



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

**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

## architekci & budownictwo

biuro: 15-082 Białystok, ul. Świętojańska 12A  
tel. 609 576 067 email: oib.kloskowski@wp.pl od 1997

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**USŁUGI WYKONAWCZO-PROJEKTOWE**  
**ADAM KŁOSKOWSKI**

biuro: 15-082 Białystok, ul. Świętojańska 12A tel. 609 576 067 email: oib.kloskowski@wp.pl

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa – Machnaczy – granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

LOKALIZACJA:

- obręb ewid. 0044 Czarna Białostocka, jednostka ewid. 200202\_4 m. Czarna Białostocka.  
- obręb ewid. 0003 Chmielnik, jednostka ewid. 200202\_5 gm. Czarna Białostocka;  
- obręb ewid. 0011 Machnaczy, jednostka ewid. 200202\_5 gm. Czarna Białostocka;

INWESTOR

Gmina Czarna Białostocka  
ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka

STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA RYSUNKU:

Sposób ułożenia i rodzaj wykopu dla rur z PE

BRANŻA: SANITARNA:

PROJEKTANT:

PODPIS:

mgr inż. Krzysztof Marcin Wandzioch  
upr. PDL/0250/PWBS/21

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Karol Krzysztof Wandzioch  
upr. SUW-94/89

DATA  
13.02.2023r.

SKALA  
B/S

NR RYS.  
S.2