



BIURO PROJEKTÓW i USŁUG BUDOWLANYCH
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

Egz. Nr 1

PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi gminnej Nr 108992B
Osnówka – Miodusy-Dworaki, gm. Perlejewo

Inwestor: Gmina Perlejewo
Perlejewo 14
17-322 Perlejewo
woj. podlaskie

Branża Drogowa

Projektant: mgr inż. Mirosław Iwaniuk
upr. bud. PDL/0039/PWOD/07

Sprawdzający: mgr inż. Rafał Luma
upr. bud. PDL/0042/POOD/15

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. CZEŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość opracowania
3. Opis techniczny
4. Tabela objętości robót ziemnych
5. Tabela powierzchni zdjęcia humusu
6. Tabela robót na zjazdach

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny. Skala 1:10. 000.
2. Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500.
3. Profil podłużny. Skala 1:50/500
4. Przekroje normalne. Skala 1:50.
5. Przekroje poprzeczne. Skala 1:100
6. Przekroje w osiach przepustów. Skala 1:100

OPIS TECHNICZNY
Projekt Wykonawczy

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej pn. „Przebudowa drogi gminnej Nr 108992B Osnówka - Miodusy Dworaki, gm. Perlejewo”.

Zakresem opracowania objęto odcinek drogi gminnej Nr 108992B, długości 2767 m.

Dokumentacja zawiera rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe wraz z konstrukcją nawierzchni.

2. Podstawa opracowania projektu

- umowa z Inwestorem,
- mapa zasadnicza w skali 1:500 zaktualizowana dla celów projektowych,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2016 r, poz 124 ze zm.),
- uzgodnienia z Inwestorem oraz gestorami sieci,
- wizja lokalna w terenie.

3. Charakterystyka stanu istniejącego

Opracowaniem objęto odcinek drogi gminnej łączącej m. Osnówka z obrębem m. Miodusy-Dworaki. Łączna długość przebudowywanego odcinka drogi wynosi 2767,0m. Inwestycja zlokalizowana jest w powiecie siemiatyckim, w gminie Perlejewo, w obrębie ewidencyjnym 0020 Osnówka.

Droga stanowi dojazd do przyległych łąk i pól uprawnych. Na początkowym odcinku zlokalizowane są posesje z budynkami mieszkalnymi oraz zabudową gospodarczą. W tym rejonie występuje luźna zabudowa jednorodzinna. Działki są skomunikowane z drogą gminną za pomocą zjazdów o nawierzchni gruntowej. Pod nawierzchnią zjazdów zlokalizowane są przepusty z rur z tworzyw sztucznych.

W stanie istniejącym droga posiada jezdnię o nawierzchni kruszywowej zmiennej szerokości 4,5-6,0m. Wody opadowe odprowadzane są z korpusu drogowego rowami przydrożnymi zlokalizowanymi z poboczami gruntowymi o zmiennej szerokości.

Szerokość drogi w liniach rozgraniczających wynosi zasadniczo 10,0 m.

W pasie drogowym zlokalizowane są nieliczne drzewa oraz krzewy wymagające usunięcia.

Pod nawierzchnią drogi gminnej zlokalizowane są przepusty wymagające remontu.

W pasie drogowym występują następujące sieci:

- napowietrzna linia energetyczna,
- kable telekomunikacyjne,
- światłowód,
- sieć wodociągowa.

W stanie istniejącym nie występuje oznakowanie poziome. Istniejące oznakowanie pionowe to drogowskazy E-4 na skrzyżowaniu droga powiatową Nr 1728B.

4. Warunki gruntowo-wodne.

Na potrzeby Inwestycji wykonano opinię geotechniczną podłoża. Opinia stanowi oddzielne opracowanie.

5. Charakterystyka inwestycji

Opracowanie przewiduje poprawę warunków użytkowania drogi gminnej poprzez następujące zmiany w odniesieniu do stanu istniejącego:

- wykonanie nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,0 m z obustronnymi pobocznymi umocnionymi kruszywem o szerokości 0,75m,
- przebudowę zjazdów na sąsiadujące z drogą działki,
- remonty przepustów,
- renowację rowów przydrożnych,
- wycięcie kolidujących z inwestycją drzew i krzewów,
- oznakowanie pionowe drogi.

6. Rozwiązania projektowe

6.1. Parametry techniczne drogi gminnej:

- kategoria drogi – droga gminna,
- nacisk osi pojazdu - 100kN,
- klasa drogi – LD,
- prędkość projektowa – $V_p=30\text{km/h}$,
- szerokość jezdni – 5,0m,
- pochylenie poprzeczne jezdni – dwustronne 2,0%, (przekrój „daszkowy”)
- szerokość pobocza – 0,75m,
- pochylenie pobocza – 8,0%,
- nawierzchnia – beton asfaltowy.

6.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Początek projektowanej trasy drogi gminnej Nr 108992B przyjęto na krawędzi drogi powiatowej Nr 1728B. Koniec opracowania stanowi granica obrębu 0020 Osnówka z obrębem 0013 Miodusy Dworaki.

Długość projektowanej drogi wynosi 2767,0m (początek w km 0+000,0 natomiast koniec w km 2+767,0).

Zaprojektowano drogę kategorii gminnej, klasy D z kategorią ruchu KR1 i prędkością projektową 30km/h. Zasadniczo oś drogi wpasowano centralnie pomiędzy liniami rozgraniczającymi z optymalnym wykorzystaniem istniejącego korpusu drogi. W ciągu projektowanego odcinka zaprojektowano 8 załamań trasy, w które wpisano łuki poziome o promieniach od $R=110\text{m}$ do $R=545\text{m}$. Do poszczególnych działek zaprojektowano zjazdy indywidualne o szerokości 4,5m oraz zjazdy wspólne na dwie działki szerokości 5,0 m. Krawędź jezdni dr gminnej oraz jezdni zjazdu wyokrąglono łukami o promieniu $R=5,0\text{m}$

Na początku opracowania zaprojektowano skrzyżowanie z drogą powiatową Nr 1728B, jako skrzyżowanie zwykłe 3 wlotowe. Krawędzie jezdni drogi gminnej oraz drogi powiatowej wyokrąglono łukami o wartości $R=6,0-8,0\text{m}$.

W istniejących liniach rozgraniczających pasa drogowego zlokalizowano jezdnię bitumiczną szerokości 5,0m z obustronnymi pobocznymi z kruszywa $C_{50/30}$ szerokości 0,75m. Istniejące rowy przydrożne wymagają renowacji wraz z remontem istniejących przepustów pod zjazdami i drogą gminną.

Rozwiązania sytuacyjne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

6.3. Niweleta jezdni (rozwiązania wysokościowe)

Wysokościowo projektowaną nawierzchnię dowiązano do istniejących rzędnych dróg oraz rzędnych działek wzdłuż projektowanego odcinka. Zaprojektowano spadki nawierzchni zapewniające prawidłowe odwodnienie. Opracowano profil podłużny jezdni o spadkach podłużnych od 0,45% do 2,1%, w załamania niwelety wpisano łuki pionowe $R=2000\div 16000\text{ m}$.

Niweletę opracowano w dowiązaniu do państwowego układu wysokościowego.

6.4. Konstrukcja nawierzchni

Zgodnie z zawartą umową zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

a) jezdnia drogi gminnej oraz zjazdu w km 1+735,5

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grub. 5 cm,
- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywem C_{50/30} grub. 30cm,
- warstwa odcinająca grub. 10cm

b) zjazdy:

- nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grub. 25 cm.

c) pobocza:

- pobocza umocnione z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{50/30} stabilizowane mechanicznie grub. 10 cm.

6.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne przy omawianej inwestycji wynikają z konieczności wykonania koryta pod projektowaną nawierzchnie.

W zakresie robót ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej średnio grub. 20 cm.

Roboty ziemne policzono za pomocą przekrojów poprzecznych wykonanych w miejscach charakterystycznych.

Roboty ziemne w rejonie usytuowania urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności i pod nadzorem właścicieli tych urządzeń tak, aby nie nastąpiło ich przerwanie lub uszkodzenie.

6.6. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni utwardzonych projektuje się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych poprzez zastosowanie normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych do istniejących rowów przydrożnych, skąd zostaną poprowadzone do naturalnych odbiorników.

W ramach inwestycji należy dokonać renowacji rowów przydrożnych oraz remontu istniejących przepustów pod zjazdami i drogą gminną. Przepustu pod drogą gminną należy zabezpieczyć stalowymi barierami ochronnymi. Lokalizacja stalowych barier ochronnych oraz ich długość przedstawiono na *rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu*. Zgodnie z normą **PN-EN 1317-2** przyjęto bariery o parametrach **H2W4B**.

6.7. Zieleń.

Inwestycja wymaga wycinki jednego drzewa oraz karczowania krzewów kolidujących z rozwiązaniami projektowymi.

6.8. Urządzenia obce.

Uwaga:

Wszelkie roboty ziemne w rejonie lokalizacji uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie. Roboty w pobliżu urządzeń infrastruktury należy prowadzić pod nadzorem ich właścicieli uprzednio zawiadamiając ich o terminie prowadzonych prac.

W rejonie inwestycji zlokalizowany jest kabel telekomunikacyjny, który należy zabezpieczyć zgodnie z uzgodnieniem z Orange Polska S.A.

W przypadku stwierdzenia nienormatywnego zagłębienia (min. 0,7 m) istniejącej sieci NSSD należy ją zagłębić do wymaganej głębokości nie zmieniając trasy jej przebiegu.

7. Organizacja ruchu.

Opracowano projekt stałej organizacji ruchu, który stanowi odrębne opracowanie.

Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się jej całkowitego zamknięcia dla ruchu drogowego. Wykonawstwo odbywać się będzie połową jezdni.

W trakcie prowadzenia robót należy zapewnić całkowite bezpieczeństwo pracownikom zatrudnionym na budowie jak i użytkownikom drogi. Szczególną uwagę należy zwrócić na oznakowanie i zabezpieczenie robót po zakończeniu zmiany i na okres od zmierzchu do świtu.

8. Zajętość terenu

Inwestycja prowadzona będzie na działkach o nr ewid.: **496, 514/1, 514/2, 522/2, 523/2**, obręb ewidencyjny **0020 Osnówka**.

9. Wpływ inwestycji na środowisko.

Na etapie realizacji inwestycji negatywne oddziaływania na środowisko będzie eliminowane poprzez właściwe prowadzenie prac i stosowne technologie budowlane. Nadmiary gruntu i materiały z rozbiórki zostaną zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach.

Inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko ani na zmianę stosunków wodnych.

10. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Obiekt budowlany /droga/ został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej, która to obejmuje wykopy do głębokości 1,2 m oraz nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności m.in. przy budowie dróg.

11. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Projektowana przebudowa drogi nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym.

12. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektu mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane drogi i nie będzie miał wpływu oraz nie zmieni istniejącego zagospodarowania działek sąsiednich.

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Zał. Nr 1.

Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop m2	Nasyp m2	Wykop m2	Nasyp m2	Odl. m	Wykop m3	Nasyp m3		Wykop m3	Nasyp m3	Odkład m3	Dokop m3
0	0,0	2,8	0,5									0,00	0,00
0	5,4	2,8	0,5	2,79	0,52	5,36	14,96	2,77	2,77	12,19	0,00	12,19	0,00
0	16,3	2,5	0,5	2,64	0,52	10,93	28,81	5,71	5,71	23,09	0,00	35,28	0,00
0	44,3	2,2	0,5	2,36	0,51	27,98	65,95	14,33	14,33	51,62	0,00	86,90	0,00
0	75,6	2,7	0,5	2,46	0,48	31,34	77,18	15,07	15,07	62,11	0,00	149,01	0,00
0	91,5	2,3	0,5	2,48	0,48	15,91	39,42	7,56	7,56	31,86	0,00	180,87	0,00
0	117,1	2,3	0,5	2,28	0,48	25,57	58,27	12,16	12,16	46,11	0,00	226,98	0,00
0	145,0	2,5	0,5	2,37	0,47	27,88	66,15	12,96	12,96	53,19	0,00	280,17	0,00
0	171,4	2,9	0,5	2,69	0,47	26,42	71,01	12,28	12,28	58,72	0,00	338,89	0,00
0	190,1	3,3	0,5	3,13	0,47	18,68	58,44	8,68	8,68	49,76	0,00	388,65	0,00
0	214,6	2,9	0,5	3,13	0,47	24,49	76,64	11,39	11,39	65,25	0,00	453,89	0,00
0	239,6	2,2	0,5	2,58	0,48	25,02	64,50	11,90	11,90	52,60	0,00	506,49	0,00
0	265,2	1,5	0,5	1,86	0,49	25,59	47,55	12,43	12,43	35,12	0,00	541,61	0,00
0	289,7	1,0	0,5	1,22	0,50	24,54	30,02	12,31	12,31	17,71	0,00	559,31	0,00
0	313,8	1,0	0,5	1,00	0,53	24,08	24,02	12,72	12,72	11,31	0,00	570,62	0,00
0	342,6	1,2	0,5	1,11	0,51	28,84	31,95	14,62	14,62	17,33	0,00	587,95	0,00
0	366,2	1,6	0,5	1,38	0,47	23,54	32,38	11,07	11,07	21,31	0,00	609,25	0,00
0	390,0	1,4	0,5	1,47	0,47	23,85	35,06	11,09	11,09	23,97	0,00	633,22	0,00
0	414,7	1,0	0,5	1,21	0,47	24,66	29,77	11,46	11,46	18,31	0,00	651,53	0,00
0	439,4	1,3	0,5	1,15	0,48	24,75	28,45	11,77	11,77	16,69	0,00	668,22	0,00
0	466,3	1,5	0,5	1,39	0,50	26,90	37,28	13,36	13,36	23,93	0,00	692,14	0,00
0	489,7	2,4	0,5	1,98	0,49	23,35	46,21	11,35	11,35	34,86	0,00	727,00	0,00
0	514,9	2,4	0,5	2,45	0,48	25,22	61,70	11,99	11,99	49,70	0,00	776,71	0,00
0	539,9	2,1	0,5	2,27	0,48	25,02	56,87	11,89	11,89	44,97	0,00	821,68	0,00
0	566,0	1,3	0,5	1,69	0,50	26,06	44,05	13,08	13,08	30,98	0,00	852,66	0,00
0	589,4	1,3	0,6	1,31	0,55	23,49	30,83	13,02	13,02	17,81	0,00	870,47	0,00
0	614,7	1,4	1,5	1,39	1,03	25,25	34,99	25,92	25,92	9,07	0,00	879,54	0,00
0	641,7	1,5	0,5	1,45	1,00	27,05	39,19	27,06	27,06	12,13	0,00	891,67	0,00
0	665,8	1,2	0,6	1,33	0,55	24,08	31,98	13,34	13,34	18,63	0,00	910,31	0,00
				0,99	0,68	25,45	25,12	17,18	17,18	7,94	0,00		

Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odl.	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3		m3	m3	m3	m3
0	691,3	0,8	0,8									918,25	0,00
0	716,3	0,6	0,7	0,71	0,73	24,99	17,71	18,31	17,71	0,00	0,60	917,65	0,00
0	741,4	1,7	0,5	1,17	0,59	25,11	29,40	14,71	14,71	14,69	0,00	932,34	0,00
0	766,9	2,2	0,5	1,96	0,47	25,50	50,07	11,86	11,86	38,21	0,00	970,55	0,00
0	790,9	2,5	0,5	2,37	0,47	24,00	56,82	11,16	11,16	45,66	0,00	1016,21	0,00
0	817,1	2,0	0,5	2,25	0,50	26,26	59,14	13,04	13,04	46,11	0,00	1062,31	0,00
0	840,9	2,0	0,5	2,00	0,50	23,74	47,48	11,79	11,79	35,70	0,00	1098,01	0,00
0	866,0	1,6	0,5	1,81	0,47	25,14	45,40	11,69	11,69	33,71	0,00	1131,72	0,00
0	890,6	1,4	0,5	1,49	0,47	24,65	36,75	11,59	11,59	25,16	0,00	1156,87	0,00
0	916,2	1,3	0,5	1,36	0,47	25,59	34,79	12,03	12,03	22,76	0,00	1179,63	0,00
0	939,7	1,7	0,5	1,53	0,47	23,47	35,85	11,04	11,04	24,82	0,00	1204,45	0,00
0	966,8	1,7	0,9	1,70	0,69	27,14	46,16	18,75	18,75	27,42	0,00	1231,87	0,00
0	990,2	1,6	0,5	1,65	0,70	23,39	38,68	16,40	16,40	22,28	0,00	1254,15	0,00
1	14,9	1,7	0,5	1,68	0,51	24,64	41,39	12,49	12,49	28,90	0,00	1283,04	0,00
1	40,2	1,4	0,6	1,59	0,58	25,37	40,36	14,60	14,60	25,77	0,00	1308,81	0,00
1	65,9	1,5	0,6	1,46	0,61	25,65	37,43	15,56	15,56	21,87	0,00	1330,68	0,00
1	90,3	1,4	0,5	1,44	0,55	24,41	35,24	13,40	13,40	21,84	0,00	1352,52	0,00
1	115,9	2,0	0,5	1,70	0,50	25,61	43,44	12,85	12,85	30,58	0,00	1383,11	0,00
1	140,6	1,6	0,5	1,77	0,48	24,70	43,70	11,74	11,74	31,95	0,00	1415,06	0,00
1	166,1	1,6	0,5	1,59	0,47	25,48	40,54	11,85	11,85	28,69	0,00	1443,75	0,00
1	190,8	1,7	0,5	1,67	0,47	24,67	41,32	11,60	11,60	29,72	0,00	1473,47	0,00
1	214,5	1,6	0,5	1,66	0,47	23,78	39,58	11,18	11,18	28,40	0,00	1501,87	0,00
1	241,0	1,5	0,5	1,53	0,47	26,41	40,34	12,42	12,42	27,93	0,00	1529,79	0,00
1	264,9	1,3	0,5	1,40	0,47	23,91	33,39	11,24	11,24	22,15	0,00	1551,94	0,00
1	290,1	1,5	0,5	1,40	0,47	25,20	35,32	11,72	11,72	23,60	0,00	1575,54	0,00
1	315,2	1,7	0,5	1,57	0,47	25,14	39,46	11,69	11,69	27,77	0,00	1603,31	0,00
1	340,9	1,4	0,5	1,53	0,47	25,69	39,25	12,08	12,08	27,17	0,00	1630,48	0,00
1	365,8	1,5	0,5	1,45	0,47	24,88	36,18	11,70	11,70	24,48	0,00	1654,96	0,00
1	391,3	1,2	0,5	1,35	0,47	25,52	34,56	12,00	12,00	22,56	0,00	1677,53	0,00
1	415,3	1,1	0,5	1,14	0,49	24,02	27,49	11,80	11,80	15,69	0,00	1693,22	0,00
1	440,7	1,6	0,5	1,35	0,53	25,40	34,27	13,41	13,41	20,86	0,00	1714,08	0,00
1	465,7	1,9	0,5	1,76	0,51	24,99	43,95	12,67	12,67	31,28	0,00	1745,35	0,00
1	489,5	1,1	0,5	1,53	0,51	23,78	36,45	12,05	12,05	24,39	0,00	1769,75	0,00

Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odl.	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3		m3	m3	m3	m3
1	516,8	0,9	0,6	1,02	0,58	27,37	27,87	15,89	15,89	11,99	0,00	1781,74	0,00
1	540,8	1,4	0,5	1,14	0,56	23,96	27,30	13,41	13,41	13,89	0,00	1795,63	0,00
1	566,7	1,1	0,6	1,23	0,57	25,92	31,84	14,77	14,77	17,07	0,00	1812,69	0,00
1	590,3	1,7	0,5	1,39	0,55	23,56	32,77	13,06	13,06	19,72	0,00	1832,41	0,00
1	615,9	2,6	0,5	2,14	0,47	25,63	54,90	12,05	12,05	42,85	0,00	1875,26	0,00
1	642,0	1,7	0,5	2,15	0,48	26,07	55,98	12,53	12,53	43,45	0,00	1918,71	0,00
1	666,0	1,7	0,5	1,72	0,50	24,03	41,38	12,06	12,06	29,32	0,00	1948,03	0,00
1	691,9	1,9	0,5	1,82	0,51	25,86	47,11	13,25	13,25	33,86	0,00	1981,89	0,00
1	716,5	2,1	0,5	2,01	0,51	24,62	49,38	12,48	12,48	36,89	0,00	2018,78	0,00
1	741,5	1,8	0,5	1,92	0,48	25,02	48,07	12,03	12,03	36,04	0,00	2054,82	0,00
1	765,1	2,1	0,5	1,92	0,48	23,58	45,19	11,21	11,21	33,98	0,00	2088,80	0,00
1	790,9	1,2	0,6	1,62	0,54	25,81	41,73	14,03	14,03	27,70	0,00	2116,50	0,00
1	814,2	1,4	0,5	1,28	0,55	23,30	29,73	12,92	12,92	16,81	0,00	2133,32	0,00
1	840,1	0,8	0,7	1,11	0,58	25,94	28,87	15,06	15,06	13,81	0,00	2147,13	0,00
1	864,3	0,8	0,7	0,82	0,66	24,15	19,91	16,05	16,05	3,86	0,00	2150,99	0,00
1	892,4	1,6	0,5	1,19	0,58	28,08	33,47	16,30	16,30	17,17	0,00	2168,15	0,00
1	914,9	1,6	0,5	1,56	0,49	22,52	35,12	11,06	11,06	24,05	0,00	2192,21	0,00
1	940,0	1,2	0,5	1,37	0,51	25,13	34,31	12,87	12,87	21,43	0,00	2213,64	0,00
1	964,4	1,0	0,5	1,10	0,54	24,42	26,80	13,15	13,15	13,65	0,00	2227,28	0,00
1	990,7	0,6	0,7	0,82	0,62	26,24	21,63	16,33	16,33	5,29	0,00	2232,58	0,00
2	15,4	0,9	0,6	0,77	0,66	24,69	18,93	16,41	16,41	2,52	0,00	2235,10	0,00
2	39,6	1,1	0,6	1,01	0,61	24,26	24,58	14,72	14,72	9,86	0,00	2244,96	0,00
2	65,0	1,2	0,5	1,14	0,54	25,39	29,06	13,67	13,67	15,39	0,00	2260,35	0,00
2	90,1	1,5	0,5	1,34	0,49	25,10	33,73	12,33	12,33	21,40	0,00	2281,75	0,00
2	115,0	2,7	0,5	2,10	0,48	24,92	52,33	11,85	11,85	40,48	0,00	2322,22	0,00
2	139,9	3,5	0,5	3,08	0,47	24,85	76,45	11,56	11,56	64,90	0,00	2387,12	0,00
2	164,5	1,9	0,5	2,69	0,47	24,60	66,12	11,44	11,44	54,68	0,00	2441,80	0,00
2	190,4	1,1	0,5	1,48	0,50	25,89	38,33	12,99	12,99	25,34	0,00	2467,14	0,00
2	213,7	1,0	0,7	1,04	0,60	23,34	24,26	14,04	14,04	10,22	0,00	2477,36	0,00
2	239,7	1,2	0,7	1,13	0,71	25,98	29,46	18,36	18,36	11,11	0,00	2488,47	0,00
2	265,1	1,7	0,5	1,47	0,61	25,39	37,33	15,41	15,41	21,92	0,00	2510,39	0,00
2	290,3	3,5	0,5	2,60	0,47	25,20	65,48	11,72	11,72	53,76	0,00	2564,15	0,00
				3,95	0,47	24,99	98,66	11,62	11,62	87,04	0,00		

Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odl.	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3		m3	m3	m3	m3
2	315,3	4,4	0,5										
				3,68	0,47	25,19	92,57	11,71	11,71	80,86	0,00	2651,19	0,00
2	340,5	3,0	0,5									2732,05	0,00
				2,21	0,47	24,53	54,09	11,41	11,41	42,68	0,00	2774,73	0,00
2	365,0	1,4	0,5										
				1,65	0,47	25,43	42,06	11,83	11,83	30,23	0,00	2804,97	0,00
2	390,4	1,9	0,5										
				2,32	0,47	31,72	73,60	14,75	14,75	58,85	0,00	2863,82	0,00
2	422,2	2,8	0,5										
				2,79	0,47	16,26	45,34	7,56	7,56	37,78	0,00	2901,60	0,00
2	438,4	2,8	0,5										
				2,31	0,47	26,59	61,42	12,36	12,36	49,06	0,00	2950,65	0,00
2	465,0	1,8	0,5										
				1,86	0,47	23,10	42,92	10,74	10,74	32,18	0,00	2982,84	0,00
2	488,1	1,9	0,5										
				2,05	0,47	25,08	51,49	11,66	11,66	39,83	0,00	3022,66	0,00
2	513,2	2,2	0,5										
				2,24	0,47	26,17	58,53	12,17	12,17	46,36	0,00	3069,03	0,00
2	539,4	2,3	0,5										
				2,18	0,47	20,66	45,02	9,61	9,61	35,41	0,00	3104,44	0,00
2	560,0	2,1	0,5										
				2,12	0,47	27,82	58,86	12,94	12,94	45,93	0,00	3150,36	0,00
2	587,8	2,1	0,5										
				2,08	0,47	25,33	52,80	11,78	11,78	41,02	0,00	3191,38	0,00
2	613,2	2,0	0,5										
				2,01	0,47	27,66	55,48	12,86	12,86	42,61	0,00	3233,99	0,00
2	640,8	2,0	0,5										
				1,59	0,47	24,06	38,15	11,19	11,19	26,96	0,00	3260,95	0,00
2	664,9	1,2	0,5										
				1,02	0,47	25,23	25,70	11,86	11,86	13,83	0,00	3274,79	0,00
2	690,1	0,8	0,5										
				0,77	0,59	25,17	19,42	14,74	14,74	4,68	0,00	3279,47	0,00
2	715,3	0,7	0,7										
				0,62	0,77	24,57	15,22	18,91	15,22	0,00	3,69	3275,78	0,00
2	739,9	0,5	0,8										
				0,85	0,65	25,26	21,35	16,52	16,52	4,83	0,00	3280,61	0,00
2	765,1	1,2	0,5										
				1,16	0,47	1,88	2,17	0,87	0,87	1,29	0,00	3281,91	0,00
2	767,0	1,2	0,5										
				2767,0	4734,9	1453,0	1448,7	3286,2	4,3	3281,9	0,0		

TABELA POWIERZCHNI ZDJĘCIA HUMUSU

Zał. Nr 2.

Kilometr	Hektometr				
		Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
0	0,00	1,9	z przeniesienia:		
0	5,36	1,9	1,90	5,36	10,18
0	16,29	2,8	2,35	10,93	25,69
0	44,27	2,8	2,80	27,98	78,34
0	75,61	2,8	2,80	31,34	87,76
0	91,52	2,8	2,80	15,91	44,55
0	117,09	2,1	2,45	25,57	62,65
0	144,97	1,7	1,90	27,88	52,97
0	171,39	1,2	1,45	26,42	38,30
0	190,06	1,5	1,35	18,68	25,21
0	214,56	1,8	1,65	24,49	40,41
0	239,58	2,0	1,90	25,02	47,54
0	265,16	1,9	1,95	25,59	49,89
0	289,70	2,6	2,25	24,54	55,21
0	313,78	2,9	2,75	24,08	66,23
0	342,62	3,0	2,95	28,84	85,08
0	366,16	3,0	3,00	23,54	70,61
0	390,01	3,1	3,05	23,85	72,75
0	414,67	3,2	3,15	24,66	77,66
0	439,41	3,2	3,20	24,75	79,19
0	466,31	3,3	3,25	26,90	87,43
0	489,66	3,3	3,30	23,35	77,04
0	514,88	2,5	2,90	25,22	73,13
0	539,89	1,9	2,20	25,02	55,03
0	565,95	2,5	2,20	26,06	57,33
0	589,44	2,6	2,55	23,49	59,90
			3,00	25,25	75,74

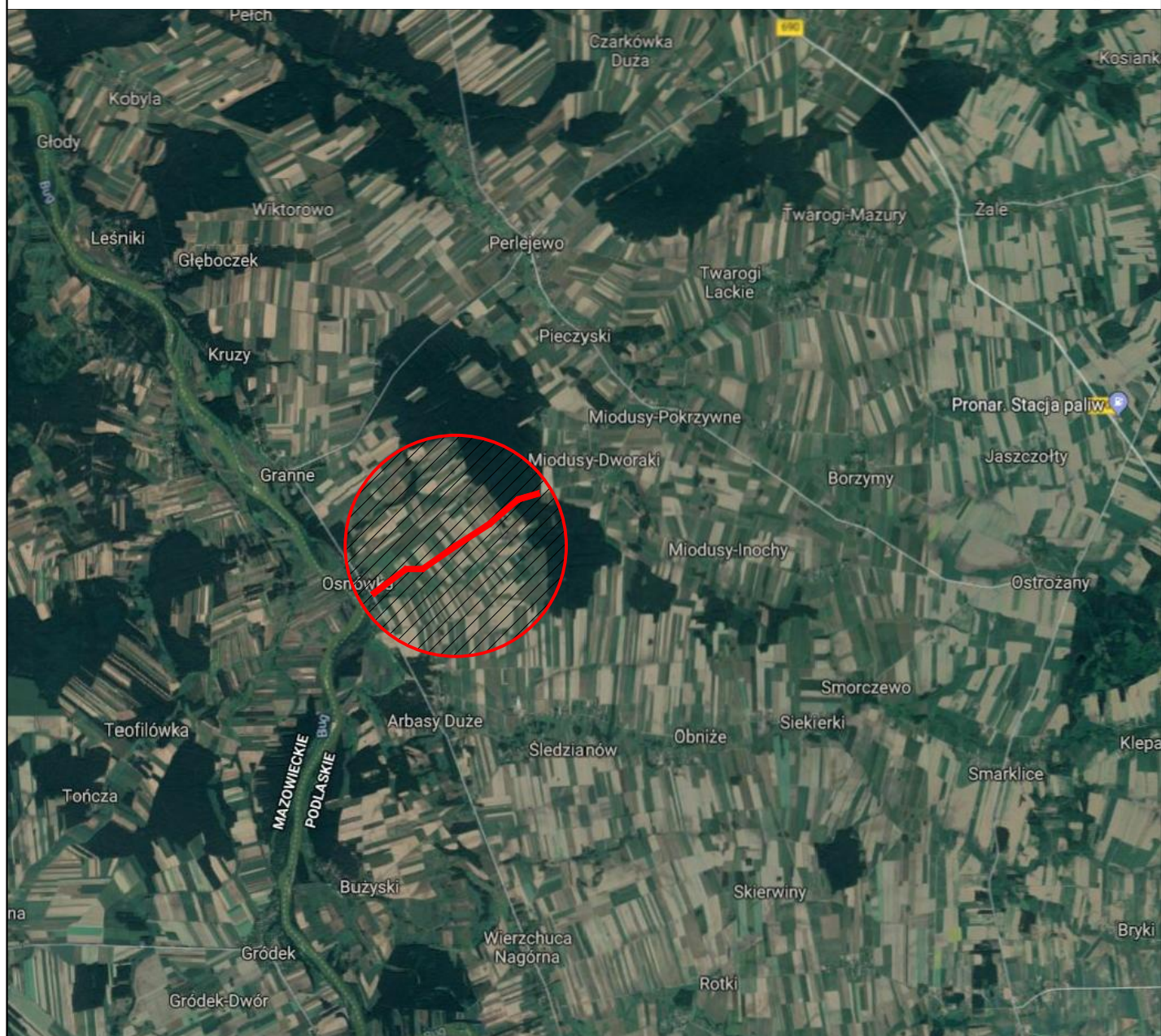
0	614,69	3,4			
0	641,74	3,4	3,40	27,05	91,96
0	665,81	3,4	3,40	24,08	81,86
0	691,26	3,9	3,65	25,45	92,90
0	716,26	3,7	3,80	24,99	94,97
0	741,37	3,7	3,70	25,11	92,92
0	766,87	3,7	3,70	25,50	94,35
0	790,86	3,2	3,45	24,00	82,79
0	817,12	3,6	3,40	26,26	89,28
0	840,86	3,5	3,55	23,74	84,27
0	866,00	3,2	3,35	25,14	84,21
0	890,64	3,2	3,20	24,65	78,87
0	916,23	3,2	3,20	25,59	81,88
0	939,70	4,0	3,60	23,47	84,49
0	966,84	3,9	3,95	27,14	107,20
0	990,23	3,7	3,80	23,39	88,89
1	14,86	3,7	3,70	24,64	91,15
1	40,24	3,7	3,70	25,37	93,88
1	65,88	3,6	3,65	25,65	93,60
1	90,29	3,6	3,60	24,41	87,88
1	115,91	3,1	3,35	25,61	85,81
1	140,61	3,0	3,05	24,70	75,33
1	166,09	3,0	3,00	25,48	76,45
1	190,76	3,0	3,00	24,67	74,02
1	214,55	3,0	3,00	23,78	71,35
1	240,96	3,0	3,00	26,41	79,22
1	264,86	2,8	2,90	23,91	69,34
1	290,06	2,8	2,80	25,20	70,55
1	315,20	2,7	2,75	25,14	69,12
1	340,89	2,7	2,70	25,69	69,37

1	365,77	2,8	2,75	24,88	68,42
1	391,29	2,8	2,80	25,52	71,45
1	415,31	3,2	3,00	24,02	72,07
1	440,71	2,8	3,00	25,40	76,19
1	465,70	2,8	2,80	24,99	69,96
1	489,47	3,0	2,90	23,78	68,95
1	516,84	3,0	3,00	27,37	82,10
1	540,80	3,0	3,00	23,96	71,88
1	566,72	3,0	3,00	25,92	77,76
1	590,28	3,0	3,00	23,56	70,67
1	615,91	3,0	3,00	25,63	76,89
1	641,98	2,7	2,85	26,07	74,30
1	666,01	2,7	2,70	24,03	64,88
1	691,86	2,9	2,80	25,86	72,40
1	716,48	2,9	2,90	24,62	71,40
1	741,50	3,0	2,95	25,02	73,80
1	765,08	2,8	2,90	23,58	68,39
1	790,89	3,3	3,05	25,81	78,72
1	814,20	3,1	3,20	23,30	74,57
1	840,13	3,4	3,25	25,94	84,30
1	864,28	3,2	3,30	24,15	79,70
1	892,37	3,2	3,20	28,08	89,87
1	914,89	3,2	3,20	22,52	72,07
1	940,02	3,2	3,20	25,13	80,43
1	964,45	3,2	3,20	24,42	78,15
1	990,68	3,1	3,15	26,24	82,65
2	15,38	3,1	3,10	24,69	76,55
2	39,64	3,1	3,10	24,26	75,21
2	65,03	3,2	3,15	25,39	79,98
			3,20	25,10	80,30

2	90,13	3,2			
2	115,04	3,2	3,20	24,92	79,74
2	139,89	3,2	3,20	24,85	79,52
2	164,49	3,3	3,25	24,60	79,94
2	190,38	3,2	3,25	25,89	84,14
2	213,72	3,3	3,25	23,34	75,85
2	239,70	3,2	3,25	25,98	84,44
2	265,09	3,3	3,25	25,39	82,53
2	290,29	4,0	3,65	25,20	91,97
2	315,28	4,0	4,00	24,99	99,96
2	340,47	4,0	4,00	25,19	100,76
2	365,00	4,6	4,30	24,53	105,48
2	390,43	4,6	4,60	25,43	117,00
2	422,15	4,6	4,60	31,72	145,90
2	438,42	5,9	5,25	16,26	85,39
2	465,00	6,8	6,35	26,59	168,84
2	488,10	6,8	6,80	23,10	157,05
2	513,18	6,9	6,85	25,08	171,82
2	539,35	6,5	6,70	26,17	175,35
2	560,02	6,5	6,50	20,66	134,30
2	587,84	6,5	6,50	27,82	180,84
2	613,17	6,5	6,50	25,33	164,65
2	640,83	6,5	6,50	27,66	179,81
2	664,89	6,5	6,50	24,06	156,40
2	690,12	6,2	6,35	25,23	160,22
2	715,29	5,8	6,00	25,17	151,00
2	739,86	5,3	5,55	24,57	136,37
2	765,13	4,0	4,65	25,26	117,47
2	767,00	4,0	4,00	1,88	7,50
			2767,0	9632,0	

WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH

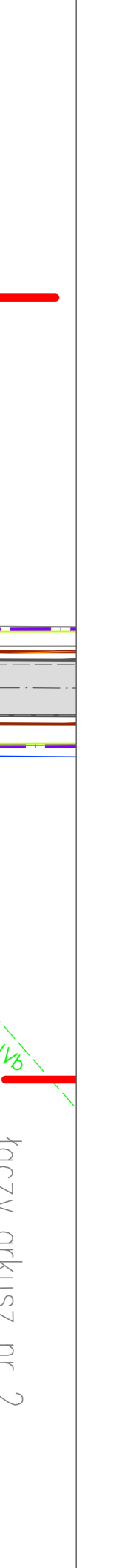
L.p	Lokalizacja	Strona	nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grub. 25 cm	Roboty ziemne			Przepusty z rur PEHD φ 40 cm	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów
				Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu		
-	-	-	[m2]	[m3]	[m3]	[m3]	[mb]	[m2]
1.	0+079,00	prawa	17,5	3,5	0,0	0,0	-	-
2.	0+105,00	prawa	18,0	3,6	0,0	0,0	-	-
3.	0+126,5	prawa	18,5	3,7	0,0	0,0	-	-
4.	0+160,5	lewa	27,0	4,1	0,3	0,3	10,0	6,0
5.	0+235,5	prawa	26,0	3,9	0,3	0,3	12,0	6,0
6.	0+336,0	lewa	20,5	1,0	2,6	1,0	11,0	6,0
7.	0+399,5	prawa	24,0	1,2	2,0	1,2	12,0	6,0
8.	0+487,0	lewa	22,0	3,3	0,0	0,0	11,0	6,0
9.	0+498,5	prawa	24,5	1,7	2,4	1,7	12,0	6,0
10.	0+538,0	prawa	22,5	1,1	0,8	0,8	12,0	6,0
11.	0+688,5	prawa	24,0	1,2	5,7	1,2	11,0	6,0
12.	0+696,0	lewa	22,5	1,1	5,3	1,1	12,0	6,0
13.	0+763,5	lewa	22,0	1,5	3,5	1,5	12,0	6,0
14.	0+797,5	prawa	19,5	1,2	3,6	1,2	12,5	6,0
15.	0+870,0	lewa	22,5	1,1	4,8	1,1	12,0	6,0
16.	0+943,5	prawa	21,0	0,7	2,7	0,7	12,0	6,0
17.	0+975,5	lewa	24,5	0,9	5,7	0,9	12,0	6,0
18.	1+010,5	lewa	22,0	0,8	3,0	0,8	12,0	6,0
19.	1+056,5	prawa	21,5	0,8	3,0	0,8	12,0	6,0
20.	1+091,0	lewa	23,5	1,2	0,0	0,0	12,0	6,0
21.	1+131,5	prawa	21,0	0,6	3,9	0,6	12,0	6,0
22.	1+216,5	prawa	21,0	0,4	3,2	0,4	12,0	6,0
23.	1+273,5	prawa	21,5	0,4	3,5	0,4	12,0	6,0
24.	1+298,0	lewa	23,0	0,5	3,0	0,5	12,0	6,0
25.	1+460,5	prawa	21,0	1,1	2,1	1,1	12,0	6,0
26.	1+468,5	lewa	22,5	1,1	1,4	1,1	12,0	6,0
27.	1+566,0	prawa	21,5	1,1	3,4	1,1	12,0	6,0
28.	1+595,0	lewa	24,5	1,7	1,2	1,2	12,0	6,0
29.	1+683,0	lewa	20,5	1,4	2,6	1,4	12,0	6,0
30.	1+701,5	prawa	23,0	0,9	3,5	0,9	12,0	6,0
31.	1+735,5	prawa	-	1,5	7,9	1,5	12,0	6,0
32.	1+766,5	lewa	24,5	1,0	0,0	0,0	12,0	6,0
33.	1+829,0	lewa	24,5	0,6	4,4	0,6	12,0	6,0
34.	1+868,0	lewa	24,5	0,6	4,4	0,6	12,0	6,0
35.	1+906,5	prawa	18,6	0,5	2,8	0,5	12,0	6,0
36.	1+934,0	lewa	25,0	0,6	2,6	0,6	12,0	6,0
37.	2+024,0	lewa	25,0	0,8	3,8	0,8	12,0	6,0
38.	2+093,0	prawa	18,5	1,5	0,9	0,9	12,0	6,0
39.	2+142,0	prawa	19,5	4,3	0,0	0,0	12,0	6,0
40.	2+163,5	lewa	25,0	1,8	0,0	0,0	12,0	6,0
41.	2+279,0	prawa	16,0	1,3	0,0	0,0	-	-
42.	2+301,0	lewa	26,5	2,9	0,0	0,0	-	-
RAZEM			910,6	64,1	100,1	28,8	439,5	222,0



	Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3		Rys. Nr 1
			Skala: 1:10000
Stadium:	Projekt wykonawczy - BRANŻA DROGOWA		
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Nr 108992B Osnówka - Miodusy-Dworaki, gm. Perlejewo.		
Nazwa rysunku:	Plan orientacyjny		
Projektant:	mgr inż. Mirostaw Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07	wrzesień 2019	
Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15	wrzesień 2019	

Punkty osnowy podlegające ochronie:
1023 - przy drodze na działce 514/2

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego

[illegible]

LEGENDA :

PROJEKTOWANE:

- nawierzchnia bitumiczna jezdni drogi gminnej oraz wlotu skrzyżowania w km 1+735,0

- nawierzchnia zjazdów indywidualnych i publicznych o nawierzchni kruszcowej

- krawężnik jezdni

- krawężnik pobocza skrajny

- słupowe bariery ochronne

- zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego toru dwuczłonik (dl. wg PZT)

- przepusty pod zjazdami i drogą gminną (średnica 40cm lub wg PZT)

- działki, na których zlokalizowana jest inwestycja

- zakres terenu objętego zgłoszeniem robót budowlanych

ISTNIEJĄCE:

3xS

TA

- linie rozgraniczające granice działek

- kabel energetyczny

- kabel telekomunikacyjny dociemny

- napowietrzna linia energetyczna

- sieć szerokopasmowa

Biuro Projektów i Usług Budowlanych

17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

Rys. Nr 2.2.

Skała 1:500

Miejscowość:

PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA DROGOWA

Ulica:

Przebudowa drogi gminnej Nr 10899JB Osowka - Modusy Dworaki, gm. Perlejewo.

Nazwa projektu:

Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:

mgr inż. Mirosław Iwanuk

PDL/0039/PWOD/07

wrzesień

2019

Szczegółowość:

mgr inż. Rafał Luma

PDL/0042/POOD/15

wrzesień

2019

Punkty osnowy podlegające ochronie:
1021 - przy drodze na działce 514/2
1022 - przy drodze na działce 514/2

[illegible]

zgodnie z: *42.64.101P* *53.08.104P*
 przy skrzyżowaniu i zbliżach do trn od istniejącej infrastruktury teleko-
 munikacyjnej pociąg prowadzić będzie z zachowaniem szczególnej ostrożności
 przy zbieżnościach norm i przepisach techniczno-budowlanych pod-
 koniec właściwości przedstawiciela Orange Polska.
 Jest ~~zobowiązany~~ *zobowiązany* rozpocząć roboty natychmiast z umiarkowaniem realizacja
 programu wdrożeniowego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska
 zgodnie ze stroną internetową www.zcp.polskaorange.pl
 z wyjątkiem wszelkich działań polegających na budowie lub modernizacji
 sieci, będzie traktowane jako niezależnie i zgłoszone do organów ścigania oraz
 Wydziału Inspektoratu Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
 W przypadku nie zastosowania się w/w omawiając kosztów związanych
 z omoceniem ewentualnych skwań oraz zobowiązaniem istniejących urządzeń
 komunikacyjnych poniesie inwestor (Wykonawca).
 W tym celu: *42.64.101P* *53.08.104P*
 10. *42.64.101P* *53.08.104P*
 11. *42.64.101P* *53.08.104P*
 12. *42.64.101P* *53.08.104P*
 13. *42.64.101P* *53.08.104P*
 14. *42.64.101P* *53.08.104P*
 15. *42.64.101P* *53.08.104P*
 16. *42.64.101P* *53.08.104P*
 17. *42.64.101P* *53.08.104P*
 18. *42.64.101P* *53.08.104P*
 19. *42.64.101P* *53.08.104P*
 20. *42.64.101P* *53.08.104P*
 21. *42.64.101P* *53.08.104P*
 22. *42.64.101P* *53.08.104P*
 23. *42.64.101P* *53.08.104P*
 24. *42.64.101P* *53.08.104P*
 25. *42.64.101P* *53.08.104P*
 26. *42.64.101P* *53.08.104P*
 27. *42.64.101P* *53.08.104P*
 28. *42.64.101P* *53.08.104P*
 29. *42.64.101P* *53.08.104P*
 30. *42.64.101P* *53.08.104P*
 31. *42.64.101P* *53.08.104P*
 32. *42.64.101P* *53.08.104P*
 33. *42.64.101P* *53.08.104P*
 34. *42.64.101P* *53.08.104P*
 35. *42.64.101P* *53.08.104P*
 36. *42.64.101P* *53.08.104P*
 37. *42.64.101P* *53.08.104P*
 38. *42.64.101P* *53.08.104P*
 39. *42.64.101P* *53.08.104P*
 40. *42.64.101P* *53.08.104P*
 41. *42.64.101P* *53.08.104P*
 42. *42.64.101P* *53.08.104P*
 43. *42.64.101P* *53.08.104P*
 44. *42.64.101P* *53.08.104P*
 45. *42.64.101P* *53.08.104P*
 46. *42.64.101P* *53.08.104P*
 47. *42.64.101P* *53.08.104P*
 48. *42.64.101P* *53.08.104P*
 49. *42.64.101P* *53.08.104P*
 50. *42.64.101P* *53.08.104P*
 51. *42.64.101P* *53.08.104P*
 52. *42.64.101P* *53.08.104P*
 53. *42.64.101P* *53.08.104P*
 54. *42.64.101P* *53.08.104P*
 55. *42.64.101P* *53.08.104P*
 56. *42.64.101P* *53.08.104P*
 57. *42.64.101P* *53.08.104P*
 58. *42.64.101P* *53.08.104P*
 59. *42.64.101P* *53.08.104P*
 60. *42.64.101P* *53.08.104P*
 61. *42.64.101P* *53.08.104P*
 62. *42.64.101P* *53.08.104P*
 63. *42.64.101P* *53.08.104P*
 64. *42.64.101P* *53.08.104P*
 65. *42.64.101P* *53.08.104P*
 66. *42.64.101P* *53.08.104P*
 67. *42.64.101P* *53.08.104P*
 68. *42.64.101P* *53.08.104P*
 69. *42.64.101P* *53.08.104P*
 70. *42.64.101P* *53.08.104P*
 71. *42.64.101P* *53.08.104P*
 72. *42.64.101P* *53.08.104P*
 73. *42.64.101P* *53.08.104P*
 74. *42.64.101P* *53.08.104P*
 75. *42.64.101P* *53.08.104P*
 76. *42.64.101P* *53.08.104P*
 77. *42.64.101P* *53.08.104P*
 78. *42.64.101P* *53.08.104P*
 79. *42.64.101P* *53.08.104P*
 80. *42.64.101P* *53.08.104P*
 81. *42.64.101P* *53.08.104P*
 82. *42.64.101P* *53.08.104P*
 83. *42.64.101P* *53.08.104P*
 84. *42.64.101P* *53.08.104P*
 85. *42.64.101P* *53.08.104P*
 86. *42.64.101P* *53.08.104P*
 87. *42.64.101P* *53.08.104P*
 88. *42.64.101P* *53.08.104P*
 89. *42.64.101P* *53.08.104P*
 90. *42.64.101P* *53.08.104P*
 91. *42.64.101P* *53.08.104P*
 92. *42.64.101P* *53.08.104P*
 93. *42.64.101P* *53.08.104P*
 94. *42.64.101P* *53.08.104P*
 95. *42.64.101P* *53.08.104P*
 96. *42.64.101P* *53.08.104P*
 97. *42.64.101P* *53.08.104P*
 98. *42.64.101P* *53.08.104P*
 99. *42.64.101P* *53.08.104P*
 100. *42.64.101P* *53.08.104P*
 101. *42.64.101P* *53.08.104P*
 102. *42.6*

ul. Elewatorska 31, 15-620 K
can. tel. 85 744-33-34, tel. 85 705-67-9
REG. G. 200393335, NIP 8660-5138
KRS 0000337645

uzgodniono projekt przebudowy drogi gminnej Osmówka
Międzydroże Działochy gm. Perlejewo na odcinku 4 o długości
podł. Osmówka km 0+000km do km 2+766,5 z uwzględnieniem
materiały wyregulowanej istniejącej skrajnicy ulicznej
wskazującej do projektowanej nowej krawężni
i, prace pozostawia materiał wykonanie pod nadzorem pracownika
iP Odcinek bieżący podłaski tel. 85-730-35-16.

12.03.2019r.

Kierownik Działu
Uzgodnień i Dokumentacji
mgr inż. Maria Jeleńka-Juszczakalska

Uzędzenie są przebudowę drogi nr 108992B pod nazwą MSSE Boboty zewnątrz i obok siebie nieruchomości.


GMINA PERLEJEWÓ
17-222 Perlejewo
Perlejewo 16

GMINA DROHICZY
ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 17-212 Drohiczyń
Region 050650059, NIP 144 14 4 31
Mi Statystyczny Gminy 2010

4 gminarzy
 4 kandydatów
 8. 2019r
 WÓJT
 Jakub Krzysztof Wierzbicki
 0,5m
 BURMISTRZ
 mgr inż. Wojciech Borzym

2024.06.06

143czy arkusz nr 3



Biuro Projektów i Usług Budowlanych
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

Rys. Nr
Skala: 1:


Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY - BRANZA DROGOWA**

Objekt: **Przebudowa drogi gminnej Nr 108992B Omińska- Między Dworcami, gm. Omińsk**

Nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu**

Branża:drogowa

<u>Projektant:</u>	mgr inż. Mirosław Iwanuk PDL/0038/PWOD/07	wrzesień 2019
<u>Sprawozdający:</u>	mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/PWOD/15	wrzesień 2019

	Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnowka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr Skala: 1:
	PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA DROGOWA	
Obiekt:	Przechodzą droga gminnej Nr 1089/22 Osówka - Między Dworaki, gm.	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	
Branża drogowa		
Projektant:	mgr inż. Mirosław Wnianiak PDI_0038/PV001/07	wrzesień 2019
Sprawdzający:	inż. Rafał Luma PDI_0042/POOD/15	wrzesień 2019

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 4/4		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG.6640.663.2019 (nasz znak: 114/2019)
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	201008_2
	Nazwa	Perlejewo
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	201008_2.0013; 201008_2.0020
	Nazwa	Miodusy Dworaki; Osnówka
Sekcja mapy		8.180.08.10.1.3; 3.1; 09.4.2
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	PUNG 2000
	wysokości	KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i informacji o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badane
Oznaczenie i symbol konturu gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych		
Mapa aktualna na dzień 24.07.2019 r.		
<div><div>HANDEL I USŁUGI Włodzimierz Łopaciuk 17-100 Bielsk Podlaski ul. Studziwodka 48 NIP: 145431084487 REG. 290326942 tel. 608 719 435</div><div>GEODETA UPRAWNIENY Up. Min. G. P. 114/15285 inż. Włodzimierz Łopaciuk</div></div>		
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy		
Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego		

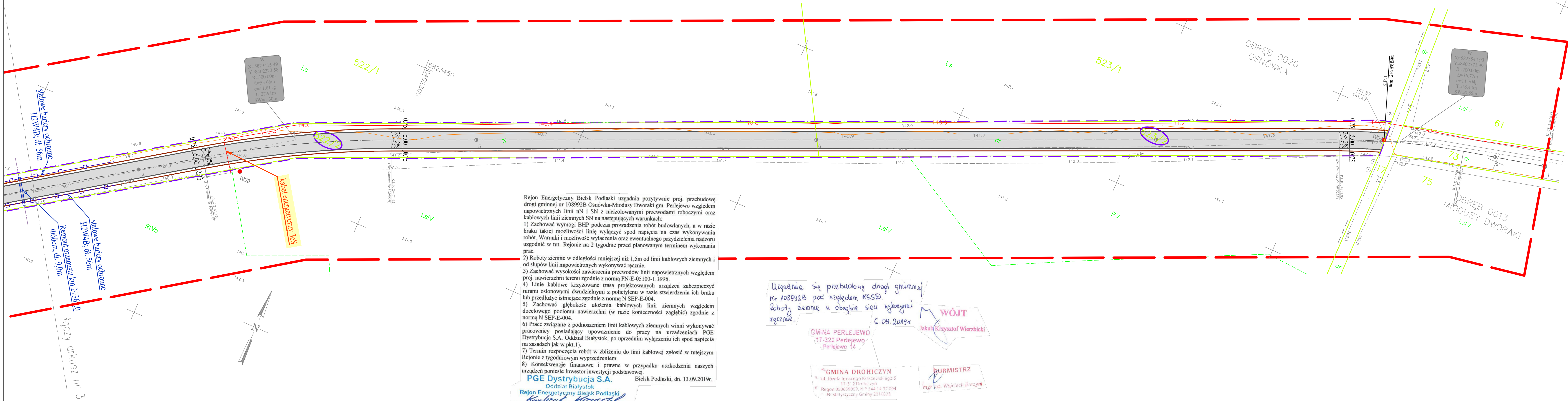
Punkty osnowy podlegające ochronie:
1004 - przy drodze na granicy dz. 523/2 (Osnówka) i dz. 73 (Miodusy Dworaki)
1005 - przy drodze na granicy dz. 523/2 (Osnówka) i dz. 73 (Miodusy Dworaki)

Świadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
pracy geodezyjnej i kartograficznej, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów zasobu geodezyjnego i
kartograficznego

STAROSTA SIEMIATYCKI
p. 2010.2019. GG.3
(dotyczy ewidencji materiałów zasobu - operat techniczny)

2019-08-28

z up. STAROSTY
INSPEKTOR
Włodzimierz Łopaciuk



Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski uzgadnia pozytywnie proj. przebudowę drogi gminnej nr 108992B Osnówka-Miodusy Dworaki gm. Perlejewo względem napowietrznych linii nN i SN z nieizolowanymi przewodami roboczymi oraz kablowych linii ziemnych SN na następujących warunkach:

- 1) Zachować wymogi BHP podczas prowadzenia robót budowlanych, a w razie braku takiej możliwości linię wyłączyć spod napięcia na czas wykonywania robót. Warunki i możliwość wyłączenia oraz ewentualnego przydzielenia nadzoru uzgodnić w tut. Rejonie na 2 tygodnie przed planowanym terminem wykonania prac.
- 2) Roboty ziemne w odległości mniejszej niż 1,5m od linii kablowych ziemnych i od słupów linii napowietrznych wykonywać ręcznie.
- 3) Zachować wysokości zawieszenia przewodów linii napowietrznych względem proj. nawierzchni terenu zgodnie z normą PN-E-05100-1:1998.
- 4) Linie kablowe krzyżowane trasą projektowanych urządzeń zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi z polietylenu w razie stwierdzenia ich braku lub przedłużyć istniejące zgodnie z normą N SEP-E-004.
- 5) Zachować głębokość ułożenia kablowych linii ziemnych względem docelowego poziomu nawierzchni (w razie konieczności zagłębić) zgodnie z normą N SEP-E-004.
- 6) Prace związane z podnoszeniem linii kablowych ziemnych winny wykonywać pracownicy posiadający upoważnienie do pracy na urządzeniach PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, po uprzednim wyłączeniu ich spod napięcia na zasadach jak w pkt.1).
- 7) Termin rozpoczęcia robót w zbliżeniu do linii kablowej zgłosić w tutejszym Rejonie z tygodniowym wyprzedzeniem.
- 8) Konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia naszych urządzeń poniesie Inwestor inwestycji podstawowej.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski
Kowalczyk Krzysztof
17-100 Bielsk Podlaski, ul. 11 Listopada 11
tel. 85 676 63 00, fax 85 676 63 09

Bielsk Podlaski, dn. 13.09.2019r.

Uzgodnienie się przebudowę drogi gminnej
nr 108992B pod względem MSSD.
Roboty ziemne w obrębie sieci hydraulicznej
ogólnie.
6.09.2019r.
WÓJT
Jakub Krzysztof Wierzbicki

GINA PERLEJEWO
17-332 Perlejewo
Perlejewo 14

GINA DROHICZYN
ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 5
17-312 Drohiczyń
Regon 0506590059, NIP 544 14 37 094
Nr statystyczny Gminy 2010023

Burmistrz
mgr inż. Wojciech Borzym

LEGENDA : PROJEKTOWANE:

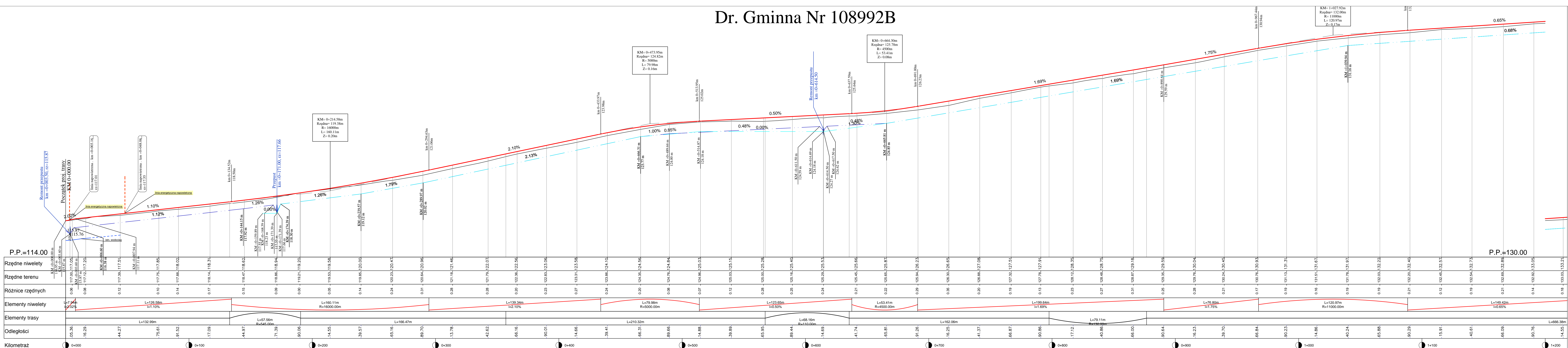
- nawierzchnia bitumiczna jezdni drogi gminnej oraz wlotu skrzyżowania w km 1+735,0
- nawierzchnia zjazdów indywidualnych i publicznych o nawierzchni kruszowej
- krawężel jezdni
- krawężel pobocza/ skurpy
- stalowe bariery ochronne
- zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą dwudzielną (dl. wg PZT)
- przepusty pod rzeźniami i drogą gminną (średnica 40cm lub wg PZT)
- działki, na których zlokalizowana jest inwestycja
- zakres terenu objętego zgłoszeniem robót budowlanych

ISTNIEJĄCE:

- linie rozgraniczające/granice działek
- 3xS - kabel energetyczny
- 1A - kabel telekomunikacyjny doziemny
- napowietrzna linia energetyczna
- sieć szerokopasmowa


	Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr 2.4. Skala: 1:500
PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA DROGOWA		
Objekt: Przebudowa drogi gminnej Nr 108992B Osnówka - Miodusy Dworaki, gm. Perlejewo.		
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		
Branża drogowa		
Projektant:	mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07 2019	wrzesień 2019
Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15 2019	wrzesień 2019

Dr. Gminna Nr 108992B



LEGENDA :

- projektowana niweleta drogi
- projektowany profil podłużny dna rowu prawego
- projektowany profil podłużny dna rowu lewego
- profil terenu
- przepusty pod drogą
- skrzyżowania z drogami bocznymi w lewo / w prawo



Biuro Projektów i Usług Budowlanych
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

Rys. Nr **3**

Skala: **1:100/1000**

PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA DROGOWA

Opis: Przebudowa drogi gminnej Nr 108992B Osówka - Miodusy Dworaki, gm. Perlejewo.

Nazwa rysunku: Profil drogi gminnej

Projektant: mgr inż. Mirosław Iwaniuk
PDL/0039/PWOD/07

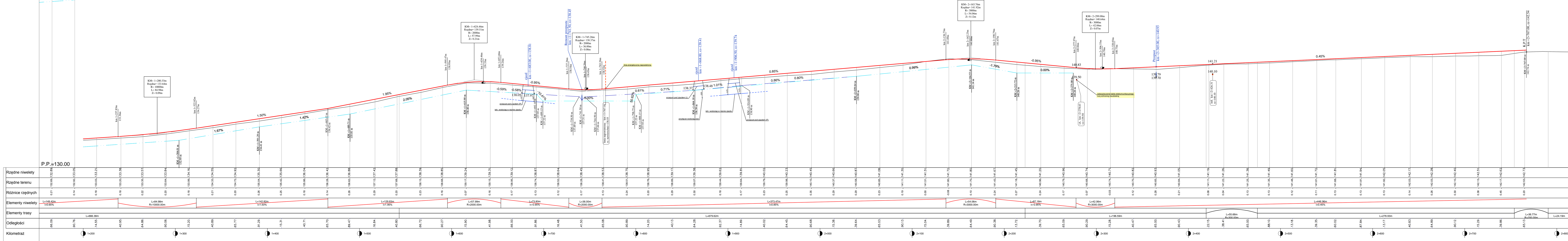
Wzrzesień 2019

Wzrzesień 2019

Wzrzesień 2019


Dr. Gminna Nr 108992B

Dr. Gminna Nr 108992B

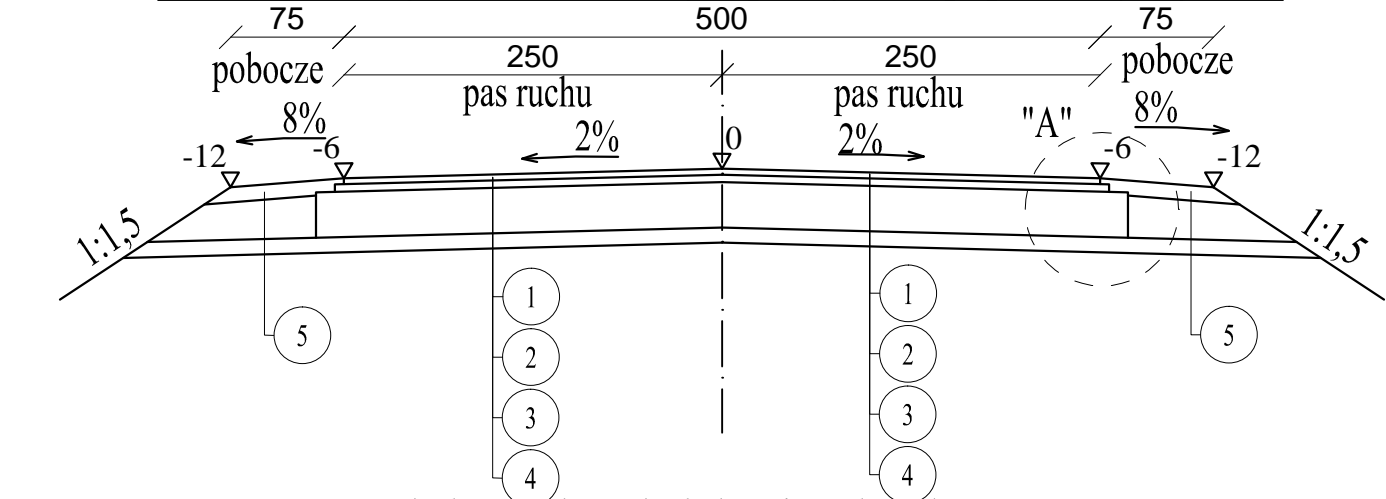


LEGENDA :

- projektowana niweleta drogi
- - - projektowany profil podłużny dna rowu prawego
- - - projektowany profil podłużny dna rowu lewego
- - - profil terenu
- - - przepusty pod drogą
- L P
- skrzyżowania z drogami bocznymi w lewo / w prawo

	Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajdówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr. 3.2
Słownik	PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA DROGOWA	Skala: 1:100/1000
Opis:	Przebudowa drogi gminnej Nr 108992B Osiańska - Miodusy Dworski, gm. Pertlewo.	
<u>Nazwa rysunku:</u>	Profil drogi gminnej	
Bransza drogowca		
Projektant:	mgr inż. Mirosław Iwanuk PDL/0039/PWOD/07	wrzesień 2019
Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15	wrzesień 2019

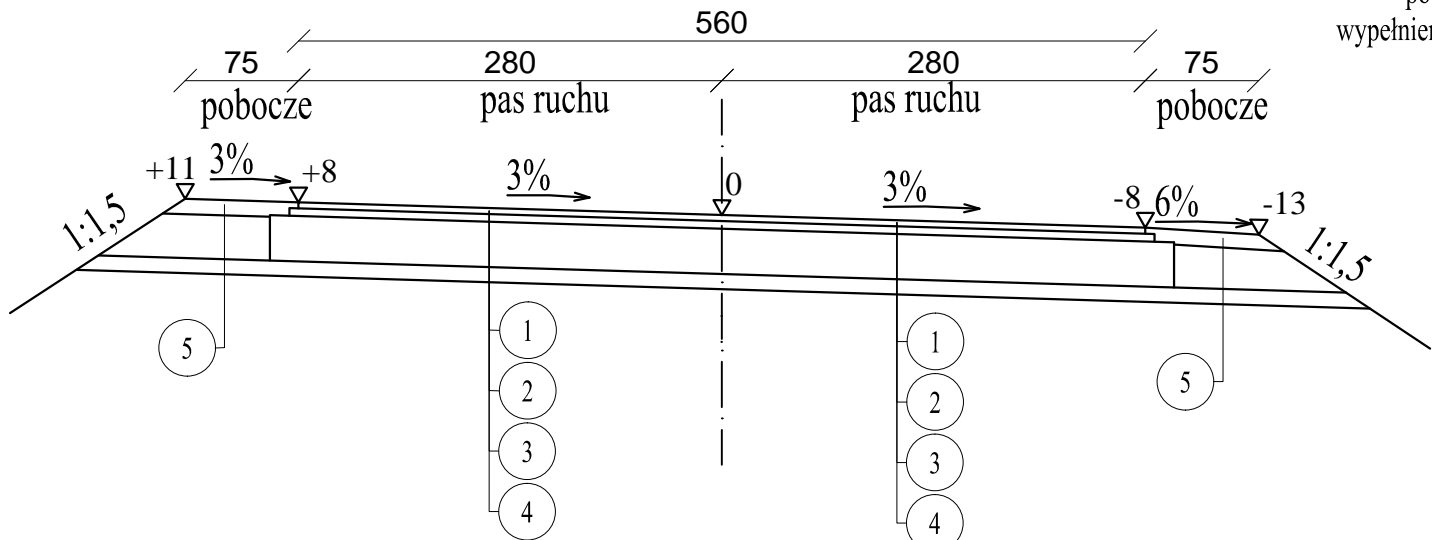
Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej Nr 108992B na odcinkach prostych i łukach poziomych o dwustronnym pochyleniu poprzecznym jezdni



Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej Nr 108992B

na łuku poziomym

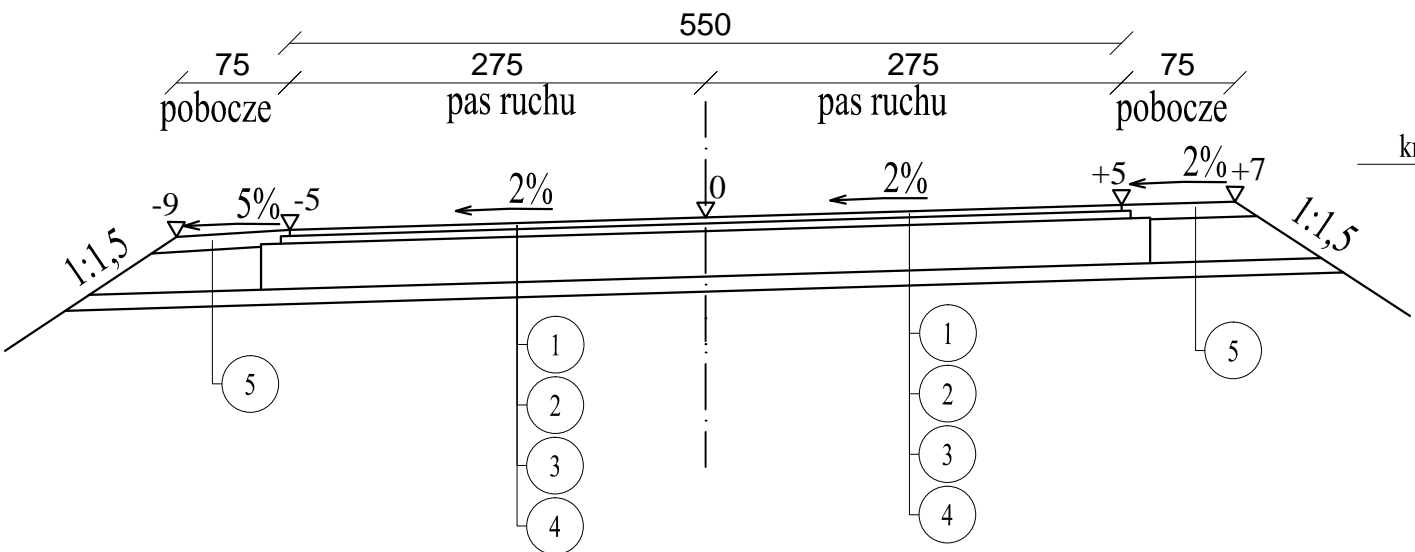
od km 0+567,34 do km 0+635,50



Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej Nr 108992B

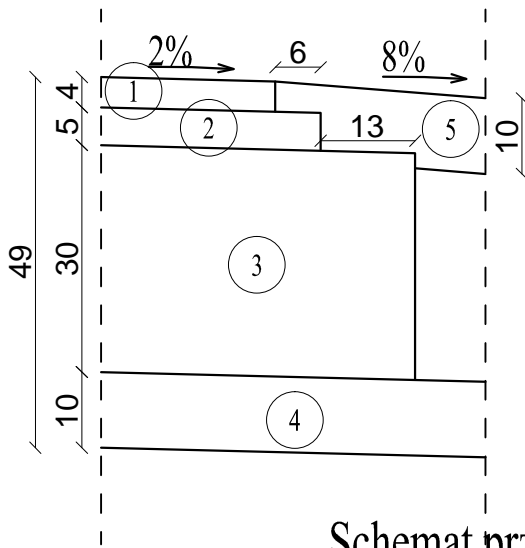
na łuku poziomym

od km 0+797,56 do km 0+876,67



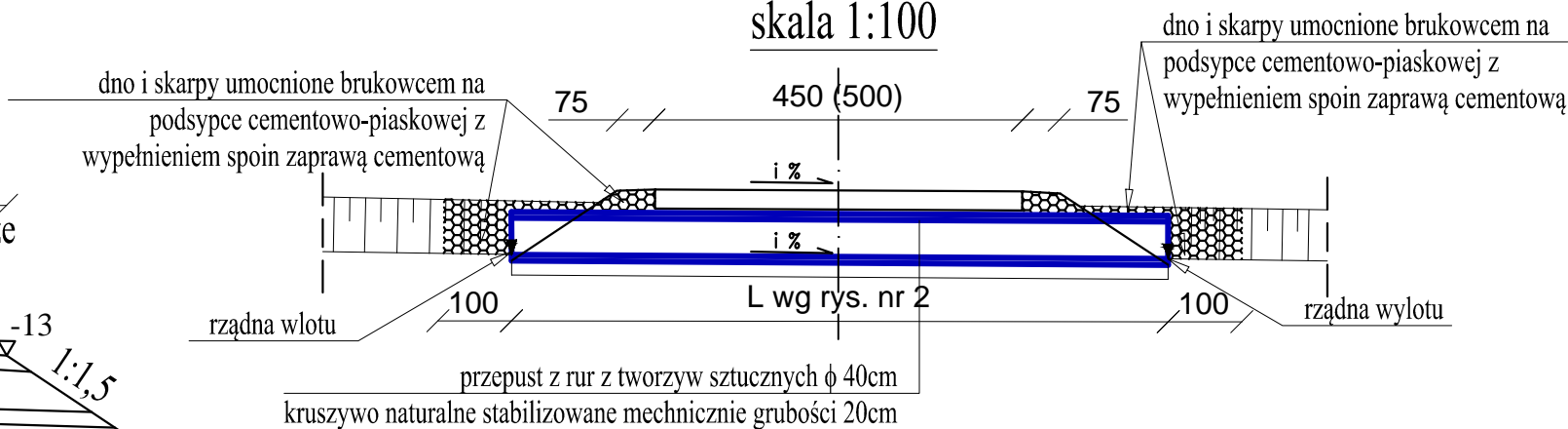
Szczegół "A"

skala 1:10



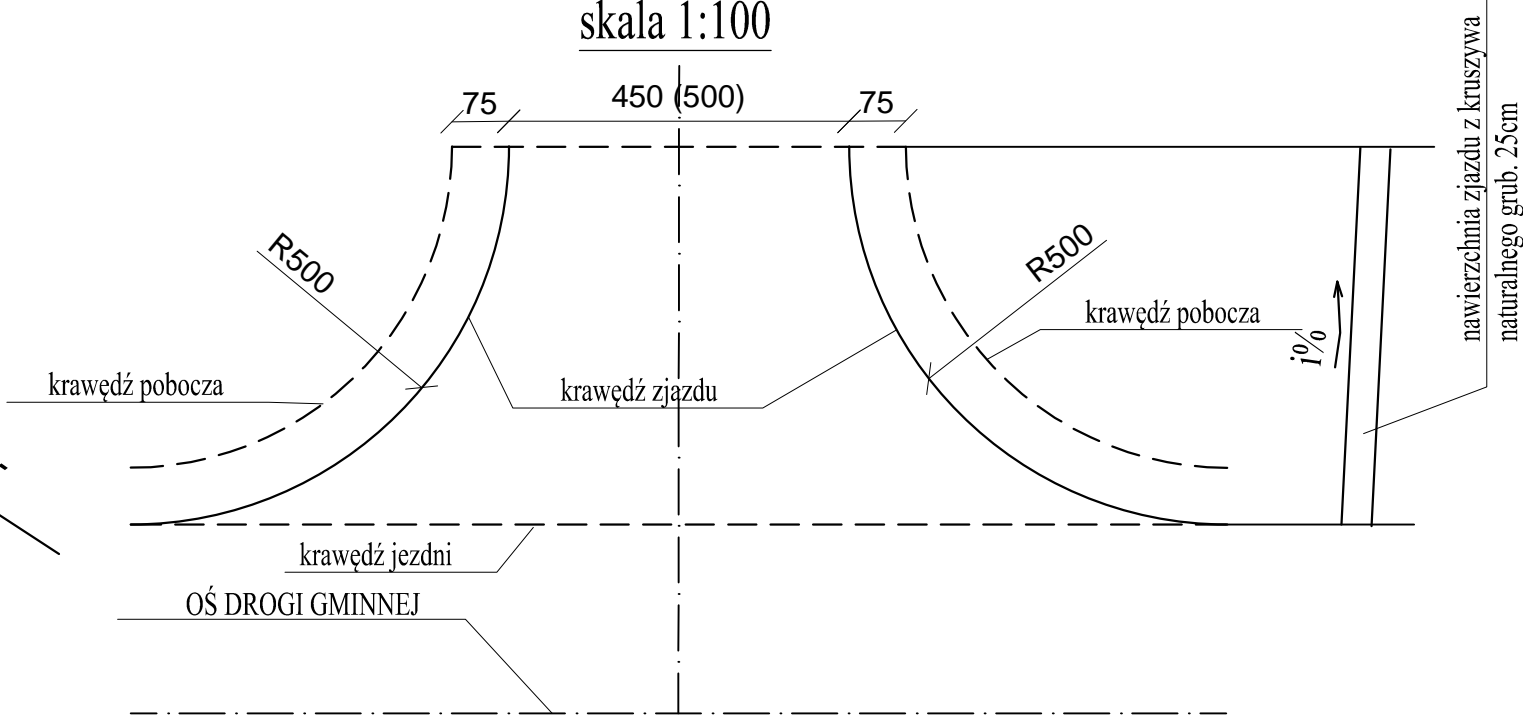
Schemat przepustów pod zjazdami

skala 1:100



Szczegół wykonania zjazdów

skala 1:100

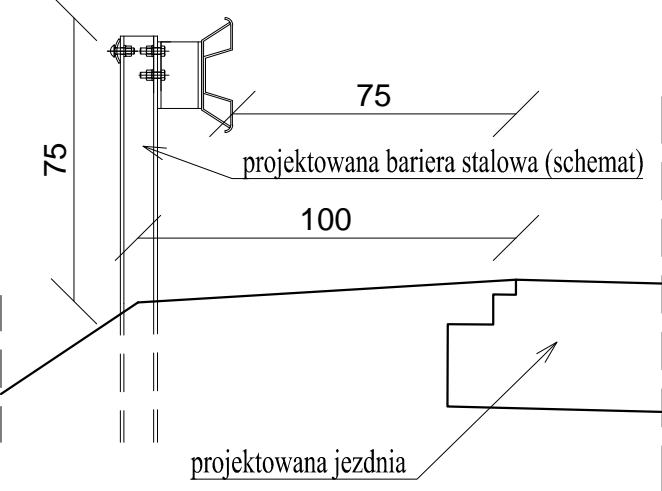



LEGENDA:

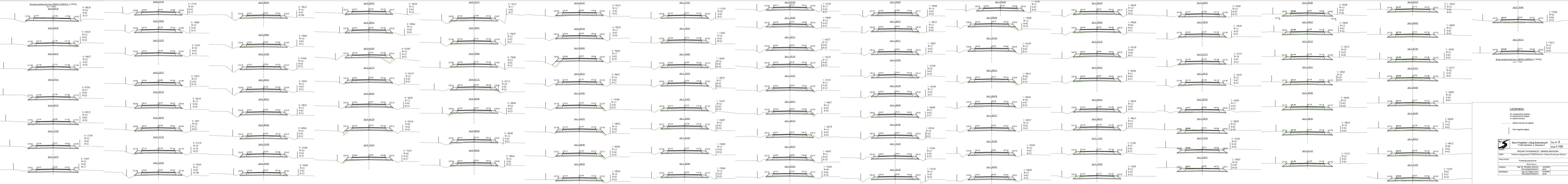
- 1 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grub. 4cm
- 2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grub. 5cm
- 3 - warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30, grub. 30 cm
- 4 - warstwa odcinająca grub 10 cm
- 5 - pobocza umocnione z z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 grub. 10cm

Szczegół ustawienia stalowych barier ochronnych

SKALA 1 : 20



	Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3		Rys. Nr 4
			Skala:1:50
Stadium:			
PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA DROGOWA			
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Nr 108992B Osnówka - Miodusy-Dworaki, gm. Perlejewo.			
Nazwa rysunku:			
Przekrój konstrukcyjny			
Branża drogowa			
Projektant:	mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07	wrzesień 2019	
Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15	wrzesień 2019	

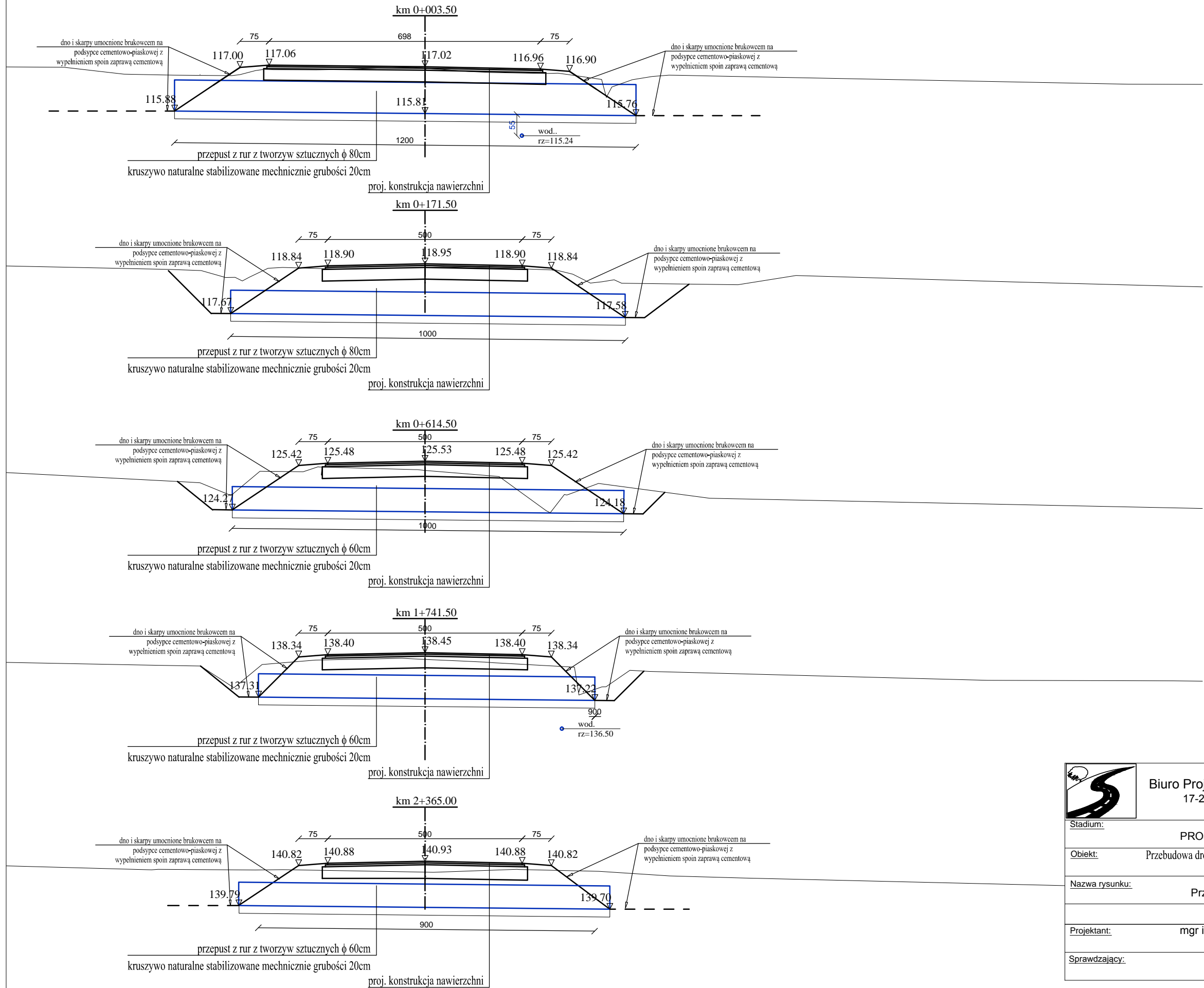


LEGENDA:

- W - powierzchnia wykupu
- N - powierzchnia nasypu
- H - zakres humusu
- - - - - zakres humusu do zdjęcia
- - - - - linia rozgraniczająca

	Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr 5
	Skala 1:100	
Nazwa zadania: PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA DROGOWA		
Opis: Przebudowa drogi gminnej Nr 108933 Owsinka - Między Dworak, gm. Poligono		
Nazwa rysunku: Przekroje poprzeczne		
Projektant: mgr inż. Mirosław Iwanicki		
Sprawdzący: mgr inż. Rafał Luma		
Wzrost: 2019		
Data: 2019		

Przekroje w osiach przepustów pod drogą gminną



Biuro Projektów i Usług Budowlanych
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

Rys. Nr 6

Skala: 1:100

<u>Stadium:</u>	PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA DROGOWA		
<u>Obiekt:</u>	Przebudowa drogi gminnej Nr 108992B Osnówka - Miodusy-Dworaki, gm. Perlejewo.		
<u>Nazwa rysunku:</u>	Przekroje w osiach przepustów		
	Branża drogowa		
<u>Projektant:</u>	mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07	wrzesień 2019	
<u>Sprawdzający:</u>	mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15	wrzesień 2019	