

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

Gdańsk po nawałnicy
14/15 lipca 2016

Prognozy a rzeczywistość - 14/15 lipca

- **Godz. 6⁴⁸** - do MCZK wpływa ostrzeżenie meteorologiczne IMGW nr 50 dotyczące prognozowanych opadów od 30 do 45 mm, lokalnie 90 mm - ważne do godz. 9⁰⁰ 15 lipca
- **Godz. 21⁴⁶** - zmiana ostrzeżenia IMGW nr 50 informująca, że suma opadów w wielu miejscach przekroczyła 50 mm, lokalnie 60 mm - zmieniono prognozę sumy opadów: od 50 do 65 mm, lokalnie 110 mm
- **Godz. 22⁰⁰** - zbiera się Miejski Zespół Zarządzania Kryzysowego w celu koordynacji działań Państwowej Straży Pożarnej, Policji, Straży Miejskiej, Gdańskich Melioracji, ZDiZ i ZTM

Dwumiesięczna norma opadów w ciągu 14 godzin

Opady deszczu okazały się większe od prognozowanych przez IMGW i w ciągu 14 godzin wyniosły:

160 mm/m²

co odpowiada: **160 l/m²**

Tyle wynosi dwumiesięczna norma opadów w regionie

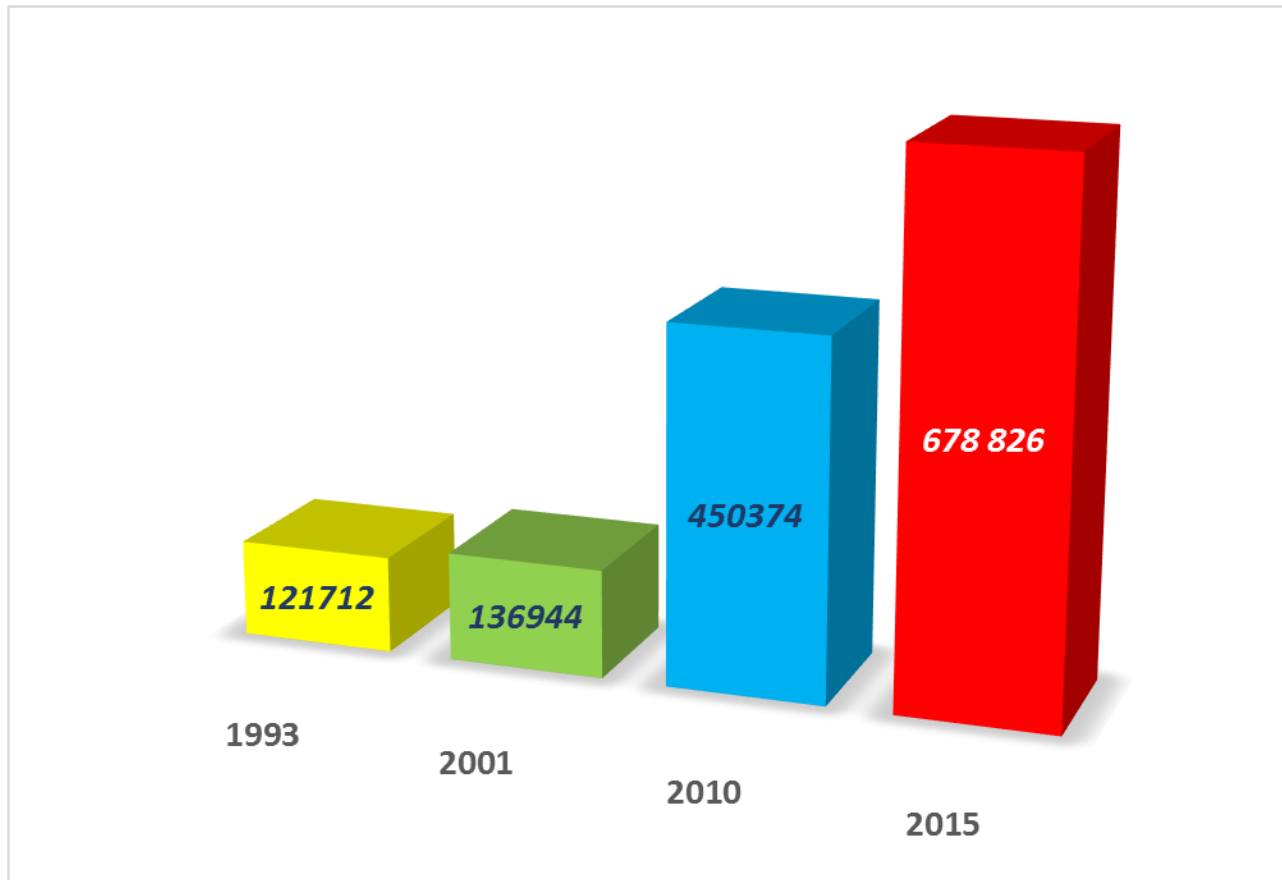
Inwestycje w latach 2001-2015

- Budowa nowych i modernizacja istniejących zbiorników retencyjnych w **25 lokalizacjach** - uzyskano **łącną pojemność 410 tys. m³**
- Gruntowna przebudowa zbiornika retencyjnego Kiełpinek - **zwiększenie pojemności z niecałych 20 tys. m³ do 124 tys. m³**
- Przebudowa Kanału Raduni na odcinku 7,3 km - **zwiększono dwukrotnie możliwość odprowadzania wody poprzez budowę dwóch zrzutów**

Program „Ochrona wód Zatoki Gdańskiej - budowa i modernizacja systemu odprowadzania wód opadowych w Gdańsku” 2008-2014

- Budowa 7 zbiorników retencyjnych o łącznej pojemności 110 612 m³ i przebudowa 2 istniejących zbiorników retencyjnych
- Budowa kolektorów kanalizacji deszczowej o długości 10,4 km
- Przyłącza i kanaliki do wpustów ulicznych o łącznej długości 1,2 km
- Nowe urządzenia podczyszczające - 10 osadników i 15 separatorów
- Regulacja cieków (potoki, rowy wodne) o długości 2,3 km
- Modernizacja jazów i budowa nowych przepompowni

Pojemność 49 zbiorników retencyjnych [m³]



- Pięciokrotne zwiększenie retencyjności w stosunku do roku 2001

Koszty inwestycji

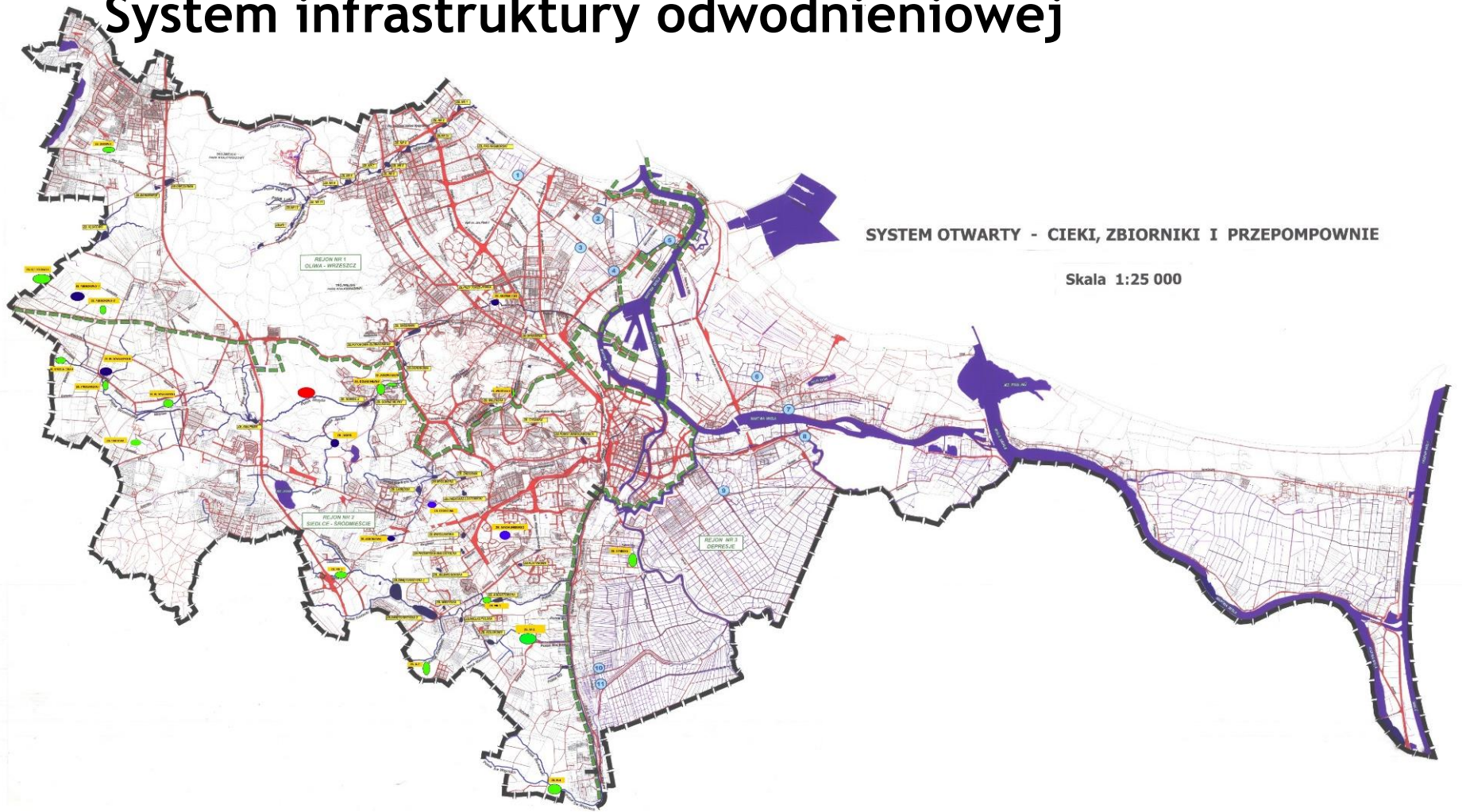
- W latach 2001-2015 Miasto Gdańsk zrealizowało inwestycje związane z odprowadzaniem wód opadowych na łączną kwotę:

374 mln zł

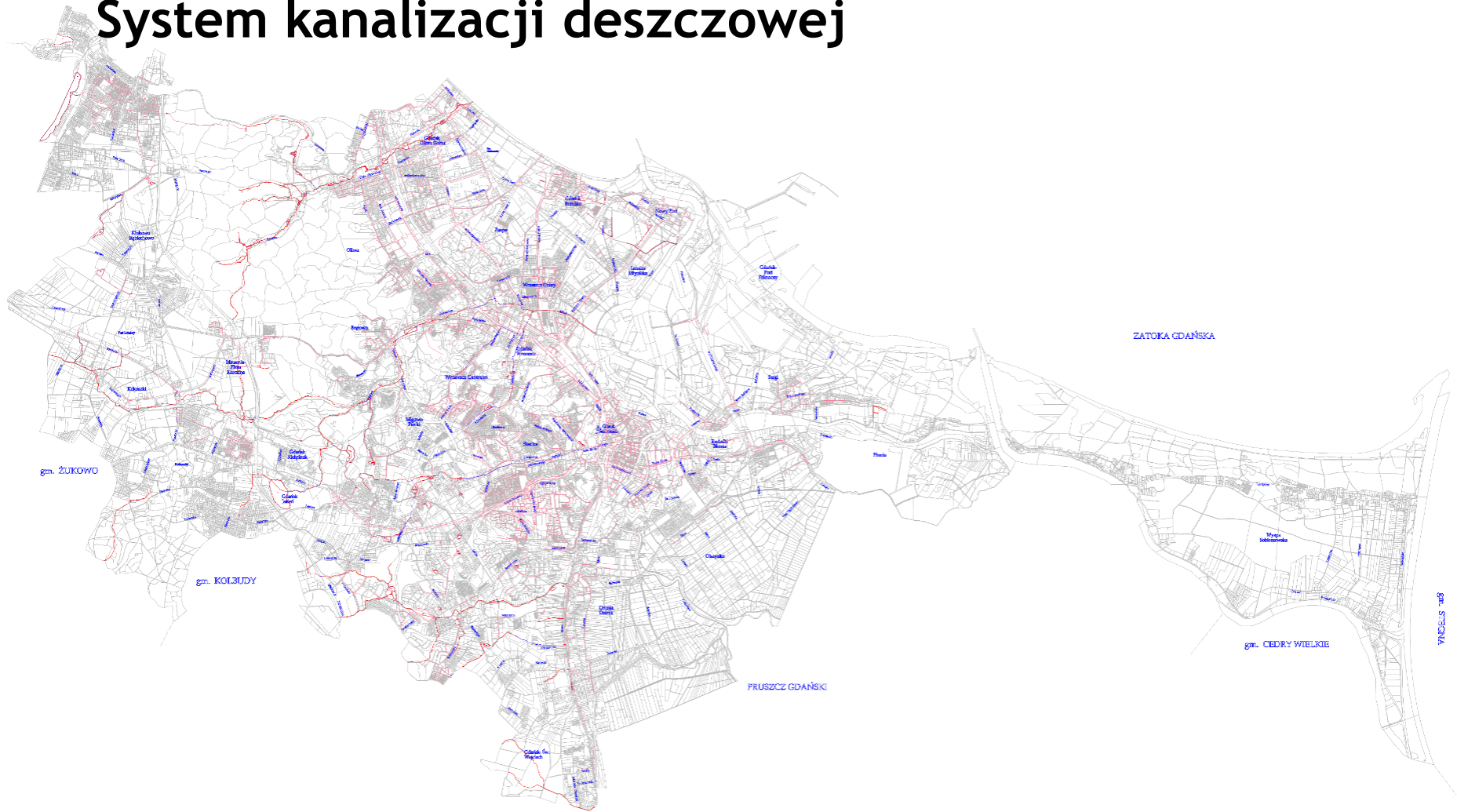
w tym dwa projekty UE o wartości **264,4 mln zł**, na które uzyskano dotację w wysokości:

195,7 mln zł

System infrastruktury odwodnieniowej



System kanalizacji deszczowej



Skutki nawałnicy

- 2 osoby zginęły
- Zgłosiło się 29 rodzin (69 osób), które ucierpiały wskutek nawałnicy; zapewniono im wsparcie - **socjalne, finansowe, psychologiczne i prawne**

(dwie rodziny przeniesiono do nowych lokali komunalnych, 12 osobom zapewniono pobyt w Centrum Treningu Umiejętności Społecznych w Nowym Porcie)

Zgłoszenia: tel. 58 342 31 50

- Zakres rozbudowy urządzeń przyjmujących wody opadowe pozwolił znacznie **zmniejszyć rozmiary podtopień**
- System obejmujący kanalizację deszczową i zbiorniki wodne jest **zgodny z obowiązującymi przepisami i normami**

Wstępne szacunkowe koszty napraw majątku miasta dla firm ubezpieczeniowych (1/2)

Ok. 10,5 mln zł

- Budynki komunalne (m.in. zalane piwnice, uszkodzone dachy) - **785 tys. zł**
- Naprawa ulic i chodników - **390 tys. zł**
- Naprawa torowisk (głównie płyty na przejazdach) - **90 tys. zł**
- Zieleń miejska (drzewostan, cmentarze, tereny przy zbiornikach retencyjnych) - **610 tys. zł**
- Uszkodzenia energetyczne (głównie windy w tunelach, elementy systemu Tristar) - **680 tys. zł**
- Naprawa 6 tramwajów (m.in. wymiana podłóg, siedzeń, kurtyn drzwiowych, elementów elektrotechniki) - **3,5 mln zł**

Wstępne szacunkowe koszty napraw majątku miasta dla firm ubezpieczeniowych (2/2)

- Naprawy na terenie zoo w Oliwie - **629 220 zł**
- Remont przejścia podziemnego na ul. Obywatelskiej - **60 tys. zł**
- Oczyszczenie pozostałości po rozlewiskach - **700 tys. zł**
- Naprawa zbiornika retencyjnego Nowiec - **880 tys. zł**
- Zabezpieczenie zbiornika retencyjnego Subistawa 4 - **1 010 tys. zł**
(analizowana rozbudowa zbiornika)
- Naprawy w placówkach edukacyjnych - **ok. 1 mln zł**
- Osuszanie i malowanie w budynku UMG - **ok. 9 tys. zł**
- Koszty dodatkowe SNG - **ok. 75 tys. zł**

Planowane inwestycje do roku 2020

W ramach projektu „Systemy gospodarowania wodami opadowymi na terenach miejskich”:

- Budowa kanalizacji deszczowej m.in. na ulicach Arciszewskiego, Gomółki, Grottgera, Hubala, Keplera, Kmiecej, Kozioróżca, Lindego, Ludowej, Nowy Świat i Zeusa
- Budowa zbiorników retencyjnych Dolne Młyny, Jaśkowy Młyn i Jaśkowa Dolina w zlewni Strzyży, a także Strzelniczka II
- Regulacja rowu wodnego M-4 oraz Potoku Strzelniczka

Opady z 14 lipca pokazały bezwzględną potrzebę budowy dodatkowych 2 zbiorników na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego przy Potoku Strzyży i Potoku Rynarzewskim na odcinku leśnym

Budżet na kolejne inwestycje

Środki zaplanowane przez Miasto Gdańsk:

- w roku 2016 - **14,6 mln zł**
- w roku 2017 - **20 mln zł**

Wartość projektu europejskiego „Systemy gospodarowania wodami opadowymi na terenach miejskich” (realizacja do roku 2020):

- **120 mln zł**

Współpraca z ościennymi gminami w zakresie infrastruktury -
wsparcie planistyczne i realizacyjne

Zespół ekspertów ds. oceny planów inwestycyjnych w zakresie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego

- **Prof. dr hab. Roman Cieśliński** - kierownik Katedry Hydrologii na Wydziale Oceanografii i Geografii UG
- **Prof. dr hab. inż. Michał Szydłowski** - kierownik Katedry Hydrotechniki na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska PG
- **Prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski** - Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska PG
- **Małgorzata Górecka** - projektant w Biurze Rozwoju Gdańska
- **Roman Branicki** - kierownik Działu Studiów w Gdańskich Melioracjach
- **Andrzej Chudziak** - dyrektor Gdańskich Melioracji

Informacja na temat udzielanej pomocy - pomoc prawna

- Pomocy prawnej nadal udziela na bieżąco MOPR w oddziałach
- Od poniedziałku nowy bezpłatny punkt pomocy prawnej dla mieszkańców przy ul. Partyzantów 36a pok. 20 (II p.) oraz wsparcie pracownika socjalnego
(poniedziałek w godz. 15⁰⁰-19⁰⁰, wtorek w godz. 8³⁰-12³⁰,
środa w godz. 15⁰⁰-19⁰⁰, czwartek w godz. 8³⁰-12³⁰)
- Wizyty umawiane są na konkretny dzień i godzinę pod całodobowym numerem telefonu **58 778 60 00**

Informacja na temat udzielanej pomocy - pomoc w usuwaniu skutków

- Dostarczanie i odbiór kontenerów
- Pomoc w uprzążaniu podwórek i piwnic: specjalna grupa sprzątająca GZNK
- Pomoc w osuszaniu pomieszczeń
- Wsparcie dla osób starszych w ocenie stanu technicznego budynku

Zgłoszenia: tel. 58 52 44 500 lub 58 778 60 00

- Pomoc socjalna i psychologiczna - kontakt:
Centrum Pracy Socjalnej, ul. Marynarki Polskiej 134a

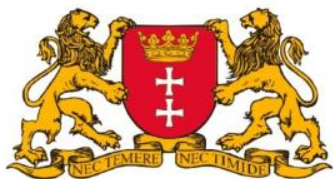
Zgłoszenia: tel. 58 520 70 10 lub 58 520 70 09

Informacja na temat udzielanej pomocy - pomoc w usuwaniu skutków

- Całodobowo działa Centrum Interwencji Kryzysowej przy ul. Gustkowicza 13 w Nowym Porcie - udziela pomocy psychologicznej i schronienia dla mieszkańców

Zgłoszenia: tel. **58 511 01 21**

e-mail: **cik@fdds.pl**



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

Dziękujemy za uwagę


www.gdansk.pl