

skala 1:4000

OPINIA GEOTECHNICZNA

Projekt budowy drogi, zlokalizowanej na terenie m.
Lubaszcz - Bielawy, gm. Nakło nad Notecią

WARSTWY GEOTECHNICZNE:

- I humus, grupa nośności - G4
- IIa piaski drobne i gliniaste humusowe - I_b~0,40, grupa nośności - G4
- IIb piaski drobne i piaski średnie - I_b~0,40, grupa nośności - G1
- IIIa gliny piaszczyste przewarstwione piaskami - I_L~0,25, grupa nośności - G4
- IIIb gliny piaszczyste przewarstwione piaskami - I_L~0,20, grupa nośności - G4

LEGENDA DO PROFILI:

- Asfalt
- Tłuczeń, kamień łamany
- Humus
- Nasypy
- Piaski drobnoziarniste
- Gliny zwalowe

KATEGORIA GEOTECHNICZNA:

WARUNKI GRUNTOWO-WODNE:

I

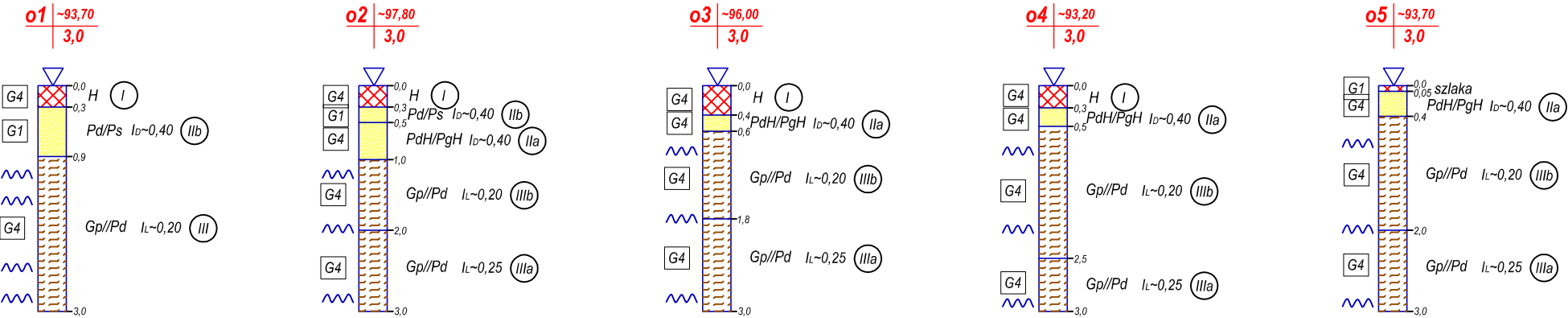
proste

Sporządził:

inż. Tomasz Romiński
uprawnienia geologiczne nr: VII-1800

G1 Grupa nośności podłoża

I_b~0,45 St. zagęszczenia / St. plast.



WARUNKI GRUNTOWE:

Podłoże gruntowe do głębokości 0,3-0,4 m ppt. buduje humus. Poniżej do głębokości 0,4-0,9 m ppt. zalega warstwa humusowych i wodnolodowcowych piasków drobnych oraz średnich. Piaski humusowe ze względu na domieszkę humusu oraz piasków gliniastych zakwalifikowano do grupy nośności G4, czyste piaski wodnolodowcowe (otwór o1) zakwalifikowano do grupy nośności G1. Poniżej osadów piaszczystych do głębokości 3,0 m ppt., we wszystkich otworach badawczych nawiercono partię glin lodowcowych o składzie glin piaszczystych z przewarstwieniami piasków drobnych. Podłoże to występuje w stanie twardoplastycznym oraz na pograniczu twardoplastycznych i plastycznych.

WARUNKI WODNE:

Wodę gruntową nawiercono we wszystkich otworach wiertniczych w przewarstwieńiach międzyglinowych w postaci sączeń na różnych głębokościach.