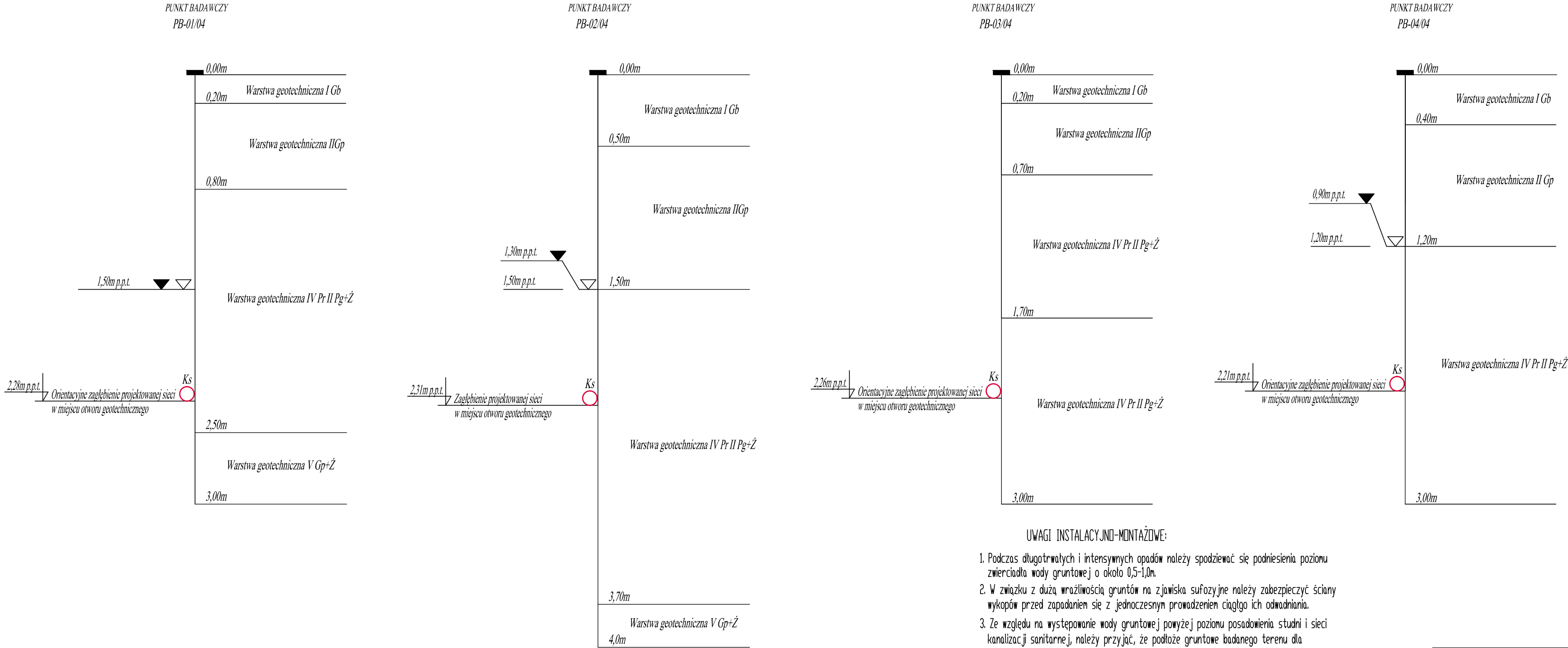


SPODZIEWANY POZIOM WYSTĘPOWANIA WODY GRUNTOWEJ W PRZESZKROJU ROBÓT ZIEMNYCH  
NA PODSTAWIE WYKONANYCH OTWORÓW BADAWCZYCH



UWAGI INSTALACYJNO-MONTAŻOWE:

- Podczas długotrwałych i intensywnych opadów należy spodziewać się podniesienia poziomu zwierciadła wody gruntowej o około 0,5-1,0m.
- W związku z dużą wrażliwością gruntów na zjawiska sufozyjne należy zabezpieczyć ściany wykopów przed zapadaniem się z jednoczesnym prowadzeniem ciągłego ich odwadniania.
- Ze względu na występowanie wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia studni i sieci kanalizacji sanitarnej, należy przyjąć, że podłoże gruntowe badanego terenu dla projektowanej inwestycji charakteryzuje się w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra TBiGM w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych złożonymi warunkami gruntowymi.
- Ze względu na występowanie wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia studni i sieci rury przewodowe i studnie kanalizacyjne należy układać w odwodnionym wykopie, stosować się do zasady - rozpocząć prace instalacyjnych gdy aktualny poziom ustabilizowanej wody gruntowej zostanie obniżony min. 0,5m poniżej dna projektowanego posadowienia rur przewodowych.
- Obniżenie poziomu wód gruntowych poniżej poziomu układania rur przewodowych należy wykonać poprzez stosowanie odwodnienia powierzchniowego dna wykopu z bezpośrednim pompowaniem wody z wykopów ze studni zbiorczej dla poszczególnych odcinków instalacyjno-montażowych, w razie braku zadowalających efektów odwadniania stosować odwodnienie wykopów za pomocą filtrów igłowych stosowanych zgodnie z rozwiązaniem przedstawionym w opisie technicznym powyższego opracowania projektowego.

W badanych podłożu gruntowym wydzielono poszczególne warstwy geotechniczne:

- Ib warstwa geotechniczna - Gb - gleba, wilgotna, plastyczna, (kat. 1 urabialności) - warstwa nienośna.  
II warstwa geotechniczna Gp - glina piaszczysta brązowa i szaro-brązowa, grunt wilgotny, plastyczny/twardoplastyczny, średnio urabialny (kat. 4), grupa nośności G4 - warstwa nośna (nie nadaje się do ponownego w budowania w wykopie)  
III warstwa - Po/Pog - pospółka na pograniczu pospółki gliniastej brązowa, grunt wilgotny, średniozagęszczony, łatwo urabialny (kat. 3), pod względem wysadzinowości - wrażliwy, grupa nośności G2 - warstwa nośna (nadaje się do ponownego w budowania w dolne części wykopu poniżej głębokości przemarzania, po wcześniejszym osuszeniu).  
IV warstwa - Pr/Pg+Ż - piasek gruby brązowy i szaro-brązowy lekko zagliniony przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru, wilgotny/nawodniony, średniozagęszczony, grunt łatwo urabialny (kat. 3), pod względem wysadzinowości - wrażliwy, grupa nośności G2 - warstwa nośna (nadaje się do ponownego w budowania w dolne części wykopu poniżej głębokości przemarzania, po wcześniejszym osuszeniu).  
V warstwa - Gp+Ż - glina piaszczysta szaro-brązowa i czerwono-brązowa z domieszką żwiru, grunt wilgotny, twardoplastyczny, średnio urabialny (kat. 4), grupa nośności G4 - warstwa nośna (nie nadaje się do ponownego w budowania w wykopie);

WARUNKI GRUNTOWO-WODNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO  
POD PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĘ SANITARNA

"BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W OKOLICY  
ULICY GRANICZNEJ W UNIEGOSZCZY"

TEMAT/OBIĘKT/ADRES:

"Budowa sieci kanalizacyjnej w okolicy ulicy Granicznej w Uniegoszczy".  
dz. nr 1268, 3152, 358/7, 299/17; obręb Uniegoszcz; dz. nr 65 AM7 obręb 0004 Luban

TYTUŁ RYS.	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO		
INWESTOR	GMINA LUBAN, ul. DĄBROWSKIEGO 18, 59-800 LUBAN		NR RYS: 8
BRANŻA SANITARNA			
PROJEKTANT	MGR INŻ. MAREK ŚWIECICKI NR UP. 340/DOS 12, DOS IS 0161/04. Specjalność: instalacyjno-miernicza.	Data opracowania: czerwiec 2022r.	Podpis: 
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. JANUSZ GLUSZEK NR UP. 2013/89, 2530/94, DOS IS 0178/01. Specjalność: instalacyjno-miernicza.	Data opracowania: czerwiec 2022r.	Podpis: 