

BIURO SZCZECIN:
ul. Cyryla i Metodego 9A
71-541 Szczecin
tel.: +91 45 53 072
fax: +91 43 43 676

BIURO ŚWINOUJŚCIE:
ul. Fińska 1A/7
72-602 Świnoujście

BIURO KATOWICE:
ul. Koszutha 11
40-844 Katowice

BIURO ZAKŁADY CHEMICZNE
POLICE:
ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police

e-mail: fotokart@fotokart.pl

www.fotokart.pl



Budowa S3 Brzozowo - Miękowo
Ks. rob. 1265

OPERAT GEODEZYJNY

BILANS ROBÓT ZIEMNYCH – PLATFORMA ROBOCZA
MOP ZACHÓD ; MOP WSCHÓD
S3
KM 45+300 – 45+700

Wykonano:

07.02.2020 r.

Zlecenie nr : D_01558_Rev_A

FOTOKART Sp. z o.o.
GEODETA UPRAWNIONY
Upr. Nr 21522
mgr inż. Michał Namietko

Bilans robót ziemnych MOP Zachód

Objętość wykopu $V = 6\,123\text{ m}^3$
 Objętość nasypu $V = 6\,329\text{ m}^3$
 Powierzchnia platformy roboczej $P = 39\,839\text{ m}^2$

Platforma robocza została uformowana
 na wysokości -40 cm od docelowej
 rzędnej nawierzchni dróg MOP

Powierzchnia gruntocementu w konstrukcji dróg
 od 1-6 w zakresie części nasypowej platformy MOP,
 poniżej wykonanej platformy roboczej:

KR5= 2562 m², grubość konstrukcji poniżej platformy 36 cm
 KR4= 199 m², grubość konstrukcji poniżej platformy 24 cm
 KR3= 8962 m², grubość konstrukcji poniżej platformy 16 cm

Objętość nasypu zredukowanego o objętość konstrukcji
 "wchodzącej" poniżej platformę roboczą:
 V nasypu platformy = 6 329 m³
 V konstrukcji dróg = 2 404 m³
 V nasypu zredukowana = 3925 m³

Objętości obliczono przez porównanie numerycznego
 modelu terenu po odhumusowaniu
 z numerycznym modelem platformy roboczej



Platforma robocza

Budowa drogi ekspresowej S3
 odcinek Brzozowo-Miękowo

Ks. rob. 1265

Woj. zachodniopomorskie

Powiat goleniowski/kamieński

Skala

Pomierzono:

Rodzaj prac: geod. obsługa budowy

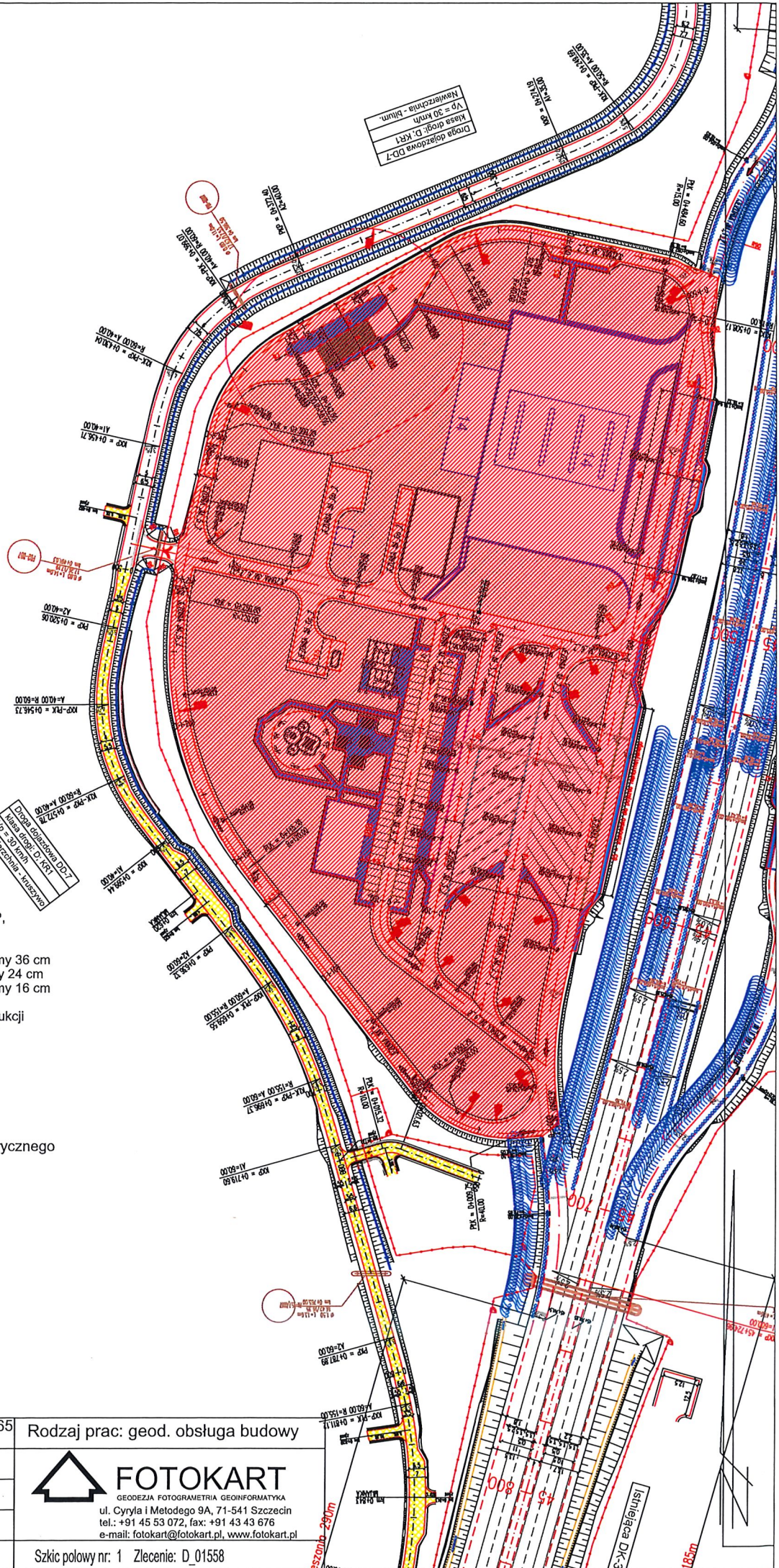


FOTOKART

GEODEZJA FOTOGRAFIOMETRIA GEINFORMATYKA

ul. Cyryla i Metodego 9A, 71-541 Szczecin
 tel.: +91 45 53 072, fax: +91 43 43 676
 e-mail: fotokart@fotokart.pl, www.fotokart.pl

Szkic polowy nr: 1 Zlecenie: D_01558



Szczecin



Platforma robocza

Droga zbiorcza DPZ-4
klasa drogi: Z: KR3
VP = 40 km/h
 Nawierzchnia - bitum

Objętość wykopu V = 2 486 m³
Objętość nasypu V = 7 379 m³
Powierzchnia platformy roboczej P = 18 802 m²

Objętość nasypu / wykopu dróg poza obszarem platformy roboczej liczona od terenu po odhumus.::


Droga	Wykop [m ³]	Nasyp [m ³]
JM-1W	3199	420
JM-5W	209	440
JM-6aW	4	210
JM-6bW	0	149
suma	3412	1219

Objętości obliczono przez porównanie numerycznego modelu terenu po odhumusowaniu z numerycznym modelem platformy roboczej.

W miejscach nieodhumusowanych przyjęto grubość odhumusowania 30 cm w celu obliczenia robót ziemnych niezbędnych do wykonania platformy roboczej.

PRZYBIERNÓW

ul. Cimbrego

Budowa drogi ekspresowej S3 odcinek Brzozowo-Miękowo	Ks. rob. 1265	Rodzaj prac: geod. obsługa budowy
Woj. zachodniopomorskie		 FOTOKART <small>GEODEZJA FOTOGRAFIOMETRIA GEOINFORMATYKA</small> ul. Cyryla i Metodego 9A, 71-541 Szczecin tel.: +91 45 53 072, fax: +91 43 43 676 e-mail: fotokart@fotokart.pl, www.fotokart.pl
Powiat goleniowski/kamieński		
Skala		
Pomierzono:		
		Szkic połowy nr: 2 Zlecenie: D_01558