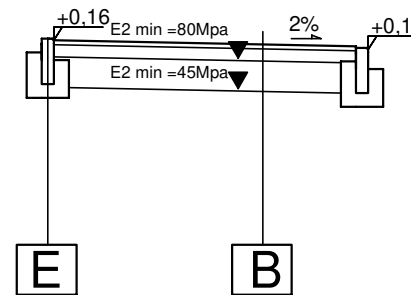
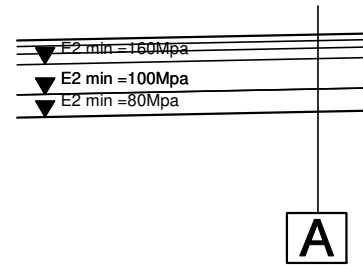


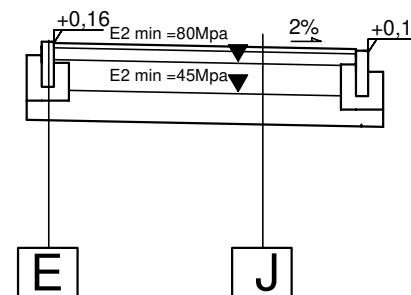
## PRZEKRÓJ PRZEZ CHODNIK NA ODCINKU A



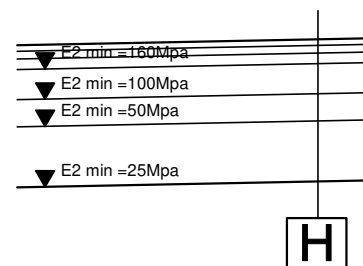
## PRZEKRÓJ PRZEZ JEZDNIĘ NA ODCINKU A



## PRZEKRÓJ PRZEZ CHODNIK NA ODCINKU B



## PRZEKRÓJ PRZEZ JEZDNIĘ NA ODCINKU B



<b>A</b>	4cm	W-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70
	5cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70
	8cm	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 50/70
	20cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> E <sub>2</sub> ≥160MPa
	15 cm	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, E <sub>2</sub> ≥100MPa
	--- cm	Grunt rodzimy E <sub>2</sub> ≥80MPa
52 cm	RAZEM	

<b>B</b>	8cm	Kostka betonowa behaton kolor czerwony
	3cm	Podsypka cementowo piaskowa 1:4,
	15-20cm	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> E <sub>2</sub> ≥80MPa 15 cm na chodniku i 20 cm na zjazdach
	--- cm	Grunt rodzimy E <sub>2</sub> ≥45MPa
26-31 cm	RAZEM	

<b>E</b>	30cm	Obrzeże betonowe 8x30cm
	10cm	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 28x30x10cm

<b>H</b>	4cm	W-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70
	5cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70
	8cm	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 50/70
	20cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> E <sub>2</sub> ≥160MPa
	18 cm	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, E <sub>2</sub> ≥100MPa
	40cm	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego, pełniąca również rolę warstwy odsączającej o k <sub>10</sub> >8m/dobę E <sub>2</sub> >50MPa
--- cm	Grunt rodzimy E <sub>2</sub> ≥25MPa	
95 cm	RAZEM	

<b>J</b>	8cm	Kostka betonowa behaton kolor czerwony
	3cm	Podsypka cementowo piaskowa 1:4,
	15-20cm	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> E <sub>2</sub> ≥80MPa 15 cm na chodniku i 20 cm na zjazdach
	20 cm	Warstawa mrozochronna mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego E <sub>2</sub> ≥45MPa
	46-51 cm	RAZEM


**BIURO INŻYNIERYJNE**  
 ul. Jagiellońska 19  
 43-410 Kończyce Małe  
 tel./fax (32) 435 89 08  
 tel. kom. 663 381 970, 603 240 620  
 e-mail: biuro@ml-design.pl,  
 www.ml-design.pl

Nazwa zadania  
**Budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami i odgałęzieniami do nieruchomości w rejonie ulicy Pszczyńskiej w Mikołowie (na odcinku od skrzyżowania z ul. Bandurskiego do DW 928)**

Adres obiektu budowlanego:  
**Ulica Pszczyńskiej w Mikołowie od skrzyżowania z ul. Bandurskiego do DW 928**

Nazwa rysunku: Odtworzenie nawierzchni

Inwestor: Zakład Inżynierii Miejskiej SP. z o.o. ul.Kolejowa 4, 43-190 Mikołów

Projektant: mgr inż. Remigiusz Machej  
 uprawnienia nr OPL/1534/PWBD/18 w spec. inżynierskiej drogowej

Sprawił: mgr inż. Piotr Lilla  
 uprawnienia nr SLK/7889/PWBD/19 w spec. inżynierskiej drogowej

branża drogowa	data opracowania 07.2020 rok	skala rysunku 1:50	numer rysunku 13
-------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------

Uwaga:  
 - Na odcinku od ul. Bandurskiego do ul. Kolonia Wojewódzka występuje podłoże G1 - należy wykonać konstrukcję dla odcinka A,  
 - na dalszym odcinku występuje podłoże G4 - należy wykonać konstrukcję dla odcinka B,