























**STUDIUM OKREŚLAJĄCE OBSZARY
BEZPOŚREDNIEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
DLA OBSZARÓW NIEOBWAŁOWANYCH
W ZLEWNI RZECI PRZEMSZY**

Skala 1 : 10 000



Kraków, marzec 2004

- 
 - strefa zagrożenia powodziowego A1 ($Q_{1\%}$)
 - strefa zagrożenia powodziowego A10 ($Q_{10\%}$)
 - granica obszaru górniczego kopalni
 - obszar zalewowy powodzi z 1997 roku
 - 
 - obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 0,3 \%$
 - 
 - obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 1,0 \%$
 - 
 - obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 10 \%$
 - 
 - obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 20 \%$
 - 
 - granica zlewni II-go rzędu (Przemysła)
 - 
 - granica zlewni III-go rzędu
 - 
 - granica zlewni IV-go rzędu
 - 
 - granica zlewni V-go rzędu
 - 
 - docelowe lizalnie osładać górniczych według koncesji kopalni
 - 
 - przekrój poprzeczny rzek
 - 
 - km 37.0
 - 
 - wodowskaz
 - 
 - most, most kolejowy (numer zgodny z tabelą)
 - 
 - wał (numer zgodny z tabelą)
 - 
 - jaz (numer zgodny z tabelą)
 - 
 - zaporą (numer zgodny z tabelą)
 - 
 - ujęcie wód powierzchniowych (numer zgodny z tabelą)
 - 
 - rzeka
 - 
 - zbiornik retencyjny (numer zgodny z tabelą)



Zleciłodawca:
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gliwice

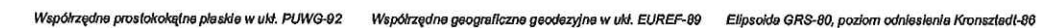


Opracowanie:
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział Kraków


























Opracowanie graficzne:
Geokrak Sp. z o. o.

[illegible]



Skala 1 : 10 000

Kraków, marzec 2004

- | | |
|---|---|
|  | strefa zagrożenia powodziowego A1 (Q_{15}) |
|  | strefa zagrożenia powodziowego A10 (Q_{100}) |
|  | granica obszaru górniczego kopalni |
|  | obszar zalewowy powodzi z 1997 roku |
|  | obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 0,3 \%$ |
|  | obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 1,0 \%$ |
|  | obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 10 \%$ |
|  | obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 20 \%$ |
|  | granica zlewni II-go rzędu (Przemsza) |
|  | granica zlewni III-go rzędu |
|  | granica zlewni IV-go rzędu |
|  | granica zlewni V-go rzędu |
|  | docelowe izolacje osładań górniczych według koncepcji kopalni |
|  | przekrój poprzeczny rzek |
|  | kilometraż rzek |
|  | wodowskaz |
|  | most, most kolejowy (numer zgodny z tabelą) |
|  | wal (numer zgodny z tabelą) |
|  | jaz (numer zgodny z tabelą) |
|  | zapora (numer zgodny z tabelą) |
|  | ujęcie wód powierzchniowych (numer zgodny z tabelą) |
|  | rzeka |
|  | zbiornik retencyjny (numer zgodny z tabelą) |



Zlecałodawca:
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gliwice



Opracowanie:
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział Kraków


























Opracowanie graficzne:
Geokrak Sp. z o. o.

B-01	B-02	B-01	B-02	A-01	A-02	A-01	A-02	B-01	B-02	B-01	B-02	A-01	A-02	A-01	A-02	B-01	B-02
B-03	B-04	B-03	B-04	A-03	A-04	A-03	A-04	B-03	B-04	A-03	A-04	B-03	B-04	A-03	A-04	B-03	B-04
M-34-50				M-34-51				M-34-52									
D-01	D-02	D-01	D-02	C-01	C-02	C-01	C-02	D-01	D-02	C-01	C-02	D-01	D-02	C-01	C-02	D-01	D-02
D-03	D-04	D-03	D-04	C-03	C-04	C-03	C-04	D-03	D-04	C-03	C-04	D-03	D-04	C-03	C-04	D-03	D-04
D-01	D-02	D-01	D-02	C-01	C-02	C-01	C-02	D-01	D-02	C-01	C-02	D-01	D-02	C-01	C-02	D-01	D-02
D-03	D-04	D-03	D-04	C-03	C-04	C-03	C-04	D-03	D-04	C-03	C-04	D-03	D-04	C-03	C-04	D-03	D-04
B-01	B-02	B-01	B-02	A-01	A-02	A-01	A-02	B-01	B-02	B-01	B-02	A-01	A-02	A-01	A-02	B-01	B-02
B-03	B-04	B-03	B-04	A-03	A-04	A-03	A-04	B-03	B-04	A-03	A-04	B-03	B-04	A-03	A-04	B-03	B-04
M-34-60				M-34-61				M-34-62				M-34-63					
D-01	D-02	D-01	D-02	C-01	C-02	C-01	C-02	D-01	D-02	C-01	C-02	D-01	D-02	C-01	C-02	D-01	D-02
D-03	D-04	D-03	D-04	C-03	C-04	C-03	C-04	D-03	D-04	C-03	C-04	D-03	D-04	C-03	C-04	D-03	D-04
B-01	B-02	B-01	B-02	A-01	A-02	A-01	A-02	B-01	B-02	B-01	B-02	A-01	A-02	A-01	A-02	B-01	B-02
B-03	B-04	B-03	B-04	A-03	A-04	A-03	A-04	B-03	B-04	A-03	A-04	B-03	B-04	A-03	A-04	B-03	B-04
M-34-62				M-34-63				M-34-64									
D-01	D-02	D-01	D-02	C-01	C-02	C-01	C-02	D-01	D-02	C-01	C-02	D-01	D-02	C-01	C-02	D-01	D-02
D-03	D-04	D-03	D-04	C-03	C-04	C-03	C-04	D-03	D-04	C-03	C-04	D-03	D-04	C-03	C-04	D-03	D-04



Kraków, marzec 2004



-  strefa zagrożenia powodziewego A1 (Q_{A1})
 -  strefa zagrożenia powodziewego A10 (Q_{A10})
 -  granica obszaru górniczego kopalni
 -  obszar zalewowy powodzi z 1997 roku
 -  obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 0,3 \%$
 -  obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 1,0 \%$
 -  obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 10 \%$
 -  obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 20 \%$
 -  granica zlewni II-go rzędu (Przemsza)
 -  granica zlewni III-go rzędu
 -  granica zlewni IV-go rzędu
 -  granica zlewni V-go rzędu
 -  docelowe izolynie osłaniai górniczych według koncesji kopalni
 -  p.5 km 1+600
 -  kilometrą rzek
 -  wodowskaz
 -  10
mość, mość kolejowy (numer zgodny z tabelą)
 -  11
wał (numer zgodny z tabelą)
 -  25
jaz (numer zgodny z tabelą)
 -  9
zapora (numer zgodny z tabelą)
 -  ujęcie wód powierzchniowych (numer zgodny z tabelą)
 -  rzeka
 -  zbiornik retencyjny (numer zgodny z tabelą)



Zleciłodawca:
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gliwice

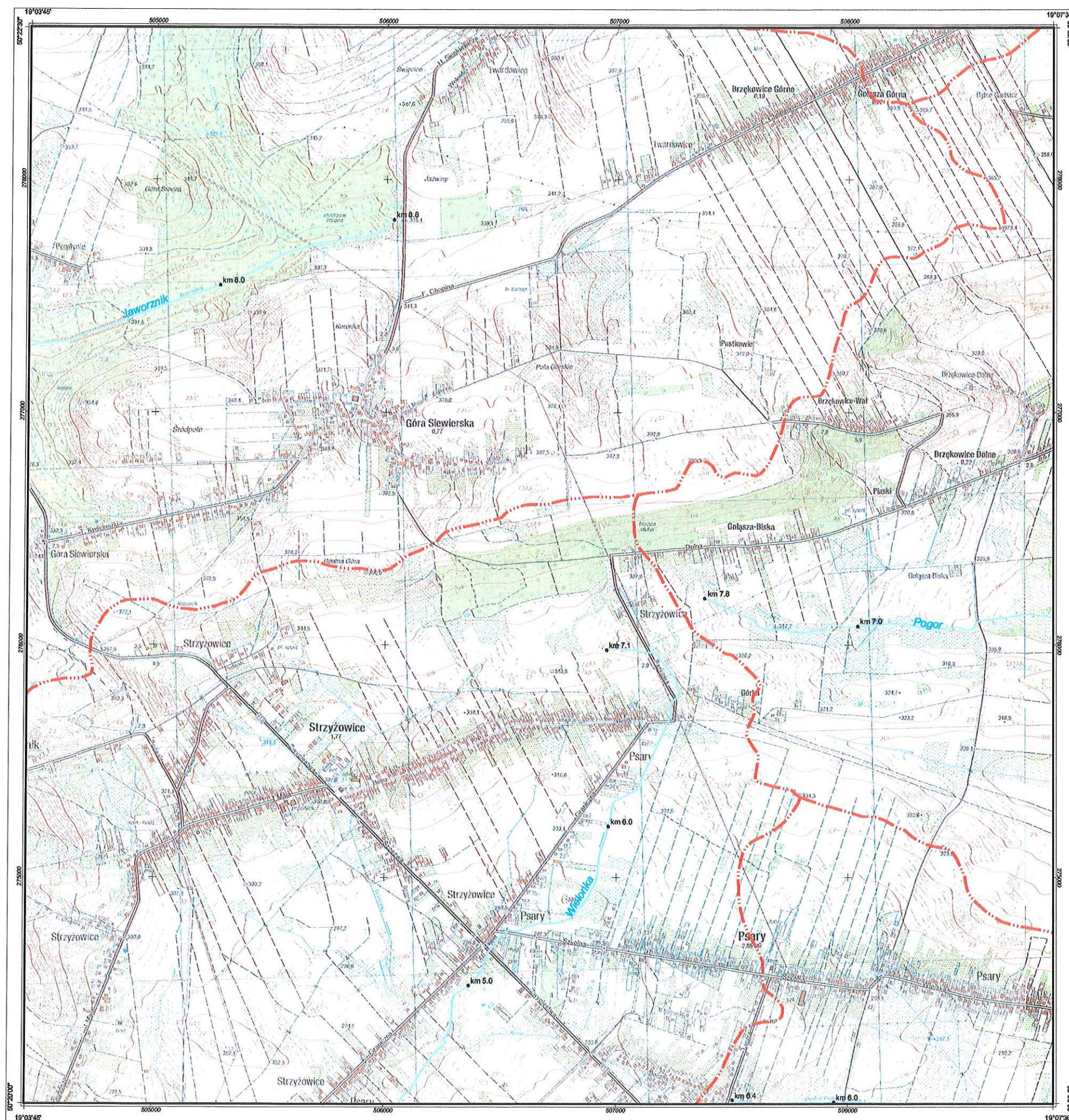


Opracowanie:
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział Kraków



Opracowanie graficzne:
Geokrak Sp. z o. o.

Figure 1 displays a 4x4 grid of 16 8x8 matrices, labeled B-01 through B-64. The matrices are arranged in a 4x4 grid. The first row contains B-01 to B-04, the second row B-05 to B-08, the third row B-09 to B-12, and the fourth row B-13 to B-16. The matrices are labeled with their respective IDs in the top-left corner of each matrix. The matrices are arranged in a 4x4 grid. The first row contains B-01 to B-04, the second row B-05 to B-08, the third row B-09 to B-12, and the fourth row B-13 to B-16. The matrices are labeled with their respective IDs in the top-left corner of each matrix.



**STUDIUM OKREŚLAJĄCE OBSZARY
BEZPOŚREDNIEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
DLA OBSZARÓW NIEOBWAŁOWANYCH
W ZLEWNI RZECI PRZEMSY**

Skala 1 : 10 000



Kraków, marzec 2004

- strefa zagrożenia powodziowego A1 (Q_{10})
- strefa zagrożenia powodziowego A10 (Q_{100})
- granica obszaru górniczego kopalni
- obszar zalewowy powodzi z 1997 roku
- obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 0,3\%$
- obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 1,0\%$
- obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 10\%$
- obszar zalewowy wody o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 20\%$
- granica zlewni II-go rzędu (Przemsza)
- granica zlewni III-go rzędu
- granica zlewni IV-go rzędu
- granica zlewni V-go rzędu
- docelowe izolacje osiadań górniczych według koncepcji kopalni
- przekrój poprzeczny rzek
- km 37,0
- kilometr rzek
- wodowskaz
- 10 most, most kolejowy (numer zgodny z tabelą)
- 11 wał (numer zgodny z tabelą)
- 25 jaz (numer zgodny z tabelą)
- 9 zaporą (numer zgodny z tabelą)
- ujście wód powierzchniowych (numer zgodny z tabelą)
- rzeka
- 25 zbiornik retencyjny (numer zgodny z tabelą)



Zleciłodawca:
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gólkice



Opracowanie:
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział Kraków



Opracowanie graficzne:
Geokrak Sp. z o. o.

B-c-1	B-c-2	B-c-3	B-c-4	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-1	B-c-2	B-c-3	B-c-4	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-1	B-c-2	B-c-3	B-c-4
B-c-3	B-c-4	B-c-1	B-c-2	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-3	B-c-4	B-c-1	B-c-2	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-3	B-c-4	B-c-1	B-c-2
D-c-1	D-c-2	D-c-3	D-c-4	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-1	D-c-2	D-c-3	D-c-4	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-1	D-c-2	D-c-3	D-c-4
D-c-3	D-c-4	D-c-1	D-c-2	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-3	D-c-4	D-c-1	D-c-2	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-3	D-c-4	D-c-1	D-c-2
D-c-1	D-c-2	D-c-3	D-c-4	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-1	D-c-2	D-c-3	D-c-4	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-1	D-c-2	D-c-3	D-c-4
D-c-3	D-c-4	D-c-1	D-c-2	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-3	D-c-4	D-c-1	D-c-2	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-3	D-c-4	D-c-1	D-c-2
B-c-1	B-c-2	B-c-3	B-c-4	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-1	B-c-2	B-c-3	B-c-4	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-1	B-c-2	B-c-3	B-c-4
B-c-3	B-c-4	B-c-1	B-c-2	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-3	B-c-4	B-c-1	B-c-2	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-3	B-c-4	B-c-1	B-c-2
B-c-1	B-c-2	B-c-3	B-c-4	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-1	B-c-2	B-c-3	B-c-4	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-1	B-c-2	B-c-3	B-c-4
B-c-3	B-c-4	B-c-1	B-c-2	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-3	B-c-4	B-c-1	B-c-2	A-c-1	A-c-2	A-c-3	A-c-4	B-c-3	B-c-4	B-c-1	B-c-2
D-c-1	D-c-2	D-c-3	D-c-4	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-1	D-c-2	D-c-3	D-c-4	C-c-1	C-c-2	C-c-3	C-c-4	D-c-1	D-c-2	D-c-3	D-c-4