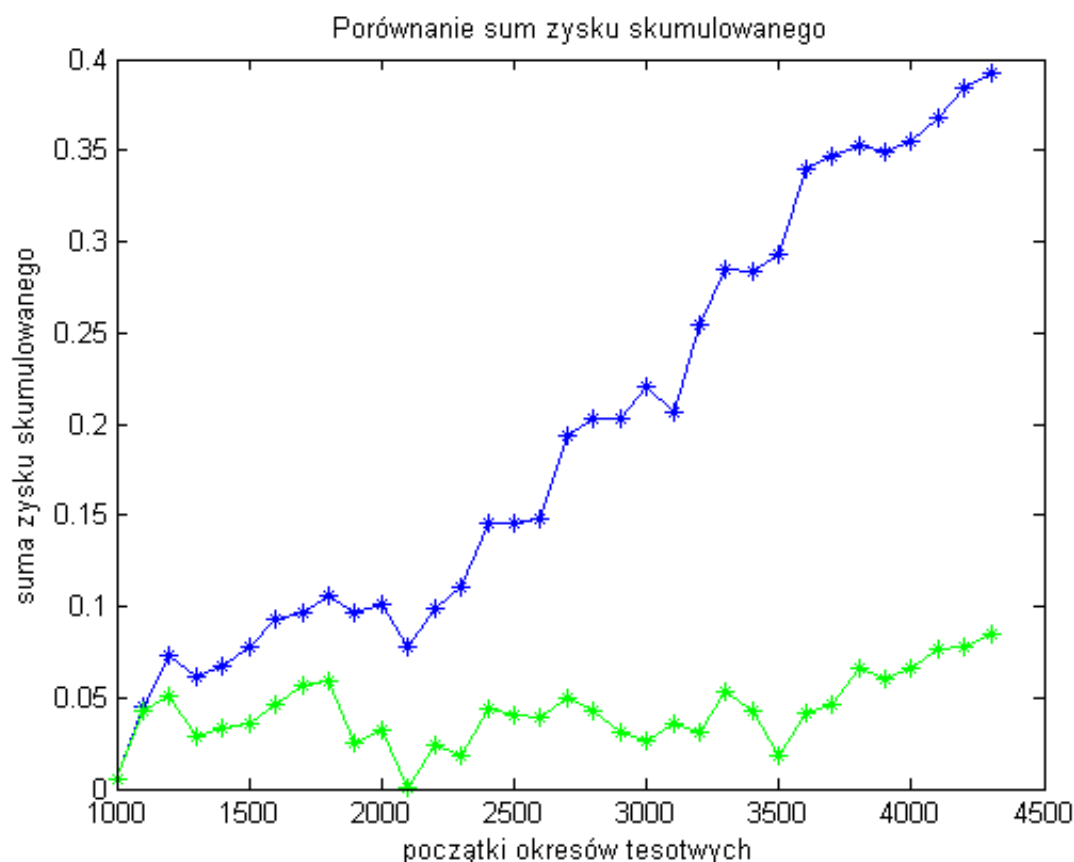


Uśrednianie parametru bawe, b, bcawe, SL

Dla parametrów bawe, b, bcawe, SL - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.036989] - różnica -0.0027909 (-7.0158%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0080465] - różnica -0.019454 (-70.7401%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.022494] - różnica -0.011094 (97.3168%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0022341] - różnica -0.0085959 (-79.371%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.0098791] - różnica -0.0049509 (-33.3842%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.010526] - różnica 0.0072456 (220.9021%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00243] - różnica -0.007 (-74.2312%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.034218] - różnica -0.025328 (284.9004%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.0079515] - różnica 0.0040015 (101.3031%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.031985] - różnica -0.0095847 (42.7889%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.022744] - różnica 0.0025641 (12.7062%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, -0.0048471] - różnica -0.016847 (-140.3922%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.025408] - różnica -0.0094724 (-27.157%)

w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0031379] - różnica -0.0034379 (-1145.9804%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0012444] - różnica -0.0033144 (-160.1165%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.010289] - różnica -0.036011 (-77.7773%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.0069897] - różnica -0.01543 (-182.8164%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.011791] - różnica -0.012351 (-2205.6197%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, -0.0047144] - różnica -0.022004 (-127.2667%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, 0.0089774] - różnica 0.022497 (-166.4005%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, -0.0046579] - różnica -0.051938 (-109.8518%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.022886] - różnica -0.0074644 (-24.5944%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.011188] - różnica -0.010628 (1897.8466%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.024741] - różnica -0.033741 (-374.902%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.023631] - różnica -0.023239 (-49.5814%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0054994] - różnica -0.0015206 (-21.6608%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0192] - różnica 0.0128 (200%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0058471] - różnica -0.0022471 (62.4183%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.011238] - różnica -0.0018118 (-13.8833%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0010606] - różnica -0.015339 (-93.533%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.085034] - różnica -0.30789 (-78.3586%)

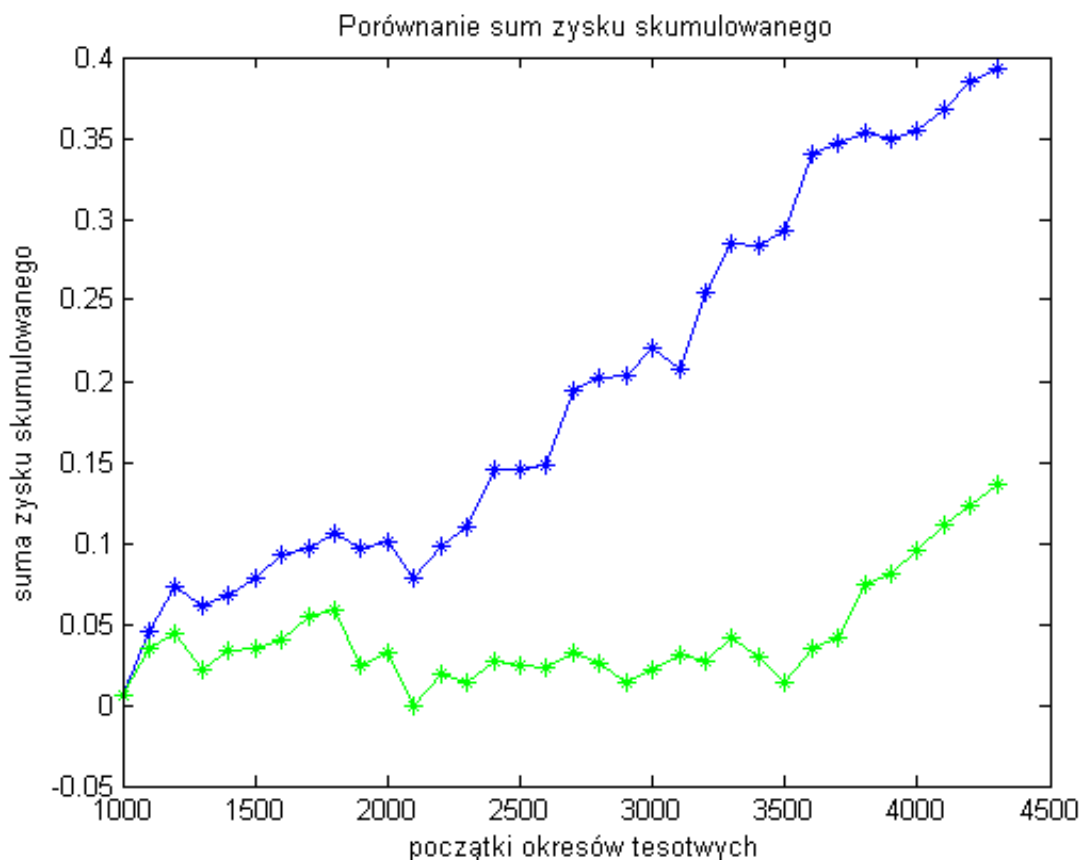


Uśrednianie parametru b, bcawe, SL, TP

Dla parametrów b, bcawe, SL, TP - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0059412] - różnica 0.00024118 (4.2312%)  
 w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.029404] - różnica -0.010376 (-26.0846%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0085376] - różnica -0.018962 (-68.954%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.022494] - różnica -0.011094 (97.3168%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.011882] - różnica 0.0062824 (112.1849%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0012706] - różnica -0.0095594 (-88.2679%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.0054791] - różnica -0.0093509 (-63.0538%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.01509] - różnica 0.01181 (360.0699%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0029712] - różnica -0.0064588 (-68.4923%)

w badaniu 1900:2000 -  $[-0.00889, -0.034218]$  - różnica  $-0.025328$  (284.9004%)  
 w badaniu 2000:2100 -  $[0.00395, 0.0079515]$  - różnica  $0.0040015$  (101.3031%)  
 w badaniu 2100:2200 -  $[-0.0224, -0.031985]$  - różnica  $-0.0095847$  (42.7889%)  
 w badaniu 2200:2300 -  $[0.02018, 0.019524]$  - różnica  $-0.0006559$  (-3.2487%)  
 w badaniu 2300:2400 -  $[0.012, -0.0053059]$  - różnica  $-0.017306$  (-144.2157%)  
 w badaniu 2400:2500 -  $[0.03488, 0.012811]$  - różnica  $-0.022069$  (-63.2716%)  
 w badaniu 2500:2600 -  $[0.0003, -0.0031379]$  - różnica  $-0.0034379$  (-1145.9804%)  
 w badaniu 2600:2700 -  $[0.00207, -0.0012444]$  - różnica  $-0.0033144$  (-160.1165%)  
 w badaniu 2700:2800 -  $[0.0463, 0.010289]$  - różnica  $-0.036011$  (-77.7773%)  
 w badaniu 2800:2900 -  $[0.00844, -0.0069897]$  - różnica  $-0.01543$  (-182.8164%)  
 w badaniu 2900:3000 -  $[0.00056, -0.011791]$  - różnica  $-0.012351$  (-2205.6197%)  
 w badaniu 3000:3100 -  $[0.01729, 0.0071679]$  - różnica  $-0.010122$  (-58.5429%)  
 w badaniu 3100:3200 -  $[-0.01352, 0.0092597]$  - różnica  $0.02278$  (-168.4889%)  
 w badaniu 3200:3300 -  $[0.04728, -0.0031168]$  - różnica  $-0.050397$  (-106.5921%)  
 w badaniu 3300:3400 -  $[0.03035, 0.013709]$  - różnica  $-0.016641$  (-54.8299%)  
 w badaniu 3400:3500 -  $[-0.00056, -0.011188]$  - różnica  $-0.010628$  (1897.8466%)  
 w badaniu 3500:3600 -  $[0.009, -0.01628]$  - różnica  $-0.02528$  (-280.8922%)  
 w badaniu 3600:3700 -  $[0.04687, 0.021842]$  - różnica  $-0.025028$  (-53.398%)  
 w badaniu 3700:3800 -  $[0.00702, 0.0054994]$  - różnica  $-0.0015206$  (-21.6608%)  
 w badaniu 3800:3900 -  $[0.0064, 0.033542]$  - różnica  $0.027142$  (424.0947%)  
 w badaniu 3900:4000 -  $[-0.0036, 0.0065765]$  - różnica  $0.010176$  (-282.6797%)  
 w badaniu 4000:4100 -  $[0.0056, 0.014209]$  - różnica  $0.0086094$  (153.7395%)  
 w badaniu 4100:4200 -  $[0.01305, 0.015846]$  - różnica  $0.0027956$  (21.4221%)  
 w badaniu 4200:4300 -  $[0.0164, 0.011346]$  - różnica  $-0.0050544$  (-30.8196%)  
 w badaniu 4300:4400 -  $[0.0084, 0.013247]$  - różnica  $0.0048471$  (57.7031%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany:  $[0.39292, 0.13565]$  - różnica  $-0.25727$  (-65.4776%)

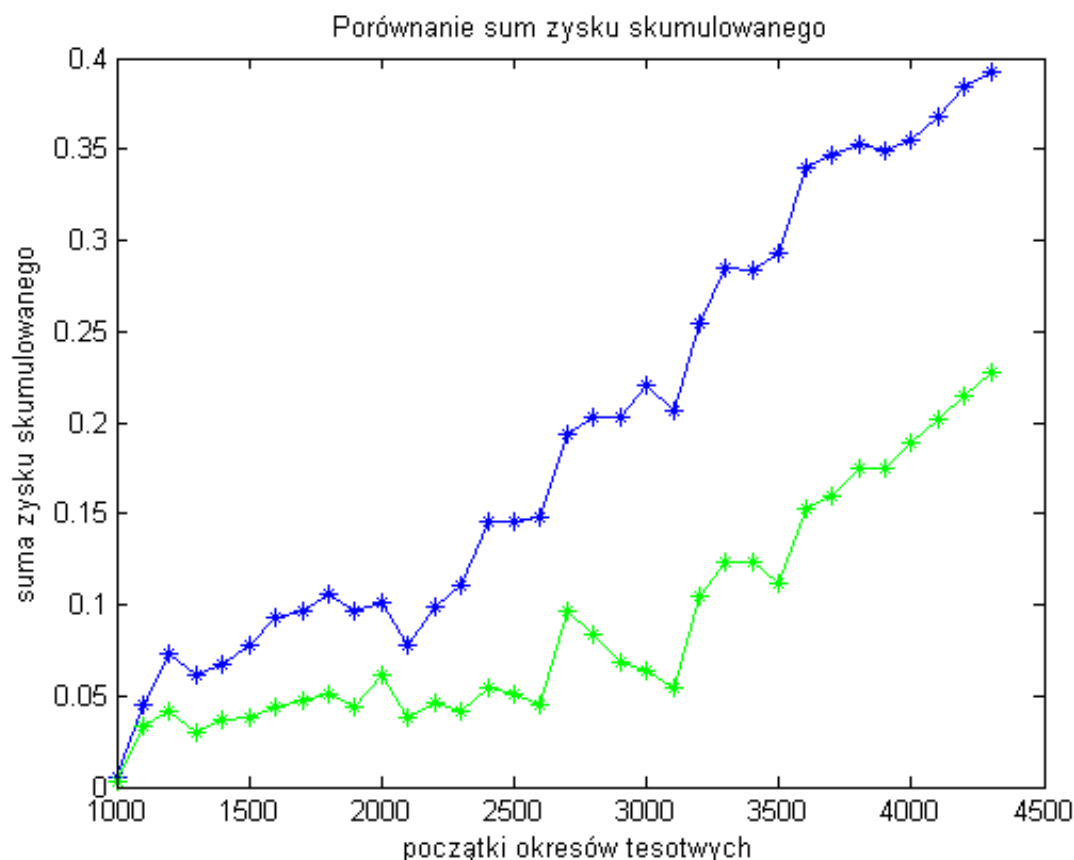


Uśrednianie parametru bcawe, SL, TP, vwst

Dla parametrów bcawe, SL, TP, vwst - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 -  $[0.0057, 0.0034]$  - różnica  $-0.0023$  (-40.3509%)  
 w badaniu 1100:1200 -  $[0.03978, 0.029404]$  - różnica  $-0.010376$  (-26.0846%)

w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0085376] - różnica -0.018962 (-68.954%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.011247] - różnica 0.00015294 (-1.3416%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0062588] - różnica 0.00065882 (11.7647%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0012706] - różnica -0.0095594 (-88.2679%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00576] - różnica -0.00907 (-61.1598%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0044212] - różnica 0.0011412 (34.792%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0030612] - różnica -0.0063688 (-67.5379%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.0064435] - różnica 0.0024465 (-27.5194%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.016899] - różnica 0.012949 (327.8332%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.022751] - różnica -0.00035118 (1.5678%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.0074935] - różnica -0.012686 (-62.8666%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, -0.0043529] - różnica -0.016353 (-136.2745%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012952] - różnica -0.021928 (-62.8676%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0037471] - różnica -0.0040471 (-1349.0196%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0056235] - różnica -0.0076935 (-371.6681%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.051697] - różnica 0.0053971 (11.6567%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013451] - różnica -0.021891 (-259.3672%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.015601] - różnica -0.016161 (-2885.8193%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, -0.0040776] - różnica -0.021368 (-123.5838%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.0095629] - różnica 0.0039571 (-29.2682%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.050016] - różnica 0.0027365 (5.7878%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.019391] - różnica -0.010959 (-36.1082%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.00056] - różnica -4.043e-16 (7.2196e-11%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.011931] - różnica -0.020931 (-232.5621%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.041251] - różnica -0.0056188 (-11.9881%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0073765] - różnica 0.00035647 (5.0779%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.00031765] - różnica 0.0039176 (-108.8235%)  
w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014311] - różnica 0.0087112 (155.5567%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0122] - różnica -0.00085 (-6.5134%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.013414] - różnica -0.0029859 (-18.2066%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.012929] - różnica 0.0045288 (53.9146%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.22797] - różnica -0.16495 (-41.9795%)



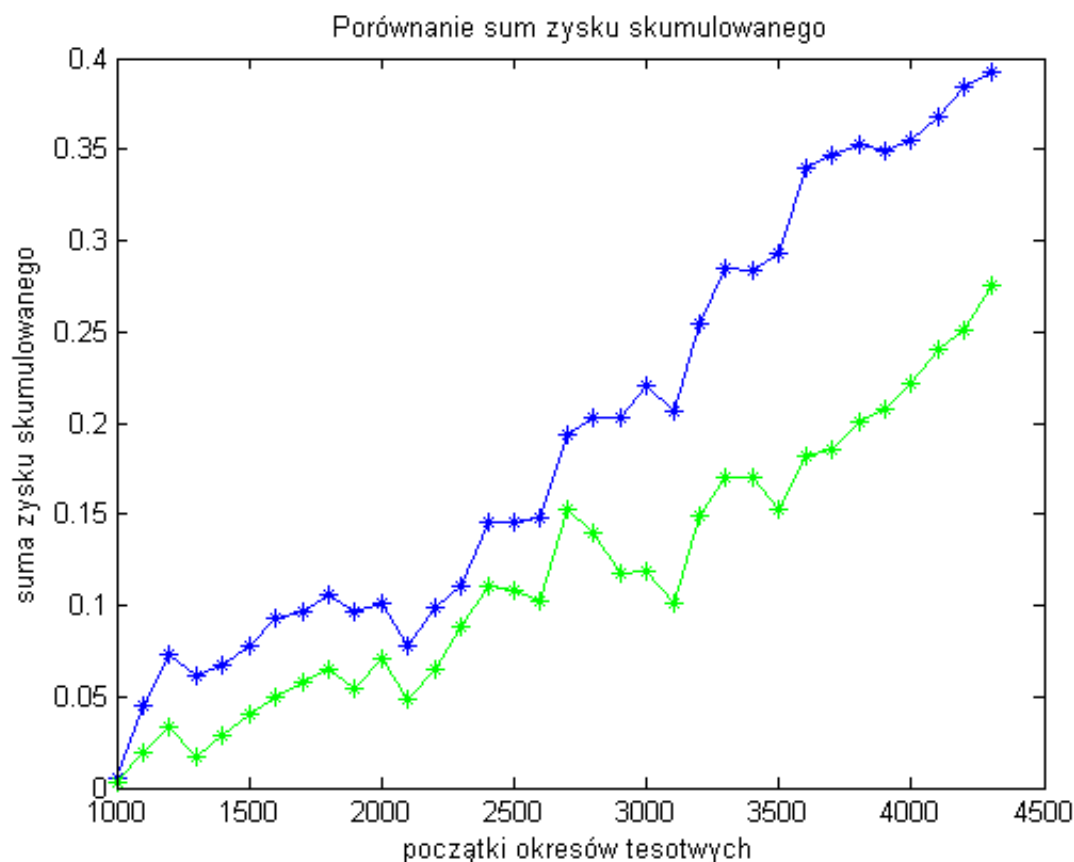
#### Uśrednianie parametru SL, TP, vwst, wstk

Dla parametrów SL, TP, vwst, wstk - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.015632] - różnica -0.024148 (-60.703%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.014351] - różnica -0.013149 (-47.8139%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.016871] - różnica -0.0054706 (47.9876%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0122] - różnica 0.0066 (117.8571%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.012042] - różnica 0.0012118 (11.189%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00949] - różnica -0.00534 (-36.0081%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0076888] - różnica 0.0044088 (134.4154%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0065512] - różnica -0.0028788 (-30.5284%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.010644] - różnica -0.0017535 (19.7247%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.016899] - różnica 0.012949 (327.8332%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.022751] - różnica -0.00035118 (1.5678%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.016661] - różnica -0.0035194 (-17.4401%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.024082] - różnica 0.012082 (100.6863%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.022293] - różnica -0.012587 (-36.0868%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0028271] - różnica -0.0031271 (-1042.3529%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0056235] - różnica -0.0076935 (-371.6681%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.050097] - różnica 0.0037971 (8.201%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013451] - różnica -0.021891 (-259.3672%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.022144] - różnica -0.022704 (-4054.3067%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.0012282] - różnica -0.016062 (-92.8963%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01687] - różnica -0.00335 (24.7781%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.047916] - różnica 0.00063647 (1.3462%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.021121] - różnica -0.0092288 (-30.408%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.018424] - różnica -0.027424 (-304.7124%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.029601] - różnica -0.017269 (-36.8441%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0041729] - różnica -0.0028471 (-40.5564%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.0062588] - różnica 0.0098588 (-273.8562%)



w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014311] - różnica 0.0087112 (155.5567%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0189] - różnica 0.00585 (44.8276%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.010256] - różnica -0.0061435 (-37.4605%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.024341] - różnica 0.015941 (189.7759%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.27487] - różnica -0.11805 (-30.0441%)

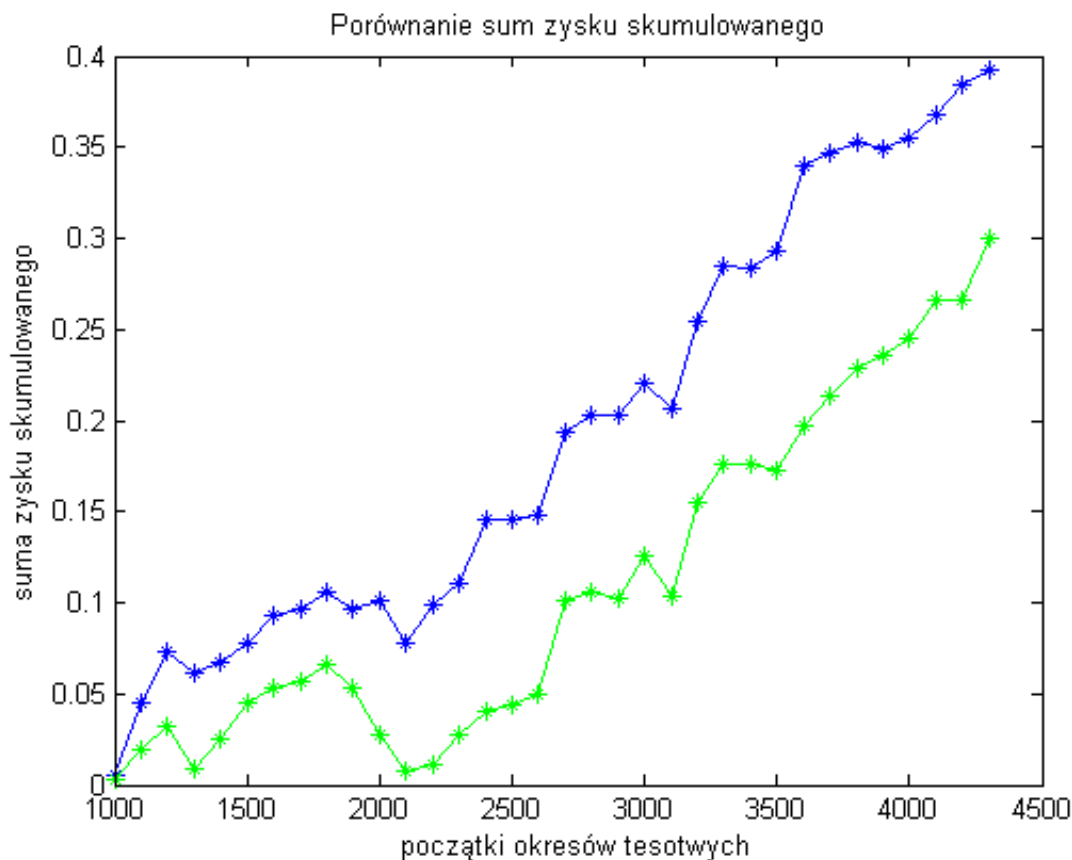


Uśrednianie parametru TP, vwst, wstk, wstp

Dla parametrów TP, vwst, wstk, wstp - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.015632] - różnica -0.024148 (-60.703%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.013081] - różnica -0.014419 (-52.4321%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0228] - różnica -0.0114 (100%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.016165] - różnica 0.010565 (188.6555%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.019336] - różnica 0.0085059 (78.54%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00859] - różnica -0.00624 (-42.0769%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0029824] - różnica -0.00029765 (-9.0746%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0099712] - różnica 0.00054118 (5.7389%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.01309] - różnica -0.0042 (47.2441%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02591] - różnica -0.02986 (-755.9494%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.0024312] - różnica -0.017749 (-87.9525%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.016565] - różnica 0.0045647 (38.0392%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012661] - różnica -0.022219 (-63.7008%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00427] - różnica 0.00397 (1323.3333%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00531] - różnica 0.00324 (156.5217%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.051347] - różnica 0.0050471 (10.9008%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00527] - różnica -0.00317 (-37.5592%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00327] - różnica -0.00383 (-683.9286%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.023114] - różnica 0.0058235 (33.6815%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.022509] - różnica -0.0089888 (66.4854%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.051964] - różnica 0.0046835 (9.9059%)

w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.020545] - różnica -0.0098053 (-32.3074%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.00376] - różnica -0.01276 (-141.7778%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.025051] - różnica -0.021819 (-46.5518%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.016665] - różnica 0.0096447 (137.389%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.0064824] - różnica 0.010082 (-280.0654%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.010201] - różnica 0.0046012 (82.1639%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.020324] - różnica 0.0072735 (55.7359%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00035] - różnica -0.01605 (-97.8659%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.034395] - różnica 0.025995 (309.4608%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.30054] - różnica -0.092378 (-23.5105%)

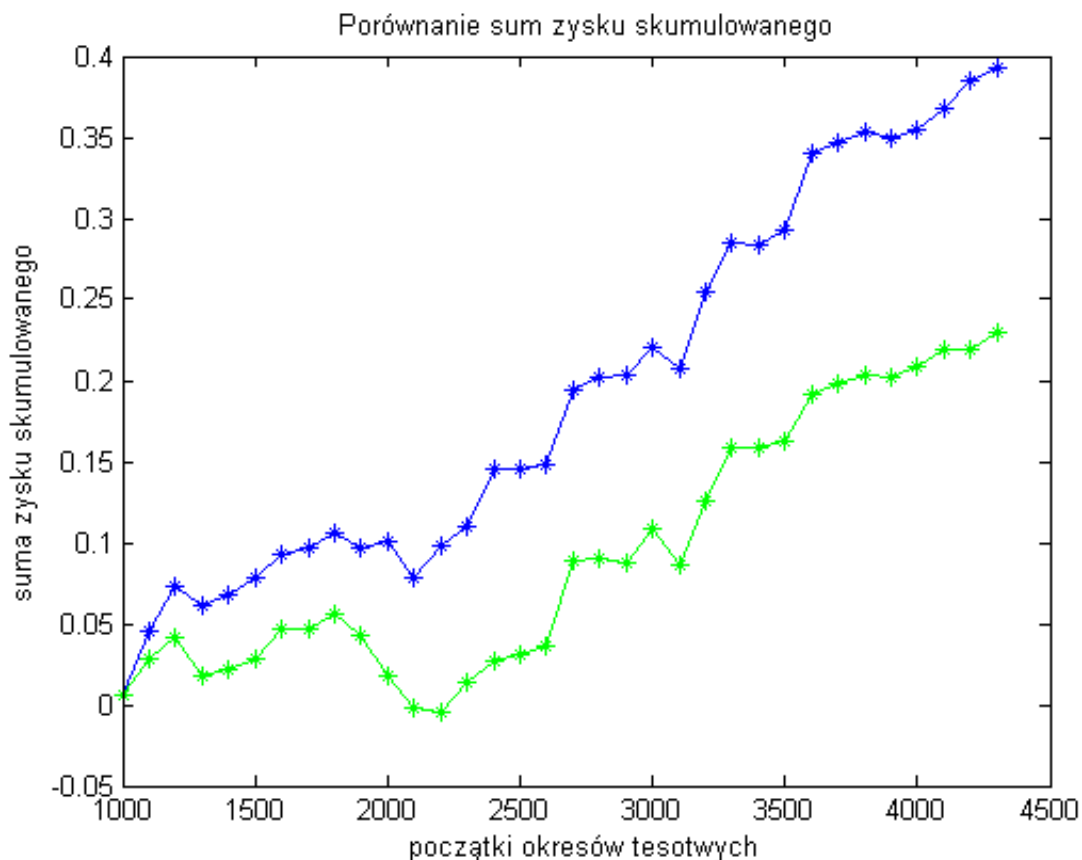


Uśrednianie parametru vwst, wstk, wstp, op

Dla parametrów vwst, wstk, wstp, op - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.02255] - różnica -0.01723 (-43.3132%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.01259] - różnica -0.01491 (-54.2182%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0228] - różnica -0.0114 (100%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0036] - różnica -0.002 (-35.7143%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.00709] - różnica -0.00374 (-34.5337%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01739] - różnica 0.00256 (17.2623%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0007] - różnica -0.00258 (-78.6585%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.01309] - różnica -0.0042 (47.2441%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02591] - różnica -0.02986 (-755.9494%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, -0.00269] - różnica -0.02287 (-113.33%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0184] - różnica 0.0064 (53.3333%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01292] - różnica -0.02196 (-62.9587%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00427] - różnica 0.00397 (1323.3333%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00531] - różnica 0.00324 (156.5217%)

w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.0523] - różnica 0.006 (12.959%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00205] - różnica -0.00639 (-75.7109%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00327] - różnica -0.00383 (-683.9286%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02129] - różnica 0.004 (23.1348%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.02265] - różnica -0.00913 (67.5296%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.03961] - różnica -0.00767 (-16.2225%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03278] - różnica 0.00243 (8.0066%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0044] - różnica -0.0046 (-51.1111%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.02875] - różnica -0.01812 (-38.6601%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00586] - różnica -0.00116 (-16.5242%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0018] - różnica 0.0018 (-50%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0098] - różnica -0.00325 (-24.9042%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00035] - różnica -0.01605 (-97.8659%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.0098] - różnica 0.0014 (16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.22895] - różnica -0.16397 (-41.7311%)

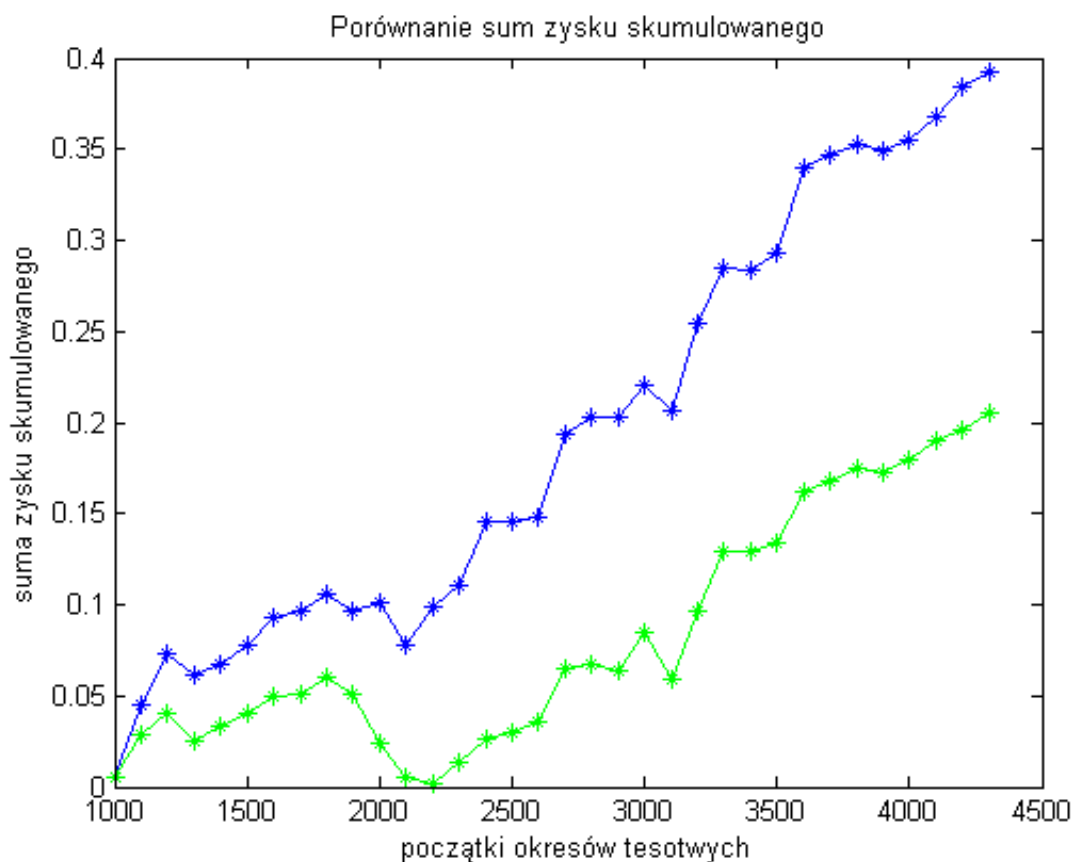


Uśrednianie parametru wstk, wstp, op, ll3

Dla parametrów wstk, wstp, op, ll3 - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.02255] - różnica -0.01723 (-43.3132%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.01259] - różnica -0.01491 (-54.2182%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0152] - różnica -0.0038 (33.3333%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0074] - różnica 0.0018 (32.1429%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.00709] - różnica -0.00374 (-34.5337%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00953] - różnica -0.0053 (-35.7384%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0007] - różnica -0.00258 (-78.6585%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00842] - różnica 0.00047 (-5.2868%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02746] - różnica -0.03141 (-795.1899%)

w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, -0.00352] - różnica -0.0237 (-117.443%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01292] - różnica -0.02196 (-62.9587%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00427] - różnica 0.00397 (1323.3333%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00531] - różnica 0.00324 (156.5217%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.029] - różnica -0.0173 (-37.365%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00205] - różnica -0.00639 (-75.7109%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00327] - różnica -0.00383 (-683.9286%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02129] - różnica 0.004 (23.1348%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.02565] - różnica -0.01213 (89.7189%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.03721] - różnica -0.01007 (-21.2986%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03278] - różnica 0.00243 (8.0066%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0044] - różnica -0.0046 (-51.1111%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.02875] - różnica -0.01812 (-38.6601%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00586] - różnica -0.00116 (-16.5242%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0018] - różnica 0.0018 (-50%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0098] - różnica -0.00325 (-24.9042%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00633] - różnica -0.01007 (-61.4024%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.0098] - różnica 0.0014 (16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.20566] - różnica -0.18726 (-47.6586%)

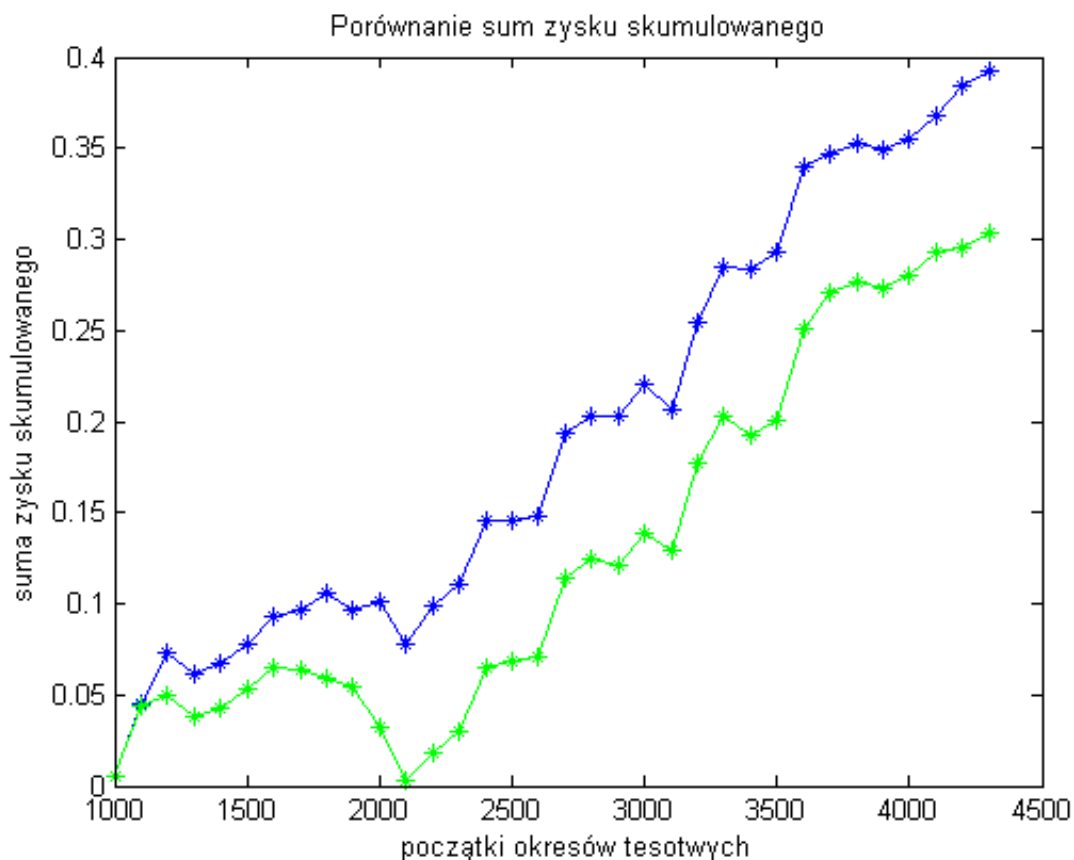


Uśrednianie parametru wstp, op, ll3, lkr

Dla parametrów wstp, op, ll3, lkr - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03861] - różnica -0.00117 (-2.9412%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.00506] - różnica -0.02244 (-81.6%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0046] - różnica -0.001 (-17.8571%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01115] - różnica -0.00368 (-24.8146%)

w badaniu 1700:1800 - [0.00328, -0.00038] - różnica -0.00366 (-111.5854%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00498] - różnica -0.01441 (-152.8102%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.005] - różnica 0.00389 (-43.757%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02251] - różnica -0.02646 (-669.8734%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0288] - różnica -0.0064 (28.5714%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.01493] - różnica -0.00525 (-26.0159%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.03488] - różnica 9.7145e-17 (2.7851e-13%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00335] - różnica 0.00305 (1016.6667%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00223] - różnica 0.00016 (7.7295%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04433] - różnica -0.00197 (-4.2549%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00974] - różnica 0.0013 (15.4028%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.0032] - różnica -0.00376 (-671.4286%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.00928] - różnica 0.00424 (-31.3609%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04751] - różnica 0.00023 (0.48646%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.02595] - różnica -0.0044 (-14.4975%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.01061] - różnica -0.01005 (1794.6429%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.05026] - różnica 0.00339 (7.2328%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01937] - różnica 0.01235 (175.9259%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00203] - różnica -0.01437 (-87.622%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.30391] - różnica -0.08901 (-22.6535%)

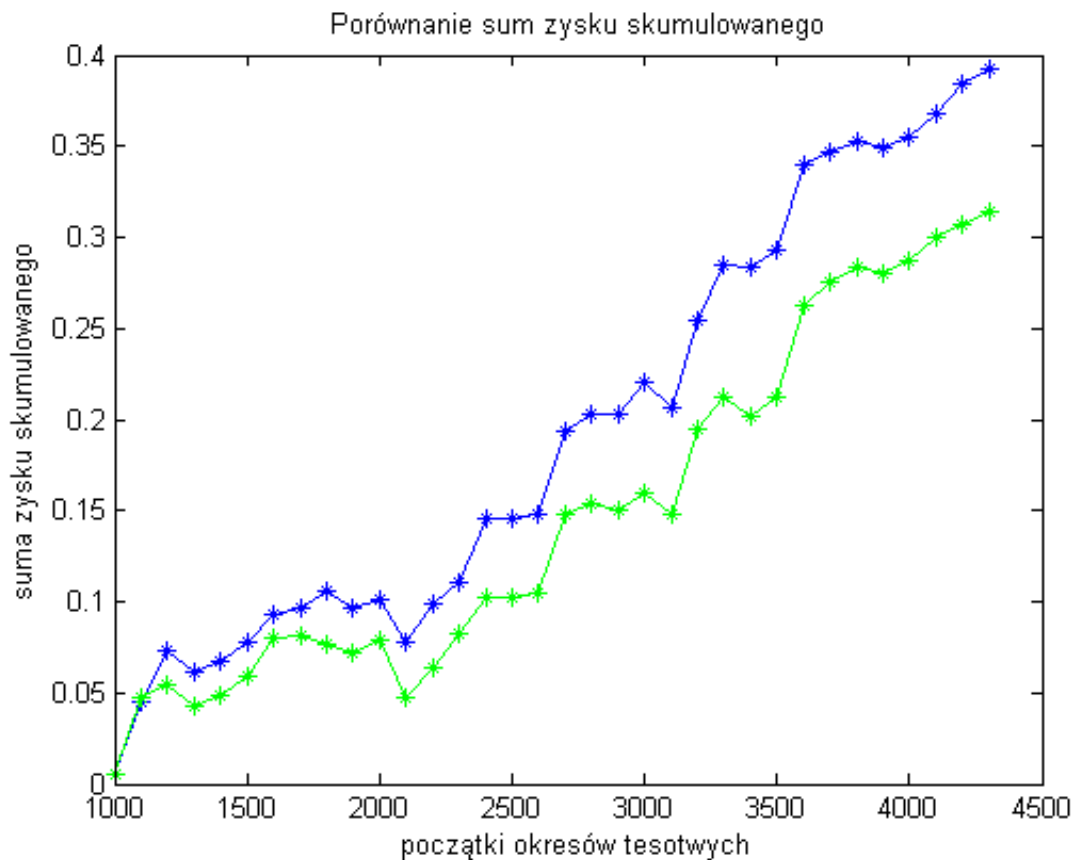


Uśrednianie parametru op, ll3, lkr, bvol

Dla parametrów op, ll3, lkr, bvol - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.04127] - różnica 0.00149 (3.7456%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.00753] - różnica -0.01997 (-72.6182%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)

w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.02035] - różnica 0.00552 (37.2218%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.00187] - różnica -0.00141 (-42.9878%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00498] - różnica -0.01441 (-152.8102%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.005] - różnica 0.00389 (-43.757%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.00735] - różnica 0.0034 (86.0759%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.032] - różnica -0.0096 (42.8571%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.01638] - różnica -0.0038 (-18.8305%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0184] - różnica 0.0064 (53.3333%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.02066] - różnica -0.01422 (-40.7683%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.0003] - różnica 1.9028e-17 (6.3426e-12%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00207] - różnica 2.4199e-16 (1.1691e-11%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04258] - różnica -0.00372 (-8.0346%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00574] - różnica -0.0027 (-31.9905%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00284] - różnica -0.0034 (-607.1429%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.00929] - różnica -0.008 (-46.2695%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01228] - różnica 0.00124 (-9.1716%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04751] - różnica 0.00023 (0.48646%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.01695] - różnica -0.0134 (-44.1516%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.01061] - różnica -0.01005 (1794.6429%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0108] - różnica 0.0018 (20%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.05078] - różnica 0.00391 (8.3422%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01311] - różnica 0.00609 (86.7521%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.008] - różnica 0.0016 (25%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0067] - różnica -0.0097 (-59.1463%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.31411] - różnica -0.07881 (-20.0575%)

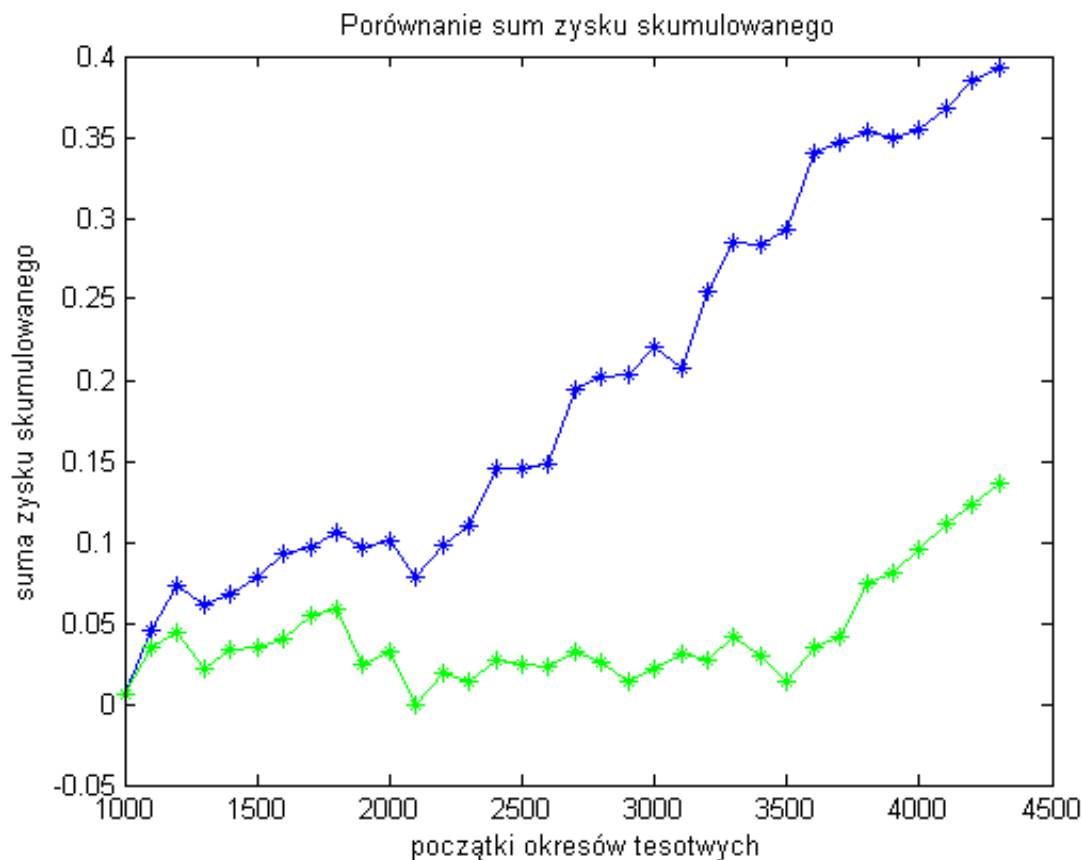


Uśrednianie parametru bawe, b, bcawe, SL, TP

Dla parametrów bawe, b, bcawe, SL, TP - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0059412] - różnica 0.00024118 (4.2312%)  
w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.029404] - różnica -0.010376 (-26.0846%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0085376] - różnica -0.018962 (-68.954%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.022494] - różnica -0.011094 (97.3168%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.011882] - różnica 0.0062824 (112.1849%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0012706] - różnica -0.0095594 (-88.2679%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.0054791] - różnica -0.0093509 (-63.0538%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.01509] - różnica 0.01181 (360.0699%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0029712] - różnica -0.0064588 (-68.4923%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.034218] - różnica -0.025328 (284.9004%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.0079515] - różnica 0.0040015 (101.3031%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.031985] - różnica -0.0095847 (42.7889%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.019524] - różnica -0.00065559 (-3.2487%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, -0.0053059] - różnica -0.017306 (-144.2157%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012811] - różnica -0.022069 (-63.2716%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0031379] - różnica -0.0034379 (-1145.9804%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0012444] - różnica -0.0033144 (-160.1165%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.010289] - różnica -0.036011 (-77.7773%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.0069897] - różnica -0.01543 (-182.8164%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.011791] - różnica -0.012351 (-2205.6197%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.0071679] - różnica -0.010122 (-58.5429%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, 0.0092597] - różnica 0.02278 (-168.4889%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, -0.0031168] - różnica -0.050397 (-106.5921%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.013709] - różnica -0.016641 (-54.8299%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.011188] - różnica -0.010628 (1897.8466%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.01628] - różnica -0.02528 (-280.8922%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.021842] - różnica -0.025028 (-53.398%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0054994] - różnica -0.0015206 (-21.6608%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.033542] - różnica 0.027142 (424.0947%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.0065765] - różnica 0.010176 (-282.6797%)  
w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014209] - różnica 0.0086094 (153.7395%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.015846] - różnica 0.0027956 (21.4221%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.011346] - różnica -0.0050544 (-30.8196%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.013247] - różnica 0.0048471 (57.7031%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.13565] - różnica -0.25727 (-65.4776%)



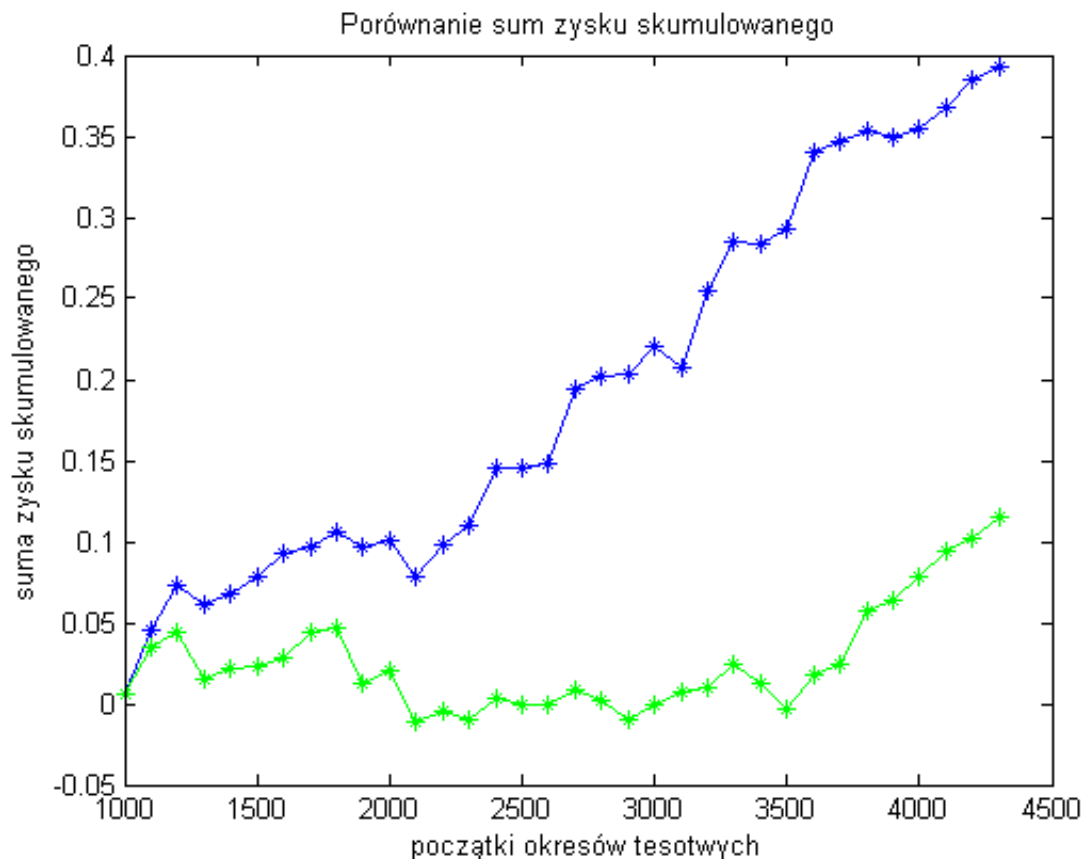


Uśrednianie parametru  $b$ ,  $bcawe$ ,  $SL$ ,  $TP$ ,  $vwst$

Dla parametrów  $b$ ,  $bcawe$ ,  $SL$ ,  $TP$ ,  $vwst$  - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0059412] - różnica 0.00024118 (4.2312%)  
w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.029404] - różnica -0.010376 (-26.0846%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.0085376] - różnica -0.018962 (-68.954%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.028118] - różnica -0.016718 (146.646%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0062588] - różnica 0.00065882 (11.7647%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.0012706] - różnica -0.0095594 (-88.2679%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.0052091] - różnica -0.0096209 (-64.8745%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.01509] - różnica 0.01181 (360.0699%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0029712] - różnica -0.0064588 (-68.4923%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.034218] - różnica -0.025328 (284.9004%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.0079515] - różnica 0.0040015 (101.3031%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.031985] - różnica -0.0095847 (42.7889%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.0072718] - różnica -0.012908 (-63.9655%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, -0.0053059] - różnica -0.017306 (-144.2157%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012811] - różnica -0.022069 (-63.2716%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0031379] - różnica -0.0034379 (-1145.9804%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0012444] - różnica -0.0033144 (-160.1165%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.010289] - różnica -0.036011 (-77.7773%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.0069897] - różnica -0.01543 (-182.8164%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.011791] - różnica -0.012351 (-2205.6197%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.0097771] - różnica -0.0075129 (-43.4525%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, 0.0077488] - różnica 0.021269 (-157.3138%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.0025068] - różnica -0.044773 (-94.698%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.013709] - różnica -0.016641 (-54.8299%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.011188] - różnica -0.010628 (1897.8466%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.01628] - różnica -0.02528 (-280.8922%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.021842] - różnica -0.025028 (-53.398%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0054994] - różnica -0.0015206 (-21.6608%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.033542] - różnica 0.027142 (424.0947%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.0065765] - różnica 0.010176 (-282.6797%)

w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014209] - różnica 0.0086094 (153.7395%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.015846] - różnica 0.0027956 (21.4221%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.0073841] - różnica -0.0090159 (-54.9749%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.013247] - różnica 0.0048471 (57.7031%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.11464] - różnica -0.27828 (-70.8246%)

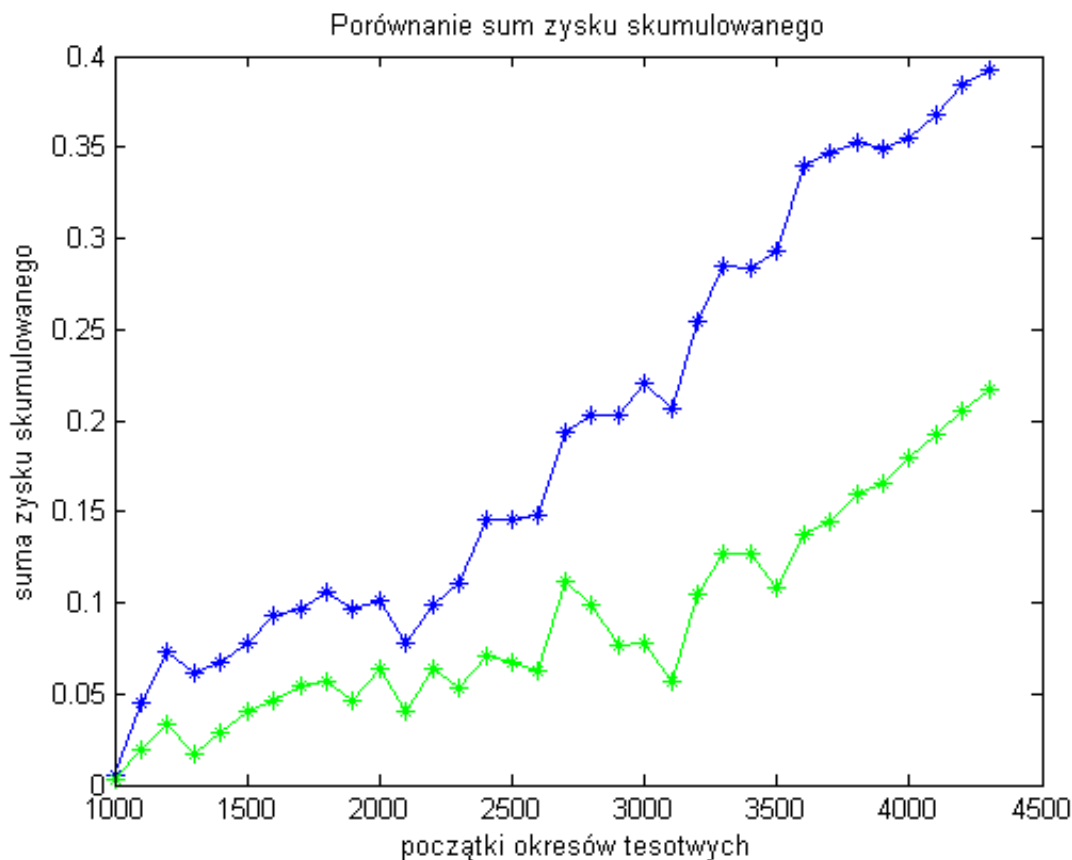


Uśrednianie parametru bcawe, SL, TP, vwst, wstk

Dla parametrów bcawe, SL, TP, vwst, wstk - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.015632] - różnica -0.024148 (-60.703%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.014351] - różnica -0.013149 (-47.8139%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.016871] - różnica -0.0054706 (47.9876%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0122] - różnica 0.0066 (117.8571%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.012042] - różnica 0.0012118 (11.189%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00576] - różnica -0.00907 (-61.1598%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0076888] - różnica 0.0044088 (134.4154%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0030612] - różnica -0.0063688 (-67.5379%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.010644] - różnica -0.0017535 (19.7247%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, 0.016899] - różnica 0.012949 (327.8332%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.022751] - różnica -0.00035118 (1.5678%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.022602] - różnica 0.0024218 (12.0008%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, -0.0099765] - różnica -0.021976 (-183.1373%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.017089] - różnica -0.017791 (-51.0051%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0028271] - różnica -0.0031271 (-1042.3529%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0056235] - różnica -0.0076935 (-371.6681%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.050097] - różnica 0.0037971 (8.201%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013451] - różnica -0.021891 (-259.3672%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.022144] - różnica -0.022704 (-4054.3067%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.0012282] - różnica -0.016062 (-92.8963%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.02081] - różnica -0.00729 (53.9201%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.047916] - różnica 0.00063647 (1.3462%)

w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.021821] - różnica -0.0085288 (-28.1016%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.018424] - różnica -0.027424 (-304.7124%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.029601] - różnica -0.017269 (-36.8441%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.0062729] - różnica -0.00074706 (-10.6419%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.0062588] - różnica 0.0098588 (-273.8562%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.014311] - różnica 0.0087112 (155.5567%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0122] - różnica -0.00085 (-6.5134%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.012956] - różnica -0.0034435 (-20.9971%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.012459] - różnica 0.0040588 (48.3193%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.21731] - różnica -0.17561 (-44.6943%)

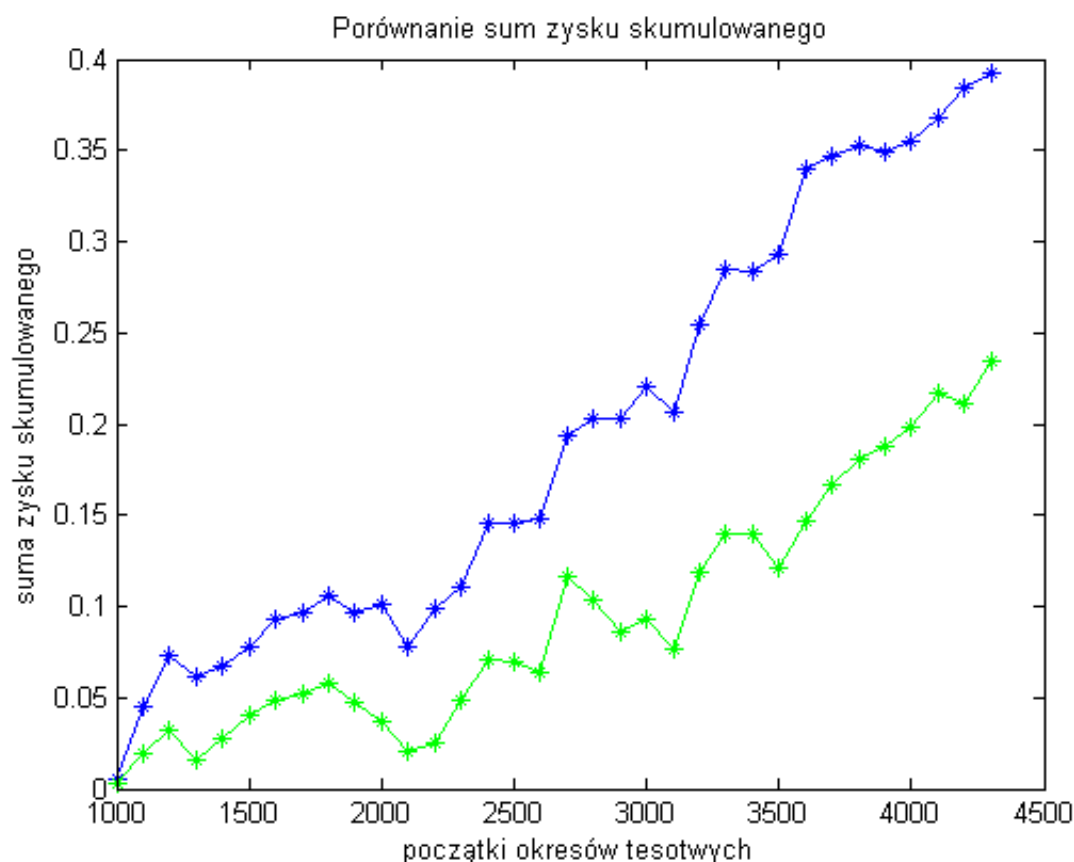


Uśrednianie parametru SL, TP, vwst, wstk, wstp

Dla parametrów SL, TP, vwst, wstk, wstp - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
 w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.015632] - różnica -0.024148 (-60.703%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.013081] - różnica -0.014419 (-52.4321%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.016871] - różnica -0.0054706 (47.9876%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.012518] - różnica 0.0069176 (123.5294%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.012042] - różnica 0.0012118 (11.189%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00859] - różnica -0.00624 (-42.0769%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0034888] - różnica 0.00020882 (6.3666%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0065512] - różnica -0.0028788 (-30.5284%)  
 w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.010644] - różnica -0.0017535 (19.7247%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.010608] - różnica -0.014558 (-368.548%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.017128] - różnica 0.0052724 (-23.5373%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.0045606] - różnica -0.015619 (-77.4005%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.024082] - różnica 0.012082 (100.6863%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.022293] - różnica -0.012587 (-36.0868%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, -0.0013535] - różnica -0.0016535 (-551.1765%)

w badaniu 2600:2700 - [0.00207, -0.0056235] - różnica -0.0076935 (-371.6681%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.052697] - różnica 0.0063971 (13.8165%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, -0.013171] - różnica -0.021611 (-256.0496%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.017321] - różnica -0.017881 (-3192.9622%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.0071694] - różnica -0.010121 (-58.5343%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01687] - różnica -0.00335 (24.7781%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.041975] - różnica -0.0053047 (-11.2198%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.021121] - różnica -0.0092288 (-30.408%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.018424] - różnica -0.027424 (-304.7124%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.025051] - różnica -0.021819 (-46.5518%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.019999] - różnica 0.012979 (184.8835%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.0062588] - różnica 0.0098588 (-273.8562%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.010201] - różnica 0.0046012 (82.1639%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0189] - różnica 0.00585 (44.8276%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, -0.0059171] - różnica -0.022317 (-136.0796%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.024341] - różnica 0.015941 (189.7759%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.235] - różnica -0.15792 (-40.1903%)

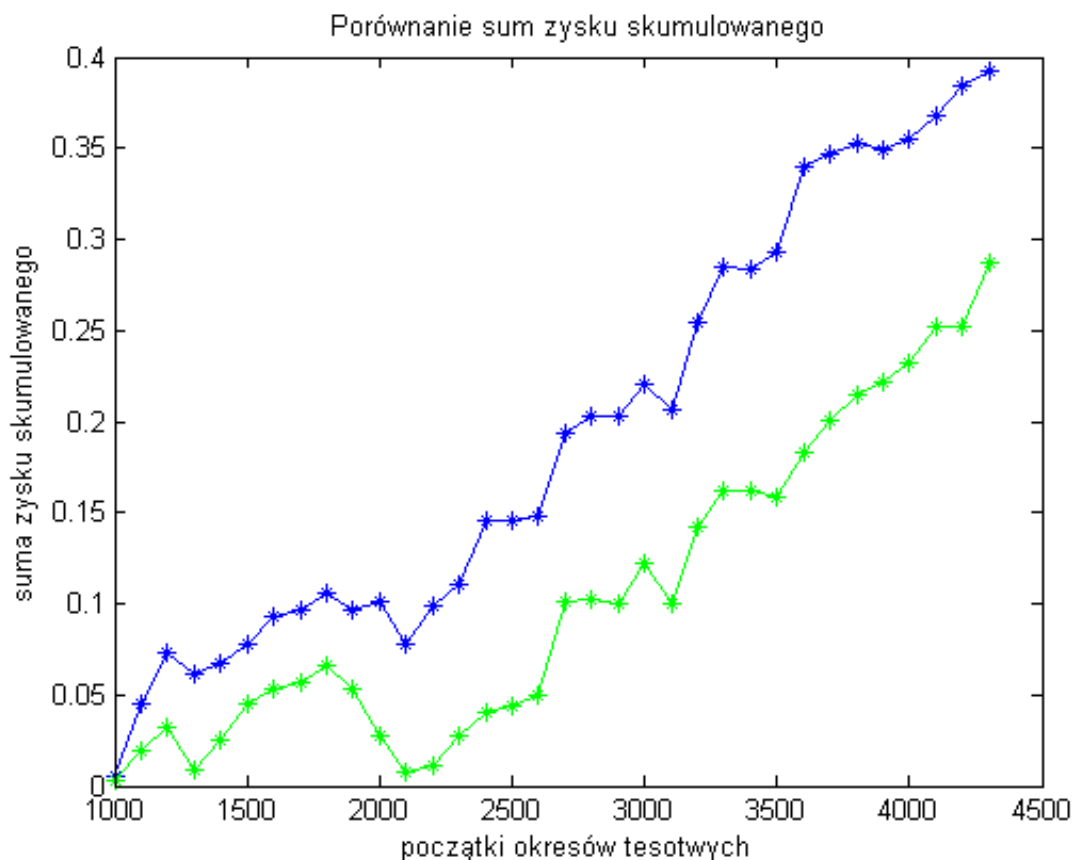


Uśrednianie parametru TP, vwst, wstk, wstp, op

Dla parametrów TP, vwst, wstk, wstp, op - występują różnice:

w badaniu 1000:1100 - [0.0057, 0.0034] - różnica -0.0023 (-40.3509%)  
 w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.015632] - różnica -0.024148 (-60.703%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.013081] - różnica -0.014419 (-52.4321%)  
 w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0228] - różnica -0.0114 (100%)  
 w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.016165] - różnica 0.010565 (188.6555%)  
 w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.019336] - różnica 0.0085059 (78.54%)  
 w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.00859] - różnica -0.00624 (-42.0769%)  
 w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0029824] - różnica -0.00029765 (-9.0746%)  
 w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.0099712] - różnica 0.00054118 (5.7389%)

w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.01309] - różnica -0.0042 (47.2441%)  
 w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02591] - różnica -0.02986 (-755.9494%)  
 w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
 w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.0024312] - różnica -0.017749 (-87.9525%)  
 w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.016565] - różnica 0.0045647 (38.0392%)  
 w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.012661] - różnica -0.022219 (-63.7008%)  
 w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00427] - różnica 0.00397 (1323.3333%)  
 w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00531] - różnica 0.00324 (156.5217%)  
 w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.051347] - różnica 0.0050471 (10.9008%)  
 w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00205] - różnica -0.00639 (-75.7109%)  
 w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00327] - różnica -0.00383 (-683.9286%)  
 w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.023114] - różnica 0.0058235 (33.6815%)  
 w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.022509] - różnica -0.0089888 (66.4854%)  
 w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.041594] - różnica -0.0056865 (-12.0272%)  
 w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.020545] - różnica -0.0098053 (-32.3074%)  
 w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
 w badaniu 3500:3600 - [0.009, -0.00376] - różnica -0.01276 (-141.7778%)  
 w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.025051] - różnica -0.021819 (-46.5518%)  
 w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.016665] - różnica 0.0096447 (137.389%)  
 w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.01496] - różnica 0.00856 (133.75%)  
 w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, 0.0064824] - różnica 0.010082 (-280.0654%)  
 w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.010201] - różnica 0.0046012 (82.1639%)  
 w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.020324] - różnica 0.0072735 (55.7359%)  
 w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00035] - różnica -0.01605 (-97.8659%)  
 w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.034395] - różnica 0.025995 (309.4608%)  
 w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
 Zysk skumulowany: [0.39292, 0.28695] - różnica -0.10597 (-26.9693%)

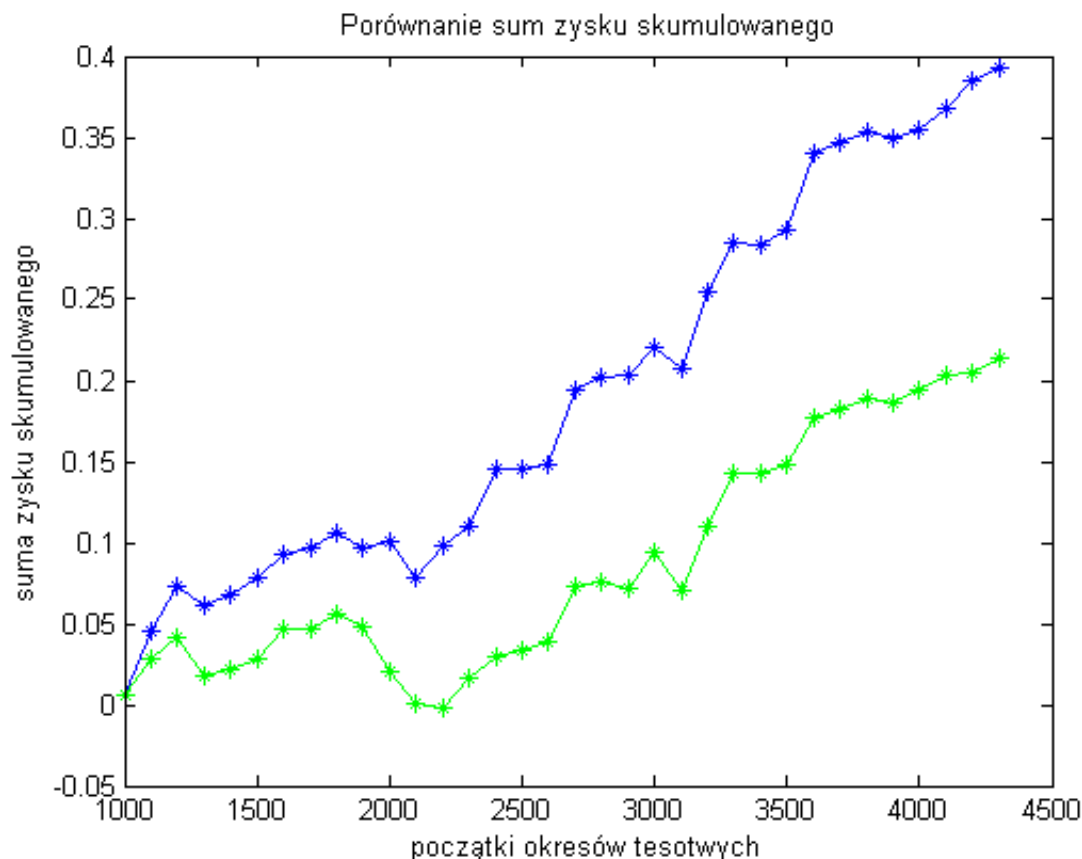


Uśrednianie parametru vwst, wstk, wstp, op, ll3

Dla parametrów vwst, wstk, wstp, op, ll3 - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.02255] - różnica -0.01723 (-43.3132%)  
 w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.01259] - różnica -0.01491 (-54.2182%)

w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0228] - różnica -0.0114 (100%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0036] - różnica -0.002 (-35.7143%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.00709] - różnica -0.00374 (-34.5337%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01739] - różnica 0.00256 (17.2623%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, 0.0007] - różnica -0.00258 (-78.6585%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, 0.00943] - różnica -6.0715e-17 (-6.4385e-13%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.00842] - różnica 0.00047 (-5.2868%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02746] - różnica -0.03141 (-795.1899%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0192] - różnica 0.0032 (-14.2857%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, -0.00269] - różnica -0.02287 (-113.33%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0184] - różnica 0.0064 (53.3333%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01292] - różnica -0.02196 (-62.9587%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00427] - różnica 0.00397 (1323.3333%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00531] - różnica 0.00324 (156.5217%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.034] - różnica -0.0123 (-26.5659%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00205] - różnica -0.00639 (-75.7109%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00327] - różnica -0.00383 (-683.9286%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02129] - różnica 0.004 (23.1348%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.02265] - różnica -0.00913 (67.5296%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.03961] - różnica -0.00767 (-16.2225%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.03278] - różnica 0.00243 (8.0066%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, 2e-05] - różnica 0.00058 (-103.5714%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0044] - różnica -0.0046 (-51.1111%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.02875] - różnica -0.01812 (-38.6601%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.00586] - różnica -0.00116 (-16.5242%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0018] - różnica 0.0018 (-50%)  
w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0098] - różnica -0.00325 (-24.9042%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, 0.00035] - różnica -0.01605 (-97.8659%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.0098] - różnica 0.0014 (16.6667%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.21377] - różnica -0.17915 (-45.5945%)

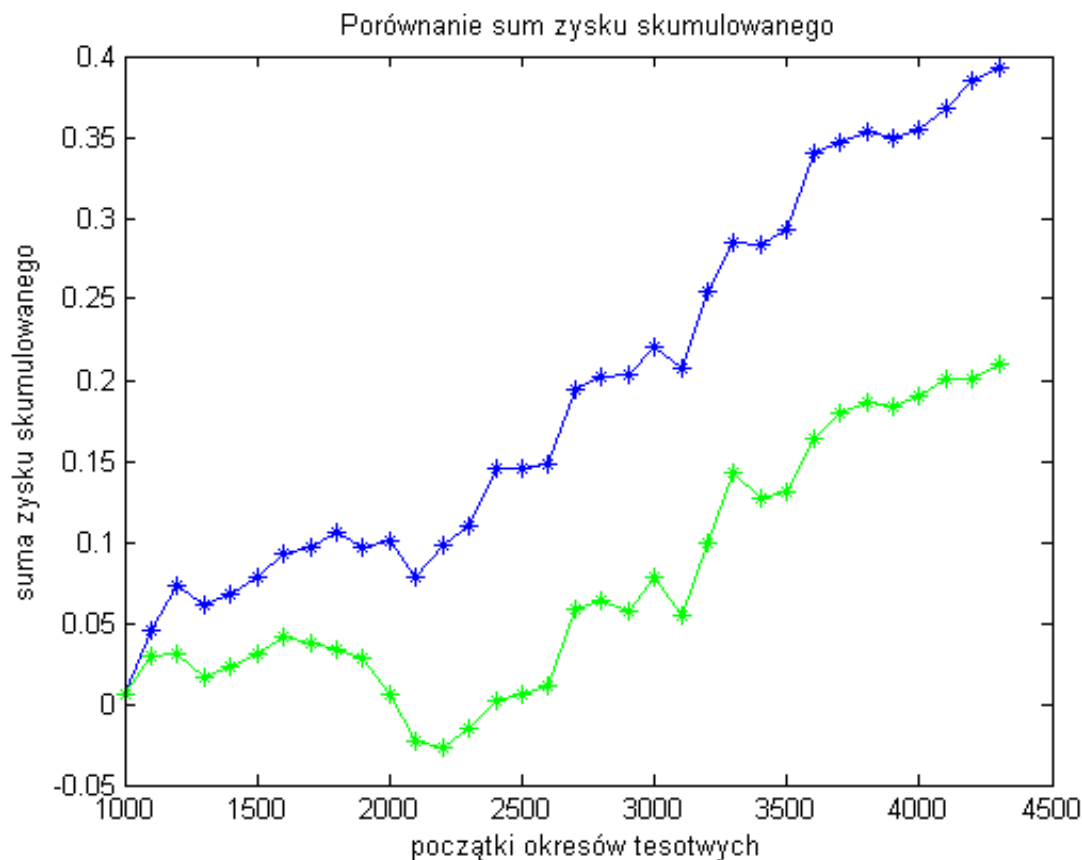


## Uśrednianie parametru wstk, wstp, op, ll3, lkr

Dla parametrów wstk, wstp, op, ll3, lkr - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.02399] - różnica -0.01579 (-39.6933%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.00157] - różnica -0.02593 (-94.2909%)  
w badaniu 1300:1400 - [-0.0114, -0.0152] - różnica -0.0038 (33.3333%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0074] - różnica 0.0018 (32.1429%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.00709] - różnica -0.00374 (-34.5337%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01115] - różnica -0.00368 (-24.8146%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, -0.00378] - różnica -0.00706 (-215.2439%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00498] - różnica -0.01441 (-152.8102%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.005] - różnica 0.00389 (-43.757%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02251] - różnica -0.02646 (-669.8734%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0288] - różnica -0.0064 (28.5714%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, -0.00352] - różnica -0.0237 (-117.443%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01652] - różnica -0.01836 (-52.6376%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00427] - różnica 0.00397 (1323.3333%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00531] - różnica 0.00324 (156.5217%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04723] - różnica 0.00093 (2.0086%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00537] - różnica -0.00307 (-36.3744%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.00667] - różnica -0.00723 (-1291.0714%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.02129] - różnica 0.004 (23.1348%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.02441] - różnica -0.01089 (80.5473%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04541] - różnica -0.00187 (-3.9552%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.04395] - różnica 0.0136 (44.8105%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.01701] - różnica -0.01645 (2937.5%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.00468] - różnica -0.00432 (-48%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.03286] - różnica -0.01401 (-29.8912%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01522] - różnica 0.0082 (116.8091%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.0064] - różnica -8.6736e-19 (-1.3553e-14%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0018] - różnica 0.0018 (-50%)  
w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.007] - różnica 0.0014 (25%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.0098] - różnica -0.00325 (-24.9042%)  
w badaniu 4200:4300 - [0.0164, -0.00039] - różnica -0.01679 (-102.378%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.0098] - różnica 0.0014 (16.6667%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.20994] - różnica -0.18298 (-46.5693%)





Uśrednianie parametru wstp, op, ll3, lkr, bvol

Dla parametrów wstp, op, ll3, lkr, bvol - występują różnice:

w badaniu 1100:1200 - [0.03978, 0.03861] - różnica -0.00117 (-2.9412%)  
w badaniu 1200:1300 - [0.0275, 0.00506] - różnica -0.02244 (-81.6%)  
w badaniu 1400:1500 - [0.0056, 0.0046] - różnica -0.001 (-17.8571%)  
w badaniu 1500:1600 - [0.01083, 0.01083] - różnica 3.4694e-18 (3.2036e-14%)  
w badaniu 1600:1700 - [0.01483, 0.01235] - różnica -0.00248 (-16.7229%)  
w badaniu 1700:1800 - [0.00328, -0.00038] - różnica -0.00366 (-111.5854%)  
w badaniu 1800:1900 - [0.00943, -0.00498] - różnica -0.01441 (-152.8102%)  
w badaniu 1900:2000 - [-0.00889, -0.005] - różnica 0.00389 (-43.757%)  
w badaniu 2000:2100 - [0.00395, -0.02251] - różnica -0.02646 (-669.8734%)  
w badaniu 2100:2200 - [-0.0224, -0.0288] - różnica -0.0064 (28.5714%)  
w badaniu 2200:2300 - [0.02018, 0.01558] - różnica -0.0046 (-22.7948%)  
w badaniu 2300:2400 - [0.012, 0.0184] - różnica 0.0064 (53.3333%)  
w badaniu 2400:2500 - [0.03488, 0.01334] - różnica -0.02154 (-61.7546%)  
w badaniu 2500:2600 - [0.0003, 0.00335] - różnica 0.00305 (1016.6667%)  
w badaniu 2600:2700 - [0.00207, 0.00223] - różnica 0.00016 (7.7295%)  
w badaniu 2700:2800 - [0.0463, 0.04433] - różnica -0.00197 (-4.2549%)  
w badaniu 2800:2900 - [0.00844, 0.00974] - różnica 0.0013 (15.4028%)  
w badaniu 2900:3000 - [0.00056, -0.0066] - różnica -0.00716 (-1278.5714%)  
w badaniu 3000:3100 - [0.01729, 0.01729] - różnica 3.6082e-16 (2.0869e-12%)  
w badaniu 3100:3200 - [-0.01352, -0.01228] - różnica 0.00124 (-9.1716%)  
w badaniu 3200:3300 - [0.04728, 0.04991] - różnica 0.00263 (5.5626%)  
w badaniu 3300:3400 - [0.03035, 0.01695] - różnica -0.0134 (-44.1516%)  
w badaniu 3400:3500 - [-0.00056, -0.01061] - różnica -0.01005 (1794.6429%)  
w badaniu 3500:3600 - [0.009, 0.0108] - różnica 0.0018 (20%)  
w badaniu 3600:3700 - [0.04687, 0.05026] - różnica 0.00339 (7.2328%)  
w badaniu 3700:3800 - [0.00702, 0.01937] - różnica 0.01235 (175.9259%)  
w badaniu 3800:3900 - [0.0064, 0.008] - różnica 0.0016 (25%)  
w badaniu 3900:4000 - [-0.0036, -0.0036] - różnica 4.3368e-19 (-1.2047e-14%)  
w badaniu 4000:4100 - [0.0056, 0.0084] - różnica 0.0028 (50%)  
w badaniu 4100:4200 - [0.01305, 0.01305] - różnica 1.0755e-16 (8.2416e-13%)

w badaniu 4200:4300 - [0.0164, -0.00767] - różnica -0.02407 (-146.7683%)  
w badaniu 4300:4400 - [0.0084, 0.007] - różnica -0.0014 (-16.6667%)  
w pozostałych badaniach wystąpiła pełna zgodność wyników.  
Zysk skumulowany: [0.39292, 0.27132] - różnica -0.1216 (-30.9478%)

