



#### UWAGA:

1. Wypełnienie wykopu H2 w zależności od gł. posadowienia rurociągu
2. Minimalne wskaźniki zagęszczenia w pasie drogowym:
  - dla warstw o głębokości do 2,0 m - 1,0
  - dla warstw powyżej 2,0 m głębokości - 0,97
3. Minimalne wskaźniki zagęszczenia poza pasem drogowym:
  - dla obsypki (30cm powyżej rury) - 0,97
  - dla zasypki - 0,50

\*) W przypadku nie spełnienia przez grunt rodzimy wymaganych parametrów zagęszczenia wykop należy wypełnić innym materiałem np. kamień łamany, pospółka

#### Szerokość wykopu przewodów gazowych w przypadku utrzymania przestrzeni roboczej

Średnica nominalna rury	Szerokość wykopu [m]			
	Głębokość < 1,00 m	Głębokość od 1,00 I do 1,75 m	Głębokość > 1,75 I do 4,00 m	Głębokość > 4,00 m
150, 200	0,80	0,80	0,90	1,00
300	0,90	0,90	0,90	1,00
400	1,20	1,20	1,20	1,20
500	1,20	1,20	1,20	1,20
600	1,30	1,30	1,30	1,30

#### ZAMAWIAJĄCY:

ZARZĄD POWIATU BIELSKIEGO  
43-300 Bielsko-Biała  
ul. Piastowska 40



tel./fax 33 4977679  
kom. 502 107985  
e-mail: jaroad@jaroad.pl

43-502 Czechowice-Dziedzice  
ul. Podkępie 10

www.jaroad.pl

#### TEMAT:

Rozbudowa skrzyżowania drogi  
powiatowej nr 4453 S ul. Prusa z  
drogą gminną nr 350012 S ul.  
Barlickiego w  
Czechowicach-Dziedzicach

#### AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:

projektant:  
mgr inż. Michał Grzyb  
upr. SLK/1938/PWOS/07

#### PODPIS:

#### DATA:

09.2019

#### BRANŻA:

Sanitarna

#### FAZA:

PW

#### SKALA:

-

#### ADRES:

Czechowice-Dziedzice  
ul. Prusa i Barlickiego

#### TRESC RYSUNKU:

SZCZEGÓŁ MONTAŻU RURY W WYKOPIE

#### NUMER RYSUNKU:

4.0