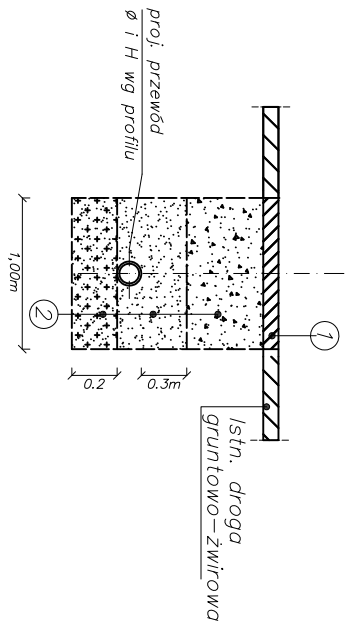
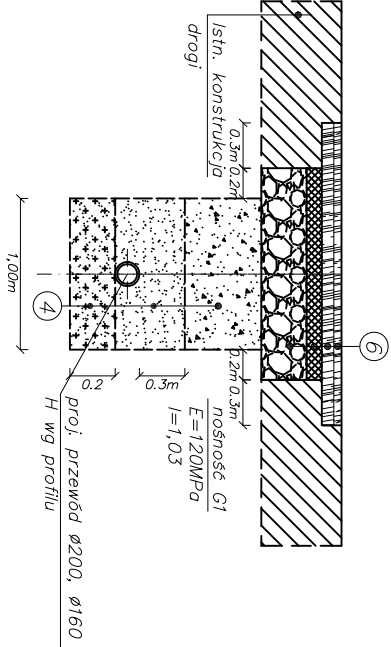


ODTWORZENIE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH

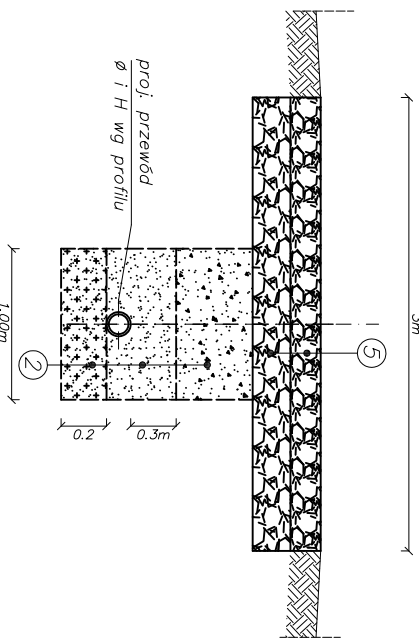
Odtworzenie nawierzchni drogi gruntowo-żwirowej
przekrój poprzeczny
Skala 1:50



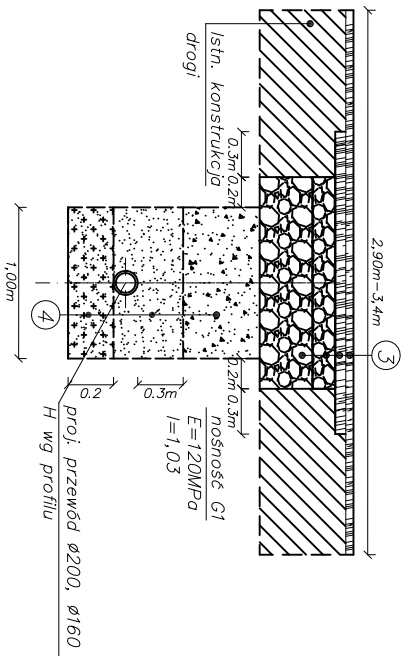
Odtworzenie nawierzchni drogi asfaltowej
Działka nr 555
Skala 1:50



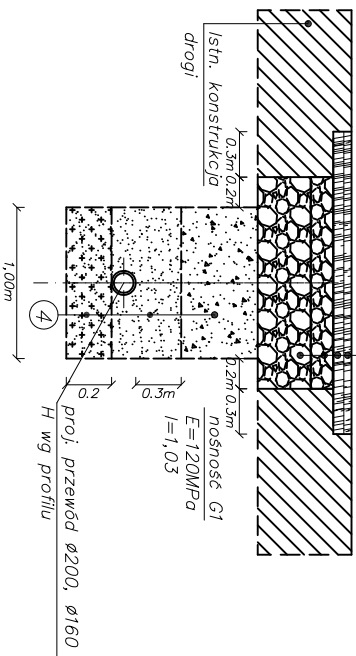
Odtworzenie drogi tłuczniowej
– przekrój poprzeczny
Skala 1:50



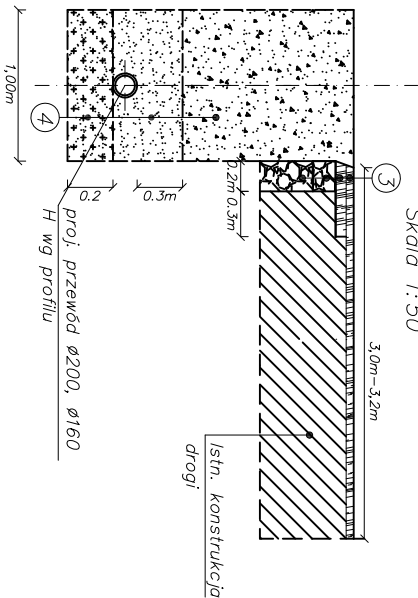
Odtworzenie nawierzchni drogi asfaltowej
Działka nr 539 – od studni P1–P4
przekrój poprzeczny
Skala 1:50



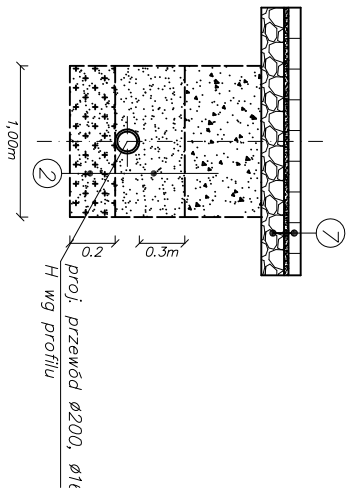
Odtworzenie nawierzchni drogi asfaltowej
Działka 539 – od studni K6–K10
przekrój poprzeczny
Skala 1:50



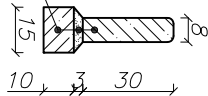
Odtworzenie nawierzchni drogi asfaltowej
Działka 211/3 – od studni S3–S5
przekrój poprzeczny
Skala 1:50



Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej
przekrój poprzeczny
Skala 1:50



SZCZEGÓŁ
obrzeża chodnikowego
skala 1:25



obrzeże chodnikowe 8x30
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
ława z oporem z betonu C16/20

①	NAWIERZCHNIA Z FREZU ASFALTOBETONOWEGO
10cm	Frez asfaltobetonowy
SUMA	10cm

②	ZASTYPIANIE PROJEKTOWANEGO PRZEWODU
	Grunt rodzimy zasypany warstwami
	co 20cm z zagęszczeniem
30cm	Obsypka płaskowa
20cm	Podsyпка płaskowa
SUMA	50cm

③	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA DROGI
5cm	Warstwa ścierdła z betonu asfaltowego 0–12,8r
7cm	Podbudowa z betonu asfaltowego 0–16mm
15cm	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0. stabilizowanego mechanicznie
35cm	Tłuczeń kamienny
SUMA	62cm

④	ZASTYPIANIE PROJEKTOWANEGO PRZEWODU
–	pospółka
30cm	Obsypka płaskowa
20cm	Podsyпка płaskowa

⑤	DROGA TŁUCZNIOWA
20cm	Mieszanka (0/31.5)
25cm	Mieszanka (0/63)
SUMA	45cm

⑥	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA DROGI
5cm	Warstwa ścierdła z betonu asfaltowego 0–12,8r
8cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0–20mm
10cm	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0–
30cm	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0, stabilizowanego mechanicznie
SUMA	53cm

⑦	NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BET.
8cm	Kostka betonowa
3cm	Podsyпка płaskowo–cementowa 4:1
15cm	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń – 0/31,5mm) stabilizowanego mechanicznie
SUMA	26cm

"ŚRODOWISKO"

BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI
INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH

INWESTOR: MIASTO USTRON
UL. RYNEK 1, 43-450 USTRON

Zadanie: BUDOWA KOLEKTORA SANITARNEGO ODCIĄŻAJĄCEGO DZIELNICĘ USTRON HERMANICE
WRAZ Z KANALIZACJĄ I PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW MIESKALNYCH OBEJMUJĄCYCH
TERENY MIESZKANIOWE W REJONIE UL.SKOCZOWSKIEJ, LASKOWEJ I GRANICZNEJ

Temat: PROJEKT BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ DLA BUDYNKÓW NR 5-18
PRZY ULICY ORZECHOWEJ ORAZ DLA BUDYNKÓW NR 82-98 PRZY ULICY
SKOCZOWSKIEJ W USTRONIU

Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Rysunek: ODTWORZENIE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH

Projektował: mgr inż. Teresa Szendel nr upr.bud.BB60/77 specjalność: inżynieria-ekspertyza w zakresie bud inżynieria sanitarna i ekologiczna	Opracował: mgr inż. Alicja Donoń	Data: 01.2017
--	-------------------------------------	------------------