



- 1 - wypełnienie
- 2 - ściana wykopu - szalunek klatkowy atestowany typ "WRONKI"
- 3 - wypełnienie wokół rury , piasek drobnym lub średnim na wysokość 30 cm nad rurociąg
- 4 - podsypka , piasek drobnny lub średni gr. min 10 cm
- 5 - ewentualne wzmocnienie gruntu
- 6 - projektowany rurociąg
- 7 - taśma ostrzegawczo - sygnalizacyjna niebieska z wtopioną taśmą metalizowaną

**Uwaga !** jeżeli grunty naturalne stanowią piaski drobne , średnie i grube o śr. zast. ziarna  $2 > d > 0,05\text{mm}$  nie zawierające kamieni nie stosuje się podsypki podsypkę kształtuje naturalne podłoże uformowane na kąt 90 stopni

SANITARNIK Izabela Kozłowska 15-333 Białystok ul. Zwierzyniecka 10 lok. 7 tel. 502-580-231 e-mail: izabela.m.kozłowska@gmail.com		 Izabela Kozłowska	
Nazwa rysunku:	Sposób ułożenia i rodzaj wykopu dla rur PE i PVC		Skala:
Obiekt:	Przebudowa sieci wod. z przeb. węzła hydrantowego oraz przeb. przył. wodociągowych z węzłem wodmiercz. i przył. wodociągowego w pasie drogowym oraz przebudowa sieci kan. san. wraz z przebudową przył. kan. san. w pasie drogowym i przył. kan. san. w ul. Gorniczej w Białymstoku		Data: VI.2018
Stadium:	Projekt wykonawczy		Nr rysunku: A
Branża/Projektant: PROJEKTANT: mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14		Podpis 	
Współpraca: mgr. inż. Marta Augustyniak			