



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

- klasy użytkowania terenu

teren zabudowy mieszkaniowej

teren przemysłowy

teren komunikacyjny

las

teren rekreacyjno-wypoczynkowy

grunt orny

użytek zielony

wody powierzchniowe

pozostałe

ujecie wody

podziemnej

powierzchniowej

strefa ochronna ujęcia wody

kąpielisko

ogród zoologiczny

obszary i obiekty dziedzictwa kulturowego

obszar, obiekt zabytkowy

U - obiekty wpisane na listę UNESCO

pomnik zagłady

skansen, muzeum

biblioteka, archiwum

formy ochrony przyrody

park narodowy

rezerwat przyrody

obszar Natura 2000

potencjalne ogniska zanieczyszczeń

zakłady przemysłowe:

z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii

z listy zarejestrowanych w Ministerstwie Środowiska (MS) wniosków i pozwoleń zintegrowanych

z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii oraz z listy zarejestrowanych w MS wniosków i pozwoleń zintegrowanych o kategorii działalności:

przemysł chemiczny

przemysł energetyczny

przemysł mineralny

produkcja i obróbka metali

gospodarka odpadami

inny

składowisko odpadów

komunalne

przemysłowe

mieszane

oczyszczalnia ścieków

przepompownia ścieków

omietarz

kilometr rzeki

obszar szczególnego zagrożenia powodziowego

sieć rzeczna

wal przeciwpowodziowy

granica gminy

granica powiatu

granica województwa

granica państwa

1:10 000

1 cm - 100 m

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY woj. mazowieckie		
N-34-139-A-c-1	N-34-139-A-c-2	N-34-139-A-d-1
N-34-139-A-c-3 pow. m. St. Warszawa	N-34-139-A-c-4	N-34-139-A-d-3
N-34-139-C-a-1	N-34-139-C-a-2	N-34-139-C-b-1 Kozłówek Konstancin-Jeziorna

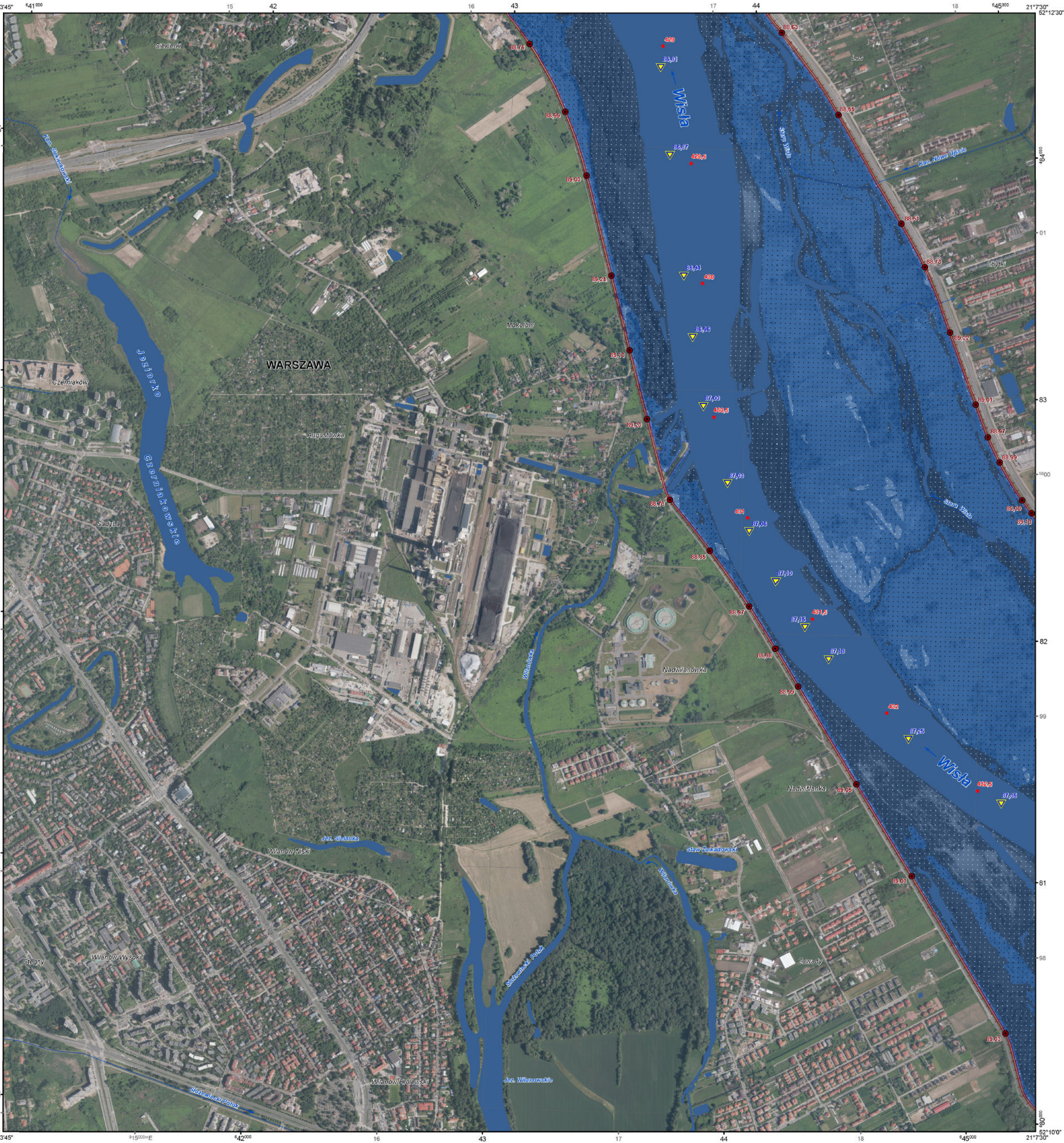
Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej

Opracowanie:
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89
Elipsoida GRS-80, układ wysokościowy PL-KRCON86-Nm
Aktualność podkładu topograficznego: 2013 r.
Aktualność hydrograficzna opracowania: 2013 r.
Wydanie I 2013 r.

PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ

Wszelkie prawa zastrzeżone. Korzystanie z mapy tylko w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy prawa.
Warunki korzystania z mapy zawiera regulamin dostępny na stronie internetowej KZGW.



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

- maksymalna rzędna zwierciadła wody
- rzędna korony wału przeciwpowodziowego
- kilometr rzeki
- obszar szczególnego zagrożenia powodziowego
- głębokość wody w [m]
 - $h \leq 0,5$
 - $0,5 < h \leq 2,0$
 - $2,0 < h \leq 4,0$
 - $h > 4,0$
- sieć rzeczna
- wody powierzchniowe
- wał przeciwpowodziowy
- miejsca przełania się wód w szczególności przez wał przeciwpowodziowy
- granica gminy
- granica powiatu
- granica województwa
- granica państwa

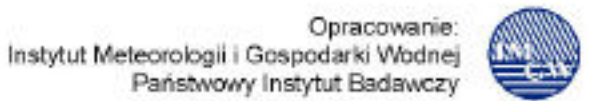
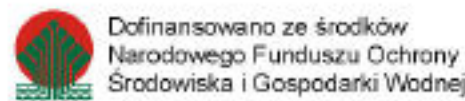
1:10 000

1 cm - 100 m



PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY
woj. mazowieckie

N-34-139-A-c-1	N-34-139-A-c-2	N-34-139-A-d-1
N-34-139-A-c-3 pow. m. St. Warszawa	N-34-139-A-c-4	N-34-139-A-d-3
N-34-139-C-a-1	N-34-139-C-a-2	N-34-139-C-b-1 inżelnów Konstancin-Jeziorna



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89
Elipsoida GRS-80, układ wysokościowy PL-KRCON85-NH

Aktualność podkładu topograficznego: 2013 r.

Aktualność hydrograficzna opracowania: 2013 r.

Wydanie I 2013 r.

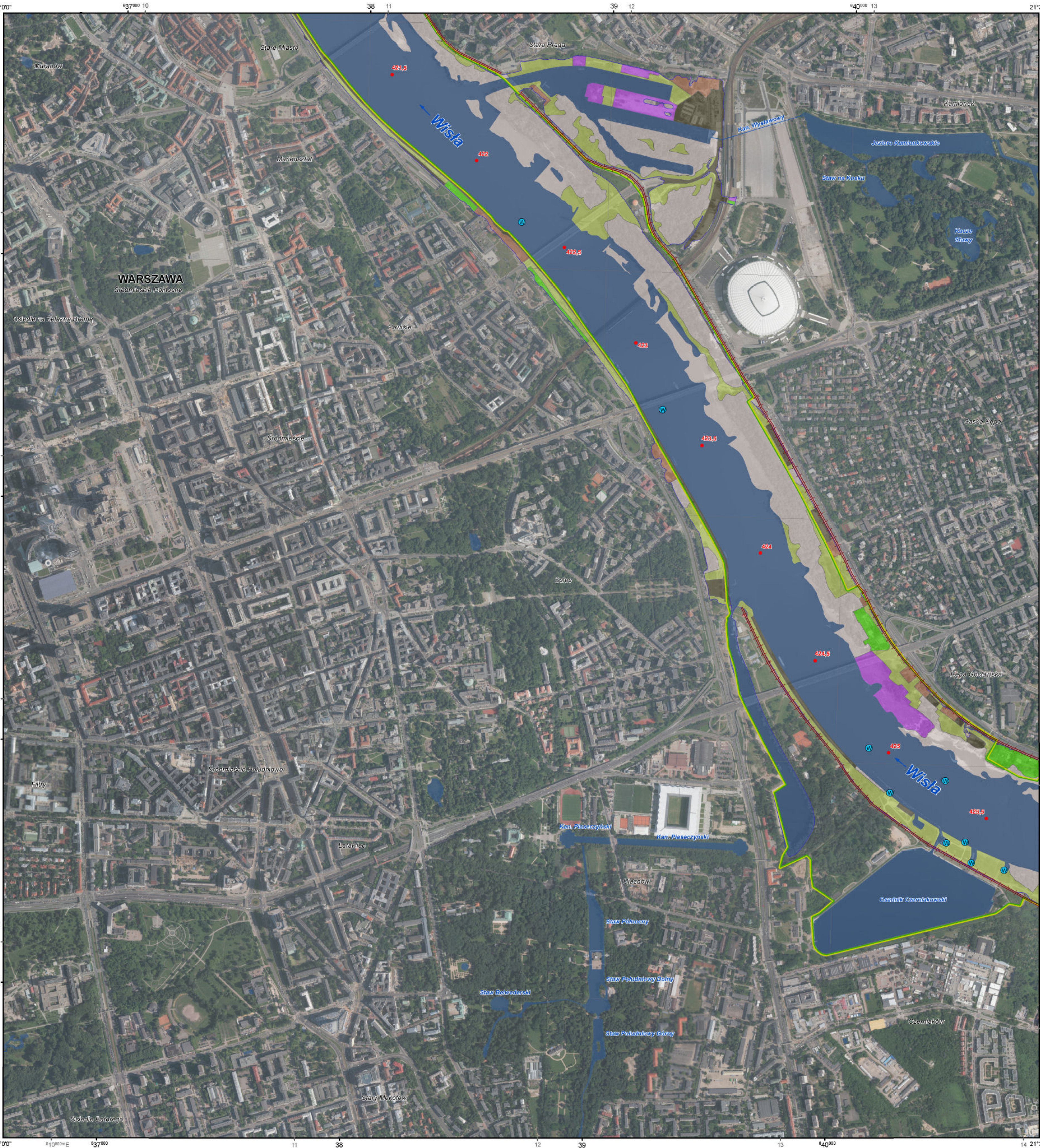
PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ

Wszelkie prawa zastrzeżone. Korzystanie z mapy tylko w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy prawa.
Warunki korzystania z mapy zawiera regulamin dostępny na stronie internetowej KZGW.

MAPA RYZYKA POWODZIOWEGO - NEGATYWNE KONSEKWENCJE DLA ŚRODOWISKA, DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST ŚREDNIE I WYNOŚI RAZ NA 100 LAT (Q 1%)

WARSZAWA - ŚRÓDMIEŚCIE N-34-139-A-c-1



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

- klasy użytkowania terenu**

 - teren zabudowy mieszkaniowej
 - teren przemysłowy
 - teren komunikacyjny
 - las
 - teren rekreacyjno-wypoczynkowy
 - grunt orny
 - użytek zielony
 - wody powierzchniowe
 - pozostałe

ujecie wody

 - podziemnej
 - powierzchniowej
 - strefa ochronna ujęcia wody
 - kąpielisko
 - ogród zoologiczny

obszary i obiekty dziedzictwa kulturowego

 - obszar, obiekt zabytkowy U - obiekty wpisane na listę UNESCO
 - pomnik zagłady
 - skansen, muzeum
 - biblioteka, archiwum

formy ochrony przyrody

 - park narodowy
 - rezerwat przyrody
 - obszar Natura 2000
- potencjalne ogniska zanieczyszczeń**

zakłady przemysłowe:

 - z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii
 - z listy zarejestrowanych w Ministerstwie Środowiska (MS) wniosków i pozwoleń zintegrowanych
 - z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii oraz z listy zarejestrowanych w MS wniosków i pozwoleń zintegrowanych o kategorii działalności:
 - przemysł chemiczny
 - przemysł energetyczny
 - przemysł mineralny
 - produkcja i obróbka metali
 - gospodarka odpadami
 - inne

składowisko odpadów

 - komunalne
 - przemysłowe
 - mieszane
 - oczyszczalnia ścieków
 - przepompownia ścieków
 - cementarz
 - 50 kilometr rzeki

obszar szczególnego zagrożenia powodziowego

 - sieć rzeczna
 - wal przeciwpowodziowy
 - granica gminy
 - granica powiatu
 - granica województwa
 - granica państwa

1:10 000

1 cm - 100 m



PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY woj. mazowieckie		
N-34-138-B-b-4	N-34-139-A-a-3	N-34-139-A-a-4
N-34-138-B-d-2	N-34-139-A-c-1 pow. m. St. Warszawa	N-34-139-A-c-2
N-34-138-B-d-4	N-34-139-A-c-3	N-34-139-A-c-4



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89
Elipsoida GRS-80, układ wysokościowy PL-KRCON86-NH
Aktualność podkładu topograficznego: 2013 r.
Aktualność hydrograficzna opracowania: 2013 r.
Wydanie I 2013 r.

PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ

Wszelkie prawa zastrzeżone. Korzystanie z mapy tylko w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy prawa.
Warunki korzystania z mapy zawierają regulamin dostępny na stronie internetowej KZGW.

OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTAPIENIA POWODZI JEST ŚREDNIE I WYNOSI RAZ NA 100 LAT (Q 1%)

WARSZAWA - ŚRÓDMIEŚCIE N-34-139-A-c-1



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

-  72,56 maksymalna rzędna zwierciadła wody
-  75,15 rzędna korony wału przeciwpowodziowego
-  50 kilometr rzeki
-  obszar szczególnego zagrożenia powodziowego
- głębokość wody w [m]
-  $h \leq 0,5$
-  $0,5 < h \leq 2,0$
-  $2,0 < h \leq 4,0$
-  $h > 4,0$
-  sieć rzeczna
-  wody powierzchniowe
-  wał przeciwpowodziowy
-  miejsca przenisania się wód w szczególności przez wał przeciwpowodziowy
- 
- granica gminy
- - - - - granica powiatu
- - - - - granica województwa
- ||||| granica parafialna

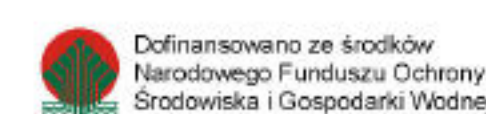
1:10 000

1 cm - 100 m



PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY
uni. m. warszawski

woj. mazowieckie	pow. m. St. Warszawa	
N-34-138-B-b-4	N-34-139-A-a-3	N-34-139-A-a-4
N-34-138-B-d-2	N-34-139-A-c-1	N-34-139-A-c-2
N-34-138-B-d-4	N-34-139-A-c-3	N-34-139-A-c-4



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89
Elipsoida GRS-80, układ wysokościowy PL-KRON86-NH

Aktualność podkładu topograficznego: 2013 r.

Aktualność hydrograficzna opracowania: 2013 r.

Wydanie I 2013 r.

PREZES KRAJOWEGO ZARZADU GOSPODARKI WODNEJ

Wszelkie prawa zastrzeżone. Korzystanie z mapy tylko w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy prawa.
Warunki korzystania z mapy zawiera regulamin dostępny na stronie internetowej KZGW.



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

- klasy użytkowania terenu

teren zabudowy mieszkaniowej

teren przemysłowy

teren komunikacyjny

las

teren rekreacyjno-wypoczynkowy

grunt orny

użytek zielony

wody powierzchniowe

pozostałe

ujecie wody

podziemnej

powierzchniowej

strefa ochronna ujęcia wody

kąpielisko

ogród zoologiczny

obszary i obiekty dziedzictwa kulturowego

obszar, obiekt zabytkowy

U - obiekty wpisane na listę UNESCO

pomnik zagłady

skansen, muzeum

biblioteka, archiwum

formy ochrony przyrody

park narodowy

rezerwat przyrody

obszar Natura 2000

potencjalne ogniska zanieczyszczeń

zakłady przemysłowe:

z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii

z listy zarejestrowanych w Ministerstwie Środowiska (MS) wniosków i pozwoleń zintegrowanych

z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii oraz z listy zarejestrowanych w MS wniosków i pozwoleń zintegrowanych o kategorii działalności:

przemysł chemiczny

przemysł energetyczny

przemysł mineralny

produkcja i obróbka metali

gospodarka odpadami

inny

składowisko odpadów

komunalne

przemysłowe

mieszane

oczyszczalnia ścieków

ośmierz

przepompownia ścieków

50

kilometr rzeki

obszar szczególnego zagrożenia powodziowego

sieć rzeczna

wal przeciwpowodziowy

granica gminy

granica powiatu

granica województwa

granica państwa

1:10 000

1 cm - 100 m

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY woj. mazowieckie		
N-34-139-A-c-1	N-34-139-A-c-2	N-34-139-A-d-1
N-34-139-A-c-3 pow. m. St. Warszawa	N-34-139-A-c-4	N-34-139-A-d-3
N-34-139-C-a-1	N-34-139-C-a-2	N-34-139-C-b-1 Kozłówek Kozłówek

INNOWACYJNA GOSPODARKA

Wodna

KZGW

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

UNIA EUROPEJSKA

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

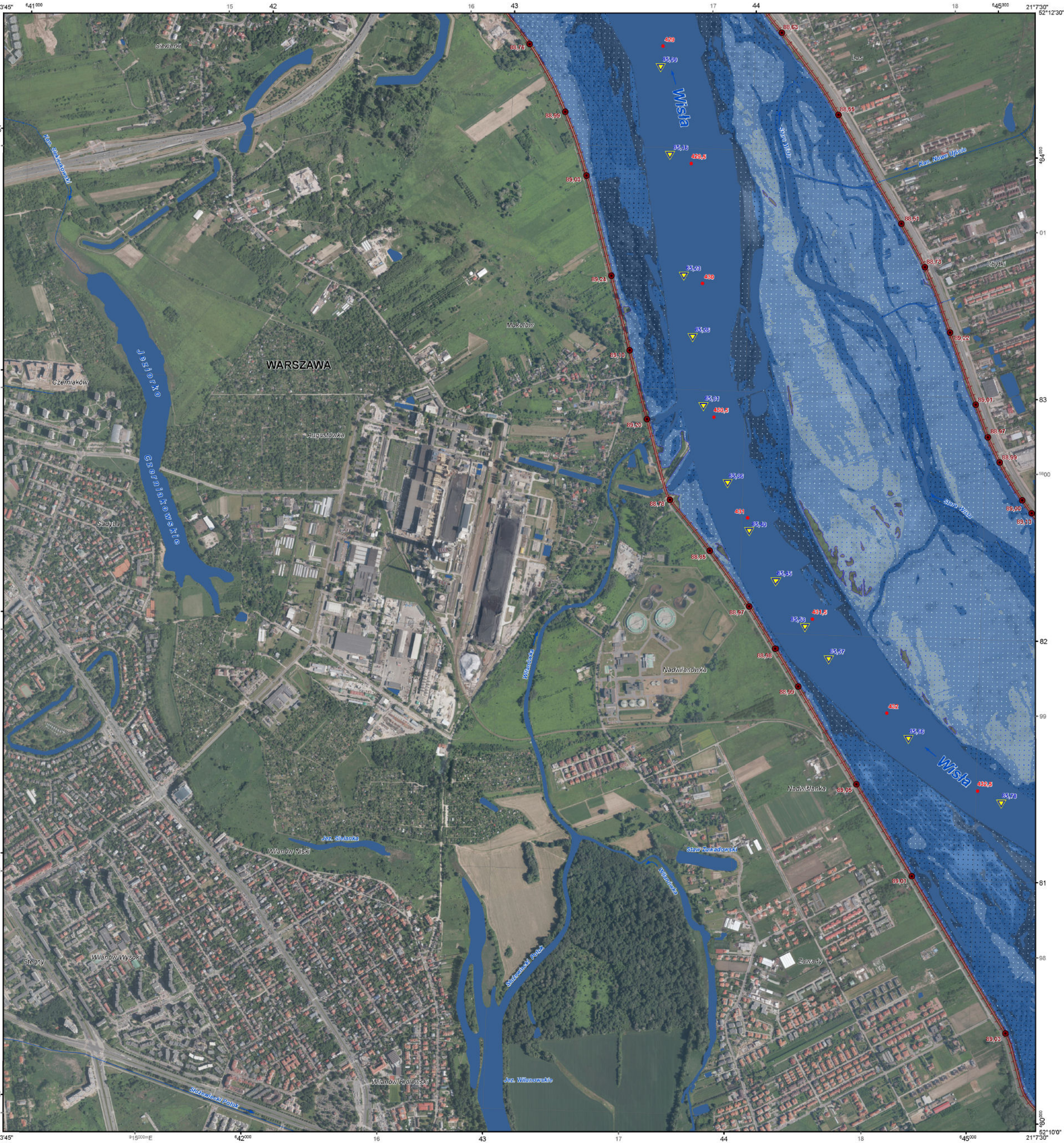
Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Opacowanie: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89
Elipsoidalny GRS-80, układ wysokościowy PL-KRCON86-NH
Aktualność podkładu topograficznego: 2013 r.
Aktualność hydrograficzna opracowania: 2013 r.
Wydanie I 2013 r.

PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ

Wszystkie prawa zastrzeżone. Korzystanie z mapy tylko w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy prawa.
Warunki korzystania z mapy zawiera regulamin dostępny na stronie internetowej KZGW.



OBSJAŚNIENIA ZNAKÓW

- 72,66 maksymalna rzędna zwierciadła wody
- 75,18 rzędna korony wału przeciwpowodziowego
- 50 kilometr rzeki
- obszar szczególnego zagrożenia powodziowego
- głębokość wody w [m]
 - $h \leq 0,5$
 - $0,5 < h \leq 2,0$
 - $2,0 < h \leq 4,0$
 - $h > 4,0$
- sieć rzeczna
- wody powierzchniowe
- wał przeciwpowodziowy
- miejsca przełania się wód w szczególności przez wał przeciwpowodziowy
- granica gminy
- granica powiatu
- granica województwa
- granica państwa

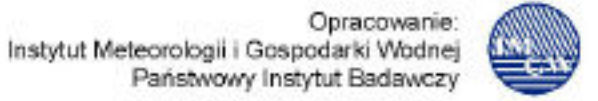
1:10 000

1 cm - 100 m



PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY
woj. mazowieckie

N-34-139-A-c-1	N-34-139-A-c-2	N-34-139-A-d-1
N-34-139-A-c-3 pow. m. St. Warszawa	N-34-139-A-c-4	N-34-139-A-d-3
N-34-139-C-a-1	N-34-139-C-a-2	N-34-139-C-b-1 inżeln Konstancin-Jeziorna



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89
Elipsoida GRS-80, układ wysokościowy PL-KRCON85-NH

Aktualność podkładu topograficznego: 2013 r.

Aktualność hydrograficzna opracowania: 2013 r.

Wydanie I 2013 r.

PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ

Wszelkie prawa zastrzeżone. Korzystanie z mapy tylko w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy prawa.
Warunki korzystania z mapy zawiera regulamin dostępny na stronie internetowej KZGW.

MAPA RYZYKA POWODZIOWEGO - NEGATYWNE KONSEKWENCJE DLA ŚRODOWISKA, DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST WYSOKIE I WYNOŚI RAZ NA 10 LAT (Q 10%)

WARSZAWA - ŚRÓDMIEŚCIE N-34-139-A-c-1



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

- klasy użytkowania terenu

teren zabudowy mieszkaniowej

teren przemysłowy

teren komunikacyjny

las

teren rekreacyjno-wypoczynkowy

grunt orny

użytek zielony

wody powierzchniowe

pozostałe

ujecie wody

podziemnej

powierzchniowej

strefa ochronna ujęcia wody

kąpielisko

ogród zoologiczny

obszary i obiekty dziedzictwa kulturowego

obszar, obiekt zabytkowy

U - obiekty wpisane na listę UNESCO

pomnik zagłady

skansen, muzeum

biblioteka, archiwum

formy ochrony przyrody

park narodowy

rezerwat przyrody

obszar Natura 2000

potencjalne ogniska zanieczyszczeń

zakłady przemysłowe:

z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii

z listy zarejestrowanych w Ministerstwie Środowiska (MS) wniosków i pozwoleń zintegrowanych

z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii oraz z listy zarejestrowanych w MS wniosków i pozwoleń zintegrowanych o kategorii działalności:

przemysł chemiczny

przemysł energetyczny

przemysł mineralny

produkcja i obróbka metali

gospodarka odpadami

inne

składowisko odpadów

komunalne

przemysłowe

mieszane

oczyszczalnia ścieków

przepompownia ścieków

ośmierzak

kilometr rzeki

obszar szczególnego zagrożenia powodziowego

sieć rzeczna

wal przeciwpowodziowy

granica gminy

granica powiatu

granica województwa

granica państwa

1:10 000

1 cm - 100 m

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY woj. mazowieckie		
N-34-138-B-b-4	N-34-139-A-a-3	N-34-139-A-a-4
N-34-138-B-d-2	N-34-139-A-c-1 pow. m. St. Warszawa	N-34-139-A-c-2
N-34-138-B-d-4	N-34-139-A-c-3	N-34-139-A-c-4

Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Opracowanie: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89
Elipsoida GRS-80, układ wysokościowy PL-KRCON86-NH
Aktualność podkładu topograficznego: 2013 r.
Aktualność hydrograficzna opracowania: 2013 r.
Wydanie I 2013 r.

PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ

Wszelkie prawa zastrzeżone. Korzystanie z mapy tylko w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy prawa.
Warunki korzystania z mapy zawierają regulamin dostępny na stronie internetowej KZGW.



- OBJAŚNIENIA ZNAKÓW
- 72,66

maksymalna rzędna zwierciadła wody

75,18

rzędna korony wału przeciwpowodziowego

50

kilometr rzeki

obszar szczególnego zagrożenia powodziowego

głębokość wody w [m]

$h \leq 0,5$

$0,5 < h \leq 2,0$

$2,0 < h \leq 4,0$

$h > 4,0$

sieć rzeczna

wody powierzchniowe

wał przeciwpowodziowy

miejsca przelania się wód w szczególności przez wał przeciwpowodziowy

granica gminy

granica powiatu

granica województwa

granica państwa

1:10 000

1 cm - 100 m

200

100

0

200

400

600

800 m

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY
woj. mazowieckie

N-34-138-B-b-4	pow. m. St. Warszawa N-34-139-A-a-3	N-34-139-A-a-4
N-34-138-B-d-2	N-34-139-A-c-1	N-34-139-A-c-2
N-34-138-B-d-4	N-34-139-A-c-3	N-34-139-A-c-4

INNOWACYJNA GOSPODARKA

Amerykańskie Centrum Badań

KZGW

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

UNIA EUROPEJSKA

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Opracowanie: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89
Elipsoida GRS-80, układ wysokościowy PL-KRCON85-NH

Aktualność podkładu topograficznego: 2013 r.

Aktualność hydrograficzna opracowania: 2013 r.

Wydanie I 2013 r.

PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ

Wszelkie prawa zastrzeżone. Korzystanie z mapy tylko w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy prawa.
Warunki korzystania z mapy zawiera regulamin dostępny na stronie internetowej KZGW.