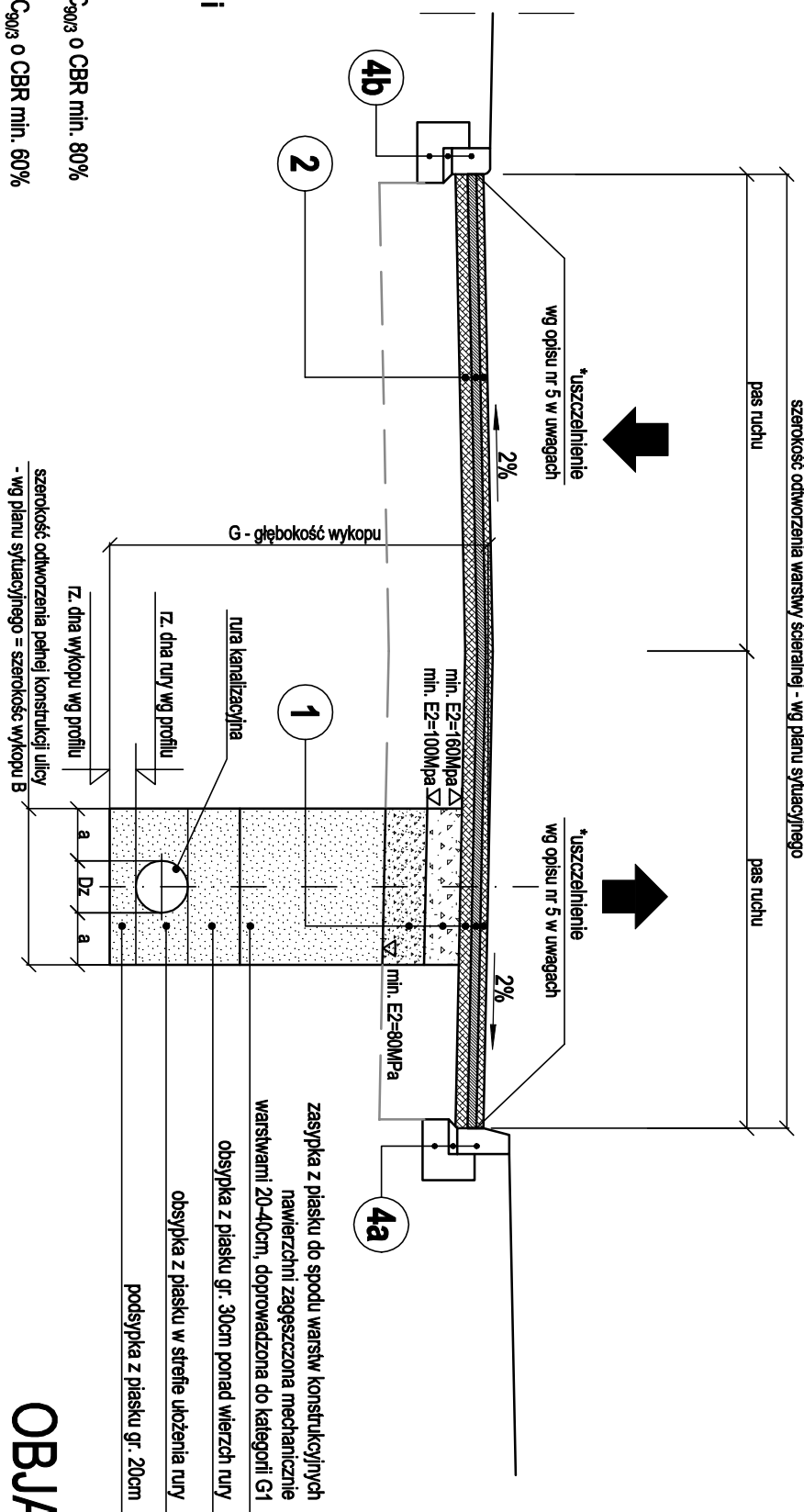


PRZEKRÓJ NR P04a- ul. Metalowców, KR3, klasa L
kanalizacja w istn. jezdni o nawierzchni bitumicznej - ułożenie wzdłużne



OBJAŚNIENIA

Minimalna szerokość wykopu B:

- 1) dla $1,00 < G < 1,75 = 0,80m$
- 2) dla $1,75 < G < 4,00 = 0,90m$
- 3) dla $G > 4,00 = 1,00m$

Minimalna przestrzeń robocza wykupu a:

- 1) dla $DN < 350 = 0,25mm$
- 2) dla $350 < DN < 700 = 0,35mm$
- 2) dla $700 < DN < 1200 = 0,45mm$
- 2) dla $DN > 1200 = 0,50mm$

gdzie G - głębokość wykopu
DN - średnica nominalna rury

- 1 **Konstrukcja odtworzenia konstrukcji nawierzchni jezdni**
 - 4 cm - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70
 - 5 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50;
 - 7 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50
 - 20 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C₉₀₃ o CBR min. 80% (min. E₂=180 MPa, przy E₂/E₁ nie więcej niż 2,2);
 - 24cm - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C₉₀₃ o CBR min. 60% (min. E₂=120 MPa, przy E₂/E₁ nie więcej niż 2,2);
 - 60 cm - **RAZEM**
 - 2 **Konstrukcja odtworzenia konstrukcji nawierzchni jezdni**
 - 4 cm - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70
 - 5 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50;
 - 7 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50
 - 16 cm - **RAZEM**
 - 3 **Konstrukcja odtworzenia nawierzchni chodnika**
 - 8 cm - warstwa ścierna z kostki betonowej szarej
 - 4 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 20 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C_{NR} o CBR min. 20%
 - 32 cm - **RAZEM**
 - 4a **istniejący krawężnik betonowy jezdni wyniesiony** - do wymiary w całości (wyniesienie od +6 do +16 cm).
 - krawężnik betonowy 15x30x100 cm
 - podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 (wagowo) gr. 5,0 cm
 - tawa z betonu C16/20 o wymiarach 35x15cm + 15x35cm
 - 4b **istniejący krawężnik betonowy jezdni wyniesiony** - do wymiary w całości (wyniesienie od +2 do +4 cm).
 - krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm
 - podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 (wagowo) gr. 5,0 cm
 - tawa z betonu C16/20 o wymiarach 35x15cm + 15x35cm

UWAGI I ZALECENIA

- 1) Do zasypiania wykopu powyżej strefy ochronnej przewodu tj. 30 cm nad wieńcem używać piasku gruboziarnistego
- 2) Pod jezdniarni niezależnie od kategorii ruchu na drodze zasypka do głębokości 1,2 m powinna uzyskać wskaźnik zagęszczenia co najmniej $I_s=1,0$. Na większej głębokości dopuszcza się wskaźnik 0,97 pod warunkiem środków łagodzących skutki osiadań (użycie kruszyw dobrze zagęszczalnych, wbudowanie zbrojenia z geotekstylów, ulepszenie spoiwami)
- 3) W przypadku trudności osiągnięcia wymaganego wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,0$ zaleca się zastąpienie górnej warstwy zasypki wykopu wzniesioną podbudową tj. z kruszywa stabilizowanego mechanicznie z pogrubieniem 10-20 cm onieźej poziomu podłoża gruntowego
- 4) Dopuszcza się wykorzystanie kruszywa z isn. warstw konstrukcji nawierzchni pod warunkiem uzyskania po zagęszczeniu min. $E_2=100$ MPa na górze warstwy ulepszonego podłoża (lub min. $E_2=180$ MPa na górze warstwy podbudowy zasadniczej przy spełnieniu warunku E_2/E_1 min. 2,2.
- 5) Uszczelnienie nawierzchni (styk warstwy ścieralnej oraz wiążącej) zgodnie z opisem technicznym
- 6) Dopuszcza się ułożenie krawężnika bez podporyki bezpośrednio na ławie betonowej
- 7) Wymieszenie krawężnika dostosować do stanu istniejącego (od +0 cm do +16 cm).

Dopuszcza się spadek przeciętnej jezdni inny niż 2,0‰ celem dostosowania do stanu istniejącego, jednakże po uwzględnieniu spadku ukośnego jezdni w każdym punkcie min. 0,7‰.

<h1>WATER SERVICE</h1> <p>Marlusz wiewiórski</p>		43-100 Tychy ul. Zagrobieńska 8/33 tel. 222-076-30-95 tel. 511-669-968	
NAZWA OBIĘKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
INWESTOR:		Miasto Gliwice, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
FAZA	PROJEKTANT	GŁOWICE, UL. METALOWCÓW	SPECJALNOŚĆ
PROJEKTANT	PROJEKT WYKONAWCZY BRAZNYA DROGOWA	PODPIS	SPECJALNOŚĆ
PROJEKTANT BRAZNYA DROG. NAZWA RYS.	mgr inż. Henryk Wierociński upr. inż. SJA/356/PKOS/14 mgr inż. Andrzej Głowiak upr. inż. S11/01	SANITARNA	KONSTR.-BUD.
DATA		SKALA	RYS NR
05.2021	1:25	08	08