

TEREN A

TEREN C

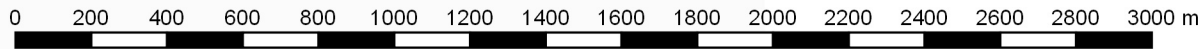
TEREN D

TEREN B

OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFICZNE
PODSTAWOWE DLA TERENÓW WŁĄCZONYCH DO
DOTYCHCZASOWEGO OBSZARU MIASTA OPOLA

MAPA RZEŻBY TERENU

Skala 1: 20 000



I. GŁÓWNE TYPY I FORMY MORFOLOGICZNE NA OBSZARZE MIASTA OPOLA

A. GARBY WYZYNNIE I PŁASKOWYZE O RZEŻBIE UWARUNKOWANEJ STARSZYM PODŁOŻEM

Garb Groszowicko-Opolski - łagodne wyniesienie o charakterze ostańcowym o przebiegu NNE - SSW, zbudowane z odpornych, kredowych wapieni marglistych i margli, położone po obydwu stronach subsekwentnego przekroju rzeki Odry. Na opisywanym obszarze jednostka ta występuje na terenie Czarnewców, Krzanowic i Winowa, wysokość bezwzględna waha się pomiędzy 153 m n.p.m. a 186 m n.p.m., Wysokości względne dochodzą do 20 m. Powierzchnia wierzchołny płaska, lekko falista i falista, konsekwentnie opadająca w kierunku dolin. Spadki terenu nieznaczne, na skłonach Garbu dochodzące do 12% na pozostałych terenach na ogół nie przekraczają 5%.

B. FORMY AKUMULACJI WODNO-ŁODOWCOWEJ

Wysoczyzna plejstocenska falista i lekko pagórkowata, zbudowana z utworów piaszczysto-zwirowych, fluwiogłajnych zlodowacenia środkowopolskiego (stadiał Odry) oraz trzeciorzędowych łków, położona w przedziale wysokości 153,0 – 169,0 m n.p.m., po zachodniej i wschodniej stronie doliny Odry. Powierzchnia wysoczyzny cechuje się lokalnie zróżnicowaną mikrorzeźbą, o wysokościach względnych dochodzących do 15 m (szczególnie w pobliżu dawnych piaszowni i zwirowi). Spadki terenu nieznaczne, tylko lokalnie dochodzące do 12%.

C. FORMY AKUMULACJI RZECZNEJ

Terasa wysoka, akumulacyjna, zwirowo-piaszczysta, stanowiąca pozostałość wysokiego zasypania pregłajalnego. Występuje po obydwu stronach doliny Odry, na opisywanym obszarze w rejonie Winowa. Terasa wyniesiona w stosunku do współczesnego koryta rzeki o ok. 30 m w przedziale wysokości 185 - 189 m n.p.m. Powierzchnia terasy płaska, spadki terenu na skłonie dochodzą do 12%.

Terasa średnia, piaszczysta, lokalnie piaszczysto-zwirowa, o charakterze akumulacyjnym, stanowiąca pozostałość zasypania w okresie zlodowacenia północnopolskiego (tzw. Terasa warciańska). Występuje zarówno po stronie zachodniej (głównie w dolinie Prószkowskiego Potoku) oraz po stronie wschodniej, na skłonach Garbu Groszowicko-Opolskiego. Terasa wyniesiona 10 - 12 m ponad współczesny poziom rzek, w przedziale wysokości 155,0 – 165,0 m n.p.m. stanowi łagodne przejście pomiędzy Garbem a terasą średnią bałtycką. Terasa w znacznym stopniu zformowana przez procesy denudacyjne, słabo zaznaczająca się w dzisiejszej morfologii terenu (do wykreślenia jej położenia wykorzystano materiały archiwalne). Powierzchnia terenu płaska lub lekko falista, o wysokościach względnych nie przekraczających 2 - 5 m, spadki terenu sięgają 8%.

Terasa średnia, piaszczysto-zwirowa, erozyjno-akumulacyjna, stanowiąca pozostałość zasypania w okresie zlodowacenia północnopolskiego (tzw. terasa bałtycka). Na badanym terenie zajmuje znaczne powierzchnie zarówno po stronie zachodniej (pomiędzy współczesną doliną Odry, doliną Prószkowskiego Potoku a wysoczyzną plejstocenską) oraz po stronie wschodniej (pomiędzy skłonami Garbu Groszowicko-Opolskiego, terasami zalewowymi doliny Małej Panwi, a wysoczyzną plejstocenską). Terasa wyniesiona 5 - 7 m ponad średni poziom wody w rzece, w przedziale wysokości 149,5 - 155,0 m n.p.m.. Powierzchnia terasy prawie płaska lub nieznacznie załadowana, konsekwentnie obniżająca się w kierunku północnym. Lokalne deniwelacje nie przekraczają 1 - 2 m, spadki terenu w przedziale do 2%. Powierzchnia terasy porożniona jest siecią nieregularnych, meandrujących i bifurkujących dolinek naturalnych i sztucznych cieków.

Holocenska terasa niska (zalewowa) rzeki Odry i Małej Panwi, zbudowana z piaszków i zwirow, przykrytych mądlą rzeczna. Obszar zajęty przez terasę wyznacza zasięg współczesnej doliny. W dnie doliny wyróżnia się 3 poziomy teras holocenskich, wznoszących się od 1 m (niższa terasa zalewowa), poprzez wyższą terasę zalewową (wyniesioną do 2 m) do 4 m (terasa wyższa, uprawowa) ponad średni poziom wody w rzekach. Przebieg teras z uwagi na zaleganie pokrywy madowej jest zamaskowany i trudno identyfikowalny w terenie. Powierzchnia teras płaska lub lekko falista, rozczłonkowana starorzeczami. Występująca współczesna dolina Małej Panwi zajęta jest przez wyższy teras zalewowy, wyniesiony 2 - 3 m ponad poziom wody w rzece.

Doliny mniejszych rzek (największa z nich dolina Prószkowskiego Potoku - DbPp). Na ogół formy płaskodenne, o prostoliniowym przebiegu i zróżnicowanych szerokościach. W przypadku Prószkowskiego Potoku szerokość dochodzi do 500 m (na terenie opracowania, kontynuując się na wschód), ponieważ wykorzystuje on w swoim przebiegu dawną pradolinę z okresu zlodowacenia środkowopolskiego. Deniwelacja terenu w obrębie dolinek nieznaczna, nie przekraczająca kilku metrów. Spadki nie przekraczają 2%.

Starorzecza - formy wklęsłe, występujące w obrębie teras zalewowych rzeki Odry, stanowiące pozostałości odciętych zakol rzecznych Odry, w jej wcześniejszym stadium rozwoju. Formy osiągające do 200 m szerokości i wcięte w stosunku do otaczającego terenu na głębokość do 2 m. Dno starorzeczy na ogół podmokłe lub częściowo zajęte przez niewielkie zbiorniki wodne.

D. NATURALNE I SZTUCZNE ELEMENTY MIKROREZEŻBY

- Wyrobniska pokspłatacyjne:
Gn - glin
PZ - piaszków i zwirow
- Nasypy drogowe i kolejowe
- Wykopy drogowe i kolejowe
- Wały przeciwpowodziowe
- Dziki składowiska odpadów i zwalowiska

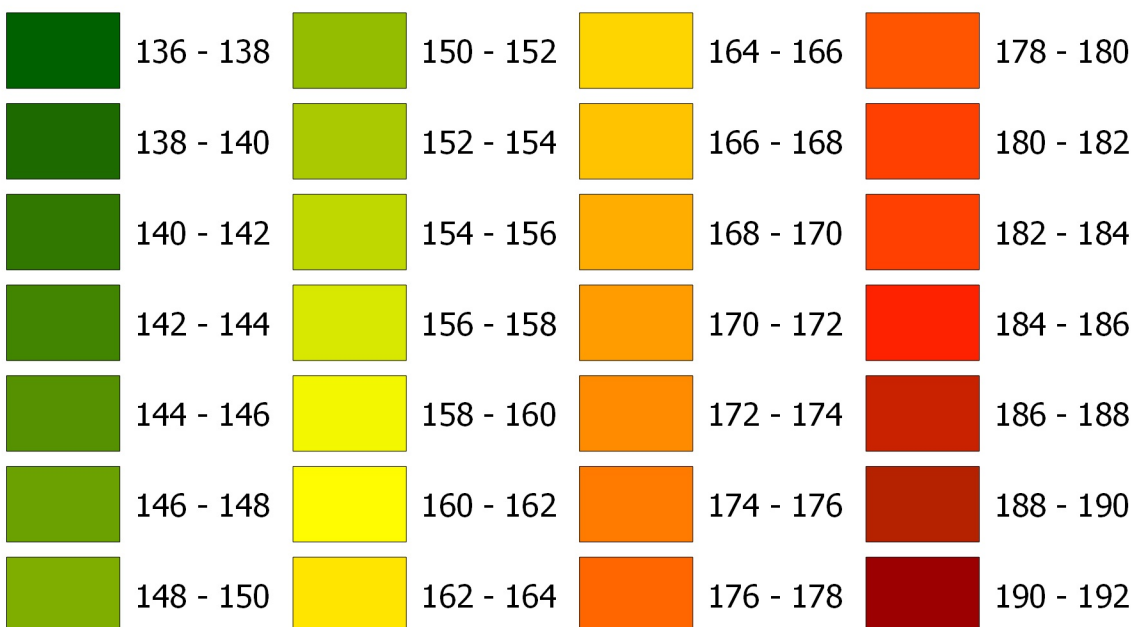
II. SPADKI TERENU

- Tereny o spadkach 0-5 %, nie stwarzające ograniczeń i utrudnień dla budownictwa
- Tereny o spadkach 5-8 %, nie stwarzające większych ograniczeń i utrudnień dla budownictwa
- Tereny o spadkach 8-12%, stwarzające niewielkie ograniczenia i utrudnienia dla budownictwa

III. OZNACZENIA OGÓLNE

- Główne ciągi komunikacji drogowej
- Główne ciągi komunikacji kolejowej
- Zbiorniki wód powierzchniowych
- Cieki
- Podmokłości terenu

IV. HIPSOMETRIA TERENU - WYSOKOŚĆ NAD POZIOM MORZA



KONSORCJUM ECO PLAN • GRUNT

Opracowanie: Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla terenów włączonych do dotychczasowego obszaru miasta Opola				
Nazwa mapy tematycznej: Mapa rzeźby terenu				
Opracowanie merytoryczne: mgr Barbara Szydełko mgr inż. Paweł Gajowczyk	Opracowanie graficzne: mgr inż. Paweł Gajowczyk	Data opracowania: 2017 r.	Skala: 1 : 20 000	Mapa nr: 1