







Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Inwestor:				EGZ. NR	
<p align="center">POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W SOKÓŁCE ul. Torowa 12, 16 -100 Sokółka działający w imieniu i na rzecz POWIATU SOKÓLSKIEGO ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka</p>					
Jednostka projektowa:					
		<p>DROMOBUD Sp. z o.o. 15-111 Białystok ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/418 dromobud.biuro@wp.pl tel: 668 555 587 fax: 85 734 12 99 NIP: 5423271996 KRS: 0000671055 Regon: 366900734</p>			
Adres obiektu:					
<p align="center">woj. podlaskie Gmina Suchowola Obręb Ostrówek</p>					
Nazwa projektu:					
<p align="center">Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.</p>					
Obiekt:				Numer obiektu:	
<p align="center">Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70</p>				<p align="center">13</p>	
Stadium:					
<p align="center">PROJEKT WYKONAWCZY</p>					
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Piotr Dobrzyński	drogowa	PDL/0035/POOD/13 (do projektowania bez ograniczeń specjalności drogowej)		
Współpraca:	inż. Dominik Kitlas		-		
Sprawdzający:	dr inż. Piotr Żabicki		PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)		

3 grudnia 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny.
2. Tabela objętości robót ziemnych.
3. Tabela powierzchni humusu.
4. Wykaz robót na zjazdach.
5. Tabela powierzchni warstw konstrukcyjnych
6. Tabela powierzchni plantowania skarp
7. Wykaz drzew do wycinki.
8. Wykaz krzewów do wycinki.
9. Wykaz współrzędnych punktów głównych.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Załącz.1. Plan orientacyjny. Skala 1:10 000.
Załącz.2. Plan sytuacyjny. Skala 1:500.
Załącz.3. Profil podłużny. Skala 1:100/1000.
Załącz.4. Przekroje normalne. Skala 1:10, 1:50, 1:100.
Załącz.5. Przekroje poprzeczne. Skala 1:200/200.
Załącz.6. Przekroje przepustów. Skala 1:10, 1:50, 1:100.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy obiektu nr 13 pn.: „Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70”, będący częścią projektu ogólnego pod nazwą „Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola”.

Zakresem opracowania objęto: odcinek drogi gminnej (obiekt 13) na działce o nr geod. 468 i 486 od km 0+000,00 do km 1+318,70, zlokalizowany w województwie podlaskim, powiecie sokólskim, w gminie Suchowola.

Zakresem opracowania objęto roboty drogowe: przebudowę drogi gminnej od km 0+000,00 do km 1+318,70, przebudowę i budowę przepustów pod drogą, przebudowę oraz budowę zjazdów indywidualnych wraz z przepustami, przebudowę i budowę rowów drogowych.

2. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia robocze z inwestorem,
- „Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” – Dz. U. Nr 43, poz., 430 z dn. 02.03.1999 r. z późn. zm. stanowiący załącznik do obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (poz. 124).

3. Charakterystyka stanu istniejącego.

Droga gminna zlokalizowana jest na działkach o nr geod. 469 i 486 w powiecie sokólskim, gminie Suchowola.

Początek projektowanej trasy przyjęto w km 0+000,00 na granicy działek Nr 429 i 469. Koniec projektowanej trasy przyjęto w km 1+318,70 w osi istniejącej jezdni na granicy działek 515 i 469. Droga gminna przebiega przez tereny niezabudowane, głównie łąki i pola uprawne. W stanie istniejącym droga gminna posiada nawierzchnię gruntową o szerokości ok. 3,5 m. Odwodnienie nawierzchni drogi gminnej odbywa się metodą powierzchniowego spływu wód opadowych na teren przyległy oraz do rowów przydrożnych. W km 0+056,00 pod drogą gminną zlokalizowano przepust żelbetowy P1 w ściankach o średnicy 60 cm i długości 8,20 m.

W liniach rozgraniczających nie występuje infrastruktura techniczna.

4. Warunki geotechniczne.

Na podstawie badań geotechnicznych istniejącego podłoża gruntowego drogi gminnej przeprowadzonych przez EKODROM Sp. z o.o. w Augustowie stwierdzono, że w podłożu projektowanej inwestycji zalegają nasypy budowlane złożone z humusu, piasku, żwiru i pospółki, piaski średnie oraz nasypy niekontrolowane. Poniżej występują piaski drobne, średnie, grube i zaglinione, pospółki, gliny piaszczyste oraz ropy piaszczyste. Na terenie

projektowanej inwestycji stwierdzono występowanie wody gruntowej. Swobodne zwierciadło wody waha się na głębokości 1,50 m p.p.t.

Obiekt – drogę zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej, ponieważ występują proste warunki. Podłoże zaszeregowano do grupy nośności podłoża G1-G4.

5. Zajętość terenu.

Inwestycja zlokalizowana na działkach będących własnością Inwestora:

- obręb 0033 Ostrówek: 469, 486.
jednostka ewidencyjna 201109_5 Suchowola, gmina Suchowola, powiat sokólski.

Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVIII.

Zajętość terenu – działek obejmujących inwestycję została uwidoczniiona na planie sytuacyjnym linią przerywaną koloru fioletowego.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Początek projektowanej trasy przyjęto w km 0+000,00 na granicy działek Nr 429 i 469. Koniec projektowanej trasy przyjęto w km 1+318,70 w osi istniejącej jezdni na granicy działek 515 i 469.

W planie zaprojektowano 7 załamań osi o kątach zwrotu od 1,2214 grada do 42,239 grada. Załamania wyokrąglono łukami o promieniach $R = 100 - 400$ m.

Na drodze gminnej zaprojektowano przekrój szlakowy o szerokości jezdni żwirowej 5,5 m. Wzdłuż drogi gminnej zaprojektowano obustronne pobocza o szerokości 1,00 m.

Długość nawierzchni zjazdów przewidziano do istniejącej linii rozgraniczającej pasa drogowego.

Odwodnienie projektowanej drogi gminnej projektuje się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych na przyległy teren oraz do rowów przydrożnych. Rowy przydrożne projektuje się o parametrach: szerokość dna 0,4 m, wysokość min. 0,5 m, pochylenie skarp 1:1-1,5.

Pod drogą gminną zaprojektowano przepusty:

- w km 0+056,00 przepust P1 z rur żelbetowych w ściankach prefabrykowanych o średnicy 80 cm i długości 8,50 m,
- w km 0+387,00 przepust P2 z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm i długości 9,90 m,
- w km 0+755,00 przepust P3 z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm i długości 9,90 m,
- w km 0+960,00 przepust P4 z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm i długości 9,80 m.

Zaprojektowano zjazdy o nawierzchni żwirowej o szerokości 3,5 – 5,0 m z poboczami o szerokości 0,75-1,25m, wyokrąglone łukami o promieniach $R=5,0 - 8,0$ m.

Rozwiązania sytuacyjne pokazano na „Projekcie zagospodarowania terenu” w skali 1:500.

7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

- nawierzchnia asfaltowa na drodze gminnej – *ok. 7305 m²*,
- pobocze z kruszywa naturalnego – *ok. 2637 m²*,
- nawierzchnia żwirowa na zjazdach – *ok. 683 m²*.

8. Parametry techniczne drogi:

- klasa techniczna – D,
- prędkość projektowa – 40 km/h,
- kategoria ruchu – KR1,
- szerokość pasów ruchu – 2,75-3,10m,
- spadek poprzeczny pasów ruchu – 2,0%,
- szerokość poboczy – 1,00m,
- spadek poprzeczny pobocza – 6,0-8,0%.

9. Rozwiązania wysokościowe

Niweletę drogi gminnej zaprojektowano w dostosowaniu do stanu istniejącego z niewielką korektą wysokościową, poprawą spadków podłużnych i poprzecznych związanych z odwodnieniem, równością nawierzchni i bezpieczeństwem ruchu drogowego. Niweletę opracowano w dowiązaniu do państwowego układu wysokościowego. Zastosowano spadki podłużne rzędu 0,494% ÷ 5,292%, 6 łuków pionowych wypukłych o promieniach R=800-1900m oraz 6 łuków wklęsłych o promieniach R=600-2000m.

10. Konstrukcja i technologia nawierzchni

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano w oparciu o badania geotechniczne.

a) przekrój normalny Nr 1:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grub. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 5cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem CNR grub. 25cm,

b) przekrój normalny Nr 2:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grub. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 5cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem CNR grub. 25cm,
- warstwa mrozochronna stabilizowana cementem C1,5/2 na miejscu grub. 30cm,

c) zjazdy szlakowe:

- nawierzchnia żwirowa z kruszywa CNR grub. 20cm.

11. Roboty ziemne

Roboty ziemne zostały obliczone na podstawie przekrojów poprzecznych. Roboty ziemne na omawianej inwestycji wynikają z konieczności wykonania koryta pod projektowane warstwy konstrukcyjne, wykonania nasypów i wykopów, nadania stałej szerokości korony jezdni. Humus, grunty organiczne oraz grunty nieprzydatne do wbudowania w nasyp zostaną wywiezione na odkład. W tabeli robót ziemnych przedstawiono bilans tych robót.

12. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni drogi projektuje się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych na przyległy teren oraz do projektowanych rowów drogowych. Rowy przydrożne projektuje się o parametrach: szerokość dna 0,4 m, wysokość min. 0,5 m, pochylenie skarp 1:1-1,5. W miejscu występowania rowów o pochyleniu skarp 1:1 należy zastosować umocnienie z geokraty wypełnionej humusem.

Pod drogą gminną zaprojektowano przepusty:

- w km 0+056,00 przepust P1 z rur żelbetowych w ściankach prefabrykowanych o średnicy 80 cm i długości 8,50 m,
- w km 0+387,00 przepust P2 z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm i długości 9,90 m,
- w km 0+755,00 przepust P3 z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm i długości 9,90 m,
- w km 0+960,00 przepust P4 z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm i długości 9,80 m.

Przepusty należy posadowić na ławie o szerokości 0,90-1,20 m z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, ulepszanego cementem w ilości 150 kg/m³ grub. 30 cm. Na wlocie i wylocie przepustu należy ułożyć bruk na podsypce piaskowo-cementowej.

13. Zieleń

Inwestor uzyska odrębną decyzję na wycinkę drzew i krzewów.

14. Organizacja ruchu

Dla obiektu 13 zaprojektowano stałą organizację ruchu. na drodze gminnej należy stosować znaki z wielkości grupy małe (M) - znaki ostrzegawcze o boku 75 cm, znaki zakazu i nakazu o średnicy 60 cm, znaki informacyjne długość podstawy 60 cm. W przypadku stosowania znaku A-7 obowiązuje stosowanie folii odblaskowej II typu. Szczegóły przedstawiono w „Projekcie stałej organizacji ruchu”.

Na czas przebudowy zaprojektowano czasową organizację ruchu.

15. Towarzysząca infrastruktura techniczna

W liniach rozgraniczających nie występuje infrastruktura techniczna.

Tabela objętości robót ziemnych

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469
na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP			
0+000,00	0,21	2,18						0,00
0+011,00	0,05	4,23	11,00	1,45	35,26	1,45	33,80	33,80
0+012,93	0,05	4,30	1,93	0,10	8,23	0,10	8,12	41,93
0+026,52	0,20	3,99	13,59	1,70	56,31	1,70	54,61	96,54
0+040,11	0,47	2,34	13,59	4,54	42,98	4,54	38,44	134,98
0+050,00	0,35	1,48	9,89	4,05	18,88	4,05	14,82	149,80
0+056,00	1,04	2,23	6,00	4,16	11,14	4,16	6,97	156,77
0+100,00	0,82	0,99	44,00	40,85	70,96	40,85	30,11	186,89
0+150,00	0,52	1,32	50,00	33,34	57,87	33,34	24,53	211,41
0+200,00	0,24	2,32	50,00	18,93	91,11	18,93	72,18	283,60
0+250,00	0,06	6,22	50,00	7,42	213,60	7,42	206,18	489,77
0+300,00	0,16	1,45	50,00	5,36	191,82	5,36	186,46	676,23
0+350,00	0,17	2,35	50,00	8,20	95,02	8,20	86,82	763,05
0+387,00	1,29	1,96	37,00	26,95	79,75	26,95	52,81	815,86
0+392,00	0,89	2,38	5,00	5,43	10,86	5,43	5,43	821,29
0+402,00	0,39	1,91	10,00	6,40	21,48	6,40	15,08	836,38
0+450,00	0,35	2,62	48,00	17,83	108,84	17,83	91,01	927,39
0+500,00	0,78	0,82	50,00	28,30	86,00	28,30	57,71	985,10
0+541,25	0,66	0,99	41,25	29,85	37,22	29,85	7,37	992,46
0+561,25	1,23	0,88	20,00	18,96	18,61	18,61	-0,35	992,11
0+594,42	0,25	1,65	33,17	24,60	41,91	24,60	17,31	1009,43
0+600,00	0,33	1,49	5,58	1,62	8,78	1,62	7,16	1016,58
0+627,60	0,94	0,78	27,60	17,52	31,32	17,52	13,80	1030,38
0+647,60	0,62	0,76	20,00	15,56	15,41	15,41	-0,16	1030,22
0+650,00	0,56	0,94	2,40	1,41	2,05	1,41	0,64	1030,86
0+700,00	0,86	0,92	50,00	35,57	46,55	35,57	10,98	1041,84
0+750,00	0,43	1,73	50,00	32,48	66,38	32,48	33,91	1075,74
0+755,00	0,37	3,73	5,00	2,02	13,66	2,02	11,64	1087,38
0+800,00	1,31	0,52	45,00	37,85	95,63	37,85	57,78	1145,16
0+848,79	0,08	2,14	48,79	33,88	64,87	33,88	30,99	1176,15
0+850,00	0,11	2,11	1,21	0,11	2,57	0,11	2,46	1178,61
0+857,59	0,27	1,85	7,59	1,44	15,01	1,44	13,58	1192,18
0+866,40	0,54	1,35	8,81	3,56	14,07	3,56	10,51	1202,69
0+900,00	0,29	1,36	33,60	13,95	45,55	13,95	31,60	1234,29

Tabela objętości robót ziemnych

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70
--

0+950,00	2,24	1,02	50,00	63,38	59,72	59,72	-3,66	1230,63
0+960,00	2,60	1,04	10,00	24,23	10,30	10,30	-13,93	1216,70
1+000,00	0,65	1,35	40,00	65,14	47,72	47,72	-17,42	1199,28
1+050,00	1,03	1,58	50,00	42,05	73,36	42,05	31,31	1230,59
1+100,00	0,30	1,15	50,00	33,29	68,33	33,29	35,04	1265,63
1+150,00	0,28	1,58	50,00	14,65	68,34	14,65	53,69	1319,32
1+200,00	0,47	0,91	50,00	18,81	62,33	18,81	43,52	1362,84
1+250,00	0,88	0,90	50,00	33,61	45,28	33,61	11,67	1374,51
1+264,61	0,79	0,64	14,61	12,17	11,25	11,25	-0,92	1373,58
1+269,70	0,74	0,68	5,09	3,88	3,36	3,36	-0,52	1373,06
1+274,78	0,68	0,73	5,08	3,60	3,58	3,58	-0,02	1373,04
1+300,00	0,37	1,45	25,22	13,30	27,52	13,30	14,22	1387,26
1+318,70	0,05	2,77	18,70	3,91	39,52	3,91	35,61	1422,87
RAZEM			817,42	2240,29	780,43			

Nadmiar WYKOP 1422,87m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

Tabela powierzchni humusu

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469
na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70

PIKIETAŻ	SZEROKOŚCI		ODLEGŁOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA	
	HUM. ISTN. [mb]	HUM. PROJ. [mb]		HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]
0+000,00	4,81	0,00	11,00	65,64	0,00
0+011,00	7,13	0,00	1,93	13,71	0,00
0+012,93	7,08	0,00	13,59	99,66	0,00
0+026,52	7,58	0,00	13,59	106,80	0,00
0+040,11	8,13	0,00	9,89	76,92	0,00
0+050,00	7,42	0,00	6,00	49,02	0,00
0+056,00	8,92	0,00	44,00	361,52	0,00
0+100,00	7,52	0,00	50,00	347,13	0,00
0+150,00	6,37	0,00	50,00	354,58	0,00
0+200,00	7,81	0,00	50,00	413,06	0,00
0+250,00	8,71	0,00	50,00	383,84	0,00
0+300,00	6,64	0,00	50,00	334,02	0,00
0+350,00	6,72	0,00	37,00	272,29	0,00
0+387,00	8,00	0,00	5,00	38,68	0,00
0+392,00	7,47	0,00	10,00	53,61	0,00
0+402,00	3,25	0,00	48,00	246,24	0,00
0+450,00	7,01	0,00	50,00	328,32	0,00
0+500,00	6,12	0,00	41,25	233,61	0,00
0+541,25	5,20	0,00	20,00	116,53	0,00
0+561,25	6,45	0,00	33,17	219,90	0,00
0+594,42	6,81	0,00	5,58	36,77	0,00
0+600,00	6,37	0,00	27,60	173,41	0,00
0+627,60	6,19	0,00	20,00	116,64	0,00
0+647,60	5,47	0,00	2,40	13,26	0,00
0+650,00	5,58	0,00	50,00	278,25	0,00
0+700,00	5,55	0,00	50,00	284,32	0,00
0+750,00	5,82	0,00	5,00	33,03	0,00
0+755,00	7,39	0,00	45,00	307,49	0,00
0+800,00	6,28	0,00	48,79	331,71	0,00
0+848,79	7,32	0,00	1,21	8,09	0,00
0+850,00	6,06	0,00	7,59	49,74	0,00
0+857,59	7,05	0,00	8,81	59,37	0,00

Tabela powierzchni humusu

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70
--

0+866,40	6,43	0,00			
			33,60	214,18	0,00
0+900,00	6,32	0,00			
			50,00	323,48	0,00
0+950,00	6,62	0,00			
			10,00	67,48	0,00
0+960,00	6,88	0,00			
			40,00	262,02	0,00
1+000,00	6,22	0,00			
			50,00	306,31	0,00
1+050,00	6,03	0,00			
			50,00	300,90	0,00
1+100,00	6,01	0,00			
			50,00	309,94	0,00
1+150,00	6,39	0,00			
			50,00	310,79	0,00
1+200,00	6,04	0,00			
			50,00	304,34	0,00
1+250,00	6,13	0,00			
			14,61	79,23	0,00
1+264,61	4,71	0,00			
			5,09	23,73	0,00
1+269,70	4,61	0,00			
			5,08	22,96	0,00
1+274,78	4,42	0,00			
			25,22	110,66	0,00
1+300,00	4,35	0,00			
			18,70	54,54	0,00
1+318,70	1,48	0,00			

SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY [m2] = 8497,75 PROJEKTOWANY [m2] = 0,00

WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH							Zał. Nr 4
Nazwa projektu	Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.						
Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70							Obiekt nr 13
Lp.	Lokalizacja	Strona	Nawierzchnia żwirowa na zjazdach grub. 20cm	Pobocze z kruszywa naturalnego grub. 10cm	Przepust z rur z tworzyw sztucznych fi 40	Przepust z rur z tworzyw sztucznych fi 60	Obrukowanie wlotu i wylotu
1	2	3	[m ²]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]
1	0+022,50	prawa	29,7	9,8	11,5	-	4,0
2	0+181,00	lewa	25,3	8,7	11,5	-	4,0
3	0+200,50	prawa	27,7	9,5	-	-	-
4	0+278,00	prawa	26,5	9,0	-	-	-
5	0+397,00	lewa	36,2	15,0	-	-	-
6	0+397,00	prawa	50,4	22,7	-	9,8	11,0
7	0+493,00	lewa	26,6	9,2	11,0	-	4,0
8	0+500,50	prawa	26,6	9,2	12,0	-	4,0
9	0+530,00	prawa	4,5	-	4,0	-	4,0
10	0+665,50	lewa	25,3	8,9	11,5	-	4,0
11	0+729,00	prawa	26,6	8,7	11,5	-	4,0
12	0+773,00	lewa	26,6	9,2	10,5	-	4,0
13	0+773,00	prawa	26,6	9,2	11,0	-	4,0
14	0+804,50	lewa	26,6	9,2	10,5	-	4,0
15	0+804,50	prawa	26,6	9,2	10,5	-	4,0
16	0+857,50	prawa	26,6	9,2	11,5	-	4,0
17	0+889,00	lewa	25,6	8,3	12,0	-	4,0
18	0+973,00	prawa	26,6	9,2	11,0	-	4,0
19	0+982,00	lewa	26,6	9,2	11,0	-	4,0
20	1+072,50	lewa	26,4	9,0	11,5	-	4,0
21	1+088,00	prawa	26,6	9,0	11,0	-	4,0
22	1+226,50	prawa	26,6	9,0	11,0	-	4,0
23	1+244,00	lewa	26,6	9,0	11,0	-	4,0
24	1+264,50	prawa	26,8	9,0	-	-	-
25	1+298,00	lewa	32,0	10,5	11,5	-	4,0
SUMA Obiekt 13:			683,0	239,0	217,0	10,0	91,0

TABELA POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70				obiekt nr 13
Pikietaż	Szerokość jezdni	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
	m	m	m	m ²
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grub. 4cm KR1				
0 + 000,00	5,50			
		5,50	541,25	2976,88
0 + 541,25	5,50			
		5,80	20,00	116,00
0 + 561,25	6,10			
		6,10	66,35	404,74
0 + 627,60	6,10			
		5,80	20,00	116,00
0 + 647,60	5,50			
		5,50	671,10	3691,05
1 + 318,70	5,50			
			1318,7	7 305
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 5cm KR1				
0 + 000,00	5,62			
		5,62	541,25	3041,83
0 + 541,25	5,62			
		5,92	20,00	118,40
0 + 561,25	6,22			
		6,22	66,35	412,70
0 + 627,60	6,22			
		5,92	20,00	118,40
0 + 647,60	5,62			
		5,62	671,10	3771,58
1 + 318,70	5,62			
			1318,7	7 463
Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem CNR grub. 25cm KR1				
0 + 000,00	5,77			
		5,77	541,25	3123,01
0 + 541,25	5,77			
		6,07	20,00	121,40
0 + 561,25	6,37			
		6,37	66,35	422,65
0 + 627,60	6,37			
		6,07	20,00	121,40
0 + 647,60	5,77			
		5,77	671,10	3872,25
1 + 318,70	5,77			
			1318,7	7 661
Warstwa mrozochronna stabilizowana cementem na miejscu C1,5/2 grub. 30cm KR1				
0 + 200,00	6,60			
		6,60	200,00	1320,00
0 + 400,00	6,60			
0 + 900,00	6,60			
		6,60	300,00	1980,00
1 + 200,00	6,60			
			500,00	3 300
Pobocze z kruszywa naturalnego grub. 10cm				
0 + 000,00	2,00			
		2,00	1318,70	2637,40
1 + 318,70	2,00			
			1318,70	2 637

Zbiorcze podsumowanie powierzchni warstw konstrukcyjnych nawierzchni		
Lp.	Nazwa warstwy	Powierzchnia [m ²]
1.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grub. 4cm KR1	7 305
2.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 5cm KR1	7 463
3.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem CNR grub. 25cm KR1	7 661
4.	Warstwa mrozochronna stabilizowana cementem na miejscu C1,5/2 grub. 30cm KR1	3 300
5.	Pobocze z kruszywa naturalnego grub. 10cm	2 637

TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

Nazwa projektu

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku
od km 0+000,00 do km 1+318,70

Obiekt Nr 13

Pikietaż	WYKOP				NASYP		
	Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia dług.	Powierzchnia
	m	m	m	m2	m	m	m2
0 + 000,00	2,2				0,0		
0 + 011,00	5,0	3,6	11	39,6	0,0	0	0
0 + 012,93	5,1	5,05	1,93	9,7465	0,0	0	0
0 + 026,52	5,6	5,35	13,59	72,7065	0,0	0	0
0 + 040,11	5,1	5,35	13,59	72,7065	0,2	0,1	1,359
0 + 050,00	4,6	4,85	9,89	47,9665	0,2	0,2	1,978
0 + 056,00	5,9	5,25	6	31,5	0,8	0,5	3
0 + 100,00	3,5	4,7	44	206,8	1,0	0,9	39,6
0 + 150,00	4,1	3,8	50	190	0,6	0,8	40
0 + 200,00	5,0	4,55	50	227,5	0,3	0,45	22,5
0 + 250,00	5,5	5,25	50	262,5	0,0	0,15	7,5
0 + 300,00	4,0	4,75	50	237,5	0,0	0	0
0 + 350,00	4,5	4,25	50	212,5	0,0	0	0
0 + 387,00	5,6	5,05	37	186,85	0,8	0,4	14,8
0 + 392,00	6,2	5,9	5	29,5	0,6	0,7	3,5
0 + 402,00	5,2	5,7	10	57	0,7	0,65	6,5
0 + 450,00	5,4	5,3	48	254,4	0,0	0,35	16,8
0 + 500,00	4,2	4,8	50	240	0,3	0,15	7,5
0 + 541,25	3,6	3,9	41,25	160,875	0,4	0,35	14,4375
0 + 561,25	3,7	3,65	20	73	1,0	0,7	14
0 + 594,42	4,9	4,3	33,17	142,631	0,2	0,6	19,902
0 + 600,00	4,3	4,6	5,58	25,668	0,2	0,2	1,116
0 + 627,60	3,5	3,9	27,6	107,64	0,4	0,3	8,28
0 + 647,60	3,6	3,55	20	71	0,2	0,3	6
0 + 650,00	3,8	3,7	2,4	8,88	0,1	0,15	0,36
0 + 700,00	3,4	3,6	50	180	0,5	0,3	15
0 + 750,00	4,2	3,8	50	190	0,1	0,3	15
0 + 755,00	7,0	5,6	5	28	0,0	0,05	0,25
0 + 800,00	3,0	5	45	225	1,2	0,6	27

TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

Nazwa projektu

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.

**Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku
od km 0+000,00 do km 1+318,70**

Obiekt Nr 13

Pikietaż	WYKOP				NASYP		
	Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia dług.	Powierzchnia
	m	m	m	m2	m	m	m2
0 + 848,79	5,6	4,3	48,79	209,797	0,0	0,6	29,274
0 + 850,00	4,6	5,1	1,21	6,171	0,0	0	0
0 + 857,59	5,3	4,95	7,59	37,5705	0,0	0	0
0 + 866,40	4,3	4,8	8,81	42,288	0,4	0,2	1,762
0 + 900,00	4,4	4,35	33,6	146,16	0,0	0,2	6,72
0 + 950,00	3,4	3,9	50	195	1,3	0,65	32,5
0 + 960,00	4,0	3,7	10	37	1,4	1,35	13,5
1 + 000,00	4,5	4,25	40	170	0,5	0,95	38
1 + 050,00	4,5	4,5	50	225	0,3	0,4	20
1 + 100,00	4,0	4,25	50	212,5	0,3	0,3	15
1 + 150,00	4,7	4,35	50	217,5	0,2	0,25	12,5
1 + 200,00	3,8	4,25	50	212,5	0,3	0,25	12,5
1 + 250,00	3,9	3,85	50	192,5	0,4	0,35	17,5
1 + 264,61	1,7	2,8	14,61	40,908	0,4	0,4	5,844
1 + 269,70	1,7	1,7	5,09	8,653	0,4	0,4	2,036
1 + 274,78	1,6	1,65	5,08	8,382	0,4	0,4	2,032
1 + 300,00	2,0	1,8	25,22	45,396	0,2	0,3	7,566
1 + 318,70	2,7	2,35	18,7	43,945	0,0	0,1	1,87
RAZEM:			1 318,70	5 643,00	505,00		

WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Zał. nr 7

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km1+318,70								Obiekt nr 13
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1+306,00	LEWA	sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
2	1+303,00	LEWA	sosna pospolita	28	88	1	469	Ostrówek
3	od km 1+251,00 do km 1+300,00	LEWA	sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
4		LEWA	sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
5		LEWA	sosna pospolita	30	94	1	469	Ostrówek
6		LEWA	sosna pospolita	33	104	1	469	Ostrówek
7		LEWA	sosna pospolita	27	85	1	469	Ostrówek
8		LEWA	sosna pospolita	37	116	1	469	Ostrówek
9		LEWA	sosna pospolita	29	91	1	469	Ostrówek
10		LEWA	sosna pospolita	30	94	1	469	Ostrówek
11		LEWA	sosna pospolita	30	94	1	469	Ostrówek
12		LEWA	sosna pospolita	30	94	1	469	Ostrówek
13		LEWA	sosna pospolita	42	132	1	469	Ostrówek
14		LEWA	sosna pospolita	26	82	1	469	Ostrówek
15		LEWA	sosna pospolita	32	100	1	469	Ostrówek
16		LEWA	sosna pospolita	20	63	1	469	Ostrówek
17		LEWA	sosna pospolita	36	113	1	469	Ostrówek
18		LEWA	sosna pospolita	32	100	1	469	Ostrówek
19	1+250,00	LEWA	sosna pospolita	26	82	1	469	Ostrówek
20	1+244,00	LEWA	sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
21	1+230,00	LEWA	sosna pospolita	23	72	1	469	Ostrówek
22	1+225,00	LEWA	sosna pospolita	37	116	1	469	Ostrówek
23	1+220,00	LEWA	dąb bezszypułkowy	22	69	1	469	Ostrówek
24	1+213,00	LEWA	dąb bezszypułkowy	13	41	1	469	Ostrówek
25	1+208,00	LEWA	dąb bezszypułkowy	12	38	1	469	Ostrówek
26	1+200,00	LEWA	sosna pospolita	38	119	1	469	Ostrówek
27	1+201,00	LEWA	sosna pospolita	36	113	1	469	Ostrówek
28	1+094,00	LEWA	sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
29	1+190,00	LEWA	sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
30	1+188,00	LEWA	sosna pospolita	31	97	1	469	Ostrówek
31	1+185,00	LEWA	sosna pospolita	34	107	1	469	Ostrówek
32	1+181,00	LEWA	sosna pospolita	35	110	1	469	Ostrówek
33	1+178,00	LEWA	sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
34	od km 1+123,00 do km 1+176,000	PRAWA	sosna pospolita	41	129	1	469	Ostrówek
35			sosna pospolita	38	119	1	469	Ostrówek
36			sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
37			sosna pospolita	21	66	1	469	Ostrówek
38			dąb bezszypułkowy	11	35	1	469	Ostrówek
39			sosna pospolita	34	107	1	469	Ostrówek
40			sosna pospolita	32	100	1	469	Ostrówek
41	1+123,00	LEWA	sosna pospolita	44	138	1	469	Ostrówek
42	0+119,00	LEWA	dąb bezszypułkowy	10	31	1	469	Ostrówek
43	1+114,00	LEWA	sosna pospolita	42	132	1	469	Ostrówek
44	1+110,00	LEWA	sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
45	1+107,00	LEWA	sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
46	1+104,00	LEWA	sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
47	1+100,00	LEWA	brzoza szara	26	82	1	469	Ostrówek
48	1+096,00	LEWA	sosna pospolita	22	69	1	469	Ostrówek
49	1+120,00	PRAWA	dąb bezszypułkowy (wyschnięty)	24	75	1	469	Ostrówek
50	1+092,00	LEWA	sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
51	1+088,00	LEWA	sosna pospolita	12	38	1	469	Ostrówek
52	1+085,00	LEWA	sosna pospolita	22	69	1	469	Ostrówek
53	1+082,00	LEWA	sosna pospolita	22	69	1	469	Ostrówek
54	1+078,00	LEWA	sosna pospolita	25	79	1	469	Ostrówek
55	1+056,00	LEWA	sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
56	1+043,00	LEWA	brzoza szara	10	31	1	469	Ostrówek
57			sosna pospolita	38	119	1	469	Ostrówek
58			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
59			sosna pospolita	22	69	1	469	Ostrówek

WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Zał. nr 7

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km1+318,70								Obiekt nr 13
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	od km 0+804,00 do km 1+042,00	LEWA	sosna pospolita	22	69	1	469	Ostrówek
61			sosna pospolita	35	110	1	469	Ostrówek
62			sosna pospolita	30	94	1	469	Ostrówek
63			sosna pospolita	43	135	1	469	Ostrówek
64			sosna pospolita	18	57	1	469	Ostrówek
65			brzoza szara	35	110	1	469	Ostrówek
66			sosna pospolita	42	132	1	469	Ostrówek
67			świerk pospolity	10	31	1	469	Ostrówek
68			świerk pospolity	10	31	1	469	Ostrówek
69			brzoza szara	26	82	1	469	Ostrówek
70			sosna pospolita	23	72	1	469	Ostrówek
71			sosna pospolita	31	97	1	469	Ostrówek
72			sosna pospolita	29	91	1	469	Ostrówek
73			sosna pospolita	31	97	1	469	Ostrówek
74			brzoza szara	32	100	1	469	Ostrówek
75			sosna pospolita	24	75	1	469	Ostrówek
76			brzoza szara	14	44	1	469	Ostrówek
77			brzoza szara	38	119	1	469	Ostrówek
78			sosna pospolita	24	75	1	469	Ostrówek
79			sosna pospolita	30	94	1	469	Ostrówek
80			sosna pospolita	27	85	1	469	Ostrówek
81			sosna pospolita	34	107	1	469	Ostrówek
82			sosna pospolita	36	113	1	469	Ostrówek
83			sosna pospolita	18	57	1	469	Ostrówek
84			sosna pospolita	34	107	1	469	Ostrówek
85			sosna pospolita	22	69	1	469	Ostrówek
86			sosna pospolita	33	104	1	469	Ostrówek
87			sosna pospolita	31	97	1	469	Ostrówek
88			sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
89			sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
90			sosna pospolita	29	91	1	469	Ostrówek
91			brzoza szara	34	107	1	469	Ostrówek
92			sosna pospolita	37	116	1	469	Ostrówek
93			sosna pospolita	10	31	1	469	Ostrówek
94			sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
95			sosna pospolita	10	31	1	469	Ostrówek
96	0+803,00	LEWA	sosna pospolita	40	126	1	469	Ostrówek
97	0+894,00	LEWA	sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
98	0+872,00	LEWA	sosna pospolita	23	72	1	469	Ostrówek
99	0+839,00	PRAWA	sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
100	0+836,00	PRAWA	sosna pospolita	38	119	1	469	Ostrówek
101	0+821,00	PRAWA	sosna pospolita	42	132	1	469	Ostrówek
102	0+810,00	PRAWA	owocowe	15	47	1	469	Ostrówek
				12	38	1		
103	od km 0+735,00 do km 0+795,00	PRAWA	sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
104			sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
105			sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
106			sosna pospolita	24	75	1	469	Ostrówek
107			sosna pospolita	17	53	1	469	Ostrówek
108			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
109			sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
110			sosna pospolita	10	31	1	469	Ostrówek
111			sosna pospolita	20	63	1	469	Ostrówek
112			sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
113			sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
114			sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
115			sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
116			sosna pospolita	21	66	1	469	Ostrówek
117			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
118			sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
119			sosna pospolita	23	72	1	469	Ostrówek
120			sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
121			sosna pospolita	10	31	1	469	Ostrówek
122			sosna pospolita	21	66	1	469	Ostrówek
123			sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
124			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek

WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Zał. nr 7

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km1+318,70								Obiekt nr 13
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
125			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
126			sosna pospolita	18	57	1	469	Ostrówek
127			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
128			sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
129			sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
130			sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
131			sosna pospolita	12	38	1	469	Ostrówek
132			sosna pospolita	22	69	1	469	Ostrówek
133			sosna pospolita	12	38	1	469	Ostrówek
134			sosna pospolita	12	38	1	469	Ostrówek
135			sosna pospolita	18	57	1	469	Ostrówek
136			sosna pospolita	20	63	1	469	Ostrówek
137			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
138			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
139	0+471,00	PRAWA	sosna pospolita	15 20	47 63	2 1	469	Ostrówek
140	0+459,00	PRAWA	sosna pospolita	23 22	72 69	1 1	469	Ostrówek
141	0+456,00	PRAWA	sosna pospolita	27	85	1	469	Ostrówek
142	0+443,00	PRAWA	sosna pospolita	24	75	1	469	Ostrówek
143	0+440,00	PRAWA	sosna pospolita	21	66	1	469	Ostrówek
144	0+433,00	PRAWA	sosna pospolita	15 16 21	47 50 66	1 1 1	469	Ostrówek
145	0+363,00	LEWA	sosna pospolita	21	66	1	469	Ostrówek
146	0+367,00	LEWA	owocowe	16	50	1	469	Ostrówek
147	0+360,00	LEWA	sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
148	0+357,00	LEWA	brzoza szara	30	94	1	469	Ostrówek
149	0+356,00	LEWA	sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
150	0+347,00	LEWA	sosna pospolita	23	72	1	469	Ostrówek
151	0+344,00	LEWA	sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
152	0+342,00	LEWA	sosna pospolita	22	69	1	469	Ostrówek
153	0+339,00	LEWA	brzoza szara	39	122	1	469	Ostrówek
154	0+336,00	LEWA	brzoza szara	19	60	1	469	Ostrówek
155	0+323,00	PRAWA	brzoza szara	20	63	1	469	Ostrówek
156	0+322,00	PRAWA	brzoza szara	13	41	1	469	Ostrówek
157	od km 0+261,00 do km 0+314,00	PRAWA	jesion mannowy	20 13	63 41	1 1	469	Ostrówek
158			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
159			sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
160			sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
161			sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
162			sosna pospolita	12	38	1	469	Ostrówek
163			sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
164			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
165			sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
166			sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
167			sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
168			sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
169			sosna pospolita	21	66	1	469	Ostrówek
170			sosna pospolita	18	57	1	469	Ostrówek
171	od km 0+176,00 do km 0+258,00	PRAWA	sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
172			sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
173			sosna pospolita	23	72	1	469	Ostrówek
174			sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
175			sosna pospolita	23	72	1	469	Ostrówek
176			sosna pospolita	22	69	1	469	Ostrówek
177			sosna pospolita	12	38	2	469	Ostrówek
178			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
179			sosna pospolita	30	94	1	469	Ostrówek
180			sosna pospolita	17	53	1	469	Ostrówek
181			sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
182			sosna pospolita	12	38	1	469	Ostrówek
183			sosna pospolita	15	47	1	469	Ostrówek
184			sosna pospolita	18	57	1	469	Ostrówek
185			sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek

WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Zał. nr 7

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km1+318,70								Obiekt nr 13
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
186			sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
187			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
188			sosna pospolita	17	53	1	469	Ostrówek
189			sosna pospolita	20	63	1	469	Ostrówek
190			jesion mannowy	26	82	2	469	Ostrówek
191			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
192			sosna pospolita	12	38	1	469	Ostrówek
193			sosna pospolita	16	50	1	469	Ostrówek
194			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
195			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
196		PRAWA	sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
197	0+189,00	LEWA	sosna pospolita	26	82	1	469	Ostrówek
198	0+186,00	LEWA	sosna pospolita	26	82	1	469	Ostrówek
199	0+180,00	LEWA	sosna pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
200	od km 0+097,00 do km 0+175,00	PRAWA	sosna pospolita	10	31	1	469	Ostrówek
201			sosna pospolita	11	35	1	469	Ostrówek
202			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
203			sosna pospolita	12	38	1	469	Ostrówek
204			sosna pospolita	20	63	1	469	Ostrówek
205			sosna pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
206			sosna pospolita	20	63	1	469	Ostrówek
207			sosna pospolita	23	72	1	469	Ostrówek
208			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
209			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
210			sosna pospolita	21	66	1	469	Ostrówek
211			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
212			sosna pospolita	12	38	1	469	Ostrówek
213			sosna pospolita	14	44	1	469	Ostrówek
214	0+097,00	PRAWA	jesion mannowy	19	60	1	469	Ostrówek
				17	53	1		
				18	57	1		
215	0+096,00	PRAWA	olsza szara	36	113	1	469	Ostrówek
216	0+096,00	PRAWA	olsza szara	48	151	1	469	Ostrówek
				36	113	1		
				11	35	1		
217	0+095,00	PRAWA	czeremcha pospolita	13	41	1	469	Ostrówek
218	0+094,00	PRAWA	czeremcha pospolita	19	60	1	469	Ostrówek
219	0+093,00	PRAWA	olsza szara	32	100	1	469	Ostrówek
220	0+092,00	PRAWA	dąb bezszypułkowy	32	100	1	469	Ostrówek
221	0+091,00	PRAWA	dąb bezszypułkowy	18	57	1	469	Ostrówek
222	0+090,00	PRAWA	olsza szara	18	57	1	469	Ostrówek
				23	72	1		
				19	60	1		
223	od km 0+052,00 do km 0+090,00	PRAWA	olsza szara	15	47	1	469	Ostrówek
224			olsza szara	37	116	1	469	Ostrówek
225			olsza szara	36	113	1	469	Ostrówek
226			olsza szara	28	88	1	469	Ostrówek
227			olsza szara	42	132	1	469	Ostrówek
228			olsza szara	26	82	1	469	Ostrówek
229			olsza szara	17	53	1	469	Ostrówek
230			olsza szara	33	104	1	469	Ostrówek
				11	35	2		
				29	91	1		
				19	60	1		
231			olsza szara	23	72	1	469	Ostrówek
				14	44	1		
				19	60	1		
				16	50	1		
232			olsza szara	27	85	3	469	Ostrówek
				15	47	3		
				12	38	1		
				26	82	1		
233	0+052,00	PRAWA	lipa drobnolistna	65	204	1	469	Ostrówek
234			olsza szara	22	69	1	469	Ostrówek
235			olsza szara	19	60	1	469	Ostrówek
236			olsza szara	18	57	1	469	Ostrówek
	20	63		1				

WYKAZ DRZEW DO WYCINKI
Zał. nr 7

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scałenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km1+318,70

Obiekt nr 13

Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
237	od km 0+070,00 do km 0+130,00	LEWA	olsza szara	12	38	1	469	Ostrówek
				27	85	1		
				21	66	1		
238			olsza szara	20	63	1	469	Ostrówek
239			olsza szara	13	41	1	469	Ostrówek
240			olsza szara	21	66	1	469	Ostrówek
241			olsza szara	15	47	1	469	Ostrówek
				18	57	1		
242			olsza szara	11	35	1	469	Ostrówek
243			olsza szara	15	47	1	469	Ostrówek
244			olsza szara	20	63	1	469	Ostrówek
245			olsza szara	10	31	1	469	Ostrówek
246			olsza szara	10	31	1	469	Ostrówek
247			olsza szara	10	31	1	469	Ostrówek
248			olsza szara	18	57	1	469	Ostrówek
249			olsza szara	15	47	1	469	Ostrówek
250			olsza szara	18	57	1	469	Ostrówek
251			olsza szara	16	50	1	469	Ostrówek
252			olsza szara	22	69	1	469	Ostrówek
253			olsza szara	13	41	1	469	Ostrówek
254			olsza szara	15	47	1	469	Ostrówek
				11	35	1		
				10	31	1		
255			olsza szara	15	47	1	469	Ostrówek
256			olsza szara	13	41	1	469	Ostrówek
257			olsza szara	21	66	1	469	Ostrówek
				23	72	1		
258			olsza szara	15	47	1	469	Ostrówek
259			olsza szara	20	63	1	469	Ostrówek
				19	60	1		
260			olsza szara	20	63	1	469	Ostrówek
261			olsza szara	24	75	1	469	Ostrówek
262			olsza szara	13	41	1	469	Ostrówek
				19	60	1		
				17	53	1		
				11	35	1		
263			olsza szara	10	31	2	469	Ostrówek
				13	41	1		
				12	38	1		
264			olsza szara	21	66	1	469	Ostrówek
				17	53	1		
265			olsza szara	20	63	1	469	Ostrówek
				17	53	1		
266			olsza szara	26	82	1	469	Ostrówek

Wykaz drzew do wycinki:	
- o średnicy 5-15 cm	103 szt.
- o średnicy 16-25cm	115 szt.
- o średnicy 26-35cm	53 szt.
- o średnicy 36-45 cm	34 szt.
- o średnicy 46-55 cm	1 szt.
- o średnicy 56-65 cm	1 szt.
307 szt.	

Liczba drzew suchych i owocowych:	
- o średnicy 5-15 cm	3 szt.
- o średnicy 16-25 cm	1 szt.
4 szt.	

Załącznik Nr 8**WYKAZ KRZEWÓW DO WYCINKI**

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70						Obiekt nr 13
Nr wg Projektu zagospodarowania	Lokalizacja	Strona	Gatunek	Powierzchnia [m2]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7
K1	0+190,00 - 0+350,00	PRAWA	odrosty sosny	596	469	Ostrówek
Suma:				596	m2	

Wykaz współrzędnych punktów głównych



Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469
na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70

ZAŁOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X (N)	Y (E)
W1			5943549,930	8442164,440
W2			5943572,520	8442178,350
	PŁK		5943560,937	8442171,218
	SŁK		5943572,696	8442178,025
	KŁK		5943584,808	8442184,183
W3			5943916,540	8442341,660
W4			5944085,130	8442425,710
	PŁK		5944054,301	8442410,340
	SŁK		5944081,016	8442429,752
	KŁK		5944099,953	8442456,805
W5			5944198,920	8442664,420
	PŁK		5944195,131	8442656,471
	SŁK		5944198,832	8442664,460
	KŁK		5944202,356	8442672,528
W6			5944280,960	8442858,030
W7			5944356,130	8443045,340
	PŁK		5944354,236	8443040,621
	SŁK		5944356,090	8443045,355
	KŁK		5944357,863	8443050,120
W8			5944366,040	8443072,680
W9			5944373,440	8443091,180

PLAN ORIENTACYJNY Skala 1:10 000

KPT Ob. 13
Km 1+318,70

PPT Ob. 13
Km 0+000,00

Adres obiektu	woj. podlaskie Gmina Suchowola obręb Ostrówek		 DROMOBUD	
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa projektu	Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscileniowego operacji typu „Scałenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.			
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70		Nr obiektu 13	
Branża	DROGOWA		Skala 1:10 00	
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny		Data 03.12.2020	Zał. nr/ark. 1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Dobrzyński	DROGOWA	PDL/0035/POOD/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	
Współpraca	inż. Dominik Kitlas		-	
Sprawdzający	dr inż. Piotr Żabicki		PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	

Arkusz nr 4(5)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna
identyfikator: 201109_5
nazwa: Suchowola

Obszar ewidencyjny
identyfikator: 0033
nazwa: w. Ostrówek - dz. nr 447, 449, 456, 486

Skala mapy 1:500 (z przeobrażenia mapy w skali 1:1000)

Nazwa układu współrzędnych
próbkowanych płaszczyzn: 2000(B)
układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Informacja o służebnościach gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
zlokalizowanych w granicach projektowanej
inwestycji - brak (nie badano)
Oznaczenie i symbol konturu użytku
gruntowego, który nie jest ujawniony
w bazie danych ewidencji gruntów
i budynków

Data aktualności mapy: 02.06.2020r.
Sektory mapy zasadniczej: 8.204.13.05.1,3, 8.204.13.04.4, 8.204.13.09.8,4, 8.204.13.10.1,3
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy
GKN-16642.6.379.2020
Nr roboty: 86/2020
Sporządził:

ZAWIADOMIENIE O WYKONANIU
KARTOGRAFICZNYCH POMIARÓW
P.J. ANDRAKA
ul. Kolejowa 2, 19-100 Mońki
NIP 546-133-70-88
tel. 506 133 321, 506 133 093
pomiaragodezja@gmail.com
Karta 1: podlega osobie reprezentującej
wykonawcę
imię i nazwisko, nr uprawnień
oraz data i podpis osoby reprezentującej
kierownika mapy

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ
I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych
Organ Służby geodezyjnej, który otrzymał
zgłoszenie
Wykonawca prac geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu
zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji
Imię i Nazwisko oraz numer uprawnień
zawodowych kierownika prac

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny
pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy
odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych
Organ Służby geodezyjnej, który otrzymał
zgłoszenie
Wykonawca prac geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu
zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji
Imię i Nazwisko oraz numer uprawnień
zawodowych kierownika prac

SZKIC ARKUSZY

SZKIC ORIENTACJI
SKALA 1:10000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

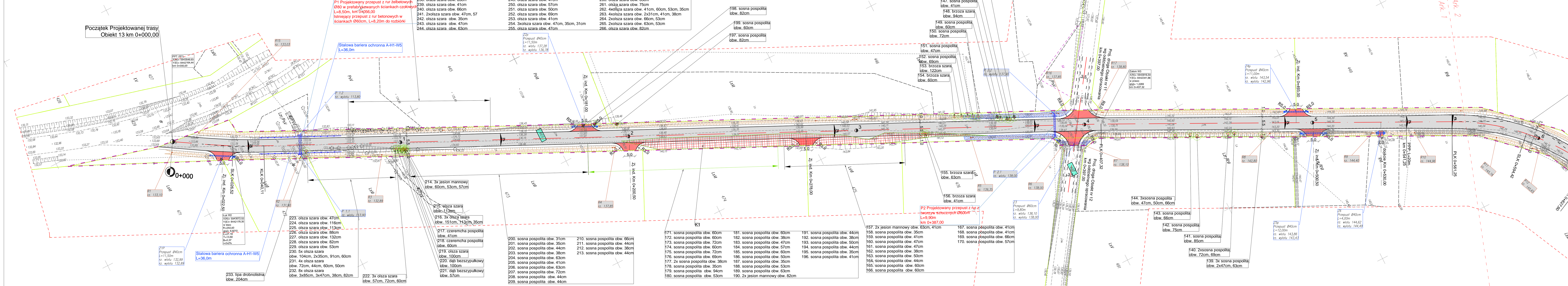
0+000

0+000

0+000

0+000

0+000



LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

- nawierzchnia asfaltowa na drodze gminnej
- nawierzchnia żwirowa na zjazdach indywidualnych
- powierzchnia umocniona brukowcem
- geokrata z wypełnieniem humusem
- rów odwadniający
- krawężnik jezdni
- krawężnik pobocza
- działki na których zlokalizowana jest inwestycja
- kierunek spływu wody
- projektowane urządzenie wodne
- urządzenie wodne do roboty
- projektowany rów otwarty
- zakres opracowania
- krzewy do wycinki
- drzewo do usunięcia

ISTNIEJĄCE:

- istn. granica pasa drogowego/granica działek

Adres obiektu	woj. podlaskie Gmina Suchowola obszar Ostrówek	ARKUSZ 1	
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa projektu	Budowa i przebudowa drogi drogowo-terenowej do pól w ramach II etapu zagospodarowania poszczególnych terenów rolniczych, skalowania gruntów w ramach podziału, w oparciu o inwestycję zrealizowaną z rozporządzeniem, modernizacji i doskonalenia rolnictwa i leśnictwa, w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obszarze „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola		
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70		
Branta	DROGOWA	Skala 1:500	Nr obiektu 13
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	Data 03.12.2020	Zaś. nr/ark. 2/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. Piotr Dobrzyński		POL0035/P000113 w specjalności inżynierskiej
Współpraca	mgr inż. Tomasz Duda		
Sprawdzający	inż. Dominik Kijas		POL0031/P000111 w specjalności inżynierskiej

Arkusz nr 4(5)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna
identyfikator: 201109_5
nazwa: Suchowola

Obszar ewidencyjny
identyfikator: 0033
nazwa: w. Ostrówek - dz. nr 447, 469, 456, 486

Skala mapy 1:500 (z przeładowania mapy w skali 1:1000)

Nazwa układu współrzędnych
prostokątnych płaskich: 2000(8)
układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Informacja o służebnościach gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
zlokalizowanych w granicach projektowanej
inwestycji - brak/nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku
gruntowego, który nie jest ujawniony
w bazie danych ewidencji gruntów
i budynków

Data aktualności mapy: 02.06.2020r.
Sektory mapy zasadniczej: 8.204.13.05.13, 8.204.13.04.4, 8.204.13.09.8.4, 8.204.13.10.13

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy
GKN-16642.6.379.2020

Nr roboty: 86/2020

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIENY
Jan Wiesław Andraka
nr 8179

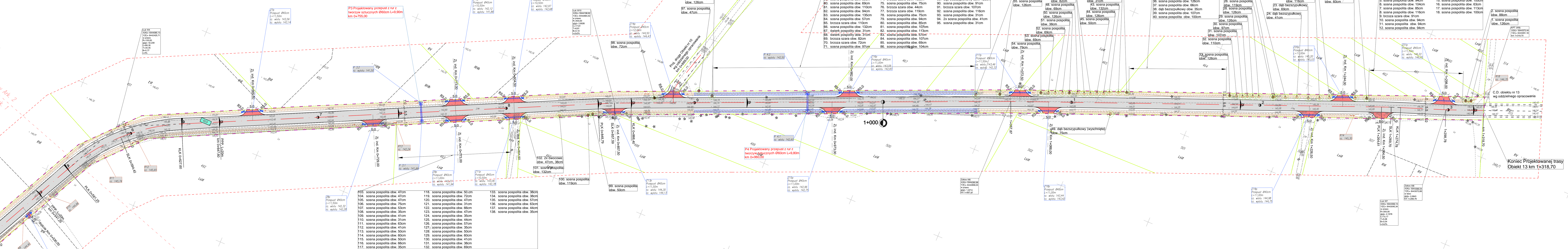
inż. i nazwisko, nr uprawnień
oraz data (podpis geodety uprawniające,
który opracował mapę

ZAŁĄCZNIK
KARTOGRAFICZNYCH „POMIAR”
P.J. ANDRAKA
ul. Kosińskiego 2, 15-100 Mielnik
NIP 146-133-70-88
tel. 506 135 321, 506 155 093
pomiar@geodeci.pl

inż. i nazwisko wykonawcy
mapy i podpis osoby reprezentującej
wykonawcę

INFORMACJA O PUNKTACH OŚNOŹY PODSTAWOWEJ
I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPACOWANIA

Nr punktu	Stan znaku i rodzaj stabilizacji
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	



LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

- nawierzchnia asfaltowa na drodze gminnej
- nawierzchnia żwirowa na zjazdach indywidualnych
- powierzchnia umocniona brukowcem
- geokrata z wypełnieniem humusem
- rów odwadniający
- projektowany przepust
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- działki na których zlokalizowana jest inwestycja
- kierunek spływu wody
- projektowane urządzenie wodne
- urządzenie wodne do rozbiórki
- projektowany rów otwarty
- zakres opracowania
- krzewy do wycinki
- drzewo do usunięcia

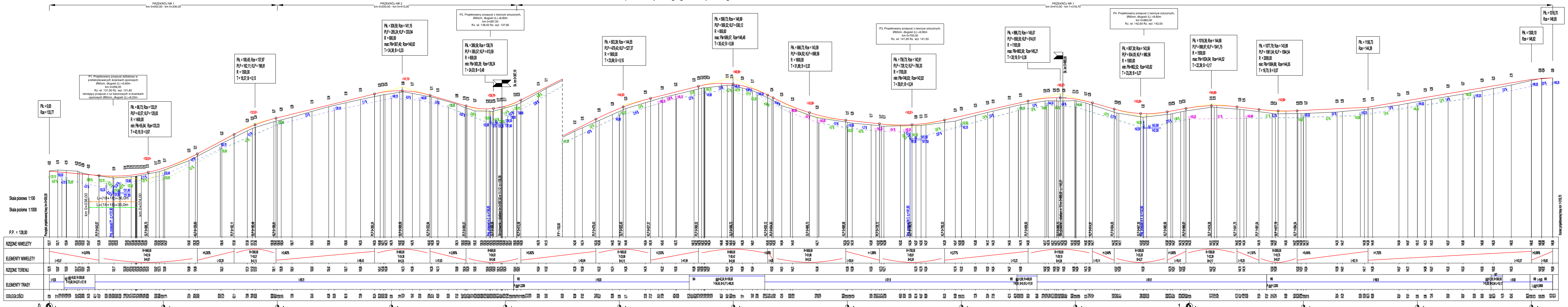
ISTNIEJĄCE:

- istn. granica pasa drogowego/granica działek

ARKUSZ 2

Adres obiektu		wój. podlaske Gmina Suchowola obszar Ostrówek	
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa projektu	Budowa przebudowa drogi gminnej z podbudową i nawierzchnią asfaltową w ramach II etapu - poprawy bezpieczeństwa i poprawy warunków drogowych. Wpisanie na inwestycję zwaną z nowym, modernizacją i poprawą bezpieczeństwa i poprawy warunków drogowych. Wpisanie na inwestycję zwaną z nowym, modernizacją i poprawą bezpieczeństwa i poprawy warunków drogowych.		
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70		
Branta	DROGOWA		
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	Data	03.12.2020
Funkcja	inż. i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. Piotr Dobrzyński		PD.00035.POOD.13
Współpraca	inż. Dominik Kitis		
Sprawdzający	dr inż. Piotr Zabicki		PD.00035.POOD.11


Profil podłużny drogi gminnej o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70



- LEGENDA**
- niweleta
 - rów otwarty str. P
 - rów otwarty str. L
 - rów otwarty str. L i P
 - stalowa bariera ochronna str. L
 - stalowa bariera ochronna str. P

Skrzyżowania z drogami bocznymi:

- w lewo

Adres obiektu	woj. podlaskie Gmina Suchowola osiedl Ostrówek			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa projektu	Budowa i przebudowa drogi gminnej na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70. Składowe granice w ramach podziału. Wsparcie na inwestycję związane z rozwojem, modernizacją i eksploatacją drogi. Wsparcie na inwestycję z zakresu Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obszarze „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.			
Objekt	Przebudowa drogi gminnej na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70	Nr obiektu 13	DROMOBUD	
Branda	DROGOWA	Skala 1:100/1000		
Tytuł rysunku	Profil podłużny	Data 03.12.2020		Zał. nr/ark. 3/3
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność		Nr uprawnień Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Dobrzyński			PDU/0035/POOD/13 (to uprawniające bez ograniczeń w specjalności drogowej)
Współpraca	mgr inż. Tomasz Duda	DROGOWA		
	inż. Dominik Kittas			
Sprawdzający	dr inż. Piotr Zabicki		PDU/0031/POOD/11 (to uprawniające bez ograniczeń w specjalności drogowej)	

PRZEKRÓJ NORMALNY Nr 1 - przekrój szlakowy KR1, G1

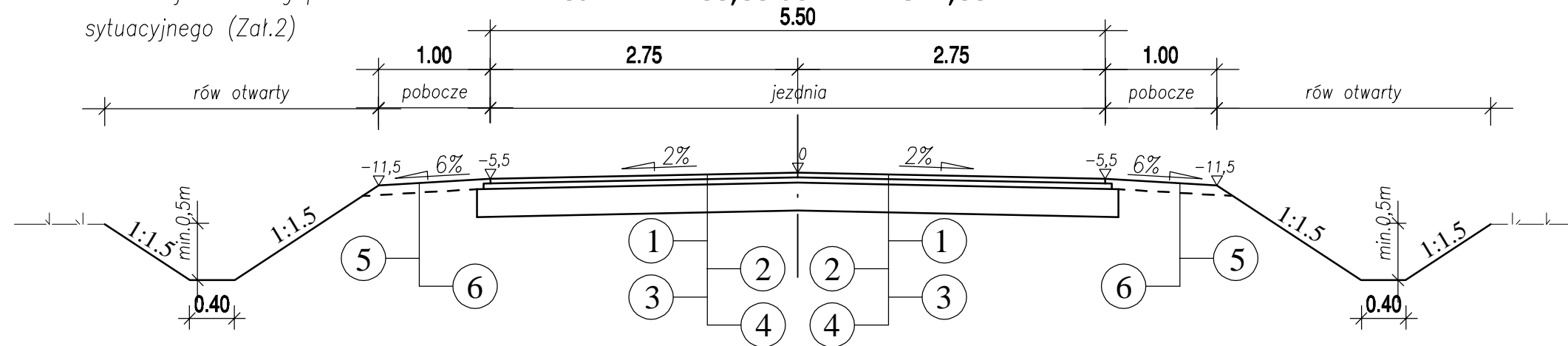
od km 0+000,00 do km 0+200,00

od km 0+400,00 do km 0+900,00

od km 1+200,00 do km 1+312,00

Uwaga

Lokalizacja rowu wg planu
sytuacyjnego (Zał.2)



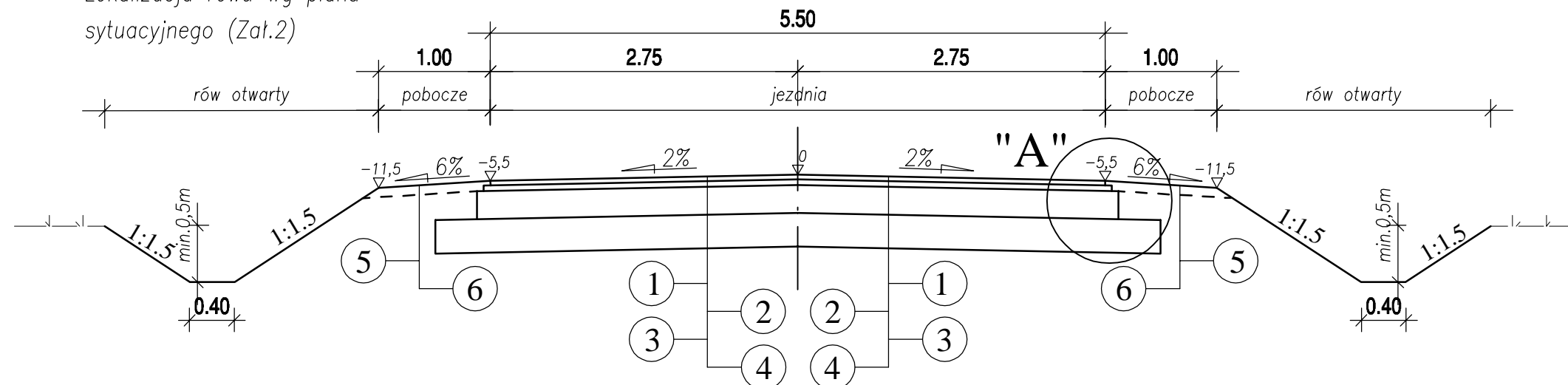
PRZEKRÓJ NORMALNY Nr 2 - przekrój szlakowy KR1, G4

od km 0+200,00 do km 0+400,00

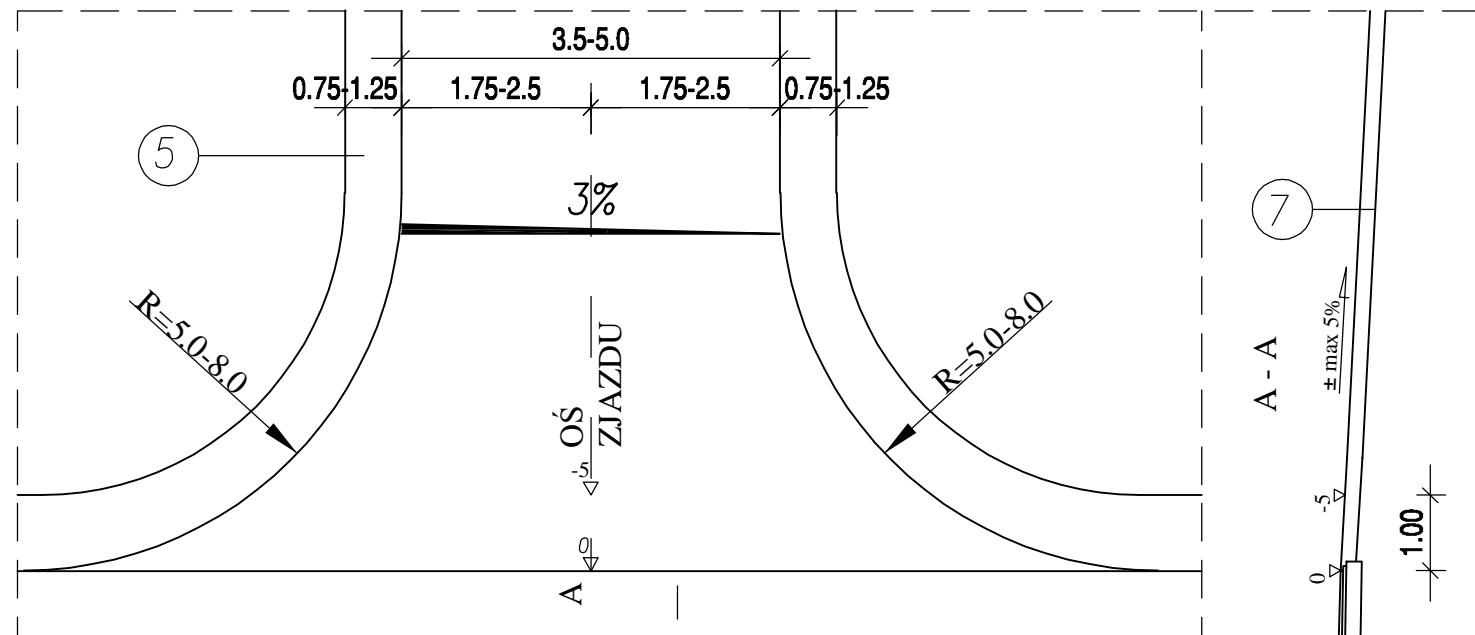
od km 0+900,00 do km 1+200,00

Uwaga

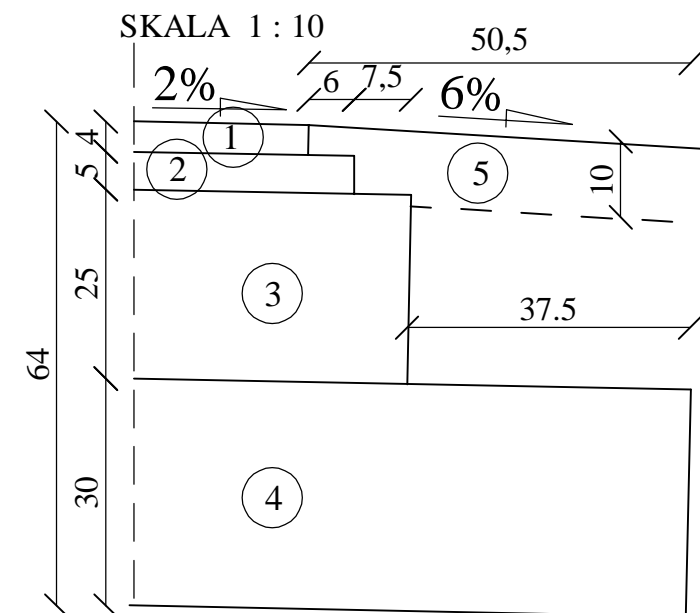
Lokalizacja rowu wg planu
sytuacyjnego (Zał.2)



Szczegół zjazdu żwirowego skala 1:100



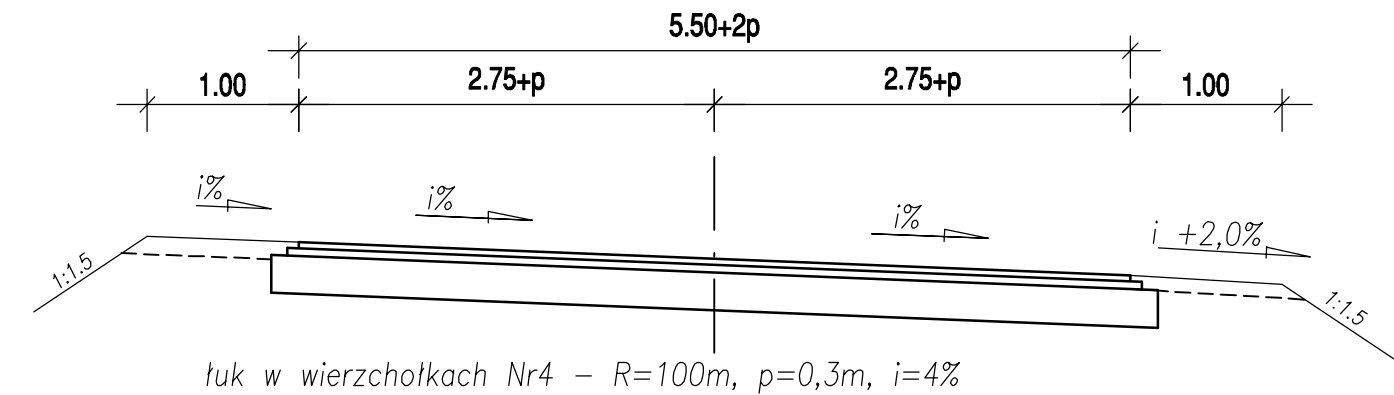
SZCZEGÓŁ "A"








Legenda:

- 1 – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grub. 4cm
- 2 – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 5cm
- 3 – podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem CNR grub. 25cm
- 4 – warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowana cementem na miejscu C1,5/2 grub. 30cm
- 5 – pobocze z kruszywa naturalnego grub. 10cm
- 6 – warstwa gruntu niewysadzinowego
- 7 – nawierzchnia żwirowa z kruszywa CNR na zjazdach grub. 20cm

SCHEMAT NA ŁUKU POZIOMYM

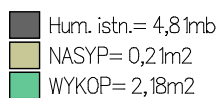


Adres obiektu	woj. podlaskie Gmina Suchowola obręb Ostrówek			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa projektu	Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scałenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.			
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70		Nr obiektu 13	
Branża	DROGOWA		Skala 1:10, 1:50, 1:100	
Tytuł rysunku	Przekroje normalne		Data 03.12.2020	Zał. nr/ark. 4/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Dobrzyński	DROGOWA	PDL/0035/POOD/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	
Współpraca	mgr inż. Tomasz Duda		-	
	inż. Dominik Kitlas		-	
Sprawdzający	dr inż. Piotr Żabicki		PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	

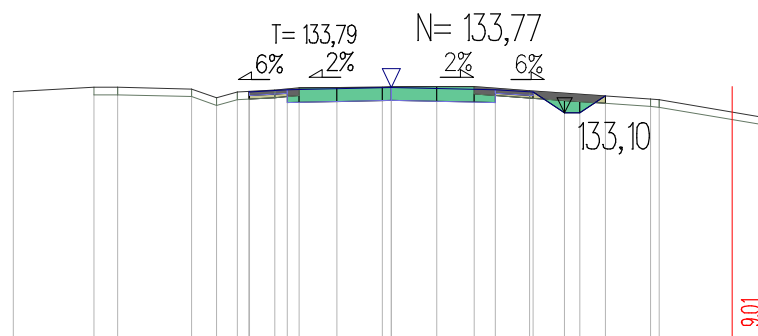
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

$$P_{ik} = 0+000,00$$

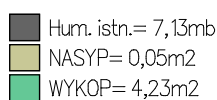
Skala 1:200/200



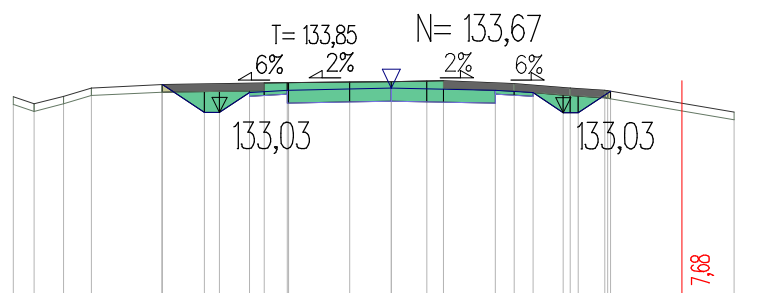
P.P. = 127,00

[illegible]
$$P_{ik} = 0+011,00$$

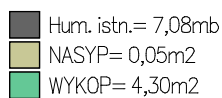
Skala 1:200/200



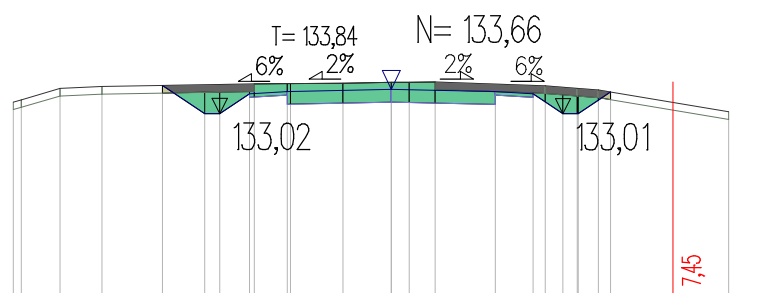
P.P. = 128,00

[illegible]
$$P_{ik} = 0+012,93$$

Skala 1:200/200



P.P. = 128,00

[illegible]

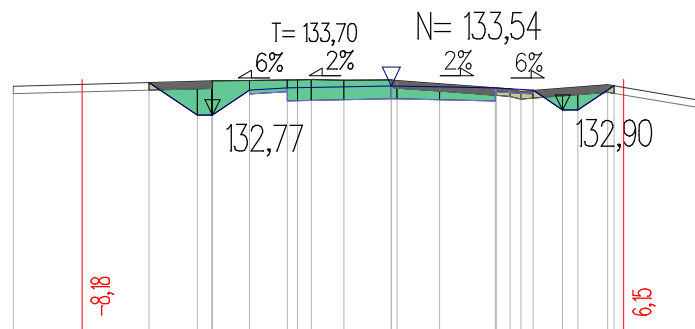
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 0+026,52

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 7,58mb
 NASYP = 0,20m²
 WYKOP = 3,99m²

P.P. = 127,00



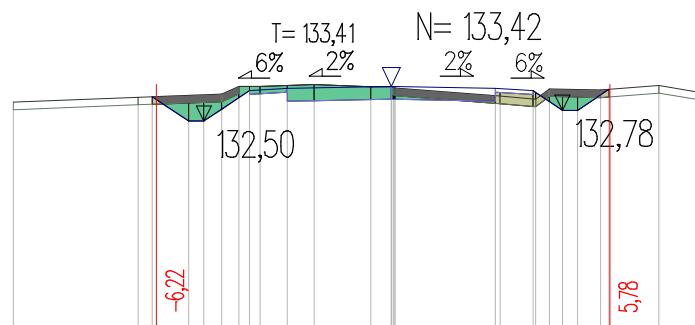
RZĘDNE PROJ.	133,63 132,77 132,77 133,42 133,48 133,54 133,48 133,42 132,90 132,90 133,54
RZĘDNE KONS.	133,32 133,38 133,14 133,20 133,14 133,38 133,32
RZĘDNE TEREN	133,53 133,67 133,70 133,71 133,69 133,70 133,68 133,60 133,49 133,46 133,39 133,57 133,15
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -6,41 -5,13 -4,73 -3,75 -2,75 -2,48 -2,12 -1,25 0,00 0,16 1,28 2,73 3,14 3,43 3,75 4,93 5,72 5,89 8,21

Pik = 0+040,11

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 8,13mb
 NASYP = 0,47m²
 WYKOP = 2,34m²

P.P. = 127,00



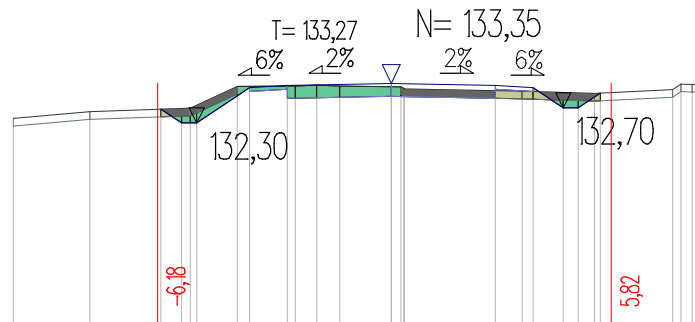
RZĘDNE PROJ.	133,14 132,50 132,50 133,30 133,36 133,42 133,36 133,30 132,78 132,78 133,34
RZĘDNE KONS.	133,20 133,26 133,02 133,08 133,02 133,26 133,20
RZĘDNE TEREN	133,00 133,13 133,21 133,42 133,42 133,47 133,41 133,41 133,40 133,39 133,57 133,16 133,08 133,35 133,32 133,44 133,24
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -6,70 -6,33 -5,36 -4,96 -4,49 -4,02 -3,47 -2,75 -2,04 -0,54 0,00 0,05 0,08 0,10 2,75 2,88 3,73 3,82 4,18 4,53 4,93 5,54 5,76 7,08 8,27

Pik = 0+050,00

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 7,42mb
 NASYP = 0,35m²
 WYKOP = 1,48m²

P.P. = 127,00



RZĘDNE PROJ.	132,66 132,30 132,30 133,23 133,29 133,35 133,29 133,23 132,70 132,70 133,09
RZĘDNE KONS.	133,13 133,19 132,95 133,01 132,95 133,19 133,13
RZĘDNE TEREN	132,42 132,60 132,69 133,27 133,28 133,30 133,26 133,26 133,22 133,20 133,14 133,08 133,18 133,33 133,32 133,35 133,31
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -7,98 -6,09 -5,55 -5,32 -5,15 -4,07 -3,75 -2,75 -2,54 -1,97 -1,36 0,00 0,25 0,33 0,36 2,75 3,46 3,75 4,55 4,95 5,38 5,53 7,44 7,66 7,96 8,31 8,58

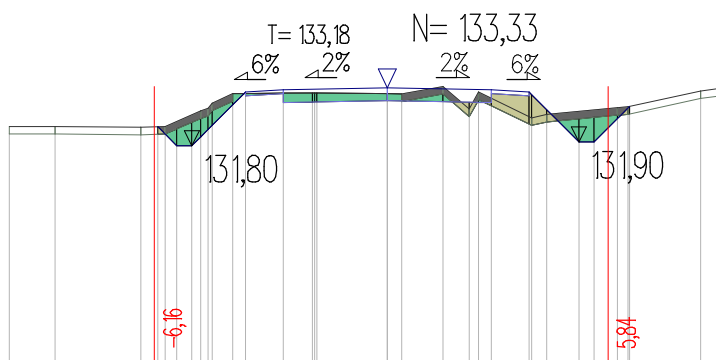
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 0+056,00

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 8,92mb
 NASYP = 1,04m²
 WYKOP = 2,23m²

P.P. = 126,00



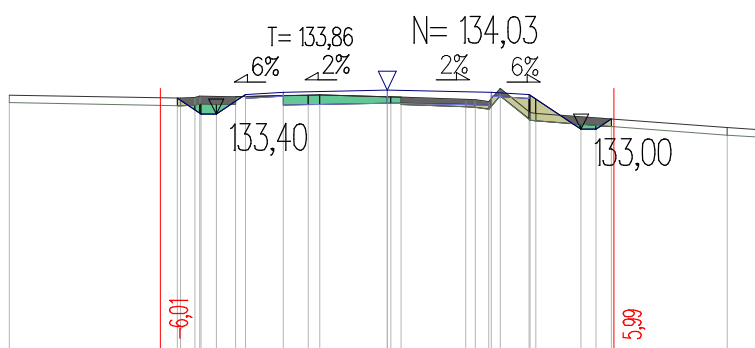
RZĘDNE PROJ.	132,30 131,80 131,80 132,22 133,28 133,33 133,28 133,22 131,90 131,90 132,84
RZĘDNE KONS.	133,12 133,18 132,94 132,99 132,94 133,18 133,12
RZĘDNE TEREN	132,31 132,31 132,29 132,31 132,72 132,79 132,93 133,18 133,20 133,20 133,20 133,17 133,37 132,77 133,22 132,54 132,63 132,81 132,83 133,25 133,34
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -8,79 -6,52 -6,07 -5,88 -5,57 -5,17 -4,94 -4,74 -4,63 -4,09 -3,75 -2,75 -1,98 -1,86 0,00 0,38 1,47 2,17 2,41 2,75 3,75 4,82 5,07 5,47 6,09 6,37 6,41 8,29 8,96

Pik = 0+100,00

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 7,52mb
 NASYP = 0,82m²
 WYKOP = 0,99m²

P.P. = 127,00



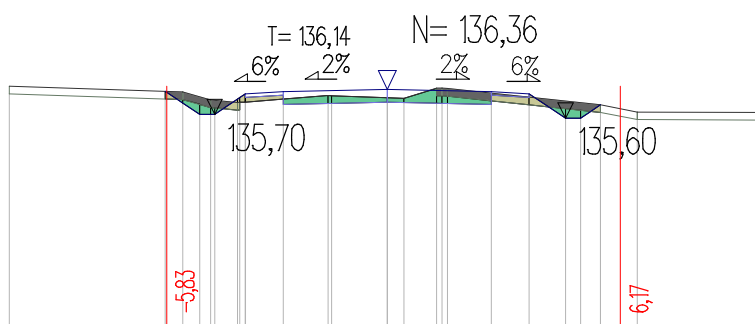
RZĘDNE PROJ.	133,82 133,40 133,40 133,92 133,98 134,03 133,98 133,92 133,00 133,00 133,27
RZĘDNE KONS.	133,82 133,88 133,64 133,69 133,64 133,88 133,82
RZĘDNE TEREN	133,90 133,82 133,84 133,87 133,86 133,90 133,91 133,86 133,86 133,85 133,78 133,73 134,08 133,44 133,42 133,04 132,98
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -5,56 -5,47 -5,09 -4,96 -4,92 -4,52 -4,01 -3,75 -2,75 -2,09 -1,79 0,00 0,09 0,36 2,07 2,33 2,68 2,99 3,75 3,75 3,78 3,93 5,12 5,52 5,93 8,99 10,00

Pik = 0+150,00

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,37mb
 NASYP = 0,52m²
 WYKOP = 1,32m²

P.P. = 130,00



RZĘDNE PROJ.	136,31 135,70 135,70 136,24 136,30 136,36 136,30 136,24 135,60 135,60 135,95
RZĘDNE KONS.	136,14 136,20 135,96 136,02 135,96 136,14 136,20 136,14
RZĘDNE TEREN	136,44 136,29 136,08 136,01 136,02 136,02 136,20 136,19 136,14 136,12 136,19 136,39 136,39 136,38 135,95 135,76 135,75
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -5,87 -5,41 -4,97 -4,67 -4,57 -3,96 -3,90 -3,76 -2,75 -1,57 -1,47 0,00 0,44 1,30 1,43 1,59 2,75 3,75 4,72 5,12 5,64 6,61 10,00

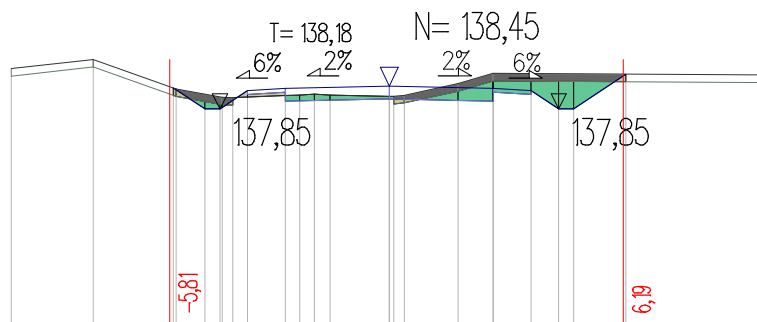
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 0+200,00

Skala 1:200/200

Hum. istn.= 7,81mb
 NASYP= 0,24m²
 WYKOP= 2,32m²

P.P. = 132,00



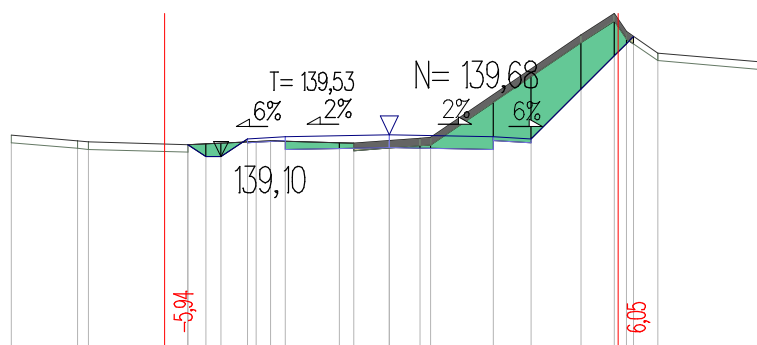
RZĘDNE PROJ.				138,41	137,85	137,85	138,34	138,40		138,45		138,40	138,34	137,85	137,85	138,77					
RZĘDNE KONS.							138,24	138,30	138,06	138,11		138,06	138,30	138,24							
RZĘDNE TEREN	138,92	139,16	138,38	138,16	138,15	138,22	138,24	138,22	138,18	138,18	138,21	138,52	138,79			138,75					
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-7,83	-5,71	-5,64	-4,88	-4,48	-4,42	-4,14	-3,75	-2,73	-1,82	0,00	0,12	0,40	1,82	2,74	3,75	4,48	4,88	6,26	10,00

Pik = 0+250,00

Skala 1:200/200

Hum. istn.= 8,71mb
 NASYP= 0,06m²
 WYKOP= 6,22m²

P.P. = 134,00

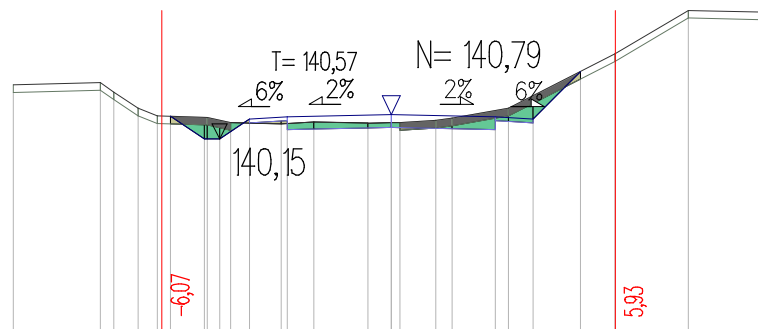
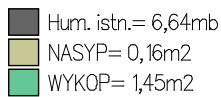


RZĘDNE PROJ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

$$P_{ik} = 0 + 300,00$$

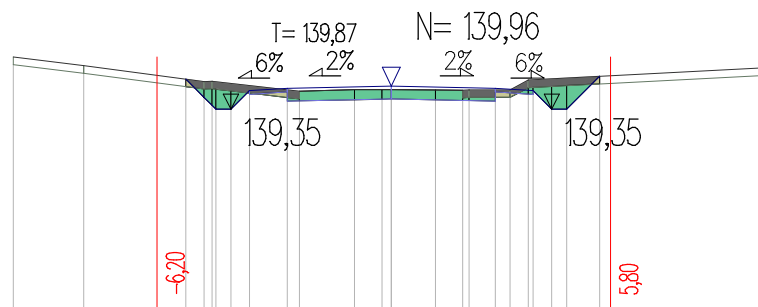
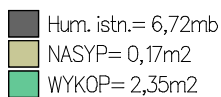
Skala 1:200/200



P.P. = 135,00

[illegible]
$$P_{ik} = 0 + 350,00$$

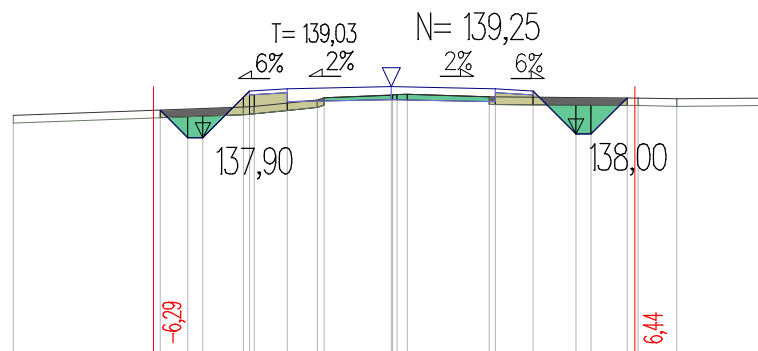
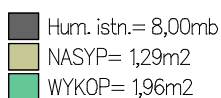
Skala 1:200/200



P.P. = 134,00

[illegible]
$$P_{ik} = 0 + 387,00$$

Skala 1:200/200






P.P. = 132,00

[illegible]

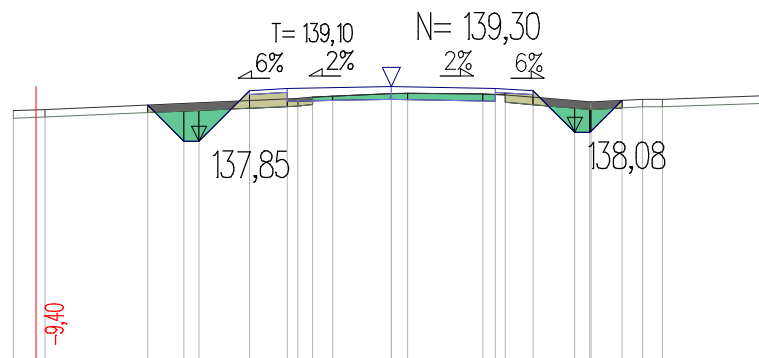
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

$$P_{ik} = 0 + 392,00$$




Skala 1:200/200

 Hum. istn.= 7,47mb
 NASYP= 0,89m2
 WYKOP= 2,38m2

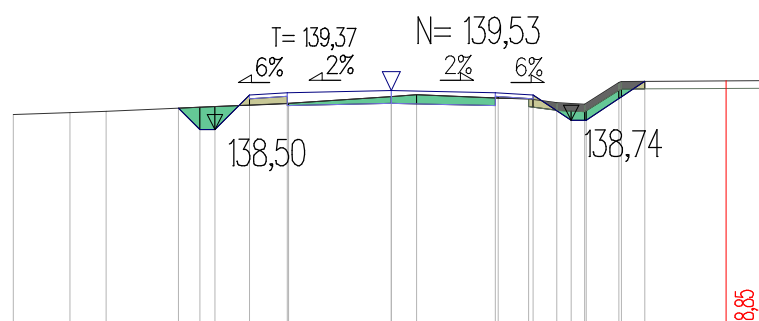
P.P. = 132,00

[illegible]
$$P_{ik} = 0+402,00$$

Skala 1:200/200

 Hum. istn.= 3,25mb
 NASYP= 0,39m2
 WYKOP= 1,91m2

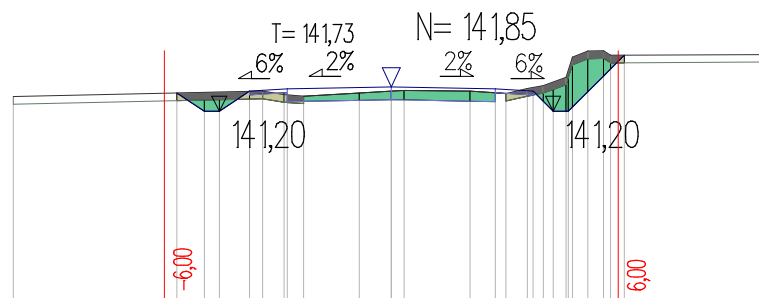
P.P. = 133,00

[illegible]
$$P_{ik} = 0 + 450,00$$

Skala 1:200/200

Hum. istn.= 7,01mb
 NASYP= 0,35m2
 WYKOP= 2,62m2

P.P. = 136,00

[illegible]

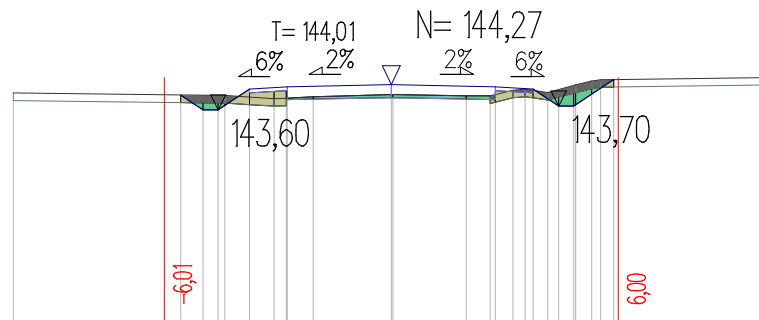
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 0+500,00

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,12mb
 NASYP = 0,78m²
 WYKOP = 0,82m²

P.P. = 138,00



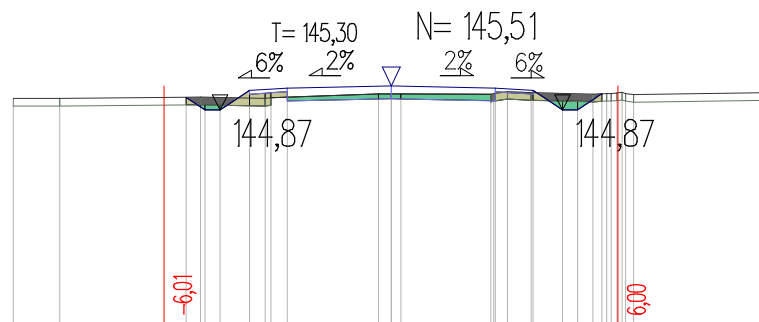
RZĘDNE PROJ.	143,99 143,60 143,60 144,15 144,21 144,27 144,21 144,15 143,70 143,70 144,40
RZĘDNE KONS.	144,05 144,11 143,87 143,93 143,87 144,11 144,05
RZĘDNE TEREN	144,05 143,98 143,90 143,91 143,95 144,01 143,97 143,97 144,12 144,15 144,06 144,26 144,36 144,40 144,46
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -5,57 -4,98 -4,58 -4,40 -3,75 -3,10 -2,78 -2,75 -2,07 0,00 0,04 1,96 2,62 3,75 3,22 3,54 3,75 4,14 4,43 4,83 4,88 5,30 5,34 5,88 10,00

Pik = 0+541,25

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 5,20mb
 NASYP = 0,66m²
 WYKOP = 0,99m²

P.P. = 139,00



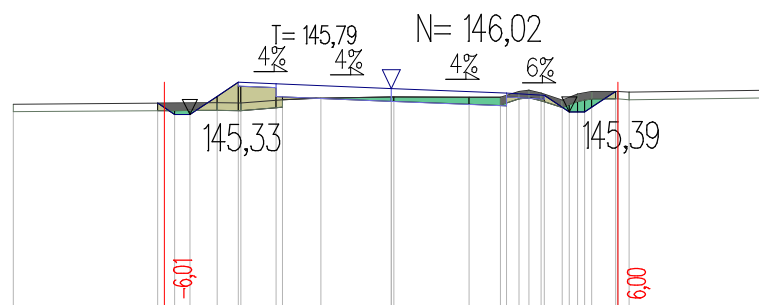
RZĘDNE PROJ.	145,21 144,87 144,87 145,39 145,45 145,51 145,45 145,39 144,87 144,87 145,50
RZĘDNE KONS.	145,29 145,35 145,11 145,17 145,11 145,35 145,29
RZĘDNE TEREN	145,18 145,18 145,21 145,18 145,20 145,30 145,30 145,30 145,29 145,31 145,36 145,33 145,39 145,31 145,31 145,32 145,34 145,31 145,28 145,33
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -8,77 -5,43 -5,05 -4,63 -4,53 -3,75 -3,34 -3,18 -2,75 -0,34 0,00 0,25 2,63 2,71 2,75 3,07 3,70 3,75 3,53 4,93 5,33 5,27 5,70 5,82 5,97 6,10 6,20 6,41 10,00

Pik = 0+561,25

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,45mb
 NASYP = 1,23m²
 WYKOP = 0,88m²

P.P. = 140,00



RZĘDNE PROJ.	145,63 145,33 145,33 146,18 146,14 146,02 145,89 145,83 145,39 145,39 145,94
RZĘDNE KONS.	146,08 146,04 145,80 145,68 145,55 145,79 145,73
RZĘDNE TEREN	145,60 145,64 145,63 145,72 145,76 145,79 145,79 145,78 145,94 145,97 145,89 145,87 145,84 145,94 145,92 145,97
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -6,18 -5,73 -5,33 -4,61 -4,05 -3,98 -3,05 -2,88 -1,86 0,00 0,07 2,06 2,89 3,05 3,38 3,64 3,96 4,05 4,52 4,71 4,93 5,11 5,30 5,93 5,99 6,29 10,00

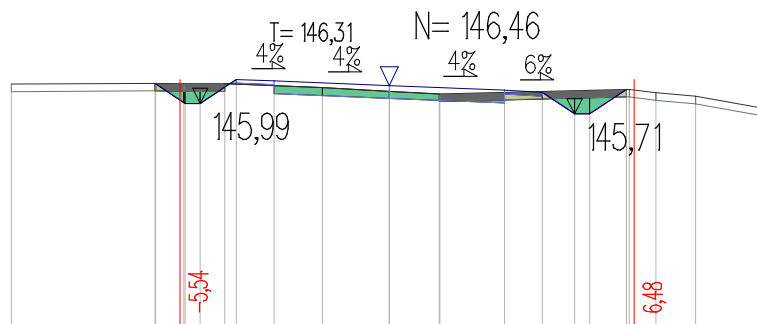
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 0+594,42

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,81mb
 NASYP = 0,25m²
 WYKOP = 1,65m²

P.P. = 140,00



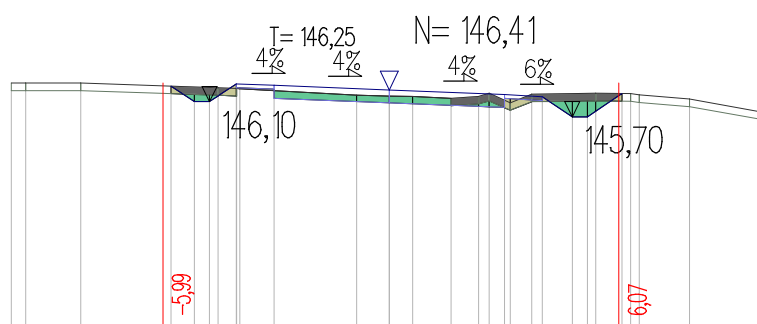
RZĘDNE PROJ.	146,52	145,99	145,99	146,62	146,58	146,46	146,34	146,28	145,71	145,36
RZĘDNE KONS.				146,52	146,48	146,12	146,00	146,24	146,18	
RZĘDNE TEREN	146,50	146,52	146,51	146,51	146,41	146,31	146,24	146,24	146,36	146,18
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-6,20	-5,44	-5,00	-4,35	-3,05	-1,77	0,00	1,32	10,00

Pik = 0+600,00

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,37mb
 NASYP = 0,33m²
 WYKOP = 1,49m²

P.P. = 140,00



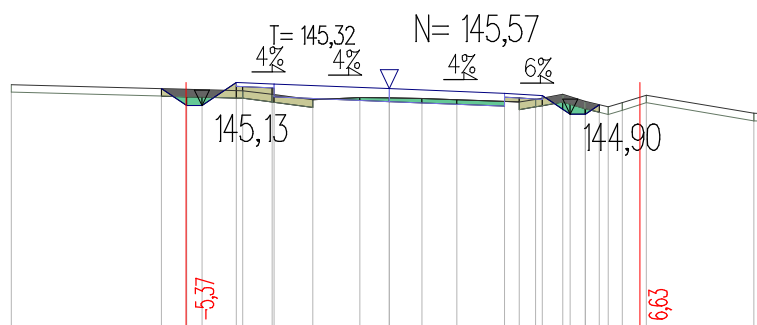
RZĘDNE PROJ.	146,51	146,10	146,57	146,53	146,41	146,29	146,23	145,70	145,31
RZĘDNE KONS.			146,47	146,43	146,07	145,95	146,13	146,13	
RZĘDNE TEREN	146,59	146,59	146,47	146,44	146,27	146,25	146,24	146,19	146,30
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-9,62	-8,16	-5,77	-5,16	-4,76	-4,05	-3,95	-3,05

Pik = 0+627,60

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,19mb
 NASYP = 0,94m²
 WYKOP = 0,78m²

P.P. = 139,00

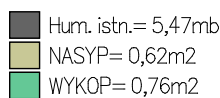


RZĘDNE PROJ.	145,58	145,13	145,73	145,69	145,57	145,45	145,39	144,90	144,15
RZĘDNE KONS.			145,63	145,59	145,23	145,11	145,29	145,24	145,15
RZĘDNE TEREN	145,68	145,52	145,42	145,28	145,34	145,33	145,31	145,28	145,22
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-6,02	-5,36	-4,96	-4,05	-3,88	-3,10	-3,05	-2,02

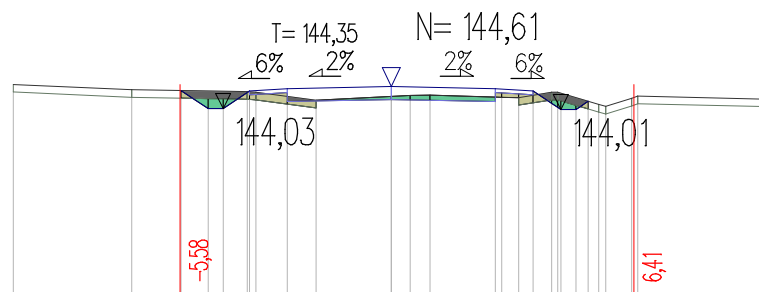
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

$$P_{ik} = 0 + 647,60$$

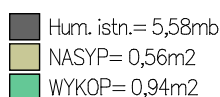
Skala 1:200/200



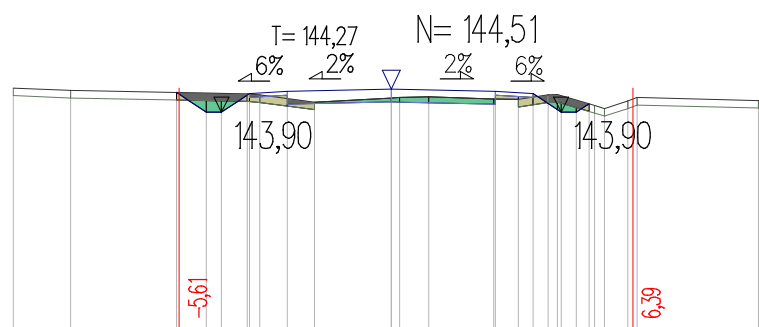
P.P. = 139,00

[illegible]
$$P_{ik} = 0 + 650,00$$

Skala 1:200/200



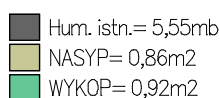
P.P. = 138,00



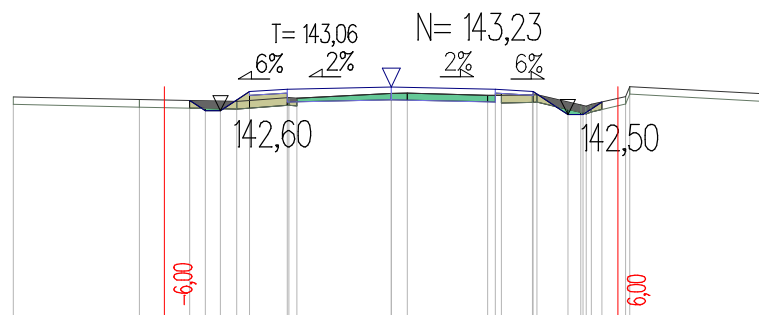
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-5,68	-4,89	-4,49	-3,81	-3,75	-3,48	-2,73	-2,03	0,00	0,22	0,99	2,71	2,75	3,26	3,75	4,15	4,39	4,49	4,89	5,23	5,38	5,64	6,26	6,50	9,71	10,00
RZĘDNE TEREN	144,54	144,48	144,39	144,36	144,30	144,40	144,36	144,17	144,28	144,29	144,31	144,25	144,24	144,36	144,37	144,08	144,00	144,20	144,29	144,21	144,23						
RZĘDNE KONS.					144,30	144,46	144,12	144,17	144,12	144,36	144,30	144,46	144,40	143,90	143,99	144,12											
RZĘDNE PROJ.		144,43	143,90	143,90	144,40	144,46	144,51	144,51	144,46	144,40	143,90	143,99	144,12														

$$P_{ik} = 0 + 700,00$$

Skala 1:200/200






P.P. = 137,00

[illegible]

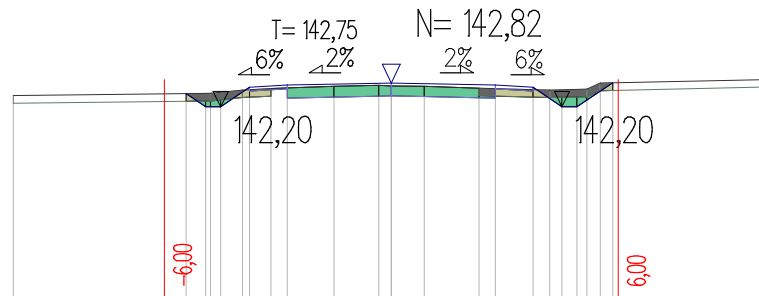
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

$$P_{ik} = 0 + 750,00$$




Skala 1:200/200

 Hum. istn.= 5,82mb
 NASYP= 0,43m2
 WYKOP= 1,73m2

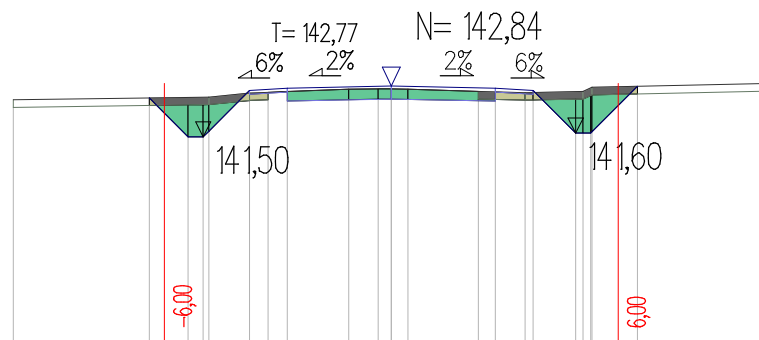
P.P. = 137,00

[illegible]
$$P_{ik} = 0 + 755,00$$

Skala 1:200/200

 Hum. istn.= 7,39mb
 NASYP= 0,37m2
 WYKOP= 3,73m2




P.P. = 136,00



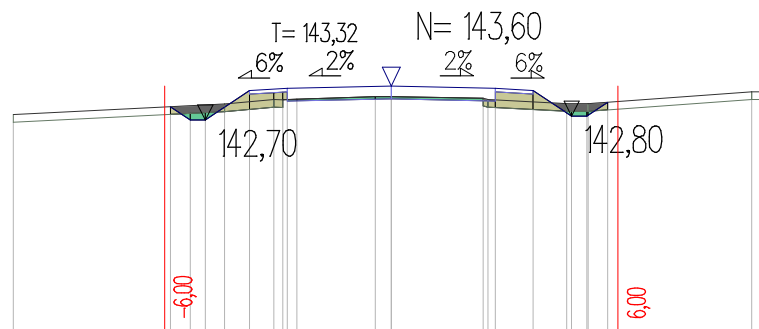
RZĘDNE PROJ.	142,53	141,50	141,50	142,73	142,79	142,84	142,79	142,73	141,60	141,60	142,84
RZĘDNE KONS.				142,63	142,69	142,45	142,45	142,63			
RZĘDNE TEREN	142,48		142,55	142,66	142,68		142,70	142,67	142,70	142,81	142,91
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-6,41	-5,38	-3,75	-3,26	-2,75	-1,13	-0,35	0,00	0,44	10,00

$$P_{ik} = 0 + 800,00$$

Skala 1:200/200

 Hum. istn.= 6,28mb
 NASYP= 1,31m2
 WYKOP= 0,52m2

P.P. = 137,00

[illegible]

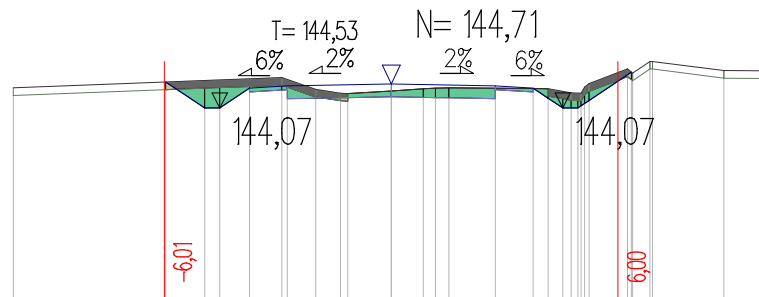
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 0+848,79

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 7,32mb
 NASYP = 0,08m²
 WYKOP = 2,14m²

P.P. = 139,00



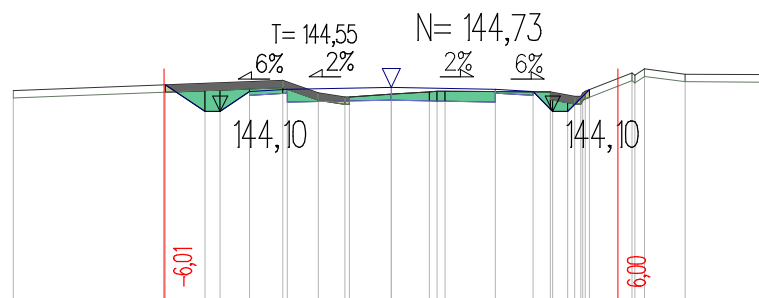
RZĘDNE PROJ.	144,75	144,07	144,07	144,59	144,65	144,71	144,65	144,59	144,07	144,07	145,01
RZĘDNE KONS.			144,49	144,55	144,51	144,37	144,51	144,55	144,49		
RZĘDNE TEREN	144,60			144,87	144,56	144,46	144,52	144,58	144,59	144,60	144,58
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-5,97	-4,94	-4,54	-3,75	-2,90	-2,00	-1,35	-0,85	0,00	0,85

Pik = 0+850,00

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,06mb
 NASYP = 0,11m²
 WYKOP = 2,11m²

P.P. = 139,00



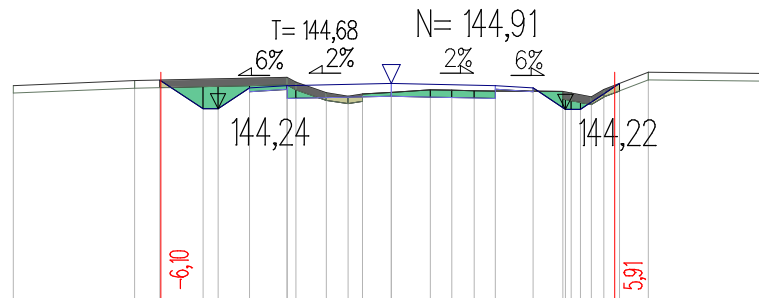
RZĘDNE PROJ.	144,80	144,10	144,10	144,62	144,68	144,73	144,68	144,62	144,10	144,10	144,67
RZĘDNE KONS.			144,52	144,58	144,54	144,39	144,58	144,52	144,10	144,10	144,67
RZĘDNE TEREN	144,65			144,92	144,59	144,48	144,55	144,61	144,63	144,61	144,49
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-5,98	-4,93	-4,53	-3,75	-2,87	-2,00	-1,35	-0,85	0,00	0,85

Pik = 0+857,59

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 7,05mb
 NASYP = 0,27m²
 WYKOP = 1,85m²

P.P. = 139,00






RZĘDNE PROJ.	144,99	144,24	144,24	144,79	144,85	144,91	144,85	144,79	144,22	144,22	144,91
RZĘDNE KONS.			144,69	144,75	144,51	144,57	144,51	144,69	144,75	144,69	144,91
RZĘDNE TEREN	144,85	144,98		145,07	144,94	144,66	144,63	144,67	144,74	144,73	144,71
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-6,79	-6,12	-4,98	-4,58	-3,75	-2,76	-2,52	-1,72	-1,14	-0,76

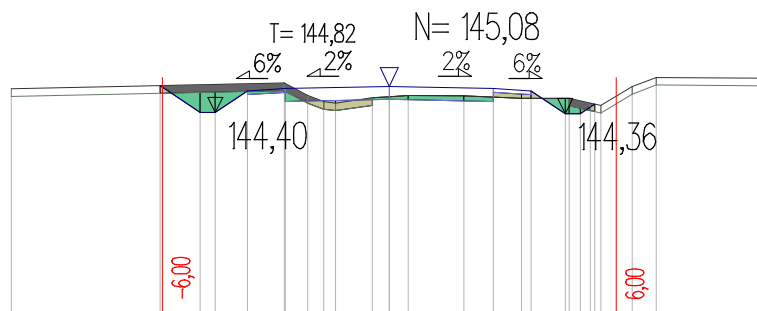
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

$$P_{ik} = 0 + 866,40$$




Skala 1:200/200

 Hum. istn.= 6,43mb
 NASYP= 0,54m2
 WYKOP= 1,35m2

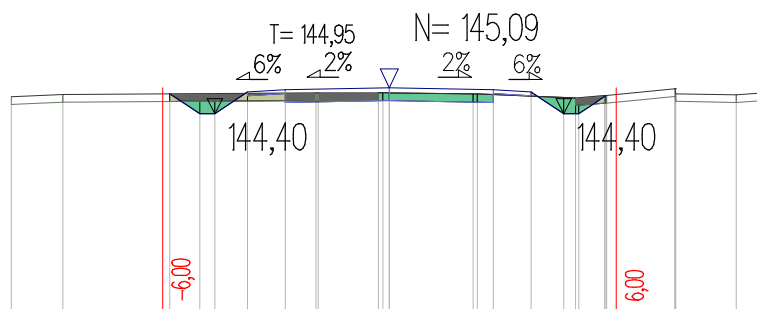
P.P. = 139,00

[illegible]
$$P_{ik} = 0 + 900,00$$

Skala 1:200/200

 Hum. istn.= 6,32mb
 NASYP= 0,29m2
 WYKOP= 1,36m2




P.P. = 139,00



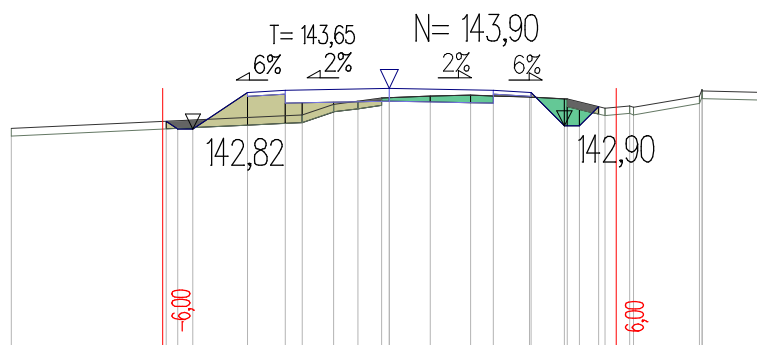
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-8,64	-5,80	-5,01	-4,61	-3,75	-2,75	-1,94	-1,88	-0,29	-0,17	0,00	2,22	2,33	2,5	3,75	4,61	4,93	5,01	5,70	5,73	5,75	7,56	7,58	9,18	10,00
RZĘDNE TEREN	144,85	144,91					144,95	144,95	144,95	144,95	144,95	144,95	144,93	144,93					144,82	144,88	144,88		145,06	144,93	144,90	144,96
RZĘDNE KONS.						144,88	144,94	144,70		144,75				144,70	144,94	144,88										
RZĘDNE PROJ.			144,93	144,40	144,40	144,98		145,04		145,09				145,04		144,98			144,40	144,40	144,88					

$$P_{ik} = 0 + 950,00$$

Skala 1:200/200

 Hum. istn.= 6,62mb
 NASYP= 2,24m2
 WYKOP= 1,02m2

P.P. = 137,00

[illegible]

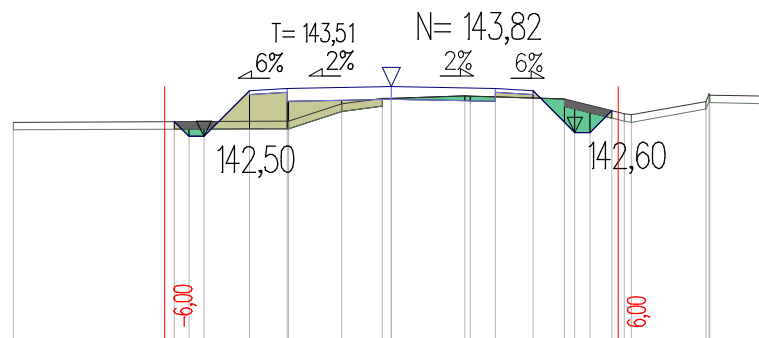
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 0+960,00

Skala 1:200/200

- Hum. istn.= 6,88mb
- NASYP= 2,60m2
- WYKOP= 1,04m2

P.P. = 137,00



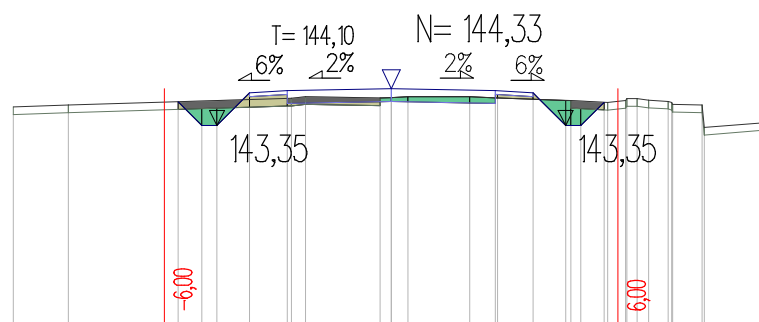
RZĘDNE PROJ.	142,89 142,50 142,50 143,71 143,77 143,82 143,77 143,71 142,60 142,60 143,8
RZĘDNE KONS.	 143,61 143,67 143,43 143,48 143,43 143,67 143,61
RZĘDNE TEREN	142,87 142,90 143,36 143,50 143,50 143,57 143,56 143,49 143,10 143,07 143,42 143,62 143,59 143,56
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -5,74 -5,36 -4,96 -3,75 -2,75 -2,72 -1,31 -0,24 0,00 1,95 2,09 2,75 3,75 4,58 5,26 5,84 6,16 6,35 8,32 8,41 8,42 10,00

Pik = 1+000,00

Skala 1:200/200

- Hum. istn.= 6,22mb
- NASYP= 0,65m2
- WYKOP= 1,35m2

P.P. = 138,00



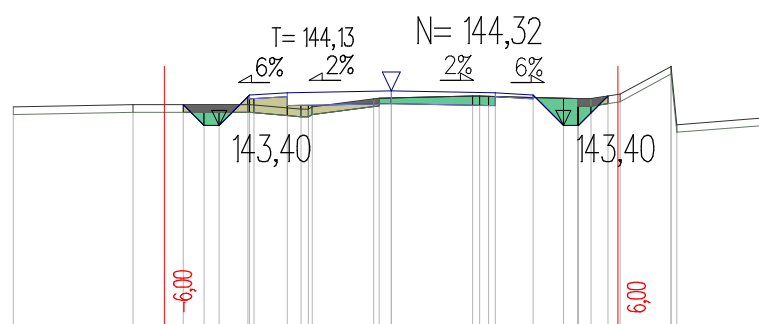
RZĘDNE PROJ.	143,98 143,35 143,35 144,21 144,27 144,33 144,27 144,21 143,35 143,35 143,96
RZĘDNE KONS.	 144,11 144,17 143,93 143,99 143,93 144,17 144,11
RZĘDNE TEREN	143,84 143,89 144,07 144,11 144,08 144,09 144,11 144,11 144,08 144,01 143,96 144,01 144,06 144,06 144,06 143,96 143,96 143,91 143,89 143,50 143,43 143,47
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -8,54 -5,64 -5,01 -4,61 -3,75 -2,75 -2,64 -2,27 -0,30 0,00 0,44 2,07 2,75 2,81 3,75 4,61 4,75 5,01 5,63 5,72 6,20 6,23 6,50 6,81 7,32 7,42 7,44 8,22 8,28 8,91 10,00

Pik = 1+050,00

Skala 1:200/200

- Hum. istn.= 6,03mb
- NASYP= 1,03m2
- WYKOP= 1,58m2

P.P. = 138,00



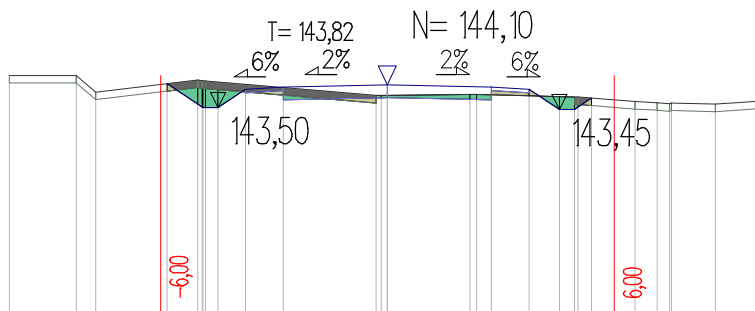
RZĘDNE PROJ.	143,95 143,40 143,40 144,20 144,26 144,32 144,26 144,20 143,40 143,40 144,18
RZĘDNE KONS.	 144,10 144,16 143,92 143,98 143,92 144,16 144,10
RZĘDNE TEREN	143,89 143,95 143,95 143,94 143,83 143,83 143,89 144,10 144,12 144,13 144,18 144,18 144,17 144,11 144,11 144,23 144,96 143,42 143,61
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -6,83 -5,50 -4,56 -4,55 -3,75 -3,75 -3,63 -2,75 -2,75 -2,39 -2,19 -2,09 -0,47 -0,32 0,00 2,15 2,34 2,57 2,75 3,75 4,55 4,83 4,86 5,28 5,73 6,05 7,40 7,55 10,00

Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 1+100,00
Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,01mb
NASYP = 0,30m²
WYKOP = 1,15m²

P.P. = 138,00

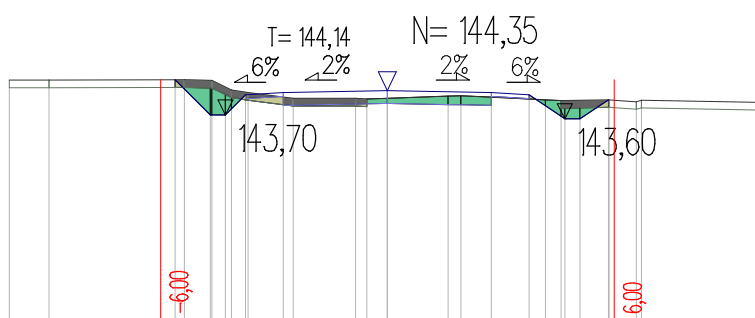


RZĘDNE PROJ.	144,13	143,50	143,50	143,98	144,04	144,10	144,04	143,98	143,45	143,45	143,75	143,68
RZĘDNE KONS.				143,88	143,94	143,76		143,70	143,94	143,88		
RZĘDNE TEREN	144,35	144,35	144,35	144,23	144,21	143,82	143,82	143,85	143,85	143,78	143,66	143,68
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-8,23	-7,71	-5,83	-5,01	-4,88	-4,88	-4,88	-4,88	-4,88	-4,88	10,00

Pik = 1+150,00
Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,39mb
NASYP = 0,28m²
WYKOP = 1,58m²

P.P. = 138,00

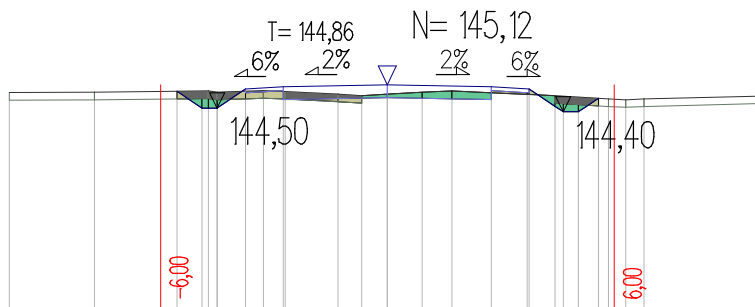


RZĘDNE PROJ.	144,63	143,70	143,70	144,23	144,29	144,35	144,29	144,23	143,60	143,60	144,10	144,03
RZĘDNE KONS.				144,13	144,19	144,01		143,95	144,19	144,13		
RZĘDNE TEREN	144,62	144,62	144,62	144,63	144,61	144,14	144,14	144,20	144,21	144,10	144,08	144,03
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-8,95	-8,95	-5,61	-5,37	-4,88	-4,88	-4,88	-4,88	-4,88	-4,88	10,00

Pik = 1+200,00
Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,04mb
NASYP = 0,47m²
WYKOP = 0,91m²

P.P. = 139,00



RZĘDNE PROJ.	144,94	144,50	144,50	145,00	145,06	145,12	145,06	145,00	144,40	144,40	144,76	144,82
RZĘDNE KONS.				144,90	144,96	144,78		144,72	144,96	144,90		
RZĘDNE TEREN	144,91	144,92	144,92	144,95	144,92	144,87	144,87	144,86	144,83	144,74	144,74	144,82
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-7,75	-7,75	-5,56	-4,90	-4,73	-4,73	-4,73	-4,73	-4,73	-4,73	10,00

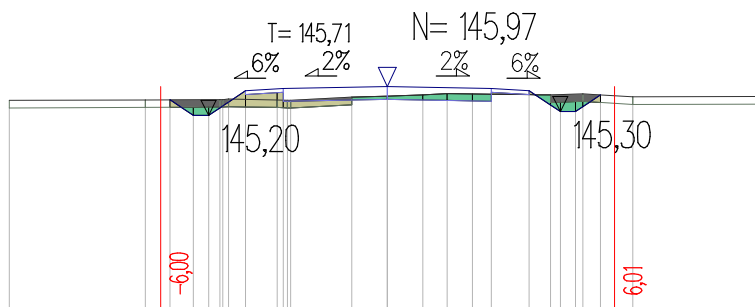
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 1+250,00

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 6,13mb
 NASYP = 0,88m²
 WYKOP = 0,90m²

P.P. = 140,00



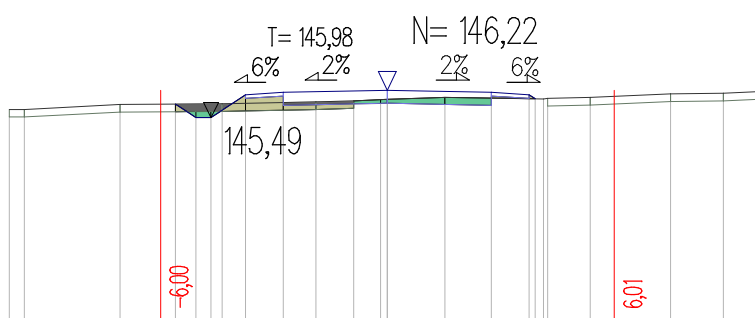
RZĘDNE PROJ.	145,61 145,20 145,20 145,85 145,91 145,97 145,91 145,85 145,30 145,30 145,74
RZĘDNE KONS.	145,75 145,81 145,57
RZĘDNE TEREN	145,60 145,61 145,62 145,62 145,61 145,60 145,60 145,68 145,71 145,74 145,78 145,77 145,74 145,77 145,69 145,70 145,72
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -6,40 -5,75 -5,13 -4,73 -4,43 -4,20 -3,75 -2,91 -2,75 -2,64 -2,56 -0,94 0,00 0,94 1,38 2,25 2,75 4,32 4,32 4,38 4,98 5,17 5,64 6,49 9,85 10,00

Pik = 1+264,61

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 4,71mb
 NASYP = 0,79m²
 WYKOP = 0,64m²

P.P. = 140,00



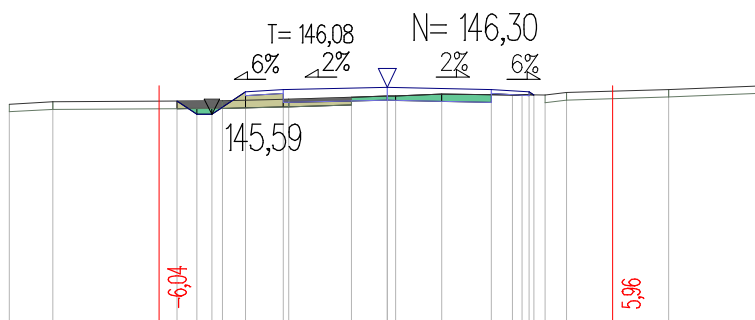
RZĘDNE PROJ.	145,85 145,49 145,49 146,10 146,16 146,22 146,16 146,10 145,99
RZĘDNE KONS.	146,00 146,06 145,82
RZĘDNE TEREN	145,71 145,71 145,84 145,86 145,91 145,94 145,97 145,98 146,03 145,99 146,00 146,03 146,12 146,14 146,19
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -9,60 -7,07 -5,60 -5,06 -4,66 -4,37 -3,75 -2,75 -1,89 -0,89 -0,18 0,00 1,52 2,75 3,75 3,91 4,13 4,24 5,37 7,49 8,89 10,00

Pik = 1+269,70

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 4,61mb
 NASYP = 0,74m²
 WYKOP = 0,68m²

P.P. = 140,00



RZĘDNE PROJ.	145,94 145,59 145,59 146,19 146,25 146,30 146,25 146,19 146,10
RZĘDNE KONS.	146,09 146,15 145,91
RZĘDNE TEREN	145,86 145,92 145,95 145,99 146,04 146,08 146,13 146,10 146,11 146,10 146,17 146,25 146,35
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -8,85 -5,56 -5,04 -4,64 -4,36 -3,75 -2,75 -2,61 -0,95 0,00 0,22 1,44 2,75 3,75 3,96 4,13 4,24 4,74 7,44 10,00

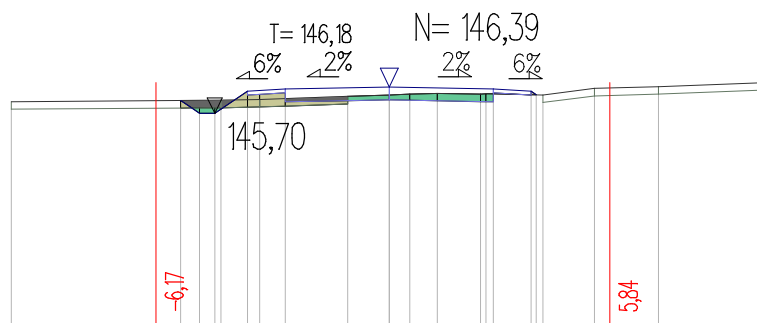
Zał. 5 Przekroje poprzeczne - Obiekt Nr 13

Pik = 1+274,78

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 4,42mb
 NASYP = 0,68m²
 WYKOP = 0,73m²

P.P. = 140,00



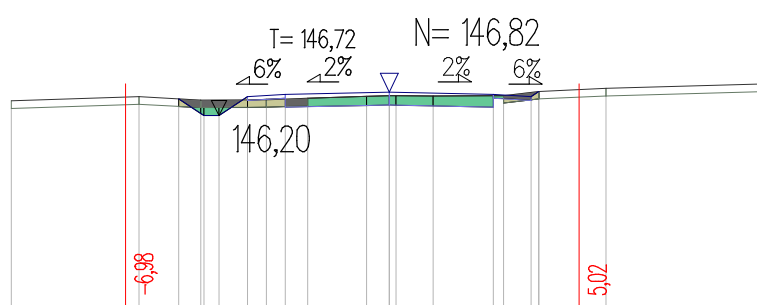
RZĘDNE PROJ.	146,03	145,70	145,70	146,27	146,33	146,39	146,33	146,27	146,18
RZĘDNE KONS.				146,17	146,23	146,05	145,99	146,23	146,17
RZĘDNE TEREN	146,00		146,04	146,06		146,14	146,18	146,20	146,18
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-5,52	-5,02	-4,62	-4,45	-3,75	-3,43	-2,75	-1,10
						0,00	0,84	1,27	2,41
							2,56	2,75	3,75
								3,89	4,06
									5,43
									7,12
									10,00

Pik = 1+300,00

Skala 1:200/200

Hum. istn. = 4,35mb
 NASYP = 0,37m²
 WYKOP = 1,45m²

P.P. = 141,00



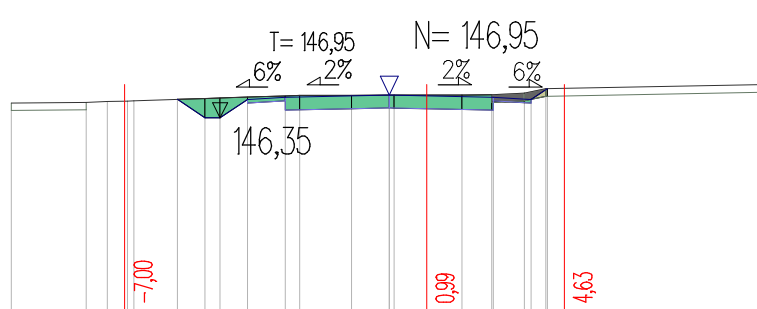
RZĘDNE PROJ.	146,64	146,20	146,20	146,70	146,76	146,82	146,76	146,70	146,84
RZĘDNE KONS.				146,60	146,66	146,48	146,42	146,66	146,60
RZĘDNE TEREN	146,59	146,70	146,61	146,62	146,66	146,71	146,73	146,73	146,84
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-6,62	-5,57	-4,99	-4,90	-4,50	-3,75	-3,23	-2,75
						-0,60	0,00	0,18	1,16
							2,75	3,02	3,75
								3,96	5,73
									10,00

Pik = 1+318,70

Skala 1:200/200

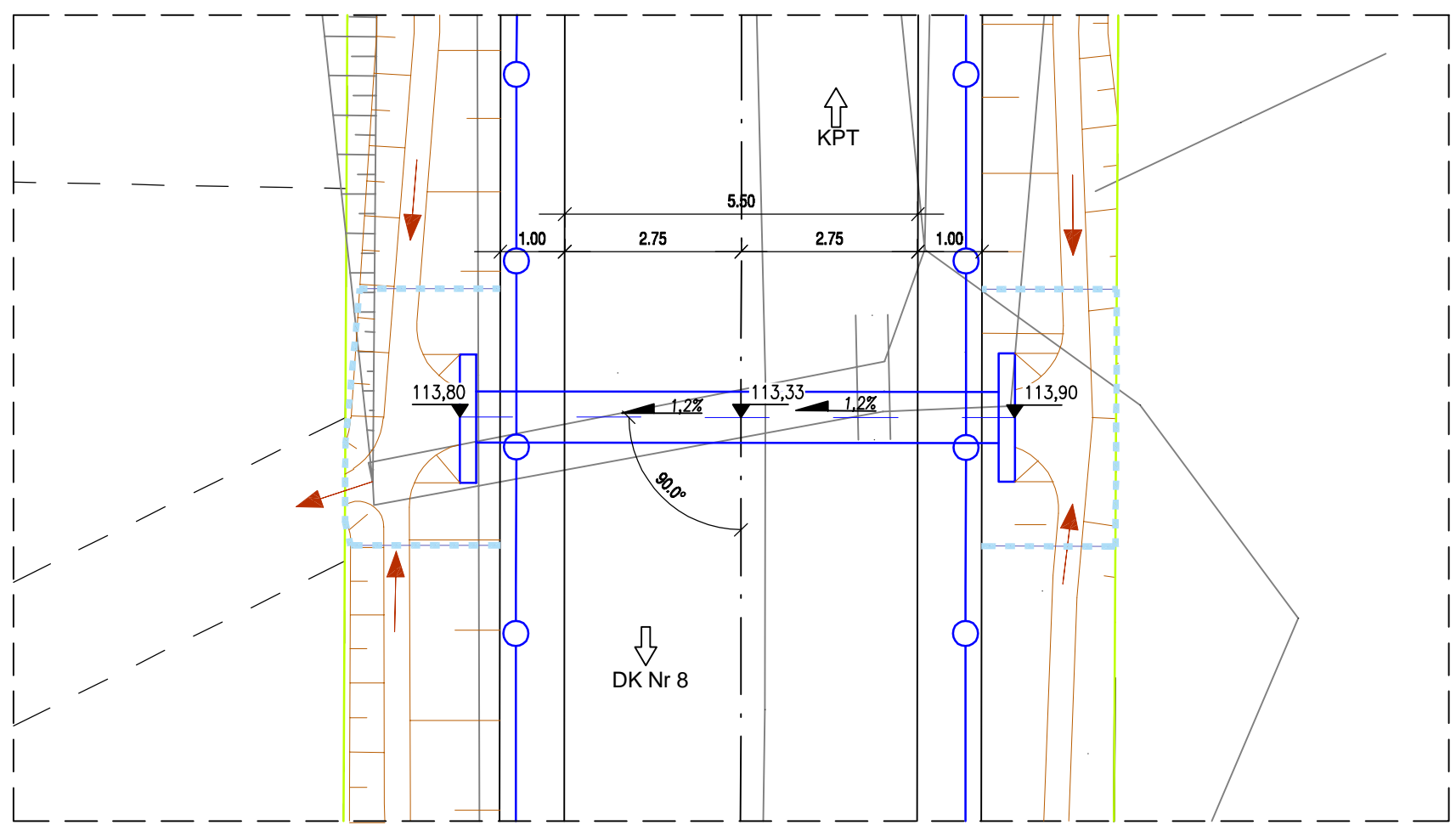
Hum. istn. = 1,48mb
 NASYP = 0,05m²
 WYKOP = 2,77m²

P.P. = 141,00

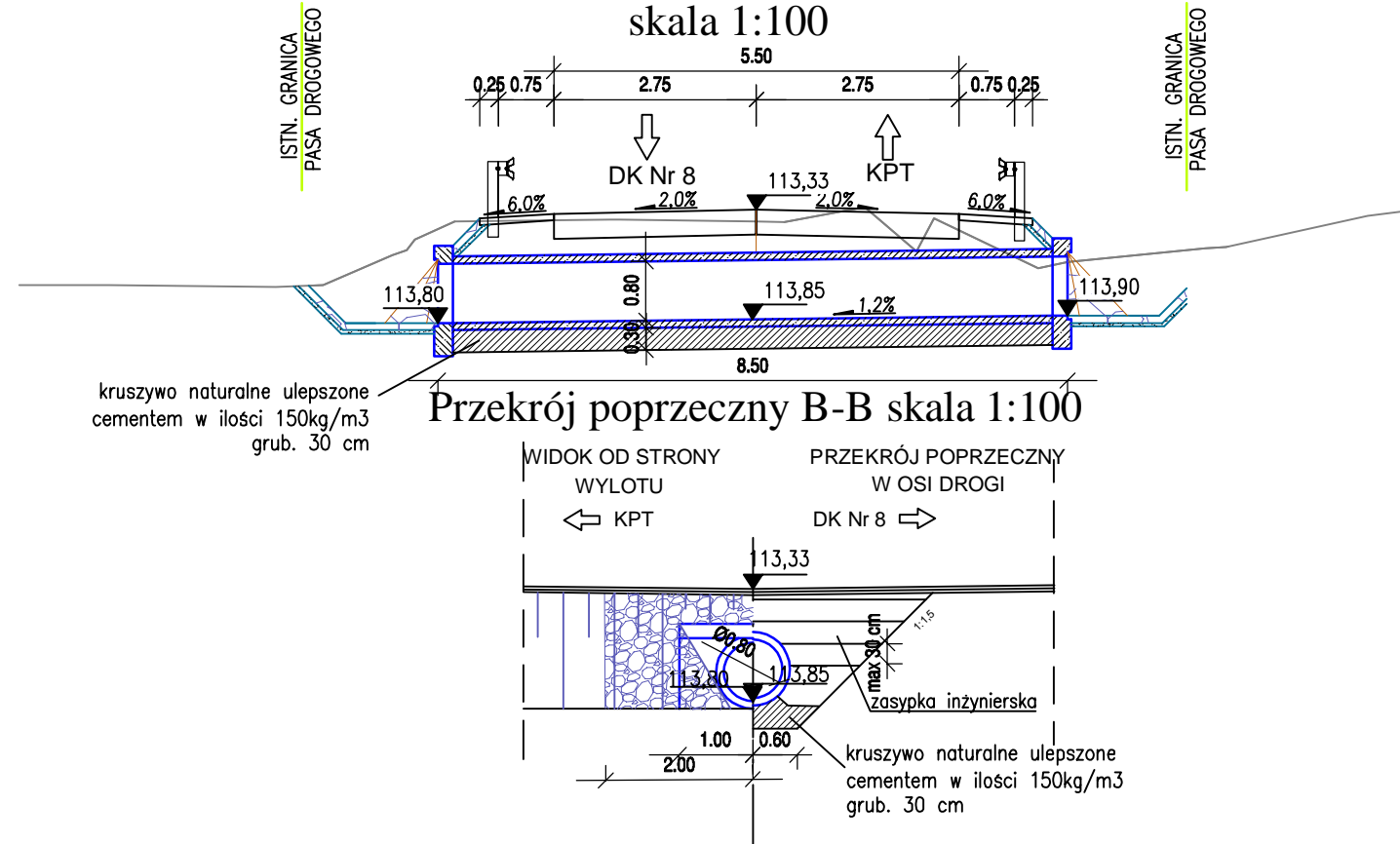


RZĘDNE PROJ.	146,84	146,35	146,35	146,84	146,90	146,95	146,95	146,90	146,84	147,12
RZĘDNE KONS.				146,74	146,79	146,56	146,61	146,56	146,79	146,74
RZĘDNE TEREN	146,74	146,76	146,78	146,79	146,80	146,94	146,94	146,95	146,96	147,00
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-9,02	-7,46	-6,93	-6,76	-5,61	-4,88	-4,48	-3,75	-2,75
						-2,57	-1,00	0,00	0,13	1,92
								2,71	2,75	3,57
									3,75	4,14
										4,18
										10,00

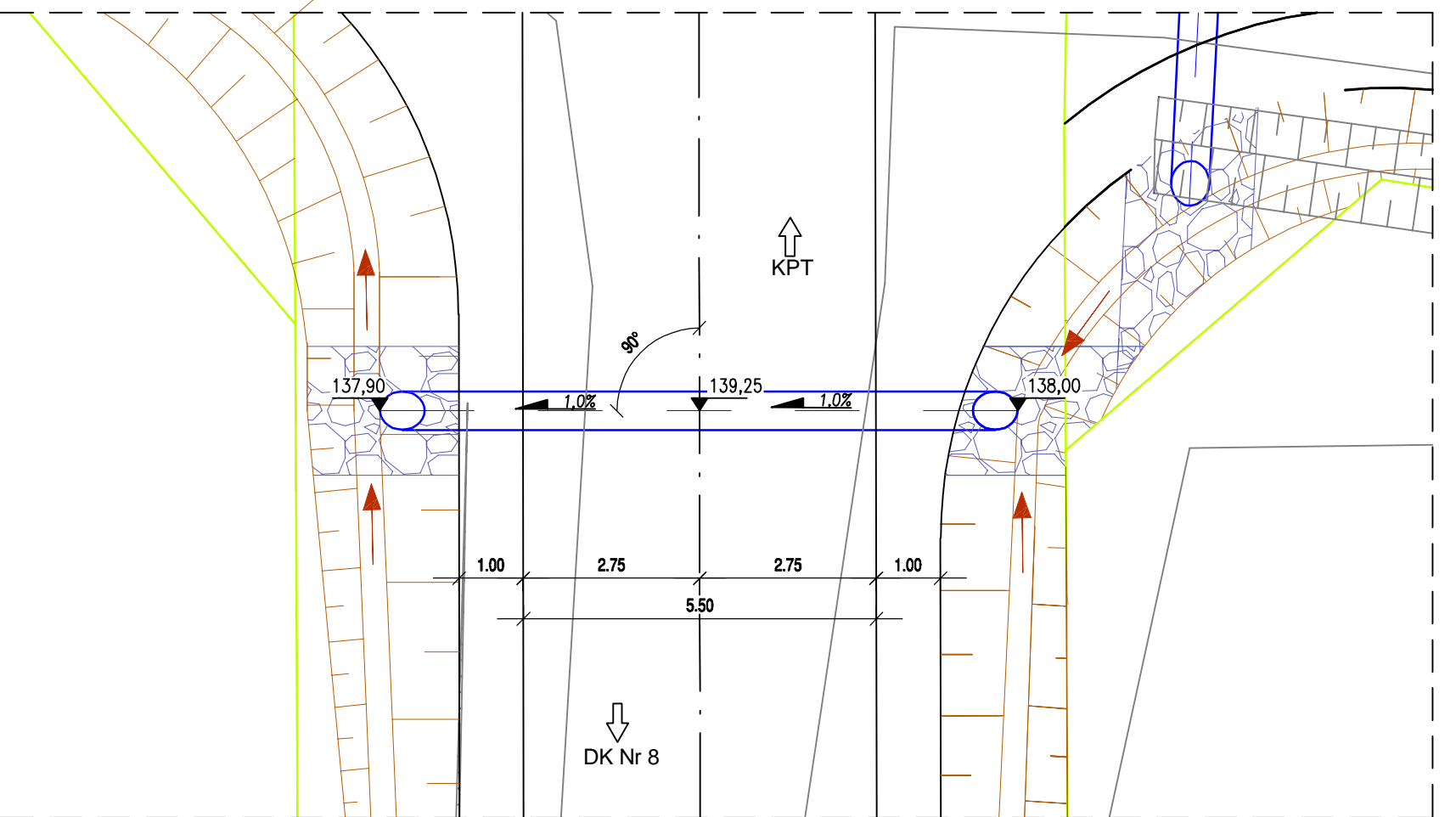
P1. Szczegół przepustu z rur żelbetowych Ø80 w prefabrykowanych ściankach czołowych pod drogą gminną km 0+056,00 L=8,50m skala 1:100



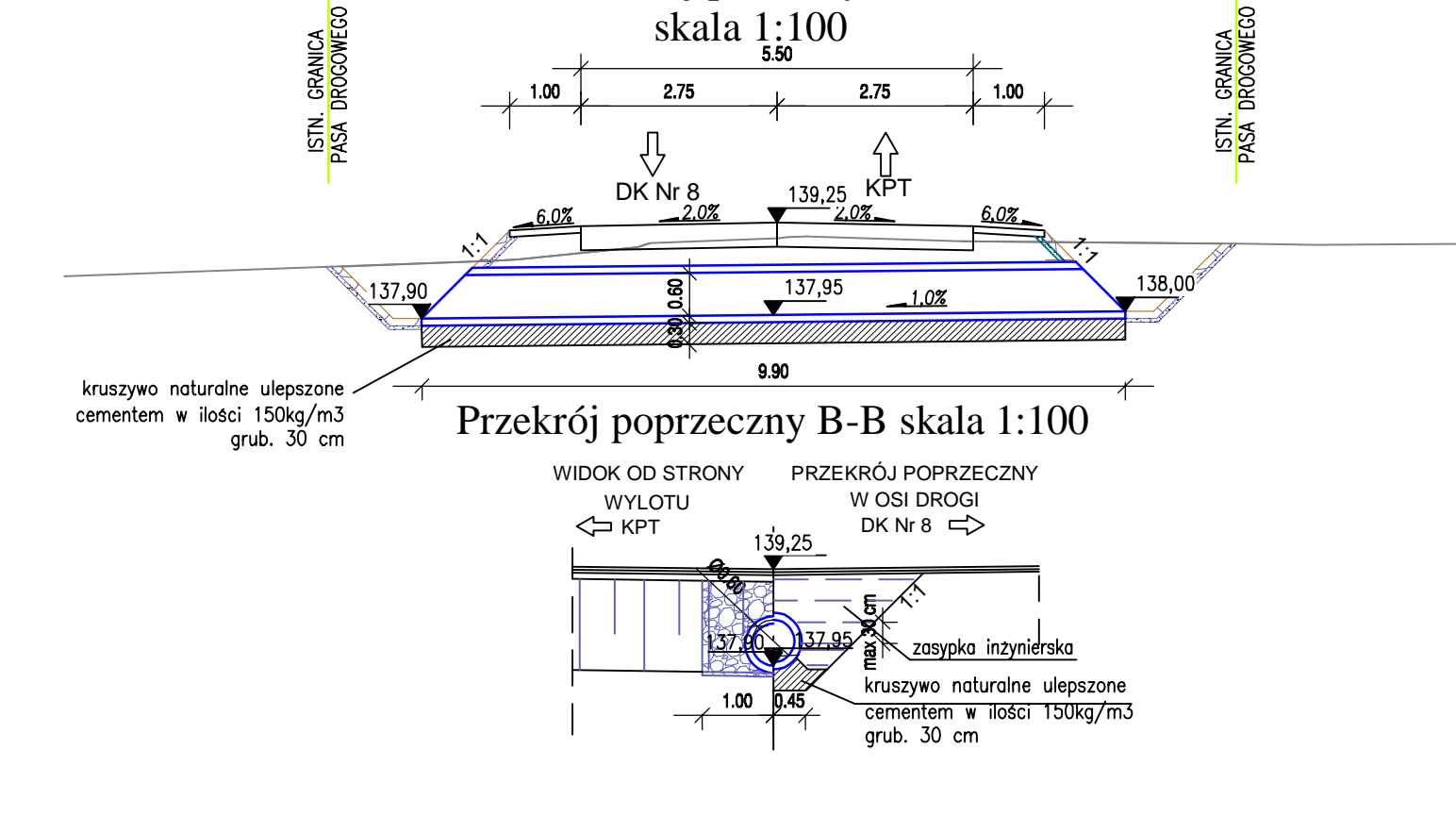
Przekrój podłużny A-A skala 1:100



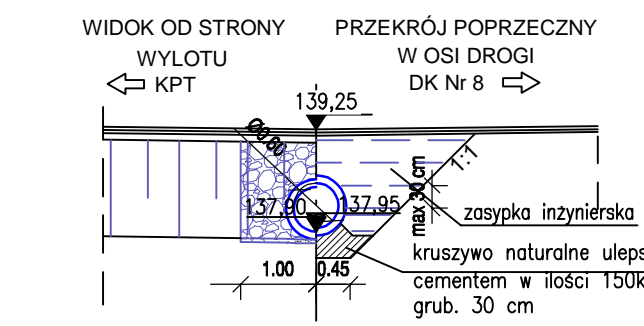
P2. Szczegół przepustu z tworzywa sztucznych Ø60 pod drogą gminną km 0+387,00 L=9,90m skala 1:100



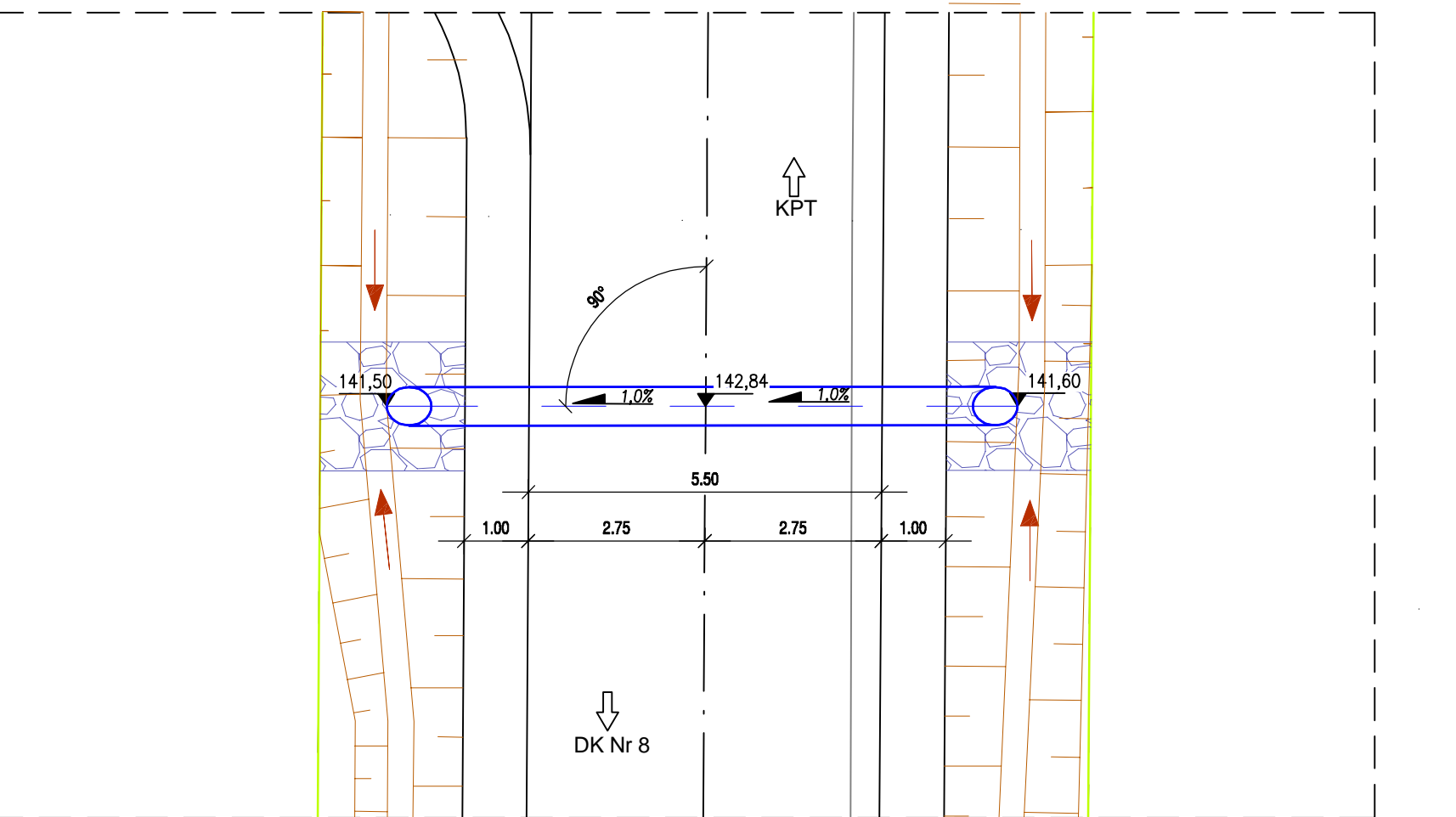
Przekrój podłużny A-A skala 1:100



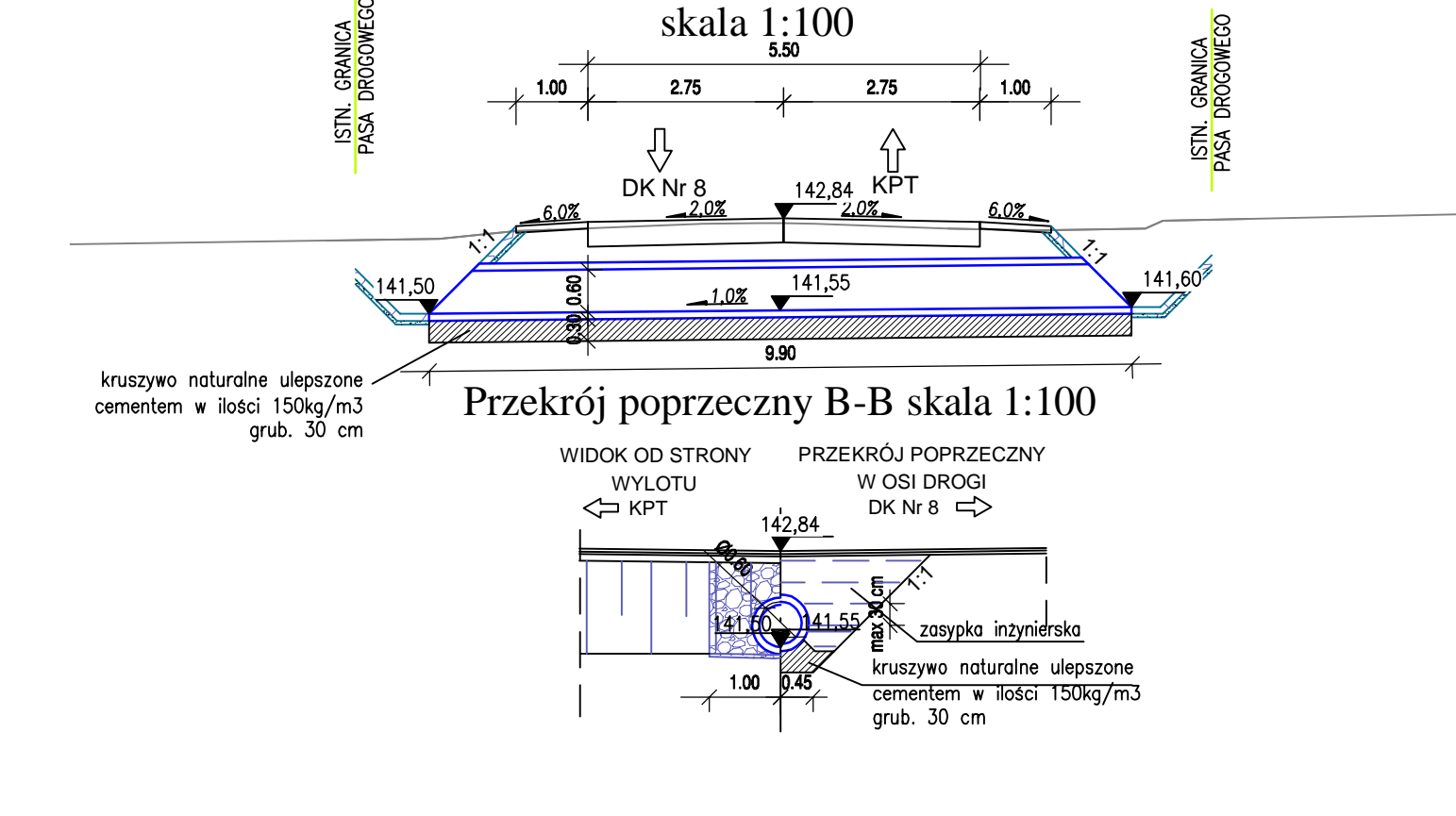
Przekrój poprzeczny B-B skala 1:100



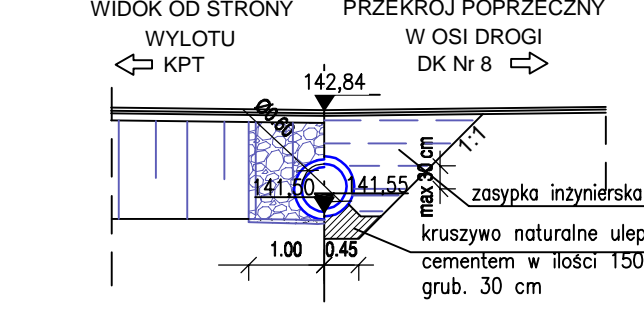
P3. Szczegół przepustu z tworzywa sztucznych Ø60 pod drogą gminną km 0+755,00 L=9,90m skala 1:100



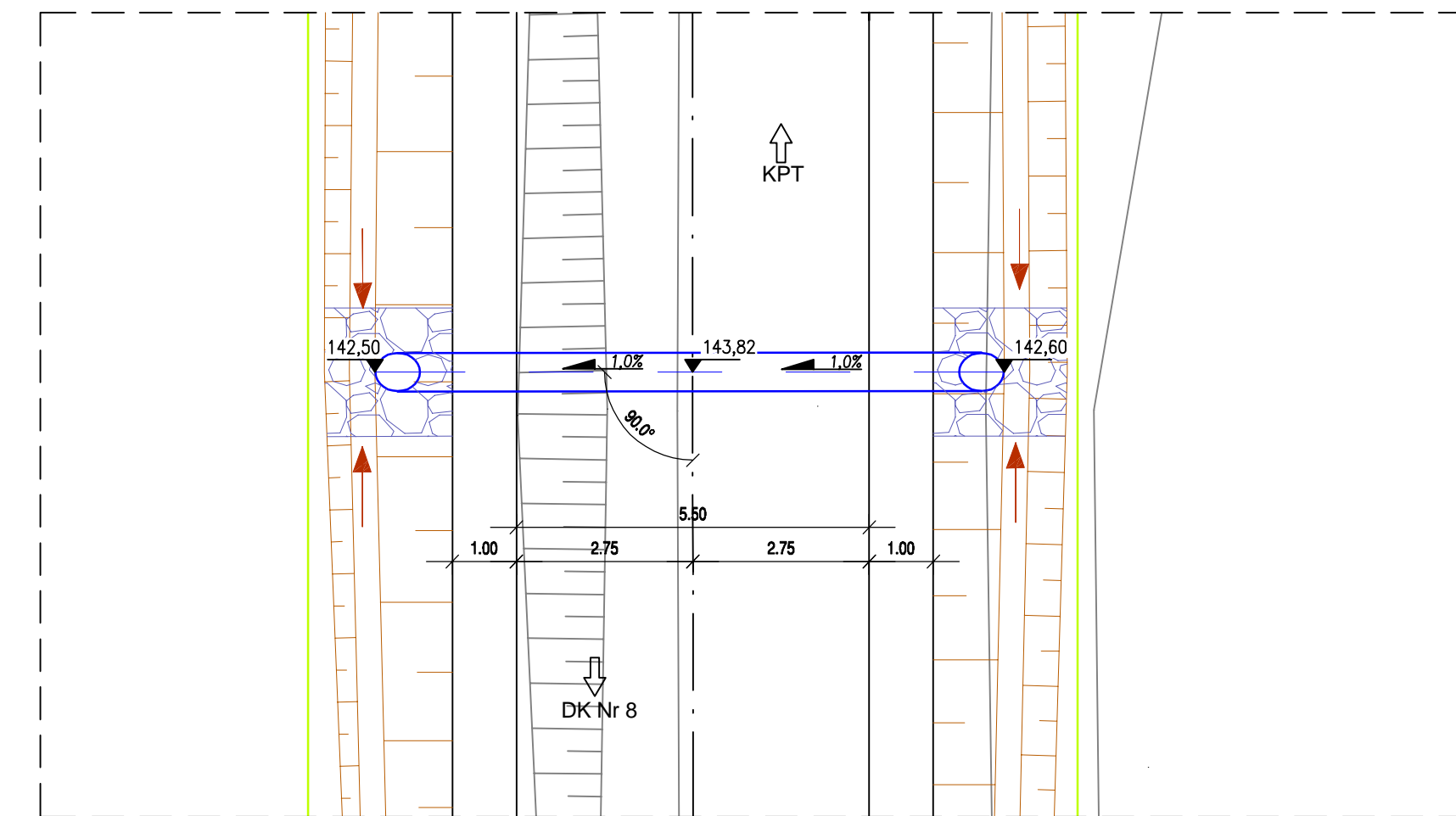
Przekrój podłużny A-A skala 1:100



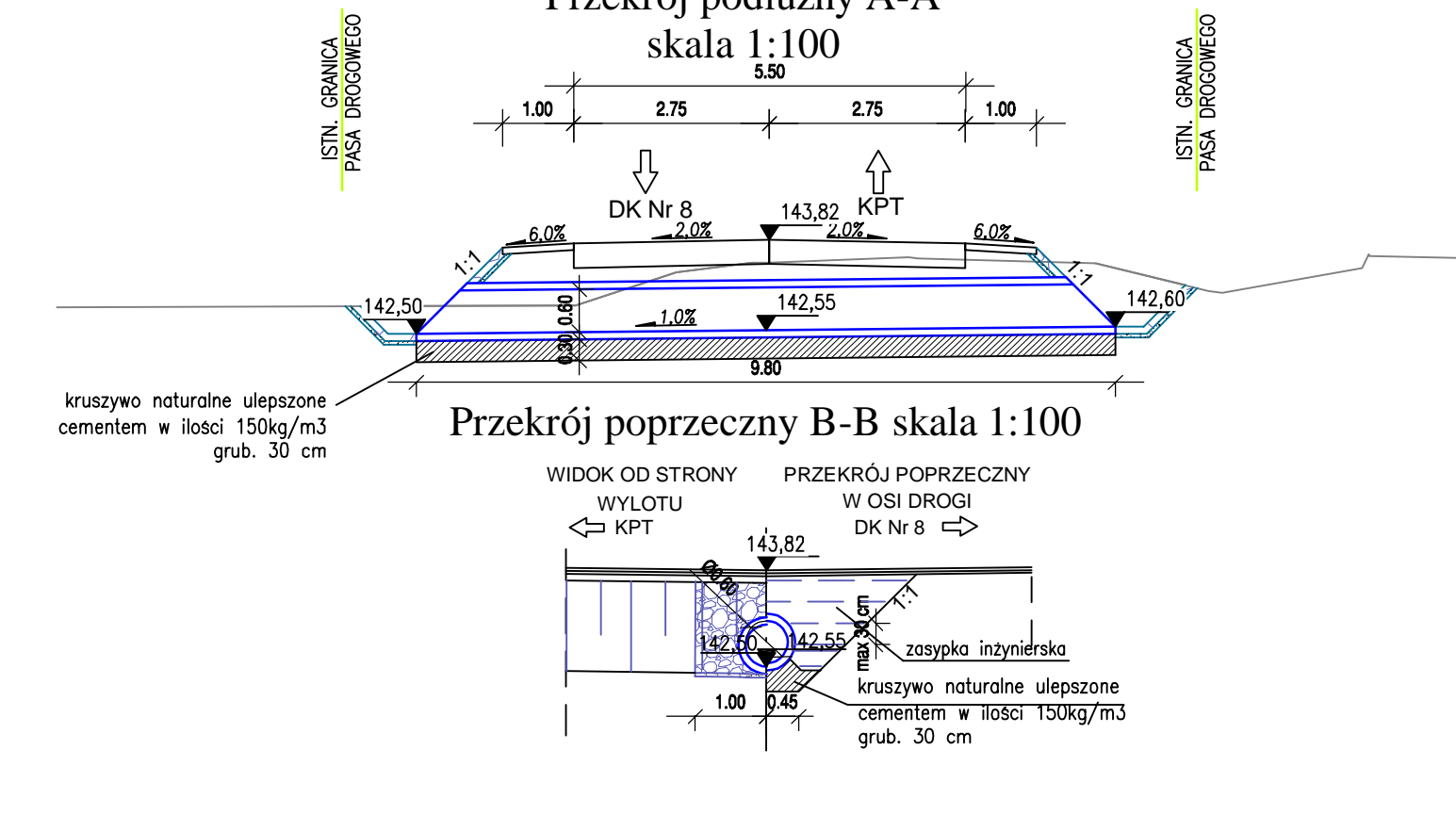
Przekrój poprzeczny B-B skala 1:100



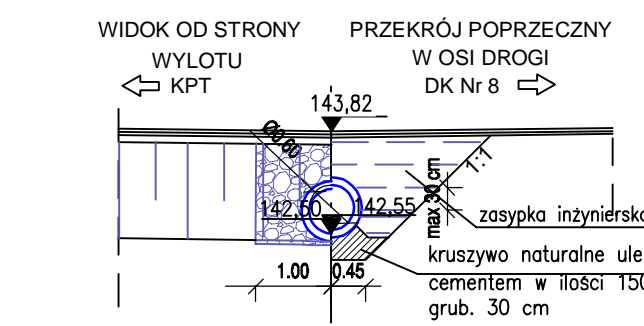
P4. Szczegół przepustu z tworzywa sztucznych Ø60 pod drogą gminną km 0+960,00 L=9,80m skala 1:100



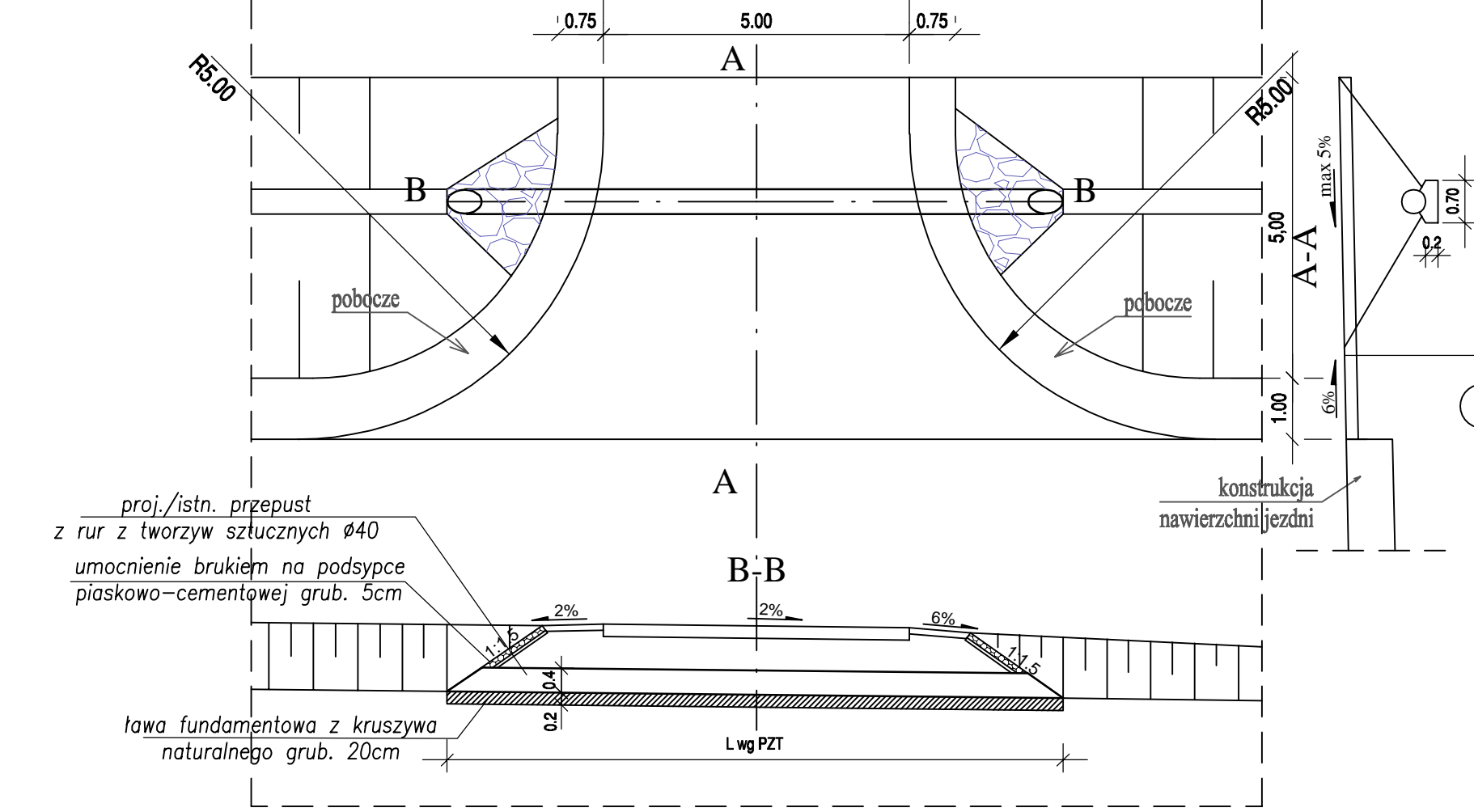
Przekrój podłużny A-A skala 1:100



Przekrój poprzeczny B-B skala 1:100



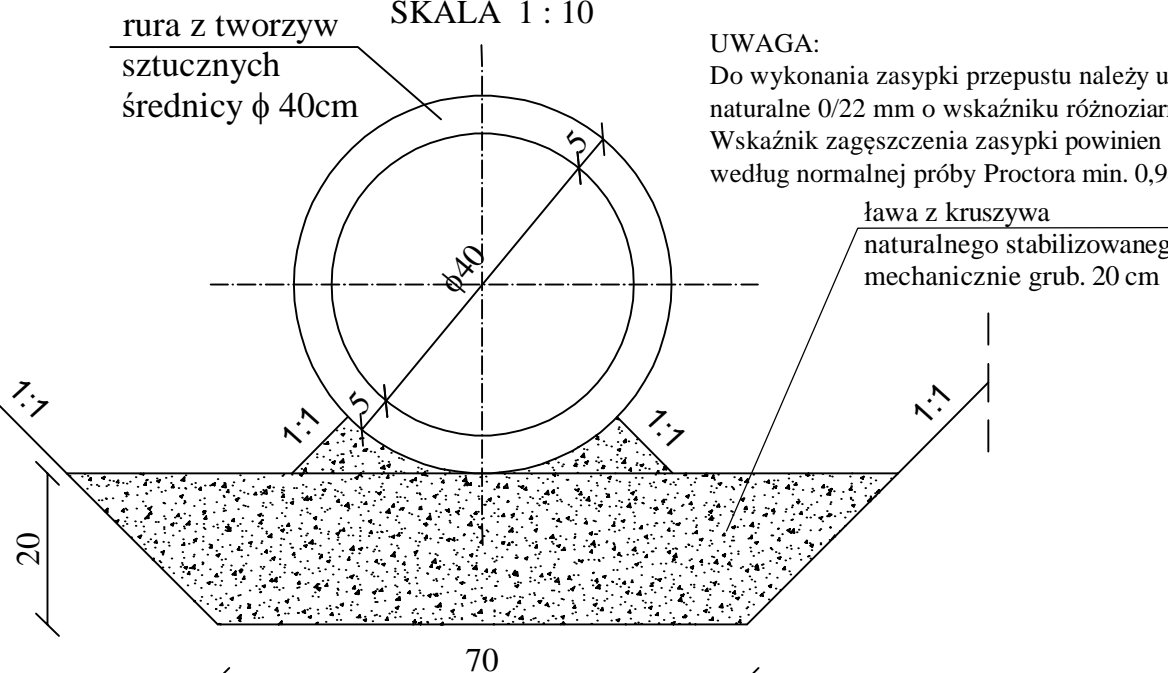
Konstrukcja nawierzchni zjazdów asfaltowych (szlakowych) skala 1:100



proj./istn. przepust z rur z tworzywa sztucznych Ø40 umocnienie brukiem na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5cm



Posadowienie przepustu SKALA 1 : 10



Legenda:

- 1 - pobocze żwirowe grub. 10cm
- 2 - nawierzchnia żwirowa grub. 20cm

- brukowiec średniej grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- podsyпка cementowo-piaskowa grub. 5cm
- ława z kruszywa naturalnego ulepszonego cementem
- istniejąca granica pasa drogowego
- proj. palisada

Adres obiektu	woj. podlaskie Gmina Suchowola obwód Ostrówek		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa projektu	Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poselskiego projektu typu „Szczegółowe warunki podziału” - Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obszarze „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.		
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70	Nr obiektu	13
Branda	DROGOWA	Skala	1:10, 1:50, 1:100
Tytuł rysunku	Przekroje przepustów	Data	03.12.2020
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. Piotr Dobrzyński		PDL/0035/POOD/13 (niepełnosc danych - niekompletny dopisek)
Współpraca	mgr inż. Tomasz Duda		-
	inż. Dominik Kilas		-
Sprawdzający	dr inż. Piotr Zabicki		PDL/0031/POOD/11 (niepełnosc danych - niekompletny dopisek)