



Fundacja na Rzecz Rozwoju Politechniki Szczecińskiej  
LABORATORIUM DROGOWE  
Aleja Wojska Polskiego 99, 70-483 Szczecin  
tel. 091423 07 32 NIP 852-10-11-275

**KARTA DOKUMENTACYJNA  
WARSTW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI NR 1**

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej nr 195018z w m. Barnisław  
wraz z kanalizacją deszczową, gm. Kołbaskowo

DATA WIERCENIA: 09.07.2015r.		RZĘDNA: 79,6 m npm	
		km: -	
Schemat warstw	Głębokość [cm]	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy [cm]
1	2	3	4
w-wy górne konstrukcji	w-wa ścierna	Mieszanka mineralno asfaltowa	4,0
	w-wa wiążąca	Mieszanka mineralno asfaltowa	6,0
	podbudowa zasadnicza		
w-wy dolne konstrukcji	podbudowa pomocnicza	Kostka kamienna	20,0
	w-wa ulepszanego podłoża	Podsypka piskowo - żwirowa	10,0
	podłoże gruntowe	Gлина	

Opracował: mgr inż. Paweł Grochowski



Fundacja na Rzecz Rozwoju Politechniki Szczecińskiej  
LABORATORIUM DROGOWE  
Aleja Wojska Polskiego 99, 70-483 Szczecin  
tel. 091423 07 32 NIP 852-10-11-275

**KARTA DOKUMENTACYJNA  
WARSTW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI NR 2**

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej nr 195018z w m. Barnisław  
wraz z kanalizacją deszczową, gm. Kołbaskowo

DATA WIERCENIA: 09.07.2015r.		RZĘDNA: 80,1 m npm	
		km: -	
Schemat warstw	Głębokość [cm]	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy [cm]
1	2	3	4
w-wy górne konstrukcji	w-wa ścierna	Mieszanka mineralno asfaltowa	3,0
	w-wa wiążąca	Mieszanka mineralno asfaltowa	2,0
	podbudowa zasadnicza		
w-wy dolne konstrukcji	podbudowa pomocnicza	Kostka kamienna	15,0
	w-wa ulepszanego podłoża	Podsypka piskowo - żwirowa	10,0
	podłoże gruntowe	Gлина	

Opracował: mgr inż. Paweł Grochowski

FUNDACJA NA RZECZ ROZWOJU  
POLITECHNIKI SZCZECIŃSKIEJ  
LABORATORIUM DROGOWE  
70-767 Szczecin, ul. Hangarowa 2

**GEOLOG**

mgr inż. Paweł Grochowski  
upr. nr XI-015/POM  
upr. MŚ nr VII-1461



Fundacja na Rzecz Rozwoju Politechniki Szczecińskiej  
LABORATORIUM DROGOWE  
Aleja Wojska Polskiego 99, 70-483 Szczecin  
tel. 091423 07 32 NIP 852-10-11-275

**KARTA DOKUMENTACYJNA  
WARSTW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI NR 3**

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej nr 195018z w m. Barnisław  
wraz z kanalizacją deszczową, gm. Kołbaskowo

DATA WIERCENIA: 09.07.2015r.		RZĘDNA: 75,5 m npm	
		km: -	
Schemat warstw	Głębokość [cm]	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy [cm]
1	2	3	4
w-wy górne konstrukcji	w-wa ścieralna	Mieszanka mineralno asfaltowa	2,0
	w-wa wiążąca	Mieszanka mineralno asfaltowa (3 warstwy)	4,0; 2,0; 2,0
	podbudowa zasadnicza	Kruszywo 0/63	6,0
w-wy dolne konstrukcji	podbudowa pomocnicza	Kostka kamienna	20,0
	w-wa ulepszanego podłoża	Podsypka piskowo - żwirowa	10,0
	podłoże gruntowe	Gлина	

Opracował: mgr inż. Paweł Grochowski



Fundacja na Rzecz Rozwoju Politechniki Szczecińskiej  
LABORATORIUM DROGOWE  
Aleja Wojska Polskiego 99, 70-483 Szczecin  
tel. 091423 07 32 NIP 852-10-11-275

**KARTA DOKUMENTACYJNA  
WARSTW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI NR 4**

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej nr 195018z w m. Barnisław  
wraz z kanalizacją deszczową, gm. Kołbaskowo

DATA WIERCENIA: 09.07.2015r.		RZĘDNA: 77,7 m npm	
		km: -	
Schemat warstw	Głębokość [cm]	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy [cm]
1	2	3	4
w-wy górne konstrukcji	w-wa ścieralna	Mieszanka mineralno asfaltowa	8,5
	w-wa wiążąca	Kruszywo 0/63	30,0
	podbudowa zasadnicza		
w-wy dolne konstrukcji	podbudowa pomocnicza		
	w-wa ulepszanego podłoża	Podsypka piskowo - żwirowa	10
	podłoże gruntowe	Gлина	

Opracował: mgr inż. Paweł Grochowski

FUNDACJA NA RZECZ ROZWOJU  
POLITECHNIKI SZCZECIŃSKIEJ  
LABORATORIUM DROGOWE  
70-767 Szczecin, ul. Hangarowa 2

**GEOLOG**

mgr inż. Paweł Grochowski  
upr. nr XI-015/POM  
upr. MŚ nr VII-1461



Fundacja na Rzecz Rozwoju Politechniki Szczecińskiej  
LABORATORIUM DORGOWE  
Aleja Wojska Polskiego 99, 70-483 Szczecin  
tel. 091423 07 32 NIP 852-10-11-275

**KARTA DOKUMENTACYJNA  
WARSTW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI NR 5**

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej nr 195018z w m. Barnisław  
wraz z kanalizacją deszczową, gm. Kołbaskowo

DATA WIERCENIA: 09.07.2015r.		RZĘDNA: 75,1 m npm	
		km: -	
Schemat warstw	Głębokość [cm]	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy [cm]
1	2	3	4
w-wy górne konstrukcji	w-wa ścieralna	Mieszanka mineralno asfaltowa	4,0
	w-wa wiążąca	Mieszanka mineralno asfaltowa (2 warstwy)	2,0; 4,0
	podbudowa zasadnicza	Kruszywo 0/63	25,0
w-wy dolne konstrukcji	podbudowa pomocnicza		
	w-wa ulepszanego podłoża	Podsypka piskowo - żwirowa	10,0
	podłoże gruntowe	Gлина	

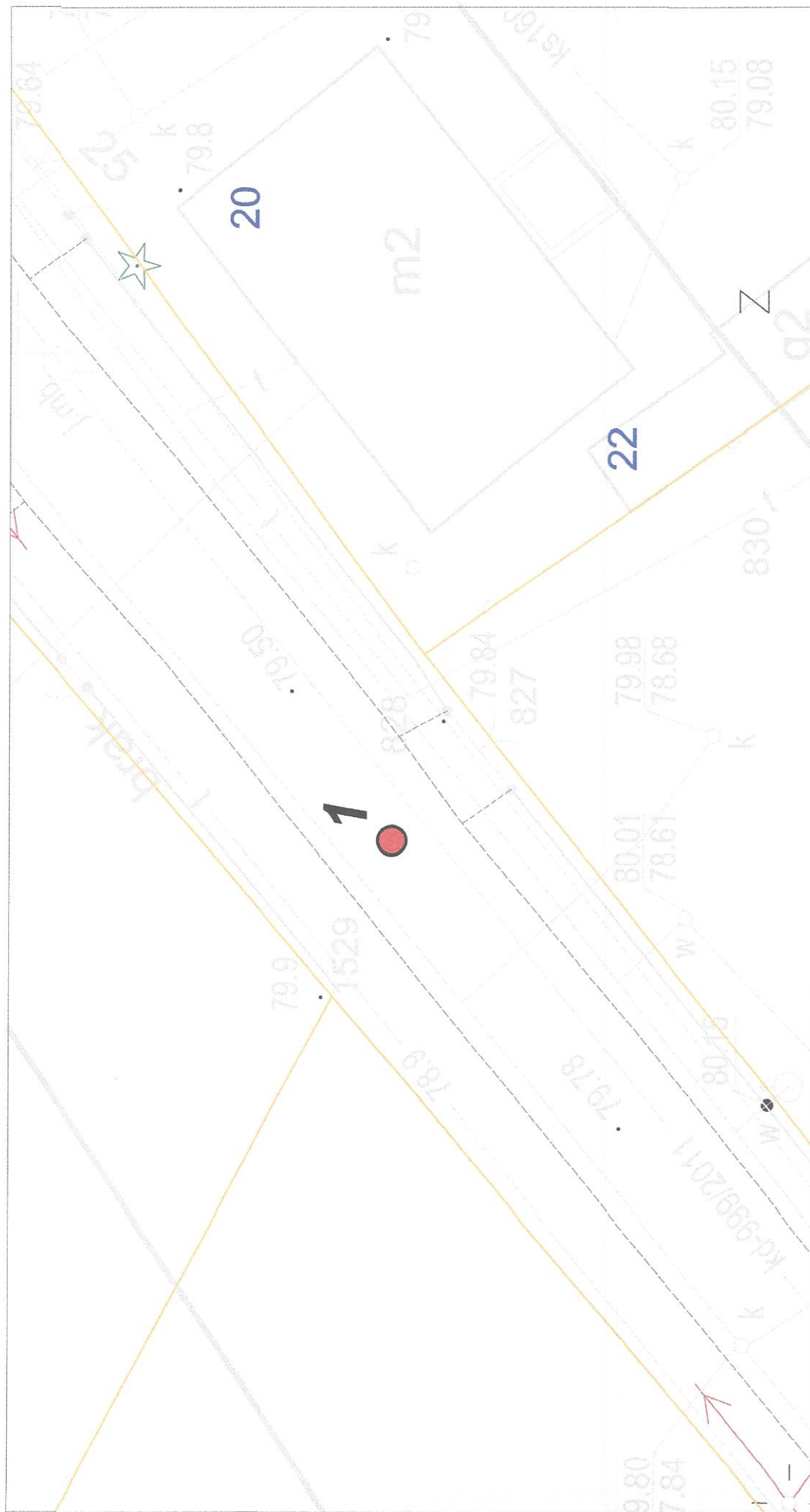
Opracował: mgr inż. Paweł Grochowski

FUNDACJA NA RZECZ ROZWOJU  
POLITECHNIKI SZCZECIŃSKIEJ  
LABORATORIUM DORGOWE  
70-767 Szczecin, ul. Hangarowa 2

**GEODŁG**

mgr inż. Paweł Grochowski  
upr. nr XI-015/17/18  
upr. MŚ nr VII-1461



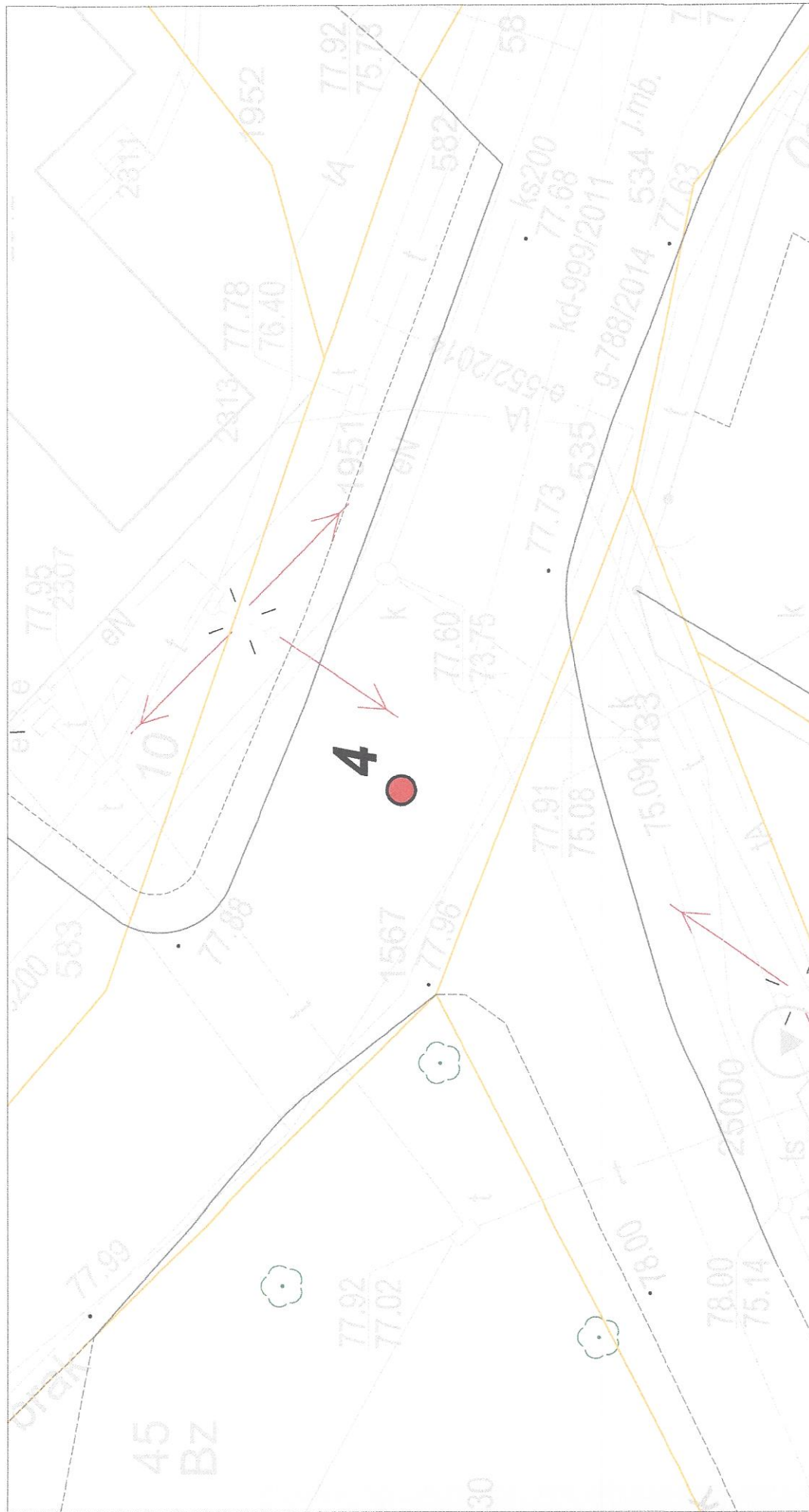


**1** miejsce przewiertu przez konstrukcję nawierzchni

Fundacja na Rzecz Rozwoju Politechniki Szczecińskiej LABORATORIUM DROGOWE ul. Hangarowa 2, 70 - 767 Szczecin tel/fax 091 415 92 78, laboratoriumdrogowe@wp.pl		
Przebudowa drogi gminnej nr 195018z w miejscowości Barnisław wraz z kanalizacją deszczową, gm. Kolbaskowo		
Badanie istniejącej nawierzchni drogowej		
mapa lokalizacyjna (arkusz 1)		
opracował: mgr inż. Paweł Grochowski	data: lipiec 2015r.	skala: 1:200



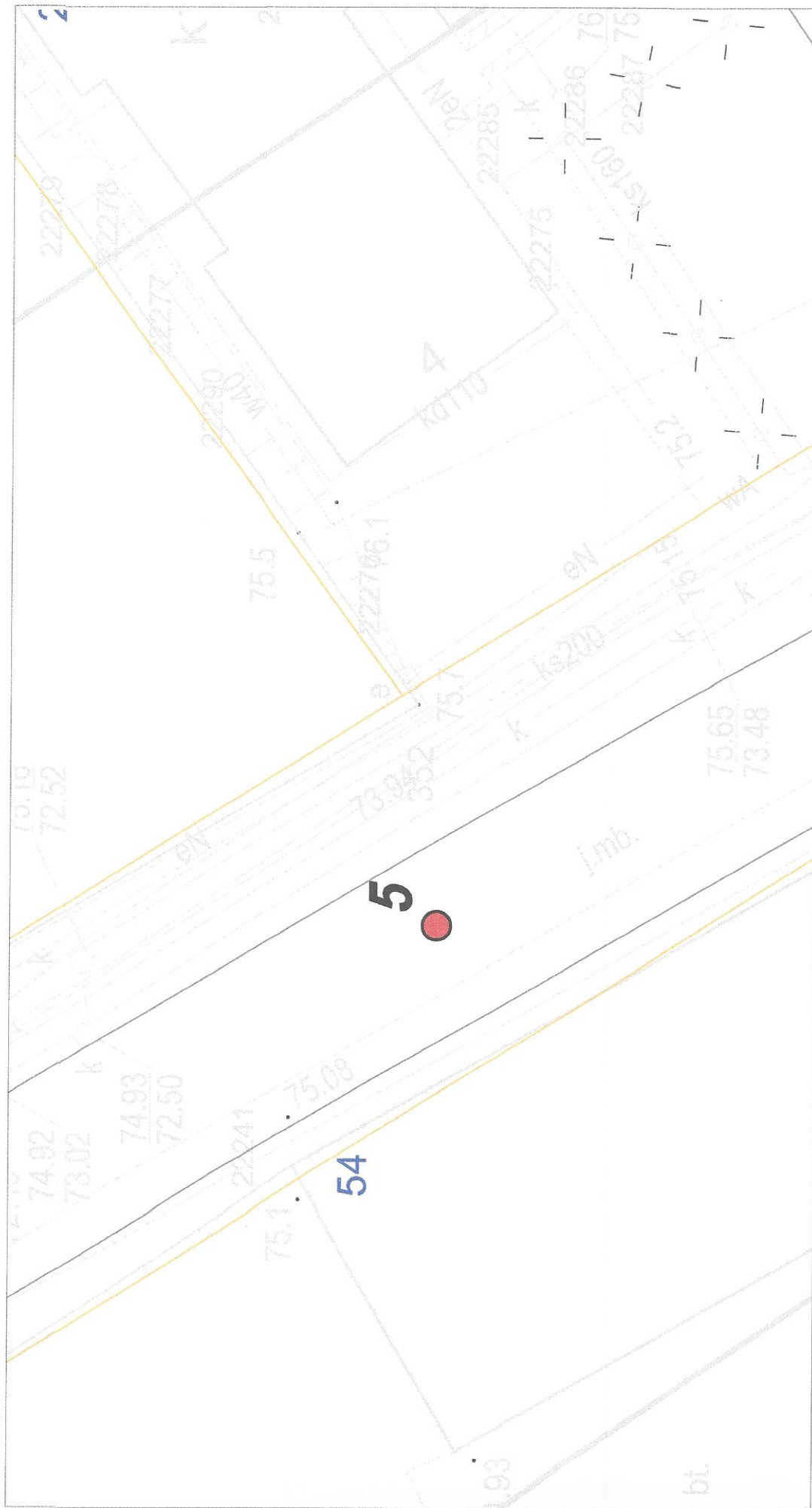




**4** miejsce przewiertu przez konstrukcję nawierzchni

Fundacja na Rzecz Rozwoju Politechniki Szczecińskiej LABORATORIUM DROGOWE ul. Hangarowa 2; 70 - 767 Szczecin tel/fax 091 415 92 78; laboratoriumdrogowe@wp.pl		
Przebudowa drogi gminnej nr 195018z w miejscowości Baniśław wraz z kanalizacją deszczową, gm. Kolbaskowo		
Badanie istniejącej nawierzchni drogowej		
mapa lokalizacyjna (arkusz 4)		
opracował: mgr inż. Paweł Grochowski	data: lipiec 2015r.	skala: 1:200





**5** miejsce przewiertu przez konstrukcję nawierzchni

Fundacja na Rzecz Rozwoju Politechniki Szczecińskiej LABORATORIUM DROGOWE		
ul. Hangarowa 2, 70 - 767 Szczecin tel/fax 091 415 92 78; laboratoriumdrogowe@wp.pl		
Przebudowa drogi gminnej nr 195018z w miejscowości Barnisław wraz z kanalizacją deszczową, gm. Kolbaskowo		
Badanie istniejącej nawierzchni drogowej		
mapa lokalizacyjna (arkusz 5)		
opracował: mgr inż. Paweł Grochowski	data: lipiec 2015r.	skala: 1:200