

[illegible]

Barierę U-12a mocowane do muru oporowego

Wynikowe zgodnie ze spadkiem niwelety

Wynikowe zgodnie ze spadkiem niwelety

Projektowany dren francuski Ø100 w otulinie z geowłókniny

Rzędne stałe

CHODNIK

JEZDNIA

POBOCZE

ściana oporowa prefabrykowana

Zasyпка wykupu ściany oporowej pospółką o frakcji 0,63 zagęszczoną do  $l_s > 0,98$

Projektowany sączek drenarski Ø100 w otulinie z geowłókniny drenarskiej włączony do studni deszczowej

Dren Ø100 w geowłóknieniu w zasypce żwirowej włączony do studni deszczowej

Dren Ø100 w geowłóknieniu w zasypce żwirowej włączony do studni deszczowej

0.12 0.50 0.08 2.15 0.15 10.61 7.15 3.50 0.15 1.00 0.08

+0.32 +0.07 1% +0.05 2% 0.0 2% -0.03 1% -0.02

1.30 1.80 0.50 1.10 1.45

296.51 296.01

J

Wysokość elementu (cm)	Grubość ścianki (cm)		Długość stopy (cm)	Masa okolo (kg) (długość zabudowy-BL)	
H	S1	S2	FL	BL 49 cm	BL 99 cm
55	12	12	39-45	120	240
80	12	12	49-55	175	330
105	12	12	64-70	230	440
130	12	12	79-85	285	540
155	12	12	94-100	355	650
180	12	15	104-110	460	890
205	12	15	119-125	530	980
230	12	15	134-140	590	1100
255	12	25	144-150	925	1700
280	12	25	159-165	990	1880
305	12	25	174-180	1050	1990
330	12	25	184-190	1105	2090
355	12	25	199-205	1170	2200
380	12	25	214-220	1230	2380
405	12	25	224-230	1285	2500



ul. Cieszyńska 226  
44-337 Jastrzębie-Zdrój  
tel. 663 381 970, 603 240 620  
e-mail: biuro@ml-design.pl  
www.ml-design.pl

**Nazwa zadania:**  
Przebudowa fragmentu drogi głównym i Wiślańskiej w Skoczowie i ul. Stara Droga w Harbutowicach wraz z budową chodnika, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ulicznego.

**Adres obiektu budowlanego:**  
ul. Wiślańska, 43-430 Skoczów  
ul. Stara Droga, 43-430 Harbutowice

Nazwa rysunku	Ściana budowa z elementów prefabrykowanych		
Investor	Gmina Skoczów Rynek 1, 43-430 Skoczów		
Projektant branża drogowa	mgr inż. Remigiusz Machaj Uprawnienia w specjalności inżynierskiej (drogowej) nr OPL/1534/PWB/18		Podpis 
Sprawdzający branża drogowa	mgr inż. Piotr Lilla Uprawnienia w specjalności inżynierskiej (drogowej) nr SLK/7889/PWB/19		Podpis 
stadium projektu Projekt Techniczny / Wykonawczy	data opracowania 08.2022rok	skala rysunku 1:50	numer rysunku 12

Opracowanie chronione prawem Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1984r. (Dz. U. Nr 24/84 z 23.02.1984r.)