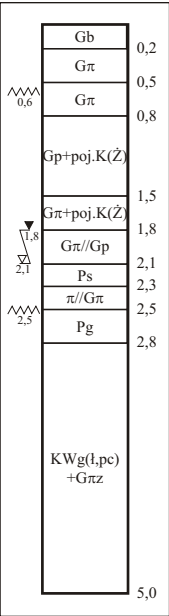


Temat	Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie miasta Żywiec				
	Rodzaj załącznika	Mapa dokumentacyjna	Skala	1:1000	Data marzec 2010
Opracował	mgr Radosław Michoń		Sprawdził	mgr inż. Krzysztof Sobol	

17 - lokalizacja, nr otworu badawczego



- opis profilu geotechnicznego

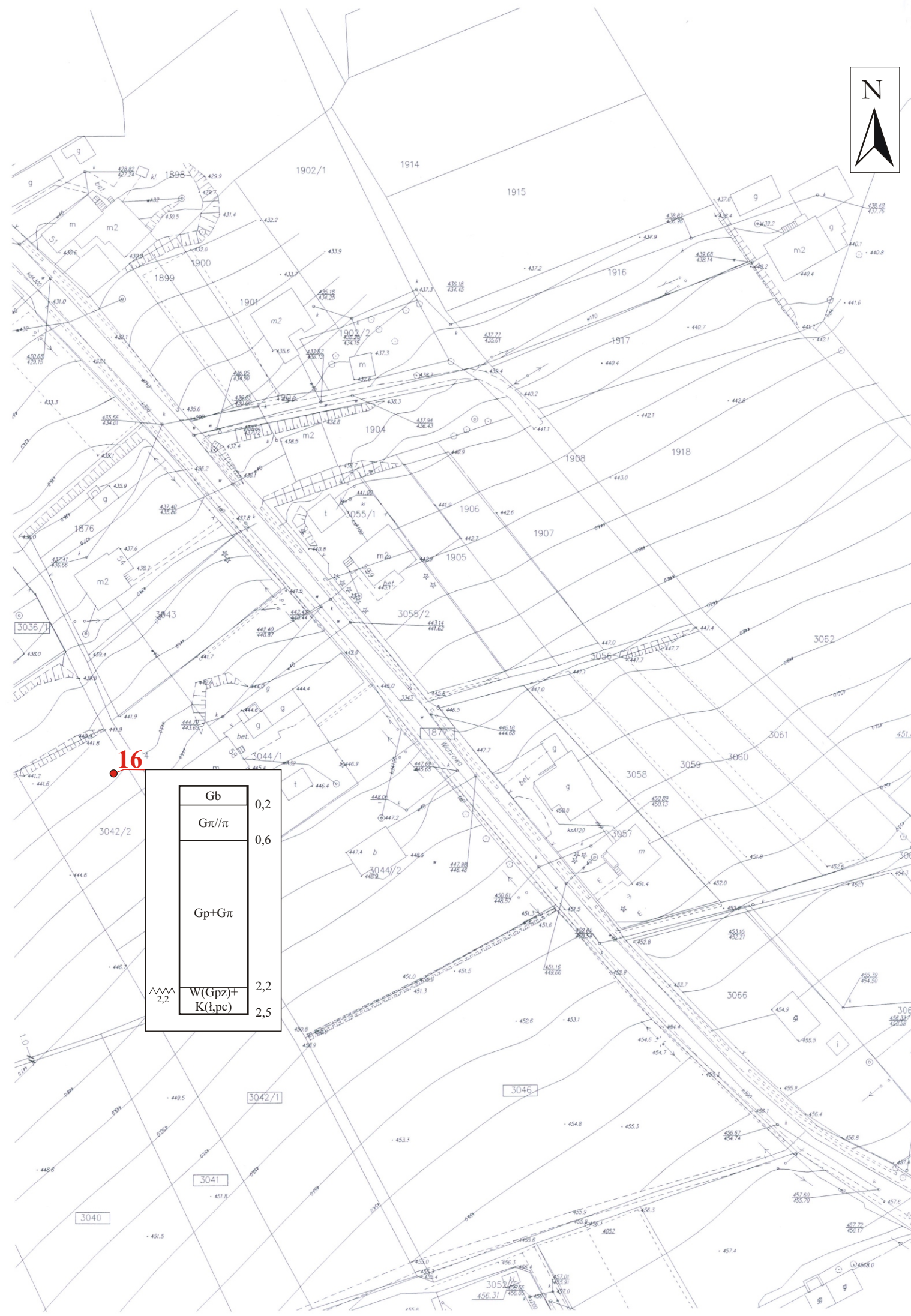
Objaśnienia

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH	
<b>Symbolne geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480</b> <b>GRUNTY NASYPYWE</b> nB nasyp budowlany nN nasyp niebudowlany <b>GRUNTY ORGANICZNE RODZIME</b> H grunt próchniczny 2% < I <sub>om</sub> ≤ 5% Nm namul 5% < I <sub>om</sub> ≤ 30% T torf 30% < I <sub>om</sub> <b>GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)</b> W wietrzelnina spłosta KW wietrzelnina kamienna KWg wietrzelnina kam. zagliniona KR rumosz KRg rumosz gliniasty KO ołoczaki Kog ołoczaki zaglinione Z żwir Zg żwir gliniasty Po pospółka Pog pospółka gliniasta Pr piasek gruby Ps piasek średni Pd piasek drobny Pπ piasek pylasty Pg piasek gliniasty Pπ pył piaszczysty π pył Gp gлина piaszczysta G gлина Gπ gлина pylasta Gpz gлина piaszczysta zwięzła Gπz gлина pylasta zwięzła Jp il piaszczysty J il Jπ il pylasty <b>GRUNTY SKALISTE</b> ST skała twarda SM skała miękka <b>INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ</b> kr kreda gy gytla cb węgiel brunatny ck węgiel kamienny kp kreda piaszcząca pc piaskowce l łupki wp wapnienie zl zlepierce	<b>ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW</b> + - domieszki // - przewarstwienia (wkladki) / - na pograniczu ( ) - w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał <b>OPRÓBOWANIE WIERCENIA</b> 1 - numer wiercenia 252,75 - rzędna wiercenia - próbka o naturalnej strukturze (NNS) - próbka o naturalnej wilgotności (NW) - próbka wody gruntowej (WG) <b>OZNACZENIE WODY W WIERCENIU</b> - wyinterpolowany max poziom wody gruntowej (piezometryczny) - piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość. - grunt nawodniony - sączenie wody <b>OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ</b> - penetrometr tłoczowy (PP) - ścinarka obrotowa (TV) - sonda cylindryczna (SPT) - sonda ścinająca obrotowa (VT) - badania presjometrem (P) - rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą ZW - udarowo-obrotowa SL - lekka wbijana SW - wciskowa SC - ciężka wbijana ST - wkręcana <b>OZNACZENIE STANU GRUNTU</b> I <sub>0</sub> =0,5 - stopień zagęszczenia I <sub>L</sub> =0,20 - stopień plastyczności <b>INNE OZNACZENIA</b> II - numer warstwy geotechnicznej VII - rzut projektowanego obiektu na przekroju z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji - projektowany poziom posadowienia - podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne









43-300 Bielsko-Biała ul. Topolowa 4		Firma geologiczna "GEOLOGIA KRZYSZTOF MARIAN SOBOL"			
Geologia Sobol		43 - 300 Bielsko-Biała, ul. Topolowa 4			
Temat	Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie miasta Żywiec				
Rodzaj załącznika	Mapa dokumentacyjna	Skala	1:1000	Data	marzec 2010
Opracował	mgr Radosław Michoń		Sprawdził	mgr inż. Krzysztof Sobol	
Objaśnienia	<div><div><div>16</div><div>- lokalizacja, nr otworu badawczego</div></div></div>				
	<div><div><div><div><div>Gb</div><div>Gπ/π</div><div>Gp+Gπ</div><div>W(Gpz)+K(l,pc)</div></div><div><div>0,2</div><div>0,6</div><div>2,2</div><div>2,5</div></div></div><div>- opis profilu geotechnicznego</div></div></div>				
<div><div>OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH</div><div><div><div><div><div>Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN- 86 / B - 02480</div><div><div>GRUNTY NASYPOWE</div><div>nB nasyp budowlany</div><div>nN nasyp niebudowlany</div><div>GRUNTY ORGANICZNE RODZIME</div><div><div>H grunt próchniczny</div><div>Nm namuł</div><div>T torf</div></div><div><div>2% &lt; I<sub>om</sub> ≤ 5%</div><div>5% &lt; I<sub>om</sub> ≤ 30%</div><div>30% &lt; I<sub>om</sub></div></div></div><div><div>GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)</div><div><div>W wietrzelnina spoista</div><div>KW wietrzelnina kamienista</div><div>KWg wietrzelnina kam. zagliniona</div><div>KR rumosz</div><div>KRg rumosz gliniasty</div><div>KO otoczaki</div><div>KOg otoczaki zaglinione</div><div>Z żwir</div><div>Zg żwir gliniasty</div><div>Po pospółka</div><div>Pog pospółka gliniasta</div><div>Pr piasek gruby</div><div>Ps piasek średni</div><div>Pd piasek drobny</div><div>Pp piasek pylasty</div><div>Pg piasek gliniasty</div><div>πp pył piaszczysty</div><div>π pył</div><div>Gp glina piaszczysta</div><div>G glina</div><div>Gπ glina pylasta</div><div>Gpz glina piaszczysta zwięzła</div><div>Gπz glina pylasta zwięzła</div><div>Jp il piaszczysty</div><div>J il</div><div>Jp il pylasty</div></div><div><div>GRUNTY SKALISTE</div><div><div>ST skała twarda</div><div>SM skała miękka</div></div><div><div>INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ</div><div><div>kr kreda</div><div>gy gytia</div><div>cb węgiel brunatny</div><div>ck węgiel kamienny</div><div>kp kreda piaszcząca</div><div>pc piaskowce</div><div>i łupki</div><div>wp wapienie</div><div>zi zlepieńce</div></div></div></div><div><div>ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW</div><div><div>+ domieszki</div><div>// przewarstwienia (wkładki)</div><div>  na pograniczu</div><div>() w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące:składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał</div></div><div><div>1 - numer wiercenia</div><div>252,75 - rzędna wiercenia</div><div>OPRÓBOWANIE WIERCENIA</div><div><div>- próbka o naturalnej strukturze(NNS)</div><div>- próbka o naturalnej wilgotności(NW)</div><div>- próbka wody gruntowej (WG)</div></div><div><div>OZNACZENIE WODY W WIERCENIU</div><div><div>1 - wyinterpolowany max poziom wody gruntowej (piezometryczny)</div><div>3,2 - piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość</div><div>5,8 - nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość.</div><div>7,3 - grunt nawodniony</div><div>- sączenie wody</div></div><div><div>OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ</div><div><div>- penetrometr tłoczkowy (PP)</div><div>- ścinarka obrotowa (TV)</div><div>- sonda cylindryczna (SPT)</div><div>- sonda ścinająca obrotowa (VT)</div><div>- badania presjometrem (P)</div><div>- rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą</div><div>ZW - uderowo-obrotowa</div><div>SL - lekka wbijana</div><div>SW - wciskowa</div><div>SC - ciężka wbijana</div><div>ST - wkręcana</div></div><div><div>OZNACZENIE STANU GRUNTU</div><div><div>I<sub>p</sub>=0,5 - stopień zagęszczenia</div><div>I<sub>L</sub>=0,20 - stopień plastyczności</div></div><div><div>INNE OZNACZENIA</div><div><div>II - numer warstwy geotechnicznej</div><div>- rzut projektowanego obiektu na przekroju z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji</div><div>- projektowany poziom posadowienia</div><div>- podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>					
Sekcja	S 7c		Załącznik	2 <sub>20</sub>	