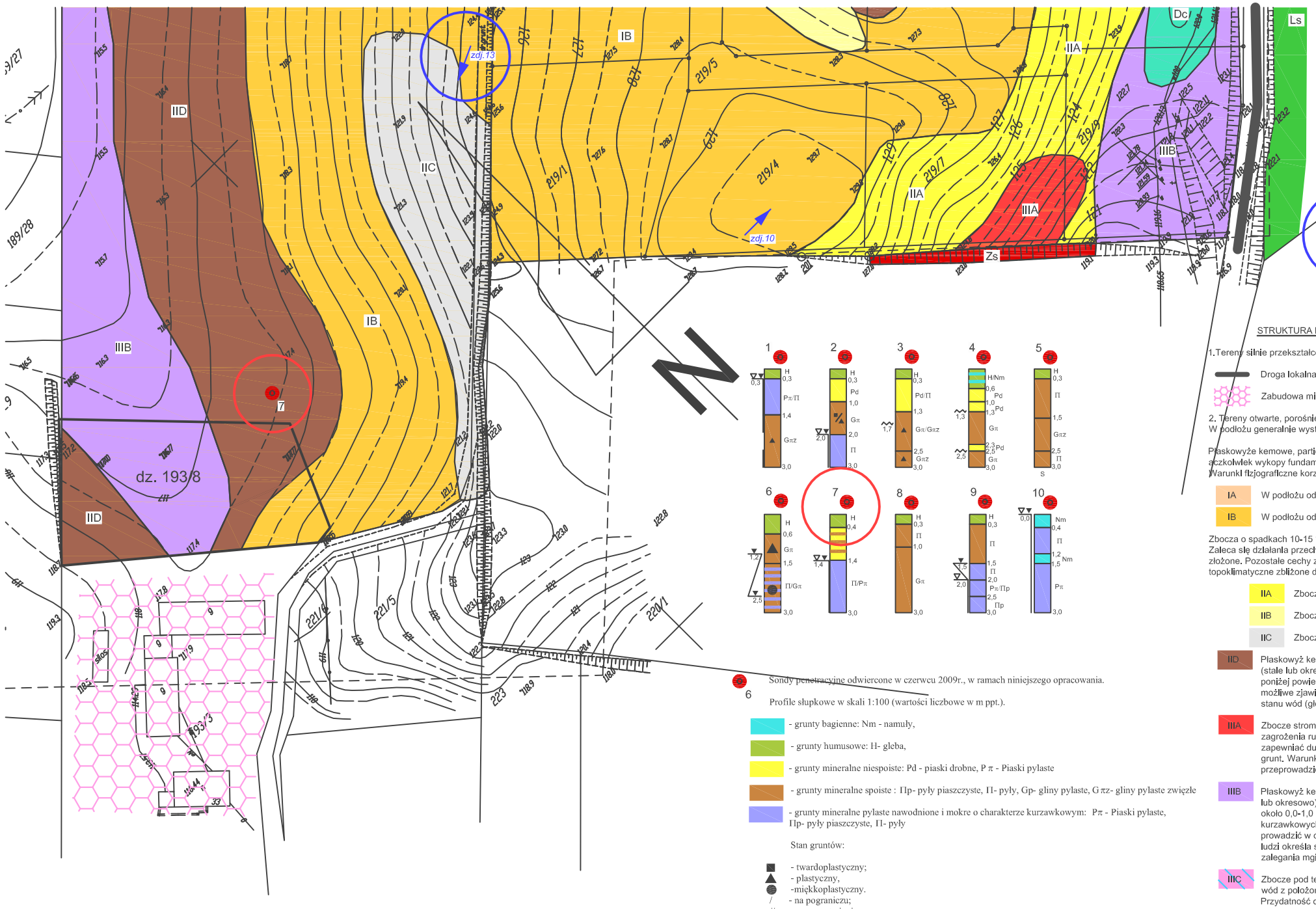

Sondy penetracyjne odwiercone w czerwcu 2009r., w ramach niniejszego opracowania.

6

Profile słupkowe w skali 1:100 (wartości liczbowe w m ppt.).

- grunty bagienne: Nm - namuły,
- grunty humusowe: H- gleba,
- grunty mineralne niespoiste: Pd - piaski drobne, P π - Piaski pylaste
- grunty mineralne spoiste : Πp- pyły piaszczyste, Π- pyły, Gp- gliny pylaste, G πz- gliny pylaste zwięzłe
- grunty mineralne pylaste nawodnione i mokre o charakterze kurzawkowym: Pπ - Piaski pylaste, Πp- pyły piaszczyste, Π- pyły

Stan gruntów:

- twardoplastyczny;
- plastyczny,
- miękkoplastyczny.
/ - na pograniczu;
// - przewarstwienia;
( ) - domieszki.
- grunt nawodniony
1,7 - sączenie (w m ppt.).

Olsztyn; 2009 r.

Opracował: Zbigniew Zaprzelski

STRUKTURA EKOFIZJOGRAFICZNA TERENÓW

1.Tereny silnie przekształcone działalnością ludzką, na ogół o niskich wartościach przyrodniczych.

Droga lokalna o nawierzchni betonowej i szutrowej, mało uciążliwe dla otoczenia.

Zabudowa mieszkaniowa

2. Tereny otwarte, porośnięte w przewadze zielenią niską, na ogół o przeciętnych wartościach przyrodniczych. W podłożu generalnie występują grunty mineralne z dominacją gruntów pylastych.

Płaskowyże kemowe, partie wyniesione. Rzeźba falista. Warunki gruntowe określa się jako proste, aczkolwiek wykopy fundamentowe powinny być chronione przed zawilgoceniem. Warunki fizjograficzne korzystne do zabudowy i pobytu ludzi.

IA — W podłożu od powierzchni przewaga osadów piaszczystych, wartość rolnicza na ogół niska

IB — W podłożu od powierzchni przewaga osadów spoistych, wartość rolnicza na ogół dość wysoka.

Zbocza o spadkach 10-15 %. Adaptacja do zabudowy wymaga zwiększonego nakładu robót ziemnych. Zaleca się działania przeciwerozyjne, głównie duży udział trwałej zieleni. Warunki gruntowe określa się jako złożone. Pozostałe cechy zbliżone do I. W dolnych partiach zboczy miejscami warunki gruntowo-wodne i topoklimatyczne zbliżone do przyległych IID lub IIIB.

IIA — Zbocza południowe o korzystnym nasłonecznieniu

IIB — Zbocza wschodnie i zachodnie

IIC — Zbocza północne (o upośledzonym nasłonecznieniu)

IID — Płaskowyż kemowy, partie niższe. Należy się spodziewać występowania wody gruntowej (stale lub okresowo) na głębokościach zbliżonych do głębokości posadowienia - około1-2 m poniżej powierzchni terenu. Warunki gruntowe określa się jako złożone. Okresowo, lokalnie możliwe zjawiska kurzawkowe. Zaleca się prowadzić fundamentowanie w okresach niskiego stanu wód (głównie jesienią). Warunki fizjograficzne do pobytu ludzi określa się jako przeciętne.

IIIA — Zbocze strome - o spadkach na ogół 15-20 %. Niekorzystne do zabudowy ze względu na zagrożenia ruchami masowymi ziemi i duży nakład robót ziemnych. Użytkowanie terenu powinno zapewniać duży udział trwałej zieleni oraz swobodny odpływ wód, ograniczający ich wsiąkanie w grunt. Warunki gruntowe określa się jako skomplikowane. Przed zainwestowaniem należy przeprowadzić badania stateczności zboczy. Niekorzystne do upraw płużnych.

IIIB — Płaskowyż kemowy, partie niskie. Należy się spodziewać występowania wody gruntowej (stale lub okresowo) na głębokościach zbliżonych do głębokości posadowienia i powyżej - około 0,0-1,0 m poniżej powierzchni terenu. Duże prawdopodobieństwo występowania zjawisk kurzawkowych. Warunki gruntowe określa się jako skomplikowane. Fundamentowanie prowadzić w okresach niskiego stanu wód (głównie jesienią). Warunki fizjograficzne do pobytu ludzi określa się jako mniej korzystne z tendencjami do występowania inwersji termicznych i zalegania mgieł.

IIIC — Zbocze pod terenem wysiękowym. Tereny trwale lub okresowo podmokłe w wyniku przepływu wód z położonego wyżej wysięku. Warunki gruntowe określa się jako skomplikowane. Przydatność do zainwestowania uwarunkowana kanalizacją przepływu wód z wysięku.

Wm — Wymoki. Zagłębienia terenu w których woda okresowo zalega na powierzchni terenu. Należy się spodziewać występowania zjawisk kurzawkowych. Warunki gruntowe określa się jako skomplikowane. Przydatność do zabudowy uwarunkowana odnową melioracji i/lub podwyższeniem terenu. Warunki topoklimatyczne określa się jako niezbyt korzystne do całodobowego pobytu ludzi - ze względu na występowanie inwersji termicznych i mgieł.

Ws — Wysięki. Tereny trwale lub długookresowo podmokłe. Warunki gruntowe określa się jako skomplikowane. Na ogół nieprzydatne do zabudowy i niekorzystne do pobytu ludzi.

3. Tereny zieleni wysokiej, bagienne i wody. Wartość przyrodnicza wyższa od przeciętnej.

Zs — Stroma skarpa porośnięta zielenią wysoką. Warunki gruntowe określa się jako skomplikowane. Zieleń do zachowania (spełnia między innymi funkcję stabilizującą skarpę).

Dc — Dolinki. Trwałe podmokłe. Porośnięte zielenią wilgociolubną, w tym szuwarami, łozami i olchami. Warunki gruntowe określa się jako skomplikowane. Nieprzydatne do zabudowy i niekorzystne do pobytu ludzi. Sugeruje się zachować w stanie zbliżonym do naturalnego.

Wł — Obniżenie wytopiskowe. Teren o charakterze bagiennym. Porośnięty wilgociolubną zielenią krzewiastą i niską oraz z otwartym lustrem wody. Warunki gruntowe skomplikowane. Sugeruje się adaptację.

Źr — Źródlisko, porośnięte krzewiastą zielenią wilgociolubną. Warunki gruntowe określa się jako skomplikowane. Do ochrony i zachowania.

Rowy melioracyjne. Do ochrony i zachowania drożności.

Lz — Zakrzewienia i zadrzewienia liściaste na nierównym podłożu nasypanym odpadami. Warunki gruntowe określa się jako złożone.

Ls — Przyległe zagajniki sosnowe. Przeważają siedliska świeże, borowe. Do zachowania.

Ciągi melioracyjne (wg dokumentacji Zarządu Melioracji Rejon Olsztyn)

-rurociąg
-dreny

Cały teren położony jest w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki.

Fragment rysunku ekofizjografii z 2009 r. do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd w m. Woryty działki nr: 193/4, 212, 211/1, 216, 217, 218, 219, i 407.

skala 1:1000 (zmniejszenie do 1:1500)